

# **JOB INFORMATION FOR ALL STUDENTS (BCS & BANK)**

## **EXam Taken by IBA**

### **INDEX**

1. Islami Bank Ltd - Field Officer (RDS) - 2016
2. Standard Bank Ltd - MTO - 2016
3. United Commercial Bank Ltd - PO - 2017
4. Mutual Trust Bank Ltd – MTO -2014
5. Dhaka Bank Ltd - MTO - 2016
6. Dhaka Bank Ltd - TO - 2016
7. Dutch-Bangla Bank Ltd - PO - 2015
8. First Security Islami Bank Ltd – PO - 2014
9. Bangladesh Tourism Board Accounts – 2017
10. BAPEx – 2017
11. Bangladesh Krishi Bank Officer(cash) – 2015
12. Bangladesh Krishi Bank – SO – 2015
13. Exim Bank Ltd – TO – 2015
14. Mercantile Bank Ltd – MTO – 2015
15. Jibon Bima Corporation – AM – 2016
16. GTCL – AM – 2016
17. NCC bank Ltd – MTO - 2018

সংগ্রহে : মোঃ রায়হান আহমেদ

**Job Information For All Students (Bcs & Bank)**

# Islami Bank Ltd - Field Officer (RDS) - 2016

## Bangla:

১. 'বাবা' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?

- A. তুর্কি
- B. ফারসি
- C. উর্দু
- D. খাঁটি বাংলা

২. 'তামার বিষ' বাগধারার প্রকৃত অর্থ কী?

- A. নির্দয়
- B. অর্থের কুপ্রভাব
- C. তামা থেকে উৎপন্ন বিষ
- D. ভীষণ বিষাক্ত

৩. 'শেষের কবিতা' কী ধরনের গ্রন্থ?

- A. কাব্য
- B. উপন্যাস
- C. নাটক
- D. প্রহসন

৪. 'তটিনী'--এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

- A. জলধি
- B. নদী
- C. সলিল
- D. আকাশ

৫. 'লাভ করার ইচ্ছা' এক কথায় ----

- A. লোভ
- B. লিপ্সা
- C. লোভী
- D. বুভুক্ষা

## English:

1. Laugh শব্দটি Noun হচ্ছে----

- A. Laugh
- B. Laughing
- C. Laughble



**D. Laughter**

2. Which one is plural?

- A. physics
- B. Ethics

**C. Scissors**

- D. News

3. কোনটি Reflexive pronoun?

- A. He
- B. Each

**C. Myself**

- D. Who

4. -----is it difficult ----dispose ---waste?

- A. where, to , for
- B. where, for, such
- C. why, with, in

**D. why, to , of**

5. Synonym for the word 'vigour'--

- A. Warmth
- B. Courage
- C. Boldness

**D. Strength**

6. Antonym for the word 'enormous'----

- A. Soft
- B. Weak
- C. Tiny
- D. Average

7. The verb form of 'necessity'----

- A. Necessity
- B. Necessiate
- C. Necessitise

**D. Necessitate**

8. Antonym of 'bankrupt'----

- A. Thoughtless
- B. Changeable
- C. Show

**D. Wealthy**

9. He died ----his country.

- A. by
- B. on
- C. of

**D. for**

10. An ordinance is ---

- A. a book
- B. a law**
- C. a newspaper
- D. a manuscript

11. Who is called the 'poet of beauty'?

- A. William Wordsworth
- B. P.B. Shelley
- C. John Keats**
- D. Shakespeare

12. 'Out of out' means -----?

- A. Not at all
- B. Brave
- C. Thoroughly**
- D. none of these

13. 'এবারের সংগ্রাম মুক্তির সংগ্রাম' এর ইংরেজি ---

- A. Struggle this time is the struggle for liberation**
- B. this is liberation war.
- C. This year's fight is fight for liberation.
- D. This year's war is liberation war.

**Math:**

১. পাঁচ অংকের ক্ষুদ্রতম সংখ্যার এবং চার অংকের বৃহত্তম সংখ্যার অন্তর কত ?

- A. ৯
- B. ১০
- C. ১**
- D. -১

২. ০.১ এর বর্গমূল কত?

- A. ০.০০১
- B. ০.০০০১

C. ০.২৫

D. কোনোটিই নয়

৩. যদি  $x+5y=16$  এবং  $x=-3y$  হয় তাহলে  $y=?$

A. -২৪

B. -২

C. ৮

D. ২

৪.  $a+2ab=6$  এবং  $ab=4$  হলে  $2/a+1/b=?$

A.  $1/2$

B. 1

C.  $3/2$

D.  $-3/2$

৫. ১৫ ইউনিটের বিক্রয় মূল্য ২০ ইউনিটের ক্রয়মূল্যের সমান হলে বিক্রেতা কত লাভ করবে?

A. ৩৩.৩%

B. ৩৭.৩%

C. ৪৫.৩%

D. ৪৮.৩%

৬. একটি গ্রামের লোকসংখ্যা ৮% হারে বেড়ে ১৬২০ হলে পূর্বের লোকসংখ্যা কত ছিল?

A. ১৪০০

B. ১৪৫০

C. ১৫০০

D. ১৫৫০

৭. একটি কলম ২৭০ টাকায় বিক্রয় করাতে ১০% ক্ষতি হয়। কলমটির ক্রয়মূল্য কত ছিল?

A. ২৪০ টাকা

B. ২৭০ টাকা

C. ২৭৯ টাকা

D. ৩০০ টাকা

## General Knowledge & Subjective:

১. বাংলাদেশের রণসংগীতের রচয়িতা কে?

A. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

B. কাজী নজরুল ইসলাম

C. সেলিমা রহমান

D. জসীমউদ্দীন

২. বর্তমানে যে যে নোট সরকারি মুদ্রা ---

A. ১, ২ ও ৫ টাকা

- B. ১, ২ ও ১০ টাকা
- C. ৫, ১০ ও ২০ টাকা
- D. ১, ২ ও ২০ টাকা

৩. বাংলাদেশের জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার -----

- A. ১.২%
- B. ১.৫%
- C. ২.২%
- D. ২.৫%

৪. সেন্টমার্টিন দ্বীপের অপর নাম কী?

- A. কুতুবদিয়া
- B. সোনাদিয়া
- C. জিনজিরা
- D. নিঝুম দ্বীপ

৫. ২০১৬ সালে কোন সংস্থা স্বাধীনতা পুরস্কার অর্জন করে?

- A. বাংলাদেশ নৌবাহিনী
- B. বাংলাদেশ সেনাবাহিনী
- C. বাংলাদেশ বিমানবাহিনী
- D. বাংলাদেশ পুলিশ

৬. পশ্চিম ভারতীয় দ্বীপপুঞ্জের অবস্থান কোথায়?

- A. ক্যারিবিয়ান সাগর
- B. ভারত মহাসাগর
- C. ভূমধ্যসাগর
- D. আরব সাগর

৭. হরোপ্লা মহেঞ্জোদারো কোন সভ্যতার অন্তর্ভুক্ত?

- A. রোমান
- B. গ্রীক
- C. সিন্ধু
- D. চৈনিক

৮. Six Machine কোন ক্রিকেটারের আত্মজীবনী?

- A. ক্রিস গেইল
- B. শচীন টেন্ডুলকার
- C. শহীদ আফ্রিদি
- D. সাকিব আল হাসান

৯. ফিফা র‍্যাংকিং -এ বর্তমান শীর্ষ দেশ-----

- A. বেলজিয়াম

B. আর্জেন্টিনা

C. ব্রাজিল

D. জার্মানি

১০. ধান উৎপাদনে বাংলাদেশ কততম?

A. চতুর্থ

B. পঞ্চম

C. ষষ্ঠ

D. সপ্তম

১১. পানামা খাল কোন মহাদেশে?

A. এশিয়া

B. উত্তর আমেরিকা

C. দক্ষিণ আমেরিকা

D. আফ্রিকা

১২. ভুটানের মুদ্রার নাম কী?

A. ক্রোনা

B. রুপিয়া

C. গুলট্রাম

D. গোর্দি

১৩. বাংলাদেশ ব্যাংকের বর্তমান গভর্নর কততম?

A. ১০ম

B. ১১ তম

C. ১২ তম

D. ১৩ তম

১৪. যুক্তরাজ্যের কেন্দ্রীয় ব্যাংকের নাম কী?

A. Central Bank of UK

B. Reserve Bank of UK

C. Bank of England

D. State bank of London

১৫. বাংলাদেশের বিশ্ব বাণিজ্য কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?

A. ঢাকা

B. কুমিল্লা

C. চট্টগ্রাম

D. সিলেট

১৬. RDS-এর পূর্ণরূপ কী?

A. Rural Development Skill

B. Regional Development Scheme

**C. Rural Development Scheme**

D. কোনোটিই নয়

১৭. 'কপর্দকহীন' অর্থ ----

A. বোকা

**B. নিঃস্ব**

C. অসহায়

D. মলিন

১৮. কত bit এ ১ bite হয়?

**A. ৮**

B. ১০

C. ১৬

D. ১২

১৯. RAM এর পূর্ণরূপ কী?

A. Red Access Memory

**B. Random Access Memory**

C. Reading Access Memory

D. Reading Available Memory

২০. বাংলাদেশ ও মিয়ানমার কোন নদী দ্বারা বিভক্ত?

**A. নাফ**

B. কর্ণফুলী

C. নবগঙ্গা

D. ভাগীরথী

২১. বাংলাদেশের সীমান্তবর্তী কোন জেলার সাথে ভারতের কোন সংযোগ নেই?

**A. বান্দরবান**

B. শিবগঞ্জ

C. পঞ্চগড়

D. দিনাজপুর

২২. বাংলাদেশে ইন্টারনেট গ্রাহক সংখ্যা কত?

A. ২ কোটির বেশি

B. ৪ কোটির বেশি

C. ৫ কোটির বেশি

**D. ৬ কোটির বেশি**

২৩. বর্তমানে বাংলাদেশের মাথাপিছু আয় ---

A. ১২৬৬ মার্কিন ডলার



- B. ১৩৬২ মার্কিন ডলার  
C. ১৪৬৬ মার্কিন ডলার  
D. ১৬৪৪ মার্কিন ডলার

২৪. ২০১৬-২০১৭ সালের প্রস্তাবিত বাজেট কত টাকা?

- A. ২,৪০,৬০৫ কোটি  
B. ৩,৪০,৬০৫ কোটি  
C. ৪,৪০,৬০৫ কোটি  
D. ৫,৪০,৬০৫ কোটি

২৫. ১৩ তম OIC শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয় ----

- A. আংকারা  
B. জেদা  
C. ইস্তানবুল  
D. কায়রো

২৬. আল কুরআনের অপর নাম ---

- A. কিতাবুল্লাহ  
B. হুদা  
C. ফোরকান  
D. সবকটি

২৭. যাকাত বটনের খাত কয়টি?

- A. ৭টি  
B. ৮টি  
C. ৬টি  
D. ৫টি

২৮. কোন নবীর আমল থেকে হজ্জের প্রচলন হয়?

- A. মুহাম্মদ (স)  
B. ইয়াকুব (আ)  
C. ইব্রাহীম (আ)  
D. ঈশা (আ)

২৯. বিদায় হজ্জ কত সালে অনুষ্ঠিত হয়?

- A. ৬২২ খ্রিস্টাব্দে  
B. ৬২৪ খ্রিস্টাব্দে  
C. ৬২৮ খ্রিস্টাব্দে  
D. ৬৩২ খ্রিস্টাব্দে

৩০. মহানবী (স) --এর হিজরতের পূর্বে মুসলিমদের একটি দল কোথায় হিজরত করেছিল ?

- A. মদীনায়

**B. আবিসনিয়ায়**

C. তায়েফে

D. সিরিয়ায়

৩১. সিহাব্ সিভাব্ কী?

A. রাসূলের জীবনী

**B. ৬টি বিশুদ্ধ হাদীস গ্রন্থ**

C. কুরআনের সূরা

D. কোনোটিই নয়

৩২. কুরআনের বর্ণনা অনুযায়ী মুসা (আ) --এর লাঠি কিসের আকৃতি ধারণ করেছিল?

A. বাঘ

**B. সাপ**

C. রশি

D. কোনোটিই নয়

৩৩. পবিত্র কুরআনে হরকত যুক্ত করেন কে?

A. মহানবী (স)

**B. হাজ্জাজ বিন ইউসুফ**

C. উমর ইবনে আব্দুল আজীজ

D. হজরত উসমান (রা)

৩৪. 'যুনাকাতাইন' কার উপাধি?

A. ফাতিমা (রা)

**B. আয়েশা (রা)**

C. আসমা (রা)

D. জয়নব বিনতে জাহাশ (রা)

৩৫. 'উম্মুল কুরা' হলো ---

A. মা হাফসা (রা) এর উপাধি

B. আরবের একটি বেদুইন গোত্র

**C. মক্কা নগরীর অপর নাম**

D. একটি কূপের নাম

৩৬. হিজরী সন কত দিনে?

**A. ৩৬০**

B. ৩৬৫

C. ৩৫৪

D. ৩২৪

৩৭. পৃথিবীর সর্ব প্রাচীন মসজিদ কোনটি?

**A. মসজিদুল হারাম**

- B. বাইতুল মাকদাস
- C. মসজিদে কুবা
- D. মসজিদে নামেরাহ্

৩৮. জামায়াতে সালাত আদায় করলে একাকী আদায়ের চেয়ে কত গুণ বেশি সাওয়াব পাওয়া যাবে?

- A. দশগুণ
- B. সত্তর গুণ
- C. সাতাশ গুণ
- D. একশ গুণ

৩৯. রাসূল (স) কোন মসজিদের ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করেন এবং নির্মাণ কাজে অংশ নেন ?

- A. মসজিদে নববী
- B. মসজিদে জুল কিবলাতাইন
- C. মসজিদে কুবা
- D. মসজিদে নামেরাহ্

৪০. 'সহীহাইন' হচ্ছে ----

- A. মুসলিম ও আবু দাউদ
- B. বুখারী ও মুসলিম
- C. মুসলিম ও তিরমীজী
- D. বুখারী ও নাসায়ী

৪১. জান্নাতুল বাকী কী?

- A. মদিনার একটি কবরস্থান
- B. মক্কার একটি স্থান
- C. মক্কার মসজিদ
- D. একটি জান্নাতের নাম

৪২. হজ্জ কত প্রকার?

- A. ২
- B. ৩
- C. ৫
- D. ৭

৪৩. বৃষ্টি বর্ষণের দায়িত্বে নিয়োজিত ফেরেশতার নাম ---

- A. জিব্রাইল (আ)
- B. ইসরাফীল (আ)
- C. মিকাইল (আ)
- D. আজরাইল (আ)

৪৪. সালাতের নিষিদ্ধ সময় কয়টি?

- A. ২টি

B. ৩টি

C. ৪টি

D. ৫টি

৪৫. কোনটি সালাতের ফরজ নয়?

A. রুকু থেকে সোজা হওয়া

B. কেরাত

C. তাকবীরে তাহরীমা

D. তাশাহুদ

৪৬. শরীয়াহ্ শব্দের অর্থ কী?

A. বিধি-বিধান

B. আত্মসমর্পণ

C. আইন

D. a ও c

৪৭. হাদীসে কুদসী কী?

A. যে হাদীসের মূল কথা ও ভাষা রাসূল (স) এর

B. যে হাদীসের মূল কথা আল্লাহর ও ভাষা রাসূল (স) এর

C. যে হাদীসের মূল কথা ও ভাষা আল্লাহর

D. এর কোনোটিই নয়

৪৮. 'মাহ্রাম' কী?

A. যার সাথে বিবাহ বন্ধনে আবদ্ধ হওয়া নিষিদ্ধ

B. যার সাথে বিবাহ বন্ধনে আবদ্ধ হওয়া নিষিদ্ধ নয়

C. হজ্জের সময় পরিধেয় সাদা কাপড় বিশেষ

D. কোনোটিই নয়

৪৯. কোনটি যাকাতযোগ্য সম্পদ নয়?

A. গবাদি পশু

B. ব্যবসায়ের পণ্য

C. শেয়ার, বন্ড

D. কারখানার যন্ত্রপাতি

৫০. 'মোসুফা চরিত' এর লেখক কে?

A. গোলাম মোস্তফা

B. আকরম খাঁ

C. শিবলী নোমানী

D. ইবনে হিশাম

৫১. কায়সার ও কিসরা কী?

A. আরবের দুটি সম্প্রদায়

B. রোমান ও পারস্য সম্রাটের উপাধি

C. মদীনায় অবস্থিত মসজিদ

D. কোনোটিই নয়

৫২. 'আসাদুল্লাহ' কার উপাধি?

A. আলী (রা)

B. খালিদ বিন ওয়ালিদ(রা)

C. হামজা (রা)

D. জাফর বিন আবী তালিব (রা)

৫৩. আল-কুরআনে প্রথম নাযিলকৃত পূর্ণাঙ্গ সূরা কোনটি?

A. সূরা আলাক

B. সূরা ফাতিহা

C. সূরা বাকারা

D. সূরা ইখলাস

৫৪. যে সম্মানিত ফেরেশতাগণ মানুষের আমল লিপিবদ্ধ করেন তাদেরকে কুরআনে কী বলে সম্বোধন করা হয়েছে ?

A. মুনকার নাকীর

B. মিকাইল ও জিব্রাইল

C. কিরামান কাতেবীন

D. মারুফ ও মুনকার

৫৫. নিম্নের কে যাকাতের হকদার নয়?

A. প্রতিবেশী

B. ভাই

C. স্ত্রী

D. b ও c

৫৬. আল্লাহর নিকট মানুষের মর্যাদার মাপকাঠি কী?

A. আমানত

B. সাদাকাত

C. সালাত

D. তাকওয়া

৫৭. 'ঈমান বিল বা 'ছ' কী?

A. পরকালের প্রতি ঈমান

B. পুনরুত্থানের প্রতি ঈমান

C. পুলসিরাতের প্রতি ঈমান

D. হাশরের প্রতি ঈমান

৫৮. ইসলামী উন্নয়ন ব্যাংক --এর সদর দপ্তর কোথায়?

A. ঢাকা

- B. কুয়াললামপুর
- C. নিউইয়র্ক
- D. জেদা

৫৯. রাসূল (স) কোন পদ্ধতিতে খাদিজা (রা) --এর সাথে ব্যবসা করতেন?

- A. মুশারাকা
- B. ওয়াকালাহ্
- C. উজরাহ্
- D. মুদারাবা

৬০. উমরাহ্ --এর ফরয নয় কোনটি?

- A. ইহরাম বাধা
- B. তাওয়াফ করা
- C. আরাফায় অবস্থান করা
- D. কোনোটিই নয়

৬১. হাদীস হলো রাসূল (সা) --এর

- A. কথা
- B. কাজ
- C. সম্মতি
- D. সবগুলো

৬২. রাসূল(সা.) এর বাণী, "সাওম ----স্বরূপ।"

- A. প্রতিদান
- B. ঢাল
- C. আত্মশুদ্ধি
- D. তাকওয়া

৬৩. ইমানের সর্বনিম্ন শাখা কোনটি?

- A. চেনা অচেনা লোকদের সালাম দেয়া
- B. মন্দকাজকে ঘৃণা করা
- C. রাস্তা থেকে কষ্টদায়ক বস্তু সরিয়ে ফেলা
- D. মাপে সঠিক দেয়া

৬৪. সিরাত বলতে কী বুঝায়?

- A. সরল পথ
- B. বিধান
- C. জীবনী
- D. সুনাত

৬৫. কুরআনের ভাষ্যমতে হাজার রাত অপেক্ষা শ্রেষ্ঠ রাত কোনটি?

- A. লাইলাতুল মিরাজ



- B. লায়লাতুল বরাত
- C. লাইলাতুল কদর
- D. b ও c

৬৬. দাউদ (আ) এর উপর অবতীর্ণ কিতাব কোনটি?

- A. তাওরাত
- B. যাবুর
- C. ইনজিল
- D. সহিফা

৬৭. সালাতুল জানাজা আদায় করা ---

- A. ফরজে আইন
- B. ফরজে কেফায়া
- C. ওয়াজিব
- D. সুন্নাতে মুয়াক্কাদা

৬৮. কুরআনের ভাষ্যমতে কোনটি সবচেয়ে বড় জুলুম?

- A. পিতা-মাতার অবাধ্য হওয়া
- B. এতিমের সম্পদ ভক্ষণ করা
- C. অসহায়কে নিপীড়ন করা
- D. আল্লাহর সাথে শিরক করা

৬৯. গোনাহগার কে?

- A. সুদ দাতা
- B. সুদ গ্রহীতা
- C. সুদের সাক্ষী
- D. সকলে

৭০. আসমাউল হুসনা কাকে বলে?

- A. রাসূল (সা) -এর নামসমূহ
- B. আল্লাহর নামসমূহ
- C. ফেরেশতাদের নামসমূহ
- D. আশ্বিয়া কেরামের নামসমূহ

৭১. কসরের সালাত কখন পড়তে হয়?

- A. সকাল বেলা
- B. রাতের শেষ দিকে
- C. মুসাফির অবস্থায়
- D. এশার সালাতের পর

৭২. আল্লাহর বাণী--' তোমরা সালাত ও ---এর মাধ্যমে সাহায্য প্রার্থনা কর।

- A. সাওম

B. সবর

C. সাদকা

D. ইহসান

৭৩. ইসলামী পরিভাষায় ভূমি কর হচ্ছে ---

A. ওশর

B. খারাজ

C. জিজিয়া

D. ফাই

৭৪. হাদীসের সনদ বলতে বুঝায় ----

A. হাদীসের বিশুদ্ধতা

B. হাদীসের কিতাব

C. হাদীসের মূল্য বক্তব্য

D. হাদীসের বর্ণনা সূত্র

৭৫. কোন প্রাণীর নামে কুরআনে সূরা রয়েছে?

A. মাকড়সা

B. পিপিলিকা

C. মৌমাছি

D. সবগুলো

## Standard Bank Ltd - MTO - 2016

English:

1. Select the word that best expresses the meaning of the quotation word. Labor rights activists claimed the number of 'mortalities' in the fire is much higher than the official count.

A. refugees

B. casualties

C. celebrities

D. tenant

E. None of these

2. Select the word that best expresses the meaning of the quotation word. Who planned such an 'audacious' undertaking?

- A. reclusive
- B. prevalent
- C. implacable
- D. improbable**
- E. None of these

3. Select the word that best expresses the meaning of the quotation word. The mystery has never been 'conclusively' solved.

- A. drastically
- B. decisively**
- C. disgraefully
- D. eventually
- E. None of these

4. The miser gazed avidly the pile of gold coins in front of him.

- A. at**
- B. of
- C. into
- D. by
- E. No word is missing

5. I saw a of cows in the field.

- A. group
- B. herd**
- C. swarm
- D. flock
- E. No word is missing

6. Tomal behaves strangely at times and, therefore, nobody gets with him.

- A. about
- B. through
- C. along**
- D. up
- E. No word is missing

7. In hot weather, I like lying the shade of a tree.

- A. in**
- B. on
- C. to
- D. shadow

E. No word is missing

8. It was indeed unreasonable him to leave this job and start a business.

A. in

B. with

C. upon

**D. of**

E. No word is missing

9. Choose the option where the suffix or prefix has been INCORRECTLY used.

A. Qualify

B. Simplify

C. Exemplify

**D. Redemnify**

E. No Error

10. Choose the option where the suffix or prefix has been INCORRECTLY used.

A. Irreversible

B. Irregular

C. Irresponsible

**D. Irrepeatable**

E. No Error

11. Choose the option where the suffix or prefix has been INCORRECTLY used.

A. Venation

B. Attrition

**C. Doctination**

D. Diminution

E. No Error

12. Fill in the Gap : The management's ----from fiscal----has led the company to bankruptcy.

A. Avoidance-propensity

B. dislike-debt

**C. retreat-responsibility**

D. devotion--prudence

E. None of these

13. Fill in the Gap : The investors were not fooled by the manager's ----proposal; his plan was obviously -----.

**A. specious-untenable**

B. cogent- brilliant

C. dubious-infallible

- D. lucid-intelligible
- E. None of these

14. Fill in the Gap : A comedian's biggest ---is that his anecdotes will become ----.

- A. achievement - bannal
- B. fear-fabled
- C. anxiety-hackneyed
- D. apprehension--intelligible
- E. None of these

15. Fill in the Gap : The ---of the committee must reflect the purpose --created.

- A. structure--which it is for
- B. organization-for which its
- C. dynamics-intended and
- D. composition --for which it is
- E. None of these

16. "A list of shops that sell household appliances and decorations are in the file on the table". Which correction should be made be made to this sentence?

- A. replace 'of' with 'to'
- B. change 'sell' to 'selling'
- C. insert a 'comma' after 'appliances'
- D. change 'are' to 'is'
- E. insert a 'comma' after 'file'

17. If you feel dizzy, try to take a few deep breaths. If you rewrote this sentence beginning with You should try to, the next words should be ---

- A. breaths deeply during dizziness
- B. deeply breathe when feel dizzy.
- C. do deep breathing when feeling dizziness
- D. take a few deep breaths when you feel dizzy
- E. take a few deep breaths if you are feel dizzy

18. Which one of the following is the most appropriate answer to the question. "Have you seen Tina recently"?

- A. Tina went abroad for higher studies last year.
- B. Tina is preforming at the cultural event.
- C. I haven't seen Tina since she was fourteen
- D. Tina is my second cousin
- E. I have lost Tina's address

19. The ultimate test of a good educational system is supposed to be that it teaches to think.

- A. replace 'of' with 'for'
- B. change 'ultimate' to 'only'
- C. change 'is' to 'are'
- D. insert 'you' after 'teaches'**
- E. replace 'educational' with 'education'

20. To develop better strategies, the managers will need of greater access to internal information. Which correction should be made to this sentence?

- A. replace 'need' with 'require'
- B. omit 'will'
- C. replace 'of' with 'to have'**
- D. change 'greater' to 'great'
- E. No correction is required

### Math:

1. Three pipes P, Q and R can fill a tank in 6 hours. After running all three together for 2 hours, R is closed and P and Q can fill the remaining part in 7 hours. The number of hours taken by R alone to fill the tank is ---

- A. 10
- B. 12
- C. 14**
- D. 16
- E. None of these

2. Present ages of Samad and Akmal are in the ratio of 5:4 respectively. three years later, the ratio of their ages will become 11:9 respectively. What is Akmal's present age in years?

- A. 24**
- B. 27
- C. 29
- D. 40
- E. None of these

3. In a two-digit number, if it is known that its unit's digit exceeds its tens digit by 2 and that the product of the given number and the sum of its digits is equal to 144, then the number is ---

- A. 46
- B. 42
- C. 26
- D. 24**
- E. None of these



8. Two trains are moving in opposite directions at 60 km/hr and 90 km/hr. Their lengths are 1.10 km and 0.9 km respectively. The time taken by the slower train to cross the faster train in seconds is ---

- A. 36
- B. 45
- C. 48
- D. 49
- E. None of these

9. In a 500 m race, the ratio of the speeds of two contestants Ajmal and Badal is 3:4. If Ajmal has a head start of 140 m then Ajmal wins by ---

- A. 10 m
- B. 20 m
- C. 30 m
- D. 60 m
- E. None of these

10. A machine P can paint one lakh books in 8 hours; machine Q can print the same number of books in 10 hours while machine R can print them in 12 hours. All the machines started operating at 9 A. M. while machine P is stopped at 11 A. M. and the remaining two machines completed the work. Approximately at what time will the work (to print one lakh books) be finished?

- A. 11:30 A. M
- B. 12:00 noon
- C. 12:30 P. M.
- D. 1:00 P. M.
- E. None of these

11. On dividing a number by 357, we get 39 as remainder. On dividing the same number by 17, what will be the remainder?

- A. 3
- B. 5
- C. 11
- D. None of these

12. Bridgeport is 924 miles from Danville. The distance between Danville to Cooper-town is three-fourths of the distance from Bridgeport to Danville. How many miles is it from Bridgeport to Coopertown?

- A. 231
- B. 1,155
- C. 1,617
- D. 693
- E. None of these

৯০. The Lions' Club has a target of raising at least Tk 500,000. It has already raised Tk 100,000. The club is sponsoring a 'pitha' festival and charging Tk. 5000 per ticket. Which equation represents the number of tickets (t) that the club must sell to meet its target?

- A.  $5t=500$
- B.  $5t=100$
- C.  $5t+100=500$
- D.  $(5+100)t=500$
- E. None of these

৯১. A drink contains 20% cranberry juice, 20% raspberry juice and the rest is apple juice. You added 250 ml water in 750 ml of the drink. Now, what is the ratio of water to apple juice in the drink?

- A. 6:5
- B. 9:5
- C. 5:12
- D. 5:9
- E. None of these

৯২. A school committee consists of 2 teachers and 4 students. The number of different committees that can be formed from 5 teachers and 10 students is :

- A. 220
- B. 5,100
- C. 2,100
- D. 3,200
- E. None of these

৯৩. Mohona deposits Tk 10,000 into a savings account that pays interest at an annual rate of 8% compounded quarterly. After 6 months, how much interest has Mohona earned?

- A. Tk 200
- B. Tk 240
- C. Tk 404
- D. Tk 560
- E. None of these

৯৪. At XYZ Company, the ratio of sales to gross profit is 4:3 and the ratio of gross profit to net profit is 3:1, what is the ratio of net profits to sales?

- A. 1:4
- B. 4:1
- C. 2:1
- D. 1:2
- E. None of these

১৪. The smallest of three consecutive even integers is 40 less than three times the largest. What is the largest of these integers?

- A. 18
- B. 10
- C. 15
- D. 14
- E. None of these

১৫. Asif can do a job in 15 hours, and Russel can do the same job in 9 hours. If they start doing the job together at 6 a.m., and Russel stops working at 9 a.m., at what time will Asif finish the job?

- A. 2 p. m
- B. 4 p. m.
- C. 5 p. m.
- D. 6 p.m
- E. None of these

১৬. A collection of books went on sale and two-third of them was sold for Tk 2.30 each. If none of the 36 remaining books were sold, what was the total amount received for the books that were sold?

- A. 180
- B. 135
- C. 90
- D. 60
- E. None of these

১৭. Rahim gave half of his stamps to Karim. Karim gave half of his stamps to Fatima. Fatima gave  $\frac{1}{4}$  of the stamps given to her to Tonmoy and kept the remaining 12. How many stamps did Rahim start with?

- A. 48
- B. 64
- C. 96
- D. 192
- E. None of these

১৮. One baker can beke either 2 large cakes or 35 small cakes per hour. How many bakers are needed to bake 20 large cakes and 700 small cakes in 3 hours?

- A. 12
- B. 15
- C. 8
- D. 10
- E. None of these

১৯. If is even, which of the following cannot be odd?

- A.  $n+3$
- B.  $3n+1$
- C.  $n^2-1$
- D.  $2(n+3)$**
- E. None of these

২০. A worker is hired for 7 days. Each day, he is paid 10 taka more than what he is paid for the previous day of work. The total amount he was paid in the first 4 days of work equaled the total amount he was paid in the last 3 days. What was his starting pay?

- A. 90**
- B. 138
- C. 153
- D. 160
- E. 163

২১. M is a girl and has the same number of brothers as sisters. N is a boy and has twice as many sisters as brothers. M and N are the children of Q. How many children does Q have?

- A. 2
- B. 3
- C. 5
- D. 7**
- E. 8

২২. The lengths of two sides of a triangle are 7 and 11. If the length of the third side is an integer, what is the least possible perimeter of the triangle?

- A. 18
- B. 20
- C. 22
- D. 23**
- E. None of these

২৩. A cube of side 5cm is painted on all its side. It is sliced into 1 cubic centimeter cubes how many 1 cubic centimeter cubes will have exactly one of their sides painted?

- A. 9
- B. 61
- C. 98
- D. 54**
- E. 64

২৪. A group of 10 people plan to contribute equally to pay for a friend's gift that costs G dollars. If n additional people want to contribute to pay for the gift, the required contribution per person will be reduced by how many dollars?

- A.  $Gn/(100+10n)$
- B.  $(10+n)/Gn$
- C.  $(10G + Gn)/n$
- D.  $(Gn+10G)/Gn-10$
- E. None of these

২৫. If the average of a and b is 45, and the average of b and c is 35 then  $(a-c)=?$

- A. 5
- B. 10
- C. 20
- D. 30
- E. 40

২৬. In what ratio must a grocer mix two varieties of tea worth Tk 60 per kg and 65 per kg so that by selling the mixture at Tk 68.20 per kg he may gain 10%?

- A. 3:2
- B. 3:4
- C. 3:5
- D. 4:5
- E. None of these

২৭. A man can row three-quarters of a kilometre (km) against the stream in 11.25 minutes and down the stream in 7.5 minutes. The speed (in km/hr) of the man in still water is :

- A. 4 k km/hr
- B. 5 km/hr
- C. 6 km/hr
- D. 6.5 km/hr
- E. None of these

২৮. A picture is copied onto a sheet of paper, which measures 8.5 inches by 10 inches. A border of 1.5 inch is left all around. What is the area, in square inches, covered by the picture?

- A. 76
- B. 65
- C. 38.5
- D. 59.5
- E. None of these

২৯. A train can travel 50% faster than a car. Both start from point A at the same time and reach point B, 75 kilometres (km) away from A at the same time. On the way, however, the train had lost about 12.5 minutes while stopping at the stations. What is the speed of the car?

- A. 120 km/hr
- B. 110 km/hr
- C. 100 km/hr
- D. 80 km/hr
- E. None of these

৩০. In dividing a number by 585, a student employed the method of short division. He divided the number successively by 5, 9 and 13 (factors of 585) and got the remainders 4, 8, 12 respectively. If he had divided the number by 585, what would have been the remainder?

- A. 24
- B. 144
- C. 292
- D. 584
- E. None of these

### General Knowledge:

১. Which one of the following SAARC countries has the highest GDP (ppp) per capita?

- 1. Srilanka
- 2. Maldives
- 3. India
- 4. Bhutan
- 5. None of these

২. Which river of Bangladesh originates in Tibet?

- A. Brahmaputra
- B. Tista
- C. Padma
- D. Sharda
- E. None of these

৩. Which one is a specialized bank?

- A. Modhumoti Bank
- B. Karmasangsthan Bank
- C. NRB Bank
- D. Citi NA
- E. None of these



8. Which one is not a commercial Bank?

- A. Union Bank
- B. NRB Bank
- C. RAKUB**
- D. Dutch Bangla Bank
- E. None of these

৫. The Suez Canal is located in ----

- A. Nigeria
- B. Egypt**
- C. Morocco
- D. Russia
- E. None of these

৬. The only foreigner awarded the title of "Bir Protik" is ----

- A. W.A.S Ouderland**
- B. Simon Dring
- C. Sam Manekshaw
- D. Mark Tully
- E. None of these

৭. The Head Quarter of UNESCO is at ---

- A. New York
- B. Paris**
- C. Geneva
- D. Rome
- E. None of these

৮. Which one of the following is a specialized financial institution in Bangladesh?

- A. Exim Bank
- B. Pubail Bank
- C. Sonali Bank
- D. Samabay Bank**
- E. None of these

৯. 2022 FIFA world cup will held in -----?

- A. Brazil
- B. Qatar**
- C. England
- D. Russia

E. None of these

১০. Which from the following countries is a member of BRIC?

A. Britain

**B. Russia**

C. Indonesia

D. Canada

E. None of these

১১. Which sector is the highest contributor to the GDP of Bangladesh?

A. Agriculture

**B. Service**

C. Industry

D. Household

E. None of these

১২. Which one of the following countries is not a democratic and has no actual political parties?

A. Uganda

**B. Qatar**

C. tunisia

D. Rwanda

E. None of these

১৩. SWIFT is a global ----transfer system.

A. loan

B. document

**C. fund**

D. software

E. None of these

১৪. On which date the world Environment Day is celebrated every year?

**A. June 5**

B. January 17

C. August 15

D. May 24

E. None of these

১৫. The smallest continent on the earth is ----

A. Europe

B. North America

C. Antarctica

**D. Australia**

E. None of these

১৬. Which one of the following is the brightest planet of the solar system as seen from the earth?

A. Mars

**B. Venus**

C. Mercury

D. Uranus

E. None of these

১৭. Which of the following is a Scandinavian country?

A. Engladn

B. Turkey

C. Italy

**D. Denmark**

E. None of these

১৮. In which year did Bangladesh get the membership of the United Nations?

A. 1971

B. 1972

**C. 1974**

D. 1975

E. None of these

১৯. Which among the following international organization is not based in Geneva?

A. ILO

B. ITU

**C. World Bank**

D. WTO

E. None of these

২০. 'Earth hour' is a movement uniting people to protect the palanet, organized by ---

A. World bank

B. UNESCO

C. Green Peace

**D. Worldwide Fund for Nature**

E. None of these

# United Commercial Bank Ltd - PO - 2017

English:

1. If there is nothing to absorb the energy of sound waves, they travel on ----, but their intensity--- as they travel further from their source.

- A. erratically-mitigates
- B. eternally-alleviates
- C. forever-increases
- D. steadily-stabilized
- E. indefinitely - diminishes

2. With a natural --languages, Ahad---German much more rapidly than did his less linguistically gifted brother.

- A. apathy towards-spoke
- B. inclination towards-assimilated
- C. dislike of -learned
- D. aversion to -gave up on
- E. None of these

3. In spite of the ----nature of the terrain, the roads were surprisingly -----.

- A. uncharted-flooded
- B. rocky-duress
- C. landlocked- slippery
- D. mountainous-plane
- E. None of these

4. Rhetoric often seems to ---over reason in a heated debate with both sides ---- in hyperbole.

- A. cloud-subsiding
- B. prevail-yielding
- C. triumph-engaging
- D. trample-tangling
- E. reverberate-clamoring

5. Be careful when driving ----weather conditions.

- A. under averse
- B. under adverse
- C. into adverse
- D. while adverse
- E. during averse

6. The public did not care about the trial and was ----about the verdict.

- A. enraged
- B. apathetic**
- C. boisterous
- D. blasphemous
- E. saddened

7. All such students P: get success Q: who are honest and hard-working R: and recognition S: in every walk of life

- A. SPRQ
- B. PRQS
- C. QPPS**
- D. PSRQ
- E. None of these

8. The appearance P : dinosaurs were at their peak Q: of the first mammals on the earth R : at the time when S: went almost unnoticed

- A. SPRQ
- B. PRQS
- C. QRPS**
- D. PSRQ
- E. None of these

9. In the darkness P: the long, narrow beard Q: was clearly visible with R: the tall stooping figure of the doctor

- A. RQPS**
- B. PRQS
- C. QRPS
- D. PSRQ
- E. None of these

10. I read an advertisement that said p: posh, air-conditioned Q: gentlemen of taste R: are available for S: fully furnished rooms

- A. SPQR
- B. QSRP
- C. PSRQ
- D. QPSR**
- E. PQRS

11. Although the two families 'have always been' involved 'in some form of ' bickering 'since the time' they moved into the same neighbourhood, there 'was no major quarrel' for the past two years. 'No error'.

- A. have always been

- B. in some form of
- C. since the time
- D. was no major quarrel**
- E. no error

12. No animal 'has yet been' discovered that can 'see' 'infrared light' with 'its' eyes. 'No error'

- A. has yet been
- B. see
- C. infrared light
- D. its
- E. no error**

13. I do not wish 'to sound too intrusive' but I 'would have been' better pleased 'if you gave' the award to the person 'who best deserved' it. 'No error'.

- A. to sound too intrusive
- B. would have been**
- C. if you gave
- D. who best deserved
- E. no error

14. Though many scientists 'had initially regarded' his theory 'as absurd' and 'incompatible to' common sense, they later 'appreciated his work'. 'No error'

- A. had initially regarded
- B. as absurd
- C. incompatible to**
- D. appreciated his work
- E. no error

15. The Principal 'stepped aside' just 'as the scam' issue 'came up' and in the process 'asserting' his moral superiority. 'No error'

- A. 'stepped aside
- B. as the scam
- C. came up
- D. asserting**
- E. no error

16. 'Lately' 'many' of the 'committee's' suggestions 'has been' rejected. 'No error'

- A. lately
- B. many
- C. committee's

**D. asserting**

E. no error

17. Select a word having the opposite meaning : PANACHE

A. Jauntiness

B. Angry

**C. Drabness**

D. Obey

E. None of these

18. Select a word having the opposite meaning : DOCTRINAIRE

A. Salacious

B. Iconoclastic

**C. Fictitious**

D. Illustrating

E. None of these

19. Select a word having the opposite meaning : MANNERED

A. Unstudied

**B. Derided**

C. Quotidian

D. Suave

E. None of these

20. Select a word having the opposite meaning : SAGACIOUS

A. Affectionate

B. Incisive

**C. Fatuous**

D. Sedentary

E. None of these

21. Select a word having the opposite meaning : RECALCITRANT

A. Unimportant

B. Insoluble

C. Everlasting

**D. Tractable**

E. None of these

22. Select a word having the opposite meaning : NASCENT

A. Descending

B. Satisfaction

- C. Minute
- D. Moribund**
- E. None of these

23. Choose the word that forms antonym of original with the given prefix. 'In'

- A. sense
- B. septic
- C. attentive**
- D. pure
- E. None of these

24. Choose the word that forms antonym of original with the given prefix. 'Im'

- A. animate
- B. patient**
- C. sympathy
- D. comfort
- E. None of these

25. Choose the word that forms antonym of original with the given prefix. 'Un'

- A. appear
- B. fortune**
- C. toxin
- D. controlled
- E. None of these

26. Choose the word that forms antonym of original with the given prefix. 'Ir'

- A. rational
- B. resolute
- C. responsible
- D. All of A, B, C**
- E. None of these

27. The speaker's address about a career is a litter 'nebulous' at this point.

- A. sententious**
- B. jumbled
- C. vague
- D. tenuous
- E. None of these

28. The secretary 'condoned' the workers smoking in the corridor.

- A. disregarded



- B. overlooked
- C. condemned**
- D. ignored
- E. None of these

29. If is 'ludicrous' to all a cottage a mansion.

- A. farcical
- B. generosity**
- C. preposterous
- D. incongruous
- E. None of these

30. If people live in 'squalor' for too long, the ruling elite can count on an insurgency.

- A. ShowAns
- B. sordidness
- C. filthiness
- D. griminess
- E. dinginess
- F. None of these**

## Math:

১. Rahim gave half of his stamps to karim. Karim gave half of his stamps to Farima. Fatima gave 1/4 of the stamps given to the to Tonmoy and kept the remaining 12. How many stamps did Rahim start with?

- A. 48
- B. 64**
- C. 96
- D. 192
- E. None of these

২. One baker can bake either 2 large cakes or 35 small cakes per hour. How many bakers are needed to bake 20 large cakes and 700 small cakes in 3 hours?

- A. 12
- B. 15
- C. 8
- D. 10**
- E. None of these

৩. If n is even, which of the following cannot be odd?

- A.  $n+3$
- B.  $3n+1$

C.  $n^2 - 1$

D.  $2(n+3)$

E. None of these

8. The product of two numbers  $x$  and  $y$  is twice the sum of the numbers. What is the sum of the reciprocals of  $x$  and  $y$ ?

A.  $1/8$

B.  $1/4$

C.  $1/2$

D. 2

E. 4

9. Two people start jogging at the same point and time but in opposite directions. If the rate of one jogger is 2 mph faster than the other and after 3 hours they are 30 miles apart. What is the rate of the faster jogger?

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

E. 7

10. A worker is hired for 7 days. Each day, he is paid 10 Taka more than what he is paid for the previous day of work. The total amount he was paid in the first 4 days of work equaled the total amount he was paid in the last 3 days. What was his starting pay?

A. 90

B. 138

C. 153

D. 160

E. 163

11. The lengths of two sides of a triangle are 7 and 11. If the length of the third side is an integer, What is the least possible perimeter of the triangle?

A. 18

B. 20

C. 22

D. 23

E. None of these

12. A company generated revenue of Tk 125,000 in 2012 which was 12.5% of its gross revenue. In 2013, the gross revenue increased by Tk. 250,000. What is the percentage increase in the revenue in 2013?

A. 12.5%

B. 20%

C. 25%

D. 50%

E. 66.3%

৯. Arif is now 5 times as old as Babu, but 7 years from now he will be 3 times as old as Babu. How old is Arif now?

A. 7

B. 8

C. 9

D. 11

E. None of these

১০. If  $-2 < a < 11$  and  $3 < b < 12$ , then which of the following is NOT true?

A.  $1 < a + b < 23$

B.  $-14 < a - b < 8$

C.  $-7 < b - a < 14$

D.  $1 < b + a < 23$

E.  $-24 < ab < 132$

১১. A car averages 25 miles per gallon of gasoline when driven in the city and 40 miles per gallon when driven on the highway. According to these rates, which of the following is closest to the number of miles per gallon that the car averages when it is driven 10 miles in the city and then 50 miles on the highway?

A. 64

B. 36

C. 12

D. 29

E. 42

১২. Annie invested a certain sum of money in a bank that paid simple interest. The amount grew to Tk 240 at the end of 2 years. She waited for another 3 years and got a final amount of Tk 300. What was the principal amount that she invested at the beginning?

A. 200

B. 150

C. 210

D. 175

E. 250

১৩. Moyna has  $n$  chocolates, where  $n$  is an integer such that  $20 < n < 50$ . If Moyna divides the chocolates equally among 5 children, she will have 2 chocolates remaining. If she divides the chocolates among 6 children, she will have 1 chocolate remaining. How many chocolates will remain if she divides the chocolates among 7 children?

A. 1

**B. 2**

C. 3

D. 4

ۛۛ. The number 3 divides  $X$  with a result of  $Y$  and a remainder of 2. The number 3 divides  $Y$  with a result of 2 and a remainder of 1. What is the value of  $X$ ?

A. 13

B. 17

C. 21

**D. 23**

E. None of these

ۛۛ. If  $(x+4)^2=9$  and  $(y+3)^2=25$ , then the minimum value of  $y/x$  is----

A. -1

**B. -2**

C. -8

D. -2/7

E. None of these

ۛۛ. Solution  $X$  is percent alcohol by volume, and solution  $Y$  is 30 percent alcohol by volume. How many milliliters of solution  $Y$  must be added to 200 milliliters of solution  $X$  to create a solution that is 25 percent alcohol by volume?

**A. 600**

B. 800

C. 300

D. 250

E. None of these

ۛۛ. If  $c$  and  $d$  are two integers and  $@$  is defined in  $p$  and  $q$  as  $@(p, q) = (p+1)(q+2)$ , and  $@(c, d)$  equals the product of 2 and 5, then what should be the value of  $c+d$ ?

A. 11

**B. 5**

C. 6

D. None of these

ۛۛ. The probability of rolling any number of an weighted 6-sided die, with faces numbered 1 through 6, is directly proportional to the number rolled. What is the probability of getting 5, if the die is rolled only once?

A.  $1/6$

B.  $5/6$

C.  $5/16$

**D.  $5/21$**

E. None of these

১৯. In dividing a number by 585, a student employed the method of short division. He divided the number successively by 5, 9 and 13 (factors of 585) and got the remainders 4, 8, 12 respectively. If he had divided the number by 585, what would have been the remainder?

A. 24

B. 144

C. 292

**D. 584**

E. None of these

২০. Two trains are moving in opposite directions at 60 km/hr and 90 km/hr. Their lengths are 1.10 km and 0.9 km respectively. The time taken by the slower train to cross the faster train in seconds is ----

A. 36

B. 45

**C. 48**

D. 49

E. None of these

### General Knowledge:

১. What is the name of the first Bangladeshi nano-satellite?

**A. BRAC Onnesha**

B. BRAC Prottasha

C. GSAT-16

D. Rahini-2

E. None of these

২. Which of the following is the corporate slogan of UCB?

**A. United we achieve**

B. United we care

C. United we prosper

D. United we build

E. None of these

৩. Who has been nominated as the new chief Election Commissioner of Bangladesh?

A. Nurur Rahman

**B. KM Nurul Huda**

C. Kazi Rakibuddin Ahmad

D. KM Nurul Islam

E. None of these

8. What is the venue of the only test match held between Bangladesh and India in 2017 Bangladesh tour of India?

- A. Kolkata
- B. Chennai
- C. Pune
- D. Hyderabad**
- E. None of these

৫. Which sector is the highest contributor to the GDP of Bangladesh?

- A. Agriculture
- B. Service**
- C. Industry
- D. household
- E. None of these

৬. The Asian Infrastructure Investment Bank (AIIB) has recently approved a loan to finance a project of -----in Bangladesh?

- A. Power upgradation**
- B. Shum renovation
- C. highway construction
- D. Both A and B
- E. None of these

৭. Who has been confirmed as the new US Education Secretary by US senate?

- A. Mike Pence
- B. Arne Duncan
- C. Betsy Bevos**
- D. John King
- E. None of these

৮. The Head office of the 'Asian Development Bank' is located in ----

- A. South Korea
- B. India
- C. Philippines**
- D. China
- E. None of these

৯. Which of the following is not an example of secondary storage device in computers?

- A. Hard disks
- B. RAM**
- C. Magnetic tape

- D. Com Disc
- E. None of these

১০. In MS Excel, which of the following can be used to copy the value of a cell to another where the value of the source cell was derived through a formula?

- A. Copy, Value
- B. Paste, Value
- C. Copy, Paste Special, Value**
- D. Copy, paste, value
- E. None of these

১১. For which purpose MS Outlook is used?

- A. Internet browsing
- B. Creating documents
- C. Using Email**
- D. Using Database
- E. None of these

১২. SHTTP stands for which of the following?

- A. Slow Hyper Text Transfer Protocol
- B. Smooth Hyper Text Transmission Protocol
- C. Secure Hyper Trnasmission Protocol
- D. Secure Hyper Text Transfer Protocol**
- E. None of these

১৩. Which one of the following is known as the soft loan window of World Bank?

- A. MIGA
- B. IMF
- C. IPCC
- D. IDA**
- E. None of these

১৪. Which of the following organizations can issue Treasury Bills?

- A. Nationalized Commercial Banks
- B. Scheduled Banks
- C. Any Private Bank
- D. Bangladesh Bank**
- E. None of these

১৫. In which district of Bangladesh, the Mosque of Binot Bibi is located?

- A. Chittagong

- B. Sylhet
- C. Dhaka**
- D. Rajshai
- E. None of these

১৬. In terms of land area, which one is the largest district of Bangladesh?

- A. Rangamati**
- B. Chittagong
- C. Dhaka
- D. Feni
- E. None of these

১৭. Which country hosted the World Economic Forum Annual Meeting 2017?

- A. Portugal
- B. Switzerland**
- C. Sweden
- D. Mexico
- E. None of these

১৮. What is the first Geographical Indication product of Bangladesh?

- A. Hilsa fish
- B. Katan
- C. Jamdani**
- D. Shrimp
- E. None of these

১৯. The NAFTA comprises North America, Canada and ---

- A. Venezuela
- B. Brazil
- C. Chile
- D. Mexico**
- E. None of these

২০. Who has become the new king of Thailand?

- A. Bhumibol Adulayeddej
- B. Dipangkorn
- C. Vajiralongkorn**
- D. Bolongkorn
- E. None of these

২১. In 2016, Bob Dylan has been awarded with a Nobel Prize for his contribution in -----.



- A. Music
- B. Literature**
- C. Physics
- D. Peace
- E. None of these

২২. Which one is the largest country in Western Europe by land area?

- A. France**
- B. Germany
- C. Spain
- D. Italy
- E. None of these

২৩. 'Dublar Char' is situated in ----

- A. Sunderbans**
- B. Bhola
- C. Noakhali
- D. Kuakata
- E. None of these

২৪. Which of the following city is called 'Big Apple'?

- A. New York City**
- B. Los Angeles
- C. Chicago
- D. Houston
- E. None of these

২৫. Which one of the following countries is called the 'Pearl of Africa'?

- A. Uganda**
- B. Somalia
- C. Cameroon
- D. Sudan
- E. None of these

**Mutual Trust Bank Ltd - MTO -2014**

English:

1. In each of the following sentences, some part or the entire sentence is quotation. Scoliosis, 'a condition when spine curves abnormally and throws the body out of line', can cause heart and lung problems as well as physical deformity.

- A. a condition when the spine curves abnormally and throws the body out of line
- B. an abnormal curvature of the spine that throws the body of line**
- C. a condition of the spine curving abnormally and in which the body is thrown
- D. where the body is thrown out of line by an abnormal curvature of the spine
- E. None of these

2. In each of the following sentences, some part or the entire sentence is quotation. According to a recent study, financial problems, together with their serious ramifications, 'ranks as one of the high causes of marital stress'.

- A. ranks as one of the high causes to marital stress
- B. rank as one of the leading causes of marital stress**
- C. rank as one of the most high causes of marital stress
- D. ranks as one of the leading causes of marital stress
- E. None of these

3. In each of the following sentences, some part or the entire sentence is quotation. Raised in a large and noisy family, 'It was only when away to college that I learned how refreshing solitude could be'.

- A. it was only when I went away to college that I learned how refreshing solitude could be
- B. when I went away to college I learned how refreshing solitude could be
- C. going away to college taught me how refreshing solitude could be
- D. I did not learn how refreshing solitude could be until I went away to college**
- E. None of these

4. In each of the following sentences, some part or the entire sentence is quotation. The concert this weekend promises to attract 'an even greater amount of people ' than the last one.

- A. an even greater amount of people
- B. an ever larger amount of people
- C. an even greater number of people**
- D. a number of people even larger
- E. None of these

5. In each of the following sentences, some part or the entire sentence is quotation. 'Underestimating its value, breakfast is a meal many people skip'.

- A. Underestimating its value, breakfast is a meal many people skip
- B. Breakfast is skipped by many people because of their underestimating its value
- C. Many people, underestimating the value of breakfast, and skipping it
- D. Many people skip breakfast because they underestimate its value**
- E. None of these

6. Fill in the gap: Although some think the terms 'bug' and 'insect' are ----, the former term actually refers to ---- group of insects.

- A. parallel ---an identical
- B. precise --an exact
- C. interchangeable --a particular
- D. exclusive ---a separate
- E. useful --a useless

7. Fill in the gap: There are some people who think that only the poor and less educated people use slang, but this idea is ---

- A. accurate
- B. popular
- C. erroneous
- D. widespread
- E. ineffectual

8. Fill in the gap: ----by nature, Cynthia spoke very little even to her own family members.

- A. garruate
- B. equivocal
- C. taciturn
- D. arrogant
- E. gregarious

9. Fill in the gap: Each occupation has its own -----; bankers, lawyers and computer professionals, for example, all use among themselves language which outsiders have difficulty following.

- A. merits
- B. disadvantages
- C. rewards
- D. jargon
- E. problems

10. Fill in the gap: The success of the business venture ----his expectations; he never thought that the firm would prosper.

- A. confirmed
- B. belied
- C. nullified
- D. fulfilled
- E. ratified

11. It was P: keeping with my mood Q: in a soft summer evening R: I walked sedately S: in the direction of our new house

- A. SRPQ
- B. QRPS**
- C. QPRS
- D. SQPR
- E. None of these

12. In the darkness P: the long, narrow beard Q: was clearly visible with R: the tall stooping figure of the doctor S: and the aquiline nose

- A. RQPS**
- B. PRQS
- C. QRPS
- D. PSRQ
- E. None of these

13. I read an advertisement that said P: posh, air-conditioned Q: gentlemen of taste R: are available for S: fully furnished rooms

- A. SPQR
- B. QSRP
- C. PSRQ**
- D. QPSR
- E. PQRS

14. All such students P: get success Q: who are honest and hard-working R: and recognition S: in every walk of life

- A. SPRQ
- B. PRQS
- C. QPRS**
- D. PSRQ
- E. None of these

15. The appearance P: dinosaurs were at their peak Q: of the first mammals on the earth R: at the time when S: went almost unnoticed

- A. SPRQ
- B. PRQS
- C. QRPS
- D. PSRQ
- E. None of these**

16. Select the word that best expresses the meaning of the quotation word. When he was not invited to the wedding, he considered it a personal 'affront'.

- A. slur**

- B. veneration
- C. assuage
- D. tenacity
- E. None of these

17. Select the word that best expresses the meaning of the quotation word. The 'advent' of television had had a profound effect upon people's lives.

- A. widespread
- B. prevalent
- C. induction**
- D. consequence
- E. None of these

18. Select the word that best expresses the meaning of the quotation word. 'Lax' intellectual property rights penalize cutting -edge research.

- A. laborious
- B. stringent
- C. unambiguous
- D. innovative
- E. None of these**

19. Select the word that best expresses the meaning of the quotation word. The government has failed to 'articulate' the ideal regional order.

- A. initiate
- B. reverberate
- C. resolve
- D. enunciate**
- E. None of these

20. Select the word that best expresses the meaning of the quotation word. The mystery has never been 'conclusively' solved.

- A. drastically
- B. decisively**
- C. disgracefully
- D. eventually
- E. None of these

21. All the actors I know, Peter is by far the best.

- A. from
- B. among**

- C. than
- D. between
- E. No word is missing

22. Our company made a loss last year but this year we recovered the sales we lost previously.

- A. back
- B. had
- C. have
- D. did
- E. No word is missing

23. China's continued economic progress depends on mastering art of mould breaking innovation.

- A. will
- B. for
- C. of
- D. the
- E. No word is missing

24. The pain -killing effect of dental anesthesia lasts longer in the afternoon than does in the morning.

- A. it
- B. then
- C. as
- D. if
- E. No word is missing

## Math:

1. Papia has 16 marbles in her pocket. She has 8 red ones, 4 green ones, and 4 blue ones. What is the minimum number of marbles she must take out of her pocket to ensure that she has one of each color?

- A. 4
- B. 8
- C. 12
- D. 13
- E. 16

2. If a and b are integers greater than 100 such that  $a+b=300$ , which of the following could be the each color?

- A. 9 to 1
- B. 5 to 2
- C. 5 to 3
- D. 4 to 1
- E. 3 to 2

৩. If  $0 < a < b < c < d < e$  in the equation  $S = (a/b) + (c/d) + (1/e)$ , then the greatest increase in  $S$  would result from adding 1 to the value of which variable?

- A. a
- B. b
- C. c
- D. d
- E. e

৪. A cube of side 5cm is painted on all its side. If it is sliced into 1 cubic centimeter cubes, how many 1 cubic centimeter cubes will have exactly one of their sides painted?

- A. 9
- B. 61
- C. 98
- D. 54
- E. 64

৫. The length of a rope, to which a cow is tied, is increased from 19m to 30m. How much additional ground will it be able to graze? Assume that the cow is able to move on all sides with equal ease.

- A. 1696 sq.m
- B. 1794 sq.m
- C. 1594 sq.m
- D. 1756 sq.m
- E. 1896 sq.m

৬. Two merchants sell, each an article for Tk. 1000. If Merchant A computes his profit on cost price, while Merchant B computes his profit on selling price, they end up making profits of 25% respectively. By how much is the profit made by Merchant B greater than that of Merchant A?

- A. 66.67
- B. 50
- C. 125
- D. 200
- E. None of these

৭. Alim and Badrul enter in to a partnership and Alim invests Tk 10,000 in the partnership. At the end of 4 months he withdraws Tk 2000. At the end of another 5 month, he withdraws another Tk 3000. If Badrul receives Tk 9600 as his share of the total profit of Tk 19,100 for the year, how much did Badrul invest in the company?

- A. 12,000
- B. 96,000
- C. 8,000
- D. 6,000

E. None of these

٦٠. A tank is fitted with 8 pipes, some of them that fill the tank and others that are waste pipe meant to those that empty the tank can empty it in 6 hours. If all the pipes are kept open when the tank is full, it will take exactly 6 hours for the tank to empty. How many of these are these are fill pipes?

A. 2

**B. 4**

C. 6

D. 5

E. None of these

٦١. Rehana leaves her home early in the morning so that she can reach her office on time. If she walks at the rate of 7 km/hr then she reaches her office 8 minutes late. But, if she walks at a speed of 8 km/hr, then she reaches her 4 minutes early. What is the distance in km between Rehana's house and her office?

A. 10

**B. 11.2**

C. 11.5

D. 12

E. None of these

٦٢. Certain numbers of children were playing a game of football. There was a trial taking place on the field. In this trial the probability that a goal is scored is  $\frac{2}{5}$ . The probability that a goal is hit by a girl is  $\frac{7}{10}$  whereas the probability that a boy hits a goal is  $\frac{1}{5}$ . What will be the probability that not only a goal is hit but it is also hit by a boy?

A.  $\frac{14}{50}$

B.  $\frac{7}{50}$

C.  $\frac{2}{5}$

**D.  $\frac{2}{25}$**

E. None of these

٦٣. Which of the following number is not a perfect square?

A. 2187

B. 78125

C. 16284

D. 3125

**E. None of these**

٦٤. What is the radius of the incircle of the triangle whose sides measure 5, 12 and 13 units?

**A. 2**

B. 12

C. 6.5

D. 6



E. 7.5

১৩. If  $-2 < a < 11$  and  $3 < b < 12$ , then which of the following is not true?

A.  $1 < a + b < 23$

B.  $-14 < a - b < 8$

C.  $-7 < b - a < 14$

D.  $1 < b + a < 23$

E.  $-24 < ab < 132$

১৪. A car averages 25 miles per gallon of gasoline when driven in the city and 40 miles per gallon when drives on the highway. According to these rates, which of the following is closest to the number of miles per gallon that the car averages when it is driven 10 miles in the city and then 50 miles on the highway?

A. 64

B. 36

C. 12

D. 29

E. 42

১৫. Annie invested a certain sum of money in a bank that paid simple interest. The amount grew to Tk 240 at the end of 2 years. she waited for a another 3 years and got a final amount of Tk 300. What was the principal amount that she invested at the beginning?

A. 200

B. 150

C. 210

D. 175

E. 250

১৬. In what ratio should a 20% methyl alcohol solution be mixed with a 50% methyl alcohol solution so that the resultant solution has 40% methyl alcohol in it?

A. 1 : 2

B. 2 : 1

C. 1 : 3

D. 3 : 1

E. 2 : 3

১৭. In how many ways can Annie, Bushra, Camelia, Don, Elina and Frazana be seated if Annie and Bushra cannot seated next to each other?

A. 240

B. 360

C. 480

D. 600

E. 720

১৮. If the average of a and b is 45, and the average of b and c is 35, then  $(a-c)=?$

A. 5

B. 10

C. 20

D. 30

E. 40

১৯. Marium has n chocolates, where n is an integer such that  $20 < n < 50$ . If Marium divides the chocolates equally among 5 children, she will have 2 chocolates remaining. If she divides the chocolates among 6 children, she will have 1 chocolates remaining. How many chocolates will remain if she divides the chocolates among 7 children?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

২০. A group of 10 people plan to contribute equally to pay for a friend's gift that costs G dollars. If n additional people want to contribute to pay for the gift, the required contribution per person will be reduced by how many dollars?

A.  $Gn/(100+10n)$

B.  $(10+n)/Gn$

C.  $(10G+Gn)/n$

D.  $(Gn+10G)/Gn-10$

E. None of these

## General Knowledge:

১. Which one is the first novel written by Kazi Nazrul Islam?

A. Agnibeena

B. Badhon Hara

C. Mrittukhudha

D. Kuhelika

E. None of these

২. In which area, Gabriel Garcia Marquez received the Nobel Prize in 1982?

A. Medical science

B. Literature

C. Economics

D. Peace

E. None of these

৩. Recently, Bangladesh has been declared as free from ----

- A. Polio
- B. Chicken pox
- C. Tetanus
- D. Measles
- E. None of these

৪. The first parliamentary election of Bangladesh was held in ---

- A. 1973
- B. 1974
- C. 1976
- D. 1972
- E. None of these

৫. Which one among the following is written in the logo of MTBL?

- A. Excellence in banking
- B. Happy bankin
- C. Simple math
- D. You can bank on us
- E. None of these

৬. The "Crimean Tatars" or Crimean who are in news recently, are a Muslim ethnic group native to which country?

- A. Russia
- B. Ukraine
- C. Romania
- D. Turkey
- E. None of these

৭. 'World Health Day' is observed on ---

- A. 1st December
- B. 1st April
- C. 7th December
- D. 7th April
- E. None of these

৮. On which river is Tipaimukh where India is going to build a mega dam?

- A. The Barak
- B. The Teesta
- C. The Jamuna
- D. The Naf

E. None of these

১৭. Recently, one country's prime minister has resigned over a ferry disaster in that country. The name of the country is ----.

**A. South Korea**

B. South Africa

C. Thailand

D. Japan

E. None of these

১৮. Who among the following has won the FIFA Ballon d' Or award for 2013?

A. Lionel Messi

**B. Cristiano Ronaldo**

C. Franck Ribery

D. Batistuta

E. None of these

১৯. Which one of the following countries has no Army?

A. Bhutan

**B. Maldives**

C. Nepal

D. Sri Lanka

E. None of these

২০. Recently, Which of the following companies have acquired the cell phone business of Nokia?

A. Motorola

B. Google

C. Ericsson

**D. Microsoft**

E. None of these

২১. Mongla port is situated on the river ---

A. Meghna

**B. Pashur**

C. Padma

D. Rupsha

E. None of these

২২. Which cartoonist created the character "Tokai"?

A. Mustafa Manwar

B. Shishir Bhatyacharya

C. Rafiqun Nabi

D. Jaynul Abedin

E. None of these

১৫. Which of the following organization received the "Shadhinota Padak 2014"?

A. Bangla Academy

B. Bangladesh Agricultural Research Institute

C. Institute of Business Administration

D. Bangladesh Shishu Academy

E. None of these

১৬. Who is the first Bangladeshi to receive the "Knight" award from the Queen of Britain?

A. Dr. Muhammad Yunus

B. Fazle Hasan Abed

C. Abdullah Abu Sayed

D. F.R. Khan

E. None of these

## Dhaka Bank Ltd - MTO - 2016

English:

1. Fill in the gap : Learning is a -----pleasure, ----and instructive, one of the real joys of life.

A. genuine --perverse

B. pathetic --dramatic

C. natural--inborn

D. compulsive--disciplined

E. None of these

2. Fill in the gap : The point of this ---is to explore the environment in which she was----.

A. outcry --placated

B. dilemma --gathered

C. outline --raised

D. critique --startled

E. None of these

3. Fill in the gap : Your grandfather ---the finest element of the aristocratic ----

A. embodied --ideal

B. gathered--rabble

- C. exhumed --group
- D. relinquished ---mass
- E. None of these

4. Fill in the gap : With a natural ----languages, Rakid ---German much more rapidly than did his less linguistically gifted brother.

- A. apathy towards---spoke
- B. inclination towards----assimilated**
- C. dislike of ---learned
- D. aversion to --gave up on
- E. None of these

5. Fill in the gap : The director's ----from fiscal-----has led the company to bankruptcy.

- A. devotion --prudence
- B. dislike --debt
- C. avoidance --propensity
- D. retreat ----responsibility**
- E. None of these

6. Choose the correct option to replace the quotation part of each sentence. 'Plants are more efficient at acquiring carbon than are fungi', in the form of carbon dioxide, and converting it to energy-rich sugars.

- A. Plants are more efficient at acquiring carbon than are fungo
- B. Plants are more efficient at acquiring carbon than fungi
- C. Plants are more efficient than fungi at acquiring carbon**
- D. Plants, more efficient than fungi at acquiring carbon
- E. None of these

7. Choose the correct option to replace the quotation part of each sentence. 'As contrasted with the honeybee' the yellow jacket can sting repeatedly without dying and carries a potent venom that can cause intense pain.

- A. As contrasted with the honeybee
- B. In contrast to the honeybee's
- C. Unlike that of the honeybee
- D. Unlike the honeybee**
- E. None of these

8. Choose the correct option to replace the quotation part of each sentence. Often visible as smog, 'ozone is formed in the atmosphere from' hydrocarbons and nitrogen oxides, two major pollutants emitted by automobiles, react with sunlight.

- A. ozone is formed in the atmosphere from
- B. ozone is formed in the atmosphere when**
- C. ozone is formed in the atmosphere, and when

- D. ozone, formed in the atmosphere when
- E. None of these

9. Choose the correct option to replace the quotation part of each sentence. In an effort to reduce their inventories, Italian vintners have cut prices, their wines 'have been priced sell, and they are'

- A. have been priced to sell, and they are
- B. are priced to sell, and they have
- C. are priced to sell, and they do
- D. had been priced to sell, and they have
- E. None of these

10. Choose the correct option to replace the quotation part of each sentence. Rising inventories, 'when unaccompanied correspondingly by increases in sales, can lead' to production cutbacks that would hamper economic growth.

- A. when unaccompanied correspondingly by increases in sales, can lead
- B. when not accompanied by corresponding increases in sales, possibly leads
- C. when they were unaccompanied by corresponding sales increases, can lead
- D. if not accompanied by corresponding increases in sales, can lead
- E. None of these

11. Select the world that best expresses the meaning of quotation word. who planned such an 'audacious' undertaking?

- A. reclusive
- B. prevalent
- C. implacable
- D. improbable
- E. None of these

12. Select the world that best expresses the meaning of quotation word. The men walked about with the 'sober' dignity of kings.

- A. restrained
- B. demonstrative
- C. ambiguous
- D. frantic
- E. None of these

13. Select the world that best expresses the meaning of quotation word. After the accident, he was 'admonished' to drive with greater care.

- A. initiated
- B. reconciled
- C. revealed

**D. chided**

E. None of these

14. Select the word that best expresses the meaning of quotation word. Labor rights activists claimed that the number of 'mortalities' in the fire is much higher than the official count.

A. refugees

**B. casualties**

C. celebrities

D. tenant

E. None of these

15. Choose the quotation portion that contains error. 'Faced with' an 'unexpected increase in' his rent. Mr. Rahman 'does not' know what 'to do'. 'No Error'

A. faced with

B. unexpected increase in

C. does not

D. to do

**E. no error**

16. Choose the quotation portion that contains error. They 'did not' win the game 'even though' they 'had' two international players 'on their ' side. 'No Error'

A. did not

B. even though

C. had

D. on their

**E. no error**

17. Choose the quotation portion that contains error. The principal 'stepped aside' just 'as the scam' issue 'came up', and in the process 'asserting' his moral superiority. 'No Error'

A. stepped aside

B. as the scam

C. came up

D. asserting

**E. no error**

18. Choose the quotation portion that contains error. 'Sometimes' I cannot understand a passage 'completely' because 'it contains' difficult 'vocabularies'. 'No Error'

A. sometimes

B. completely

C. it contains

D. vocabularies



E. no error

19. Choose the correct analogy. Authenticity : Counterfeit : :

- A. reserve : reticent
- B. mobility : energetic
- C. anticipation : solemn
- D. reliability : erratic
- E. argument : contradictory

20. Choose the correct analogy. Concomitant : Accompanying : :

- A. loyal : staunch
- B. rough : texture
- C. separate : attached
- D. hard : granite
- E. None of these

### Math:

1. There are 87 balls in a jar. Each ball is painted with at least one of two colors, red or green. It is observed that  $\frac{2}{7}$  of the balls that have red color also have green color, while  $\frac{3}{7}$  of the balls that have green color also have red color. what fraction of the balls in the jar has both red and green colors?

- A.  $\frac{6}{14}$
- B.  $\frac{2}{7}$
- C.  $\frac{6}{35}$
- D.  $\frac{6}{29}$
- E. None of these

2. There are 4 women and 4 men sitting in a waiting room for job. If two of the applicants are selected at random, what is the probability that both will be women?

- A.  $\frac{1}{2}$
- B.  $\frac{3}{7}$
- C.  $\frac{3}{4}$
- D.  $\frac{3}{14}$
- E. None of these

3. If  $x$  is the smallest positive integer such that 4410 multiplied by  $x$  is the square of an integer, then  $x$  must be

- A. 10
- B. 12
- C. 15
- D. 18
- E. None of these

8. In dividing a number by 585, student employed the method of short division. He divided the number successively by 5, 9 and 13 (factors of 585) and got the remainders 4, 8, 12 respectively. If he had divided the number by 585, what would have been the remainder?

- A. 24
- B. 144
- C. 292
- D. 584**
- E. None of these

9. Two trains are moving in opposite directions at 60 km/hr and 90 km/hr. Their lengths are 1.10 km and 0.9 km respectively. The time taken by the slower train to cross the faster train in seconds is ---

- A. 36
- B. 45
- C. 48**
- D. 49
- E. None of these

10. Mohona deposits Tk. 10,000 into a savings account that pays interest at an annual rate of 8%, compounded quarterly. After 6 months, how much interest has Mohona earned?

- A. Tk. 200
- B. Tk. 240
- C. Tk. 404**
- D. Tk. 560
- E. None of these

11. The ratio between the perimeter and the breadth of a rectangle is 5 : 1. If the area of the rectangle is 216 sq. cm, what is the length of the rectangle?

- A. 16 cm
- B. 18 cm**
- C. 20 cm
- D. 24 cm
- E. None of these

12. At a college football game,  $\frac{4}{5}$  of the seats in the lower deck of the stadium were sold. If one-fourth of all the seating in the stadium is located in the lower deck and if  $\frac{2}{3}$  of all the seats in the stadium were sold. What fraction of the unsold seats in the stadium were in the lower deck?

- A.  $\frac{3}{20}$**
- B.  $\frac{1}{6}$
- C.  $\frac{1}{3}$
- D.  $\frac{7}{15}$

E. None of these

১৭. How many squares of 2 inch dimension will be required to cover a rectangle of 8 inch breadth and 6 inch length?

A. 7

B. 24

C. 12

D. 48

E. None of these

১৮. In a class, 120 students are male and 100 students are female, 25% of the male students and 20% of the female students are engineering student passed the final exam. What percentage of engineering students passed the exam?

A. 5%

B. 10%

C. 16%

D. 22%

E. None of these

১৯. The probability of rolling any number on a weight 6-sided die, with faces number 1 through 6, is directly proportional to the number rolled. What is the probability of getting 5, if the die is rolled only once?

A.  $1/6$

B.  $5/6$

C.  $5/16$

D.  $5/21$

E. None of these

২০. What is the ratio of the sum of the even positive integers between 1 and 100 (inclusive) and the sum of the odd positive integers between 100 and 150?

A.  $102/125$

B.  $50/51$

C.  $51/56$

D.  $202/251$

E. None of these

## General Knowledge:

১. US presidential candidate selection process starts from which of the following states?

A. Florida

B. California

C. Alaska

**D. Iowa**

E. None of these

۷. Muhammad Ali, who died recently, was a professional boxer from which country?

**A. United States**

B. Pakistan

C. India

D. Bangladesh

E. None of these

۸. Who is the new Prime Minister of United Kingdom (UK)?

**A. Theresa May**

B. Theresa Donovan

C. Theresa Miller

D. Theresa Mokone

E. None of these

۹. Which one is a investment bank ?

A. RAKUB

B. SABINCO

C. SCB

D. A and B

**E. None of these**

۱۰. Which one is a specialized bank?

A. Modhumoti Bank

**B. Karmasangsthan Bank**

C. NRB Bank

D. City Bank

E. None of these

۱۱. Which of the following is used to classify a bank's overall condition?

A. LIBOR

B. Moody's Rating

C. Basel 2 Rating

**D. CAMEL Rating**

E. None of these

۱۲. Which river of Bangladesh originated in Tibet?

**A. Brahmaputra**

B. Tista

- C. Padma
- D. Surma
- E. None of these

৮. From the following countries which one is a member of BRIC?

- A. Britain
- B. russia**
- C. Indonesia
- D. Canada
- E. None of these

৯. Which one of the following is known as the soft loan window of World Bank?

- A. MIGA
- B. IMF
- C. IPCC
- D. IDA**
- E. None of these

১০. Which of the following organizations can issue Treasury Bills?

- A. Nationalized Commercial Bank
- B. Scheduled banks
- C. Any Private Bank
- D. Bangladesh Bank**
- E. None of these

১১. In which district the mosque of Binot Bibi is located?

- A. Chittagong
- B. Sylhet
- C. Dhaka**
- D. Rajshahi
- E. None of these

১২. In terms of land area, which one of the following is the largest district of Bangladesh?

- A. Rangamati**
- B. Chittagong
- C. Dhaka
- D. Feni
- E. None of these

১৩. Which of the following is a constitutional organization of Bangladesh?

- A. University Grants Commission

B. Information Commission

**C. section Commission**

D. Bangladesh Bank

E. None of these

১৪. The 2016 Copa America Football tournament has been won by which of the following countries?

**A. Chile**

B. Argentina

C. Peru

D. France

E. None of these

১৫. How many persons have received 'Ekushey Padok' in 2016?

A. 12

B. 14

**C. 16**

D. 18

E. None of these

১৬. In 2003, there were 28 days in February and there were 365 days in the year. In 2004, there were 29 days in February and there were 366 days in the year. If the date March 11, 2003 was a Tuesday, then which one of the following had the date March 11, 2004 been?

A. Monday

B. Tuesday

C. Wednesday

**D. thursday**

E. None of these

## Dhaka Bank Ltd - TO -2016

English:

1. Choose the correct spelling.

A. Liance

B. Licents

C. Lisance

D. Lisanse

**E. None of these**

2. Choose the correct spelling.

- A. Comitte
- B. Committee**
- C. Comite
- D. Comiti
- E. None of these

3. Choose the correct spelling.

- A. Aproprate
- B. Appropriate**
- C. Appropriet
- D. Apropriet
- E. None of these

4. Choose the correct spelling.

- A. Recieve
- B. Receive**
- C. Receve
- D. Ricieve
- E. None of these

5. Choose the correct spelling.

- A. Extantion
- B. Extansion
- C. Extension**
- D. Extention
- E. None of these

6. Fill in the gap : Safayet avoided going by car ----purpose.

- A. in
- B. for
- C. by
- D. on**
- E. None of these

7. Fill in the gap : The trunk containing costumes, makeup and props -----at the stage entrance of the theatre.

- A. was left**
- B. have left
- C. were left
- D. has left

E. None of these

8. Fill in the gap : The box of tissues -----nearly empty.

A. is

B. are

C. has

D. have

E. None of these

9. Fill in the gap : Mr. Raihan ----in a remote village named rupnagar.

A. in born

B. was given born

C. was given

D. was born

E. None of these

10. Fill in the gap : The kid has learnt the poem ----heart.

A. in

B. with

C. by

D. within

E. None of these

11. Fill in the gap : I prefer tea -----coffee.

A. than

B. for

C. from

D. to

E. None of these

12. Fill in the gap : It was not long since I ----her last.

A. see

B. saw

C. had seen

D. have seen

E. None of these

13. Fill in the gap : Students should -----the rules.

A. aim at

B. abide by

C. bask in



- D. cohort in
- E. None of these

14. When will you finish the work?

- A. Another time
- B. For two hours
- C. Almost every day
- D. By today**
- E. None of these

15. The boss is looking for you. Where have you been?

- A. Go for a Sandwich
- B. With Jane
- C. At 12 : 00
- D. Out for lunch**
- E. None of these

16. What do you do at your leisure?

- A. With Bob
- B. In my room
- C. English Poem
- D. Read Novels**
- E. None of these

17. When will you mail that letter?

- A. Last night
- B. After School**
- C. To Karim
- D. By Kabir
- E. None of these

18. What kind of work do you do?

- A. I work every day
- B. I'm a piano teacher**
- C. I worked two hours
- D. Dhaka tomorrow
- E. None of these

19. Select the word/phrase you think is closest in meaning to the words in Bengali. বহনযোগ্য --

- A. lack
- B. unwanted

C. sharp

**D. portable**

E. None of these

20. Select the word/phrase you think is closest in meaning to the words in Bengali. জেদী----

**A. obstinate**

B. obedient

C. occult

D. social

E. None of these

21. Select the word/phrase you think is closest in meaning to the words in Bengali. বিষাক্ত ----

A. tousle

B. ugly

**C. toxic**

D. plethora

E. None of these

22. Select the word/phrase you think is closest in meaning to the words in Bengali. প্রতিনিধি ----

A. commend

**B. representative**

C. angel

D. brigade

E. None of these

23. Select the word/phrase you think is closest in meaning to the words in Bengali. পর্যাপ্ত ---

A. lack

B. unwanted

C. sharp

**D. adequate**

E. None of these

24. Select the word/phrase you think is closest in meaning to the words in Bengali. প্রশিক্ষণ---

A. invest

B. meeting

C. conservation

**D. training**

E. None of these

**Math:**

১. Arif is now 5 times as old as Babu, but 7 years now he will be 3 times as old as babu. How old is Arif now?

- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 11

E. None of these

7. If  $x$  is an even number, what is the difference between the smallest even number greater than  $(5x+6)$  and the largest even number less than  $(3x+9)$ ?

- A.  $2x$
- B.  $2x-3$
- C.  $7x+15$
- D.  $2x+3$
- E. None of these

8. Babu gave 20% of his marbles to Sadeq, and 20% of the rest of marbles to Tipu. If he now has 320 marbles, how many did he have originally?

- A. 420
- B. 500
- C. 640
- D. 720
- E. None of these

9. What is the radius of the in-circle of the triangle whose sides measure 5, 12 and 13 units?

- A. 2
- B. 12
- C. 6.5
- D. 6
- E. 7.5

10. If  $-2 < a < 11$  and  $3 < b < 12$ , then which of the following is NOT true?

- A.  $1 < a+b < 23$
- B.  $-14 < a-b < 8$
- C.  $-7 < b-a < 14$
- D.  $1 < b+a < 23$
- E.  $-24 < ab < 132$

11. A car averages 25 miles per gallon of gasoline when driven in the city and 40 miles per gallon when driven on the highway. According to these rates, which of the following is closest to the number of miles per gallon that the car averages when it is driven 10 miles in the city and then 60 miles on the highway?

- A. 64

**B. 36**

C. 12

D. 29

E. 42

৭. Annie invested a certain sum of money in a bank that paid simple interest. The amount grew to Tk 240 at the end of 2 years. She waited for another and got a final amount of Tk 300. What was the principal amount that she invested at the beginning?

**A. 200**

B. 150

C. 210

D. 175

E. 250

৮. In what ratio should a 20% methyl alcohol solution be mixed with a 50% methyl alcohol solution so that the resultant solution has 40% methyl alcohol in it?

**A. 1 : 2**

B. 2 : 1

C. 1 : 3

D. 3 : 1

E. 2 : 3

৯. A cube of side 5 cm is painted on all its side. If it is sliced into 1 cubic centimeter cubes, how many 1 cubic centimeter cubes will have exactly one of their sides painted?

A. 9

B. 61

C. 98

**D. 54**

E. 64

১০. Moyna has  $n$  chocolates, where  $n$  is an integer such that  $20 < n < 50$ . If Moyna divides the chocolates equally among 5 children, she will have 2 chocolates remaining. If she divides the chocolates among 6 children, she will have 1 chocolates remaining. How many chocolates will remain if she divides the chocolates among 7 children?

A. 1

**B. 2**

C. 3

D. 4

১১. In how many ways can Annie, Bushra, Camelia, Don, Elina and Farzana be seated if Annie and Bushra cannot be seated next to each other?

A. 240

- B. 360
- C. 480
- D. 600**
- E. 720

١٢. If  $a$  and  $b$  are integers greater than 100 such that  $a+b=300$ , which of the following could be the exact ratio of  $a$  to  $b$ ?

- A. 9 to 1
- B. 5 to 2
- C. 5 to 3
- D. 4 to 1
- E. 3 to 2**

١٣. If  $0 < a < b < c < d < e$  in the equation  $S = (a/b) + (c/d) + (1/e)$ , then the greatest increase in  $S$  would result from adding 1 to the value of which variable?

- A.  $a$**
- B.  $b$
- C.  $c$
- D.  $d$
- E.  $e$

١٤. Ehsan can mow the lawn in 30 minutes, and together with his brother Asif, they can mow the lawn in 20 minutes. How long would it take for Asif working alone to mow the lawn?

- A.  $1/2$  hour
- B.  $3/4$  hour
- C. 1 hour**
- D.  $3/2$  hours
- E. None of these

١٥. In a class, 120 students are male and 100 students are female. 25% of the male students and 20% of the female students are engineering student. 20% of the male engineering students and 25% of the female engineering students passed the final exam. What percentage of engineering students passed the exam?

- A. 5%
- B. 10%
- C. 16%
- D. 22%**
- E. None of these

١٦. The number 3 divides  $X$  with a result to  $Y$  and a remainder of 2. The number 3 divides  $Y$  with a result of 2 and a remainder of 1. What is the value of  $X$ ?

- A. 13

- B. 17
- C. 21
- D. 23**
- E. None of these

১৭. A company hired a plumber and 8 workers to do a certain job. The daily wages for the plumber is 4 times more than that of a worker. If the company paid a total of Tk. x for the work, what was the payment received by the plumber?

- A.  $x/3$**
- B.  $x/4$
- C.  $4x/11$
- D.  $2x/13$
- E. None of these

১৮. If  $m = 4n/(x+n)$ , then  $n =$

- A.  $m(x+1)/4$
- B.  $mx+m/4$
- C.  $mx/(4-m)$**
- D.  $mx/4$
- E. None of these

### General Knowledge:

১. Which country has adopted Bengali as their 2nd state language?

- A. East Timor
- B. Sierra Leone**
- C. Liberia
- D. Congo
- E. None of these

২. Dahgram chitmahal is situated in ---

**Lalmonirhat**

- A. Kurigram
- B. Rajshahi
- C. Pabna
- D. None of these

৩. In which museum is the 'Mona Lisa' displayed?

- A. The Louver, Paris**
- B. Bonn women's Museum, Germany
- C. Acropolis Museum, Gree

- D. Swiss National Museum, Switzerland
- E. None of these

8. Who Is the President of the National Assembly of Bangladesh?

- A. Most Senior MP
- B. Prime minister
- C. Speaker**
- D. Chief Whip
- E. None of these

৫. In terms of land area, which one is the largest district of Bangladesh?

- A. Rangamati**
- B. Chittagong
- C. Dhaka
- D. Feni
- E. None of these

৬. Which UN body deals with population problem?

- A. UNFPA**
- B. UNDP
- C. UNICEF
- D. UNESCO
- E. None of these

৭. On which date is the World Environment Day celebrated every year?

- A. June 5**
- B. January 17
- C. August 15
- D. May 24
- E. None of these

৮. The Head Quarter of UNESCO is at ---

- A. New Youk
- B. Paris**
- C. Geneva
- D. Rome
- E. None of these

৯. Which is the highest waterfall in the world?

- A. Niagra Falls
- B. Angel Falls**

- C. tugela Falls
- D. Creek Falls
- E. None of these

১০. How many districts are there in Chittagong Hill Tracts?

- A. 2
- B. 3**
- C. 13
- D. 18
- E. None of these

১১. Bangladesh Postal Academy is located at ----

- A. Dhaka
- B. Chittagong
- C. Rajshahi**
- D. Sylhet
- E. None of these

১২. Which tropical cyclone has recently hit Bangladesh?

- A. Roanu**
- B. Rianu
- C. Renua
- D. Renu
- E. None of these

১৩. Which of the following Countries will host the 2018 FIFA World Cup?

- A. Argentina
- B. Russia**
- C. Qatar
- D. Brazil
- E. None of these

১৪. Which of the following states was bought by USA from Russia?

- A. Alaska**
- B. Florida
- C. Ohio
- D. Arizona
- E. None of these

১৫. The Head office of the "Asian Development Bank" is located in ---

- A. South Korea



- B. India
- C. Philippines**
- D. China
- E. None of these

১৬. How many specialized financial institution are there in our country?

- A. 4
- B. 3
- C. 6
- D. 7**
- E. None of these

১৭. During liberation war, Dhaka was under sector ----

- A. 2**
- B. 6
- C. 9
- D. 11
- E. None of these

১৮. SAARC Agricultural Information Center is located in ----

- A. New Delhi
- B. Kathmandu
- C. Islamabad
- D. Dhaka**
- E. None of these

## **Dutch-Bangla Bank Ltd - PO - 2015**

English:

1. Fill in the gap : If you ever visit the highlands at the north of the city, you will see a huge monument -----the landscape.

- A. having dominated
- B. will dominate
- C. dominated
- D. dominating**

2. Fill in the gap : Though I -----here for three years. I hardly know the place.

- A. was

- B. having
- C. have been**
- D. had been

3. Fill in the gap : I could not -----the details of his misfortune.

- A. help to ask him
- B. help and ask him
- C. help asking him**
- D. help asked him

4. Fill in the gap : ----I not been too busy with my studies, I ---really liked to come to the party.

- A. Have, would have
- B. Have, would had
- C. Had, would had
- D. Had, would have**

5. Fill in the gap : ----all my efforts, he misunderstood me.

- A. In spite
- B. Despite**
- C. Despite of
- D. Even though

6. Fill in the gap : It was such an ---occasion that he decided of forgive everybody.

- A. innocuous
- B. assiduous
- C. insidious
- D. auspicious**

7. Fill in the gap : Are they ---well after their recent fight?

- A. getting along**
- B. going through
- C. taking along
- D. going alongside

8. Fill in the gap : Is what I heard true, or if it just a ----?

- A. false
- B. hoax**
- C. Lame
- D. trepidation

9. Fill in the gap : He was full of -----as he started his new job.

- A. apprehension**

- B. cynicism
- C. disgust
- D. mistrust

10. Fill in the gap : The pilgrims were requested to maintain the ---of the place.

- A. holy
- B. lucrativeness
- C. Parity
- D. sanctity

11. Fill in the gap : please try to see if you can -----his anger.

- A. lullaby
- B. petrify
- C. concoon
- D. pacify

12. Fill in the gap : she is such a/an ----, cute baby!

- A. adorable
- B. rowdy
- C. sly
- D. astute

13. Correct the following sentences by replacing the quotation part with the right option. Being the tallest in the class, 'the teacher asked her to sit at the back'.

- A. the teacher asked her to sit at the back.
- B. the teacher had asked her to sit at back.
- C. she was asked to sit at the back.
- D. she was being asked to sit at the back.

14. Correct the following sentences by replacing the quotation part with the right option. The first group "who would finish its work will be given a special reward".

- A. who would finish its work will be given as special reward.
- B. that will finish its work will be given a special reward.
- C. that will finish its work will give a special reward
- D. that would finsih its work will have been given a special reward

15. Correct the following sentences by replacing the quotation part with the right option. Everyone 'must understand their duties and conduct them well'

- A. must understand their duties and conduct them well
- B. should be understanding their and conducting them well.
- C. must understands his/her duties and conduct them well.

D. must be understanding his/her duties and conducting them well.

16. Fill in the blank: when we saw we were about to run out of time, everyone was asked to ----his her performance.

- A. score
- B. truncate
- C. rush
- D. wind up

17. Fill in the blank: It was very unbecoming of a grown man to make such ----remark!

- A. an asinine
- B. a prolific
- C. a profound
- D. an assumed

18. Fill in the blank: It is my own opinion that the major challenge of globalization is the threat it poses to the ---- culture.

- A. national
- B. host
- C. indigenous
- D. agrarian

19. Fill in the blank: The culprits must be found and tries as this has gone beyond the usual -----that can happen in school.

- A. sabotage
- B. wreckage
- C. vandalism
- D. shenanigans

20. Fill in the blank: This information is highly sensitive, hence, only the members of the top echelon are ----the matter.

- A. into
- B. privy to
- C. absorbed in
- D. entwined in

21. Select the word best expresses the quotation word in each sentence. Life is too 'transient' to hold grudges for long.

- A. ephemeral
- B. orthodox
- C. momentous
- D. interesting

22. Select the word best expresses the quotation word in each sentence. After years of complacency and stagnation, change in leadership was the 'herald' of the dawn of a new era.

- A. seed
- B. show
- C. onslaught
- D. sign**

23. Select the word best expresses the quotation word in each sentence. Evil is not 'Innate' to man, rather circumstance and needs change man's priorities, thereby deeming his actions unacceptable in society.

- A. known to
- B. common to
- C. automatic to
- D. inherent in**

24. Select the word best expresses the quotation word in each sentence. We started making progress when the two groups finally understood and accepted their 'symlotic' work culture.

- A. complex
- B. dependent
- C. mutual**
- D. habitual

25. Select the word best expresses the quotation word in each sentence. The tribal chief granted 'pardon' to all those captured from the rival tribe.

- A. justice
- B. retribution**
- C. redemption
- D. amnesty

## Math:

1. The ratio of girls to boys in a class is 3:4. The number of students in the class could be any of the following except :

- A. 36
- B. 28**
- C. 48
- D. none of these

2. If  $(4x-7) < (2x+13)$ , then which of the following must be true?

- A.  $x > 9$
- B.  $x < 13$
- C.  $x > 7$

D. none of these

৩. Two third of the faculty members of a department are female. Twelve of the male faculty members are unmarried, while 60% of them married. What is the total number of faculty members in the department?

A. 90

B. 60

C. 30

D. none of these

৪. A salesman travels a distance of 70 miles in 2.5 hours. How much faster, in miles per hour, must he travel to make the same trip in 0.75 hours less than the original time?

A. 28

B. 24

C. 12

D. none of these

৫. Half of the students of a school play football and one third of the rest play cricket. The remaining 300 students do not play either of the games. How many students are there in the school?

A. 360

B. 900

C. 550

D. none of these

৬. Mr. X can do a job in 8 days and his son can do it in 12 days. How many days will it take to complete the job if they work together?

A. 5

B.  $24/5$

C. 10

D. none of these

৭. A Company makes a profit 6% on its first Tk. 10,000 of sales day and 5% on all sales in excess of Tk. 10,000 for that day. How many taka in profit will the company make in a day when sales are Tk. 16,000?

A. 2500

B. 3000

C. 3100

D. none of these

৮. The sales price of an item including the sales tax is Tk. 616. The tax rate is 10%. If the shopkeeper made a profit of 12%, What was cost price of the item in Tk.?

A. 500

B. 515

C. 550

D. none of these

১০. In a store, the profit is 320% of the cost. If the cost increases by 25% but the selling price remains the same, What percent of profit could be made on the selling price?

A. 30%

**B. 70%**

C. 100%

D. none of these

১১. The profit earned from selling item for Tk. 900 is double the loss incurred when the item is sold for Tk. 450. At what price the item should be sold to make 25% profit?

A. Tk. 600

**B. Tk. 750**

C. Tk. 800

D. none of these

১২. In one year, the population of city increased by 20%. The next year, it decreased by 10%. What was the percentage increase in the population over the two years?

**A. 8**

B. 10

C. 15

D. none of these

১৩. The ages of two persons differ by 16 years. 6 years ago, the elder one was 3 times as old as the younger one. What is the present age of the older person in years?

A. 20

B. 10

**C. 30**

D. none of these

১৪. If a number exceeds another number by 13 and the larger number is 1.5 times the smaller number, then the smaller number is :

A. 13

**B. 26**

C. 31

D. none of these

১৫. The effective speed of a boat travelling downstream is 20 kmph, whereas it is 10 kmph upstream. What is the speed of the stream current in kmph?

A. 3

B. 4

**C. 5**

D. none of these

১৫. If window received  $\frac{1}{3}$  of her husband's estate, and each of her three sons received  $\frac{1}{3}$  of the balance. If the widow and one of her sons received a total of Tk. 360,000 from the estate, what was the worth of the estate in Tk?

A. 540,000

B. 576,000

C. 648,000

D. none of these

১৬. If the coordinates of A and B are (4, 1) and (-2, 7) respectively, then the coordinates of the midpoint of AB are :

A. (1, 4)

B. (-3, 4)

C. (-1, 4)

D. none of these

১৭. Mahfuz has a total of Tk. 480 in the denominations of one Taka, five Taka and Ten taka notes. The numbers of different notes are equal. what is the total number of notes?

A. 45

B. 75

C. 90

D. none of these

১৮. The ratio of the number of boys and girls in a school is 3:2. If 20% of the boys and 25% of the girls are scholarship holders, what percent of the students are not scholarship holders?

A. 56

B. 70

C. 78

D. none of these

১৯. If a and b are both even numbers, which of the following COULD be odd integer?

A.  $(a+1)^2 + (b+1)^2$

B.  $[(a+1) * (b+1)] - 1$

C.  $(a+1)/(b+1)$

D. none of these

## General Knowledge:

১. Letter of Credit (LC) is a banking instrument used for.

A. International trading

B. Foreign remittance

C. Local money transfers



D. all of these

২. When you deposit money in a bank, you are

A. taking credit from it

B. earning money

**C. lending it money**

D. none of these

৩. Which type of bank account does not pay interest to the depositors?

**A. Current account**

B. Fixed deposit account

C. Savings account

D. none of these

৪. In the land border agreement between Bangladesh and India, how many Indian enclaves did Bangladesh get?

A. 51

B. 91

**C. 111**

D. none of these

৫. The G7 Summit 2015 took place in

A. France

B. Italy

C. United States

**D. Germany**

৬. The next World Cup Football in 2018 will take place in ----

A. Germany

B. Brazil

**C. Russia**

D. Qatar

৭. Which of the following country is under consideration for economic bail-out by European Union?

A. Poland

B. Latvia

**C. Greece**

D. Hungary

৮. Which of the following countries is not a member of BRICS-an association of 5 major emerging national economies?

**A. South Korea**

B. Russia

- C. South Africa
- D. Brazil

৯. What is the money that the Bangladeshi workers send home from abroad called?

- A. Wage earner
- B. Remittance**
- C. Foreign Remittance
- D. Dollar

১০. Which one is the proposed deep-sea port?

- A. Mongla**
- B. Moheshkhali
- C. Sonadia
- D. Cox's Bazar

১১. Which one a central American country?

- A. Venezuela
- B. Mexico**
- C. Peru
- D. Belize

১২. The cricket team of which country was white washed last by the Bangladesh cricket team?

- A. India
- B. Pakistan
- C. New Zealand
- D. Zimbabwe**

১৩. The organization, Accord and Alliance, belong to which industry?

- A. Garments**
- B. Insurance
- C. Banking
- D. Mining and Minerals

১৪. In which country can you see 'Asam's peak'?

- A. Nepal
- B. India
- C. Sri Lanka**
- D. Saudi Arabia

১৫. What is the latest version of Microsoft's Windows operating system?

- A. Vista
- B. Windows9

C. Windows 10

D. Windows 11

১৬. In which country was the World Entrepreneurship Conference 2015 held?

A. Barazil

B. South Africa

C. Kenya

D. France

১৭. What is the name of the last cyclone that hit the coasts of Bangladehs?

A. Sidor

B. Aila

C. Komen

D. Nargis

১৮. Who is the State Minister for Telecommunication in Bangladesh?

A. Abdul Latif Siddiqui

B. Tarana Halim

C. hasanul Huq Inu

D. Shahriar Alam

১৯. Which one is now the world's largest car manufacturer by units?

A. GM

B. Ford

C. Toyota

D. Volkswagen

২০. Where was Special Olympics 2015 held?

A. Calgary

B. Sidney

C. London

D. Los Angeles

**First Security Islami Bank Ltd - PO - 2014**

**Bangla:**

১. 'বহুব্রীহি' শব্দের অর্থ কী?

A. বহুমুখী

B. বহুবৃদ্ধি

C. বহু ধান

D. বহু ধন

২. 'রিকশা' শব্দটি:

A. জাপানি

B. ফরাসি

C. তুর্কি

D. পর্তুগীজ

৩. 'নিরর্থক অপব্যয়' প্রকাশ করে কোনটি?

A. মশা মারতে কামান দাগানো

B. ভাষে ঘি ঢালা

C. অধিক সন্ন্যাসীতে গাজন নষ্ট

D. গরু মেরে জুতো দান

৪. 'দুঃসময়ের মুখোমুখি' কাব্যগ্রন্থের লেখক:

A. সুফিয়া কামাল

B. সুকান্ত ভট্টাচার্য

C. আল মাহমুদ

D. শামসুর রাহমান

৫. 'খোয়াবনামা' উপন্যাসের লেখক ----

A. সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ

B. শহীদুল্লা কায়সার

C. আখতারুজ্জামান ইলিয়াস

D. শওকত ওসমান

৬. 'পাথার' শব্দের অর্থ কী?

A. সৈকত

B. শৈল

C. সুধাংশু

D. সমুদ্র

৭. 'সূর্য' --এর সমার্থক শব্দ ---

A. মিহির

B. দুলোক

C. হিরণ

D. মেঘজ্যোতি

৮. 'বিভাবরী' শব্দের অর্থ ---

A. দিবস

B. সকাল

C. রাত

D. দুপুর

৯. কোন বাগধারাটির অর্থ অন্য তিনটির অর্থ থেকে ভিন্ন?

- A. দুধের মাছি
- B. বসন্তের কোকিল
- C. ননির পুতুল
- D. সুখের পায়রা

১০. 'অপচয়' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?

- A. সাশ্রয়
- B. কৃচ্ছতা
- C. কৃপণতা
- D. সঞ্চয়

১১. 'রাতুল' শব্দের অর্থ ----

- A. লাল মোরগ
- B. লাল পদ্ম
- C. লাল শালুক
- D. লাল

১২. শুদ্ধ বানান কোনটি?

- A. পিপিলিকা
- B. পীপিলিকা
- C. পিপিলিকা
- D. পিপীলিকা

১৩. 'কাদম্বিনী' শব্দের অর্থ কী?

- A. নদী
- B. মেঘমালা
- C. হিতকামানা
- D. বলহীনা

English:

1. Fill in the blank : The recent rains that filled our empty reservoirs were a -----to the whole community.

- A. boon
- B. bane
- C. brawn
- D. broach

2. Fill in the blank : Come ----to my house for dinner sometime.

- A. over
- B. on

- C. in
- D. by

3. Fill in the blank : Let us not be too ----about the outcome; something could go wrong.

- A. sanguine
- B. serene
- C. scrupulous
- D. scuttle

4. Fill in the blank : By their use of the internet, people are able to ----their opinion to new audience across the globe.

- A. direct
- B. distribute
- C. dissuade
- D. disseminate

5. Fill in the blank : You must have an ---motive for your behavior; since there is no obvious reason for it.

- A. utmost
- B. uncanny
- C. ulterior
- D. underlying

6. Fill in the blank : Neither Sharmeen nor her friend ---present last week.

- A. were
- B. was
- C. have been
- D. is

7. Fill in the blank : The murderer felt no ---for his crime.

- A. rescind
- B. relevance
- C. remorse
- D. repress

8. Identify the proper synonym of the words. Admonish

- A. Warn
- B. Encourage
- C. Abdicate
- D. Abolis

9. Identify the proper synonym of the words. Impede

- A. Articulate

- B. Recover
- C. Detect
- D. Hinder**

10. Identify the proper synonym of the words. Destitute

- A. Insolvent**
- B. Desperate
- C. Insolent
- D. Pessimistic

11. Identify the proper synonym of the words. Melancholy

- A. Peaceful
- B. Depressed**
- C. Orthodox
- D. Youthful

12. Identify the proper synonym of the words. Concur

- A. Drive away
- B. Discourage
- C. Certain
- D. Agree**

## Math:

১. A seller gave 5% discount on the tag price of a book and made a profit of 25% on cost. If the cost of the book was Tk. 380, what was the tag price?

- A. Tk 450
- B. Tk 480
- C. Tk 500**
- D. None of these

২. The number of passengers on Dhaka-Rangpur route increased by 30% when the fare was reduced by 10%. What will be the percentage change in revenue?

- A. +3%
- B. -3%
- C. +17%**
- D. +20%

৩. In a group of students, 80% of the students weigh less than 60 kg and a total of 32 student weigh less than 50 kg. If 60% of the students weigh at least 50 kg, how many of the students weigh at least 50 kg but less than 60 kg?

- A. 32**
- B. 36

- C. 40
- D. None of these

8. What is  $2x\%$  of 50?

- A.  $x$
- B.  $x/25$
- C.  $2x/50$
- D. None of these

9. If  $x/y > (x-1)/(y-1)$ , Which of the following must be true?

- A.  $x > 1$
- B.  $x > y$
- C.  $x < y$
- D. None of these

10. At present Lili is 23 years old and Medrin is 15 years old. How many years ago was Lili twice as old as Mehrin?

- A. 7
- B. 16
- C. 9
- D. 5

11. If  $x < 0$  and  $y < 0$ , then which of the following must be true?

- A.  $x - y < 0$
- B.  $x = -y$
- C.  $xy > 0$
- D. None of these

12. If  $x$  men can do a work in  $y$  days, how many days will it take  $(x+4)$  men to do the same work?

- A.  $y-4$
- B.  $(x+40)/xy$
- C.  $xy/(x+4)$
- D.  $(xy+4y)/x$

13. A box contains  $m$  number of chocolates. After distributing the chocolates equally among 16 students you are left with 6 chocolates. Which of the following must be true?

- A.  $m+4$  is divisible by 8
- B.  $m-2$  is divisible by 4
- C.  $m+6$  is divisible by 8
- D. None of these

14.  $X$  number of students in a class agreed to donate a total of Tk.  $Z$  to a charity. If 4 students drop out, how much more will each of the rest have to contribute so that the total donation remains the same?



- A.  $Z/4-X$
- B.  $4Z/(X^2-4X)$**
- C.  $Z/(X=4)$
- D. none

১১. If  $x$  and  $y$  are integers and  $-9 < x < 9$  and  $0 < y < 14$ , what is the greatest possible value of  $(y-x)$ ?

- A. 23
- B. 21**
- C. 19
- D. None of these

১২. If  $2x-3$  is an odd integer, find the next even integer.

- A.  $2x-5$
- B.  $2x-4$
- C.  $2x-2$**
- D.  $2x+1$

১৩. One fourth the price of a TV is equal to  $1/6$ th the price of a refrigerator. If the total cost of the TV and the refrigerator is Tk 60000, what is the price of the TV?

- A. Tk 22000
- B. Tk 24000**
- C. Tk 27500
- D. None of these

১৪. If  $x$  and  $y$  are integers and  $k=32y+15$ , which of the following must be an odd integer

- A.  $xy$
- B.  $x+y$
- C.  $x+2y$**
- D. None of these

১৫. If  $x$  and  $y$  are negative integers and  $x-y=1$ , which is the least possible value for  $xy$ ?

- A. 1
- B. 2**
- C. 3

১৬. Noman is 3 times as old as Abbas is now. Six years from now, he will be twice as old as Abbas will be then. How old is Abbas now?

- A. 6**
- B. 12
- C. 18
- D. 20

১৭. In a solution of 60 litre of suger and water, 20% is sugar. How much water (In litre) must be added to make a solution that is 8% sugar?

- A. 60
- B. 70
- C. 90**
- D. None of these

১৮. An amount of 320 is divided among A, B and C such that A receives 30 more than B and C receives 20 more than A. How much does C receive?

- A. 130**
- B. 135
- C. 140
- D. None of these

১৯. Siam needs  $m$  minutes to do a task. After he works for  $k$  minutes, what part of the task remains incomplete?

- A.  $k/m$
- B.  $m/k$
- C.  $(m-k)/m$**
- D. none

২০. Taraq drives from city A to B at 40 km per hour and returns over the same road at 30 km per hour and spends 8 hours away from home including a one-hcur stop for lunch. What is the distance (in km) between city A and city B?

- A. 100
- B. 120**
- C. 180
- D. None

## General Knowledge:

১. Who is the eurrent Secretary of Sate of USA?

- A. Hillary Clinton
- B. Rex Tlaroson**
- C. Collin L Powell
- D. Condoleezza Rice

২. Name of our Minister in charge of Food Ministry

- A. Md. Qamrul Islam**
- B. Anisul Huq
- C. Dr. Abdur Razzak
- D. Matia Chowdhury

7. The Nobel laureate Gabriel Garcia Marquez was born in

- A. Venezuela
- B. Columbia**
- C. Argentinian
- D. Equador

8. In the case of Mudarabah, which scenario implies?

- A. Two people join together their wealth and skills to work together
- B. One individual gives money as a trust to another
- C. One individual invests capital while another invests his skill**
- D. One individual gives the right to use his wealth for a period of time to another

9. What is FDI?

- A. Foreign Donor Investment
- B. Foreign Direct Investment**
- C. Future Development index
- D. Foreign Development Investment

10. Which of the following is the effect of Inflation?

- A. Purchasing power of money increases
- B. Purchasing power of money decreases**
- C. import increases
- D. GDP decreases

11. Which part of the Shariah covers the laws regarding financial and banking system?

- A. Qiyas**
- B. Ijtihad
- C. Ibadat
- D. muamalat

12. What is the Capital of Turkey?

- A. Anakara**
- B. Istambul
- C. Saana
- D. Izmir

13. The concept of carbon credit originated from which one of the following?

- A. Earth Summit
- B. Rio de Janeiro
- C. Kyoto Protocol**
- D. Montreal Protocol

১০. Which of the following is land locked country?

- A. Hong kong
- B. Afghanistan**
- C. pakistan
- D. Nigeria

১১. Which country will host the World Cup Football tournament in 2018?

- A. Barazil
- B. Argentina
- C. Qatar
- D. Russia**

১২. Who is the Foreign Minster of India?

- A. Sushma Swaraj**
- B. Arun Jaitley
- C. Uma Bharati
- D. Nitin Gadkari

১৩. Who is the current chief justice of Bangladesh?

- A. Surendr kumar sinoha**
- B. A.B.M. Khairul Haque
- C. Badrul Alam
- D. Anwarul Haque

১৪. The Capital of Ukraine is

- A. Tashkent
- B. Kiev**
- C. Belgrade
- D. Tbilist

১৫. Who is the current Prime Minister of Japan?

- A. Yukio Hatoyama
- B. Yoshihiko Noda
- C. Shinzo Abe**
- D. Naoto kan

১৬. The European Union (EU) is comprised of how many member states?

- A. 24
- B. 26
- C. 28**
- D. 30

১৭. What is the size (in crore taka) of the proposed annual budget for 2014-2015?

- A. 250506
- B. 250500
- C. 250202
- D. 250000

১৮. Who was the first Muslim ruler in this subcontinent?

- A. Muhammod ghuri
- B. Sher shah
- C. Akbar
- D. Ikhtiar Uddin

১৯. Where is the headquarter of IMF?

- A. Washington DC
- B. Rome
- C. Manila
- D. Paris

২০. Which one is an island nation in the Mediterranean Ocean?

- A. Gibraltar
- B. Tunisia
- C. Malta
- D. Albania

২১. The first match of World Cup Football 2014 was held in which city?

- A. Rio-de Jenirio
- B. Sao Paolo
- C. Brasilia
- D. Natal

২২. In Islami banking----is a contract of sale between the bank and its client for the sale of goods at a price plus an agreed profit margin for the bank.

- A. Mudarabah
- B. Musharakah
- C. Murabaha
- D. None

২৩. Which one is not a Bank Note?

- A. Two Taka Note
- B. Five Taka Note
- C. Ten Taka Note

D. All of these are bank None

২৪. Which one of the following is the name of current deposit scheme in First Security Islamic Bank?

A. Al Wadiah

B. Mudarabah

C. Musharakah

D. All of these

২৫. Who is the current President of China?

A. Jiang Zemin

B. Li Keqiang

C. Hu Jintao

D. Xi Jinping

২৬. Revenue target in the proposed budget is ---crore taka.

A. 242752

B. 182954

C. 205037

D. 229361

২৭. Rise in the sea level will affect which of the following countries most?

A. Bangladesh

B. Indonesia

C. Australia

D. The Maldives

২৮. In Islami banking, ----means a contract in which advance payment is made for goods to be delivered later on.

A. Bai Salam

B. Bai Muajjil

C. Bai Murabaha

D. None

২৯. The term ACARS is related to

A. Airplane

B. Ship

C. Car

D. Space shuttle

৩০. Which is the host country for Olympic 2020?

A. Brazil

B. China

C. Japan



## বাংলাদেশ ট্যুরিজম বোর্ড হিসাবরক্ষক কর্মকর্তা নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৭

পরীক্ষার সময় : ৫০ মিনিট; পূর্ণমান : ৬০

## PART-I: Multiple Choice Questions (MCQs)

Time: 50 Minutes

[60 × 1 = 60 Marks]

Q-01 to 13: Fill in the blanks

01. She ——— in this house for years

- a) has lived                      b) lives  
c) lived                          d) has been living

Answer: Answer (A) এবং (D) দুটিই হয়। পরীক্ষায় ধরনের answer না করাই ভাল।

She has lived in this house for years. (সে বছরের পর বছর এই বাড়িতে বাস করেছে।)

She has been living in this house for years. (সে বছরের পর বছর এই বাড়িতে বাস করে আসছে।)

ans. A &amp; D

02. My uncle considered ——— his business, when it was running really low.

- a) sell                              b) selling  
c) to sell                          d) to be selling

Answer: My uncle considered selling his business, when it was running really low.

বাক্যের অর্থ: আমার চাচা তার ব্যবসা বিক্রয় করার কথা ভেবেছিলেন যখন এটি সত্যিই চলছিল না।

ans. B

03. No sooner had we started out for Dhaka ——— it started to rain

- a) than                              b) while  
c) when                              d) as

Answer: no sooner — than ⇒ একটা জিনিস ঘটার ঠিক পরেই আরেকটি ঘটে এমন বুঝাতে।

এক্সপ বাক্য: No sooner had I started moving the lawn than it started raining.

বাক্যের অর্থ: আমরা ঢাকার উদ্দেশ্যে রওনা হতে না হতেই বৃষ্টি শুরু হয়েছিল।

ans. A

04. ——— Cricket ?

- a) Have you ever played  
b) Have you ever play  
c) Has you ever played  
d) Do you ever played

Answer: Have you ever played Cricket ?

বাক্যের অর্থ: তুমি কি কখনো ক্রিকেট খেলেছ ? ans. A

05. If you don't know what the word means, look it ——— a dictionary.

- a) up : from                      b) in : from  
c) up : in                          d) for : in

Answer: look something up = বই বা কম্পিউটারে কোনো তথ্য খুঁজে বের করার চেষ্টা করা।

বাক্যের অর্থ: যদি তুমি শব্দটির দ্বারা কী বুঝায় তা না জানো, তাহলে এটি ডিকশনারিতে খুঁজে বের কর।

ans. C

06. We insist on ——— leaving the room.

- a) you                              b) your  
c) you for                          d) you after

Answer: We insist on your leaving the room.

বাক্যের অর্থ: আমরা জোর দিয়ে বলছি তোমাকে কক্ষটি ছেড়ে দিতে।

ans. B

07. My situation was like out of the frying pan ——— the fire.

- a) in                                  b) into  
c) on                                  d) off

Answer: out of the frying pan into the fire.

(মন্দ বা কঠিন পরিস্থিতি থেকে আরো খারাপ পরিস্থিতিতে পড়া এমন।)

ans. B

08. This contract will be confirmed ——— December.

- a) on                                  b) in  
c) for                                  d) at

Answer: মাসের আগে in বসে।

This contract will be confirmed in December.

(এই চুক্তিটি ডিসেম্বরে নিশ্চিত হবে।)

ans. B

09. I shall look ——— the matter.

- a) into                                  b) to  
c) on                                  d) about



**Answer:** look into something = যাচাই-বাছাই করা বা তদন্ত করা।

বাক্যের অর্থ: আমি বিষয়টি তদন্ত করে দেখব। **ans. A**

10. Why ----- angry with me yesterday ?

- a) were you      b) was you  
c) you were      d) have you been

**Answer:** বাক্যে yesterday থাকায় were হবে এবং প্রশ্নবোধক বাক্য বলে অন্যস্থানে were you হবে।

বাক্যের অর্থ: তুমি কেন গতকাল আমার প্রতি বিরক্ত ছিলে ?

**ans. A**

11. The test consists ----- seventy questions.

- a) in      b) of  
c) with      d) for

**Answer:** consists of something = কোনো কিছু দিয়ে তৈরি বা গঠিত।

যেমন- The team consists of five members.

This dish consists of rice and fish. **ans. B**

12. Are you aware ----- the situation in Iraq ?

- a) for      b) in  
c) on      d) of

**Answer:** aware এর পর of বসিয়ে বাক্যটি হয়: Are you aware of the situation in Iraq ?

বাক্যের অর্থ: তুমি কি ইরাকের পরিস্থিতি সম্পর্কে অবগত ?

**ans. D**

13. ----- all its attempts to climb the coconut tree, the cat failed.

- a) After      b) Because  
c) Despite      d) Neglecting

**Answer:** despite (সত্ত্বেও) দিয়ে বাক্যটি হয়:

Despite all its attempts to climb the coconut tree, the cat failed.

বাক্যের অর্থ: নারিকেল পাছটিতে উঠার সব প্রচেষ্টা সত্ত্বেও বিড়ালটি ব্যর্থ হল। **ans. C**

Q- 14-18: Select the meaning of the following words:

14. Dearth

- a) অভাব      b) বাস্তবসম্মত  
c) আকর্ষণীয়      d) কৃষিম

**Answer:** Dearth = অভাব; ঘাটতি **ans. A**

15. Endeavour

- a) নিষ্ঠুর      b) অপমান  
c) অস্বাভাবিক      d) চেষ্টা

**Answer:** Endeavour = কোনো কিছু করার প্রচেষ্টা।

**ans. D**

16. Coherent

- a) সামঞ্জস্যপূর্ণ      b) বিষয়  
c) বিশাল      d) স্বাদহীন

**Answer:** Coherent = সামঞ্জস্যপূর্ণ **ans. A**

17. Stubborn

- a) কথা না বলা      b) বিরত থাকা  
c) সহ্য করা      d) একত্ব

**Answer:** Stubborn = জেদি; একত্ব। **ans. D**

18. Fatal

- a) কথা না শোনা      b) আরাম করা  
c) ফেটে যাওয়া      d) মারাত্মক

**Answer:** Fatal = মারাত্মক। **ans. D**

19. Who is the Foreign Minister of India ?

- a) Sumhna Swaraj      b) Arun Jaitley  
c) Uma Bharati      d) Nitin Gadkari **ans. A**

20. Which country will host the World Cup Football Tournament in 2018 ?

- a) Brazil      b) Argentina  
c) Qatar      d) Russia **ans. D**

21. In which district 'Ratargul Swamp Forest' is located

- a) Sylhet      b) Gopalganj  
c) Bagerhat      d) Chittagong **ans. A**



**JOB SOLUTION**

22. The new Un Secretary General is —  
 a) Antonio Guterres  
 b) Antony D' Costa  
 c) Antonio Carbelli  
 d) Antony Hopkins **ans. A**
23. Who is the Vice President of USA ?  
 a) Mitt Romney b) Joe Biden  
 c) Dick Cheney d) Mike Pence **ans. D**
24. The venue for the forthcoming lone cricket test match between Bangladesh and India is  
 a) Chennai b) Kolkata  
 c) Delhi d) Hyderabad **ans. D**
25. Who is the current Chief Election Commissioner of Bangladesh ?  
 a) Kazi Rakibuddin Ahmad  
 b) Md. Shamsul Huda  
 c) Md. Abu Hafiz d) M A Sayeed **ans. None**  
*Note: K M Nurul Huda*
26. Bangladesh recently bought two submarines from —  
 a) Russia b) China  
 c) UK d) USA **ans. B**
27. What is the capital of Australia ?  
 a) Sidney b) Melbourne  
 c) Brisbane d) Canberra **ans. D**
28. Parki beach is situated in —  
 a) Chittagong b) Khulna  
 c) Cox's Bazar d) Potuakhali **ans. A**
29. The archaeological site Paharpur is situated in — district.  
 a) Rajshahi b) Noagoan  
 c) Dinajpur d) Rangpur **ans. B**
30. Which country hosted the World Economic Forum Annual Meeting 2017 ?  
 a) Portugal b) Switzerland  
 c) Sweden d) Mexico **ans. B**

*বাংলাদেশ ট্যুরিজম বোর্ড বিমানবন্দর কর্তৃক নির্দেশ পত্রিকা-২০১৭*  
**Note: 17-20 January 2017 Davos- Klosters, Switzerland.**

31. In which year Bangladesh Tourism Board was established ?  
 a) 2001 b) 2005  
 c) 2010 d) 2015 **ans. C**
32. In which district the 'Ramsagar Lake' is situated ?  
 a) Dinajpur b) Rangpur  
 c) Lalmonirhat d) Kurigram **ans. A**
33. Which of the following historical place contains the tomb of 'Pari Bibi' ?  
 a) Star Mosque b) Sixty Dome Mosque  
 c) Lalbagh Fort d) Ahsan Manzil **ans. C**
34. Kolatoli Beach is located at  
 a) Kuakata b) Cox's Bazar  
 c) Saint Martin d) Nijhum Dwip **ans. B**
35. Heathrow Airport is located in —  
 a) London b) New York  
 c) Dubai d) Perth **ans. A**
36. Bangladesh Liberation War Museum is located in —  
 a) Dhaka b) Chittagong  
 c) Rajshahi d) Sylhet **ans. A**
37. In which district Burimari Land Port is situated ?  
 a) Kurigram b) Rangpur  
 c) Lalmonirhat d) Nawabganj **ans. C**
38. The NAFTA comprises of North America, Canada and —  
 a) Venezuela b) Brazil  
 c) Chile d) Mexico **ans. D**
39. What is the name of the strait between India and Sri Lanka ?  
 a) Strait of Hormuz b) Palk strait  
 c) Sunda strait d) Strait of Tartary **ans. C**
40. 'Dublar Char' is situated in —  
 a) Sunderbans b) Bhola  
 c) Noakhali d) Kuakata **ans. A**



41. The Head Quarter of UNESCO is in -----

- a) New York      b) Paris  
c) Geneva      d) Rome

ans. B

42. 'Beel Dakatia' is in ----- District.

- a) Sirajgonj      b) Pabna  
c) Netrokona      d) Khulna

ans. D

43. Bangladesh Postal Academy is located at ---

- a) Dhaka      b) Chittagong  
c) Rajshahi      d) Sylhet

ans. C

44. বাগধারার অর্থ নির্ণয় করুন : 'ধামাধরা'

- a) কপট গাভীর্ষ      b) চাটুকারিতা  
c) পরিপাটি থাকা      d) মিথ্যা বলা

ans. B

45. 'আদ্যোপাত্ত' শব্দের অর্থ কী ?

- a) অতি পুরাতন      b) প্রাথমিক  
c) অবিমিশ্র      d) আগাগোড়া

ans. D

46. 'সমীরণ' শব্দের অর্থ কী ?

- a) বিদূষ      b) মৃত্তিকা  
c) অরণ্য      d) বাতাস

ans. D

47. 'পাখার' শব্দের অর্থ কী ?

- a) সৈকত      b) শৈল  
c) আকাশ      d) সমুদ্র

ans. D

48. তক্ত বানান কোনটি ?

- a) মাধ্যাকর্ষণ      b) মধ্যাকর্ষণ  
c) মাধ্যাকর্ষন      d) মধ্যাকর্ষন

ans. A

49. নিচের কোন বানানটি তক্ত ?

- a) দূরাবস্থা      b) দূরাবস্থা  
c) দূরবস্থা      d) দূরবস্থা

ans. C

50. 'সেউড়ি' শব্দের অর্থ কী ?

- a) সেউলিয়া      b) দ্রুত  
c) আকাশ      d) দরজা

ans. D

51. A jar contains marbles of three colors : red, green, and yellow. Red and green marbles are in the ratio of 2 : 5, and yellow and red marbles are in the ratio of 5 : 6, Which of the following could be the total number of marbles ?

- a) 52      b) 64  
c) 100      d) none

Answer: দেওয়া আছে, red : green = 2 : 5

$\Rightarrow 6 : 15$ , yellow : red = 5 : 6,

$\therefore$  red : green : yellow = 6 : 15 : 5

ধরি, red, green এবং yellow marble সংখ্যা যথাক্রমে, 6x, 15x, 5x

Total marble = (6x + 15x + 5x) = 26x

$\therefore$  total marble-এর সংখ্যা হবে 26-এর multiple।

Answer-এর শুধুমাত্র (a) option-ই 26-এর multiple।

ans. A

52. In a club 80% of the members play football, 60% play neither football nor cricket. What percent of the members play both the games ?

- a) 50%      b) 55%  
c) 60%      d) none

Answer: football খেলে না (100 - 80) = 20%

cricket খেলে না (100 - 60) = 40%

$\therefore$  দুটির কোনটিই খেলে না (20 + 40 - 15) = 45%

$\therefore$  দুটিই খেলে (100 - 45) = 55%

ans. B

53. In a certain English class,  $\frac{1}{4}$  of the number of girls is equal to  $\frac{1}{6}$  of the total number of students. What is the ratio of the number of boys to the number of girls in the class ?

- a) 1 : 4      b) 2 : 3  
c) 1 : 2      d) none

Answer:

ধরি, boys এবং girls students- এর সংখ্যা যথাক্রমে x এবং y.  $\therefore$  Total student- এর সংখ্যা = x + y.

প্রশ্নমতে,  $\frac{y}{4} = \frac{x+y}{6}$

$\Rightarrow 4x + 4y = 6y$

$\Rightarrow 4x = 2y$

$\Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

$\Rightarrow x : y = 1 : 2;$

ans. C



54. If  $x$  and  $y$  are positive integers, each greater than 1, and if  $13(x - 1) = 17(y - 1)$ , what is the least possible value of  $(x + y)$ ?

a) 32  
b) 30  
c) 26  
d) 25

Answer:

দেওয়া আছে,  $13(x - 1) = 17(y - 1)$

এই সমীকরণ থেকে পাওয়া যায়  $x - 1 = 17$  এবং  $y - 1 = 13$

তাহলে  $x + y - 2 = 17 + 13 = 30$

$(x + y) = 30 + 2 = 32$

ans. A

55. Jamal is now four times older than Arif. In 30 years, he will be 18 years older than Arif. What is Jamal's age now in years?

a) 24  
b) 28  
c) 32  
d) none

Answer: ধরি, Arif-এর বর্তমান বয়স  $x$  বছর এবং Jamal-এর বর্তমান বয়স  $4x$  বছর

প্রশ্নমতে,  $4x + 30 = x + 30 + 18$

$\Rightarrow 3x = 18 \Rightarrow x = 6$

(Jamal-এর বর্তমান বয়স  $= 4 \times 6 = 24$  বছর। ans. A

56. If  $x > 0$ , what is the least possible value for  $||$  EMBED Equation. 3?

a) 1  
b) 1.5  
c) 2  
d) none

Answer: প্রশ্ন হল  $x > 0$  হলে  $x + \frac{1}{x}$  এর সম্ভাব্য সর্বনিম্ন মান নির্ণয় কর?

Answer হবে 2।  $x$ -এর মান 1-এর চেয়ে কম মানে ভগ্নাংশ হলে সম্ভাব্য মান 2 এর উপরে হয়। তাই এখানে সর্বনিম্ন সম্ভাব্য মান 2 হবে। ans. C

57. A can do a work in 15 days and B in 20 days. If they work on it together for 4 days, then what fraction of the work is left to do?

a)  $\frac{1}{5}$   
b)  $\frac{1}{15}$   
c)  $\frac{8}{15}$   
d) none

Answer: A'র 1দিনের কাজ  $\frac{1}{15}$  এবং B'র 1দিনের কাজ  $\frac{1}{20}$

$\therefore$  দুজনে একত্রে 1দিনে করে  $\frac{1}{15} + \frac{1}{20} = \frac{4+3}{60} = \frac{7}{60}$

দুজনে একত্রে 4 দিনে করে  $(\frac{7}{60} \times 4) = \frac{7}{15}$

$\therefore$  কাজ বাকী থাকবে  $(1 - \frac{7}{15}) = \frac{15-7}{15} = \frac{8}{15}$  ans. C

58. The price of 2 pencils is less than 20% of the price of a pen. What is the ratio of the price of a pen to that of a pencil?

a) 5 : 2  
b) 5 : 3  
c) 7 : 5  
d) none

Answer: ধরা হয়েছে দুটি পেন্সিলের দাম হল একটি কলমের দামের ২০% এর চেয়ে কম। প্রশ্ন হল একটি কলম ও একটি পেন্সিলের দামের অনুপাত কত?

ধরি, একটি pen-এর দাম 100 টাকা; এটির 20% হল 20 টাকা। দুটি পেন্সিলের দাম 20 টাকারও কম। অর্থাৎ একটি পেন্সিলের দাম 10 টাকারও কম। একটির দাম 10 টাকা ধরলেও কলম আর পেন্সিলের দামের অনুপাত হবে 100 : 10 = 10 : 1; যা এখানে নাই। ans. None

59. If a positive integer  $n$  divided by 7 has a remainder 3, what will be the remainder when  $3n$  is divided by 7?

a) 2  
b) 3  
c) 4  
d) none

Answer: Positive পূর্ণ সংখ্যাকে  $n$  কে 7 দিয়ে ভাগ করলে যদি 3 অবশিষ্ট থাকে, তাহলে  $3n$  কে 7 দিয়ে ভাগ দিলে কত অবশিষ্ট থাকবে? প্রথমেই remainder 3 কে 3 দিয়ে গুণ করে পাই  $3 \times 3 = 9$ । আর এই 9 কে 7 দিয়ে ভাগ দিলে 2 অবশিষ্ট থাকে। সুতরাং  $3n$  কে 7 দিয়ে ভাগ করলেও 2 অবশিষ্ট থাকবে। যেমন-  $n = 10, 17, 24$ ।  $n = 10$  হলে 7 দিয়ে ভাগ করলে 3 অবশিষ্ট থাকে।  $3n = 3 \times 10 = 30$  কে 7 দিয়ে ভাগ করলে 2 অবশিষ্ট থাকে। ans. A

60. You can buy 20 pens for  $x$  taka. How many pen can you buy for  $y$  taka if the price of the pen is reduced by 20%?

a)  $\frac{20y}{x}$   
b)  $\frac{22y}{x}$   
c)  $\frac{25y}{x}$   
d) none

Answer: 20% কমে 20 টি pen-এর বর্তমান price হবে

$(x - (x \times 20\%)) = x - \frac{x}{5} = \frac{4x}{5}$  টাকা

$\frac{4x}{5}$  টাকা দিয়ে pen পাওয়া যায় 20 টি

$\therefore$  1 টাকা দিয়ে pen পাওয়া যায়  $\frac{5 \times 20}{4x}$  টি

$\therefore y$  টাকা দিয়ে pen পাওয়া যায়  $\frac{100y}{4x} = \frac{25y}{x}$  টি

ans. C





13. A triangle has a perimeter 13. The two shorter sides have integer lengths equal to  $x$  and  $x + 1$ . Which of the following could be the length of the other side?

- a) 2                      b) 6  
c) 8                      d) none

Answer: মনেকরি, বৃহত্তর বাহু =  $p$

প্রশ্নানুসারে,  $p + (x + x + 1) = 13$

আমরা জানি, ত্রিভুজের যে কোন দুই বাহুর সমষ্টি তৃতীয় বাহু অপেক্ষা বৃহত্তর।

এখানে দুই বাহু মানে  $(2x + 1)$  হবে বৃহত্তর বাহু  $p$  অপেক্ষা বৃহত্তর।

এই শর্তানুযায়ী অপশন c) 8 হবে না। কারণ, বৃহত্তর বাহু = 8 হলে বাকি দুই বাহুর সমষ্টি হবে 5.

অপশন a) বৃহত্তর বাহু হবে না কারণ, 2 যদি বৃহত্তর বাহু হয় তাহলে বাকি দুই বাহুর প্রত্যেকটি 2 থেকে বড় হয়। যা গ্রহণযোগ্য নয়।

∴ বৃহত্তর বাহু হবে অর্থাৎ 6                      ans. B

14. A dress on sale in a shop is marked at Tk. Z. During the discount sale its price is reduced by 15%. Staffs are allowed a further 10% reduction on the discounted price. If a staff member buys the dress what will she have to pay in terms of Z?

- a) 0.75Z                      b) 0.76Z  
c) 0.765Z                      d) none

Answer: প্রশ্নানুসারে, 15% discount দেয়ার পর price =  $0.85Z - (Z \times 15\%) = 0.85Z$

∴ Staff-দের পুনরায় discount দেয়ার পর price =  $0.85Z - (0.85Z \times 10\%) = 0.76Z$                       ans. B

15. Courier charges for packages to a certain destination are Tk. 65 for the first 250 grams and Tk. 10 for each additional 100 grams or part thereof. What could be the weight in grams of a package for which the charge is Tk. 155?

- a) 1155 gms                      b) 1145 gms  
c) 1040 gms                      d) None

Answer:

1<sup>st</sup> 250 gram-এর charge = 65 টাকা হলে অতিরিক্ত

gram-এর charge হবে =  $(155 - 65) = 90$  টাকা

10 টাকা charge হবে = 100 gram-এর

∴ 90 টাকা charge হবে =  $\frac{100 \times 90}{10} = 900$  gram- এর

∴ Total weight =  $(250 + 900) = 1150$  grams.                      ans. D

16. Jamal is now four times older than Arif. In 30 years, he will be 18 years older than Arif. What is Jamal's age now in years?

- a) 24                      b) 28  
c) 32                      d) none

Answer:

ধরি, Arif-এর বর্তমান বয়স =  $x$  বছর

এবং Jamal-এর বর্তমান বয়স =  $4x$  বছর

প্রশ্নমতে,

$$4x + 30 = x + 30 + 18$$

$$\Rightarrow 3x = 18$$

$$\therefore x = 6$$

∴ Jamal-এর বর্তমান বয়স =  $4x = (4 \times 6) = 24$  বছর।                      ans. A

17. A can do a work in 15 days and B in 20 days. If they work on it together for 4 days, then the fraction of the work that is left is

- a)  $\frac{1}{4}$                       b)  $\frac{1}{8}$   
c)  $\frac{1}{15}$                       d)  $\frac{8}{15}$

Answer:

A এর 1 দিনের কাজ  $\frac{1}{15}$  এবং B এর 1 দিনের কাজ  $\frac{1}{20}$

$$\therefore \text{দুজনে একত্রে 1 দিনে করে} = \left( \frac{1}{15} + \frac{1}{20} \right)$$

$$= \frac{4+3}{60} = \frac{7}{60}$$

$$\therefore \text{দুজনে একত্রে 4 দিনে করে} = \frac{7 \times 4}{60} = \frac{7}{15}$$

$$\therefore \text{কাজ বাকি থাকবে} \left( 1 - \frac{7}{15} \right) = \frac{15-7}{15} = \frac{8}{15} \quad \text{ans. D}$$



Job Solution

18. A ferry can carry 24 buses or 36 cars at a time. If there are 18 buses on the ferry, how many cars can be loaded onto it?

- a) 6                      b) 8  
c) 9                      d) 12

Answer: এখানে, 24 bus = 36 car

$$\therefore 18 \text{ bus} = \frac{36 \times 18}{24} = 27 \text{ car}$$

$$\therefore \text{ferry-তে cars নেওয়া যাবে} = (36 - 27) \text{ টি}$$

= 9 টি      ans. C

19. In a certain English class,  $\frac{1}{4}$  of the number of girls is equal to  $\frac{1}{6}$  of the total number of students. What is the ratio of the number of boys to the number of girls in the class?

- a) 1 : 2                      b) 1 : 3  
c) 1 : 4                      d) 2 : 3

Answer: ধরি, ছাত্র সংখ্যা = x

এবং, ছাত্রী সংখ্যা = y

$$\therefore \text{মোট ছাত্র/ছাত্রী সংখ্যা} = x + y$$

$$\text{প্রদানসারে, } 4x + 4y = 6y$$

$$\Rightarrow 4x = 2y$$

$$\Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

$$\therefore x : y = 1 : 2$$

ans. A

20. If the average (arithmetic mean) of x and y is 60 and the average (arithmetic mean) of y and z is 80, what is the value of (z - x)?

- a) 70                      b) 40  
c) 20                      d) none

Answer:

$$x \text{ ও } y \text{ এর গড় মান} = \frac{x+y}{2} = 60 \text{ হলে}$$

$$\text{এবং } x + y = 60 \times 2 = 120 \text{ ..... (i)}$$

$$y + z = 80 \times 2 = 160 \text{ ..... (ii)}$$

$$(i) - (ii) \text{ না সঙ্গীকরণ হতে পাই}$$

$$x + y - y - z = 120 - 160$$

$$\Rightarrow x - z = 40$$

$$\therefore z - x = 40$$

ans. B

Bangladesh Petroleum Exploration & Production Company Limited (BAPLCO)

21. Babu's income is Tk 1,000 more than that of Selim. Their total salary is Tk. x. What is Selim's salary?

- a)  $\frac{x}{2} - 500$                       b)  $x - 500$   
b)  $\frac{(2x - 500)}{2}$                       d)  $2x - 1000$

Answer: Babu ও Selim-এর মোট income x দেওয়া  
1000 টাকা বাস দিলে উভয়ের income সমান হয়।

$$\text{তখন প্রত্যেকের income হবে} = \frac{x - 1000}{2} = \frac{x}{2} - 500$$

ans. A

22. If x and y are positive integers, each greater than 1, and if  $13(x - 1) = 17(y - 1)$ , what is the least possible value of (x + y)?

- a) 32                      b) 30  
c) 26                      d) 25

Answer: দেওয়া আছে,  $13(x - 1) = 17(y - 1)$

এই সমীকরণ থেকে পাওয়া যায়  $(x - 1) = 17 \text{ ..... (i)}$

এবং  $(y - 1) = 13 \text{ ..... (ii)}$

এখন, (i) + (ii) করে পাই,

$$x - 1 + y - 1 = 17 + 13 = 30$$

$$\Rightarrow x + y = 30 + 2$$

$$\therefore x + y = 32$$

ans. A

23. If  $b = 9d - c$  and  $d = \frac{a}{6}$ , what is the average (arithmetic mean) of a, b, c, and d?

- a) 2d                      b) 3d  
c) 4d                      d) none

Answer:

দেওয়া আছে,  $b = 9d - c$

$$\Rightarrow b = 9 \times \frac{a}{6} - c \Rightarrow b = \frac{3a}{2} - c$$

$$\Rightarrow (b + c) = \frac{3a}{2}$$

$$\text{আবার, } d = \frac{a}{6} \Rightarrow a = 6d$$

$$\therefore a, b, c \text{ এবং } d \text{-এর average} = \frac{a + b + c + d}{4}$$

$$= \frac{6d + \frac{3a}{2} + \frac{a}{6}}{4} = \frac{36d + 9a + a}{6 \times 4} = \frac{36d + 10a}{24}$$

$$= \frac{96d}{24} = \frac{6}{4} = \frac{16d}{4} = 4d$$

ans. C

24. On dividing a number by 5, we get 3 as remainder. What will the remainder when the square of this number is divided by 5?

- a) 0                      b) 1  
c) 2                      d) 4

Answer: মনেকরি, 5 দিয়ে ভাগ করলে 3 অবশিষ্ট থাকে  
এমন সংখ্যাটি =  $x$  এবং ধরি, সংখ্যাটির ভাগফল =  $y$   
প্রশ্নমতে,  $x = 5y + 3$

$$\begin{aligned}\Rightarrow x^2 &= (5y + 3)^2 \\ &= 25y^2 + 30y + 9 \\ &= 25y^2 + 30y + 5 + 4 \\ &= 5(25y^2 + 6y + 1) + 4\end{aligned}$$

সুতরাং দেখা যাচ্ছে যে, সংখ্যাটিকে বর্গ করে 5 দিয়ে ভাগ করলে অবশিষ্ট 4 থাকে।

ans. D

25. If 75% of a class answered the 1<sup>st</sup> question on a certain test correctly, 55% answered the 2<sup>nd</sup> question on the test correctly and 20% answered neither of the questions correctly, what percent answered both correctly?

- a) 10%                      b) 20%  
c) 30%                      d) none

Answer:

$$1^{\text{st}} \text{ প্রশ্নের উত্তর ভুল করে} = (100 - 75) = 25\%$$

$$2^{\text{nd}} \text{ প্রশ্নের উত্তর ভুল করে} = (100 - 55) = 45\%$$

$$\therefore \text{দুটি প্রশ্নেরই উত্তর ভুল দেয়} = (25 + 45 - 20) = 50\%$$

$$\therefore \text{দুটি প্রশ্নেরই correct উত্তর দেয়} = (100 - 50) = 50\%$$

ans. D

Question (26 to 38): Fill in the blanks with appropriate word(s).

26. I will give you a map of the new town in case you \_\_\_\_\_ lost.

- a) will get                      b) would get  
c) got                      d) get

Answer: শূন্যস্থানে get বসবে।

বাক্যের অর্থ: যদি তুমি হারিয়ে যাও আমি তোমাকে নতুন শহরের মানচিত্র দিব।

ans. D

27. Why \_\_\_\_\_ angry with me yesterday?

- a) were you                      b) was you  
c) you were                      d) have you been

Answer: শূন্যস্থানে you were বসবে।

বাক্যের অর্থ: তুমি কেন গতকাল আমার উপর রেগেছিলে?

ans. C

28. This contract will be confirmed \_\_\_\_\_ December.

- a) on                      b) in  
c) for                      d) at

Answer: Question এর জন্য-অজানা শব্দভাণ্ডার অর্থ:

Contract- চুক্তি করা, Confirm- নিশ্চিত করা।

বাক্যের অর্থ: চুক্তিটি ডিসেম্বর মাসে নিশ্চিত করা হবে।

ans. B

29. \_\_\_\_\_ is a good exercise.

- a) To walk                      b) On walk  
c) Walking                      d) To walking

Answer: শূন্যস্থানে To walk এবং walking উভয়ই হবে।

ans. A &amp; C

বাক্যের অর্থ: হাঁটা একটি ভাল ব্যায়াম।

30. I shall look \_\_\_\_\_ the matter.

- a) into                      b) to  
c) on                      d) about

Answer: Look into মানে তদন্ত করা।

বাক্যের অর্থ: আমি ব্যাপারটা তদন্ত করবো।

ans. A

31. Our teacher makes us \_\_\_\_\_ very hard.

- a) to work                      b) work  
c) working                      d) works

Answer: শূন্যস্থানে work বসবে।

বাক্যের অর্থ: আমাদের শিক্ষক আমাদেরকে কঠোর পরিশ্রম করানেন।

ans. B

32. We insist on \_\_\_\_\_ leaving the room.

- a) you                      b) your  
c) you for                      d) you after

Answer: শূন্যস্থানে your বসবে।

বাক্যের অর্থ: তোমায় কক্ষটি ছাড়ার ব্যাপারে আমরা পীড়াপীড়ি করি।

ans. B

33. My situation was like out of the frying pan \_\_\_\_\_ the fire.

- a) in                      b) into  
c) on                      d) off

বাক্যের অর্থ: আমার পরিস্থিতি আগুন থেকে আগুনে।



## Job Solution

**Answer:** out of the frying pan into the fire  
 মানে ছোট বিন্দু থেকে বড় বিন্দু (কড়াই ছেড়ে আগুনে)।

বাক্যের অর্থ: আমার অবস্থা ছিল কড়াই ছেড়ে আগুনে পড়ার মতো।

ans. B

34. I would have lent you my notes if you \_\_\_\_\_ me.

- a) could of asked      b) would have asked me  
 c) could ask      d) had asked

**Answer:** Conditional Sentence-এর এক অংশে would have থাকলে if- যুক্ত অংশে past perfect হয়, তাই had asked হবে।

বাক্যের অর্থ: তুমি যদি আমাকে বলতে তাহলে আমি তোমাকে আমার নোটগুলো ধার দিতাম।

ans. D

35. No sooner had we started out for Dhaka \_\_\_\_\_ it started to rain.

- a) than      b) while  
 c) when      d) as

**Answer:** No sooner had এর পরে than হয়।

বাক্যের অর্থ: আমরা ঢাকার উদ্দেশ্যে যাত্রা করতে না করতেই বৃষ্টি শুরু হলো।

ans. A

36. Many scientists are still hoping \_\_\_\_\_ life on another planet.

- a) to find      b) to have found  
 c) to found      d) to have been found

**Answer:** hope to এর পরে ing যুক্ত হয় না।

বাক্যের অর্থ: অনেক বিজ্ঞানী অন্য গ্রহে প্রাণের অস্তিত্বের খোজ পাবে বলে আশা করছে।

ans. A

37. If you don't know what the word means, look it \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_ a dictionary.

- a) up; from      b) in; from  
 c) up; in      d) for; in

**Answer:** Look something up মানে বই বা কম্পিউটারে কোন তথ্য বুজে দেখা/বের করার চেষ্টা করা।

বাক্যের অর্থ: যদি তুমি না জানো এই শব্দটির মানে কী, তাহলে তুমি এটা অভিধানে বুজে দেখো।

ans. C

38. She is so afraid of the dark that she can't sleep— there is a light on outside her room.

- a) unless      b) expect  
 c) if      d) otherwise

**Answer:** শূন্যস্থানে unless বসবে।

বাক্যের অর্থ: সে অন্ধকারের ভয়ে এত ভীত যে সে ঘুমতে পারে না যদি না তার রুমের বাইরে বাতি জ্বলানো থাকে।

ans. A

39. Humility

- a) নিষ্ঠুর      b) অপমানজনক  
 c) অমানবিক      d) নম্রতা

ans. D

40. Melancholy

- a) সুন্দর      b) বিষম  
 c) বিগাল      d) শ্যাপহীন

ans. B

41. Immaculate

- a) স্পষ্ট      b) অক্ষকার  
 c) পবিত্র      d) সূচ্যবান

ans. C

42. Vengeance

- a) মৃত্যু      b) প্রতিদ্বন্দ্বিতা  
 c) অবনত      d) ক্রিয়ম

ans. B

43. Placid

- a) শান্ত      b) বাস্তবসম্মত  
 c) আকর্ষণীয়      d) ক্রিয়ম

ans. A

44. Diligent

- a) পরিশ্রমী      b) বুদ্ধিমান  
 c) দুঃসাহসী      d) দয়ালু

ans. A

45. Gallant

- a) প্রাচীন      b) আনন্ডী  
 c) সাহসী      d) উদ্ধত

ans. C

46. Recently, Dhaka Central Jail has been shifted to \_\_\_\_\_.

- a) Keraniganj      b) Tangi  
 c) Uttara      d) Gazipur

ans. A

47. The city 'Mosul' is in which country?

- a) Syria      b) Iraq  
 c) Iran      d) Turkey

ans. B

48. Who is the State Minister for Power Energy and Mineral Resources of Bangladesh?

- a) Nasrul Hamid      b) Md. Shahiriar Alam  
 c) Mirza Azam      d) Zahid Malek

ans. A

49. Who is the Foreign Minister of India?

- a) Sushma Swaraj      b) Arun Jaitley  
 c) Uma Bharati      d) Nitin Gadkari

ans. A

50. Which country will host the World Cup Football tournament in 2018?

- a) Brazil      b) Argentina  
 c) Qatar      d) Russia

ans. D

51. The new UN Secretary General is \_\_\_\_\_.

- a) Antonio Guterres      b) Anthony D'Costa  
 c) Antonio Carbelli      d) Anthony Hopkins

ans. A



## Part II: Written Test; Marks: 40

52. According to Bangla Calendar today's date is \_\_\_\_\_.  
 a) Magh 16 b) Magh 17  
 c) Poush 16 d) Poush 17  
 [পরীক্ষা যেদিন অনুষ্ঠিত হয়েছে সেদিনের তারিখটি হবে।]
53. Which river of Bangladesh originates in Tibet?  
 a) Brahmaputra b) Tista  
 c) Padma d) Surma  
 ans. A
54. Who is the current Chief Election Commissioner of Bangladesh?  
 a) Kazi Rakibuddin Ahmed  
 b) Md. Shamsul Huda  
 c) Md. Abu Hafiz  
 d) M A Sayeed  
 ans. A
55. What is the maximum limit of tax free personal income for female tax payer in Bangladesh?  
 a) Tk. 220000 b) Tk. 250000  
 c) Tk. 300000 d) Tk. 400000  
 ans. C
56. Accord and Alliance are related to \_\_\_\_ industry.  
 a) garments b) insurance  
 c) banking d) mining and minerals  
 ans. A
57. Who is the current Chief Justice of Bangladesh?  
 a) Md. Muzammel Hossain  
 b) Surendra Kumar Sinha  
 c) Badrul Alam  
 d) Anwarul Haque  
 ans. B
58. In which district the Burimari land port is situated?  
 a) Kurigram b) Rangpur  
 c) Lalmonirhat d) Nawabganj  
 ans. C
59. Who is the current mayor of London?  
 a) Rajesh Agarwal b) Boris Johnson  
 c) Sadiq Khan d) Ken Livingstone  
 ans. C
60. In which district 'Ratargul Swamp Forest' is located?  
 a) Sylhet b) Gopalganj  
 c) Kurigram d) Panchagar  
 ans. A

- A) ভাব সম্প্রসারণ লিখুন: "আপনাকে বড় বলে বড় সেই নয়, লোকে যারে বড় বলে সেই হয়"। [10 marks]

Answer: মানুষ নিজেকে নিজেকে নয় বরং অন্যে যখন কাউকে বড় বলে তখনই মানুষ সত্যিকারের বড় হয়।

পৃথিবীতে বিভিন্ন শ্রেণী, পেশা, ধর্মের মানুষ বসবাস করে। এই বিভিন্ন মানুষগুলোর মধ্যে কেউ কেউ নিজেকে জাহির করতে ব্যস্ত। আবার কেউ কেউ প্রচার বিমুখ থাকেন। যারা আত্মপ্রচারে লিপ্ত থাকে তারা নিজেকে জ্ঞানী, পরোপকারী, উদার, মহান বলে সবার সামনে তুলে ধরে আত্মতুষ্টি লাভ করে। তাতে যে নিজের হীনমন্যতার প্রকাশ পায় সে তা নিজেকে বুঝে না। সে আসলেই বড় মনের কোনো মানুষ নয়। সে সমাজের জন্য যেসব কাজ করে সেগুলো আসলে লোক দেখানো। সমাজে যেহেতু তার মর্যাদা নেই সে লোক দেখানো কাজ করে সকলের কাছ থেকে মর্যাদা পেতে চায়। এই পৃথিবীতে যারা বড় এবং সম্মানিত হয়েছেন তারা কেউই আত্মপ্রচারে লিপ্ত ছিলেন না। লোক চক্ষুর অন্তরালে তাঁরা কাজ করে গেছেন। সমাজে নিজেকে মর্যাদার আসনে প্রতিষ্ঠিত করার জন্য নয়। কিন্তু সাধারণ মানুষই তাদেরকে বড় বলে মেনে নিয়েছে। যারা পরোপকার করেন, মানুষের কল্যাণে কাজ করেন, নিজেদের স্বার্থের চিন্তা না করে অপরের স্বার্থে নিজেদের বিলিয়ে দেন, তারাই আসলে জগতের সত্যিকারের বড় মানুষ। তারা গোচরে বা অগোচরে সমাজের জন্য কাজ করে আনন্দ লাভ করেন। তাদের নিঃস্বার্থ কাজগুলো সমাজে প্রচারিত হোক এই উদ্দেশ্যে তারা কাজ গুলো করেন না, বরং। যারা নিজেদের গুণ প্রকাশ করে বেড়ান, নিজেদের বড় বলে প্রচার করে, তারা আসলেই গুণী ও বড় মানুষ নয়। আসলে বুদ্ধিমান লোক নিজে নত হয়ে বড় হয়, আর মূর্খরা সবসময় নিজেকে বড় বলতে গিয়ে অপদস্থ হয়। আত্মপ্রচার করে কখনও সত্যিকারের বড় মানুষ হওয়া যায় না। বড় মানুষ হতে হলে অপরের কল্যাণে কাজ করতে হবে, মানবিক গুণাবলীর বিকাশ ঘটাতে হবে। তাহলেই লোকে বড় মানুষ বলে তার সুনাম করবে। আর তাতেই মানবজীবনের পরম সার্থকতা নিহিত রয়েছে। নির্বোধের মতো নিজেকে বড় জাহির করলেই বড় হওয়া যায় না। বড় হওয়ার জন্য প্রয়োজন নিজের মানবিক সত্ত্বগুণাবলী ও স্বকর্ম।

- B) Write a paragraph on "Solar energy for future Bangladesh" in English. [10 marks]

Answer:

Bangladesh is one of the densely populated countries of the world. But we do not have sufficient supply of energy. In Bangladesh, almost 80% of the people live in the village

মাঝের গায়ের গিরে সন্ধ্যার বেলায়।



and only 32% of total population is connected to grid electricity. The country's electricity distribution board is not capable to cope with the exponential growth in demand for power in the capital and all over the country. To meet the existing energy demand, there is no alternative to renewable energies such as solar, wind, biomass etc. The possibilities of using solar power are already being tested and will mostly increase. Using solar energy, simply, is a process which can provide energy from the sun. Photovoltaic panel (PV panels made of silicon) is the tool to harness solar energy. A solar panel is mainly made from semiconductor materials such as silicon, gallium, arsenide etc. Though the initial price of installment is higher, it is expected that the price will go down within next 5 years. Considering the cost and inherent advantage of non-requirement of fuel, solar PV applications have great potential for both on grid and off grid applications, particularly the off grid rural areas. If we consider riverine territory of Bangladesh, there are vast 'Char' and delta areas where establishment of long transmission and distribution lines are not economically viable. So, what we see today as a moderately expensive energy solution is going to become a very attractive economic solution very soon. In conclusion, Bangladesh has adopted a renewable energy policy to generate 10% of its energy from renewable sources by 2020. This is no doubt a very ambitious target, attaining even 50% of the set target can be considered an applauding achievement and can make a very big difference so far the rural economy and quality of living standard of the country is concerned.

- C. 1) A drink contains 20% mango juice, 20% guava juice and 60% apple juice. You added 250ml of water to 750 ml of the drink. Now, what will be the ratio of water to apple juice in the diluted drink? [5 marks]

Answer: অনুবাদ: একটি পানীয়তে ২০% আমের জুস, ২০% পেয়ারার জুস এবং ৬০% আপেলের জুস রয়েছে। প্রদত্ত হলো যে, যদি ২৫০ মিলি পানি ৭৫০ মিলি ড্রিংক এর মধ্যে যোগ করা হয় তবে ড্রিংক এর মধ্যে পানি ও আপেলের জুসের অনুপাত কত?

ধরি, পুরো ড্রিংক এর পরিমাণ = 1000 মিলি

∴ আমের জুস =  $(1000 \times 20\%) = 200$  মিলি

পেয়ারার জুস = 200 মিলি

∴ আপেলের জুস =  $(1000 \times 60\%) = 600$  মিলি

∴ আপেলের জুসের পরিমাণ 750 মিলি ড্রিংকে =  $\frac{600 \times 750}{1000}$   
= 450 মিলি

∴ ড্রিংক পানি ও আপেলের জুসের অনুপাত = 250: 450  
= 5: 9

(Answer)

- C. 2) Afia invested a certain sum of money in a bank that paid simple interest. The amount grew to Tk. 240 at the end of 2 years. She waited for another 3 years and got a final amount of Tk.300. What was the principal amount that she invested at the beginning?

[5 marks]

Answer: অনুবাদ: আফিয়া একটি ব্যাংকে সরল মুনাফার একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থ বিনিয়োগ করে। ২ বছর শেষে এর পরিমাণ দাঁড়ায় ২৪০ টাকা। সে আরও ৩ বছর অপেক্ষা করার পর সর্বশেষে সে পায় ৩০০ টাকা। সে শুরুতে কি পরিমাণ মূলধন বিনিয়োগ করেছিল?

২ বছর শেষে অর্থের পরিমাণ = Tk. 240

পরবর্তী ৩ বছর শেষে অর্থের পরিমাণ = Tk. 300.

পরবর্তী ৩ বছর অর্থ বাড়ে = Tk  $(300 - 240)$   
= Tk. 60

∴ প্রতি বছর অর্থ বাড়ে = Tk. 20

প্রথম ২ বছরে অর্থের পরিমাণ বাড়বে =  $2 \times 20 =$  Tk. 40.

∴ সে শুরুতে মূলধন বিনিয়োগ করেছিল =  $(240 - 40)$  Tk.  
= Tk. 200. (Answer)





07. If you sign up as a volunteer for the special Olympics, you will find that you receive as much as you give. No error.  
 A B C  
 D E ans. E
08. "Your themes," said Ms. Buchana, will be due in class on September 7 late papers will lose one full grade. No error.  
 A B C  
 D E ans. E
09. What should I do when the computer says, "Sorry, try again?". No error.  
 A B C D E ans. E
10. Parking her car at the depot, Ms. Jones decided to take the bus to town. No error.  
 A B C D E ans. E
11. Diligence and honesty, as well as being intelligent, are qualities, which I am looking for.  
 A B C D  
No error.  
 E ans. B

Question 12 to 16: For each question, choose the correctly spelled word from the given options.

12. a) Treacharous b) Trecherous  
 c) Trechearous d) Treacherous e) Trecharous ans. D
13. a) Chancelary b) Chancellary  
 c) Chancellery d) Chancellary e) Chancellory ans. C
14. a) Sepalcharal b) Seplichrie  
 c) Sepalchrul d) Sepalchari e) Sepulchral ans. E
15. a) Lackadaisicle b) Lackadaisical  
 c) Lackeaisical d) Lackadisical e) Lackaeisical ans. B
16. a) Efflorascence b) Efilorescence  
 c) Efflorascence d) Efflorascence e) Efflorescence ans. E
17. নিচের কোন শব্দটির কোনো লিঙ্গান্তর হয় না?  
 a) ঢাকী b) সেবিকা  
 c) মালী d) সুন্দর e) কোনটিই নয় ans. A
18. নিচের কোন খাঁটি বাংলা শব্দটিতে 'এ' ধ্বনির বিবৃত উচ্চারণ পরিলক্ষিত হয়?  
 a) গোল্ডেল b) এখন  
 c) একসোট d) বেঘটা e) কোনটিই নয় ans. D
19. 'গেরাম' কোন আত্মীয় শব্দ?  
 a) অর্ধভ্রাতৃ b) ভ্রাতৃ  
 c) দেপি d) ভ্রাতৃ e) কোনটিই নয় ans. A
20. 'বাবা' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?  
 a) তুর্কি b) আরবি  
 c) ফারসি d) উর্দু e) কোনটিই নয় ans. A

21. 'প্যাসেরি' শব্দের অর্থ কী ?

- a) সমুদ্র b) অন্ধকার  
c) আলোক বর্তিক d) পথিক e) ডাণ্ডা

ans. C

22. বাংলা ভাষায় কতটি পরাশ্রয়ী ধ্বনি রয়েছে ?

- a) ২টি b) ৩টি  
c) ৪টি d) ৫টি e) কোনটিই নয়

ans. B

23. 'শিতটি মা মা বলে কঁদছে' - এখানে 'মা' মা বিরক্তিটি কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে ?

- a) স্বল্পকাল স্থায়ী b) অস্বাভাবিক  
c) আবিষ্কার d) তীব্রতা e) কোনটিই নয়

ans. B

24. ধাতু বা শব্দের শেষে প্রত্যয় যুক্ত করার উদ্দেশ্য কী?

- a) ভাষা সংক্ষেপণ b) শব্দের মিলন  
c) নতুন শব্দ গঠন d) ব্যাক্যে অলংকার e) কোনটিই নয়

ans. C

25. 'কৃষ্ণ' এর অর্থতৎসম শব্দ কোন্টি ?

- a) পুত্র b) কৃষ্ণ  
c) ক্রিয়াক্ষম d) কৈট e) কোনটিই নয়

ans. D

26. 'অপ' উপসর্গটি 'অপকর্ম' শব্দে কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে ?

- a) নিকৃষ্ট b) বিকৃত  
c) বিপরীত d) দুর্নাম e) কোনটিই নয়

ans. A

27. কোন শাসনামলে চর্যাপদ রচিত হয়েছিলো ?

- a) পাল আমলে b) সেন আমলে  
c) গুপ্ত আমলে d) পাঠান আমলে e) কোনটিই নয়

ans. A

28. 'চাঁদ সওদাগর' বাংলা কোন কাব্যধারার চরিত্র?

- a) চণ্ডীমঙ্গল b) মনসামঙ্গল  
c) ধর্মমঙ্গল d) অন্নদামঙ্গল e) কোনটিই নয়

ans. B

29. বাংলা সাহিত্যের মধ্যযুগের সবচেয়ে উল্লেখযোগ্য মুসলমান কবি কে ?

- a) নাসির মাহমুদ b) শাহ মুহম্মদ সঙ্গী  
c) আলাওল d) সৈয়দ সুলতান e) কোনটিই নয়

ans. C

30. বাংলা ভাষার প্রথম দৈনিক পত্রিকা কোনটি ?

- a) বঙ্গদর্শন b) সমাচার বর্পন  
c) সবুজপত্র d) সংবাদ প্রভাকর e) কোনটিই নয়

ans. D

31. চতুর্দশশতাব্দী কবিতায় কতটি পঙ্ক্তি থাকে ?

- a) ৭টি b) ১০টি  
c) ১৪টি d) ২৪টি e) কোনটিই নয়

ans. C

32. কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কাব্যগ্রন্থ নয় ?

- a) সোনার তরী b) বলাকা  
c) চিত্রা d) শেষের কবিতা e) কোনটিই নয়

নোট: শেষের কবিতা = রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের উপন্যাস।

ans. C





a) ১০১                      b) ১০৭  
c) ১০০                      d) ১০২                      e) কোনটিই নয়

একটি কামরার মধ্যে কার্পেট নিয়ে মুড়তে ৭২০ টাকা খরচ হয়। কামরাটির ধ্বং ৩ মিটার কম হলে ৫৭৬ টাকা খরচ হত। কামরাটির ধ্বং কত মিটার?

a) ১০ মিটার                      b) ১২ মিটার  
c) ১৪ মিটার                      d) ১৫ মিটার                      e) কোনটিই নয়                      ans. E

a) ১৬                      b) ১৯  
c) ২৪                      d) ২০                      e) কোনটিই নয়

একটি ত্রিভুজের দুই বাহুর দৈর্ঘ্য ৫ সেন্টিমিটার ও ৭ সেন্টিমিটার হলে তৃতীয় বাহু ..... সেন্টিমিটার হতে পারে না।

a) ১০                  b) ১২  
c) ৯                    d) ৮                      e) কোনটিই নয়

ডাক্তার সুমনকে ১৫টি ক্যাপসুল দিয়ে বললেন, আধা ঘণ্টা পরপর ক্যাপসুলগুলো সেবন করতে। ক্যাপসুলগুলো শেষ হতে কতক্ষণ সময় লাগবে?

a) ৫ ঘণ্টা                  b) ৬ ঘণ্টা  
c) ৭ ঘণ্টা                  d) ৭.৫ ঘণ্টা              e) কোনটিই নয়

..... ৭ ঘন্টা = ১৫  $\therefore$  ব্যাপসুলভলো শেষ হতে সময় লাগবে = ৭ ঘন্টা

ans. C

42. যদি  $x < y$ ,  $y < z$  ও  $z > w$  হয়, তবে নিচের কোনটি অবশ্যই সঠিক?

- a)  $x > w$                       b)  $x < z$   
c)  $y = w$                       d)  $y < w$                       e) কোনটিই নয়

**Answer:** এখানে,  $z > y > x$  ও  $z > w$

অংশন a)  $x > w$  হতেও পারে আবার, নাও হতে পারে।

ଅମଳ b)  $x < z; z > y > x; z > x$

অংশন c)  $y = w$ ; হতেও পারে আবার, নাও হতে পারে।

অংশ d)  $y < w$ ; হতে পারে আবার, নাও হতে পারে।

ans. B

43. একটি শ্রেণীতে ছাত্র ও ছাত্রীর সংখ্যার অনুপাত ৩ : ৪। এই শ্রেণীতে মোট ৩৫ জন ছাত্রছাত্রী থাকলে ছাত্রের চেয়ে ছাত্রী সংখ্যা কত বেশি?

- a) २०  
c) ९
- b) १६  
d) ३०
- e) कौनटिही नय

**Answer:** অনুপাতগুলোর যোগফল =  $3 + 8 = 11$

ହାତୀର ସଂଖ୍ୟା =  $35 \times \frac{3}{9} = 12$  ଜନ

হাবীর সংখ্যা =  $35 \times \frac{8}{9} = 20$  জন

ছাত্রের চেয়ে ছাত্রী সংখ্যা বেশি =  $20 - 15 = 5$  জন

ans. C

44.  $x$  বছর পর রাধার বয়স  $y$  বছর।  $z$  বছর তার বয়স কত হবে?

- a)  $x + y + z$                       b)  $x - y + z$   
c)  $y - x + z$                       d)  $x + z$                       e) কোনটিই নয়

**Answer:**  $x$  বছর পর রাজুর বয়স হবে  $y$  বছর হলে  $z$  বছর তার বয়স হবে  $= y - x + z$

ans. C

45. একটি বই ২৫% কমিশনে বিক্রয় করা হয়। বইটির প্রকৃত বিক্রয়মূল্য ৭২০ টাকা হলে বইটি কত টাকায় ক্রয় করা যাবে?

- a) ₹१००                      b) ₹२०  
c) ₹३०                      d) ₹४०                      e) কোনটিই নয়

**Answer:** প্রকৃত বিক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বইটির ক্রয়মূল্য ৭৫ টাকা

$\therefore$  প্রকৃত বিক্রয়মূল্য ১ টাকা হলে বইটির ক্ষরমূল্য  $\frac{৭৫}{১০০}$  টাকা

$$\therefore \text{প্রকৃত বিক্রয়মূল্য } ৭২০ \text{ টাকা হলে বইটির ক্ষয়মূল্য } \frac{৭৫ \times ৭২০}{১০০} \text{ টাকা} = ৫৪০ \text{ টাকা}$$

ans. D

46. জাকির প্রথম ২ ঘণ্টায় ৮০ মাইল/ঘণ্টা বেগে ভ্রমণ করল এবং পরবর্তী ৩ ঘণ্টায় ১৪০ মাইল অতিক্রম করল। পুরো ভ্রমণপথে জাকির গড়ে কত কিলোমিটার (কি.মি.) বেগে ভ্রমণ করল ?

- a) ৬০ কি. মি. / ঘণ্টা                      b) ৯৬.৬ কি. মি. / ঘণ্টা  
c) ৮০ কি. মি. / ঘণ্টা                      d) ১০০ কি. মি. / ঘণ্টা                      e) কোনটিই নয়

**Answer:**

২ ঘণ্টার যাত্রা ৮০ মাইল

७ दशमः पाठः १४० यादवः

६ घण्टीय साय २२० मार्टिन

$\therefore 1$  घण्टा या  $\frac{220}{60}$  माईल = 88 माईल।

2019. E



47. নৌকা ও শ্রোতের বেগ যথাক্রমে ঘন্টায় ১৮ কি. মি. ও ৬ কি. মি. নদীপথে ৭২ কি. মি. অতিক্রম করে পুনরায় ফিরে আসতে কত সময় লাগবে?

- a) ৮ ঘন্টা  
b) ৯ ঘন্টা  
c) ১০ ঘন্টা  
d) ১২ ঘন্টা  
e) কোনটিই নয়

Answer: শ্রোতের অনুকূলে নৌকার বেগ ঘন্টায়  $18 + 6 = 24$  কিমি.

শ্রোতের প্রতিকূলে নৌকার বেগ ঘন্টায়  $18 - 6 = 12$  কিমি.

শ্রোতের অনুকূলে ২৪ কিমি যায় ১ ঘন্টায়

$$\therefore \text{শ্রোতের অনুকূলে } ৭২ \text{ কিমি যায় } \frac{৭২}{২৪} \text{ ঘন্টায়} = ৩ \text{ ঘন্টা}$$

শ্রোতের প্রতিকূলে ১২ কিমি যায় ১ ঘন্টায়

$$\therefore \text{শ্রোতের অনুকূলে } ৭২ \text{ কিমি যায় } \frac{৭২}{১২} \text{ ঘন্টায়} = ৬ \text{ ঘন্টা}$$

$$\therefore \text{মোট সময়} = ৩ + ৬ = ৯ \text{ ঘন্টা}$$

ans. B

48. দুইটি সংখ্যার অর্ধেকের যোগফল ৫২। তাদের পার্থক্যের এক চতুর্থাংশ ১৪ হলে সংখ্যা দুইটি কত?

- a) ৩৪, ৭০  
b) ৪৪, ৬০  
c) ২৪, ৮০  
d) ৫৪, ৫০  
e) কোনটিই নয়

Answer:

মনেকরি, একটি সংখ্যা ক ও অপর সংখ্যাটি খ

$$১ম \text{ শর্তমতে, } \frac{ক}{২} + \frac{খ}{২} = ৫২$$

$$\Rightarrow \frac{ক + খ}{২} = ৫২$$

$$\therefore ক + খ = ১০৪ \dots\dots (১)$$

$$২য় \text{ শর্তমতে, } \frac{ক - খ}{৪} = ১৪$$

$$\therefore ক - খ = ৫৬ \dots\dots (২)$$

সমীকরণ (২) এবং সমীকরণ (১) বিয়োগ করে পাই,

$$২খ = ৪৮$$

$$\therefore খ = ২৪$$

$$\therefore ক + ২৪ = ১০৪$$

$$\Rightarrow ক = ১০৪ - ২৪$$

$$\therefore ক = ৮০$$

$$\therefore \text{সংখ্যা দুইটি} = ২৪, ৮০$$

ans. C

49. বাংলাদেশের পাহাড়ি এলাকার গড় উচ্চতা কত ফুট?

- a) ২০০০  
b) ২০৫০  
c) ১১০০  
d) ১২০০  
e) কোনটিই নয়

ans. A

50. বুড়িশা কোন নদীর শাখানদী?

- a) যমুনা  
b) পদ্মা  
c) তুরাগ  
d) ধলেশ্বরী  
e) কোনটিই নয়

ans. D

51. এডেন কোন দেশের সমুদ্র বন্দর?

- a) ওমান  
b) ইয়েমেন  
c) কাজার  
d) ইরাক  
e) কোনটিই নয়

ans. B

52. দুধের খেঁতসার বা শর্করাকে কী বলা হয় ?  
 a) স্টার্চ b) গ্লুকোজ  
 c) সুক্রোজ d) দ্যাকটোজ e) কোনটিই নয় ans. D
53. যমুনা সার কারখানায় উৎপাদিত সারের নাম কি ?  
 a) ইউরিয়া b) এমপি  
 c) টিএসপি d) কম্পোস্ট e) কোনটিই নয় ans. A
54. কোথায় বজ্র সবচেয়ে বেশি ?  
 a) পৃথিবীর কেন্দ্রে b) মরু অঞ্চলে  
 c) মেরু অঞ্চলে d) নিরক্ষীয় অঞ্চলে e) কোনটিই নয় ans. C
55. বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক কত সালে এর বাণিজ্যিক কার্যক্রম শুরু করে?  
 a) ১৯৭২ সালে b) ১৯৭৩ সালে  
 c) ১৯৭৭ সালে d) ১৯৮০ সালে e) কোনটিই নয় ans. C
56. কোন দেশ থেকে প্রথম কৃত্রিম উপরহা উদ্ভাৱন করা হয় ?  
 a) চীন b) জাপান  
 c) যুক্তরাষ্ট্র d) রাশিয়া e) কোনটিই নয় ans. D
57. প্রথম বিশ্ব ধর্ম্মী সন্মেলনে কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল ?  
 a) রিও ডি জেনিরো b) জেনেভা  
 c) মেক্সিকো সিটি d) নিউইয়র্ক e) কোনটিই নয় ans. A
58. কোন মুসলিম দেশ সাময়িক জোট ন্যাটোর সদস্য ?  
 a) পাকিস্তান b) সৌদি আরব  
 c) মালয়েশিয়া d) তুরস্ক e) কোনটিই নয় ans. D
59. দু-প্রকৃতি অনুযায়ী বাংলাদেশকে কয় ভাগে ভাগ করা হয়েছে ?  
 a) ৩ b) ৪  
 c) ৫ d) ৬ e) কোনটিই নয় ans. A
60. কোনটি বিশ্বব্যাংকের অঙ্গ প্রতিষ্ঠান নয় ?  
 a) IBRD b) IMF  
 c) IDA d) IFC e) কোনটিই নয় ans. B
61. জাতিসংঘের কোন মহাসচিব ভিয়েতনাম যুদ্ধ অবসানে মধ্যস্থতা করেন?  
 a) দ্যাগ হামারশল্ড b) উ থাট  
 c) কুট ওয়াল্ডহাইম d) ট্রাইগতে লাই e) কোনটিই নয় ans. C
62. 'কারবালা' বর্তমানে কোন দেশে অবস্থিত ?  
 a) জর্দান b) সিরিয়া  
 c) সৌদি আরব d) ইরাক e) কোনটিই নয় ans. D
63. 'কিম্বালি' কিসের জন্য বিখ্যাত ?  
 a) হীরক খনির জন্য b) ইউরেনিয়ামের জন্য  
 c) স্বর্ণের খনির জন্য d) লোহার জন্য e) কোনটিই নয় ans. A
64. বাংলাদেশে গ্র্যান্ড মাস্টার খেতাব অর্জনকারী প্রথম দাবাড়ু কে ?  
 a) রানী হামিদ b) রিফাত বিন সান্তার  
 c) জিয়াউর রহমান d) নিয়াজ মোর্শেদ e) কোনটিই নয় ans. D

65. কম্পিউটারের ডেস্কটপ থেকে কোন ফাইল ডিলিট করলে কোথায় যায় ?  
 a) যাই ডকুমেন্টে b) রিসাইকেল বিনে  
 c) রেফ্রাম ফাইলসে d) সি ড্রাইভে e) কোনটিই নয় ans. B
66. এক্সেলের কলাম ও সারির প্রত্যেকটি উপাদানকে বলে ..... ?  
 a) রো কলাম b) স্প্রেডশিট  
 c) সেল d) B এর C উভয়ই e) কোনটিই নয় ans. C
67. নিচের কোনটি একটি গ্রাফিক্স সফটওয়্যার ?  
 a) Adobe Photoshop b) Harvard Graphics  
 c) DBASE d) ক এবং খ উভয়ই e) কোনটিই নয় ans. D
68. কোন ইমেইলে CC এর অর্থ কি ?  
 a) Carbon copy b) Close Contact  
 c) Close Circuit d) Contact Center e) কোনটিই নয় ans. A
69. MS Word এ Center Alignment এর জন্য কোনটি চাপতে হবে ?  
 a) Ctrl + E b) Ctrl + C  
 c) Ctrl + R d) Ctrl + Z e) কোনটিই নয় ans. A
70. নিচের কোনটি এন্টিভাইরাস সফটওয়্যার নয় ?  
 a) AVG b) Symantec  
 c) Kaspersky d) ESET e) কোনটিই নয় ans. B
71. INI এক্সটেনশনটি কোন ধরনের ফাইলের ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয় ?  
 a) Image File b) Hypertext File  
 c) System File d) Video File e) কোনটিই নয় ans. C
72. ইংরেজী বর্ণমালায় যাম সিক থেকে ষাদশ বর্ণ যেটি, তাট ডানে অষ্টম বর্ণ কোনটি ?  
 a) V b) T  
 c) W d) Y e) কোনটিই নয় ans. B
73. আপনি আপনার অফিসের কম্পিউটার সমূহের মধ্যে একটি নেটওয়ার্ক স্থাপন করবে সেটি কোন ধরনের নেটওয়ার্ক হবে ?  
 a) Local Area Network b) Campus Area Network  
 c) Wide Area Network d) Global area network e) কোনটিই নয় ans. A
74. শূন্যস্থান পূরণ করুন : ০, ৫, ১২, ২১, -----, ৪৫।  
 a) ৩২ b) ৩৩  
 c) ৩৪ d) ৩৫ e) কোনটিই নয়

Answer: ০,

$$০ + ৫ = ৫,$$

$$৫ + ৭ = ১২,$$

$$১২ + ৯ = ২১,$$

$$\underline{২১ + ১১ = ৩২},$$

$$৩২ + ১৩ = ৪৫$$

ans. A



75. শাহজালাল আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর থেকে বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্সের ব্যাককল ফ্লাইট প্রতি ৫ ঘণ্টায় ছেড়ে যায়। এখন সকাল ১০ : ৪৫ এবং সর্বশেষ ফ্লাইট ২৫ মিনিট আগে ছেড়ে গেছে। পরবর্তী ফ্লাইটটি কখন?

- a) বিকাল ৩টা ২০                      b) বিকাল ৩টা ২৫  
c) বিকাল ৩টা ৩০                      d) বিকাল ২টা ২০                      e) কোনটিই নয়

Answer:

সকাল ১০ : ৪৫

- ০০ : ২৫

সকাল ১০ : ২০

পরবর্তী ফ্লাইট ছাড়বে = সকাল ১০ : ২০ + ৫ ঘণ্টা = বিকাল ৩টা ২০

ans. A

নিচের তথ্যগুলির ভিত্তিতে ৭৬ ও ৭৭ নং প্রশ্নের উত্তর দিন।

→ K, G এবং H বুদ্ধিমান

→ K, G এবং J উচ্চাভিলাষী

→ K, R এবং J পরিশ্রমী

→ R, H এবং J সৎ

76. নিচের কে পরিশ্রমী এবং উচ্চাভিলাষী কোনটিই নয়?

- a) K    b) G  
c) H    d) R    e) কোনটিই নয়

ans. C

Answer: K, G এবং J উচ্চাভিলাষী

K, R এবং J পরিশ্রমী

এখানে H পরিশ্রমী এবং উচ্চাভিলাষী কোনটিই নয়।

77. নিচের কে পরিশ্রমী এবং সৎ কোনটিই নয়, কিন্তু উচ্চাভিলাষী?

- a) K    b) G  
c) H    d) R    e) কোনটিই নয়

ans. B

Answer: K, R এবং J পরিশ্রমী ; R, H এবং J সৎ

এখানে G পরিশ্রমী এবং সৎ কোনটিই নয়, কিন্তু উচ্চাভিলাষী কারণ K, G এবং J উচ্চাভিলাষী।

78. শূন্যস্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে। ৬, ১২, ২০, ৩০, —।

- a) ২৪    b) ৪২  
c) ৩৪    d) ২৪    e) ৬৪

Answer: ৬,

৬ + ৬ = ১২,

১২ + ৮ = ২০,

২০ + ১০ = ৩০,

৩০ + ১২ = ৪২

ans. B

79. শূন্যস্থানে কোনটি বসবে? বুধ, শুক্র, পৃথিবী, মঙ্গল —।

- a) শনি    b) নেপচুন  
c) বৃহস্পতি    d) ইউরেনাস    e) প্লুটো

ans. C

Answer: সূর্য থেকে দূরত্বের দিক দিয়ে গ্রহগুলোর ক্রমধারা হল বুধ, শুক্র, পৃথিবী, মঙ্গল, বৃহস্পতি, শনি .....

80. ৩৭১ : ১৫০ :: ৪৬৮ : ----- ?

- a) ২৪৭    b) ২৫৭  
c) ২৪৬    d) ২৪৫    e) কোনটিই নয়

ans. A

Answer: মনেকরি, চতুর্থ রাশি = ক

এখন, ৩৭১ - ১৫০ = ২২১

∴ ৪৬৮ - ক = ২২১

⇒ ক = ৪৬৮ - ২২১

∴ ক = ২৪৭

# BANGLADESH KRISHI BANK LTD.

RECRUITMENT TEST OF SENIOR OFFICER -2015

MARKS: 80

## Multiple Choice Question (MCQs)

Question 1 to 5 : Fill in the gaps with the most appropriate words.

The novel's protagonist, a pearl diver, naively expects that the buyers will compete among themselves to pay him the best price for his pearl, but instead they ——— to ——— him.

- a) venture, reward                      b) pretend, praise  
c) conspire, reimburse                d) refuse, cheat,                      e) collude, swindle

Answer: Question এর কঠিন শব্দগুলোর অর্থ: Venture- সাহস করা, Reward- পুরস্কার, Pretend- হুঁসা করা, Praise- প্রশংসা, Conspire- ষড়যন্ত্র বা চক্রান্ত করা, Reimburse- ফেরৎ দেওয়া, Refuse- আবর্জনা, Cheat- প্রবঞ্চক, Collude- চক্রান্ত, Swindle- ঠকানো।

ans. E

Members of the research team were initially so adversarial that ——— seemed impossible; the project's inauspicious start made its final success all the more ———

- a) concentration, Incidental            b) disagreement, Incongruous  
c) collaboration, predictable            d) hostility, dazzling                      e) cooperation, remarkable

Answer: Question এর কঠিন শব্দগুলোর অর্থ: Concentration- মনোযোগ দেওয়া, Incidental- প্রাসঙ্গিক, Disagreement- অসম্মতি, Incongruous- বেঝাঝা, Collaboration- সহযোগিতা, Predictable- নশন, Hostility- শত্রুতা, Dazzling- চোখ ধাকানো, Cooperation- সহযোগিতা, Remarkable- লক্ষ্যনীয়।

ans. E

The president has a ——— of ——— around him when he makes public appearances.

- a) catalyst, Individuals                      b) barrier, contrast  
c) hedge, protection                      d) derrick, protection                      e) derrick, limits

Answer: Question এর কঠিন শব্দগুলোর অর্থ: Catalyst- পদার্থ, Individual- ব্যক্তিবিশেষ, Barrier- বেড়া বা বেটনী, Contrast- বিপরীত বস্তু, Hedge- বেড়া, Protection- রক্ষা, Limit- সীমা।

ans. E

Because King Philip's desire to make Spain the dominant power in sixteenth - century Europe ran counter to Queen Elizabeth's insistence on autonomy for England, ——— was ———

- a) reconciliation, assured                      b) warfare, avoidable  
c) ruination, Impossible                      d) conflict, inevitable                      e) diplomacy, simple

Answer: Question এর কঠিন শব্দগুলোর অর্থ: Reconciliation- খাপ খাওয়া, Assured- নিশ্চিত, Warfare- যুদ্ধ বিগ্রহ, Avoidable- বর্জনীয়, Ruination- ধ্বংস, Impossible- অসম্ভব, Conflict- সংঘর্ষ হওয়া, Inevitable- যা পরিহার করা যায় না, Diplomacy- কূটনীতি, Simple- সরল।

ans. D

Notwithstanding the actor's ——— reception from adoring film makers, those close to him, familiar with his myriad shortcomings, treated him as someone hardly worthy of ———

- a) ceremonial, contempt                      b) grand, consideration  
c) idolatrous, exaltation                      d) superb, success                      e) fabulous, feat

Answer: Question এর কঠিন শব্দগুলোর অর্থ: Ceremonial- আনুষ্ঠানিক, Contempt- অবমাননা, Grand- বিরাট, Consideration- সুবিবেচনা, Exaltation- উন্নয়ন, Superb- চমৎকার, Success- সাফল্য, Fabulous- প্রকাণ্ড, Feat- অর্জন।

ans. B



[illegible]

- ment- অস্বাভাবিক, Dubious

**আত্মসমীক্ষা. Straightforward-**

**ans. 9**

২৭. অরুণে রোমন না বলে বনে ক্রন্দন বললে ব্যাক্যটি কি ধারাবাহ্য?
- a) আকাঙ্ক্ষা                      b) আসক্তি  
c) যোগ্যতা                      d) উদ্দেশ্য                      e) কোনটিই নয়
২৮. আজ তোরা যালনে ঘরের বাহিরে এখানে কি অর্থে অনুজ্ঞা ব্যবহৃত হয়েছে?
- a) আদেশ                      b) অনুরোধ  
c) প্রার্থনা                      d) উপদেশ                      e) কোনটিই নয়
২৯. তুমি যদি যেতে ভাল হত ব্যাক্যটিতে যেতে শব্দটি ক্রিস্চার কোন কালা?
- a) সাধারণ অতীত                      b) ঘটমান অতীত  
c) পুরাতন অতীত                      d) নিত্যবৃত্ত অতীত                      e) কোনটিই নয়
৩০. কার সংগৃহীত নীতিশাস্ত্র সম্পাদনা করে ডঃ গীদেশ চন্দ্র সেন ময়মনসিংহে নীতিকানামে প্রকাশ করেন?
- a) মনসুর বয়াতি                      b) মুকুন্দরাম চক্রবর্তী  
c) বালাধর বসু                      d) চন্দ্রকুমার দে                      e) কোনটিই নয়
৩১. বাংলা সাহিত্যে মুসলমান চরিত্র অবলম্বনে রচিত প্রথম নাটক কোনটি?
- a) বসন্তকুমারী                      b) লাজাহান  
c) জমিদার দর্পন                      d) নূরজাহান                      e) কোনটিই নয়
৩২. সম্মেলনের ভিলিমিলি বিলের শ্রান্তখানি বাকা রবীন্দ্রনাথের কোন কাব্যের কবিতা ?
- a) বলাকা                      b) সোনার তরী  
c) চিত্রা                      d) পুনশ্চ                      e) কোনটিই নয়
৩৩. চারটি সমানুপাতিক রাশির প্রাথমিক রাশি দুটির গুণফল ২০০। ১ম রাশি : ২য় রাশি = ১ : ২ ২য় রাশি : ৪র্থ রাশি = ১ : ৪  
দ্বিতীয় রাশিটি কত?
- a) ৫                      b) ১০  
c) ২০                      d) ৪০                      e) কোনটিই নয়

**Answer:**

$$1\text{य राशि} : 2\text{य राशि} = 1 : 2$$

$$२५ \text{ राशि} : ४४ \text{ राशि} = १ : ४ = २ : ८$$

অনুপাতগুলো ক্রমানুসারে গঠিত = ১ : ২ : ৪ : ৮

যনেকরি, প্রথম রাশি = ক, ২য় রাশি = ২ক, ৩য় রাশি = ৪ক এবং ৪র্থ রাশি = ৪ক

প্রশ্ন-৩৩.

$$200 = 25 \times 8$$

$$\Rightarrow 8k^2 = 200$$

$$\Rightarrow x' = 20$$

$$\therefore k = 0$$

$$\therefore \text{উত্তর রাশিটি} = 8\text{ক} = 8 \times 5 = 20$$

ans. C

১৪. একটি ঘনকের এক বাহু দৈর্ঘ্য ৩ মিটার হলে ঘনকটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার?
- a) ২৪                                      b) ৩৬
- c) ৪৮                                      d) ৫৪                                      e) কোনটিই নয়

**Answer:** ঘনকটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল =  $6a^2$  বর্গমিটার

$$= 6 \times 3^2 \text{ বর্গমিটার}$$

**= 54 वर्गमिटर**

ans. D





পিথাগোরাসের উপপাদ্য অনুযায়ী,  $(k+2)^2 + k^2 = 10^2$

$$\Rightarrow k^2 - 8k + 8 + k^2 = 100$$

$$\Rightarrow 2k^2 - 8k - 92 = 0$$

$$\Rightarrow k^2 - 2k - 8k = 0$$

$$\Rightarrow k^2 - 4k + 6k - 8k = 0$$

$$\Rightarrow k(k - 4) + 6(k - 4) = 0$$

$$\Rightarrow (k - 4)(k + 6) = 0$$

$$\therefore k = 4, k \neq -6$$

$$\therefore \text{জ্যা} = 2k = 2 \times 4 = 8 \text{ সেমি}$$

39. যদি  $k = 8x + 22$  হয় এবং  $x$  যদি একটি ঋনাত্মক পূর্ণ সংখ্যা হয় তাহলে  $k$  নিচের কোন সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য?

a) 8

b) 2

c) 6

d) 9

e) কোনটিই নয়

Answer: মনেকরি,  $x = -1, -2, -3$ , ইত্যাদি ধরা হয় তাহলে,

$$k = 8 \times (-1) + 22 = 14$$

$$k = 8 \times (-2) + 22 = 6$$

$$k = 8 \times (-3) + 22 = -2$$

$\therefore$  সবগুলো জোড় সংখ্যা বা সব সময় 2 দ্বারা বিভাজ্য।

40. একটি গাড়ী ঘণ্টায় ৭৫ কি.মি বেগে চলে। একজন লোক ৪ মিনিটে ১ কি.মি সৌড়ালে লোকটির গতিবেগ গাড়ীর গতিবেগের

কত হবে

a) ১০%

b) ২০%

c) ২৫%

d) ৩০%

e) কোনটিই নয়

Answer:

লোকটি ৪ মিনিটে যায় ১ কিমি

$$\therefore \text{লোকটি ৬০ মিনিটে যায়} = \frac{60}{8} = 7.5 \text{ কিমি}$$

$$\therefore \text{লোকটির গতিবেগ গাড়ীর গতিবেগের শতকরা} = \frac{7.5}{75} \times 100 = 10\%$$

ans. B

41. ত্রিভুজের তিন বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৬, ৮, ও ১০ মিটার হলে বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম বাহুর মধ্যবিন্দু দুটির কত মিটার?

a) ৪

b) ৫

c) ৬

d) ৭

e) কোনটিই নয়

Answer:

ত্রিভুজের তিন বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৬, ৮, ও ১০ মিটার হলে এটি একটি সমকোণী ত্রিভুজ যেখানে অতিভুজ ১০

তাহলে ক্ষুদ্রতম ও বৃহত্তম বাহু দুটি হবে ৩ ও ৫

$$\therefore \text{বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম বাহুর মধ্যবিন্দু দুটির দূরত্ব} = \frac{3+5}{2} = 4 \text{ মিটার}$$

ans. A

42.  $a+b=\sqrt{3}$  এবং  $a-b=\sqrt{2}$  হলে  $8ab(a^2+b^2) = ?$

a) 12

b) 10

c) 8

d) 5

e) কোনটিই নয়

Answer:

$$\begin{aligned}
& 8ab(a^2 + b^2) \\
&= 4ab \times 2(a^2 + b^2) \\
&= \{(a+b)^2 - (a-b)^2\} \{(a+b)^2 + (a-b)^2\} \\
&= \{(\sqrt{3})^2 - (\sqrt{2})^2\} \{(\sqrt{3})^2 + (\sqrt{2})^2\} \\
&= (3-2)(3+2) \\
&= (1)(5) \\
&= 5
\end{aligned}$$

ans. D

43. একটি ব্যাংকের কর্মচারীদের ৭০% নারী ও ৬০% বিবাহিত। পুরুষদের  $\frac{2}{3}$  অংশ যদি অবিবাহিত হন, নারীদের তত তাল বিবাহিত?

- a)  $\frac{6}{9}$  b)  $\frac{9}{10}$   
c)  $\frac{1}{3}$  d)  $\frac{6}{6}$  e) কোনটিই নয়

Answer: মনেকরি, ব্যাংকে মোট কর্মচারী = ১০০জন

তাহলে নারী ৭০ জন, পুরুষ ১০০ - ৭০ = ৩০জন

বিবাহিত = ৬০জন

অবিবাহিত = ১০০ - ৬০ = ৪০ জন

$$\therefore \text{অবিবাহিত পুরুষ} = ৩০ \times \frac{2}{3} = ২০ \text{ জন}$$

$$\therefore \text{বিবাহিত পুরুষ} = ৩০ - ২০ = ১০ \text{ জন}$$

$$\therefore \text{বিবাহিত নারী} = ৬০ - ১০ = ৫০ \text{ জন}$$

$$\therefore \text{নারীদের মধ্যে বিবাহিত} = \frac{৫০}{৭০} = \frac{৫}{৭} \text{ জন}$$

ans. A

44. একটি আয়তক্ষেত্রের কর্ণের দৈর্ঘ্য ৮ মিটার ও কর্ণের উপর বিপরীত শীর্ষ হতে অঙ্কিত লম্বের দৈর্ঘ্য ৪ মিটার হলে আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার?

- a) ৩২ b) ১৬  
c) ২৪ d) ১২ e) কোনটিই নয়

Answer: আমরা জানি, আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = (কর্ণের দৈর্ঘ্য × লম্বের দৈর্ঘ্য)

$$= ৮ \times ৪ \text{ বর্গমিটার} = ৩২ \text{ বর্গমিটার}$$

ans. A

45. আয়তাকার একটি ঘরের দৈর্ঘ্য এর বিচারে দেড় গুণ। ঘরটির মেঝে কাপেট দিয়ে ঢাকতে প্রতি বর্গমিটারে ৭.৫০ টাকা ঘরে মোট ২২০৫ টাকা খরচ করতে হলে ঘরটির পরিসীমা কত মিটার?

- a) ৩৫ b) ২৯৪  
c) ১৪ d) ৭০ e) কোনটিই নয়

ans. D

Answer: মনেকরি, ঘরের প্রস্থ = ক মিটার

$$\therefore \text{ঘরের দৈর্ঘ্য} = \frac{৩ক}{২} \text{ মিটার}$$

$$\therefore \text{ঘরটির ক্ষেত্রফল} = ক \times \frac{৩ক}{২} = \frac{৩ক^2}{২} \text{ বর্গমিটার}$$

৭.৫০ টাকা খরচ হয় ১ বর্গমিটারে

$$\therefore ২২০৫ \text{ টাকা খরচ হয় } \frac{২২০৫}{৭.৫০} \text{ বর্গমিটারে} = ২৯৪ \text{ বর্গমিটারে}$$

$$\text{প্রস্তুত, } \frac{৩ক^2}{২} = ২৯৪$$

$$\Rightarrow ৩ক^2 = ৫৮৮$$

$$\Rightarrow ক^2 = ১৯৬$$

$$\therefore ক = ১৪$$

$$\therefore \text{ঘরের প্রস্থ} = ক = ১৪ \text{ মিটার}$$

$$\therefore \text{ঘরের পরিসীমা } \frac{৩ক}{২} \text{ মিটার} = \frac{৩ \times ১৪}{২} = ২১ \text{ মিটার}$$

$$\text{ঘরের পরিসীমা} = ২ (\text{দৈর্ঘ্য} + \text{প্রস্থ}) = ২ (২১ + ১৪) = ২ \times ৩৫ = ৭০ \text{ মিটার}$$

46. নিচের কোন ত্রিমিক পূর্ণ সংখ্যাঘরের বর্গের অন্তর ৪৩?

a) ২১ এবং ২২

b) ২২ এবং ২৩

c) ২৩ এবং ২৪

d) ২৪ এবং ২৫

e) কোনটিই নয়

Answer:

$$\text{অপশন a) } ২১ \text{ এবং } ২২; ২২^2 - ২১^2 = ৪৮৪ - ৪৪১ = ৪৩$$

$$\text{অপশন b) } ২২ \text{ এবং } ২৩; ২৩^2 - ২২^2 = ৫২৯ - ৪৮৪ = ৪৫$$

$$\text{অপশন c) } ২৩ \text{ এবং } ২৪; ২৪^2 - ২৩^2 = ৫৭৬ - ৫২৯ = ৪৭$$

$$\text{অপশন d) } ২৪ \text{ এবং } ২৫; ২৫^2 - ২৪^2 = ৬২৫ - ৫৭৬ = ৪৯$$

ans.

47. একটি লঞ্চ ঘন্টায় ২০ কি.মি. বেগে চলে ২০ দিনে কোনো বন্দরে পৌঁছায়। একটি নৌকা একই স্থান হতে ৩ দিন পর রওনা ক ঘন্টায় ১০ কি.মি.বেগে চলে লঞ্চটি বন্দরে পৌঁছানোর কতদিন পরে নৌকাটি ঐ বন্দরে পৌঁছাবে?

a) ২০

b) ২১

c) ২২

d) ২৩

e) কোনটিই নয়

$$\text{Answer: বন্দরের দূরত্ব} = ২০ \times ২৪ \times ২০ = ৯৬০০ \text{ কিমি}$$

$$\therefore \text{নৌকাটির বন্দরে পৌঁছাতে সময়ের প্রয়োজন হয়} = \frac{৯৬০০}{১০ \times ২৪} = ৪০ \text{ দিন}$$

$$\therefore \text{যেহেতু নৌকাটি ৩ দিন পর রওনা করে সেহেতু নৌকাটি বন্দরে পৌঁছাবে} = ৪০ + ৩ - ২০ = ২৩ \text{ দিন পর।}$$

ans.

48. ক একটি কাজ ৩০ দিনে, খ ১৫ দিনে এবং গ ১০ দিনে করতে পারে। প্রতি ২৪ দিনে খ এর প্রতি ৩৪ দিনে গ, ক-কে সাহায্য করলে কাজটি কত দিনে শেষ হবে?

a) ১০

b) ১২

c) ১৪

d) ১৫

e) কোনটিই নয় ( $\frac{১}{২}$ )

ans.

49. নিচের কোন দেশটি ক্রিয়েটো প্রটোকল থেকে নিজেকে প্রত্যাহার করে নিয়েছে?

a) ফ্রান্স

b) জার্মানি

c) চীন

d) যুক্তরাষ্ট্র

e) কোনটিই নয়

ans.

50. জাতিসংঘ সদন স্বাক্ষর সম্মেলনে উপস্থিত না থেকে কোন রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠাতা সদস্য হিসেবে পরিগণিত হয়?

a) হাঙ্গেরি

b) পোল্যান্ড

c) জার্মানি

d) ব্রিটেন

e) কোনটিই নয়

ans.

51. পারস্য উপসাগরের আঞ্চলিক জোটের নাম, কি?

a) OAU

b) GCA

c) GCC

d) GAU

e) কোনটিই নয়

ans.



52. সমুদ্র সমতল হতে লালমাই পাহাড় এলাকার গড় উচ্চতা কত?  
 a) ২৭.৫০ মিটার  
 b) ২৫ মিটার  
 c) ২১ মিটার  
 d) ১১.৫০ মিটার  
 e) কোনটিই নয়  
 ans. C
53. অভিন্ন ইউরোপ গঠনের লক্ষ্যে ম্যাসট্রিট চুক্তি অনুমোদনের জন্য কোন দেশ দুবার গণভোটের আয়োজন করেছিল?  
 a) সুইজারল্যান্ড  
 b) অস্ট্রেলিয়া  
 c) মিস  
 d) ডেনমার্ক  
 e) কোনটিই নয়  
 ans. B
54. সুইজারল্যান্ডের প্রাচীন নাম কি?  
 a) হেলভেটিয়া  
 b) রোডেশিয়া  
 c) হেদাইভিজ  
 d) ওয়েসল্যান্ড  
 e) কোনটিই নয়  
 ans. A
55. বাংলাদেশের সংবিধানের কত নম্বর অনুচ্ছেদে সংবিধান সংশোধনের বিধান আছে?  
 a) ৮০  
 b) ৯০  
 c) ১৪২  
 d) ১৪৩  
 e) কোনটিই নয়  
 ans. C
56. 'রথসমীত' বাংলা কত সালে প্রথম প্রকাশিত হয়?  
 a) ১৩১২  
 b) ১৩২১  
 c) ১৩৩১  
 d) ১৩৩৫  
 e) কোনটিই নয়  
 ans. D
57. কোন জেলার প্রাচীন নাম পালকুই?  
 a) চট্টগ্রাম  
 b) কক্সবাজার  
 c) রাঙ্গামাটি  
 d) কুনিয়া  
 e) কোনটিই নয়  
 ans. B
58. সংসদের কোনো সাধারণ সন্য কোনো বিল উত্থাপন করতে চাইলে তাকে কত দিনের লিখিত নোটিশ প্রদান করতে হবে?  
 a) ৭  
 b) ১০  
 c) ১৪  
 d) ১৫  
 e) কোনটিই নয়  
 ans. D
59. ঢাকার ঐতিহাসিক বড় কাটরা নির্মাণ করেন কে?  
 a) শাহজাদা সুজা  
 b) শাহজা খান  
 c) ইসলাম খান  
 d) মোহাম্মদ আযম  
 e) কোনটিই নয়  
 ans. A
60. বিশ্বের প্রথম সরকারি ব্যাংক কোনটি?  
 a) ব্যাংক অব এংলো  
 b) ফেডারেল রিজার্ভ সিস্টেম  
 c) ব্যাংক অব ইংল্যান্ড  
 d) পিপলস ব্যাংক অব চারনা  
 e) কোনটিই নয় (ব্যাংক অব ডেনিস)  
 ans. E
61. বীরশ্রেষ্ঠ রক্ত আধীন কোন গানবোটের Engine Artificer নিযুক্ত ছিলেন?  
 a) পদ্ম  
 b) মেঘনা  
 c) পলাশ  
 d) ইশা খা  
 e) কোনটিই নয়  
 ans. C
62. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক গ্রামাঞ্চল চিত্র 'এ স্টেট ইজ বর্ণ' এর নির্মাতা কে?  
 a) তানভীর মোকাম্মেল  
 b) আলমগীর কবির  
 c) চাধী নজরুল ইসলাম  
 d) জহির রায়হান  
 e) কোনটিই নয়  
 ans. D
63. প্রতি বছর অক্টোবর মাসের কোন দিনে বিশ্ব বসতি দিবস পালিত হয়?  
 a) প্রথম সোমবার  
 b) প্রথম মঙ্গলবার  
 c) প্রথম বুধবার  
 d) প্রথম বৃহস্পতিবার  
 e) কোনটিই নয়  
 ans. A
64. শেনজেন (Schengen) চুক্তি হচ্ছে -  
 a) বাণিজ্য চুক্তি  
 b) অবাধ চলাচল সংক্রান্ত চুক্তি  
 c) কর্তৃত্ব করা চুক্তি  
 d) প্রথম অগ্রবিরতি চুক্তি  
 e) কোনটিই নয়  
 ans. B
65. মাইক্রোসফট ওয়ার্ডে Ctrl + Home কীবোর্ডে কমান্ড সিলে কার্সর কোথায় যাবে?  
 a) বর্তমান পৃষ্ঠার শুরুতে  
 b) পূর্ববর্তী পৃষ্ঠার শুরুতে  
 c) পূর্ববর্তী লাইনে  
 d) ডকুমেন্টের শুরুতে  
 e) কোনটিই নয়  
 ans. D

66. স্প্রেডশিট প্রোগ্রামে অসংখ্য ঘর বিশিষ্ট ছককে বলে —।  
 a) স্প্রেডশিট b) ওয়াকশিট  
 c) ক্যালকুলেশন শিট d) ওর্ক স্প্রেডশিট e) কোনটিই নয় ans. A
67. মাইক্রোসফট ওয়ার্ডের কার্যরত ডকুমেন্টকে একটি নতুন নামে সংরক্ষণের কমান্ড হল?  
 a) File > Save b) File > Save As  
 c) Format > Save d) Format > Save As e) কোনটিই নয় ans. B
68. পার্সোনাল কম্পিউটারের কারিগরি নাম কি?  
 a) পিসি b) মাইক্রো কম্পিউটার  
 c) মাইনফ্রেম কম্পিউটার d) আই বি এম e) কোনটিই নয় ans. B
69. প্রতি বছর কম্পিউটারের হার্ডডিস্ক কি ধরনের মেমোরি?  
 a) প্রাথমিক মেমোরি b) চার্জ ক্যাপল মেমোরি  
 c) প্রধান মেমোরি d) সহায়ক মেমোরি e) কোনটিই নয় ans. D
70. নিচের কোনটি কোনো ফ্রন্টের নাম নয়?  
 a) বিজয় b) সোলায়মান দিপি  
 c) এরিয়েল d) সূতঘী e) কোনটিই নয় ans. A
71. মাইক্রোসফট ওয়ার্ডে ডকুমেন্টের File, Edit, View ইত্যাদি শব্দবিশিষ্ট লাইনটিকে বলা হয়?  
 a) টাইটেল বার b) টুল বার  
 c) মেনু বার d) টুল বার e) কোনটিই নয় ans. C
72. কোন ক্যাপসনে কী দ্বারা মাইক্রোসফট পাওয়ার পয়েন্টে শ্রাইভ শো তরু করা যায়?  
 a) F2 b) F4  
 c) F5 d) F6 e) কোনটিই নয় ans. C
73. নিচের '?' চিহ্নিত ঘরে কোন সংখ্যাটি বসবে
- |    |   |   |
|----|---|---|
| ৮  | ৩ | ৪ |
| ৯  | ৪ | ৬ |
| ১২ | ২ | ? |
- a) ৫ b) ৮  
 c) ১০ d) ১২ e) কোনটিই নয় ans. E
74. তিনজন ব্যক্তি A, B এবং C একটি লাইনে দাঁড়িয়ে আছে। A ও B এর মাঝে ৫ জন এবং B ও C এর মধ্যে ৮ জন আছে। যদি C এর সামনে ৩ জন ও A এর পেছনে ২১ জন থাকে তবে লাইনে সর্বনিম্ন কতজন আছে?  
 a) ৪১ b) ৪০  
 c) ২৮ d) ২৭ e) কোনটিই নয়
- Answer:**  
 A ও B এর মাঝে ৫ জন এবং B ও C এর মধ্যে ৮ জন আছে।  
 A ও C এর মাঝে  $৮+৫ = ১৩$  জন  
 A সহ ও C সহ A থেকে C পর্যন্ত লোকসংখ্যা =  $১+১+১৩ = ১৫$  জন  
 লাইনে সর্বনিম্ন লোক = A + A এর পেছনে ২১ জন = ২২ জন ans. E
75. ৩৮২৪ ২৮ ৪ ৭২২ ৪ -----?  
 a) ৮ b) ২৮  
 c) ৩৮ d) ৪৮ e) কোনটিই নয় ans. C

76. ক, খ এর বোন। গ, ঘ এর মা। ঘ, গ এর বাবা। ঙ, চ এর মা। ক, ঘ এর ———।

- a) দাদা b) দাদি  
c) নাভনী d) নাতি e) কোনটিই নয়

Answer:

ঙ এর সন্তান হল ঘ

ঘ এর সন্তান হল গ

গ এর সন্তান হল খ, ক

খ এর বোন হল ক অথবা গ এর মেয়ে হল ক

ক হল ঘ এর নাভনী

ans. C

77. ১৯, ৩৩, ৫১, ৭৩ — ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা কত?

- a) ৮৫ b) ৯৯  
c) ১০২ d) ১২১ e) কোনটিই নয়

Answer: ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা হবে,

১৯,

$১৯ + ১৪ = ৩৩$

$৩৩ + ১৮ = ৫১$

$৫১ + ২২ = ৭৩$

$৭৩ + ২৬ = ৯৯$

ans. B

78. সিয়াম সন্তম শ্রেণীর বার্ষিক পরীক্ষার কৃতকার্বদের মধ্যে মেধাক্রমে উপর থেকে ১৫তম এবং নিচ থেকে ৩০তম স্থান অধিকার করে। ৬ জন ছাত্র পরীক্ষা দেয়নি ও ১০জন ফেল করে। মোট ছাত্রসংখ্যা কত ছিল?

- a) ৪৮ b) ৫০  
c) ৬০ d) ৫৭ e) কোনটিই নয়

Answer: ১, ২, ৩, ৪, ৫, ৬, ৭, ৮, ৯, ১০, ১১, ১২, ১৩, ১৪, ১৫ তম ৩০তম, ২৯তম, ——— ১ম

∴ মোট ছাত্রসংখ্যা = ১৪ + ৩০ + ৬ জন ছাত্র পরীক্ষা দেয়নি + ১০ জন ফেল করে = ৬০জন।

ans. C

79. ১৫, ২৪, ৩৪, ৪৮ এর ধারার তুল সংখ্যা কোনটি?

- a) ৩৪ b) ১৫  
c) ২৪ d) ৪৮ e) কোনটিই নয়

ans. A

Answer:

১ম পদ = ১৫

২য় পদ = ১৫ + ৯ = ২৪

৩য় পদ = ২৪ + ১০ = ৩৪

৪র্থ পদ = ৩৪ + ১৪ = ৪৮

∴ ৩য় পদটি (৩৪) তুল।

80. ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমধারা যদি পাষ্টানো হয় তাহলে কোনটি আপনার বাম থেকে ১৪তম অক্ষর হবে?

- a) N b) L  
c) O d) Q e) কোনটিই নয়(M)

Answer: ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমধারা যদি উল্টানো হয় তাহলে কোনটি আপনার বাম থেকে ১৪তম অক্ষর হবে-

Z, Y, X, W, V, U, T, S, R, Q, P, O, N, M, L, K, J, I, H, G, F, E, D, C, B, A = M

ans. E



# EXIM BANK LTD.

TRAINEE OFFICER -2015

TIME : 90 MINUTE

MARKS : 150

Part- I: Multiple Choice Questions (MCQs); Questions: 60

Section A: English Proficiency Marks: 75

**Questions (01 to 05) :** For each question, select the word/phrase that appropriately fills in the gap.

01. It is amazing how much you \_\_\_\_\_ of your mother.  
 a) follow b) take care  
 c) look d) work with e) take to ans. B

02. When the news of his misdemeanor came out, it was expected that he would \_\_\_\_\_.  
 a) requite b) flee  
 c) surrender d) stand down e) step up  
 Answer: Question এর কঠিন শব্দগুলোর অর্থ: Misdemeanor-অপকর্ম, Requite-প্রতিশোধগ্রহণ করা, Flee-পলায়ন করা, Surrender-আত্মসমর্পণ করা। ans. B

03. The form must be signed by the \_\_\_\_\_ applicant.  
 a) principle b) former  
 c) main d) first e) related  
 Answer: Question এর কঠিন শব্দগুলোর অর্থ: Principle-মূলনীতি, Former-প্রাক্তন, Main-প্রধান, Related-সম্পর্কিত। ans. C

04. It was only when my mother passed away did I realize that she had been \_\_\_\_\_ in my life.  
 a) a recourse b) a load  
 c) an epitaph d) a light e) an anchor  
 Answer: Question এর কঠিন শব্দগুলোর অর্থ: Recourse-আশ্রয়, Load-বোঝা, Epitaph-সমাধিলিপি, Anchor-আশ্রয়। ans. E

05. It came as a complete surprise when Bakar left the job, as he had not given the slightest \_\_\_\_\_ that he was planning to quit.  
 a) prospect b) inkling  
 c) expectation d) proposal e) anticipation  
 Answer: Question এর কঠিন শব্দগুলোর অর্থ: Prospect-প্রত্যাশা, Inkling-আভাস, Expectation-প্রত্যাশা, Proposal-প্রস্তাব, Anticipation-পূর্বন্যূন। ans. B

**Questions (06 to 10) :** For each of these sentences, identify which underlined section is incorrect.

06. Changes in our surroundings might at first confound us, but as time pass we got used to it.  
 A B C D E) No Error  
 Answer: অপশন c) তে time pass এর পরিবর্তে time passes বসবে। ans. C
07. The company will not survive during the recession even they took severe austerly measures.  
 A B C D E) No Error  
 Answer: অপশন a) তে will not এর পরিবর্তে would not বসবে। ans. A



08. The Chairperson emphasized that none issues except those in the agenda can be raised in the meeting.  
A B C D E) No Error  
Answer: অপশন b) তে none এর পরিবর্তে no বসবে। ans. B
09. At the eyes of the law, robbery is a greater offence than theft.  
A B C D E) No Error  
Answer: উত্তর হবে অপশন a). At the eyes of the law মানে আইনের চোখে। ans. A
10. Can you make identification the underlying causes of the recession?  
A B C D E) No Error  
Answer: অপশন b) তে identification এর পরিবর্তে identify বসবে। ans. B

**Questions 11 to 15:** In each of the following questions, choose the option where the suffix or prefix has been INCORRECTLY used.

11. a) Equilateral b) Equiradial  
c) Equilibrate d) Equidistributo e) No Error ans. B
12. a) Qualify b) Simplify  
c) Exemplify d) Redemnify e) No Error ans. D
13. a) Disenthral b) Disaccordant  
c) Discolored d) Discrcate e) No Error ans. A
14. a) Irreversible b) Irregular  
c) Irrespons:ble d) Irrepeatable e) No Error ans. D
15. a) Venation b) Attrition  
c) Declination d) Diminution e) No Error ans. C

**Questions (16 to 20):** In each of the following sentences, there is one word missing. Identify the missing word from the given choices.

16. The spy managed to pass on the message though the polce were watchful.  
a) if b) their  
c) even d) for e) No word is missing ans. C
17. Due to an accident on the flyover, traffic was delayed nearly an hour.  
a) because b) the  
c) only d) for e) No word is missing ans. D
18. A number of clinical trials shown regular exercise to be strongly linked to heightened immunity.  
a) have b) for  
c) has d) and e) No word is missing ans. A
19. Rina's mother has agreed let her go to the concert only if I accompany her.  
a) there b) it  
c) provided d) to e) No word is missing ans. D
20. You need to hear both sides of the story before making your mind.  
a) carefully b) up  
c) deciding d) in e) No word is missing ans. B

21. A shopkeeper combined X liters of a solution containing 10% of certain material Q, with 10 liters of another solution that contained 2% of that material Q, to produce Z liters of a solution that had 5% of Q. What is the value of X?

a) 5 liters                                      b) 6 liters  
c) 7 liters                                      d) 8 liters                                      e) none of these

Answer: প্রথমতে,  $\frac{x}{10} + \frac{10}{50} = \frac{(x+10)}{20}$

$$\Rightarrow \frac{5x+10}{50} = \frac{x+10}{20}$$

$$\Rightarrow 100x + 200 = 50x + 500$$

$$\therefore x = \frac{300}{50} = 6 \text{ liters}$$

ans. B

22. In a class, 120 students are finance major and 100 students are marketing major. 25% of the finance students and 20% of the marketing students are male. 20% of the male finance students and 25% of the male marketing students passed the final Exam. What percentage of male students passed the exam?

a) 5%    b) 10%  
c) 16%    d) 22%    e) none of those

Answer: Male Students in finance =  $120 \times \frac{1}{4} = 30$

Male Students in Marketing =  $100 \times \frac{1}{5} = 20$

Male Student in Finance passed =  $30 \times \frac{1}{5} = 6$

Male Student in marketing passed =  $20 \times \frac{1}{4} = 5$

50% Male student passed in exam =  $\frac{11}{50} \times 100 = 22\%$

ans. D

23. Fahim and Rishad both started at the same time from Point A to Point B at speeds of 52 kmph and 39 kmph respectively on the same road. As soon as Fahim reaches Point B, he turns back, starts toward Point A on the same road, and meets Rishad on the way. How far from Point B do the two of them meet, If the distance between the points is 70 km?

a) 20 km    b) 30 km  
c) 10 km    d) 25 km    e) none of these

Answer: Fahim এক ঘণ্টায় 52 km গেলে 70km যেতে আরও 18km যেতে হয়। Fahim এই 18km যাবে  $\frac{1 \times 18}{52}$  বা  $\frac{9}{26}$  ঘণ্টায়।

$\frac{9}{26}$  ঘণ্টায় Rishad যাবে  $= 39 \times \frac{9}{26} \text{ km}$  [Speed  $\times$  time = distance]  $= \frac{27}{2} \text{ km} = 13.5 \text{ km}$

তার মানে Fahim যে সময়ে 70km যায় ততক্ষণে Rishad যায়  $39 + 13.5 = 52.5 \text{ km}$ ।

এবার Fahim ফেরত আসা শুরু করলে Rishad ও Fahim এর মধ্যে (70- 52.5) বা 17.5 km পথ বিপরীতমুখী যাত্রা হবে।

এবার ধরা যাক t সময়ে এরা মিলিত হবে।

তাহলে  $39 \times t + 1 \times 52 = 17.5$  [মানে t সময়ে উভয়ে 17.5km পথ অতিক্রম করবে]

$$\Rightarrow 91t = 17.5$$

$$\Rightarrow t = \frac{17.5}{91}; \text{ তাহলে } t \text{ সময়ে}$$

$\therefore$  Fahim যাবে  $52 \times \frac{17.5}{91} = 10 \text{ km}$  অর্থাৎ B থেকে 10km ফেরত আসলে Fahim মিলিত হবে Rishad এর সাথে।      ans. C





28. Rakib can complete a task in 30 minutes, and together with his brother Momin, he can complete the task in 20 minutes. How long would it take for Momin working alone to complete the task?

- a) 30 minutes                      b) 40 minutes  
c) 50 minutes                      d) 60 minutes                      e) none of these

Answer: Rakib + his brother monim 30 মিনিটে করে 1 অংশ বা সম্পূর্ণ কাজ

∴ Rakib his brother monim 1 দিনে করে  $\frac{1}{30}$  অংশ কাজ

Rakib একা 20 মিনিটে করে 1 অংশ কাজ

∴ Rakib একা 1 মিনিটে করে  $\frac{1}{20}$  অংশ কাজ

$$\begin{aligned}\text{monim 1 মিনিটে করে} &= \left( \frac{1}{20} - \frac{1}{30} \right) \\ &= \left( \frac{3-2}{60} \right) = \frac{1}{60} \text{ অংশ কাজ}\end{aligned}$$

monim  $\frac{1}{60}$  অংশ কাজ করে 1 মিনিট

∴ monim 1 অংশ বা সম্পূর্ণ কাজ করে  $(1 \times 60) = 60$  মিনিটে।

ans. D

29. What percentage of numbers from 11 to 90 has 0 or 5 in the unit's digit?

- a) 10%                                  b) 15%  
c) 20%                                  d) 21%                                  e) none of these

Answer: 11 থেকে 90 পর্যন্ত যে সংখ্যাগুলো কোনো 0 or 5 আছে এমন সংখ্যাগুলো হলো

15, 20, 25, 30, 31, 40, 41, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90 = মোট 16 টি

11 থেকে 90 পর্যন্ত সংখ্যা আছে =  $91 - 11 = 80$  টি

$$\therefore \% \text{ of number} = \frac{16}{80} \times 100 = 20\%$$

ans. C

30. Hamed is 7 years older than his brother Shaquib, who is twice as old as their younger sister Lopa. If Lopa is 15 years younger than Hamed, then how old is Shaquib?

- a) 8 years                                  b) 12 years  
c) 16 years                                  d) 20 years                                  e) none of these

Answer: Back calculation করুন। এ জাতীয় অংক গতানুগতিকভাবে করলে সময়ের অপচয় হবে তাই অপশন ধীরে ধীরে test করুন।

সাক্ষিবের বয়স লোপার বয়সের দ্বিগুন। আবার Hamed সাক্ষিবের চেয়ে ৭ বছরের বড় এবং লোপার বয়সের 15 বছরের বড়।

Shaquib = 16 বছর হলে,

lopa = 8 বছর

Hamed =  $16 + 7 = 23$

$23 - 8 = 15$  অর্থাৎ lopa, Hamed হতে 15 বছরের ছোট।

গতানুগতিক,

$$\text{Let, Shaquib} = x : \text{Lopa} = \frac{x}{2} \text{ and Hamed} = x + 7$$

$$\text{প্রদত্ত, } \frac{x}{2} = x + 7 - 15$$

$$\Rightarrow x = 2n - 16$$

$$\therefore x = 16$$

ans. C

31. Is  $(m \times p)$  greater than  $m$ ?

(1)  $m > p > 0$

(2)  $p$  is less than 1

a) Statement (1) ALONE is sufficient, but statement (2) alone is not sufficient.

b) Statement (2) ALONE is sufficient, but statement (1) alone is not sufficient.

c) BOTH statements TOGETHER are sufficient, but NEITHER statement ALONE is sufficient.

d) EACH statement ALONE is sufficient.

e) Statement (1) and (2) TOGETHER are NOT sufficient to answer the question asked, and additional data are needed.

Answer:

(1) এখানে  $m > p > 0$  এই শর্ত থেকে বলা যাবে না, কারণ  $m = 2$ ,  $p = 1$  হলে  $(2 \times 1)$  - এর মান 2 এর বড় নয়, মানে  $m = (m \times p)$  হয়ে যায়। কিন্তু  $m = 5$ ,  $p = \frac{1}{2}$  হলে  $m > (m \times p)$  হবে।

$m$  ও  $p$  - এর মান পূর্ণ সংখ্যা, নাকি ভগ্নাংশ তা নিশ্চিত নয়। সুতরাং (i) নং দ্বারা Answer বের করা যাবে না বলে উত্তর a) ও c) প্রথমেই বাদ।

(2)  $p$  - এর মান 1- এর ছোট অর্থাৎ,  $p < 1$ ; তখন  $p$  - এর মান হয়ে যাবে ভগ্নাংশ বা ক্ষণাত্মক পূর্ণ সংখ্যা। কিন্তু  $m$  ভগ্নাংশ, নাকি পূর্ণ সংখ্যা তা নিশ্চিত না হলেও  $m > (m \times p)$  হবে। অপশন b) বাদ।

এবার (1) ও (2) নং উভয় তথ্য একসাথে বিবেচনা করলে এটা নিশ্চিত বলা যায়  $p$  - এর মান ভগ্নাংশ কিন্তু  $m$  - এর মান ভগ্নাংশ না পূর্ণ সংখ্যা তা নিশ্চিত না হলেও  $m > (m \times p)$  হবে।

ans.

32. What is the value of  $x + 15$ ?

(1)  $x^3 = 27$

(2)  $x^5 = 243$

a) Statement (1) ALONE is sufficient, but statement (2) alone is not sufficient.

b) Statement (2) ALONE is sufficient, but statement (1) alone is not sufficient.

c) BOTH statements TOGETHER are sufficient, but NEITHER statement ALONE is sufficient.

d) EACH statement ALONE is sufficient.

e) Statement (1) and (2) TOGETHER are NOT sufficient to answer the question asked, and additional data are needed.

Answer:

(1)  $x^3 = 27$

$\Rightarrow x = 3$

$x + 15 = 3 + 15 = 18$  সম্ভব।

(2)  $x^5 = 243$

$\Rightarrow x^5 = 3^5$

$\therefore x = 3$

$x + 15 = 3 + 15 = 18$  সম্ভব।

ans.।





37. A 12 gallon tub has a faucet that lets water in at a rate of 3 gallons per minute, and has a drain that lets water out at a rate of 1.5 gallons per minute. If you start with 3 gallons of water in the tub, how long will it take to fill the tub completely?

a) 6 minutes                      b) 7 minutes  
c) 8 minutes                      d) 9 minutes                      e) none of these

Answer:

1 মিনিটে পূর্ণ করে 3 gallon

1 মিনিটে বের করে দেয় 1.5 gallon

∴ দুটি মিলে ধরে 1 মিনিটে পূর্ণ হয় = (3 - 1.5) gallon = 1.5 gallon

1.5 gallon পূর্ণ হয় 1 মিনিটে

(12 - 3) or 9 gallon পূর্ণ হয়  $\frac{9}{1.5}$  মিনিটে

$$= \frac{9 \times 10}{15} = 6 \text{ minutes}$$

ans. A

38. A man rowed 3 miles upstream in 90 minutes. If the river flowed with a current of 2 miles per hour, how long did the man's return trip take?

a) 30 minutes                      b) 60 minutes  
c) 90 minutes                      d) 120 minutes                      e) none of these

Answer:

$$\text{Rate in upstream} = \frac{3}{\frac{90}{60}} = \frac{3 \times 60}{90} = 2 \text{ mh}$$

Let, the rowing rate of man = x

$$\therefore x - 2 = 2 = 4$$

∴ শ্রোতের অনুকূলে 1 ঘন্টায় আসে = (4 + 2) = 6 কিমি

অর্থাৎ 6 কিমি আসতে সময় লাগবে  $\frac{1}{2}$  ঘন্টা = 30 মিনিট

ans. A

39. Two trains are running on parallel lines in the same direction at a speed of 50 km/hr and 30 km/hr respectively. The faster train crosses a man sitting in the slower in 18 seconds. What is the length of the faster train?

a) 170 m                      b) 150 m  
c) 100 m                      d) 64 m                      e) none of these

Answer:

$$20 \text{ km/hr} = 2 \times \frac{5}{18} \text{ or } \frac{50}{9} \text{ m/s}$$

অতএব 1 সেকেন্ড যায়  $\frac{50}{9} \text{ m}$

$$\therefore 18 \text{ সেকেন্ড যায় } \frac{50 \times 18}{9} = 100 \text{ m}$$

ans. C

40. If  $4y - x = 5$ , what is the smallest integer value of x for which y > 100?

a) 130                      b) 131  
c) 132                      d) 395                      e) none of these

Answer:

$$x = 132 \text{ হলে,}$$

$$4y - 3x = 5$$

$$\Rightarrow 4y - 396 = 5$$

$$\therefore y = \frac{401}{4} \Rightarrow 100$$

ans. C

41. If  $x=4$ , then  $-2^{2\sqrt{x}} + 2 = ?$

a)-14

b)-8

c). 2

d) 0

e) none of these

**Answer:**

$$-2^{2^k} + 2$$

$$= 2^2 v^4 + 2$$

$$= -2^4 + 2 = -16 + 2 = -14$$

ans. A

42. In a class, 50% of the male students and  $\frac{2}{3}$  of the female students speak French. If there are  $\frac{3}{4}$  as many girls as boys, what fraction of the entire class speaks French?

a)  $\frac{4}{7}$

b)  $\frac{3}{4}$

c)  $\frac{1}{4}$

d)  $\frac{2}{3}$

e) none of these

**Answer:** Boys =  $x$  & girls =  $\frac{3}{4}x$

Male speak French =  $\frac{x}{2}$

Female speak French =  $\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{x}{2}$

$$\text{Speak French} = \frac{\frac{x}{2} + \frac{x}{2}}{x + \frac{3}{4}x} = x \times \frac{4}{7x} = \frac{4}{7}$$

ans. A

43. A fuel tank is 50% full. If 8 gallons of fuel is removed, then the tank remains 10% full. What is the capacity of the tank in gallons?

a) 15

b) 20

c) 25

d) 30

e) none of these

**Answer:**  $(50\% - 10\%) = 40\%$

40 %  $\rightarrow$  8 gallon

$$\therefore 100\% \rightarrow \frac{100 \times 8}{40} = 20 \text{ gallon}$$

**ans. B**

44. What is the minimum number of tiles of size 16 by 24 required to form a square by placing the tiles adjacent to one another?

a) 6

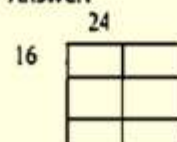
b) 8

c) 11

d) 16

e) none of these

**Answer:**



16 ও 24 এর ল.সা.ও 48; তার অর্থ দাঁড়ায় যে 48কি এর multiple হবে বর্ষের বাহুর দৈর্ঘ্য। যেহেতু সর্বনিম্ন সংখ্যক টাইলস ব্যবহার করতে হবে তাই বাহুর দৈর্ঘ্য 48 ধরতে হবে। প্রস্থ বরাবর 3টি tiles এবং দৈর্ঘ্য বরাবর দৃষ্টি tiles রাখলে চার বাহু সমান হবে। সুতরাং মোট tiles লাগবে =  $3 \times 2 = 6$  টি। ans. A

**ans. A**

45. Which one of the following SAARC countries has the highest GDP (PPP) per capita?  
 a) Sri Lanka                                      b) Maldives  
 c) India    d) Bhutan    e) None of these                                ans. B

46. The venue of the Asian Banker Summit 2015 held in April was--  
 a) Hong Kong                                      b) Nepal  
 c) Manila     d) Tokyo     e) None of these                                ans. A

47. Who has become the youngest elected Member of Parliament (MP) in United Kingdom in the last 300 years?  
 a) Mhairi Black                                      b) Rushnara Ali  
 c) Stephen Kinnock                                d) Naz Shah                                      e) None of these                                ans. A

48. Which river of Bangladesh originates in Tibet?  
 a) Brahmaputra                                      b) Tista  
 c) Padma     d) Surma     e) None of these                                ans. A

49. Which one of the following countries is a member of BRIC?  
 a) Britain     b) Russia  
 c) Indonesia                                         d) Canada                                         e) None of these                                ans. B

50. Who has been elected as the new mayor of the Dhaka South City Corporation?  
 a) AJM Nasir                                         b) Manjur Alam  
 c) Sayeed Khokon                                 d) Anisul Huq                                      e) None of these                                ans. C

51. The Suez Canal is located in \_\_\_\_\_.  
 a) Nigeria     b) Egypt  
 c) Morocco                                         d) Russia     e) None of these                                ans. E

52. Who was the founder chairman of Exim Bank?  
 a) Late Mr. Shahjahan Kabir                      b) Md. Nazrul Islam Mazumder  
 c) Mr. Ranjan Chowdhury                      d) Md. Abdul Mannan                      e) None of these                                ans. F

53. The only foreigner to be awarded the title "Bir Protik" is  
 a) W. A. S. Ouderland                                b) Simon Dring  
 c) Sam Manekshaw                                 d) Mark Tully                                      e) None of these                                ans. J

54. Which one of the following memories is an optical memory?  
 a) Floppy Disk                                         b) Bubble Memories  
 c) CD-ROM     d) Core Memories                                e) None of these                                ans. I

55. A Terabyte consists of \_\_\_\_\_.  
 a) 1024 gigabyte                                      b) 1024 kilobyte  
 c) 512 gigabyte                                        d) 1024 megabyte                                e) None of these                                ans. .

56. 'Windows media player' is an example of  
 a) operating system                                 b) application software  
 c) system software                                 d) browser                                         e) None of these                                ans.



57. Where is RAM located ?  
 a) Expansion board                      b) Mother board  
 c) Hard disk                                d) CPU                                      e) None of these                      ans. B
58. What is LINUX ?  
 a) Malware                                  b) Operating system  
 c) Application program                  d) Firmware                              e) None of these                      ans. B
59. 'MPG' is an file extension of which type of files ?  
 a) Audio                                      b) Image  
 c) Video                                      d) Flash                                      e) none of these                      ans. C
60. Computer keyboard can be classified as (a/an) \_\_\_\_\_ device.  
 a) Memory                                  b) Input  
 c) Output                                      d) Storage                                  e) none of these                      ans. B

## Part- II:

## Descriptive Questions

Marks: 75

Question 1: Translate the paragraph into Bengali.

Bangladesh is among the top eleven emerging economies in the world. It has achieved significant strides in human and social development since its independence. Bangladesh is a major agricultural producer, particularly in rice. Bangladesh has a large public sector, including state owned banks and industries. However, Bangladesh continues to face numerous political, economic, social and environmental challenges.

Answer: বাংলাদেশ বিশ্বের শীর্ষ এগার শক্তিশালী অর্থনীতির মধ্যে একটি। এটি স্বাধীনতা পরবর্তী সময়ে মানব এবং সামাজিক উন্নয়নে উল্লেখযোগ্য উন্নতি সাধন করে। বাংলাদেশ একটি বৃহৎ কৃষি উৎপাদনকারী দেশ বিশেষ করে চাল বা ধান। রাষ্ট্রায়াত্ব ব্যাংক ও শিল্প প্রতিষ্ঠান সহ বাংলাদেশে রয়েছে বৃহত্তর সরকারী ক্ষেত্র। তথাপি, বাংলাদেশ বহু রাজনৈতিক, অর্থনৈতিক, সামাজিক এবং পরিবেশিক প্রতিকূলতার সম্মুখীন হয়।

Question 2: Critical Writing.

Discuss: To win in today's competitive marketplace companies must rely on continuous innovation and change.

Question 3: Descriptive Writing.

Write a paragraph on "Earthquake".

Sample Answer : 1:

Earthquakes are tremors, which are produced by the passage of vibratory waves through the rocks of the earth. The devastation caused by earthquakes to the human life and property, as well as to the ecosystem, is very high. The earthquake belt of the world is also associated with the volcanic belt, but several other regions too have occurrence of earthquakes.

Wherever earthquakes occur, apart from loss of life and property, landslides, change in course of rivers, loss of vegetation and animal life, destruction of dams and development of faults and fractures in earth's surface are common and all this leads to environmental degradation.

The list of devastating earthquakes in the world is too long to be enumerated here. In India, the occurrence of earthquakes in areas of Jammu & Kashmir, Himachal Pradesh, Uttar Pradesh, Bihar, West Bengal, Punjab, Delhi, Haryana, and Maharashtra north-eastern states are common.

The most recent earthquake occurred on 26 January, 2001 in Gujarat and on 28 March 1999 in the Kashmir in which heavy loss of property and life was reported, apart from the whole regional ecosystem being disturbed.

In fact, earthquakes are most devastating and disastrous among natural hazards.

**Sample Answer : 2 :**

Any sudden movement of the earth due to a natural cause which produces a shaking is known as an earthquake. The chief cause of earthquakes is the sudden slipping of the portion of the earth's crust past each other along fractures of faults. Another cause is volcano activity.

Minor causes of earthquake are sudden landslides, sub-marine slides and collapse of cavern roofs. The sudden shock sets up vibration in the earth and the vibrations take the form of waves within the earth. The focus of the earthquake is the place where these vibrations originate and the point on the earth's surface which is vertically above the focus is called the epicenter. If the focus is nearer the earth's surface the effects of the earthquake is greater. The vibrations or the tremors of the earthquake are measured by the Richter scale.

Earthquakes cause change in the earth's surface. Sometimes in mountainous regions landslides are caused. Buildings collapse and several people are rendered homeless. Fire is another great danger. Railway lines are often bucked or twisted. Under-ground water system is naturally disturbed by earthquake.

It is a natural calamity and its effects are disastrous.







## Questions 6 to 8 : Correct Prefix/Suffix usage.

Instruction: In each of the following questions, choose the option where the suffix or prefix has been INCORRECTLY used.

06. a) Immaterial b) Immemorial  
c) Impalpable d) Impracticable e) No error

Answer: Question এর কঠিন শব্দগুলোর অর্থ: Immaterial- তাৎপর্যহীন/গুরুত্বহীন, Immemorial- স্মরণহীন, Impalpable- যা স্পর্শ দ্বারা অনুভব করা যায় না, স্পর্শাণীত।  
ans. 1

07. a) Unassuming b) Unabated  
c) Undaunted d) Uncourteous e) No error

Answer: Question এর কঠিন শব্দগুলোর অর্থ: Unassuming- নিজেকে জাহির করে না এমন/বিনয়ী/অমায়িক, Unabated অপ্রশমিত, Undaunted- অকুতোভয়।  
ans. 1

08. a) Disposess b) Disaffected  
c) Disarray d) Disorder e) No error

Answer: Question এর কঠিন শব্দগুলোর অর্থ: Disposess- অধিকারচ্যুত করা, Disaffected- বিরূপ/বিরক্ত, Disarray বিশৃঙ্খলা/বিশৃঙ্খল করা, Disorder- বিশৃঙ্খলা/গোলমাল।  
ans. 1

## Questions 9 to 13: Fill in the Gaps

Instruction : For each question, select the word (s) / Phrase (s) that appropriately fill (s) in the gap(s)

09. Due to the \_\_\_\_ of the materials needed to manufacture the product and the increasing demand for it it is highly probable that the final cost to the consumer will \_\_\_\_.
- a) scarcity - relax b) immensity - evolve  
c) paucity - escalate d) certainly - fluctuate e) None of these

Answer: Question এর কঠিন শব্দগুলোর অর্থ: Scarcity - ঘাটতি/ অভাব/ দুষ্প্রাপ্যতা; Material - কাঁচামাল/ উপাদান; Manufacture - উৎপাদন করা; Product - পণ্য; Probable - সম্ভাব্য/ সম্ভাবনীয়; Consumer - ভোক্তা; Relax - শিথিল হওয়া। Due To - কারণে; Immensity - বিশালতা; Evolve - স্বাভাবিকভাবে বিকশিত হওয়া; Paucity - স্বল্পতা/ অভাব; Escalate - বৃদ্ধি পাওয়া; Fluctuate - উঠানামা করা।

বাক্যটির শূন্যস্থান দুটিতে অপশন c) - এর paucity - escalate শব্দগুলো বসলে যথোপযুক্ত হয়।

বাক্যের অর্থ: ক্রমবর্ধমান চাহিদা এবং পণ্যের উৎপাদনের জন্য প্রয়োজনীয় কাঁচামালের স্বল্পতার কারণে এটা খুবই সম্ভাব্য যে ভোক্তার ক্রয় দর বেড়ে যাবে।  
ans. 1

10. With the benefit of \_\_\_\_, we can \_\_\_\_ the mistakes we have made earlier in life.
- a) prophecy - grasp b) insight - understand  
c) nostalgia - disregard d) hindsight - comprehend e) None of these

Answer: Question এর কঠিন শব্দগুলোর অর্থ: Prophecy - ভবিষ্যৎবাণী; Grasp - আঁকড়ে ধরা; Insight - অন্তর্দৃষ্টি; Nostalgia - পৃথকতরতা; Disregard - অগ্রাহ্য করা/ পাত্তা না দেওয়া; Hindsight - ঘটনার পর বোঝোদয়; Comprehend উপলব্ধি করা/ বোঝা।

বাক্যটির শূন্যস্থান দুটিতে অপশন d) - এর hindsight - comprehend শব্দগুলো বসলে অর্থপূর্ণ হয়।

বাক্যের অর্থ: আমরা আমাদের বিগত জীবনে করা ভুলগুলো যার মাধ্যমে বুঝতে পারি সেটাকে বলে Hindsight-অর্থাৎ ঘটনার পর বোঝোদয়।  
ans. 1





17. "The plane has not yet arrived, and I wonder when it will come. "Which correction should be made to the underlined portion ?

a) replace with It comes                      b) change to it has come  
c) change to it would come                  d) replace with it will be coming e) None of these

Answer: উত্তর অপশন এর প্রতিটি বাক্যই ত্রুটি আছে। বাক্যগুলোতে কোন ভুল নেই। তাই উত্তর হবে অপশন e). **ans. E**

18. Rajshahi silk is highly prized in spite of availability of similar artificial fabrics. Which correction should be made to this sentence ?

a) replace in spite with despite              b) insert the before availability  
c) omit still                                      d) change highly to high  
e) No correction is required

Answer: বাক্যটিতে availability'র আগে the বসবে। সূত্রাং সঠিক উত্তর অপশন b). **ans. B**

19. The ratio of the age of a man and his wife is 4 : 3. At the time of the marriage the ratio was 5 : 3 and after 4 years this ratio will become 9 : 7. How many years ago were they married ?

a) 12 years                                      b) 6 years  
c) 3 years                                      d) 2 years                                      e) None of these

Answer: দেয়া আছে, তাদের বয়সের অনুপাত = 4 : 3

ধরি, লোকটির বয়স = 4x বছর এবং তার Wife এর বয়স = 3x বছর

$$\text{প্রথমতে, } \frac{4x+4}{3x+4} = \frac{9}{7}$$

$$\Rightarrow 28x + 28 = 27x + 35$$

$$\Rightarrow 28x - 27x = 35 - 28 = 8$$

$$\Rightarrow x = 8$$

$$\therefore \text{লোকটির বর্তমান বয়স} = 4x = 4 \times 8 = 32 \text{ এবং তার Wife এর বর্তমান বয়স} = 3x = 3 \times 8 = 24$$

এখন, ধরি, x বছর পূর্বে তাদের বিয়ে হয়।

$$\text{তাহলে শর্তানুযায়ী, } \frac{32-x}{24-x} = \frac{5}{3}$$

$$\Rightarrow 96 - 3x = 120 - 5x$$

$$\Rightarrow -3x + 5x = 120 - 96 = 24$$

$$\Rightarrow 2x = 24 \quad \therefore x = 12$$

**ans. A**

20. The area of a rectangular plot is 460 square meters. If the length is 15% more than the breadth, what is the breadth of the plot ?

a) 14 metros                                      b) 20 metros  
c) 24 metros                                      d) 28 metros                                      e) None of these

Answer: ধরি, Rectangular এর Breadth = x মিটার;

$$\text{Length} = (x + 15\% \text{ of } x) \text{ মিটার} = (x + 0.15x) \text{ মিটার} = 1.15x \text{ মিটার।}$$

$$\text{প্রথমতে, } x \times 1.15x = 460$$

$$\Rightarrow 1.15x^2 = 460$$

$$\Rightarrow x^2 = \frac{460}{1.15} = 400$$

$$\Rightarrow x^2 = (20)^2$$

$$\therefore x = 20$$

$$\therefore \text{Breadth} = 20 \text{ মিটার।}$$

**ans. B**

- a) 3%                  b) 6%
- c) 9%                  d) 12%                  e) None of these

আব্রাহামি,  $l = P \times r$

$$\Rightarrow 126 = 1400 \times x \times \frac{x}{100}$$

$$\Rightarrow 14x^2 = 126$$

$$\Rightarrow x^2 = 9$$

$$\therefore x = 3$$

$\therefore$  **সূদের হার = 3%**

ans. A

- a) 23                  b) 34  
c) 39                  d) 44                  e) None of these

$\therefore 17^{\text{th}}$  ইনিংস শেষে গড় রান =  $x + 3$

প্রশ্নযতে,  $16x + 87 = (x + 3)$

$$\Rightarrow 16x + 87 = 17x + 51$$

$$\Rightarrow -x = -36$$

$$\therefore x = 36$$

$\therefore 17^{\text{th}}$  ইনিংস শেষে average =  $x + 3 = 36 + 3 = 39$

ans. C

- a) 39,30                      b) 41,32  
c) 42,33                      d) 43,34                      e) None of these

এবং অপরজন পায় =  $x + 9$  মার্কস।

अन्नानुयायी,  $x + 9 = 56\% \text{ of } (x + 9 + x)$

$$\Rightarrow x + 9 = \frac{56}{100} (2x + 9)$$

$$\Rightarrow x + 9 = \frac{14}{25} (2x + 9)$$

$$\Rightarrow 25x + 225 = 28x + 126$$

$$\Rightarrow 3x = 99$$

$$\Rightarrow x = 3$$

∴ একজনের মার্ক 33, এবং অপরজন  $33 + 9 = 42$

ans. C

24. A die is rolled twice. What is the probability of getting a sum equal to 9 ?

a)  $\frac{2}{3}$  b)  $\frac{2}{9}$  c)  $\frac{1}{6}$  d)  $\frac{1}{9}$  e) None of these ans. D

অনুবাদ: একটি dice ঐ 1 থেকে 6 পর্যন্ত মোট 6 টি digit থাকে। দুইবার toss করলে যোগফল 9 হবার probability কত তা জানতে চাওয়া হয়েছে।

Answer: 9 যোগফল হতে পারে-  $3 + 6; 4 + 5; 5 + 4; 6 + 3$

তাহলে 1ম বার 3, 4, 5, 6 থেকে যেকোন একটি আসার probability  $= \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$  এবং পরের বার কিন্তু একটি নির্দিষ্ট সংখ্যা আসতে হবে। অর্থাৎ, 1ম বার 3 আসলে পরের বার আসতে হবে 6 এবং 1ম বার 4 আসলে পরের বার আসতে হবে 5 ইত্যাদি। তাহলে পরের desired সংখ্যাটি আসার probability হচ্ছে  $\frac{1}{6}$

$\therefore$  যোগফল 9 হবার probability হবে  $\frac{2}{3} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{9}$

25. Two tanks A and B are filled with petrol. Tank A holds 600 liters more than tank B. If 100 liters of petrol were taken out from each tank, tank A would then contain 3 times as much petrol as tank B. What is the total number of liters of fuel in the two full tanks ?

a) 1400 b) 1200 c) 1000 d) 900 e) None of these

Answer: Let, Tank B এর capacity = x liter

$\therefore$  Tank A এর capacity =  $(x + 600)$  liter

According to the question,  $x + 600 - 100 = 3(x - 100)$

$$\Rightarrow x + 500 = 3x - 300$$

$$\Rightarrow -2x = -800$$

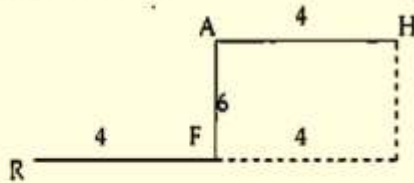
$$\therefore x = 400$$

$\therefore$  The total number of liters of fuel in the two full tanks =  $(400 + 400 + 600) = 1400$  liter. ans. A

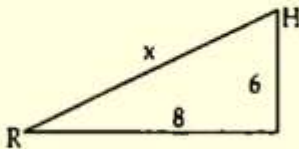
26. Rakib lives 4km due west of Faisal's house. Asif lives 6km due north of Faisal's house and 4km due west of Hamed's house. What is the minimum distance from Rakib's house to Hamed's house ?

a) 4km b) 5km c) 8km d) 10km e) None of these

Answer: প্রত্যেকের নামের প্রথম অক্ষর দিয়ে চিত্রটি অঙ্কন করি,



সুতরাং আমরা একটি সমকোণী ত্রিভুজ পাই।



পীথাগোরাসের উপপাদ্য অনুসারে আমরা পাই,

$$\therefore x^2 = 8^2 + 6^2$$

$$\Rightarrow x^2 = 64 + 36 = 100$$

$$\therefore x = 10$$

ans. D



27. If a certain product that sells normally at 59 taka is on sale at two for 99 taka. then how much can Fahim save by purchasing 10 of the product ?

a) 85 taka                                      b) 90 taka  
c) 95 taka                                      d) 110 taka                                      e) None of these

Answer: আগের দামে 2টি =  $59 \times 2 = 118$  টাকা এবং ছাড় দেয়ার পর বর্তমান দাম = 99

$\therefore$  2টি তে save হয় =  $118 - 99 = 19$  টাকা

$\therefore$  10টি save হয় =  $(\frac{19}{2} \times 10) = 95$  টাকা

ans. C

28. From the profits of a certain investment, Faisal got  $\frac{1}{3}$  of the total profit and three of his friends each got  $\frac{1}{3}$  of the rest. If Faisal and one of these friends got a total of 60000 taka, what was the total profit ?

a) 90000 taka                                      b) 96000 taka  
c) 108000 taka                                      d) 135000 taka                                      e) None of these

Answer: ধরি, মোট লাভ =  $9x$  টাকা;  $\therefore$  Faisal পায় =  $(\frac{1}{3} \times 9x)$  টাকা =  $3x$  টাকা

$\therefore$  বাকি তিনজন প্রত্যেকে পায়  $(9x - 3x)$  এর  $\frac{1}{3} = 6x$  এর  $\frac{1}{3} = 2x$  টাকা করে।

প্রশ্নমতে,  $3x + 2x = 60,000$

$\Rightarrow 5x = 60,000$

$\Rightarrow x = 12,000$

$\therefore$  Total profit =  $9x = 9 \times 12000 = 108000$  টাকা।

ans. C

29. A water tank with 84-gallon capacity is filled by pipe A and emptied by pipe B. if the rate of water flow through pipe A is 2 gallons per hour, how many gallons per hour should flow through pipe B so that when both pipes are open, the initially empty tank should be full in exactly 96 hours ?

a)  $\frac{3}{8}$     b)  $\frac{4}{3}$   
c)  $\frac{2}{3}$     d)  $\frac{8}{3}$     e) None of these

Answer: 1 ঘন্টায় পাইপ A দিয়ে প্রবেশ করে 2 গ্যালন

$\therefore$  96 ঘন্টায় পাইপ A দিয়ে প্রবেশ করে =  $96 \times 2 = 192$  গ্যালন

$\therefore$  বাকি পানি =  $(192 - 84) = 108$  গ্যালন

96 ঘন্টায় পাইপ B দিয়ে বের হবে = 108 গ্যালন

$\therefore$  1 ঘন্টায় পাইপ B দিয়ে বের হবে =  $\frac{108}{96} = \frac{9}{8}$  গ্যালন

ans. E

30. If  $n$  is an integer divisible by 6 not by 4, then which of the following CANNOT be an integer ?

a)  $\frac{n}{2}$     b)  $\frac{n}{3}$   
c)  $\frac{n}{12}$     d)  $\frac{n}{10}$     e) None of these

Answer:  $n$  যদি 6 এর multiple হয় কিন্তু 4 এর multiple না হয় তবে  $n$  এর মান হতে পারে; 6, 18, 30 ইত্যাদি।

$\therefore \frac{n}{12}$  কখনোই integer হয় না।

ans. C

31. If a square is inscribed in a circle of radius  $r$ , then the area of the square is-

a)  $\pi r^2$     b)  $r^2/2$   
c)  $r^2$     d)  $2r^2$     e) None of these

Answer: যদি বৃত্তের ভিতরে একটি বর্গক্ষেত্র আঁকা হয় তাহলে বর্গক্ষেত্রের কর্ণের অর্ধেক হবে বৃত্তের ব্যাসার্ধ।

$\therefore$  বর্গক্ষেত্রের কর্ণ =  $\sqrt{2} a = 2r$  [যেখানে  $a$  = বর্গক্ষেত্রের বাহুর দৈর্ঘ্য]

$\therefore a = \frac{2r}{\sqrt{2}}$

$\therefore$  Area =  $a^2 = \left(\frac{2r}{\sqrt{2}}\right)^2 = \frac{4r^2}{2} = 2r^2$

ans. E





### Questions 36 to 36: Analytical Ability

Dhaka University (DU) Gymnasium & Swimming Pool is open every Monday through Saturday but remains closed on Sundays. Male members can use the facility on Mondays, Tuesday and Thursdays while female members may use the facility on Wednesdays, Fridays and Saturdays. The maintenance work of the gym's equipments and cleaning of the pool are done only on days which DU is open, according to the following schedule:

→ The pool is cleaned two days each week, but never on consecutive days and never on the same day when equipments maintenance is done.

→ The equipments maintenance is done on Monday and two other days each week, but never on the consecutive days and never on the same day on which the pool is cleaned.

এদিক Passage- টির শর্তানুযায়ী নিম্নের ছোট টেবিল তৈরি করি :

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
Male	Male	Female	Male	Female	Female
Equipment					
Equipment					

→ Monday- তে Equipment হবে। আর অন্যান্য দিনগুলোতে এমন ভাবে pool cleaning আর equipment maintenance হবে যেন তারা পরপর না হয়ে যায়।

→ দুটি cleaning এর মধ্যে কমপক্ষে একটি gap থাকবে এবং দুটি equipment maintenance এর মধ্যে কমপক্ষে একটি gap থাকবে। pool cleaning সপ্তাহে দুইদিন এবং equipment তিনদিন হবে। একই দিনে equipment ও pool cleaning হবে না।

36. According to the schedule, which of the following could be true ?

- a) The pool is cleaned on Wednesday.
- b) Male members can use the facility on Friday.
- c) The equipments maintenance is done on Tuesday.
- d) Female members can use the facility on Thursday.
- e) The pool is cleaned on Monday.

Answer: আমরা POE(Process of elimination) apply করি: Friday- তে Female হবে তাই অপশন B) বাদ। Monday এবং Tuesday পরপর 2 দিন equipment হবে না তাই অপশন C) বাদ। Thursday- তে Male হবে তাই অপশন D) বাদ। Monday- তে equipment হবে। তাই অপশন E) বাদ। Pool টি Wednesdays-তে clean করা যেতে পারে। উত্তর হবে অপশন A).

ans. A

37. According to the schedule, the equipment maintained is done on either

- a) Tuesday or Wednesday
- b) Tuesday or Thursday
- c) Wednesday or Thursday
- d) Thursday or Friday
- e) Thursday on Saturday

Answer: যেহেতু Monday-তে equipment হবে তাই শর্তানুযায়ী এর পরদিন equipment হতে পারবেনা। অতএব Wednesday, Thursday, Friday এবং Saturday 'র মধ্যে equipment হবে আরো দুইবার। যেহেতু এই কাজটি পরপর দুইদিন হতে পারবে না তাই Wednesday অথবা Thursday তে একদিন অবশ্যই হবে এবং আরো একদিন হবে Friday অথবা Saturday 'র যেকোন একদিন। সুতরাং সঠিক উত্তর হবে অপশন C).

ans. C

38. If female members use the facility on a day that the pool is cleaned, which of the following must be true?

- a) The pool is cleaned on Tuesday. b) The equipments maintenance is done on Thursday.  
c) The pool is cleaned on Wednesday d) The equipments maintenance is done on Wednesday.  
e) The pool is cleaned on Saturday.

Answer: অপশনে প্রদত্ত কোনটিই শর্ত পূরণ করেনা তাই সঠিক উত্তর নেই।

ans. None

39. Assume that the equipments maintenance is done on consecutive instead of nonconsecutive days but that all other scheduling policies are unchanged. For how many of the six days can it be determined both whether the pool is cleaned and whether the equipment maintenance is done?

- a) two b) three  
c) four d) five e) six

Answer: এবার আসুন দেবি Equipment maintenance যদি পরপর তিনদিন হয় তাহলে এই তিন দিন হবে যথাক্রমে Monday, Tuesday এবং Wednesday। বাকী থাকল Thursday, Friday এবং Saturday। যেহেতু মূল অন্যান্য শর্তসমূহ ঠিক থাকা মানে হচ্ছে cleaning পরপর হতে পারবে না।

∴ আমরা সম্পূর্ণ routine টি পাই এরকম:

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
E	E	E	C		C

অর্থাৎ, সপ্তাহের ছয়দিনের পূর্নাঙ্গ ছকটি তৈরি হয়ে যাচ্ছে।

ans. E

40. Which of the following countries are top three largest shareholders in Asian Infrastructure Investment Bank (AIIB)?

- a) China, India and Australia b) China, India and Russia  
c) China, Australia and Canada d) China, Russia and Bhutan e) None of these

ans. B

41. Which of the following countries is not a signatory of BBIN Motor Vehicle Agreement?

- a) Bangladesh b) Bhutan  
c) Indonesia d) Nepal e) None of these

ans. C

42. Which one of the following countries is a member of BRIC?

- a) Britain b) Russia  
c) Indonesia d) Canada e) None of these

ans. B

43. Where is the only organic fertilizer factory of Bangladesh situated?

- a) Rangpur b) Chuadanga  
c) Bogra d) Gazipur e) None of these

ans. B

44. Who is the current chairman of Mercantile Bank Limited?

- a) Md. Abdul Jalil b) Akram Hossain (Humayun)  
c) Salauddin Ahmed d) Humayun Bashur e) None of these

ans. B

45. The regulatory agency for the Insurance sector in Bangladesh is \_\_\_\_\_.

- a) Bangladesh Bank b) IDRA  
c) SEC d) IFC e) None of these

ans. B

46. In 2014, which country has emerged as world's biggest oil producer?

- a) Saudi Arabia b) Russia  
c) United States d) China e) None of these

ans. C

47. Recently, where the foundation of the 'Rabindra University, Bangladesh' has been established?

- a) Khulna b) Shajardpur  
c) Barisal d) Chittagon e) None of these

ans. B

48. How many foreign commercial banks are now operating in Bangladesh?

- a) 5 b) 7  
c) 9 d) 10 e) None of these

ans. C



49. Webcam is a type of \_\_\_\_ device in computer system.  
 a) output b) input  
 c) system d) analogue e) None of these **ans. B**
50. Which of the following starts working first after switching on the computer?  
 a) RAM b) BIOS  
 c) Processor d) Hard Disk e) None of these **ans. B**
51. Microsoft office is type \_\_\_\_\_.  
 a) System software b) Application software  
 c) Utility software d) Firmware e) None of these **ans. B**
52. Intersection of columns and rows in Microsoft Excel is called a \_\_\_\_\_.  
 a) data b) table  
 c) cell d) schema e) None of these **ans. C**
53. Which of the following commands is given to invoke Task Manager ?  
 a) Ctrl + Alt + Del b) Ctrl + Alt  
 c) Ctrl + Alt + F4 d) Ctrl + Del + F12 e) None of these **ans. A**
54. To convert paper into an editable document, a scanner would employ \_\_\_\_ technology.  
 a) UPC b) scanning  
 c) conversion d) OCR e) None of these **ans. D**
55. Recently, who has been appointed as the President of International Cricket Council (ICC)?  
 a) Zaheer Abbas b) Mustafa Kamal  
 c) Austin Garden d) N. Srinivasan e) None of these **ans. A**
56. According to the Global Peace Index (GP) 2014, which country has been named the most peaceful country in the world?  
 a) Denmark b) Bangladesh  
 c) Iceland d) Sweden e) None of these **ans. C**
57. Which of the following countries has won the title Copa America 2015?  
 a) Argentina b) Chile  
 c) Brazil d) Columbia e) None of these **ans. B**
58. The national Florence Nightingale Awards are given for excellence in which profession ?  
 a) philanthropy b) Journalism  
 c) Doctor d) Nursing e) None of these **ans. D**
59. Recently, who has been appointed as the chief of Air staff, Bangladesh Air Force ?  
 a) Abu Esrar b) Abdul Gafoor Mahmud  
 c) Fakhru Azam d) Muhammad Enamul Ban e) None of these **ans. A**
60. Which of the following countries has joined as the 19<sup>th</sup> EU member country in the club of countries that use the euro currency ?  
 a) Lithuania b) Austria  
 c) Spain d) Portugal e) None of these **ans. A**

#### Part II: Descriptive Type Question

##### Question 1 : Critical Writing

*Some opine that the retirement age in Bangladesh should be increased as access to better healthcare and economic prosperity has increased the average lifespan of the citizens. Others opine that, the retirement age should not be increased because it will further aggravate the acute unemployment situation in the country.*

**With which of the above opinions do you agree? Support your views with reasons and/or examples from your own experience, observations or reading.**



**সাধারণ বীমা কর্পোরেশন (SBC) সহকারি ব্যবস্থাপক-২০১৬**

সময়: ১২০ মিনিট; পূর্ণমান : ২০০

প্রথম পর্ব: MCQ সময়: ৩০ মিনিট; পূর্ণমান : ৫০

বাংলা	
01. 'যিনি অনেক দেখেছেন' এক কথায় বলে :	
a) দার্শনিক                      b) দূরদর্শী	
c) পর্যটক                        d) ভ্রূয়োদর্শী	ans. D
02. শুদ্ধ বানান কোনটি	
a) মন্যকষ্ট                      b) মনোচোর	
c) মনোচ্ছকু                    d) মনোশোভা	ans. A
03. 'খিড়কি' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ ?	
a) গুপ্তপথ                      b) বাতায়ন	
c) চিলেকোঠা                d) সিংহদ্বার	ans. D
04. 'ছেলে তো নয় যেন নদীর পুতুল' - এখানে 'যেন'	
a) অবয়ব                      b) বিশেষ্য	
c) বিশেষণ                    d) সর্বনাম	ans. A
05. 'পুলিন' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি ?	
a) কর                            b) কাঁটা	
c) কূল                            d) কিরণ	ans. C
06. 'হাভাতে' কোন সমাস ?	
a) দ্বন্দ্ব                            b) মধ্যপদলোপী কর্মধারয়	
c) অব্যয়ীভাব                d) বহুব্রীহি	ans. C
07. 'গাছ পাথর' বাগধারাটির অর্থ -	
a) সূচনা করা                    b) হিসাব নিকাশ	
c) অসম্ভব বস্তু                d) দ্বন্দ্ব পরিস্থিতি	ans. B
08. Bad workman quarrels with his tools -	
বাক্যটির যথাযথ বঙ্গানুবাদ :	
a) নাচতে না জানলে উঠান বাঁকা	
b) কাজ জানলে কাজি, না জানলে পাজি	
c) এক হাতে তালি বাজে না	
d) খারাপ কর্মী ঝগড়া করে	ans. A
09. মহাকবি নন -	
a) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর            b) হৈমচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়	
c) নবীনচন্দ্র সেন                d) মাইকেল মধুসূদন দত্ত	ans. A
10. 'নদী ও নারী' উপন্যাসের রচয়িতা কে ?	
a) সাদেক খান                    b) কাজী আব্দুল ওদুদ	
c) হুমায়ুন কবির                d) সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ	ans. C
11. 'টাকায় টাকা আনে' এ বাক্যে 'টাকায়' পদটি কোন কারকে	
কোন বিভক্তি ?	
a) অপাদানে ৭মী                b) কর্তৃকারকে ৭মী	
c) কর্মকারকে ৭মী                d) করণকারকে ৭মী	ans. A
12. পুঞ্জের নিকট মাতার পুঞ্জের সন্ধান কোনটি হবে?	
a) পাকজনাবেষু                b) শ্রদ্ধাস্পদ	
c) পাকজনাব                    d) শ্লেহাস্পদ	ans. D
13. বশির আমাকে বলল, 'আমি এক্ষণি আসছি' - পরোক্ষ	
উক্তি বাক্যটি কী হয় ?	
a) বশির আমাকে বলল যে আমি এক্ষণি যাচ্ছি।	
b) বশির আমাকে বলল যে সে এক্ষণি আসছে।	
c) বশির আমাকে বলল যে সে তক্ষুণি যাচ্ছে।	
d) বশির আমাকে বলল যে তুমি তক্ষুণি যাচ্ছ।	ans. C
14. বাগধারা হিসাবে প্রয়োগ করা হয় না কোন শব্দটি ?	
a) চোখের জল                    b) চোখের বালি	
c) চোখের মণি                    d) চোখের পর্দা	ans. A
15. 'গবেষণা' শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি ?	
a) গব + এষণা                    b) গো + এষণা	
c) গো + যণা                    d) গ + বেষণা	ans. B
English	
Fill in the blanks with appropriate words (16-20)	
16. The baby had ---- her teddy bear down in bed next to her before she fell asleep.	
a) lain                                b) lay	
c) lied                                d) laid	ans. D
17. All of a sudden the students went ----- each other with sticks.	
a) to                                    b) against	
c) at                                    d) out	ans. B

18. It is time that the Central Bank ----- interest rates.  
a) puts down      b) put down  
c) puts up      d) put up      **ans. B**
19. It is a good idea to buy gold in an attempt to hedge ----- inflation  
a) in      b) around  
c) against      d) out      **ans. C**
20. Success in the aptitude test may be helpful for you to be taken ----- as a Probationary Officer  
a) up      b) in  
c) on      d) into      **ans. B**
21. Writing a beautiful sonnet is as much an achievement as ----- a 400 page novel  
a) is to finish      b) if to finish  
c) to have finished      d) finishing      **ans. D**
22. By the time I had reached the bottom of the mountain, I ----- extremely tired.  
a) feel      b) was feeling  
c) felt      d) have felt      **ans. C**
23. The expression 'put out to pasture' means :  
a) Cattle grazing  
b) put something outside to not  
c) to impose early retirement  
d) to send somebody on leave      **ans. C**
24. The Synonym for the 'BUYOUT' is-  
a) diffuse      b) dissolve  
c) takeover      d) gain over      **ans. C**
25. The Antonym for 'EFFUSIVE' is  
a) profuse      b) reserve  
c) ebullient      d) lavish      **ans. B**
26. The indirect form of the sentence: He said I had an accident yesterday ?  
a) He told that he had an accident the last day.  
b) He said that he had an accident the day before.  
c) He said that he had faced an accident the other day.  
d) He said that he had met an accident on previous day.      **ans. B**

27. Find the misspelt word  
a) renaissance      b) malfeasance  
c) reconnaissance      d) connoisseur      **ans. B**

(Questions 28-30): Choose the correct sentence

28. a) You, he and me are to blame for the mess  
b) He, you and I am to blame for the mess  
c) I, he and you are to blame for the mess  
d) You, I and he are to blame for the mess      **ans. B**
29. a) When the car arrived, we had walked for the whole three hours.  
b) When the car arrived, we were walking for the whole three hours.  
c) When the car had arrived, we had been walkup for the whole three hours.  
d) When the car arrived, we had been walking for the whole three hours.      **ans. A**
30. a) The bank is next the City Centre  
b) The bank is next to the City Centre  
c) The bank is over City Centre  
d) The bank is after the City Centre      **ans. B**

গণিত

31. একটি বর্গাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ৪৮৪ বর্গমিটার হলে এর পরিসীমা কত ?  
a) ২২ মিটার      b) ৪৪ মিটার  
c) ৮৮ মিটার      d) ৯৬ মিটার  
**Answer:**  
বর্গাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = ৪৮৪ বর্গমিটার  
 $\therefore$  বর্গাকার ক্ষেত্রের বাহুর দৈর্ঘ্য =  $\sqrt{৪৮৪}$  মিটার  
= ২২ মিটার  
 $\therefore$  বর্গাকার ক্ষেত্রের পরিসীমা =  $(৪ \times ২২)$  মিটার  
= ৮৮ মিটার      **ans. C**
32.  $৫০^\circ$  কোণের সম্পূরক কোণের এক পঞ্চমাংশ নিচের কোনটি?  
a)  $২৬^\circ$       b)  $৩০^\circ$   
c)  $৩৫^\circ$       d)  $৩৬^\circ$   
**Answer:**  
 $৫০^\circ$  কোণের সম্পূরক কোণ =  $(১৮০^\circ - ৫০^\circ) = ১৩০^\circ$   
 $\therefore$  সম্পূরক কোণের এক-পঞ্চমাংশ =  $(\frac{১৩০^\circ}{৫}) = ২৬^\circ$       **ans. A**



33. প্রথম ৬টি স্বাভাবিক সংখ্যার সমষ্টি কত ?

- a) ১৫                      b) ১৮  
c) ২১                      d) ২৪

Ans: প্রথম  $n$  সংখ্যক স্বাভাবিক সংখ্যার সমষ্টি  $= \frac{n(n+1)}{2}$

$$\therefore \text{প্রথম ৬টি স্বাভাবিক সংখ্যার সমষ্টি} = \frac{6(6+1)}{2} \\ = \frac{82}{2} = 21 \text{ ans. C}$$

34. ১০ থেকে ৬০ পর্যন্ত যে সকল মৌলিক সংখ্যার একক স্থানীয় অংক ৯ তাদের সমষ্টি কত ?

- a) ১৪৬                      b) ৯৯  
c) ১০৫                      d) ১০৭

Answer: ১০ থেকে ৬০ পর্যন্ত যে সকল মৌলিক সংখ্যার একক স্থানীয় অংক ৯ তাদের সমষ্টি:  $19 + 29 + 59 = 107$

ans. D

35. ৩, ৯ ও ৪ এর চতুর্থ সমানুপাতিক কত ?

- a) ৪                              b) ১৪  
c) ১৬                              d) ১২

Answer: ধরি, চতুর্থ সমানুপাতিক  $= x$

$$\therefore 3 : 9 = 8 : x$$

$$\Rightarrow \frac{3}{9} = \frac{8}{x}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{3} = \frac{8}{x} \therefore x = 12 \text{ ans. D}$$

36. ১০ টি সংখ্যার যোগফল ৪৬২। এদের প্রথম ৪টির গড় ৩৮। পঞ্চম সংখ্যাটি কত ?

- a) ৬০                              b) ৬৪  
c) ৬২                              d) ৫০

Answer:

$$\text{প্রথম ৪টি সংখ্যার সমষ্টি} (8 \times 38) = 208$$

$$\text{শেষ ৫টি সংখ্যার সমষ্টি} (5 \times 38) = 190$$

$$\therefore ৯টি সংখ্যার সমষ্টি = 398 \text{ [(+) করে]}$$

$$\therefore \text{পঞ্চম সংখ্যাটি} = (462 - 398) = 64 \text{ ans. B}$$

37. একটি সংখ্যা ৭৪২ থেকে যত বড় ৮৩০ থেকে তত ছোট। সংখ্যাটি কত ?

- a) ৭৮২                              b) ৭৯০  
c) ৭৮০                              d) ৭৮৬

$$\text{Answer: সংখ্যাটি} = \frac{742 + 830}{2} = \frac{1572}{2} = 786$$

ans. D

38. দুটি সংখ্যার ল.সা. ও ৯০ এবং গ.সা.ও ১৫। একটি সংখ্যা ৪৫ হলে, অপরটি কত ?

- a) ৩০                              b) ৩৬  
c) ৬০                              d) ৭৫

Answer:

$$\text{অপর সংখ্যা} = \frac{\text{সংখ্যা দুটির ল.সা.ও} \times \text{সংখ্যা দুটির গ.সা.ও}}{\text{একটি সংখ্যা}}$$

$$= \frac{90 \times 15}{45} = 30 \text{ ans. A}$$

39. কোনো পরীক্ষায় মোট পরীক্ষার্থীর ৮০% গণিত এবং ৭০% বাংলায় পাস করলো। উভয় বিষয়ে পাস করলো ৬০%, উভয় বিষয়ে শতকরা কতজন ফেল করলো ?

- a) ১৫%                              b) ১০%  
c) ১২%                              d) ১১%

Answer: ধরি, উভয় বিষয়ে শতকরা  $x$  জন ফেল করে

$$\therefore \text{Total} = N(M) + N(B) - N(M \cap B) + x$$

$$\Rightarrow 100 = 80 + 90 - 60 + x$$

$$\Rightarrow x + 150 = 160$$

$$\Rightarrow x = 160 - 150 \therefore x = 10 \text{ ans. B}$$

40. বার্ষিক ৪.৫% সরল সুদে কত টাকা বিনিয়োগ করলে ৪ বছরে তা ৮২৬ টাকা হবে ?

- a) ৪৫৮ টাকা                              b) ৬৫০ টাকা  
c) ৭০০ টাকা                              d) ৭২৫ টাকা

Answer:

$$100 \text{ টাকার } 1 \text{ বছরের সুদ } 4.5 \text{ টাকা}$$

$$\therefore 100 \text{ টাকার } 4 \text{ বছরের সুদ } (4.5 \times 4) = 18 \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{সুদাসল} = (100 + 18) \text{ বা } 118 \text{ টাকা}$$

$$\text{সুদাসল } 118 \text{ টাকা হলে আসল } 100 \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{সুদাসল } 826 \text{ টাকা হলে আসল} = \frac{100 \times 826}{118} \text{ টাকা}$$

$$= 700 \text{ টাকা ans. C}$$

সাধারণ জ্ঞান

41. বাংলাদেশের রাষ্ট্রীয় মনোগ্রামের ডিজাইনার কে ?

- a) কাজী খসরু                              b) কামাল হাসান  
c) স্বপন কুমার                              d) এ এন সাহা

ans. D

42. বাংলাদেশের কোন নারী সম্প্রতি পরিবেশ রক্ষায় বিশেষ ভূমিকার জন্য 'ওয়ার্ল্ডারী মাথাই' পুরস্কার পেয়েছেন ?

- a) খুরশীদা বেগম                              b) মনোয়ারা বেগম  
c) মালা রাণী                              d) তারামন বিবি

ans. A

43. মূল্য সংযোজন কর বাংলাদেশে কখন থেকে চালু করা হয় ?

- a) ১ জুলাই, ১৯৯১                              b) ১ জুলাই, ১৯৯৩  
c) ১ জুলাই, ১৯৯৫                              d) ১ জুলাই, ১৯৯৮

ans. A

44. আসাদ গোট কোন স্মৃতি রক্ষার্থে নির্মিত ?  
a) ১৯৫২ সালের ভাষা আন্দোলন  
b) ১৯৭১ সালের মুক্তিযুদ্ধ  
c) ১৯৬৬ সালের ছয় দফা আন্দোলন  
d) ১৯৬৯ সালের গণঅভ্যুত্থান **ans. D**
45. বিশ্বব্যাংকের প্রেসিডেন্ট  
a) আল গোর b) গর্ভন ব্রাউন  
c) নিকোলাস সারকোজি d) জিম ইয়ং কিম **ans. D**
46. সাধারণ বীমা কর্পোরেশন কবে প্রতিষ্ঠা লাভ করে ?  
a) ১৩ মে, ১৯৭৩ b) ১৪ মে, ১৯৭৩  
c) ১৩ মে, ১৯৭৪ d) ১৪ মে, ১৯৭৪ **ans. B**
47. 'গোডেন ট্রায়াল' কোন অঞ্চল নিয়ে গঠিত ?  
a) মায়ানমার, থাইল্যান্ড ও চীন  
b) মায়ানমার, থাইল্যান্ড ও লাওস  
c) মায়ানমার, লাওস ও চীন  
d) মায়ানমার, থাইল্যান্ড ও কম্বোডিয়া **ans. B**
48. বাংলাদেশে ইন্স্যুরেন্স কোম্পানীগুলোর ক্রেডিট রেটিং এ কোন পদ্ধতি অনুসরণ করা হয় ?  
a) CARMELS b) CARMEL  
c) CAMELS d) CAMEL **ans. D**
49. "I have not seen the Himalays, I 'have seen Sheikh Mujib' উক্তিটি কার ?  
a) জন এফ কেনেডি b) নেলসন ম্যান্ডেলা  
c) মার্শাল টিটো d) ফিদেল কাস্ত্রো **ans. D**
50. প্রাকৃতিক দুর্যোগের ঝুঁকির মাত্রার ভিত্তিতে পরিমাপকৃত World Risk Index-2016 অনুযায়ী বাংলাদেশ কততম ঝুঁকিপূর্ণ দেশ ?  
a) প্রথম b) পঞ্চম  
c) তৃতীয় d) ষষ্ঠ **ans. B**

### Phrase (শব্দগুচ্ছ) এবং Clause (বাক্যাংশ)

1. **Phrase:** এক বা একাধিক শব্দ মিলে কোনো একটা অর্থ প্রকাশ করে, তবে তাকে শব্দগুচ্ছ বা Phrase বলে। I eat rice on the table. এই বাক্যে on the table হলো একটি Phrase, আবার, বিশেষকিছু শব্দগুচ্ছও Phrase হিসাবে ব্যবহৃত হয়। যেমন : He always comes at the eleventh hour. (সে সবসময় শেষ মুহূর্তে আসে।) I have made a slip of pen. (আমি একটি সামান্য লেখার ভুল করেছি।) It's a slip of tongue. (এটা একটা সামান্য কথা ভুল)।

2. **Clause:** Clause হলো একটি বড়বাক্যের এমন একটি বিশেষ অংশ বা Phrase, যা নিজেও একটি বাক্য হবার যোগ্যতা রাখে, অর্থাৎ, তারও একটি Subject ও মূল Verb থাকে। বাংলাবাক্যের ক্ষেত্রে বাক্যাংশ বলে। যেমন: I eat rice when my mother cooks. (আমি ভাত খাই যখন আমার মা ভাত রাখে।) এই বাক্যে I eat rice ও my mother cooks, দুটি Clause বা বাক্যাংশ।

Phrase ও Clause- এর পার্থক্য হলো: Phrase বাক্য হতে পারে না (মূলত Verb থাকে না।) এবং Clause বাক্য হতে পারে (মূলত Verb থাকে)।

Clause প্রধানত: দুই প্রকার।

1. Principal Clause/Independent clause/Main clause এবং
2. The Subordinate Clause/Dependent Clause.

#### Principal Clause / Independent Clause

- Principal Clause নিজেই সম্পূর্ণ মনের ভাব প্রকাশ করতে পারে এবং স্বাধীনভাবে বাক্য হিসাবে কাজ করতে পারে।

- **Example :** The President kept none of the promises (রাষ্ট্রপতি কোন প্রতিজ্ঞা রক্ষা করলেন) এই Clause টি সম্পূর্ণ মনের ভাব প্রকাশ করে তাই এটি Independent বা Main clause.

#### Subordinate Clause / Dependent Clause

- Dependent Clause এ Subject এবং Verb উভয়ই বিদ্যমান থাকলেও মনের ভাব সম্পূর্ণভাবে প্রকাশ করতে পারেনা এবং স্বাধীনভাবে বাক্য হিসাবে কাজ করতে পারেনা।

- যেমন: The president kept none of the promises that he had made. এই Clause তিতে That he had made (যা সে প্রতিজ্ঞা করেছিল) এই Clause টি সম্পূর্ণ মনের প্রকাশ করতে ভাব পারেনা তাই এটি Dependent clause।

- Dependent clause কে সহজভাবে চিহ্নিত করার উপায় হল Subordinators. Dependent clause সাধারণত Subordinators দ্বারা শুরু হয়। নিম্নের টেবিলে উল্লিখিত Subordinators গুলো Memorise করুন:

প্রথম অক্ষর	Subordinators
W	Who, whom, what, where, when, why, which, while, whether.
I	It
S	Since, So that
H	How
A	As, as it, as though, although, after
B	Before, Because
O	Once
U	Unless, Untill
T	That, though, Than



# Gas Transmission Company Ltd. (GTCL)

সংকল্পিত ব্যবস্থাপক (সাধারণ) নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৬

সূর্যমান : ১০০

## PART I: Multiple Choice Questions; Marks: 75

Question (1 to 6): For each question, identify the appropriate word(s) to fill in the gap(s).

01. The young wrestler \_\_\_\_\_ when his opponent caught him in a hold from which he could not escape.

a) came about      b) call of  
c) give in      d) gave onto  
e) None of these

সম্পর্কিত তথ্য: give in মানে হলো নতি স্বীকার করা/ পরাজয় স্বীকার করা। শূন্যস্থানে give in বসিয়ে বাক্যটির অর্থ পূর্ণ হয়।  
বাক্যটির অর্থ: তরুণ কুস্তিগীরটি তখন পরাজয় স্বীকার করে যখন তার প্রতিপক্ষ তাকে পৃষ্ঠে আটকে ধরলো যেটি থেকে সে ছুটতে পারলো না।  
ans. C

02. The tiger was killed \_\_\_\_\_ a stick.

a) by      b) from  
c) of      d) with      e) None of these

সম্পর্কিত তথ্য: কোন কিছু দিয়ে কল করা বোঝাতে with হবে।  
বাক্যের অর্থ: একটি লাঠি ঘরা বাঘটি হত্যা করা হয়েছিল।  
ans. D

03. No sooner had he got the notice \_\_\_\_\_ he changed his direction.

a) as      b) then  
c) before      d) after      e) None of these

সম্পর্কিত তথ্য: No sooner had \_\_\_\_\_ than হয়।  
অপসারণের মধ্যে than না থাকায় উত্তর হবে অপসারণ e)।  
বাক্যের অর্থ: বিজ্ঞাপনটি পেতে না পেতেই সে তার দিক পরিবর্তন করল।  
ans. E

04. You will have to speak louder with Robin; he is as deaf as a \_\_\_\_\_.

a) brick      b) post  
c) mummy      d) dog      e) None of these

সম্পর্কিত তথ্য: as deaf as a post একটি Phrase বার অর্থ: সম্পূর্ণরূপে বধির।  
বাক্যের অর্থ: রবিনের সাথে জোমাকে তুলনামূলকভাবে জোরে কথা কহতে হবে; সে সম্পূর্ণরূপে বধির।  
ans. B

05. At one point, it looked as if an area of agreement would \_\_\_\_\_ specially over the issue of productivity linked wages.

a) develop      b) come out  
c) emerge      d) grow      e) None of these

সম্পর্কিত তথ্য: Question এর জানা-অজানা শব্দগুলোর অর্থ: Develop- বিকশিত হওয়া, come out- প্রকাশ পাওয়া, grow- জন্মানো।

শূন্যস্থানে emerge (আবির্ভূত হওয়া) বসলে বাক্যটি অর্থপূর্ণ হয়।

বাক্যের অর্থ: একটা পর্যায়ে, এটা মনে হচ্ছিল যেন সন্ধির একটি ক্ষেত্র তৈরি হবে, বিশেষত উৎপাদনশীলতার সাথে সংশ্লিষ্ট মজুরীর ব্যাপারে।  
ans. C

06. The bag is not heavy; it is as light as \_\_\_\_\_.

a) feather      b) flea  
c) lamp      d) lamb      e) None of these

সম্পর্কিত তথ্য: Question এর জানা-অজানা শব্দগুলোর অর্থ: Feather- পালক, Flea- মানুষ ও পতঙ্গ রক্তপায়ী পক্ষীহীন ক্ষুদ্র কীট বিশেষ, Lamp- বাতি, Lamb- ভেড়ার বাচ্চা।  
শূন্যস্থানে feather বসবে।

বাক্যের অর্থ: ব্যাগটি ভারি নয়, এটা পালকের মত হালকা।

ans. A

Question (7 to 12): For each of these sentences, identify which underlined section is incorrect.

07. Rina ran out of the front door of the house

A

by screaming loudly as if she has soon a ghost.

B

C

D

No Error,

E

সম্পর্কিত তথ্য: বাক্যটিতে has soon এর পরিবর্তে has seen হবে।

বাক্যের অর্থ: জোরে চিৎকার করে রিনা বাড়ির সামনের দরজা দিয়ে দৌড়ে বেরিয়ে পড়ল যেন সে ভূত দেখেছিল।  
ans. D



**JOB SOLUTION**

08. The intern soon realized that his supervisor is

A B  
not in good terms with the top management.

C D

No Error.

E

সম্পর্কিত তথ্য: That এর পূর্ববর্তী বাক্য past tense হওয়ায় বাক্যটিতে is এর পরিবর্তে was হবে।

বাক্যের অর্থ: প্রশিক্ষণার্থী শিকারীটি জলদি বুঝতে পারলো যে শীর্ষ পর্যায়ের ম্যানেজম্যান্টের সাথে তার সুপারভাইজারের ভাল সম্পর্ক নেই।

ans. B

09. The title of salutatorian goes to whomever has

A B C  
the second highest academic average.

D

No Error.

E

সম্পর্কিত তথ্য: বাক্যটিতে whomever এর পরিবর্তে whoever হবে।

বাক্যের অর্থ: স্যালুটোরিয়ান উপাধিটি ঐ ব্যক্তির জন্য যার একাডেমিক মানদণ্ডে শীর্ষ থেকে দ্বিতীয় অবস্থান আছে।

ans. B

10. Unwarranted purchases by individuals can often

A B C  
land them in financial difficulties.

D

No Error.

E

সম্পর্কিত তথ্য: বাক্যটিতে কোন ভুল নেই।

বাক্যের অর্থ: ব্যক্তিদের দ্বারা অনুমতিহীন ক্রয়গুলো প্রায়ই তাদেরকে অর্থনৈতিক জটিলতার মধ্যে ফেলে দেয়।

ans. E

11. With renewed focus on promotional activities,

A B C  
the company have amended its budget.

D

No Error.

E

সম্পর্কিত তথ্য: Company singular হওয়ায় বাক্যটিতে have এর পরিবর্তে has হবে।

বাক্যের অর্থ: প্রচারণামূলক কার্যক্রমের উপর নতুন করে মনোযোগ দিয়ে কোম্পানি তার বাজেট সংশোধন করেছে।

ans. D

12. Learning a second language can have a positive

A B  
affect on development of the brain.

C D

No Error.

E

সম্পর্কিত তথ্য: বাক্যটিতে affect এর পরিবর্তে effect হবে।  
বাক্যের অর্থ: দ্বিতীয় ভাষা শেখাটা মস্তিষ্কের বিকাশের উপর ইতিবাচক প্রভাব ফেলতে পারে।

ans. C

Question (13 to 16): For each question, identify the correct spelling.

13. a) Meticuloos b) Meticolous  
c) Meticulous d) Meticulous  
e) Meticuolus

সম্পর্কিত তথ্য: Meticulous মানে হলো অতিরিক্ত যত্নবান।

ans. D

14. a) Pedestrians b) Pedistrians  
c) Pedestreians d) Pedistrans  
e) Pedestrains

সম্পর্কিত তথ্য: Pedestrians মানে হলো পথচারীরা।

ans. A

15. a) Condescention b) Condescension  
c) Condescinsion d) Condescantion  
e) Condescesion

সম্পর্কিত তথ্য: Condescension মানে হলো মুরকি/কর্কস ব্যক্তির মত আচরণ যার।

ans. B

16. a) Remmittence b) Remmitance  
c) Remitance d) Remittance e) Remittance

সম্পর্কিত তথ্য: Remittance মানে প্রেরিত অর্থ বা অর্থপ্রেরণ।

ans. D

**Mathematics**

17. A ferry, when empty, travels twice as fast as when it is full. It travels 20 miles south with a cargo, spends 30 minutes for unloading, and returns to its original port empty in a total of 8 hours, what is the speed of the ferry when it is empty?

- a) 8 mph b) 10 mph  
c) 12 mph d) 15 mph  
e) None of these

If you are short...

OR SOLUTION

Answer: আমরা জানি,  $\text{Time} = \frac{\text{Distance}}{\text{Speed}}$

মনেকরি, cargo সহ ferry এর গতি =  $x$  mph

$\therefore$  Empty ferry এর গতি =  $2x$  mph

$$\text{প্রশ্নমতে, } \frac{20}{x} + \frac{20}{2x} = 7 \frac{1}{2}$$

$\therefore$  30 মিনিট সময় ধরে unloading করতে হয়েছে, সেজন্য 30 মিনিট বাদ দেওয়া হয়েছে।

$$\Rightarrow \frac{40 + 20}{2x} = \frac{15}{2}$$

$$\Rightarrow 30x = 120$$

$$\therefore x = 4$$

$\therefore$  Empty ferry- এর গতি =  $(2 \times 4) = 8$  mph ans. A

18. A bicycle has two wheels (one large and one small) of 120 cm and 40 cm in diameters. When the large wheel makes 10 revolutions, how many revolutions does the small wheel make in that time?

- a) 15                      b) 20  
c) 30                      d) 40  
e) None of these

Answer: 120 cm ব্যাসের চাকা ঘুরে = 10 বার

$$\therefore 40 \text{ cm ব্যাসের চাকা ঘুরে} = \frac{120 \times 10}{40} = 30 \text{ বার}$$

ans. C

19. In a college, 45% of the students are boys. If 40% of the boys and 20% of the girls went on a picnic, what percentage of the total students went to the picnic?

- a) 18%                      b) 24%  
c) 29%                      d) 30%  
e) None of these

Answer: মনেকরি, মোট শিক্ষার্থী = 100 জন

ছাত্র-ছাত্রীদের মধ্যে boys = 45% or 45 জন

$\therefore$  ছাত্র-ছাত্রীদের মধ্যে girls =  $(100 - 45) = 55$  জন

Picnic-এ গিয়েছিল এমন boys student

$$= (45 \text{ এর } 40\%) = 18$$

Picnic-এ গিয়েছিল এমন girls student

$$= (55 \text{ এর } 20\%) = 11$$

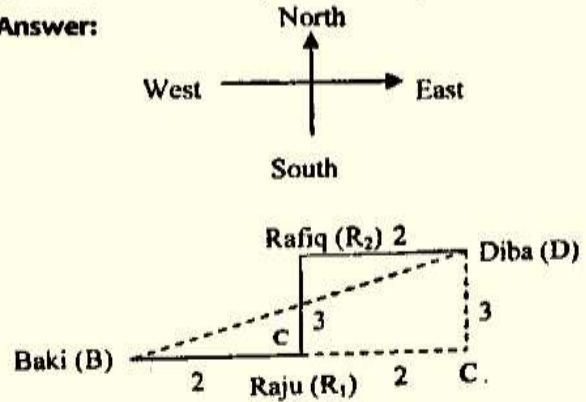
$$\therefore \text{শতকরা students গিয়েছিল} = (18 + 11) = 29\%$$

ans. C

20. Baki lives 2 miles west of Raju's house. Rafiq lives 3 miles north of Raju's house and 2 miles west of Diba's house. What is the straight-line distance from Baki's house to Diba's house?

- a) 5 miles                      b) 6 miles  
c) 7 miles                      d) 10 miles                      e) None

Answer:



আমাদেরকে Baki এবং Diba এর distance বের করতে হবে।

এখানে  $CD = 3$ ,  $BC = 2 + 2 = 4$

$\therefore$  পিথাগোরাসের থ্রিপলেট অনুসারে অন্যটি অর্থাৎ  $BD = 5$  হবে।

ans. A

21. On Tuesday, 30 of the students in a class took a test and their average score was 83.5. On Thursday, the other 5 students took the test, and their average score was 94. What was the average for the entire class?

- a) 83.5                      b) 84.5  
c) 85                      d) 88.2                      e) None of these

Answer:

$$30 \text{ জনের Total Score} = (30 \times 83.5) = 2505$$

$$5 \text{ জনের Total Score} = (5 \times 94) = 470$$

$$\therefore (30 + 5) = 35 \text{ জন students এর average score}$$

$$= \frac{2505 + 470}{35} = 85$$

ans. C

22. If the average of 7, 13, p, and q is 17, what is the average of  $(p + 11)$  and  $(q - 9)$ ?

- a) 50                      b) 25  
c) 21                      d) 14                      e) None of these

Answer: Given,

$$\frac{7 + 13 + p + q}{4} = 17$$

$$\Rightarrow 20 + p + q = 68$$

$$\Rightarrow p + q = 48$$

If you are afraid to be failure, you cannot deserve to be successful.



$$\therefore \frac{(p+11) + (q-9)}{2}$$

$$= \frac{p+q+2}{2} = \frac{48+2}{2} = 25$$

23. A circular logo is enlarged to fit the lid of a jar. The new diameter is 50 percent larger than the original. By what percentage has the area of the logo increased?

- a) 50                      b) 80  
c) 100                    d) 125                  e) None of these

Answer:

মনেকরি, ব্যাসার্ধ (r) = 2

$$\therefore \text{Area} = \pi r^2 = 4\pi$$

50% বৃদ্ধিতে নতুন ব্যাসার্ধ = 3

$$\therefore \text{New area} = \pi(3)^2 = 9\pi$$

$$\therefore \text{Area শতকরা বাড়বে} = \frac{9\pi - 4\pi}{4\pi} \times 100 = 125\%$$

ans. D

24. If  $x = 2y = 3z$  and  $xyz = 36$ , what is the value of  $z$ ?

- a) 2                      b)  $\sqrt{2}$   
c)  $\sqrt{3}$                     d) 3                    e) None

Answer:

দেওয়া আছে,  $x = 2y = 3z$

অর্থাৎ  $x = 3z$

এবং  $2y = 3z$

$$\Rightarrow y = \frac{3z}{2}$$

$$xyz = 36$$

$$\Rightarrow 3z \cdot \frac{3z}{2} \cdot z = 36$$

$$\Rightarrow 9z^3 = 72$$

$$\Rightarrow z^3 = 8$$

$$\Rightarrow z^3 = 2^3$$

$$\therefore z = 2$$

ans. A

25. If the average of  $a$  and  $b$  is 45, and the average of  $b$  and  $c$  is 35, then  $(a - c) = ?$

- a) 5                      b) 10  
c) 20                    d) 30                    e) None

Answer:

$$\text{Given, } \frac{a+b}{2} = 45$$

$$\Rightarrow a + b = 90$$

$$b = 90 - a$$

$$\text{Again, } \frac{b+c}{2} = 35$$

$$b + c = 70$$

$$\Rightarrow 90 - a + c = 70 \quad [\because b = 90 - a]$$

$$\Rightarrow -a + c = 70 - 90$$

$$\Rightarrow a - c = 90 - 70 \quad [\text{Multiply both side by } -1]$$

$$\therefore a - c = 20$$

ans. C

26. What is the average/arithmetic mean of all the multiples of ten from 10 to 190 inclusive?

- a) 90                      b) 95  
c) 100                    d) 110                  e) None

Answer:

এখানে সিরিজটি হবে 10,

20, 30, 40, ..... 190।

তাই এটি একটি সমান্তর ধারা।

আমরা জানি,  $n$  তম পদ =  $a +$

$$(n-1)d$$

$$\Rightarrow 190 = 10 + (n-1)10$$

$$\Rightarrow 190 = 10 + 10n - 10$$

$$\therefore n = 19$$

অর্থাৎ পদসংখ্যা = 19

$$\text{আমরা জানি, সমষ্টি} = \frac{\text{শেষপদ} + \text{প্রথমপদ}}{2} \times \text{পদসংখ্যা}$$

$$= \frac{190 + 10}{2} \times 19$$

$$= 1900$$

$$\therefore \text{Average} = \frac{1900}{19} = 100$$

ans. C

27. If  $n$  is even, which of the following cannot be odd?

- a)  $n + 3$                       b)  $3n + 1$   
c)  $n^2 - 1$                     d)  $2(n + 3)$                   e) None

Answer: Option a)  $n + 3 = \text{even} + \text{odd} = \text{odd}$

Option b)  $3n + 1 = \text{odd} \times \text{even} + \text{odd} = \text{odd}$

Option c)  $n^2 + 1 = \text{even}^2 + \text{odd} = \text{odd}$

Option d)  $2(n + 3) = 2(\text{even} + \text{odd}) = \text{even}$

[it cannot be odd]

ans. D

Q. SOLUTION

After 20% mark down, a calculator is sold for Tk. 100. What was the original selling price?

- a) Tk. 200                      b) Tk. 125  
c) Tk. 120                      d) Tk. 90                      e) Tk. 70

Answer: মনেকরি, markdown এর পূর্বে original selling price ছিল = 100 টাকা

∴ 20% markdown-এর পর বর্তমান selling price = 80 টাকা

বর্তমান selling price 80 টাকা হলে original selling price = 100 টাকা

∴ বর্তমান selling price 100 টাকা হলে original selling price =  $\frac{100 \times 100}{80} = 125$  টাকা                      ans. B

29. The product of two numbers x and y is twice the sum of the numbers. What is the sum of the reciprocals of x and y?

- a)  $\frac{1}{8}$                                       b)  $\frac{1}{4}$   
c)  $\frac{1}{2}$                                       d) 2                                      e) 4

Answer:

According to the question,  $xy = 2(x + y)$

$$\Rightarrow xy = 2x + 2y$$

$$\Rightarrow xy - 2x = 2y$$

$$\Rightarrow x(y - 2) = 2y$$

$$\Rightarrow x = \frac{2y}{y - 2}$$

এখানে দেখা যাচ্ছে যে, একটি সংখ্যা যদি y হয় তবে অন্য

$$\text{সংখ্যাটি হয়} = \frac{2y}{y - 2}$$

∴ দুটি সংখ্যার reciprocal এর যোগফল

$$= \frac{1}{y}$$

$$= \frac{y - 2}{2y}$$

$$= \frac{2}{2y} + \frac{y - 2}{2y}$$

$$= \frac{2 + y - 2}{2y}$$

$$= \frac{y}{2y}$$

$$= \frac{1}{2}$$

ans. C

30. The sum of two numbers is 13, and their product is 30. What is the sum of the squares of the two numbers?

- a) - 229                                      b) - 109  
c) 139                                      d) 109                                      e) 229

Answer:

Let,

one number = x and another number = y

According to the question,

$$x^2 + y^2 = (x + y)^2 - 2xy$$

$$= 13^2 - 2 \times 30$$

$$= 169 - 60$$

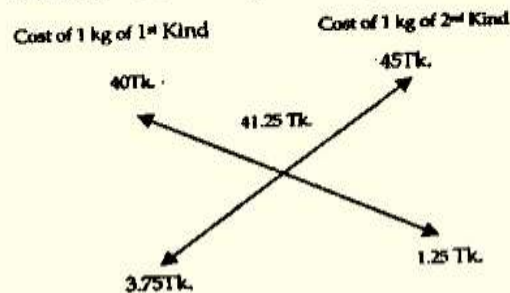
$$= 109$$

ans. D

31. In what proportion must rice at Tk. 40/kg be mixed with rice at Tk. 45/kg so that the mixture costs Tk. 41.25/kg?

- a) 1 : 3                                      b) 1 : 2  
c) 1 : 1                                      d) 2 : 1                                      e) 3 : 1

Answer: Following the Allegation system:



$$\therefore \text{Required ratio} = 3.75 : 1.25 = 3 : 1 \quad \text{ans. E}$$

32. If 50% of x equals the sum of y and 20, then what is the value of x - 2y?

- a) 20                                      b) 40  
c) 60                                      d) 80                                      e) 100

Answer: According to the question,

$$x \times 50\% = y + 20$$

$$\Rightarrow x \times \frac{50}{100} = y + 20$$

$$\Rightarrow \frac{x}{2} = y + 20 \Rightarrow x = 2y + 40 \therefore x - 2y = 40$$

ans. B



## বাংলা

33. সাধু ভাষা থেকে চলিত ভাষায় লিখতে কোন পদবিশেষের পরিবর্তন ঘটে ?

- a) সর্বনাম ও ক্রিয়া b) বিশেষ্য ও বিশেষণ  
c) বিশেষণ ও ক্রিয়া d) বিশেষ্য ও সর্বনাম  
e) কোনটিই নয়

ans. A

34. কোনটি অলুক ভৎসুক্রম সমাসের উদাহরণ ?

- a) কলে ছাঁটা b) মাঝায় ছাতা  
c) হাতে কলম d) গায়ে হলুদ  
e) কোনটিই নয়

ans. A

35. 'পরজার' শব্দটির অর্থ কী ?

- a) পাদুকা b) পাক্সামা  
c) দাঁড়ি পাতা d) পালোয়ান e) পাগলামি

সম্পর্কিত তথ্য: 'পরজার' শব্দটির অর্থ পাদুকা, চটি জুতা।

ans. A

36. 'মেওধরা' বাগধারাটির সঠিক অর্থ কোনটি ?

- a) অকারণে ক্ষুব্ধ হওয়া b) সুবিধা নেওয়া  
c) কঠোর ব্যবস্থা নেওয়া d) দুর্ভাগ্যের ঝুঁকি নেওয়া  
e) কোনটিই নয়

সম্পর্কিত তথ্য: দুর্ভাগ্যের ঝুঁকি নেওয়া/ খাঙ্কা সামলানো-মেওধরা।

ans. D

37. কোনটির দু'টি স্বীবাচক শব্দ আছে ?

- a) তক b) গায়ক  
c) ঘোকা d) বর  
e) কোনটিই নয়

ans. D

38. নিচের কোনটি মৌলিক শব্দ ?

- a) গোলাপ b) শীতল  
c) মেয়ে d) পৌরব  
e) কোনটিই নয়

ans. A

39. রাজা রামমোহন রায় প্রণীত বাংলা ব্যাকরণের নাম কি ?

- a) মাগধীয় ব্যাকরণ b) বাংলা ব্যাকরণ  
c) চলিত ব্যাকরণ d) ভাষা ব্যাকরণ  
e) কোনটিই নয়

ans. C

40. 'উত্তম উটের পিঠে চলেছে বসেন্দ' কবির লেখা ?

- a) আবু রশিদ b) আবুল হাসান  
c) শামসুর রাহমান d) শহীদ কাদরী  
e) কোনটিই নয়

ans. C

41. এককথায় প্রকাশ করুন: 'শত্রুকে সমন করে যে'.

- a) শত্রু b) শত্রুহতা  
c) অরিন্দরী d) অরিন্দর  
e) কৃত্র

ans. D

42. 'পৃথিবী' এর সমার্থক নয় কোনটি ?

- a) ভূমর b) অবনী  
c) মেদিনী d) ধরিত্রী  
e) কোনটিই নয়

সম্পর্কিত তথ্য: ভূমর অর্থ পাহাড়।

ans. A

43. 'গেরাম' কোন জাতীয় শব্দ ?

- a) অর্ধতৎসম b) তত্ব  
c) দেশি d) তৎসম  
e) কোনটিই নয়

ans. A

44. মাইকেল মধুসূদন দত্তের প্রথম প্রকাশিত কাব্য গ্রন্থের নাম কি ?

- a) বীরদামা b) ব্রজদামা  
c) তিলোত্তমা সম্ভব d) মেঘনাদ বদ কাব্য  
e) সোনার তরী

ans. C

## General Knowledge

45. Which one of the following is the highest waterfall in the world ?

- a) Niagara Falls b) Angel Falls  
c) Tugela Falls d) Creek Falls  
e) None of these

সম্পর্কিত তথ্য: Angel Falls- in Venezuela is the highest waterfall in the world. The falls are 3230 feet in height.

ans. B

46. In MS Power Point, Which function key in the keyboard is used as a shortcut for starting slideshow ?

- a) F2 b) F3  
c) F4 d) F5 e) None ans. D

47. Olympic 2016 will be hosted by which one of the following countries?

- a) Brazil b) China  
c) USA d) Spain e) none

সম্পর্কিত তথ্য: Next Olympic Game-2020 will be hosted by Japan (Tokyo).

ans. A

48. 'World Health Day' is observed on-

- a) 1<sup>st</sup> December b) 1<sup>st</sup> April  
c) 7<sup>th</sup> December d) 7<sup>th</sup> April e) none

ans. B

If you are afraid to be failure, you cannot deserve to be successful



ANSWER

51. The cell phone business of Nokia was acquired by which of the following companies?

- a) Motorola      b) Google  
c) Ericsson      d) Microsoft      e) none

ans. D

52. In windows operating system, which of the following shortcut keys are used for printing a word document?

- a) Ctrl + P      b) Shift + P  
c) Ctrl + Alt + P      d) Alt + P      e) none

ans. A

53. Who won the Nobel Prize in Economics in 2015?

- a) Angus Deaton      b) Tomas Lindahl  
c) Paul Modrich      d) William C. Cambell  
e) none of them

সংক্রান্ত তথ্য: Oliver Hart and Bengt Holmstrom win Nobel in Economics (2016) for work on contract.

ans. A

54. Who is the current president in Myanmar?

- a) Thein Sein      b) Aung San Suu kyi  
c) Tin Oo      d) Khin Aung Myint  
e) none of these

সংক্রান্ত তথ্য: Htin Kyaw (30 March 2016).

ans. E

55. Which one of the following countries is the largest producer of rice in the world?

- a) Vietnam      b) Thailand  
c) China      d) Bangladesh  
e) none of these

ans. C

56. Which one of the following Non-Arab Muslim countries first recognized Bangladesh as an independent nation?

- a) Iran      b) Indonesia  
c) Maldives      d) Malaysia  
e) none of these

ans. D

57. Besides Bangladesh, which country recognizes Bangla as one of its official languages?

- a) Ghana      b) Uganda  
c) Sierra Leone      d) Sudan  
e) none of these

ans. C

58. Which of the following trees is the national tree of Bangladesh?

- a) Jackfruit Tree      b) Banyan Tree  
c) Palm Tree      d) Mango Tree  
e) none of these

ans. D

59. Which one of the following countries is a G-7 country?

- a) Brazil      b) Canada  
c) Sweden      d) China  
e) none of these

সংক্রান্ত তথ্য: Member of G-7 Country- Canada, France, Germany, Great Britain, Italy, Japan and United State (US).

ans. B

60. Which one of the following is not an official language of the United Nations?

- a) Arabic      b) Russian  
c) Portuguese      d) Chinese  
e) none of these

সংক্রান্ত তথ্য: UN officials languages are Arabic, Chinese, English, French, Russian and Spanish.

ans. C

61. Which one of the following is a constitutional organization of Bangladesh?

- a) University Grants Commission  
b) Information Commission  
c) Election Commission  
e) none of these

ans. C

62. In MS Word, which one of the following options is used to create different formatting for different sections?

- a) Section break      b) Page break  
c) Section formatting      d) Page section      e) none

ans. A

কয়েকটি দিবস

তারিখ	বিবরণ
১১ ফেব্রুয়ারি	বিশ্ব অসুস্থ দিবস
২৯ জুন	বিশ্ব যোগ ব্যায়াম দিবস এবং বিশ্ব সংলগ্ন দিবস
৪ অক্টোবর	বিশ্ব জাদু দিবস



## Part II: Descriptive Questions

**Question 01.** দিচ্ছেন অনুচ্ছেদটি বাংলায় অনুবাদ করুন: [5]

Providing enough energy to meet an ever-increasing demand is one of the greatest problems the world is now facing. Energy is the key to an industrialized economy, which calls for a doubling of electrical output every ten to twelve years. Meanwhile, the days of cheap, abundant and environmentally acceptable power may be coming to an end. Coal is plentiful but polluting, natural gas is scarce, oil is not found everywhere. Nuclear power now appears costly and risky.

**Answer:** বর্তমান বিশ্ব মোকাবিলা করছে এমন সবচেয়ে বড় সমস্যাগুলোর মধ্যে অন্যতম হলো ক্রমবর্ধমান চাহিদা পূরণে পর্যাপ্ত শক্তি সরবরাহ করা। শক্তি হচ্ছে শিল্পসমৃদ্ধ অর্থনীতির মূল চালিকাশক্তি যেটির প্রতি দশ থেকে বার বছর পর পর বিদ্যুৎ শক্তি উৎপাদন দ্বিগুণ করার প্রয়োজন পড়ে। ইতিমধ্যে, সস্তা, প্রচুর এবং পরিবেশগতভাবে গ্রহণযোগ্য শক্তির দিন হয়ত শেষ হয়ে আসছে। কয়লা প্রচুর কিন্তু দূষণকারক, প্রাকৃতিক গ্যাস দুর্লভ, তেল সব জায়গাতে পাওয়া যায় না। নিউক্লিয়ার শক্তি এখন ব্যয়বহুল এবং ঝুঁকিপূর্ণ মনে হয়।

**Question 02:** [2 × 5 = 10 marks]

**Problem Solving (Show your Calculations/ steps):**

i) An old man distributed all the gold coins he had to his two sons into two different numbers such that the difference between the squares of the two numbers is 36 times the difference between the two numbers. How many coins did the old man have?

**Answer:**

Let the number of coins one son got be  $x$  and the number of coins another got be  $y$ .

$$\text{Total} = x + y$$

According to question,

$$x^2 - y^2 = 36(x - y)$$

$$\Rightarrow (x + y)(x - y) = 36(x - y)$$

$$[\text{We know, } a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)]$$

$$\therefore x + y = 36 \text{ (Answer)}$$

ii) A survey of  $n$  people in the town of Eros found that 50% of them prefer Brand A. Another survey of 100 people in the town of Angle found that 60% prefer Brand A. In total, 55% of all the people surveyed together prefer Brand A. What is the total number of people surveyed?

**Answer:**

Here, 50% of  $n$  is  $\frac{50}{100} \times n = \frac{n}{2}$  and another 60% of 100 is 60.

Total surveyed people is  $= (n + 100)$

According to the question,  $\frac{\frac{n}{2} + 60}{n + 100} \times 100 = 55$

$$\Rightarrow \frac{n}{2} + 60 = \frac{55}{100} (n + 100)$$

$$\Rightarrow \frac{n + 120}{2} = \frac{11n + 1100}{20}$$

$$\Rightarrow 10n + 1200 = 11n + 1100$$

$$\Rightarrow n = 100$$

Hence the total number of people surveyed is  $(n + 100) = (100 + 100) = 200$  (Ans.)

একটি আলোচনা: Divisibility Rules (বিভাজ্যতার নিয়ম):

নিচের Rule-গুলো মুখত রাখুনঃ

- (1) একটি সংখ্যা 2 দিয়ে Divisible (বিভাজ্য) যদি সংখ্যাটির একক স্থানীয় অঙ্ক জোড় বা শূন্য হয়। যেমনঃ 538, 440 সংখ্যা দুটি 2 দিয়ে বিভাজ্য।
- (2) একটি সংখ্যা 3 দিয়ে বিভাজ্য যদি সংখ্যাটির Digits গুলোর যোগফল 3 দিয়ে Divisible হয়। যেমনঃ 5343  $\rightarrow 5 + 3 + 4 + 3 = 15$ , 15-কে 3 দিয়ে ভাগ করলে নিঃশেষে বিভাজ্য হয়। সুতরাং, 5343 সংখ্যাটি 3 দিয়ে বিভাজ্য।
- (3) একটি সংখ্যা 4 দিয়ে বিভাজ্য যদি সংখ্যাটির একক (unit) ও দশক (tens) Digit দ্বারা গঠিত সংখ্যা 4 দিয়ে Divisible হয়। যেমন 340-এর একক ও দশক স্থানীয় অঙ্ক দ্বারা গঠিত সংখ্যা 40; যা 4 দিয়ে বিভাজ্য। সুতরাং 340 সংখ্যাটি 4 দিয়ে বিভাজ্য।
- (4) একটি সংখ্যা 5 দিয়ে Divisible যদি সংখ্যাটির Unit Digit (একক স্থানীয় সংখ্যাটি) 5 অথবা শূন্য (0) হয়। যেমনঃ 355, 550 সংখ্যা দুটি 5 দিয়ে বিভাজ্য।
- (5) একটি সংখ্যা 6 দিয়ে বিভাজ্য যদি সংখ্যাটি 3 ও 2 দিয়ে বিভাজ্য হয়। 432 সংখ্যাটি 3 ও 2 দিয়ে বিভাজ্য; সুতরাং 6 দিয়েও বিভাজ্য।
- (6) একটি সংখ্যা 8 দিয়ে বিভাজ্য হবে, যদি সংখ্যাটির ডানের তিনটি (Unit, Tenth, Hundredths) Digit 8 দিয়ে বিভাজ্য হয়। যেমনঃ 79024 সংখ্যাটির ডানের তিনটি Digit 024 অর্থাৎ 24, 8 দিয়ে বিভাজ্য। এক্ষেপঃ 77264, 123456-ও 8 দিয়ে বিভাজ্য।
- (7) একটি সংখ্যা 9 দিয়ে বিভাজ্য হবে, যদি সংখ্যাটির Digit-গুলোর যোগফল (Sum) 9 দিয়ে বিভাজ্য হয়। যেমনঃ 8891082  $\rightarrow [(8 + 8 + 9 + 1 + 0 + 8 + 2) + 9] = (36 + 9) = 45$ ।
- (8) একটি সংখ্যা 10 দিয়ে বিভাজ্য হবে, যদি সংখ্যাটির Unit Digit (একক স্থানীয় অঙ্ক) শূন্য হয়। যেমনঃ 959290 সংখ্যাটি 10 দিয়ে বিভাজ্য।
- (9) একটি সংখ্যা 11 দিয়ে বিভাজ্য হবে, যদি সংখ্যাটির বিজোড় স্থানীয় Digit-গুলোর সমষ্টি ও জোড় স্থানীয় Digit-গুলোর সমষ্টির অন্তরফল শূন্য হয়। যেমনঃ  
 $502557 = (5 + 2 + 5) - (0 + 5 + 7) = 12 - 12 = 0$   
 $5528127 = (5 + 2 + 1 + 7) - (5 + 8 + 2) = 15 - 15 = 0$
- (10) একটি সংখ্যা 12 দিয়ে বিভাজ্য হবে, যদি সংখ্যাটি 3 ও 4 দিয়ে বিভাজ্য হয়। যেমনঃ 11844 সংখ্যাটি 3 ও 4 দিয়ে বিভাজ্য। সুতরাং, সংখ্যাটি 12 দিয়ে বিভাজ্য হবে।

# NCC Bank (MTO) -2018

## Written Part :::

1) The difference between a simple interest & annually compounded interest of a principle of 2 years at 8% interest rate is tk 12.80. What is the principle amount??

Solution:

Suppose,

The Principal of simple & Compound be =x

First case: Simple Interest

$$SI = \{ (x * 8 * 2) / 100 \}$$

$$= 4x / 25$$

Second Case:

Compound Interest

$$= \{ x(1 + 8/100)^2 \} - x$$

$$= x \{ (1 + 2/25)^2 \} - x$$

$$= x(27/25)^2 - x$$

$$= (729x/625) - x$$

$$= (729x - 625x) / 625$$

$$= 104x / 625$$

According to the question,

$$(104x/625) - (4x/25) = 12.80$$

$$\text{Or, } 104x - 100x = 625 * 12.80$$

$$\text{Or, } 4x = 8000$$

$$\text{Or, } x = 2000$$

Hence, the principal is both case 2000 tk

Answer: 2000 TK

2) Jaya can make 40 pancakes in a minute. Sally can make pancakes at half of Jaya's rate. What time will it need (in minute) to make 150 cakes, if sally have already made a start of 30 pancakes alone?

Jaya can makes 1 minutes 40 pancakes

According to the question,

Sally can makes 1 minutes 20 pancakes

[Since Sally's Speed is half of Jaya]

Sally 20 pancakes made in 1 minutes

So, Sally 30 pancakes made in  $= 30/20 = 1.5$  minutes

Remaining pancakes  $= (150 - 30) = 120$

Both Sally & Jaya 1 minutes done

$= (40 + 20) = 60$  pancakes

So, Both 120 pancakes made in  $= 120 / 60 = 2$  minutes

Hence, Total time taken to make 150 pancakes

$= (1.5 + 2) = 3.5$  minutes

Answer: 3.5 minute

### 3) Focus writing :

Describe (In your experience or example, causes etc.) the following focus writing --

"poor banking governance --- recent bank scams"

**MCQ part :::: [60\*1.25 = 75]**

1. what is the name of the Airport of nepal? - Tribhuvan International Airport

2. which is the member of G-7?

- A. **Brazil**
- B. China
- C. Canada
- D. **Sweden**
- E. None.

3. Which keyboard shortcut can help to check spelling?

- A. **F7**
- B. Alt+F7
- C. Cntl+F7
- D. Shift+F7
- E. None.

4. Which keyboard button can help to open a new slide in MS power point?

- A. Alt
- B. F4
- C. F5
- D. F2
- E. **None**

5. Who wrote " Theory of everything"?- Stephen Hawking

6. A radio sold at a loss of 10%. If the selling price is 45 tk more. it could earn a 5% profit. What is the price of the radio?

- A. 450
- B. **300**
- C. 400
- D. 350



E. none

7. Who is the 14th president of India? **Ram Nath Kovind**

8. "Ha long bay" is situated in--- **Vietnam**

9. The area of a rectangular and a square is same. If the perimeter of the square is 32 and the length of the rectangular is 4 m. Then the width is --

A. 32

**B. 16**

C. 8

D. 24

E. none

10. The little girl **[TAKES AFTER]** her mother. find the meaning of bold phrase.

11. Arif and Atif has been paid X taka in advance for a job. Arif worked for 10 hours and atif worked 2 hours less than arif. If Y taka is deduct from their advance payment then their wage will be same as hourly rate. In terms of Y, Arif will get --

A. 8y

B. 6y

C. 5y

**D. 4y**

E. none

12. "Kalapani" is situated between which two countries? **India And Nepal**

13. Who has received the British Knighthood very recently?..... **Kazuo Ishiguro**

**Full question Not Founded.....**



## সূচীপত্র

- 1) পানি উন্নয়ন বোর্ডের হিসাব করণীক (১০.০৮.২০১৮)
- 2) বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশনের বিভিন্ন পদ (১১.০৫.২০১৮)
- 3) কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের ক্যাশিয়ার (১১.০৫.২০১৮)
- 4) তিতাস গ্যাস ফিল্ড কোম্পানী লিমিটেডের সহকারী ব্যবস্থাপক (জেনারেল) ২৭.৪.১৮
- 5) কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক (১৩.০৪.২০১৮)
- 6) বাংলাদেশ শিপিং কর্পোরেশনের স্টাফলিপিকার কাম কম্পিউটার অপারেটর, একাউন্টেন্ট, অডিটর ও উচ্চমান সহকারী (০৯.০৩.২০১৮)
- 7) কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের স্টোর কিপার (০১.১২.২০১৭)।
- 8) চট্টগ্রাম বন্দর কর্তৃপক্ষের বহিঃসহকারী (১৭.১১.১৭)
- 9) চট্টগ্রাম বন্দর কর্তৃপক্ষে বিভিন্ন পদ (১৭.১১.২০১৭)
- 10) কক্ট্রোলার জেনারেল ডিফেন্স ফিন্যান্স এর অডিটর (০৪.১১.১৭)
- 11) বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন এর সহকারী প্রশাসনিক কর্মকর্তা (২৭.১০.১৭)
- 12) বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষের প্রশাসনিক কর্মকর্তা (১১.১০.১৭)
- 13) বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরোর পরিসংখ্যান কর্মকর্তা (২৫.০৮.১৭)
- 14) বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন এর সহকারী ক্যাশিয়ার (১১.০৮.১৭)
- 15) বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন এর গুদামরক্ষক/স্টোর কিপার (১১.০৮.১৭)
- 16) পেট্রোবাংলার উচ্চমান সহকারী (২৮.০৭.১৭)
- 17) শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের উচ্চমান সহকারী (০৭.০৭.২০১৭)
- 18) শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের এমএলএসএস (০৭.০৭.২০১৭)
- 19) বাংলাদেশ জুট মিল কর্পোরেশনের অফিসার (১৭.০৬.১৭)
- 20) ওয়েজ আর্নার্স বোর্ডের সহকারী পরিচালক/হিসাবরক্ষণ কর্মকর্তা (২৮.০৪.১৭)
- 21) বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ এর হিসাব নিরীক্ষক, হিসাব রক্ষক, খাজাঞ্চি (২৮.০৪.১৭)
- 22) বাখরাবাদ গ্যাস ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানী লিমিটেডের সহকারী ব্যবস্থাপক (৩১.০৩.২০১৭)
- 23) বাখরাবাদ গ্যাস ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানী লিমিটেডের একাউন্টস/রাজস্ব/অডিট (৩১.০৩.২০১৭)
- 24) বাংলাদেশ টুরিজম বোর্ডের হিসাবরক্ষক (১০.০২.২০১৭)
- 25) বাংলাদেশ গ্যাস ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানী লিমিটেডের সহকারী ব্যবস্থাপক (২০১৭)
- 26) Bangladesh Petroleum Exploration & Production Company Ltd. (BAPEX) Asst. Manager (2017)
- 27) গ্যাস ট্রান্সমিশন কোম্পানী লিমিটেডের সহকারী ব্যবস্থাপক (সাধারণ) (২০১৬)
- 28) শিল্প মন্ত্রণালয়ের নিয়োগ পরীক্ষা (২৯.১০.২০১৬)
- 29) পরিসংখ্যান ব্যুরোর জুনিয়র পরিসংখ্যান সহকারী (০৩.০৬.২০১৬)
- 30) পরিসংখ্যান ব্যুরোর ডাটা এন্ট্রি অপারেট (১২.০২.২০১৬)
- 31) সাধারণ বীমা কর্পোরেশনের জুনিয়র অফিসার (২০১৬)
- 32) পানি উন্নয়ন বোর্ডের অফিস সহায়ক (২০.০৩.২০১৫)
- 33) পরিসংখ্যান ব্যুরোর পরিসংখ্যান অ্যাসিস্টেন্ট অফিসার (০৪.০২.২০১৪)
- 34) পরিসংখ্যান ব্যুরোর জুনিয়র পরিসংখ্যান সহকারী (১৪.০২.২০১৪)
- 35) দুর্নীতি দমন কমিশনের পরিদর্শক (২০১৩)
- 36) গ্যাস ট্রান্সমিশন কোম্পানী লিমিটেডের সহকারী অফিসার (২০১১)
- 37) দুর্নীতি দমন কমিশনের সহকারী পরিচালক (২০১০)
- 38) ডাক অধিদপ্তরের উপজেলা পোস্ট মাস্টার (০১.০১.২০১০)

- 39) বিষয় ৩৯। পল্লী কর্ম সহায়ক ফাউন্ডেশনের সহকারী ব্যবস্থাপক (২০০৯)
- 40) কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা (১৬.০৬.২০১৭)
- 41) কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা (০৭.১০.২০১৬)
- 42) কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা (১২.১২.২০১৪)
- 43) কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা (২০১৩)
- 44) কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা (১৬.০৯.২০১১)
- 45) কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা (২০০৮)
- 46) বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশনের উপসহকারী পরিচালক (২০১০)
- 47) বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশনের উপসহকারী পরিচালক (২০০৯)
- 48) বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশনের উপসহকারী পরিচালক (২০০৭)
- 49) বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউটের সহকারী বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (২৩.০৮.২০১৬)
- 50) বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউটের সহকারী বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (২০১১)
- 51) বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট, বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট, বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট, বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট, বাংলাদেশ সুগারক্রপ গবেষণা ইনস্টিটিউট, বাংলাদেশ চিনি ও খাদ্য শিল্প, বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন এর বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তাসংশ পরিচালক/সহকারী ব্যবস্থাপক (কৃষি)

এরকম আরো ফাইল পেতে আমাদের সাথেই থাকুন।

[Job Information For All Students \(Bcs & Bank\)](#)

# পানি উন্নয়ন বোর্ড

হিসাব করণীক পদে নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৮

সময়ঃ ১ ঘণ্টা

পরীক্ষার তারিখঃ ১০.০৮.১৮

পূর্ণমানঃ ৮০

Question 1 to 6: For each question, select the word that appropriately fills in the gap.

০১. During the riots, crime was \_\_\_\_\_ him the streets.  
 (a) ravishing (b) rampant  
 (c) reticent (d) riveting  
 (e) revolving
০২. John was \_\_\_\_\_ on being nominated as the leader by his teammates.  
 (a) daunted (b) disheartened  
 (c) enlightened (d) elated  
 (e) None
০৩. Please pay \_\_\_\_\_ to the doctor's advice if you want to get well soon.  
 (a) respect (b) attention  
 (c) interest (d) heed  
 (e) None
০৪. The art teacher tried to teach the students which colors \_\_\_\_\_ others.  
 (a) complement (b) cooperate  
 (c) compliment (d) coordinate  
 (e) condition
০৫. Sonia is quite intelligent but rather \_\_\_\_\_.  
 (a) idealistic (b) lazy  
 (c) generous (d) optimistic  
 (e) None
০৬. When bears hebetate, they obtain their \_\_\_\_\_ from stored body fat.  
 (a) sanctity (b) scalene  
 (c) supplement (d) sustenance  
 (e) subsistence

Question 7 – 11: For each of the following sentences, identify which underlined segment is incorrect.

০৭. Being a good negotiator is something that comes only with experienced.  
 (a) Being (b) something  
 (c) comes (d) experience  
 (e) No error
০৮. I could not have imagine that you would take such a big risk for my sake.  
 (a) could not have (b) imagine  
 (c) such (d) for  
 (e) No error
০৯. The receptionist told me that I would have to come at a later time to meet the manager.  
 (a) told me (b) would have to come  
 (c) later (d) meet  
 (e) No error

১০. It is natural for your parents to have high expectations with you.  
 (a) it is natural (b) for  
 (c) to have (d) with  
 (e) No error

১১. I believe that between John and Tom. John is the wisest.  
 (a) believe (b) between  
 (c) is (d) wises  
 (e) No error

Questions 12 – 16: Find the odd word in each of the following lists.

১২. (a) confidential (b) arcane  
 (c) secret (d) public  
 (e) intimate
১৩. (a) veteran (b) beginner  
 (c) lamer (d) amateur  
 (e) novice
১৪. (a) furious (b) irate  
 (c) placid (d) angry  
 (e) enraged
১৫. (a) commence (b) initiate  
 (c) terminate (d) begin  
 (e) inaugurate
১৬. (a) interruption (b) disruption  
 (c) break (d) disturbance  
 (e) continuity
১৭. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?  
 (a) তুমি নিদেখি নও (b) আমি সন্তোষ হল্যাম  
 (c) সব মাছগুলোর দাম কত? (d) দৈন্যতা সব সময় ভাল না  
 (e) কোনটিই নয়
১৮. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?  
 (a) দুরাবস্থা (b) দূরবস্থা  
 (c) দুরাবস্থা (d) দুর্বস্থা  
 (e) কোনটিই নয়
১৯. 'ধোপা' শব্দের জীবিল কোনটি?  
 (a) ধোপী (b) মহিলা ধোপা  
 (c) ধোপানী (d) ধোপীনি  
 (e) কোনটিই নয়
২০. 'ম্যাও ধারা' বাগধারাটির অর্থ কি?  
 (a) ডান করা (b) উভয় সংকট  
 (c) দায়িত্ব নেয়া (d) নেপা করা  
 (e) কোনটিই নয়
২১. 'যে ক্রমাগত রোদন করছে' এর কথায় প্রকাশ কি হবে?  
 (a) ক্রন্দিত (b) ক্রন্দনসহা  
 (c) রোদনকৃত (d) রোরদ্যমান  
 (e) কোনটিই নয়
২২. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?  
 (a) প্রাণিজগৎ (b) প্রাণীজগৎ  
 (c) মন্ত্রীসভা (d) স্থায়ীত্ব  
 (e) কোনটিই নয়

[নোটঃ শুধু প্রাণী/মন্ত্রী/স্থায়ী হলে 'ই' হবে।]

২৩. 'লিচু' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?  
 (a) আরবি (b) পর্তুগীজ  
 (c) বর্মি (d) চীনা  
 (e) কোনটিই নয়
২৪. স্বাভাবিক ভাবেই 'ণ' হয়েছে নিচের কোন শব্দে?  
 (a) পণ (b) বণ্টন  
 (c) ক্ষণ (d) খন্ড  
 (e) কোনটিই নয়
২৫. ড. মোহাম্মদ শহীদুল্লাহর উপাধি কোনটি?  
 (a) সাহিত্যবিশারদ (b) সাহিত্যরত্ন  
 (c) ভাষাবিজ্ঞানী (d) ক্লাসিক সাহিত্যিক  
 (e) কোনটিই নয়
২৬. 'ধন ধান্য পুষ্প ভরা আমাদের এই বসুন্ধরা' চরণের রচয়িতা কে?  
 (a) দ্বিজেন্দ্রলাল রায় (b) যতীন্দ্রমোহন বাগচী  
 (c) কামিনী রায় (d) রবীন্দ্রনাথ  
 (e) কোনটিই নয়
২৭. এক কথায় প্রকাশ করুনঃ 'যার দুই হাত সমান চলে'  
 (a) সব্যসাচী (b) দোহাতী  
 (c) হাতটান (d) দেহাতি  
 (e) কোনটিই নয়
২৮. 'রাত্রি' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?  
 (a) যামিনী (b) নিশান্ত  
 (c) উধা (d) তমস  
 (e) কোনটিই নয়
২৯. নিচের কোনটি যৌগিক স্বর ধ্বনি?  
 (a) ও (b) এ  
 (c) ঐ (d) আ  
 (e) কোনটিই নয়
৩০. নিচের কোন উপন্যাসটি কাজী নজরুল ইসলাম রচিত?  
 (a) গোরা (b) আনন্দমঠ  
 (c) বাঁধনাবারী (d) কবি  
 (e) কোনটিই নয়
৩১. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কোন গ্রন্থের জন্য নোবেল পুরস্কার পান?  
 (a) বনফুল (b) গীতাঞ্জলি  
 (c) বলাকা (d) সোনার তরী  
 (e) কোনটিই নয়
৩২. নিচের কোনটি সমষ্টিবাচক বিশেষ্যের উদাহরণ?  
 (a) সমিতি (b) মানুষ  
 (c) ফুল (d) পাখি  
 (e) কোনটিই নয়
৩৩. দুইটি ক্রমিক পূর্ণ সংখ্যার বর্গের অন্তর ২৭ হলে বড় সংখ্যাটি কত?  
 (a) ১১ (b) ১৩  
 (c) ১৪ (d) ১৫  
 (e) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

ধরি, বড় সংখ্যাটি = ক

সুতরাং ছোট সংখ্যাটি = ক - ১

শর্তমতে,

$$ক^2 - (ক - ১)^2 = ২৭$$

$$\text{বা, } ক^2 - ক^2 + ২ক - ১ = ২৭$$

$$\text{বা, } ২ক = ২৮ \therefore ক = ১৪$$

৩৪. একটি টেবিল ১০% ক্ষতিতে বিক্রি করা হল। বিক্রয় মূল্য ৫১ টাকা বেশি হলে ৭% লাভ হত। টেবিলটির ক্রয়মূল্য কত টাকা?

$$(a) ১০০ (b) ২০০$$

$$(c) ৩০০ (d) ৪৫০$$

(e) কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা :

$$১০\% \text{ ক্ষতিতে বিক্রয় মূল্য} = (১০০ - ১০) = ৯০ \text{ টাকা}$$

$$৭\% \text{ লাভে বিক্রয় মূল্য} = ১০০ + ৭ = ১০৭ = \text{টাকা}$$

$$\text{দুই বিক্রয় মূল্যের পার্থক্য} = ১০৭ - ৯০ = ১৭ \text{ টাকা}$$

$$\text{বিক্রয় মূল্য } ১৭ \text{ টাকা বেশি হলে ক্রয়মূল্য} = ১০০ \text{ টাকা}$$

$$" " ১ " " " " " = \frac{১০০}{১৭} "$$

$$" " ৫১ " " " " " = \frac{১০০ \times ৫১}{১৭} = ৩০০$$

শর্তকটি নিয়ম : Hints: C.P =  $\frac{100 \times \text{more}}{\%_1 + \%_2}$ 

৩৫. দুইটি সংখ্যা তৃতীয় একটি সংখ্যা থেকে যথাক্রমে ৪০% ও ২৫% কম। প্রথম সংখ্যাটির তুলনায় দ্বিতীয় সংখ্যাটি শতকরা কত ছোট?

$$(a) ১৫\% (b) ১৮\%$$

$$(c) ২০\% (d) ২৫\%$$

(e) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

$$\text{ধরি, তৃতীয় সংখ্যাটি} = ১০০$$

$$\text{সুতরাং প্রথম সংখ্যাটি} = ১০০ - ৪০ = ৬০$$

$$\text{এক দ্বিতীয় সংখ্যাটি} = ১০০ - ২৫ = ৭৫$$

$$\text{প্রথম সংখ্যাটি ছোট : } ৭৫ - ৬০ = ১৫$$

$$\text{শতকরা ছোট} = \frac{১৫ \times ১০০}{৭৫} = ২০\%$$

৩৬. জাকির, জলীলের চেয়ে বড় বছরের ছোট, বশিরের থেকে ঠিক তত বছরের বড়। জলীল ও বশীরের বয়সের সমষ্টি ৫৬ বছর হলে, জাকিরের বয়স কত বছর?

$$(a) ২০ (b) ৩৬$$

$$(c) ২৮ (d) ৩২$$

(e) কোনটিই নয়

৩৭. একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ শতকরা ১০% বাড়ানো হলে এর ক্ষেত্রফল শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে?

- Ⓐ ১০% Ⓑ ১৬.৫%  
● ২১% Ⓓ ২৫%

Ⓔ কোনটিই নয়

সমাধানঃ

ধরি, বৃত্তের ব্যাসার্ধ = ১০০

সূত্রাং বৃত্তটির ক্ষেত্রফল =  $\pi(১০০)^2 = ১০০০০\pi$

১০% বৃদ্ধির পর নতুন ব্যাসার্ধ = ১০০ + ১০ = ১১০

নতুন বৃত্তের ক্ষেত্রফল =  $\pi(১১০)^2 = ১২১০০\pi$

বৃদ্ধির শতকরা হার =  $\frac{(১২১০০\pi - ১০০০০\pi) \times ১০০}{১০০০০\pi}$

$$= \frac{২১০০\pi \times ১০০}{১০০০০\pi} = ২১\%$$

৩৮. খায়ের তার আয়ের ৬০% খরচ করে। তার আয় ৩২% বৃদ্ধি পাওয়াতে সে তার খরচ আর ২০% বাড়িয়ে দিল। এতে তার সঞ্চয় শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে বা কমবে?

- Ⓐ ৩২% কমবে Ⓑ ৫০% কমবে  
Ⓒ ৩২% বৃদ্ধি পাবে ● ৫০% বৃদ্ধি পাবে

Ⓔ কোনটিই নয়

সমাধানঃ

দেয়া আছে, খরচ ৬০%, তাহলে সঞ্চয় = ৪০%

∴ আয় = (৬০ + ৪০) = ১০০

৩২% বৃদ্ধিতে আয় = ১০০ + (১০০ × ৩২%) = ১৩২

২০% বৃদ্ধিতে খরচ = ৬০ + (৬০ × ২২%) = ৭২

∴ সঞ্চয় = (১৩২ - ৭২) = ৬০

∴ সঞ্চয় বৃদ্ধি =  $\frac{৬০ - ৪০}{৪০} \times ১০০ = ৫০\%$

৩৯. পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের অনুপাত ৩ : ১। তিন বছর আগে তাদের বয়সের অনুপাত ছিল ৭ : ২। তিন বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত কত হবে?

- Ⓐ ৭ : ৩ Ⓑ ৫ : ২  
● ৮ : ৩ Ⓓ ৯ : ৫

Ⓔ কোনটিই নয়

সমাধানঃ

ধরি,

পিতার বর্তমান বয়স ৩ক এবং পুত্রের বর্তমান বয়স ক

শর্তমতে,

$$\frac{৩ক - ৩}{ক - ৩} = \frac{৭}{২}$$

বা, ৬ক - ৬ = ৭ক - ২১

বা, ক = ১৫

তিন বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত হবে =  $\frac{৩ \times ১৫ + ৩}{১৫ + ৩} = \frac{৪৮}{১৮} = \frac{৮}{৩}$

৪০. যদি n একটি জোড় সংখ্যা হয় তবে নিচের কোনটি জোড় সংখ্যা হতে পারবে না?

- Ⓐ  $n^2$  Ⓑ  $5(n-1) + 1$   
Ⓒ  $2n + 2$  ●  $7n + 3$

Ⓔ কোনটিই নয়

৪১. ৬০ লিটারের একটি মিশ্রণে দুধ ও পানির অনুপাত ২ : ১। অনুপাত ১ : ২ করতে কত লিটার পানি মেশাতে হবে?

- Ⓐ ২০ Ⓑ ৩০  
Ⓒ ৫০ ● ৬০

Ⓔ কোনটিই নয়

সমাধানঃ

অনুপাতদ্বয়ের যোগফল = (২ + ১) = ৩

∴ মিশ্রণে দুধের পরিমাণ =  $\frac{২}{৩} \times ৬০ = ৪০$  লিটার

∴ মিশ্রণে পানির পরিমাণ (৬০ - ৪০) = ২০ লিটার

ধরি

মিশ্রণে x লিটার পানি মিশালে নতুন মিশ্রণের অনুপাত হবে ১ : ২

প্রশ্নমতে,

$$৪০ : ২০ + x = ১ : ২$$

$$\text{বা, } \frac{৪০}{২০ + x} = \frac{১}{২}$$

$$\text{বা, } ৮০ = ২০ + x$$

$$\text{বা, } x = ৬০$$

∴ x = ৬০ লিটার (উঃ)

৪২. ৩/৪, ১/২ এর শতকরা কত হবে?

- ১৫০% Ⓑ ১১০%  
Ⓒ ৩০০% Ⓓ ৪০০%

Ⓔ কোনটিই নয়

৪৩. কোন সংখ্যার দুই-তৃতীয়াংশ ঐ সংখ্যার চেয়ে ৫০ কম হলে সংখ্যাটি কত?

- Ⓐ ২০৮ Ⓑ ৩৫০  
Ⓒ ২৫০ ● ১৫০

Ⓔ কোনটিই নয়

সমাধানঃ

ধরি, সংখ্যাটি ক

শর্তমতে,

$$ক - \frac{২ক}{৩} = ৫০ \quad \text{বা, } \frac{৩ক - ২ক}{৩} = ৫০ \quad \therefore ক = ১৫০$$

৪৪. ৭ জন লোক ৭ দিনে ৭টি টেবিল তৈরি করে। ৫ জন লোকের ৫টি টেবিল তৈরি করতে কয় দিন সময় লাগবে?

- Ⓐ ১ Ⓑ ৫  
Ⓒ ৩৫ ● ৭

Ⓔ কোনটিই নয়



## সমাধানঃ

৭ জন লোকের ৭টি টেবিল বানাতে সময় লাগে = ৭ দিন

১ " " ৭ " " " " " " =  $৭ \times ৭$  "

১ " " ১ " " " " " " =  $\frac{৭ \times ৭}{৭}$  "

৫ " " ১ " " " " " " =  $\frac{৭ \times ৭}{৭ \times ৫}$  "

৫ " " ৫ " " " " " " =  $\frac{৭ \times ৭ \times ৫}{৭ \times ৫} = ৭$  দিন

৪৫. ছয়টি সংখ্যার গড় ৬। যদি প্রতিটি সংখ্যা থেকে ২ বিয়োগ করা হয় তবে নতুন সংখ্যাগুলোর গড় কত হবে?

- Ⓐ ২ Ⓑ ৪  
Ⓒ ৫ Ⓓ ৬

Ⓔ কোনটিই নয়

## সমাধানঃ

৬টি সংখ্যার সমষ্টি =  $৬ \times ৬ = ৩৬$

প্রতিটি সংখ্যা থেকে ২ বিয়োগ করলে মোট কমবে =  $৬ \times ২ = ১২$

৬টি সংখ্যার বর্তমান সমষ্টি =  $৩৬ - ১২ = ২৪$

৬টি সংখ্যার নতুন গড় =  $\frac{২৪}{৬} = ৪$

৪৬. ৪০ ফুট লম্বা একটি বাঁশ এমনভাবে কেটে দু ভাগ করা হল যেন ছোট অংশ বড় অংশের  $\frac{২}{৩}$  ভাগ হয়। ছোট অংশের দৈর্ঘ্য কত ফুট?

- Ⓐ ৮ Ⓑ ১৬  
Ⓒ ২৪ Ⓓ ২৮

Ⓔ কোনটিই নয়

## সমাধানঃ

ধরি, বাঁশটির বড় অংশটি = ৩ক এবং ছোট অংশটি = ২ক  
শর্তমতে,

$৩ক + ২ক = ৪০$  বা,  $৫ক = ৪০ \therefore ক = \frac{৪০}{৫} = ৮$

ছোট অংশটি =  $২ \times ৮ = ১৬$

৪৭. একটি তেলপূর্ণ পাত্রের ওজন ৩০ কেজি। অর্ধেক তেলসহ পাত্রের ওজন ২০ কেজি হলে পাত্রটির ওজন কত কেজি?

- Ⓐ ৫ Ⓑ ১০  
Ⓒ ১২ Ⓓ ১৫

Ⓔ কোনটিই নয়

৪৮. একটি ট্রেন ঘন্টায় ১৮০ কিলোমিটার বেগে চললে প্রতি সেকেন্ডে ট্রেনটি কত মিটার চলবে?

- Ⓐ ২০ Ⓑ ৪০  
Ⓒ ৫০ Ⓓ ৬০

Ⓔ কোনটিই নয়

## সমাধানঃ

১ ঘন্টা = ৬০ মিনিট বা  $৬০ \times ৬০ = ৩৬০০$  সেকেন্ড

১৮০ কিমি =  $১৮০ \times ১০০০ = ১৮০০০০$  মিটার

৩৬০০ সেকেন্ডে যায় =  $১৮০০০০$  মিটার

১ " " " =  $\frac{১৮০০০০}{৩৬০০} = ৫০$  মিটার

৪৯. দক্ষিণ তালপাট কোন নদীর মোহনায় অবস্থিত?

- Ⓐ যমুনা Ⓑ হাড়িয়াভাঙ্গা  
Ⓒ নাফ Ⓓ আড়িয়াল খাঁ  
Ⓔ কোনটিই নয়

৫০. WAN এর পূর্ণনাম কী?

- Ⓐ Wide Activity Network Ⓑ Web area Network  
Ⓒ Wide Area Network Ⓓ World Activity Network  
Ⓔ কোনটিই নয়

৫১. ঢাকায় সর্বপ্রথম কবে বাংলার রাজধানী স্থাপিত হয়?

- Ⓐ ১২৬০ সালে Ⓑ ১৩১০ সালে  
Ⓒ ১৫২৬ সালে Ⓓ ১৬১০ সালে  
Ⓔ কোনটিই নয়

৫২. ৭ই মার্চের ভাষণে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কয় দফা দাবি পেশ করেন?

- Ⓐ ৬ দফা Ⓑ ৩ দফা  
Ⓒ ৪ দফা Ⓓ ৫ দফা  
Ⓔ কোনটিই নয়

৫৩. বিশ্বের কোন শহরটি নিষিদ্ধ শহর নামে পরিচিত?

- Ⓐ লাসা Ⓑ উলানবাটোর  
Ⓒ পিয়ং ইয়ং Ⓓ কাবুল  
Ⓔ কোনটিই নয়

৫৪. সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদ অনুযায়ী বাংলাদেশের নাগরিকগণ বাংলাদেশী হিসেবে পরিচিত হবেন?

- Ⓐ ৬(১) Ⓑ ৬(২)  
Ⓒ ৭ Ⓓ ২(১)  
Ⓔ কোনটিই নয়

৫৫. 'বিশ্ব আবহাওয়া সংস্থা' এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

- Ⓐ ইতালি Ⓑ সুইজারল্যান্ড  
Ⓒ নেদারল্যান্ডস Ⓓ যুক্তরাষ্ট্র  
Ⓔ কোনটিই নয়

৫৬. বিজয় Layout এ বাংলা 'দ' বর্ণ লিখতে কী-বোর্ডে ইংরেজী কোন বর্ণ চাপতে হবে?

- Ⓐ P Ⓑ K  
Ⓒ L Ⓓ W  
Ⓔ কোনটিই নয়

৫৭. জাতিসংঘের বর্তমান মহাসচিব কোন দেশের অধিবাসী?

- Ⓐ ব্রাজিল Ⓑ পর্তুগাল  
Ⓒ স্পেন Ⓓ দক্ষিণ কোরিয়া  
Ⓔ কোনটিই নয়

ব্যাখ্যাঃ জাতিসংঘের মহাসচিবগণ এক নজরে

ক্র.নং	নাম	দেশের নাম	মেয়াদ
১	ট্রিগভেলি	নরওয়ে	১৯৪৬-১৯৫৩
২	দ্যাগ হেমারশোল্ড	সুইডেন	১৯৫৩-১৯৬১
৩	উ থান্ট	মায়ানমার	১৯৬১-১৯৭১
৪	কুর্ট ওয়াল্ডহাইম	অস্ট্রিয়া	১৯৭২-১৯৮১
৫	পেরেজ দ্য কুয়েলার	পেরু	১৯৮২-১৯৯১
৬	বুটোস ঘালি	মিশর	১৯৯২-১৯৯৬
৭	কফি আনান	ঘানা	১৯৯৭-২০০৬
৮	বান কি মুন	দক্ষিণ কোরিয়া	২০০৭-২০১৬
৯	এন্টনিও গুটেরেস	পর্তুগাল	২০১৭- বর্তমান

৫৮. ২০১৮ বিশ্বকাপের সর্বোচ্চ গোলদাতা কোন দেশের অধিবাসী?

- ইংল্যান্ড (৫) জেনারেশিয়া  
 (৫) ফ্রান্স (৫) বেলজিয়াম  
 (৫) কোনটিই নয়

[নোটঃ ২০১৮ সালের বিশ্বকাপ ফুটবলের গোল্ডেন বুট বিজয়ী - হ্যারি কেন (ইংল্যান্ড) এবং গোল্ডেন বল বিজয়ী - লুকা মদ্রিক (জেনারেশিয়া)]

৫৯. Organization of Islamic Conference (OIC) এর সদস্য দেশ কয়টি?

- (৫) ৫০ (৫) ৬০ ● ৫৭ (৫) ৫৫  
 (৫) কোনটিই নয়

৬০. নিচের কোনটি জয়নুল আবেদীনের সৃষ্ট চিত্রকর্ম?

- (৫) দুর্ভিক্ষ (৫) সংগ্রাম  
 (৫) মইটানা ● সবগুলোই  
 (৫) কোনটিই নয়

৬১. বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?

- (৫) ১৯৫৯ সালে (৫) ১৯৬৭ সালে  
 (৫) ১৯৭৩ সালে (৫) ১৯৭৪ সালে  
 ● কোনটিই নয়

[নোটঃ স্বাধীনতার পর ১৯৭২ সালের মহামান্য রাষ্ট্রপতির আদেশ নং ৫৯ মোতাবেক ইপিওয়াদপদা এর পানি অংশ একই ম্যান্ডেট নিয়ে বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড (বাপাউবো) সম্পূর্ণ স্বায়ত্বশাসিত সংস্থা হিসেবে আত্মপ্রকাশ করে।]

৬২. জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের মোট সদস্য সংখ্যা কত?

- (৫) ৫ (৫) ১০  
 ● ১৫ (৫) ১৮  
 (৫) কোনটিই নয়

৬৩. বীরশ্রেষ্ঠ হামিদুর রহমানের পদবী কি ছিল?

- সিপাহী (৫) ক্যাপ্টেন  
 (৫) ফ্লাইট লেফটেন্যান্ট (৫) ল্যান্স নায়েক  
 (৫) কোনটিই নয়

৬৪. কম্পিউটারের সিপিইউ কোনটিকে বলা হয়?

- (৫) মাদারবোর্ড ● প্রসেসর  
 (৫) এজিপি (৫) র‍্যাম  
 (৫) কোনটিই নয়

৬৫. মুনাফা জাতীয় আয় ব্যয় লিপিবদ্ধ করা হয় কোন বিবরণীতে?

- (৫) মালিকানা স্বত্ব বিবরণীতে (৫) বিশদ আয় বিবরণীতে  
 ● আর্থিক অবস্থার বিবরণীতে (৫) নগদ প্রবাহ বিবরণীতে  
 (৫) কোনটিই নয়

৬৬. আর্থিক অবস্থা বিবরণীতে দায় হিসেবে দেখান হয়-

- মূলধন জাতীয় আয় (৫) মূলধন জাতীয় ব্যয়  
 (৫) মুনাফা জাতীয় আয় (৫) মুনাফা জাতীয় ব্যয়  
 (৫) কোনটিই নয়

৬৭. ধারে ক্রয় লেনদেনে বিক্রতার নাম উল্লেখ না থাকলে কোনটিকে প্রতিপক্ষ ধরতে হয়?

- (৫) মূলধন হিসাবকে (৫) পাওনাদার হিসাবকে  
 (৫) প্রদেয় হিসাবকে ● ঋণ হিসাবকে  
 (৫) কোনটিই নয়

৬৮. কোন ঘটনা দ্বারা ব্যবসায়ের সম্পত্তি, দায় ও স্বত্বাধিকারের কোনরূপ পরিবর্তন ঘটলে তাকে বলা হয়

- লেনদেন (৫) লেনদেনের প্রকৃতি  
 (৫) কারবারি লেনদেন (৫) আর্থিক লেনদেন  
 (৫) কোনটিই নয়

৬৯. সুনাম সম্পদ হওয়ার কারণ কি?

- ইহা মুনাফা অর্জনে সাহায্য করে (৫) ইহা ব্যবসায়ের অলংকার  
 (৫) ইহা ব্যবসায়ের একমাত্র অবলম্বনে  
 (৫) ইহা অর্জন করা কঠিন  
 (৫) কোনটিই নয়

৭০. কোনটি বিলম্বিত ব্যয়?

- (৫) পণ্য তৈরির গবেষণা ব্যয় ● বেতন প্রদান  
 (৫) ভাড়া প্রদান (৫) আসবাবপত্র ক্রয়  
 (৫) কোনটিই নয়

৭১. পণ্য ক্রয় বিক্রয়কারি প্রতিষ্ঠানের পরিচালন ব্যয় কোনটি?

- বেতন (৫) প্রদত্ত কমিশন  
 (৫) প্রদত্ত বাট্টা (৫) ব্যাংক চার্জ  
 (৫) কোনটিই নয়

৭২. নিচের কোনটি নগদ টাকায় পরিশোধ করা হয় না?

- (৫) প্রাপ্ত বাট্টা (৫) প্রদত্ত বাট্টা  
 ● প্রাপ্ত কমিশন (৫) প্রদত্ত কমিশন  
 (৫) কোনটিই নয়

৭৩. ১ জানুয়ারি ২০১৭ সালে ৬% হারে ঋণের পরিমাণ ৫,০০০ টাকা। ১ জুলাই ২০১৭ সালে ১,০০০ টাকা ঋণ পরিশোধ করা হয়। ২০১৭ সালে সুদের পরিমাণ কত?

- (৫) ১৯০ (৫) ২৭০  
 (৫) ১৫০ ● ১৮০  
 (৫) কোনটিই নয়

৭৪. অনাদেয় দেনার সন্ধিতির প্রকৃতি কি?

- বিপরীতে ব্যয় (৫) দৃশ্যমান সম্পত্তি  
 (৫) লাভ (৫) চলতি সম্পত্তি  
 (৫) কোনটিই নয়

৭৫. বিনিয়োগ কোন ধরনের সম্পত্তি?

- (৫) স্থায়ী সম্পত্তি (৫) চলতি সম্পত্তি  
 (৫) অদৃশ্যমান সম্পত্তি ● দৃশ্যমান সম্পত্তি  
 (৫) কোনটিই নয়

৭৬. তারল্য অনুপাত নির্ণয়ে অগ্রিম ব্যয় বাদ দিতে হয় কেন?

- (৫) এটি পরিশোধযোগ্য বলে (৫) এটি হিসাবভুক্ত নয় বলে  
 ● এটি আদায়যোগ্য বলে (৫) এটি আদায়যোগ্য নয় বলে  
 (৫) কোনটিই নয়

৭৭. বিক্রয় ২০,০০০ টাকা বিক্রয় ক্ষেত্র ৫,০০০ টাকা। বিক্রীত পণ্যের মূল্য ৫,০০০ টাকা হলে লাভ কত?

- (৫) ১৫০০০ টাকা (৫) ৮০০০ টাকা  
 ● ৫০০০ টাকা (৫) ১০০০০ টাকা  
 (৫) কোনটিই নয়

৭৮. ক্রয়মূল্যের উপর লাভের হার ২৫% হলে বিক্রয়মূল্যের উপর লাভের হার কত হবে?

- (৫) ১৬% ● ২০%  
 (৫) ২৫% (৫) ৩৩.৩৩%  
 (৫) কোনটিই নয়

৭৯. নিচের কোনটি প্রধান সমন্বয় এন্ট্রি?

- (৫) অগ্রদত্ত খরচ ● বকেয়া রাজস্ব  
 (৫) বকেয়া খরচ (৫) অর্জিত রাজস্ব  
 (৫) কোনটিই নয়

৮০. নগদে ক্রয় ৫০০০ টাকা, সমাপনী জারেরদায় এর ডেবিট দিকে কি বসবে?

- (৫) আয় বিবরণী ● ক্রয় হিসাব  
 (৫) নগদান হিসাব (৫) পাওনাদার হিসাব  
 (৫) কোনটিই নয়

# বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন

## বিভিন্ন পদের নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৮

সময়ঃ ১ ঘণ্টা পরীক্ষার তারিখঃ ১১.০৫.১৮ পূর্ণমানঃ ৭০

০১. 'গভীর নিশীথে প্রকৃতি সুস্থ' এখানে 'নিশীথে' কোন পদ?  
 ● বিশেষ্য (খ) নাম বিশেষণ  
 (গ) ভাব বিশেষ্য (ঘ) ক্রিয়া  
 (ঙ) কোনটিই নয়
০২. 'মা ছিল না ফলে কেউ তার চুল বেঁধে দেয়নি' কোন বাক্যের উদাহরণ?  
 (ক) যৌগিক বাক্য (খ) জটিল বাক্য  
 ● সরল বাক্য (ঘ) মিশ্র বাক্য  
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৩. নিচের কোন শব্দে স্বভাবতই 'মুখ্য-ণ' বসেছে?  
 ● মণি (খ) পরিণাম  
 (গ) পরিণতি (ঘ) নির্ণয়  
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৪. 'সর্বজনে দয়া কর' এখানে 'সর্বজনে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?  
 (ক) কর্তৃকারকে ৭মী (খ) কর্মকারকে ৭মী  
 (গ) অপাদানে ৭মী ● সম্প্রদানে ৭মী  
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৫. 'জীবনতরী' = জীবন রূপ তরী কোন সমাসের উদাহরণ?  
 (ক) উপমান কর্মধারয় (খ) উপমিত কর্মধারয়  
 ● রূপক কর্মধারয় (ঘ) ওয়া তৎপুরুষ  
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৬. নিচের কোন বানানটি সঠিক?  
 (ক) দ্ব্যর্থ (খ) দ্ব্যর্থ্য  
 ● দ্ব্যর্থ (ঘ) দ্ব্যর্থ্য  
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৭. এক কথায় প্রকাশ করুনঃ যা দীপ্তি পাচ্ছে।  
 ● দেদীপ্যমান (খ) দীপ্ত  
 (গ) উজ্জ্বল (ঘ) দীপ্তমান  
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৮. 'বাংলাদেশ' কবিতাটির রচয়িতা কে?  
 (ক) কায়কোবাদ ● অমিয় চক্রবর্তী  
 (গ) সুফিয়া কামাল (ঘ) শামসুর রাহমান  
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৯. 'জীবন বন্দনা' কবিতাটি কাজী নজরুল ইসলামের কোন কাব্যগ্রন্থ থেকে সংকলিত হয়েছে?  
 ● সন্ধ্যা (খ) বিষের বাঁশি  
 (গ) সাম্যবাদী (ঘ) জিজির  
 (ঙ) কোনটিই নয়
১০. মুনীর চৌধুরীর 'রক্তাক্ত প্রান্তর' কোন শ্রেণীর নাটক?  
 (ক) সামাজিক (খ) রূপক  
 ● ঐতিহাসিক (ঘ) মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক  
 (ঙ) কোনটিই নয়
১১. 'বাচস্পতি' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?  
 ● বাচঃ+পতি (খ) বাচ্য+পতি  
 (গ) বাচস্+পতি (ঘ) বাচস+পতি  
 (ঙ) কোনটিই নয়
১২. 'দুর্বার' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?  
 (ক) অদম্য (খ) কোমল  
 ● নির্বার (ঘ) স্থির  
 (ঙ) কোনটিই নয়

১৩. 'রজনী' শব্দের সমার্থক কোনটি?  
 (ক) জ্যোৎস্না (খ) রাজা  
 (গ) তিমির ● শব্দী  
 (ঙ) কোনটিই নয়
১৪. নিচের কোনটি তালব্য বর্ণ?  
 (ক) খ (খ) ট  
 (গ) ঝ ● চ  
 (ঙ) কোনটিই নয়
১৫. 'কুদ্রার্থে জীলিঙ্গ হয়েছে নিচের কোনটিতে?  
 (ক) মালিকা (খ) নাটিকা  
 (গ) গীতিকা ● ক, খ, গ সবগুলোই  
 (ঙ) কোনটিই নয়
১৬. 'চন্দ্রনাথ' শব্দচম্পের কোন উপন্যাসের চরিত্র?  
 (ক) গৃহদাও (খ) পদ্মী সমাজ  
 (গ) পথের দাবী ● প্রীকান্ত  
 (ঙ) কোনটিই নয়
১৭. বাংলা সাহিত্যে কাকে 'ছন্দের যাদুকর' বলা হয়?  
 (ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ● সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত  
 (গ) শামসুর রাহমান (ঘ) প্রেমেন্দ্র মিত্র  
 (ঙ) কোনটিই নয়
১৮. রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেনের 'সুলতানার স্বপ্ন' কোন ধরনের গ্রন্থ?  
 (ক) কাব্য (খ) নাটক  
 ● উপন্যাস (ঘ) প্রবন্ধ  
 (ঙ) কোনটিই নয়
১৯. 'সোনালী কাবিন' এর রচয়িতা কে?  
 (ক) হুমায়ুন আজাদ (খ) হাসান হাফিজুর রহমান  
 ● আল মাহমুদ (ঘ) জসীম উদ্দীন  
 (ঙ) কোনটিই নয়
২০. আবু ইসহাকের বিখ্যাত উপন্যাস কোনটি?  
 (ক) পদ্মা মেঘনা যমুনা (খ) ররক গলা নদী  
 ● সর্ষদীঘল বাড়ি (ঘ) শেষ রজনীর চাঁদ  
 (ঙ) কোনটিই নয়

Instruction: For each of the following questions, identified the correct spelling

২১. (ক) Disatified (খ) Disatisfyed  
 (গ) Dissatisfyed ● Dissatisfied  
 (ঙ) None of these
২২. ● Rambling (খ) Rambling  
 (গ) Ramblying (ঘ) Rammling  
 (ঙ) None of these
২৩. (ক) Suplimentary (খ) Supplementary  
 (গ) Supplimantery (ঘ) Supplemmetary  
 (ঙ) None of these
২৪. ● Censure (খ) Cinture  
 (গ) Cencuse (ঘ) Cencure  
 (ঙ) None of these
২৫. (ক) Concensus (খ) Consensus  
 ● Consensus (ঘ) Concencus  
 (ঙ) None of these

Instruction: In each sentence, fill in the gap with appropriate word/phrase.

২৬. She is - than she looks. I thought she was much older.  
 (ক) taller (খ) older  
 ● younger (ঘ) better  
 (ঙ) None of these

২৭. He is thirty-five. He has reached - age.  
 (ক) old (খ) good  
 (গ) interesting (ঙ) middle  
 (ঙ) None of these
২৮. Our paents belong to an older -  
 (ক) folks (খ) neighbours  
 (গ) group (ঙ) generation  
 (ঙ) None of these
২৯. It is very kind of you to - to speak at the meeting.  
 (ক) accept (খ) agree  
 (গ) comply (ঙ) concur  
 (ঙ) None of these
৩০. Sonia is quite intellegient but rather -  
 (ক) idealistic (খ) generous  
 (গ) lazy (ঙ) optimistic  
 (ঙ) None of these
- Instruction:** In each of the following sentences, identify the missing word from the given choice.
৩১. The doctor advised to take the medicine twice a day.  
 (ক) daily (খ) only  
 (গ) me (ঙ) with  
 (ঙ) No word is missing
৩২. The chief guest of the seminar spoke to the audience concering career.  
 (ক) with (খ) their  
 (গ) about (ঙ) for  
 (ঙ) No word is missing
৩৩. Do not emphasize their mistakes so much.  
 (ক) in (খ) on  
 (গ) by (ঙ) to  
 (ঙ) No word is missing
৩৪. In a debate, it is someting necessary to remind speakers about the main points which are considered.  
 (ক) even (খ) regarding  
 (গ) being (ঙ) for  
 (ঙ) No word is missing
৩৫. Over last fifty years, there has been a growing interest in trade in many country.  
 (ক) towards (খ) the  
 (গ) as (ঙ) within  
 (ঙ) No word is missing
- Instruction:** Find the odd word from each list.
৩৬. (ক) generous (খ) penny-pinching  
 (গ) tighfisted (ঙ) miserfy  
 (ঙ) None of these
৩৭. (ক) millify (খ) exacerbate  
 (গ) placate (ঙ) appease  
 (ঙ) None of these
৩৮. (ক) enigma (খ) maze  
 (গ) riddle (ঙ) simple  
 (ঙ) None of these
৩৯. (ক) obscure (খ) clear  
 (গ) lucid (ঙ) limpid  
 (ঙ) None of these
৪০. (ক) rebuke (খ) extol  
 (গ) scold (ঙ) reproach  
 (ঙ) None of these
৪১. একটি বর্গক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ যথাক্রমে ৩০% ও ২০% বাড়ানো হলো। নতুন তৈরী আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল, মূল বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল থেকে শতকরা কত বেশি?  
 (ক) ৭২% (খ) ৬০%  
 (গ) ৫৬% (ঙ) ৪৪%  
 (ঙ) কোনটিই নয়

৪২. দুজন পুরুষ ও একজন মহিলা ৪ ঘন্টায় একটি কাজ করতে পারে। একই কাজ একজন পুরুষ ও তিনজন মহিলা মিলেও ৪ ঘন্টায় করতে পারে। সেই কাজটি করতে তিনজন পুরুষ ও চারজন মহিলার কত ঘন্টা লাগবে?  
 (ক) ৩ (খ) ২.৫  
 (গ) ২ (ঙ) ১  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৪৩. ১০টি সংখ্যার যোগফল ৪৬৩। এদের প্রথম ৪টির গড় ৫২ এবং শেষ ৫টির গড় ৩৮ হলে পঞ্চম সংখ্যাটি কত?  
 (ক) ৬৫ (খ) ৬৪  
 (গ) ৫৮ (ঙ) ৫৭  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৪৪. একটি জলাধারের দুই-পঞ্চাংশ পানি দ্বারা পূর্ণ এবং এতে আরও ২৫ লিটার পানি ঢাললে এর ৯০% পানিপূর্ণ হয়। জলাধারটির ধারণ ক্ষমতা কত লিটার?  
 (ক) ৫০ (খ) ১০০  
 (গ) ১৫০ (ঙ) ২০০  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৪৫. ৭% হার সরল সুদে ৩০০০ টাকা কত বছরের জন্য বিনিয়োগ করলে মোট ৪২০ টাকা মুনাফা পাওয়া যাবে?  
 (ক) ৫ (খ) ৪  
 (গ) ৩ (ঙ) ২  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৪৬. যদি 'ক' এবং 'খ' উভয়ই জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে নিচের কোনটি অবশ্যই বিজোড় সংখ্যা হবে?  
 (ক) ক + ২খ (খ) কখ + ১  
 (গ) ক + খ (ঙ) ২ক + ঘ  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৪৭. সুমনের কাছে যে টাকা আছে তা দিয়ে সে ১৮টি ডাকটিকিট ক্রয় করতে পারে। যদি প্রতিটি ডাকটিকিটের মূল্য ৪ টাকা কম হত তাহলে সে আরও দুটি ডাকটিকিট বেশি ক্রয় করতে পারত। তর কাছে কত টাকা আছে?  
 (ক) ১৮০ (খ) ৫৪০  
 (গ) ৭২০ (ঙ) ৩৬০  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৪৮. ১২ ফুট দৈর্ঘ্য এবং ৮ ফুট প্রস্থ বিশিষ্ট একটি কার্পেট দ্বারা একটি মেঝের ৬০% মোড়ানো যায়। মেঝেটির আয়তন কত বর্গফুট?  
 (ক) ৯৬ (খ) ১৬০  
 (গ) ৬৪ (ঙ) ১৮০  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৪৯. একটি প্যাকেটে ৫২০ টি মার্বেল আছে। এতে কমপক্ষে আরও কতগুলো মার্বেল যোগ করা হলে সেগুলো ৩, ৪ অথবা ৬ জন ছাত্রের মধ্যে সমানভাবে ভাগ করে দেয়া যাবে?  
 (ক) ৪টি (খ) ৬টি  
 (গ) ৮টি (ঙ) ১২টি  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৫০. একটি গাছে উচ্চতা প্রতিবর্ষ ২০% করে বৃদ্ধি পায়। যদি বর্তমান গাছটির উচ্চতা ১০৮০ সেমি হয়ে থাকে, তাহলে দুই বছর আগে গাছটির উচ্চতা কত ছিল?  
 (ক) ৬৭৫ সেমি (খ) ৭৫০ সেমি  
 (গ) ৭৭৫ সেমি (ঙ) ৮০০ সেমি  
 (ঙ) কোনটিই নয়



৫১. ৩ বছর আগে একজন শিক্ষক ও একজন ছাত্রের বয়সের অনুপাত ছিল ৪:১ এবং তাদের বয়সের গুনফল ছিল ১৯৬। ৮ বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত কত হবে?  
 ● ১৩:৬  
 ● ১২:৫  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৫২. ১০% লবণযুক্ত ১২ লিটারের একটি দ্রবণ থেকে ২ লিটার পানি বাষ্পীভূত করা হলে, অবশিষ্ট দ্রবণে কত শতাংশ লবণ থাকবে?  
 ● ৬%  
 ● ১২%  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৫৩. দৈনিক ৯ ঘণ্টা কাজ করে ৫ জন শ্রমিক ৩ দিনে ৯টি বাস্তব বানাতে পারে। দৈনিক ১০ ঘণ্টা কাজ করে ৮ জন শ্রমিক ৬ দিনে একই রকমের কতটি বাস্তব বানাতে পারবে?  
 ● ৫৪  
 ● ৮৮  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৫৪. একটি ট্রেন ২০ কিমি/ঘণ্টা বেগে চলছে। একজন ব্যক্তি একই দিকে ১৫ কিমি/ঘণ্টা বেগে চলছে। ট্রেনটি যদি ব্যক্তিকে ৩ মিনিটে অগ্রিম করে, তাহলে ট্রেনের দৈর্ঘ্য কত?  
 ● ২০০ মিটার  
 ● ২২০ মিটার  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৫৫. দুইটি সংখ্যার গুণফল ১৫৬ এবং তাদের বর্গের যোগফল ৩১৩। সংখ্যা দুটির যোগফল কত?  
 ● ২৩  
 ● ২৫  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৫৬. জাতীয় সংসদে 'কাস্টিং ভোট' কি?  
 ● স্পিকারের ভোট  
 ● প্রধানমন্ত্রীর ভোট  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৫৭. বর্তমানে বিশ্বে তেল আমদানীতে শীর্ষ কোন দেশ?  
 ● যুক্তরাষ্ট্র  
 ● চীন  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৫৮. এমএস ওয়ার্ডে কোন টেক্সট ফাইল সেভ করতে হলে কী-বোর্ডে নিচের কোন কমান্ড ব্যবহৃত হয়?  
 ● Alt + S  
 ● Ctrl + S  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৫৯. নিচের কোনটি একটি এ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার?  
 ● এম এল ওয়ার্ড  
 ● লিনাক্স  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৬০. বিজয় লে-আউটে বাংলা লেখার সময় 'ক' বর্ণটি লিখেতে কিবোর্ডে ইংরেজী কোন বর্ণগুলো চাপতে হবে?  
 ● G+Shift + M  
 ● J+G+Shift + N  
 (ঙ) কোনটিই নয়

৬১. নিচের কোনটি কম্পিউটারের একটি স্টোরেজ ডিভাইস?  
 ● প্রসেসর  
 ● হার্ডডিস্ক  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৬২. বাংলাদেশ মুক্তিযুদ্ধে সাহসিকতার জন্য 'বীর উত্তম' উপাধি লাভ করেছেন কতজন?  
 ● ৬৭ জন  
 ● ৬৯ জন  
 (ঙ) কোনটিই নয়

নোট ৪

বীরত্ব পুরস্কার	সংখ্যা	বীরত্ব পুরস্কার	সংখ্যা
বীর শ্রেষ্ঠ	৭	বীর বিক্রম	১৭৫
বীর উত্তম	৬৮/৬৯	বীর প্রতীক	৪২৬

৬৩. 'ডট বল' শব্দটি কোন খেলার সাথে সম্পর্কযুক্ত?  
 ● ফুটবল  
 ● রাগবি  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৬৪. 'ফেতুল্লাহ গুলেন' নিচের কোন দেশটির রাজনৈতিক নেতা?  
 ● ইয়েমেন  
 ● দক্ষিণ আফ্রিকা  
 (ঙ) কোনটিই নয়
- নোট ৪ মোঃ ফেতুল্লাহ গিউলেন বা ফেতুল্লাহ গুলেন হলেন একজন তুর্কি ধর্মপ্রচারক, লেখক, শিক্ষক এবং মুসলিম চিন্তাবিদ। বর্তমানে তিনি যুক্তরাষ্ট্রের পেনসিলভানিয়ায় স্বেচ্ছানির্বাসিত অবস্থায় বসবাস করছেন। গুলেন সাইদ নুসরির শিক্ষায় অনুপ্রাণিত হয়ে সুন্নিহানাফি ইসলামের মধ্যমপন্থী সংস্কার শিখা দেন এবং এর আধুনিকীকরণ করে থাকেন।
৬৫. নিচের কোন জেলা রেশম গুটি উৎপাদনের জন্য বিখ্যাত?  
 ● ডোলা  
 ● নাটোর  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৬৬. বাংলাদেশ ও ভারতকে বিভাজকারী নদী কোনটি?  
 ● কুশিয়ারা  
 ● নাফ  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৬৭. 'আকাবা' কোন দেশের সমুদ্র বন্দর?  
 ● জর্ডান  
 ● লেবানন  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৬৮. নিচের কোনটি বাংলা লেখার সফটওয়্যার?  
 ● বিদ্রা  
 ● সুলেখা  
 (ঙ) কোনটিই নয়
- নোট ৪ বাংলা লেখার সফটওয়্যার হল 'বিজয়'
৬৯. নিচের কোনটি ইন্টারনেটের সার্চ ইঞ্জিন?  
 ● মাইক্রোসফট  
 ● গুগল  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৭০. ষোড়শশতাব্দীর সার কারখানার উৎপাদিত সারের নাম কি?  
 ● গ্রামসি  
 ● টিএসপি  
 (ঙ) কোনটিই নয়

# কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর

ক্যাশিয়ার পদে নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৮

সময়ঃ ১ ঘণ্টা

পরীক্ষার তারিখঃ ১১.০৫.১৮

পূর্ণমানঃ ৭৫

০১. I am not at the mood – an outing today.

- (ক) from (খ) for  
(গ) to (ঘ) of

০২. I was surprised by his statement to – properly.

- (ক) reacted (খ) reacting  
(গ) react (ঘ) reacts

০৩. My friend requested to look – her cat with she was away.

- (ক) at (খ) over  
(গ) after (ঘ) into

০৪. – hard, she failed the exam.

- (ক) despite study (খ) in spite studying  
(গ) in spite of study (ঘ) despite she studied

০৫. The board room – for a meeting today.

- (ক) using (খ) is used  
(গ) is being used (ঘ) is using

০৬. (ক) doctor (খ) teacher

- (গ) engineer (ঘ) patient

০৭. (ক) efficient (খ) skillful

- (গ) idle (ঘ) capable

০৮. (ক) enemy (খ) rival

- (গ) foe (ঘ) opponent

০৯. পরিচিত

- (ক) natural (খ) available  
(গ) converted (ঘ) familiar

১০. আচমকা

- (ক) suddenly (খ) quickly  
(গ) immediately (ঘ) gradually

১১. পর্যবেক্ষন

- (ক) training (খ) caution  
(গ) observation (ঘ) examination

১২. বাংলা ভাষায় যৌগিক স্বরবর্ণ কয়টি?

- (ক) ১টি (খ) ২টি  
(গ) ৩টি (ঘ) ৪টি

১৩. নিচের কোন শব্দটিকে স্বভাবতই মূর্খতা-প হয়?

- (ক) অর্পণ (খ) বণিক  
(গ) নির্মাণ (ঘ) নির্ণয়

১৪. যুগসন্ধিক্ষণের কবি কে ছিলেন?

- (ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (খ) ঈশ্বর চন্দ্র বিদ্যাসাগর  
(গ) ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত (ঘ) কাজী নজরুল ইসলাম

১৫. Glossary শব্দের বাংলা অর্থ কি?

- (ক) সূচক (খ) নির্ঘণ্ট  
(গ) ভগ্নর (ঘ) টাকাপত্র

১৬. নিচের কোনটি বাংলা উপসর্গ?

- (ক) পরা (খ) লতি  
(গ) হর (ঘ) অন্য

১৭. নিচের কোন বানানটি সঠিক?

- (ক) অধ্যাবসায় (খ) অধ্যাবসয়  
(গ) অধ্যাবসায় (ঘ) অধ্যাবসায়

১৮. এক কথায় প্রকাশ করুন: যা দমন করা কষ্টকর।

- (ক) দুর্দমনীয় (খ) অনিবার্য  
(গ) অদম্য (ঘ) দুর্নিবার

১৯. 'নয়ন' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?

- (ক) নে+অন (খ) ন+অন  
(গ) নিঃ+অন (ঘ) নৈ+অন

২০. বাগধারার অর্থ নির্ণয় করুন: কাঠালের আমসত্ত্ব

- (ক) অসম্ভব বস্তু (খ) বিপদের উপর বিপদ  
(গ) কঠিন বস্তু (ঘ) এলাহি কাভ

২১. অনুসর্গ কোথায় বসে?

- (ক) বাক্যের মধ্যে (খ) শব্দের মধ্যে  
(গ) শব্দের পূর্বে (ঘ) শব্দের পরে

২২. 'স্বাধীনতা তুমি' কবিতাটি কে রচনা করেন?

- (ক) শওকত ওসমান (খ) বেগম সুফিয়া কামাল  
(গ) শামসুর রাহমান (ঘ) মুনীর চৌধুরী

২৩. কোন সংখ্যার সাথে ১৩ যোগ করলে যোগফলের এক তৃতীয়াংশ সেই সংখ্যার তিনগুণের থেকে ১ বেশি হয়। সংখ্যাটি কত?

- (ক) ২ (খ) ৩  
(গ) ৬ (ঘ) ৫

২৪. একটি কোম্পানির অর্ধেক কর্মী ১৮০০০ টাকা বেশি বেতন পায়। অবশিষ্টাংশের ১/৩ অংশ ১৫০০০ টাকা থেকে ১৮০০০ টাকার মধ্যে বেতন পায়। কর্মীদের কত অংশ ১৫০০০ টাকার কম বেতন পায়?

- (ক) ৫/৬ অংশ (খ) ২/৫ অংশ  
(গ) ৩/৫ অংশ (ঘ) ১/৬ অংশ

২৫. একটি ক্যাম্পে ৪,০০০ জন সৈন্যের ১৯০ দিনের খাবার আছে। ৩০ দিন পর ৮০০ জন সৈন্য অন্যত্র চলে গেল। অবশিষ্ট খাদ্যে বাকীদের কতদিন চলবে?

- (ক) ১৫০ দিন (খ) ২০০ দিন  
(গ) ২১০ দিন (ঘ) ২২০ দিন

সমাধান :

বাকি লোক (৪০০০ - ৮০০) = ৩২০০ জন

বাকি দিন = (১৯০ - ৩০) = ১৬০ দিন

৪০০০ জন লোকের খাদ্য চলে = ১৬০ দিন

∴ ১ " " " " = ১৬০ × ৪০০০ "

∴ ৩২০০ " " " " =  $\frac{১৬০ \times ৪০০০}{৩২০০} = ২০০$

২৬. ১৫% ক্ষতিতে একটি ঘড়ি বিক্রয় করা হল। যদি বিক্রয়মূল্য ৮% বেশি হত তাহলে বিক্রেতার ১০% লাভ হত। ঘড়ির ক্রয়মূল্য কত টাকা?

- (ক) ৩২ (খ) ৪০  
(গ) ৪৮ (ঘ) ৫০

২৭. মূল্য, সাধারণ ও সেক্টরের বর্তমান বয়সের সমষ্টি ৮১ বছর। তিন বছর আগে তাদের বয়সের গড় কত বছর ছিল?  
 (ক) ২৪ (গ) ২৫  
 (খ) ২৭ (ঘ) ২৬
২৮. পাঁচটি ধারাবাহিক বিজোড় সংখ্যার পঞ্চম সংখ্যাটি ১৫ হলে, সেই ধারার তৃতীয় সংখ্যাটি কত?  
 (ক) ১১ (গ) ১৩  
 (খ) ১৯ (ঘ) ১৭
২৯. পানি ও চিনির এশাটি মিশ্রণে পানি ও চিনির অনুপাত ৮ঃ৩। যদি এটাতে ২ কেজি চিনি যোগ করা হয় তাহলে তাদের অনুপাত হয় ২ঃ১। মূল মিশ্রণে চিনির পরিমাণ কত কেজি ছিল?  
 (ক) ৪ (গ) ৪.৫  
 (খ) ৬ (ঘ) ৫
৩০. যদি বিক্রয় মূল্য দ্বিগুণ করা হয় তাহলে মুনাফা তিনগুণ হয়ে যায়। মুনাফার শতকরা হার কত?  
 (ক) ৫% (গ) ৬৬.৫%  
 (খ) ৮০% (ঘ) ১০০%
৩১. একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ২০০ বর্গমিটার। যদি ক্ষেত্রফল দৈর্ঘ্য এর প্রস্থের দ্বিগুণ হয়, তাহলে আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা কত?  
 (ক) ৪০ মিটার (গ) ৫০ মিটার  
 (খ) ৬০ মিটার (ঘ) ৭০ মিটার
৩২. একটি দ্রব্য ৪২৫ টাকায় বিক্রয় করলে লাভ যা হয় ৩৫৫ টাকার বিক্রয় করলে সমান ক্ষতি হয়। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত?  
 (ক) ৩৪০ টাকা (গ) ৩৬০ টাকা  
 (খ) ৩৭০ টাকা (ঘ) ৩৯০ টাকা
৩৩. ২০১৭ সালে সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কে?  
 (ক) বেইনার ওয়েইস (গ) কাজৌ ইপিওরো  
 (খ) ব্যারি সি বারিশ (ঘ) রিচার্ড হেন্ডারসন
৩৪. ইংরেজি বড় হাতের অক্ষর টাইপ করতে কোন বোতামটি ব্যবহৃত হয়?  
 (ক) Ctrl (গ) Alt  
 (খ) Caps Lock (ঘ) Shift
৩৫. ইউরোপিয়ান ইউনিয়ন এর সদরদপ্তর কোথায় অবস্থিত?  
 (ক) নিউইয়র্ক (গ) ব্রাসেলস  
 (খ) জেনেভা (ঘ) লন্ডন
৩৬. বিশ্বের বৃহত্তম নদীর নাম কি?  
 (ক) গঙ্গা (গ) আমাজান  
 (খ) নীলনদ (ঘ) নাউর
৩৭. বাংলাদেশে মিঠাপানির মাছের প্রধান উৎস  
 (ক) টাঙ্গুর হাওর (গ) পদ্মা নদী  
 (খ) হাকালুকি হাওর (ঘ) চলনবিল
৩৮. 'ভোমরা' ছলবন্দরটি কোন জেলায় অবস্থিত?  
 (ক) নোয়াখালী (গ) যশোর  
 (খ) দিনাজপুর (ঘ) সাতক্ষীরা
৩৯. জাতিসংঘের বর্তমান সদস্য সংখ্যা কত?  
 (ক) ১৯০ (গ) ১৯৩  
 (খ) ১৯৫ (ঘ) ১৮৫

৪০. বাংলাদেশে ২০১৬-১৭ অর্থবছরে রপ্তানি আরে শীর্ষ পন্য কোনটি?  
 (ক) তৈরী পোষাক (গ) চামড়া ও চামড়াজাত দ্রব্য  
 (খ) হোম টেক্সটাইল (ঘ) কৃষি ও কৃষিজাত পন্য
৪১. নোবেল পুরস্কার কত বছর পর পর প্রদান করা হয়?  
 (ক) ১ বছর (গ) ২ বছর  
 (খ) ৩ বছর (ঘ) ৪ বছর
৪২. বাংলাদেশ কোন দেশে সবচেয়ে বেশি রপ্তানি করে?  
 (ক) চীন (গ) ভারত  
 (খ) জার্মানি (ঘ) যুক্তরাষ্ট্র
৪৩. কত সালে বাংলাদেশ দ্বিতীয় সাবমেরিন ক্যাবলে সংযুক্ত হয়?  
 (ক) ২০০৫ সালে (গ) ২০০৬ সালে  
 (খ) ২০১৩ সালে (ঘ) ২০১৫ সালে
৪৪. মাথাপিছু আয়ের দিক থেকে বর্তমানে বাংলাদেশ একটি  
 (ক) নিম্ন আয়ের দেশ (গ) নিম্ন মধ্যম আয়ের দেশ  
 (খ) স্বল্প আয়ের দেশ (ঘ) মধ্যম আয়ের দেশ
৪৫. একটি কী-বোর্ডে কয়টি ফাংশন কী থাকে?  
 (ক) ৯টি (গ) ১০টি  
 (খ) ১১টি (ঘ) ১২টি
৪৬. বৈকাল হ্রদটি কোথায় অবস্থিত?  
 (ক) সাইবেরিয়া (গ) পানামা  
 (খ) ডেনমার্ক (ঘ) সুইজারল্যান্ড
৪৭. ব্যবস্থাপনার অভ্যন্তরীণ পরিবেশের উপাদান নয় কোনটি?  
 (ক) মালিক (গ) প্রতিযোগী  
 (খ) শ্রমিক-কর্মী (ঘ) পরিচালনা পর্ষদ
৪৮. নিচের কোনটি কর্মী সংগ্রহের অভ্যন্তরীণ উৎস নয়?  
 (ক) শ্রমিক সংঘের সুপারিশ (গ) নিয়োজিত কর্মীদের সুপারিশ  
 (খ) পদোন্নতি (ঘ) শিক্ষা প্রতিষ্ঠান
৪৯. নিচের কোনটি স্বল্পের প্রকৃতি নয়?  
 (ক) মতানৈক্য (গ) বিপরীতমুখী সম্পর্ক  
 (খ) প্রতিযোগিতা (ঘ) পরিবেশের প্রভাব
৫০. বর্তমানে বাংলাদেশে কেন্দ্রীয় ব্যাংকের তালিকাভুক্ত ব্যাংক কয়টি?  
 (ক) ৬৪টি (গ) ৬৩টি  
 (খ) ৬২টি (ঘ) ৫৭টি
- [নোট: বর্তমানে বাংলাদেশে কেন্দ্রীয় ব্যাংকের তালিকাভুক্ত ব্যাংক ৫৮টি এবং সর্বশেষ তালিকাভুক্ত ব্যাংক হল 'প্রবাসী কল্যাণ ব্যাংক']
৫১. নিচের কোনটি তারল্য অনুপাত নয়?  
 (ক) সম্পদ আবর্তন (গ) চলতি অনুপাত  
 (খ) মজুদ আবর্তন (ঘ) প্রাপ্য হিসাব আবর্তন
৫২. কোন বাটী দুধরা নগদান বইতে দেখানো হয়?  
 (ক) নগদ বাটী (গ) কারবারি বাটী  
 (খ) ক্রয় বাটী (ঘ) বিক্রয় বাটী
৫৩. কোনটি রেওয়ামিলে অন্তর্ভুক্ত হয় না?  
 (ক) বাটী হিসাব (গ) ব্যাংক জমাতিরিক  
 (খ) প্রায়শিক ক্যাশ (ঘ) প্রায়শিক মজুদ পন্য
৫৪. একটি বড় প্রতিষ্ঠানের জন্য কোন ধরনের বিভাগীয়করণ উত্তম?  
 (ক) কার্যভিত্তিক (গ) ম্যাট্রিক্স  
 (খ) প্রকল্পভিত্তিক (ঘ) দায়িত্বভিত্তিক

৫৫. যদি লাভের হার বিক্রয়মূল্যের উপর ২৫% হয় এবং উদপাদন ব্যয় ১২০০০০ টাকা এবং মোট ব্যয় ১৮০০০০ টাকা হয় তাহলে বিক্রয়ের পরিমাণ কত?  
 ● ১৬০০০০ টাকা (খ) ১৮০০০০ টাকা  
 (গ) ২৪০০০০ টাকা (ঘ) ৩০০০০০ টাকা
৫৬. ক্রেতার দোকান বা গুদামে পৌঁছানো পর্যন্ত যে সমস্ত খরচ সংঘটিত হয় তাকে কি বলে?  
 ● পরোক্ষ খরচ (খ) অন্যান্য খরচ  
 (গ) প্রত্যক্ষ খরচ (ঘ) মোট খরচ
৫৭. ব্যাংক মিলকরণ বিবরণী তৈরি করার সময়ে জমাদানকারীর বইয়ের জেরের সাথে কোনটি যোগ করতে হয়?  
 (ক) প্রত্যাখ্যাত চেক ● অর্জিত সুদ  
 (গ) ব্যাংকের সার্ভিস চার্জ (ঘ) ট্রানজিটে জমা
৫৮. বেতন, কমিশন, ভাড়া ইত্যাদি কোন ধরনের খরচ?  
 ● প্রত্যক্ষ খরচ (খ) পরোক্ষ খরচ  
 (গ) মোট খরচ (ঘ) বিক্রয় খরচ
৫৯. মুনাফা অর্জিত হয়েছে, কিন্তু নগদে গ্রহণ এবং লিপিবদ্ধ করা না হলে কোন হিসাবের ডেবিট করতে হবে?  
 ● অগ্রিম আয় (খ) দেনাদার  
 (গ) মধ্যবর্তী আয় (ঘ) নদগান
৬০. কাঁচামাল কত প্রকার?  
 ● ২ (খ) ৩  
 (গ) ৪ (ঘ) ৫
৬১. প্রেষণা দানের আর্থিক উপায় কোনটি?  
 (ক) নিরাপত্তা ● বাসস্থান সুবিধা  
 (গ) প্রশিক্ষণ সুবিধা (ঘ) গণতান্ত্রিক ব্যবস্থাপনা
৬২. নিচের কোনটি ব্যবস্থাপনা প্রক্রিয়ার সর্বশেষ কাজ?  
 (ক) কর্মসংস্থান ● নিয়ন্ত্রণ  
 (গ) সমন্বয় (ঘ) নির্দেশনা
৬৩. কোন ব্যবসায়ে ঝুঁকি সবচেয়ে বেশি?  
 ● একমালিকানা (খ) কোম্পানি  
 (গ) রাষ্ট্রীয় (ঘ) অংশিদারী
৬৪. উচ্চ পর্যায়ের ব্যবস্থাপকের মধ্যে পড়ে না কোনটি?  
 (ক) কোম্পানী সচিব (খ) মহাব্যবস্থাপক  
 ● সুপারভাইজার (ঘ) ব্যবস্থাপনা পরিচালক
৬৫. কাদের ভোটে পরিচালকমন্ডলী নির্বাচিত হয়?  
 (ক) কাস্টমার ● শেয়ারহোল্ডার  
 (গ) কোম্পানী এজেন্ট (ঘ) কোম্পানী কর্মকর্তা
৬৬. 'বাটা হিসাব' সমীকরণ পদ্ধতিতে কোন হিসাব?  
 (ক) সম্পদ হিসাব (খ) আয় বা ব্যয় হিসাব  
 ● দায় হিসাব (ঘ) মালিকানা স্বত্ব হিসাব
৬৭. সমন্বয় জারবেলা দেখা হয়  
 (ক) নগদান বইতে (খ) জারবেদায়  
 (গ) প্রকৃত জারবেদায় ● খতিয়ানে

৬৮. কোন হিসাবটি রেওয়ামিলের দিকে বসবে না?  
 (ক) পাওনাদার (খ) দেনাদার  
 ● ব্যাংক জমাতিরিফ (ঘ) প্রাপ্ত ভাড়া
৬৯. কোন প্রতিষ্ঠানের প্রারম্ভিক মজুদ ৫০,০০০ টাকা, জন্ম ২০,০০০ টাকা, বিক্রিত পণ্যের ব্যয় ৪০,০০০ টাকা হলে সমাপনী মজুদ কত?  
 ● ৩০,০০০ টাকাক (খ) ২২,০০০ টাকা  
 (গ) ৪০,০০০ টাকা (ঘ) ২৩,০০০ টাকা
৭০. নতুন কুঞ্গ ৩,০০০ টাকা, বিবিধ দেনাদার ২০,০০০ টাকা, ৫% হারে কুঞ্গ সঞ্চিতি রাখা হলে কুঞ্গ সঞ্চিতির পরিমাণ কত টাকা?  
 (ক) ৭৫০ (খ) ৮৫০  
 ● ৯৫০ (ঘ) ১০৫০
৭১. কোনটি বিশ্লেষণ করে একাধিক বছরের আর্থিক অবস্থার তুলনামূলক মূল্যায়ন সম্ভব?  
 (ক) মোট লাভ বিশ্লেষণ (খ) নিট লাভ বিশ্লেষণ  
 (গ) নগদ প্রবাহ বিশ্লেষণ ● অনুপাত বিশ্লেষণ
৭২. সমাপ্তি ব্যালেন্স খতিয়ানের একই পৃষ্ঠায় নিচের দিকে নিতে হলে কোন শব্দ সংক্ষেপে ব্যবহৃত হয়?  
 (ক) সি/ডি (খ) সি/এফ  
 ● বি/এফ (ঘ) বি/ও
৭৩. কোন হিসাব সর্বদা ডেবিট জের প্রদান করে?  
 (ক) দায় হিসাব (খ) সম্পত্তি জাতীয় হিসাব  
 ● আয় হিসাব (ঘ) মালিকানা স্বত্ব হিসাব
৭৪. জনাব জামালকে ১০,০০০ টাকা পাওনার পূর্ণ নিষ্পত্তিতে ৯,৫০০ টাকা প্রদান করা হলো এবং ৫০০ টাকা বাটা পাওয়া গেল। এ প্রাপ্ত বাটা তিনঘরা নগদান বইয়ের কোন দিকে লিখতে হয়?  
 (ক) ক্রেডিট দিকে ● ডেবিট দিকে  
 (গ) ক্রেডিট ডেবিট উভয় দিকে (ঘ) অন্তর্ভুক্ত হবে না

# তিতাস গ্যাস ফিল্ড কোম্পানী লিমিটেড

সহকারী ব্যবস্থাপক (জেনারেল) নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৮

সময়ঃ ১ ঘণ্টা পরীক্ষার তারিখঃ ২৭.০৪.১৮ পূর্ণমানঃ ৮০

০১. একটি পরীক্ষায় পাশ নম্বর ৪২%। আদিব সে পরীক্ষায় ১৩৩ নম্বর পায় এবং ৩৫ নম্বর কম পেয়ে ফেল করল। মোট কত নম্বরের পরীক্ষা হয়েছিল?
- ক) ৪০০ খ) ৫০০  
গ) ২০০ ঘ) ৩০০
- ঙ. কোনটিই নয়
০২. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৫ : ৩ এবং এদের ল.সা.গু ১৮১৫। প্রথম সংখ্যাটি কত?
- ক) ৩৫ খ) ২৫  
গ) ৫৫ ঘ) ৪৫
- ঙ. কোনটিই নয়
০৩. একটি আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ তার দৈর্ঘ্য অপেক্ষা ৪০% কম। যদি আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ ৩৬ মিটার হয়, তাহলে আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?
- ক) ২৪০০ বর্গমিটার খ) ২৬১০ বর্গমিটার  
গ) ২১৬০ বর্গমিটার ঘ) ২৪৬০ বর্গমিটার
- ঙ. কোনটিই নয়
০৪. রুহেল ২৫% ক্ষতিতে একটি ঘড়ি বিক্রয় করে। যদি ঘড়িটি ৩৫০ টাকা বেশি দামে বিক্রয় করা হত তাহলে তার ১০% লাভ হতো। ঘড়িটির ক্রয়মূল্য কত ছিল?
- ক) ৪০০ টাকা খ) ১০০০ টাকা  
গ) ৫০০ টাকা ঘ) ১১০০ টাকা
- ঙ. কোনটিই নয়
০৫. একটি আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ ও পরিসীমার অনুপাত ১ : ৫। আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত কত?
- ক) ১ : ৫ খ) ৫ : ১  
গ) ৩ : ২ ঘ) ২ : ৩
- ঙ. কোনটিই নয়
০৬. একজন খুচরা বিক্রেতা তার পণ্যের লিখিত মূল্যের উপর ১০% কমিশন দেয়ায় তার ১২.৫% লাভ হয়। লিখিত মূল্যের উপর ২০% কমিশন দিলে তার শতকরা লাভ বা ক্ষতি হবে?
- ক) ১০% ক্ষতি খ) ১২% ক্ষতি  
গ) ১২% ঘ) লাভ বা ক্ষতি কিছুই হবে না
- ঙ. কোনটিই নয়
০৭. একজন শ্রমিক ২৫ দিনে একটি কাজের  $\frac{৫}{৬}$  অংশ শেষ করতে পারে। এই হারে কাজ করলে সম্পূর্ণ কাজ শেষ করতে তার অতিরিক্ত আর কতদিন লাগবে?
- ক) ৮০ দিন খ) ১২০ দিন  
গ) ৫৫ দিন ঘ) ৪৫ দিন
- ঙ. কোনটিই নয়

০৮. ৩৬টি কলমের ক্রয়মূল্য 'ক' টি কলমের বিক্রয়মূল্যের সমান। যদি লাভের হার ২০% হয় তাহলে 'ক' এর মান কত?
- ক) ২৮ খ) ৩২  
গ) ২৪ ঘ) ৩০
- ঙ. কোনটিই নয়
০৯. একটি পরীক্ষায় ২৪% ছাত্রছাত্রী বিজ্ঞানে অকৃতকার্য হয় এবং ৪৩% ছাত্রছাত্রী গণিতে অকৃতকার্য হয়। যদি ১৫% ছাত্রছাত্রী উভয় বিষয়ে অকৃতকার্য হয়ে থাকে, তাহলে শতকরা কতজন ছাত্রছাত্রী উভয় বিষয়ে পাস করেছে?
- ক) ৫২% খ) ৩৩%  
গ) ৪৮% ঘ) ৬৭%
- ঙ. কোনটিই নয়
১০. কোন ছাত্রাবাসে ৩২০ জন ছাত্রের ১৮ দিনের খরচ আছে। ৬ দিন পর, ছাত্রাবাসে আরো ১৬০ জন ছাত্র আসলো, বাকী খাদ্য আর কতদিন চলবে?
- ক) ১২ দিন খ) ৮ দিন  
গ) ৬ দিন ঘ) ১০ দিন
- ঙ. কোনটিই নয়
১১. ১৮০ কেজি ওজনের একটি সারের মিশ্রণে জৈব ও ইউরিয়া সারের অনুপাত ২ : ১। আরো কত কেজি ইউরিয়া সার মিশ্রণে সেই অনুপাত ১ : ২ হবে?
- ক) ১৮০ কেজি খ) ২৪০ কেজি  
গ) ১৪০ কেজি ঘ) ১২০ কেজি
- ঙ. কোনটিই নয়
১২. দৈনিক ১৪ ঘণ্টা কাজ করে ৯টি মেশিন ১০ দিনে ২৮০০ লিটার পানি উত্তোলন করতে পারে। দৈনিক ১৮ ঘণ্টা কাজ করে ৮টি মেশিন কত দিনে ৩২০০ লিটার পানি উত্তোলন করতে পারবে?
- ক) ৯ দিনে খ) ১৬ দিনে  
গ) ১২ দিনে ঘ) ১০ দিনে
- ঙ. কোনটিই নয়
১৩. কবিরের বাসা ইউসুফের বাসার ৪ মাইল পশ্চিমে। মাজহারের বাসা ইউসুফের বাসার ৬ মাইল উত্তরে এক হুমায়ূনের বাসার ৪ মাইল পশ্চিমে। কবির এক হুমায়ূনের বাসার সরলরৈখিক দূরত্ব কত?
- ক) ১৪ মাইল খ) ১০ মাইল  
গ) ৮ মাইল ঘ) ৫ মাইল
- ঙ. কোনটিই নয়
১৪. শ্রোতের বিপরীতে একটি নৌকা ৫২ মিনিটে ১৩ কি.মি. যেতে পারে। শ্রোতের বেগ ৪ কি.মি./ঘণ্টা। হ্রি পানিতে নৌকার বেগ কত?
- ক) ২৩ কি.মি./ঘণ্টা খ) ১১ কি.মি./ঘণ্টা  
গ) ১৯ কি.মি./ঘণ্টা ঘ) ১৩ কি.মি./ঘণ্টা
- ঙ. কোনটিই নয়





৩৬. বাক্যে কোন বিরোধি চিহ্নের ব্যবহারে থামার প্রয়োজন নেই

- কি কোলন ● বন্ধনী  
গা অর্ধচ্ছেদ ঘা ডায়াস  
ঙ. কোনটিই নয়

৩৭. 'তুচ্ছ' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

- কি ভদ্র ঘা সুশীল  
গা সুচি ঘা শান্ত  
● কোনটিই নয়

[নোট : সঠিক উত্তর হবে 'সুচি']

৩৮. 'জানালা' শব্দটি কোন ভাষার?

- কি তুর্কি ● পর্তুগীজ  
গা ওলন্দাজ ঘা ফরাসি  
ঙ. কোনটিই নয়

৩৯. স্বভাবতই 'ব' হয়নি নিচের কোন শব্দে -

- নিষেধ ঘা মহিষ  
গা বিশেষণ ঘা আঘাত  
ঙ. কোনটিই নয়

৪০. নিচের কোনটি মিশ্র শব্দ

- কি ফটোকপি ঘা আলকাতরা  
● খ্রিস্টাব্দ ঘা হরতাল  
ঙ. কোনটিই নয়

৪১. Experienced police officers can easily see \_\_\_\_\_ criminals.

- into ঘা upon  
গা through ঘা over  
ঙ. above

৪২. The supervisor took him \_\_\_\_\_ for his negligence.

- to task ঘা at task  
গা on task ঘা for tasks  
ঙ. into tasks

৪৩. Research shows that those who \_\_\_\_\_ training perform better on the job.

- কি could have ঘা would have  
গা are ● have  
ঙ. may have

৪৪. Through trial and error, they found the right answer \_\_\_\_\_.

- by chance ঘা by lucky  
গা by choice ঘা in luck  
ঙ. None

৪৫. In a \_\_\_\_\_ assault, the gang fired their weapons at the policeman.

- কি astounding ঘা brazen  
গা vociferous ● meek  
ঙ. none

৪৬. You must rise criticism in order to succeed.

- কি upon ঘা about  
● above ঘা onto  
ঙ. None

৪৭. The supervision had to intervene since the conflict was getting out hand.

- of ঘা though  
গা form ঘা above  
ঙ. None

৪৮. It has been a long time since we met.

- কি had ঘা having  
গা have ঘা were  
● No word missing

৪৯. Ignorance often an impediment to a person's success.

- কি became ঘা being  
● becomes ঘা been  
ঙ. None

৫০. Bangladesh has so beautiful places to visit.

- কি lot ● many  
গা much ঘা long  
ঙ. None

Questions (51 to 55): For each question, identify the correct spelling.

৫১. কি dissipat ঘা disipate  
● dissipated ঘা dissippated  
ঙ. dissipat

৫২. কি ramblying ● rambling  
গা rammbing ঘা rambling  
ঙ. rambling

৫৩. কি auxillary ঘা auxeliary  
● auxiliary ঘা auxilary  
ঙ. auxillary

৫৪. কি custic ঘা caustic  
গা kotic ● caustic  
ঙ. caskate

৫৫. কি caskede ঘা caskede  
● cascade ঘা cascade  
ঙ. None of these

৫৬. It is not prudent to go swimming during a hurricane.

- কি barren ● careful  
গা permissible ঘা simple  
ঙ. careful

৫৭. One must always remain modest no matter how successful he is.

- humble ঘা assertive  
গা timid ঘা submissive  
ঙ. conceited

৫৮. I was apprehensive about attending my first job interview.

- কি shaky ঘা composed  
গা abashed ● eager  
ঙ. confident

৫৯. The soldiers were lauded by the public for their bravery.

- কি censured ● commended  
গা approached ঘা welcomed  
ঙ. rewarded

৬০. Lack of exercise can often undermine a person's health.

- ক) invigorate                      খ) sedate  
 ● enfeeble                      ঘ) diffuse  
 গ) rejuvenate

৬১. 'ASEAN' ভুক্ত দেশ নয় কোনটি?

- হংকং                      খ) লাওস  
 গ) মায়ানমার                      ঘ) ব্রুনাই  
 ড. কোনটিই নয়

৬২. বাংলাদেশে মোট সমুদ্র বন্দর কতটি?

- ৩টি                      খ) ৫টি  
 গ) ২টি                      ঘ) ৪টি

ড. কোনটিই নয়

[নোট: সমুদ্র বন্দর ৩টি (চট্টগ্রাম, মংলা এবং পায়রা সমুদ্রবন্দর)]

৬৩. 'আরব লীগ' প্রতিষ্ঠিত হয় কবে?

- ক) ১৯৪৪ সালে                      খ) ১৯৫১ সালে  
 ● ১৯৪৫ সালে                      ঘ) ১৯৪৮ সালে

ড. কোনটিই নয়

৬৪. 'অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনাল' এর সদর দপ্তর কোথায়?

- লন্ডন                      খ) জুরিখ  
 গ) ফ্রাঙ্ক                      ঘ) ভিয়েনা

ড. কোনটিই নয়

৬৫. কমনওয়েলথের বর্তমান সদস্য সংখ্যা কত?

- ৫৩                      খ) ৫২  
 গ) ৫১                      ঘ) ৫৪

ড. কোনটিই নয়

৬৬. বাংলাদেশের বর্তমান জাতীয় সংসদ কততম?

- ক) নবম                      খ) দ্বাদশ  
 গ) একাদশ                      ● দশম

ড. কোনটিই নয়

৬৭. বাংলাদেশের রাজনৈতিক সমুদ্রসীমা কত নটিক্যাল মাইল?

- ক) ২০                      খ) ১০  
 ● ১২                      ঘ) ১৫

ড. কোনটিই নয়

৬৮. 'সাবাস বাংলাদেশ' ভাস্কর্যটি কোথায় অবস্থিত?

- ক) ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়                      খ) জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়  
 গ) জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয়                      ● রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়

ড. কোনটিই নয়

৬৯. ECNEC এর সভাপতি কে?

- ক) রাষ্ট্রপতি                      গ) স্পীকার  
 ● প্রধানমন্ত্রী                      ঘ) অর্থমন্ত্রী

ড. কোনটিই নয়

৭০. বাংলাদেশের প্রথম চা যাদুঘর কোথায় অবস্থিত?

- শ্রীমঙ্গল                      খ) সুনামগঞ্জ  
 গ) সিলেট                      ঘ) হবিগঞ্জ

ড. কোনটিই নয়

৭১. ভারতের সাথে বাংলাদেশের সীমান্তবর্তী জেলা কতটি?

- ক) ২৮টি                      গ) ৩২টি  
 গ) ৩১টি                      ● ৩০টি

ড. কোনটিই নয়

৭২. বাংলাদেশে বছরের দীর্ঘতম দিন কত তারিখ?

- ক) ২০মে                      গ) ১৯ জুন  
 ● ২১ জুন                      ঘ) ২১ জুলাই

ড. কোনটিই নয়

৭৩. ঢাকার চক বাজারে বিখ্যাত 'বড় কটিরা' নির্মাণ করেন কে?

- ক) শায়েস্তা খান                      ● শাহ সুজা  
 গ) মীর জুমলা                      ঘ) দ্বীশা খাঁ

ড. কোনটিই নয়

৭৪. 'মহাছানগড়' কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

- ক) ধরলা                      গ) আত্রাই  
 ● করতোয়া                      ঘ) তিস্তা

ড. কোনটিই নয়

৭৫. কম্পিউটারের সিপিইউ কোনটিকে বলা হয়?

- ক) মাদারবোর্ড                      খ) র‍্যাম  
 গ) এজিপি                      ● প্রসেসর

ড. কোনটিই নয়

৭৬. কম্পিউটারে কোন ধরনের নম্বর পদ্ধতি ব্যবহৃত হয়?

- ক) হেক্সাডেসিমাল                      খ) ডেসিমাল  
 ● বাইনারি                      ঘ) অক্টাল

ড. কোনটিই নয়

৭৭. বাংলাদেশে কোন তারিখ থেকে অর্থ বছর শুরু হয়?

- ক) ১লা জানুয়ারি                      খ) ৩০ শে জুন  
 গ) ১লা বৈশাখ                      ● ১লা জুলাই

ড. ৩১শে জুলাই

৭৮. 'সুবর্ণভূমি' কোন দেশের বিমান বন্দর?

- ক) ভুটান                      খ) ভারত  
 গ) ইন্দোনেশিয়া                      ঘ) নেপাল

● কোনটিই নয়

[নোট: সুবর্ণভূমি থাইল্যান্ডের বিমান বন্দর]

৭৯. বাংলাদেশের প্রথম আনৈতিক ট্রিটম্যাটে পন্থাট কোথায় অবস্থিত?

- ক) সাতক্ষীরা                      ● টুঙ্গিপাড়া  
 গ) নাটোর                      ঘ) মেহেরপুর

ড. কোনটিই নয়

৮০. নিচের কোনটি কম্পিউটারের একটি আউটপুট ডিভাইস?

- ক) হার্ডডিস্ক                      খ) প্রসেসর  
 গ) পাওয়ার সাপ্লাই                      ঘ) র‍্যাম

● কোনটিই নয়

[নোট: সবগুলোই ইনপুট ডিভাইস]

## কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর

অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক ২০১৮

নম্বর: ১ ঘণ্টা

পরীক্ষার তারিখ: ১০.০৪.১৮

পূর্ণমান: ৯৫

০১. 'পুষ্ট' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?  
 (ক) জীর্ণ (খ) ক্ষীণ  
 (গ) দুর্বল (ঘ) ভঙ্গুর
০২. 'অবহেলা' শব্দের অর্থ কী?  
 (ক) বেলাহেলা (খ) অবহেলা  
 (গ) অনুসোচনা (ঘ) স্বাচ্ছন্দ্য
০৩. 'বৈষ্ণব' শব্দের অর্থ কী?  
 (ক) বিষ্ণু (খ) বিকাল  
 (গ) নিষ্কল (ঘ) মত্ত
০৪. 'হেব' শব্দের অর্থ কী?  
 (ক) জায়েগা (খ) দীপ  
 (গ) আলো (ঘ) হিংসা
০৫. 'অনিলা' শব্দের অর্থ কী?  
 (ক) বাতাস (খ) তরঙ্গ  
 (গ) বাগান (ঘ) আকাশ
০৬. কোন বানানটি শুদ্ধ?  
 (ক) উদীচী (খ) উদীচি  
 (গ) উদীচি (ঘ) উদীচী
০৭. কোন বানানটি শুদ্ধ?  
 (ক) অশরিরী (খ) অশরীরি  
 (গ) অশরীরী (ঘ) অশরিরি
০৮. কোন বানানটি সঠিক?  
 (ক) উত্তরসূরী (খ) উত্তরসুরি  
 (গ) উত্তরসূরি (ঘ) উত্তরসূরী
০৯. কোন বানানটি সঠিক?  
 (ক) ভূমিষ্ট (খ) ভূমিষ্ট  
 (গ) ভূমিষ্ট (ঘ) ভূমিষ্ট
১০. এক কথায় প্রকাশ করুন: অপকার করার ইচ্ছা?  
 (ক) অপচিকীর্ষী (খ) কৃতঘ্নতা  
 (গ) অকৃতকার (ঘ) অপারগ
১১. 'শৈশব' শব্দের অর্থ কী?  
 (ক) শৈশব দৃষ্টি (খ) শৈশব দৃষ্টি  
 (গ) শৈশব দৃষ্টি (ঘ) শৈশব দৃষ্টি
১২. এক কথায় প্রকাশ করুন: যে সকল অত্যাচার সয়ে যায়।  
 (ক) সদ্যসীতা (খ) নিগূহীত  
 (গ) অনুরক্ত (ঘ) সর্বসহা
১৩. স্বাধীনতা ঠাকুরের লেখা 'শেখের কবিতা' একটি -  
 (ক) উপন্যাস (খ) কবিতা  
 (গ) ছোট গল্প (ঘ) প্রবন্ধ
১৪. 'সৌক্য চলাচলের যোগ্য' কে এক কথায় কী বলে?  
 (ক) নাব্য (খ) গভীর  
 (গ) নব্য (ঘ) কোনটিই নয়
১৫. এক কথায় প্রকাশ করুন: যা সহজে উত্তীর্ণ হওয়া যায় না।  
 (ক) দুর্ভাগ (খ) দুর্ভাগ  
 (গ) দুর্ভাগ (ঘ) দুর্ভাগ
১৬. 'ধর্মের বাট' বাগধারাটির অর্থ কী?  
 (ক) জেদী (খ) অকর্মণ্য  
 (গ) কৃপণ (ঘ) পালোয়ান

১৭. বাগধারাটির অর্থ নির্ণয় করুন: হকাতা শব্দ।  
 (ক) অতি গভীর (খ) ইচ্ছা করা  
 (গ) দেহি করা (ঘ) সন্তা নর
১৮. বাগধারাটির অর্থ নির্ণয় করুন: ধামসদা  
 (ক) কপট গাম্ভীর্য (খ) চটুকরিতা  
 (গ) পরিপাটি থাকা (ঘ) মিথ্যা কথা

Instruction: Choose the most appropriate synonym to the word in capital letters.

১৯. ANECDOTE  
 (ক) Medicine (খ) Ancient  
 (গ) Scientific (ঘ) Story
২০. ANGUISH  
 (ক) Affection (খ) Suffering  
 (গ) Conflict (ঘ) Encouraging
২১. WEIRD  
 (ক) Strange (খ) Matured  
 (গ) Unwanted (ঘ) Irrational
২২. HOMAGE  
 (ক) Concise (খ) Conceal  
 (গ) Pride (ঘ) Respect
২৩. PLUNGE  
 (ক) Plow (খ) Time  
 (গ) Tool (ঘ) Fall

Instructions: For each question, select the word/phrase that appropriately fills in the gap.

২৪. The earlier we leave -  
 (ক) we will get there earlier  
 (খ) the earlier we will get there  
 (গ) we will get there early  
 (ঘ) early we will get there
২৫. I would have never taken the job - what additional pressure it will create for me  
 (ক) if I had known (খ) it I knew  
 (গ) if I could have known (ঘ) if I had been knowing
২৬. She has been there before, - ?  
 (ক) hasn't she? (খ) isn't she?  
 (গ) doesn't she? (ঘ) hadn't she?
২৭. We all should stand - our decision.  
 (ক) at (খ) by  
 (গ) with (ঘ) along
২৮. Despite his best effort to excel in the competitive exam. -  
 (ক) he has firmed up his position  
 (খ) he passed in three out of four tests  
 (গ) he failed to register any success  
 (ঘ) we could see his success
২৯. His posture is unimpressive, yet -  
 (ক) he failed to sell his idea  
 (খ) he could not make a good presentation  
 (গ) he is successful in convincing his clients  
 (ঘ) he signaled wrong
৩০. Only by chance - that she had been stealing from us.  
 (ক) did I discover (খ) I discovered  
 (গ) discovered I (ঘ) ought to be discovering

৩১. Despite his growing wealth and power, Arif remains – man.  
 ● a humble (খ) a greedy  
 (গ) an irritable (ঘ) an intelligent
৩২. Ruma was excited to begin her new job, and we were impressed by her --  
 (ক) aptitude (খ) experience  
 ● eagerness (ঘ) melancholy
৩৩. He is very good – reciting poem.  
 ● at (খ) on  
 (গ) in (ঘ) with
৩৪. Mr. Asif has three sons, --  
 (ক) the eldest is Afif (খ) eldest is Arif  
 (গ) the eldest of which is Arif ● Arif is the oldest
৩৫. They came --  
 (ক) despite of the rain (খ) in spite the rain  
 (গ) despite of raining ● in spite of the rain
৩৬. বাংলাদেশের সরকারের সবচেয়ে বেশি রাজস্ব আসে কোন উৎস থেকে?  
 (ক) আয়কর (খ) আমদানী শুল্ক  
 (গ) রপ্তানী শুল্ক ● মূল্য সংযোজন কর
৩৭. 'ওয়ার্ল্ড ট্রেড সেন্টার' এখন কী নামে পরিচিত?  
 (ক) ট্রায়েড সেন্টার (খ) জিরো পয়েন্ট  
 ● গ্রাউন্ড জিরো (ঘ) জিরো সেন্টার
৩৮. বাংলাদেশের জিডিপিতে বর্তমানে কৃষি খাতের অবদান আনুমানিক  
 ● ১৫% (খ) ২৫%  
 (গ) ৩০% (ঘ) ৩৫%
৩৯. অভিসম্প্রতি বাংলাদেশ কিশোরী ফুটবল দল Jockey CGI Youth Football Tournament এ চ্যাম্পিয়ন হয়েছে।  
 Tournament টি কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়েছে?  
 (ক) টোকিও (খ) সিঙ্গাপুরসিটি  
 (গ) তেহরান ● হংকং
৪০. কোন শহরের একটি সড়কের নাম বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের নামে রাখা হয়েছে?  
 (ক) কোলকাতা ● দিল্লি  
 (গ) লন্ডন (ঘ) কলম্বো
৪১. এম.এস ওয়ার্ডে কোনো টেক্সট ফাইল সেভ করতে হলে নিচের কোন কমান্ড ব্যবহৃত হয়?  
 (ক) Insert + S (খ) Shift + S  
 (গ) Alt + S ● Ctrl + S
৪২. কম্পিউটারের কোন যন্ত্রাংশের ক্ষমতার উপর মনিটর দৃশ্যমান ছবির গুণগত মান নির্ভর করে?  
 (ক) মডেম ● ভিজিএ কার্ড  
 (গ) সিম কার্ড (ঘ) অডিও কার্ড
৪৩. কোনো ই-মেইলে CC এর অর্থ কী?  
 (ক) Close circuit ● Carbon copy  
 (গ) Close contact (ঘ) Contact center
৪৪. বেশিরভাগ প্রোগ্রামে কীবোর্ডের কোন Key টি সাধারণত হিসেবে ব্যবহৃত হয়?  
 (ক) F12 (খ) F5  
 (গ) F2 ● F1

৪৫. এমএস ওয়ার্ড কোনো ইটালিক (Italic) করতে হলে নিচের কোন কমান্ড ব্যবহৃত হয়?  
 (ক) Ctrl + B ● Ctrl + I  
 (গ) Alt + I (ঘ) Shift + I
৪৬. নিচের কোনটি কম্পিউটারের ডিডিও ফাইলের একটি ফরম্যাট?  
 (ক) jpg (খ) bmp  
 (গ) exe ● mpg
৪৭. স্বল্পোন্নত থেকে উন্নয়নশীল দেশে উত্তরণের জন্য ন্যূনতম মাথাপিছু আয় কত ডলার হতে হয়?  
 (ক) ১২০০ ● ১২৩০  
 (গ) ১২৫০ (ঘ) ১৮০০
৪৮. বঙ্গবন্ধু-১ স্যাটেলাইট কোন দেশ থেকে উৎক্ষেপণ করা হবে?  
 (ক) রাশিয়া (খ) ফ্রান্স  
 (গ) যুক্তরাজ্য ● যুক্তরাষ্ট্র
৪৯. 'স্ট্যাচু অফ পিস' কোথায় অবস্থিত?  
 ● নাগাসাকি (খ) নিউইয়র্ক  
 (গ) হিরোশিমা (ঘ) ম্যানিলা
৫০. বাংলাদেশের ব্যাংকে কোন ধরনের চেক বই ব্যবহৃত হয়?  
 (ক) MCR (খ) MIR  
 (গ) MICRR ● MICR
৫১. 'এলন মাস্ক' কিসের জন্য বিখ্যাত?  
 ● ইলেকট্রিক গাড়ী (খ) সুপার কম্পিউটার  
 (গ) মোবাইল ফোন (ঘ) রোবটিক্স
৫২. কোন খেলোয়াড়ের উপর আন্তর্জাতিক ক্রিকেট সম্প্রতি নিষেধাজ্ঞা আরোপ করা হয়নি?  
 (ক) ডেভিড ওয়ার্নার (খ) স্টিভ স্মিথ  
 (গ) ক্যামারন ব্যাটলার ● ডু প্রেসসিস
৫৩. বাংলাদেশে ফুলের রাজধানী বলা হয় কোন স্থানকে?  
 (ক) শাহবাগ (খ) সাভার  
 ● ঝিকরগাছা (ঘ) ত্রিশালং
- [নোটঃ যশোর জেলার ঝিকরগাছা একটি উপজেলা]
৫৪. লোহার সাথে কী মিশিয়ে ইস্পাত তৈরী করা হয়?  
 (ক) দস্তা (খ) তামা  
 ● কার্বন (ঘ) এলুমিনিয়াম
৫৫. নিচের কোন প্রটোকলটি ইন্টারনেট সংযোগের ক্ষেত্রে সর্বাধিক ব্যবহৃত হয়?  
 (ক) JCP/IP ● TCP/IP  
 (গ) VLSL/IP (ঘ) XTP/IP
৫৬. রাসেল, আসাদ ও রাজুকে ৩১৫ টাকা ভাগ করে দেওয়া হলে এতে রাসেলের টাকা আসাদের টাকা ৩/৫ এবং আসাদের টাকা রাজুর টাকার ২ গুণ হলো। রাজু কত টাকা পেল?  
 ● ৭৫ (খ) ৯০  
 (গ) ৬০ (ঘ) ১৫০

সমাধানঃ

ধরি, রাজু পায় = ৩ক টাকা, তাহলে আসাদ পায় = ৫ক টাকা





বা,  $৩ক = ১৩৮$   $\therefore$   $ক = ৪৬$

৬৮. যদি 7, 11, 15 এবং x এর গড় y হয়, তবে x এর মান কত?

- (ক)  $y + 33$  (খ)  $4y + 33$   
(গ)  $(y + 28)$  (ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

$$\frac{7 + 11 + 15 + x}{4} = y$$

$$\text{or, } 4y = 33 + x$$

$$\text{or, } x = 4y - 33$$

৬৯. যদি  $-2 \leq x \leq 2$  এবং  $3 \leq y \leq 8$ , তবে কোনটি সঠিক?

- (ক)  $1 \leq y - x \leq 5$  (খ)  $1 \leq y - x \leq 10$   
(গ)  $5 \leq y - x \leq 6$  (ঙ) কোনটি নয়

৭০. একটি ক্লাবের ৭০% ছাত্র ফুটবল, ৭৫% ছাত্র হকি এবং ৮০% ছাত্র ক্রিকেট খেলতে পছন্দ করে। ঐ ক্লাবের শতকরা কত জন ছাত্র তিনটি খেলাই খেলতে পছন্দ করে?

- (ক) ২৫% (খ) ৩০%  
(গ) ৩৫% (ঙ) কোনটি নয়

সমাধানঃ

ফুটবল খেলা পছন্দ করে না =  $(100 - 70)\% = 30\%$

হকি পছন্দ করে না =  $(100 - 75) = 25\%$

ক্রিকেট খেলা পছন্দ করে না =  $(100 - 80)\% = 20\%$

কোন খেলাই খেলতে পছন্দ করে না =  $(100 - (30 + 25 + 20))\%$   
 $= 25\%$

৭১. কালামের বেতন 'ক' টাকা, যা সালামের বেতনের অর্ধেক এবং আরিফের বেতনের চারগুণ। তাদের তিনজনের বেতনের যোগফল কত?

- (ক)  $১৩ক/৪$  (খ)  $৭৩/৪$   
(গ)  $৩ক$  (ঙ) কোনটি নয়

সমাধানঃ

কালামের বেতন ক টাকা

সালামের বেতন  $২ক$  টাকা

আরিফের বেতন  $\frac{ক}{৪}$  টাকা

$$\therefore \text{তিনজনের বেতন} = ক + ২ক + \frac{ক}{৪} = \frac{১৩ক}{৪}$$

৭২. যদি 15, 28 ও 33 এই তিনটি সংখ্যার গুণফল Z হয়, তবে নিচের কোনটি একটি পূর্ণ সংখ্যা হবে না?

- (ক)  $Z/21$  (খ)  $Z/24$   
(গ)  $Z/55$  (ঙ) কোনটি নয়

৭৩. ঢাকা থেকে করিমের বাড়ির দূরত্ব ৩৫৫ কিমি। সে বাসে ঢাকা থেকে বাড়ি রওয়ানা হলো। ৩১৯ কিমি যাওয়ার পরে বাসটি নষ্ট হয়ে গেলে করিম বাকি পথ রিক্সায় গেল। বাসের গতিবেগ ২২ কিমি/ঘন্টা ও রিক্সার গতিবেগ ৬ কিমি/ঘন্টা হলে বাড়ি পৌছাতে করিমের মোট কত সময় লাগল?

- (ক) ২০ ঘন্টা (খ) ২০ ঘন্টা ৩০ মিনিট  
(গ) ২০ ঘন্টা ৫০ মিনিট (ঙ) ২১ ঘন্টা

সমাধানঃ

বাসে যায় = ৩১৯ কিমি পথ এবং রিক্সায় যায় =  $(৩৫৫ - ৩১৯)$   
 $= ৩৬$  কিমি।

$$\text{বাসে যেতে সময় লাগে} = \frac{৩১৯}{২২} = ১৪.৫ \text{ ঘন্টা}$$

$$\text{বাসে যেতে সময় লাগে} = \frac{৩৬}{৬} = ৬ \text{ ঘন্টা}$$

$\therefore$  মোট সময় লাগে =  $১৪.৫ + ৬ = ২০.৫$  ঘন্টা বা ২০ ঘন্টা ৩০ মিনিট

৭৪. একটি ক্লাবের ৮০% সদস্য পুরুষ। পুরুষ সদস্যের ৫০% পেশায় ডাক্তার, ৩০% পেশায় ইঞ্জিনিয়ার এবং বাকি ৮০% ব্যবসায়ী। ঐ ক্লাবের মোট সদস্য সংখ্যা কত?

- (ক) ১০০ (খ) ২০০  
(গ) ২৫০ (ঙ) কোনটি নয়

সমাধানঃ

ধরি, ক্লাবের মোট সদস্য সংখ্যা = ১০০ জন

এর মধ্যে পুরুষ = ৮০%

পুরুষদের মধ্যে ডাক্তার ও ইঞ্জিনিয়ার =  $৫০ + ৩০ = ৮০\%$

সুতরাং ব্যবসায়ীর সংখ্যা =  $১০০ - ৮০ = ২০\%$

অর্থাৎ, ২০% ব্যবসায়ী = ৮০ জন

$$১\% \text{ ,, } = \frac{৮০}{২০} \text{ ,,}$$

$$১০০\% \text{ ,, } = \frac{৮০ \times ১০০}{২০} = ২০০ \text{ জন}$$

সর্বমোট পুরুষ = ২০০

যেহেতু পুরুষেরা মোট সদস্যের ৮০%

৮০% পুরুষ = ২০০ জন

$$১\% \text{ ,, } = \frac{২০০}{৮০} \text{ ,,}$$

$$১০০\% \text{ ,, } = \frac{২০০ \times ১০০}{৮০} = ২৫০ \text{ জন}$$

৭৫. যদি  $xy < 0$  এবং  $y > 0$  হয়, তবে নিচের কোনটি অবশ্যই সত্য?

- (ক)  $(2y + 3)(2 - x) > 0$  (খ)  $(2y + 3)(x + 2) > 6$   
(গ)  $(2x + 3)(2 - x) < 6$  (ঙ) সবগুলো সত্যিক

বাংলাদেশ শিপিং কর্পোরেশন  
সার্টিফিকেট কাম কম্পিউটার অপারেটর, একাউন্টেন্ট, অডিটর  
ও উচ্চমান সহকারী ২০১৮  
সময়ঃ ১ ঘণ্টা পরীক্ষার তারিখঃ ০৯.০৩.২০১৮ পূর্ণমানঃ ৮০

Questions 1 to 5 : For each of the following sentences identify which underlined segment is incorrect.

০১. I believe that between John and tom. John is

A B C  
the wisest No error  
● E

০২. Being a good negotiator is something that

A B  
comes only with experienced No error  
C ● E

০৩. I could not have that imagine that you would

● B  
take such a big risk for my sake No error  
C D E

০৪. The receptionist told me that I would have

A B  
come at a latter time to meet the manager No  
● D E  
error

০৫. It is natural for your parents to have high

A B C  
expentafions with you No error  
● E

Questions 6 to 10 : For each questions, select the word phrase that appropriately fill in the gape.

০৬. The scheme is a good one but do not get ----- by it has not been approved yet.

● carried away (খ) blown off  
(গ) carried ahead (ঘ) blown into  
ঙ) None

০৭. Biplob and Tarek are business -----, and have arranged to meet at the sales conference.

● delegates (খ) associates  
(গ) officers (ঘ) customers  
ঙ) None

০৮. What did the injured man say when he -----?

(ক) come into (খ) reached us  
● come to (ঘ) went under  
ঙ) None

০৯. The patient is still seriously ill but I am sure he will ----- all right

(ক) pull up ● pull through  
(গ) pull into (ঘ) come around  
ঙ) None

১০. We were ----- by heavy traffic on our way to the airport.

(ক) meet ● held up  
(গ) caught down (ঘ) made late  
ঙ) None

Questions 11 to 15 : In each of the following questions, choose the option which best expresses the meaning of the underlined section.

১১. If this rain continues, we shall call off the game.

(ক) inform everyone (খ) showcase  
(গ) reschedule ● cancel  
ঙ) None

১২. Karim decided to check on the progress of his team from time to time.

● periodically (খ) rarely  
(গ) infrequently (ঘ) specially  
ঙ) continuously

১৩. How did the he come by such an expensive watch?

(ক) collect (খ) steal  
● obtain (ঘ) show  
ঙ) None

১৪. My brother always tries to get out of washing up dishes.

(ক) finish it (খ) help  
(গ) share (ঘ) divide  
● None

১৫. John is very skilled in coming up with strategies to outsmart the competition.

(ক) progressive (খ) preposterous  
(গ) prejudiced (ঘ) profound  
● None

Questions 16 to 20 : In each of the following sentences, there is one word missing. identify the missing word from the given choices.

১৬. The police suspect the men having set fire to the factory deliberately

(ক) for ● of  
(গ) being (ঘ) intentionally  
ঙ) None

১৭. Do not quarrel over the money, share it the five of you.

● among (খ) by  
(গ) equally (ঘ) between  
ঙ) No word is missing

১৮. Rima probably regrets her hasty decision to resign.

(ক) instead (খ) rather  
(গ) inspite (ঘ) of course  
● No word is missing

১৯. Most tourists travel by air nowadays because is cheaper and quicker.

(ক) when ● it  
(গ) during (ঘ) by  
ঙ) No word is missing

২০. In a debate, it is sometimes necessary to remind speakers about the main points which are considered.

● being (খ) for  
(গ) even (ঘ) to  
ঙ) None

২১. 'নিন্দা করার ইচ্ছা' এর এক কথায় প্রকাশ কি হবে?

- ক) নিন্দ্যার্থ                      খ) নিন্দিচ্ছা  
 ● জুগুন্সা                      ঘ) নিন্দনীয়  
 (ঙ) কোনটিই নয়

২২. 'উলুখাগড়া' বাগধারাটির অর্থ কি?

- ক) এক শ্রেণিভুক্ত                      খ) রাজা বাদশার পেয়াদা  
 গ) লাকড়ি                      ● গুরুত্বহীন লোক  
 (ঙ) কোনটিই নয়

২৩. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

- ক) ঘটনা বর্ণিত হয়েছে                      খ) আমি সন্তুষ্ট হলাম  
 গ) গৌরব লুপ্ত হয়েছে                      ● সবগুলোই  
 (ঙ) কোনটিই নয়

২৪. 'Civil surgeon' শব্দের বাংলা পরিভাষা কোনটি?

- ক) শল্য চিকিৎসক                      খ) সাধারণ চিকিৎসক  
 গ) পৌর চিকিৎসক                      ● সরকারি চিকিৎসক  
 (ঙ) কোনটিই নয়

২৫. জীবনানন্দ দাশ কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?

- ক) ১৯১৯                      খ) ১৮৮৯  
 ● ১৮৯৯                      ঘ) ১৯০৯  
 (ঙ) কোনটিই নয়

২৬. 'খয়ের খাঁ' বাগধারাটির অর্থ -

- চাটুকার                      খ) ভভ  
 গ) অমিতব্যয়ী                      ঘ) অকর্মণ্য  
 (ঙ) কোনটিই নয়

২৭. 'হরিণ' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ক) হিপ                      ● শম্বর  
 গ) করী                      ঘ) কেশরী  
 (ঙ) কোনটিই নয়

২৮. 'রতন' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন গল্পের চরিত্র

- ক) ডাকঘর                      খ) সমাপ্তি  
 গ) ছুটি                      ● পোস্ট মাস্টার  
 (ঙ) কোনটিই নয়

২৯. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক) শংস্রব                      খ) সখ  
 ● সদ্যোজাত                      ঘ) স্বচ্ছল  
 (ঙ) কোনটিই নয়

৩০. 'সমর্থ' শব্দের বিশেষ্য রূপ কোনটি?

- সামর্থ্য                      খ) সমর্থক  
 গ) সামর্থ্য                      ঘ) সমর্থনীয়  
 (ঙ) কোনটিই নয়

৩১. 'গাভীর' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

- ক) নম                      খ) দুরন্তপনা  
 গ) কপটতা                      ● চাপল্য  
 (ঙ) কোনটিই নয়

৩২. 'সুন্দর' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ক) হিরণ্য                      খ) সুবর্ণ  
 গ) অরঞ্জিত                      ● রম্য  
 (ঙ) কোনটিই নয়

৩৩. স্বভাবত মূর্খন্য 'ষ' হয়েছে নিচের কোনটিতে?

- দোষ                      খ) শিষ্ট  
 গ) শিষ্য                      ঘ) নিষেক  
 (ঙ) কোনটিই নয়

৩৪. নিচের কোনটি পর্ভুগীজ শব্দ?

- ক) বিস্কুট                      খ) বাবুর্চি  
 গ) গ্যারেজ                      ঘ) সাবান  
 ● কোনটিই নয়

৩৫. 'উপর্যুপরি' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?

- ক) উপর্য + পরি                      ● উপরি + উপরি  
 গ) উপর + উপরি                      ঘ) উপর্যঃ + পরি  
 (ঙ) কোনটিই নয়

৩৬. কোনটি বাংলা খাঁটি উপসর্গ?

- ইতি                      খ) অব  
 গ) অতি                      ঘ) পরি  
 (ঙ) কোনটিই নয়

৩৭. তিন বছর আগে দুই বোনের বয়সের গড় ছিল ২৪ বছর। বর্তমানে দুই বোন ও তাদের এক ভাইয়ের বয়সের গড় ২৫ বছর। ভাইয়ের বর্তমান বয়স কত বছর?

- ক) ২৭                      ● ২১  
 গ) ২৪                      ঘ) ১৮  
 (ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

তিন বছর আগে দুই বোনের মোট বয়স =  $24 \times 2 = 48$  বছর  
 বর্তমানে দু'জনের মোট বয়স =  $(48 + 3 + 3) = 54$  বছর  
 আবার, বর্তমানে ভাইসহ তিনজনের মোট বয়স =  $25 \times 3 = 75$  বছর

∴ ভাইয়ের বর্তমান বয়স =  $(75 - 54) = 21$  বছর।

৩৮. একটি ত্রিভুজের কোণগুলোর অনুপাত হল ১ : ২ : ৩ এবং ক্ষুদ্রতম বাহুর দৈর্ঘ্য ১ মিটার। ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য কত মিটার?

- ক) ৪                      খ) ৫  
 গ) ২                      ঘ) ৩  
 ● কোনটিই নয়

৩৯. কবির তার মাসিক আয়ের ৮০% খরচ করে। যদি তার আয় ৫০% বৃদ্ধি পায় এবং সেই সাথে খরচ ২৫% বৃদ্ধি পায় তাহলে তার সঞ্চয়ঃ

- ১৫০% বৃদ্ধি পাবে                      খ) ৭৫% বৃদ্ধি পাবে  
 গ) ৫০% বৃদ্ধি পাবে                      ঘ) ১০০% বৃদ্ধি পাবে  
 (ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

দেয়া আছে, খরচ ৮০% তাহলে সঞ্চয় = ২০%

∴ আয় =  $(৮০ + ২০) = ১০০$

৫০% বৃদ্ধিতে আয় =  $১০০ + (১০০ \times ৫০\%) = ১৫০$

২৫% বৃদ্ধিতে খরচ =  $৮০ + (৮০ \times ২৫\%) = ১০০$

∴ সঞ্চয় =  $(১৫০ - ১০০) = ৫০$

∴ সঞ্চয় বৃদ্ধি =  $\frac{৫০ - ২০}{২০} \times ১০০ = ১৫০\%$

৪০. একটি আঁকসের মেঝের আয়তন ১৯৬০০ বর্গফুট। যদি মেঝেটি বর্গাকৃতির হয়ে থাকে, তাহলে এক পাশের দৈর্ঘ্য কত হতে পারে?

- (ক) ১৯৬ ফুট (খ) ১০০ ফুট  
(গ) ১৪৫ ফুট (ঘ) ১৪০ ফুট

(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

ধরি, বাহুর দৈর্ঘ্য = ক ফুট

শর্তমতে,  $k^2 = 19600$

$$\text{বা, } k = \sqrt{19600} = 140 \text{ ফুট}$$

৪১. একটি সাইকেলের চাকা প্রতি মিনিটে ৪০ বার ঘুরে এবং প্রতি ঘুরাতে ৫০ সেন্টিমিটার চলে। এক ঘন্টায় চাকাটি কত মিটার অতিক্রম করবে?

- (ক) ২০০০ (খ) ১২০০০  
(গ) ১২০০০০ (ঘ) ১২০০

(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

প্রতি মিনিটে ঘোরে ৪০ বার

$$\therefore ৬০ \text{ মিনিটে ঘোরে} = ৬০ \times ৪০ = ২৪০০ \text{ বার}$$

প্রতি ঘুরাতে যায় = ৫০ সেমি

$$\therefore ২৪০০ \text{ ,, ,, } = ২৪০০ \times ৫০ = \frac{২৪০০ \times ৫০}{১০০} \text{ মিটার}$$

$$= ১২০০ \text{ মিটার}$$

৪২. দুই অংকবিশিষ্ট একটি সংখ্যা সংখ্যাটির অংকদ্বয়ের যোগফলের ৪ গুন। সংখ্যাটির সাথে ২৭ যোগ করলে অংকদ্বয় স্থান পরিবর্তন করে। সংখ্যাটি কত?

- (ক) ১২ (খ) ৪২  
(গ) ২৪ (ঘ) ৬৩

● কোনটিই নয়

৪৩. ২, ৫, ৯, ১৯, ৩৭, ৭৫ ----- ধারাটির পরবর্তী সংখ্যাটি কত হবে?

- (ক) ১২১ (খ) ১৪১  
(গ) ১৪৮ (ঘ) ১৫১

● কোনটিই নয়

৪৪. শামসু ৬০ টাকায় একটি দ্রব্য বিক্রয় করায় কিছু টাকা ক্ষতি হয়। যদি সে দ্রব্যটি ১৪৭ টাকায় বিক্রয় করত তাহলে তার পূর্বের দিশুণ লাভ হত। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত টাকা?

- (ক) ৮৫ (খ) ৯০  
(গ) ৯২ (ঘ) ৮৯

(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

ধরি, ক্রয় মূল্য ক টাকা।

৬০ টাকা বিক্রয়ে ক্ষতি হয় (ক-৬০) টাকা এবং ১৪৭ টাকা বিক্রয়ে লাভ হয় (১৪৭-ক) টাকা।

শর্তমতে,

$$২(ক-৬০) = ১৪৭-ক$$

$$\text{বা, } ২ক - ১২০ = ১৪৭ - ক$$

$$\text{বা, } ২ক + ক = ১৪৭ + ১২০$$

$$\text{বা, } ক = \frac{২৬৭}{৩} = ৮৯$$

৪৫. 'ক' এর বাসা 'খ' এর বাসার ৪ কিলোমিটার পশ্চিমে। আবার 'গ' এর বাসা 'খ' এর বাসার ৬ কিলোমিটার উত্তরে এবং 'ঘ' এর বাসার ৪ কিলোমিটার পশ্চিমে। 'ক' ও 'ঘ' এর বাসার মধ্যবর্তী সরলরৈখিক দূরত্ব কত কিলোমিটার?

- (ক) ১০ (খ) ৪  
(গ) ৮ (ঘ) ৫

(ঙ) কোনটিই নয়

৪৬. একটি কুইজে অংশগ্রহণকারী মহিলাদের সংখ্যা  $\frac{২}{৩}$

অংশ সেই কুইজে অংশগ্রহণকারী পুরুষদের সংখ্যা  $\frac{১}{২}$

অংশের সমান। কুইজে অংশগ্রহণকারী মহিলার সংখ্যা মোট মোট প্রতিযোগীর কত অংশ?

- (ক)  $\frac{৪}{৭}$  (খ)  $\frac{৩}{৭}$   
(গ)  $\frac{৩}{৪}$  (ঘ)  $\frac{৫}{১৪}$

(ঙ) কোনটিই নয়

৪৭. একটি বিদ্যালয়ে বালক ও বালিকার সংখ্যার অনুপাত ছিল ১ : ৪। সেখানে আরো ১৪০ জন বালক ভর্তি হবার পর বালক ও বালিকার সংখ্যার বর্তমান অনুপাত হল ২ : ৩। বিদ্যালয়ে বর্তমান ছাত্র-ছাত্রীর সংখ্যা কত?

- (ক) ৪২০ (খ) ৩৯০  
(গ) ৫৬০ (ঘ) ৩৫০

(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

ধরি, বালক ও বালিকার সংখ্যা ছিল পূর্বে যথাক্রমে ক ও ৪ক।

$$\text{মোট সংখ্যা} = ক + ৪ক = ৫ক$$

শর্তমতে,

$$ক + ১৪০ : ৪ক = ২ : ৩$$

$$\text{বা, } \frac{ক+১৪০}{৪ক} = \frac{২}{৩}$$

$$\text{বা, } ৩ক + ৪২০ = ৮ক$$

$$\text{বা, } ৫ক = ৪২০$$

$$\therefore ক = \frac{৪২০}{৫} = ৮৪$$

$$\therefore \text{বর্তমান ছাত্র-ছাত্রীর সংখ্যা} = ৫ক + ১৪০$$

$$= ৫ \times ৮৪ + ১৪০ = ৫৬০$$



৪৮. জুয়েল ৪৫ মিনিটে ময়মনসিংহ থেকে নেত্রকোণা পৌছে। ময়মনসিংহ থেকে নেত্রকোণার দূরত্ব ৪৮ কিমি। কিছু রাস্তা সে ৭২ কি.মি./ঘণ্টা বেগে যায়। অবশিষ্ট রাস্তা ৪৮ কি.মি./ঘণ্টা বেগে যায়। ৭২ কি.মি./ঘণ্টা বেগে সে কত কি. মি. অতিক্রম করে?

- (ক) ২৪ (খ) ৩৬  
(গ) ১২ (ঘ) ১৮

(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

ধরি, ৭২ কিমি বেগে যায় ক কিমি  
৪৮ কিমি বেগে যায় (৪৮ - ক) কিমি  
শর্তমতে,

$$\frac{ক}{৭২} + \frac{৪৮ - ক}{৪৮} = \frac{৪৫}{৬০}$$

$$\text{বা, } \frac{২ক + ৩(৪৮ - ক)}{১৪৪} = \frac{৩}{৪}$$

$$\text{বা, } \frac{১৪৪ - ক}{৩৬} = \frac{৩}{৪}$$

$$\text{বা, } ১৪৪ - ক = ১০৮ \therefore ক = ৩৬$$

৪৯. একটি নল দ্বারা একটি ড্রাম ৩২ মিনিটে পূর্ণ হয়। অপর একটি নল দ্বারা ১৬ মিনিটে ড্রামটি খালি হয় যদি ড্রামটি অর্ধেক পূর্ণ থাকে, তাহলে দুটি নল এক সাথে খুলে দিলে ড্রামটি :-

- (ক) ৮ মিনিটে পূর্ণ হবে (খ) ৩২ মিনিটে খালি হবে  
(গ) ১৬ মিনিটে পূর্ণ হবে (ঘ) ১৬ মিনিটে খালি হবে  
(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

$$১ম নল দ্বারা ১ মিনিটে পূর্ণ হয় = \frac{১}{৩২} \text{ অংশ}$$

$$২য় নল দ্বারা ১ মিনিটে খালি হয় = \frac{১}{১৬} \text{ অংশ}$$

$$\text{দুটি নল দ্বারা ১ মিনিটে খালি হয়} = \frac{১}{১৬} - \frac{১}{৩২} = \frac{১}{৩২} \text{ অংশ}$$

$$\frac{১}{৩২} \text{ অংশ খালি হয়} = ১ \text{ মিনিটে}$$

$$১ \text{ বা সম্পূর্ণ " " } = \frac{১ \times ৩২}{১}$$

$$\frac{১}{২} \text{ " " } = \frac{১ \times ৩২}{১ \times ২} = ১৬ \text{ মিনিটে}$$

৫০. যদি  $২x + y = ২$  এবং  $x + ৩y > ৬$  হয় তবে --

- (ক)  $y > ২$  (খ)  $y < ২$   
(গ)  $y \geq ২$  (ঘ)  $y \leq ২$

(ঙ) কোনটিই নয়

৫১. একটি বইয়ের উৎপাদন খরচ ৭০ টাকা। উৎপাদনকারী ২০% লাভে বইটি খুচরা বিক্রেতার কাছে বিক্রি করে। খুচরা বিক্রেতা যদি ২৫% লাভে বইটি বিক্রি করতে চায় তাহলে তার বিক্রয়মূল্য কত হবে?

- (ক) ৮৪ (খ) ১০১

- (গ) ১০৪ (ঘ) ১০৫

(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

দেয়া আছে, উৎপাদন খরচ = ৭০ টাকা

২০% লাভে উৎপাদনকারীর বিক্রয়মূল্য

$$= ৭০ + (৭০ \times ২০\%) = ৮৪ \text{ টাকা}$$

২৫% লাভে খুচরা বিক্রেতার বিক্রয়মূল্য

$$= ৮৪ + (৮৪ \times ২৫\%) = ৮৪ + ২১ = ১০৫ \text{ টাকা}$$

৫২. a এর মান কত হলে  $(2 + a) + 2(a + 2) = 0$  হবে?

- (ক) ২ (খ) ৪  
(গ) -২ (ঘ) -৪

(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

$$(2 + a) + 2(a + 2) = 0$$

$$\text{or, } 2 + a + 2a + 4 = 0$$

$$\text{or, } 3a = -6 \therefore a = \frac{-6}{3} = -2$$

৫৩. ৩৬ সংখ্যাটির মোট কতগুলো ভাজক রয়েছে?

- (ক) ১০টি (খ) ৬টি  
(গ) ৮টি (ঘ) ৯টি

(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

$$৩৬ = ২ \times ২ \times ৩ \times ৩ = (২^2 \times ৩^2)$$

power বা স্বাতন্ত্র্যের সাথে ১ যোগ করে গুন করতে হবে।

$$\therefore (২ + ১) \times (৩ + ১) = ৩ \times ৩ = ৯ \text{ (উঃ)}$$

৫৪. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ৪২ সে.মি. এবং এর পরিসীমা ১ মিটার। আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল কত?

- (ক) ১১০ বর্গ সে.মি. (খ) ৮৪ বর্গ সে.মি.  
(গ) ৩৩৬ বর্গ সে.মি. (ঘ) ১০০ বর্গ সে.মি.

(ঙ) কোনটিই নয়

৫৫. একটি বক্রে ২৬০ টি কলম আছে। এর সাথে কমপক্ষে আরো কতগুলো কলম যোগ করলে সেগুলো ৩, ৪ অথবা ৬ জন ছাত্রের মধ্যে সমানভাবে ভাগ করে দেয়া যাবে?

- (ক) ১২টি (খ) ১৬টি  
(গ) ৪টি (ঘ) ৮টি

(ঙ) কোনটিই নয়

৫৬. মাতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ৭ : ৩ এবং তাদের বয়সের গুণফল ৭৫৬। ১০ বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত কত হবে?

- (ক) ৭ : ৩ (খ) ১৩ : ৭  
(গ) ১৪ : ৯ (ঘ) ১১ : ৫

(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

ধরি, মাতা ও পুত্রের বয়স যথাক্রমে ৭ক এবং ৩ক

শর্তমতে,

$$৭ক \times ৩ক = ৭৫৬$$

$$\text{বা, } ২১ক^২ = ৭৫৬$$

- বা.ক = ৩৬, ক = ৬  
 ১০ বছর পর মাতার বয়স =  $৭ক + ১০$   
 $= ৭ \times ৬ + ১০ = ৫২$   
 ১০ বছর পর পুত্রের বয়স =  $৩ক + ১০$   
 $= ৩ \times ৬ + ১০ = ২৮$   
 তাদের বয়সের অনুপাত =  $৫২ : ২৮ = ১৩ : ৭$
৫৭. নিশিথ সূর্যের দেশ কাকে বলা হয়?  
 ● নরওয়ে (খ) ব্রাজিল  
 (গ) ইতালি (ঘ) জাপান  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৫৮. জাতিসংঘ দিবস পালিত হয় কত তারিখে?  
 (ক) ১৯শে সেপ্টেম্বর (খ) ২৪শে অক্টোবর  
 (গ) ২৪শে জুন (ঘ) ২২শে ডিসেম্বর  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৫৯. 'বরেন্দ্র যাদুঘর' কোথায় অবস্থিত?  
 (ক) রংপুর (খ) নড়াইল  
 (গ) যশোর (ঘ) রাজশাহী  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৬০. মুজিবনগর সরকারের প্রতিরক্ষা মন্ত্রী ছিলেন -  
 ● তাজউদ্দিন আহমেদ (খ) খন্দকার মোশারফ  
 (গ) সৈয়দ নজরুল ইসলাম (ঘ) ক্যাপ্টেন মনসুর আলী  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৬১. বাংলাদেশের বৃহত্তম সার কারখানা কোথায় অবস্থিত?  
 (ক) আশুগঞ্জ (খ) ঘোড়াশাল  
 ● তারাকান্দি (ঘ) সিলেট  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৬২. বাংলাদেশ বিশ্ব ব্যাংকের সদস্যপদ লাভ করে কত সালে?  
 (ক) ১৯৭৩ (খ) ১৯৭৪  
 (গ) ১৯৭৭ ● ১৯৭২  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৬৩. বিখ্যাত 'তারার মসজিদ' এর নির্মাতা কে?  
 (ক) খান জাহান আলী ● মীরজা গোলাম পীর  
 (গ) শায়েস্তা খান (ঘ) মীর জুমলা  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৬৪. টি-২০ বিশ্বকাপে বাংলাদেশের পক্ষে একমাত্র শত রানকারী ক্রিকেটার হলেন?  
 (ক) মুশফিকুর রহিম (খ) সাকিব আল হাসান  
 (গ) ইমরুল কায়েস ● তামিম ইকবাল  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৬৫. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?  
 (ক) প্যারিস ● জেনেভা  
 (গ) রোম (ঘ) লন্ডন  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৬৬. 'সাদু' গ্যাস কেব্রটি কোথায় অবস্থিত?  
 (ক) কুমিল্লায় (খ) ব্রাহ্মনবাড়িয়ায়  
 (গ) সিলেটে ● বঙ্গোপসাগরে  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৬৭. অনূর্ধ্ব ১৯ বিশ্বকাপ ক্রিকেটের নতুন চ্যাম্পিয়ন কোন দেশ?  
 (ক) ইংল্যান্ড (খ) অস্ট্রেলিয়া  
 ● ভারত (ঘ) শ্রীলঙ্কা  
 (ঙ) কোনটিই নয়

৬৮. ইন্সপের মুদ্রার নাম কি?  
 (ক) রূপায় (খ) ইটরা  
 (গ) পাউন্ড (ঘ) লিরা  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৬৯. বাংলাদেশের ১৭তম দাপ্তরিক ভাষার পরিবর্তন হয়েছে  
 ● ভোলা (খ) বরগুনা  
 (গ) বরিশাল (ঘ) পটুয়াখালী  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৭০. বিশ্বকাপ ক্রিকেটে প্রথম বিশ্বস্তর করেন কে?  
 (ক) শটীন টেলুকার (খ) এ. বি. ডি. ভিলিয়ামস  
 (গ) রহিত শর্মা ● ক্রিস গেইল  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৭১. কম্যানিয়ার রাজধানীর নাম কি?  
 (ক) স্টকহোম (খ) বুদাপেস্ট  
 ● বুখারেস্ট (ঘ) ব্রাসেলস  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৭২. নিচের কোনটি মিস্টেম সফটওয়্যার?  
 (ক) LOTUS (খ) MS WINDOWS  
 (গ) MS EXCEL (ঘ) WORD STAR  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৭৩. সাধারণ কী-বোর্ড সে আউট কোনটি?  
 (ক) QWRTYE (খ) QERWTY  
 (গ) QETRWY ● QWERTY  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৭৪. নিচের কোনটি ডেটাবেইস ল্যাংগুয়েজ?  
 ● ওরাকল (খ) জাভা  
 (গ) সি (ঘ) পেরিক  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৭৫. ই-মেইলের ঠিকানায় নিচের কোন চিহ্নটি থাকে?  
 (ক) # (খ) \$  
 (গ) ! (ঘ) @  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৭৬. কী-বোর্ডের সেত বোতাম কোনটি?  
 (ক) F5 (খ) F8  
 (গ) F6 (ঘ) F10  
 ● কোনটিই নয়  
 [নোট: Ctrl + S দিয়ে সেত করা যায়]
৭৭. এম এস ওয়ার্ডে হাইপারলিংক ইনসার্ট করতে হলে  
 কীবোর্ডের কোন কমান্ড শর্টকাট ব্যবহার করতে হয়?  
 ● Ctrl + K (খ) Shift + K  
 (গ) Alt + K (ঘ) Ctrl + A  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৭৮. বিজয় সে-আউটে বাংলা সেবার সময় 'প' বক্সে লিখতে  
 কীবোর্ডে ইংরেজি কোন বক্সে টাইপ করতে হয়?  
 (ক) K (খ) B  
 ● R (ঘ) G  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৭৯. নিচের কোনটি অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার?  
 (ক) লিনাক্স (খ) উইন্ডোজ  
 (গ) ডস ● এম এস ওয়ার্ড  
 (ঘ) কপিটেক্সটের সহায়ক সফটওয়্যার  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৮০. কম্পিউটারের সহায়ক সফটওয়্যার কোনটি?  
 ● CD (খ) EPROM  
 (গ) RAM (ঘ) ROM  
 (ঙ) কোনটিই নয়

# কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর

স্টোর কিপার পদে নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৭

সময়ঃ ৬০ মিনিট পরীক্ষার তারিখঃ ০১.১২.১৭ পূর্ণমানঃ ৭০

০১. The government requires that these forms should be submitted below the end of the financial year
- ক) that those forms to be submitted  
 ● that these forms be submitted  
 গ) for these forms to be submitted  
 ঘ) these forms should be submitted  
 ঙ) None
০২. Like bach, Beethoven also created a lot of classical music but he is remembered more for his originality
- ক) Like Bach, Beethoven too created a lot of classical music but he is  
 ● Like Bach, Beethoven also created a lot of classical music but he was  
 গ) Lake Bach, Beethoven created a lot of classical musci but he is  
 ঘ) Like Bach, Beethoven too created a lot of classical music but he was  
 ঙ) None
০৩. The industrial Revolution and the continuous autamation of work have morphed us for become increaslingly less human workers.
- ক) for becoming  
 ● into becoming  
 গ) to become  
 ঘ) in becoming  
 ঙ) None
০৪. A conjunction is used to connect words and sentences together
- ক) words or sentences together  
 ● words or sentences  
 গ) words and sentences  
 ঘ) words to sentences  
 ঙ) None
০৫. Work that is not finished is not work at all, it is merely a botch, a failure.
- ক) all, it is merely a botch or a failure.  
 ● all, the work merely is a botch and a failure.  
 গ) all, it is merely a botch, a failure.  
 ঘ) all, it is a botch merely and a failure.  
 ঙ) None

For each question, select the word(s) phrase(s) that appropriately fill(s) in the gap(s).

০৬. This is one of the most entertaining - appeared this year.
- ক) movies that has  
 ● movies that have  
 গ) movie that have  
 ঘ) movies that  
 ঙ) None
০৭. We - use more locally-made products - foreign ones.
- ক) try to - then  
 ● ought to - instead of  
 গ) would - instead  
 ঘ) should - in place of  
 ঙ) None
০৮. The economists - reach an agreement on the - causes of the recession.
- ক) cannot - probable  
 ● tried to - nonexistent  
 গ) strived to - threadbare  
 ঘ) could not - underlying  
 ঙ) None
০৯. I could not hardly - the ship in the distance.
- ক) look out  
 ● make out  
 গ) make up  
 ঘ) see out  
 ঙ) look up

১০. I - cooking dinner by the time you are home.
- ক) will finished  
 ● will have finished  
 গ) would finish  
 ঘ) were finished  
 ঙ) None

For each question, select the word that is CORRECTLY spelled.

১১. ক) obliuiuos  
 ● Oblivious  
 গ) Oblevious  
 ঘ) Obliveous  
 ঙ) None
১২. ক) Deplouy  
 ● Depploy  
 গ) Deplauy  
 ঘ) Deploy  
 ঙ) None
১৩. ক) Invisible  
 ● Invincible  
 গ) Invencible  
 ঘ) Invincibel  
 ঙ) None
১৪. ক) Serenity  
 ● Serenity  
 গ) Psyemity  
 ঘ) Sirentity  
 ঙ) None
১৫. ক) Voracious  
 ● Voracious  
 গ) Voraiciuous  
 ঘ) Vorecious  
 ঙ) None

Find the odd word for each of the following questions:

১৬. ক) confidential  
 ● arcane  
 গ) intimate  
 ঘ) secret  
 ঙ) public
১৭. ক) veteran  
 ● amateur  
 গ) beginner  
 ঘ) learner  
 ঙ) novice
১৮. ক) furious  
 ● irate  
 গ) placid  
 ঘ) angry  
 ঙ) enraged
১৯. ক) commence  
 ● initiate  
 গ) terminate  
 ঘ) begin  
 ঙ) inaugurate
২০. ক) break  
 ● interruption  
 গ) disruption  
 ঘ) disturbance  
 ঙ) continuity

২১. বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক ট্রাজেডি নাটক

- ক) কৃষ্ণকুমারী  
 ● কৃষ্ণকুমারী  
 গ) বসন্ত  
 ঘ) শাহজাহান  
 ঙ) কোনোটিই নয়

২২. সৈয়দ মুজতবা আলী রচিত 'দেশে বিদেশে' একটি

- ক) ভ্রমণ কাহিনী  
 ● কবিতা  
 গ) আত্মজীবনী  
 ঘ) রম্য রচনা  
 ঙ) কোনোটিই নয়

২৩. 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়' নাটকের উপজীব্য বিষয় হলো

- ক) ভাষা আন্দোলন  
 ● মুক্তিযুদ্ধ  
 গ) বঙ্গ ভঙ্গ  
 ঘ) তেভাগা আন্দোলন  
 ঙ) কোনোটিই নয়

২৪. বাগধারার অর্থ নির্ণয় করুনঃ ঘটরাম

- ক) মুখ  
 ● অপদাৰ্ঘ  
 গ) অবাধ্য  
 ঘ) ভাগ্যাহত  
 ঙ) কোনোটিই নয়

২৫. নিচের কোন বানানটি সঠিক?

- ক) বিভিষিকা  
 ● বিভীষিকা  
 গ) বিভীষিকা  
 ঘ) বিভীষিকা  
 ঙ) কোনোটিই নয়

২৬. জসমি উদ্ভিদে 'কবর' কবিতাটি কোন কাব্যগ্রন্থের অন্তর্ভুক্ত?  
 ● রাখালী (খ) সোজন বাদিয়ার ঘাট  
 (গ) বালুচর (ঘ) ধানক্ষেত  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
২৭. এক কথায় প্রকাশ করুনঃ ফল পাকলে যে গাছ মরে যায়  
 (ক) ওষধি (খ) ঔষধি  
 (গ) বনম্পতি (ঘ) আগাছা  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
২৮. 'লাবণ্য' কোন উপন্যাসের চরিত্র?  
 ● শেষের কবিতা (খ) চোখেল বালি  
 (গ) গোরা (ঘ) যোগাযোগ  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
২৯. নিচের কোনটি সমরেশ বসুর ছদ্মনাম?  
 (ক) দৃষ্টিহীন (খ) নীল লোহিত  
 (গ) যাযাবর (ঘ) কালকূট  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৩০. নিচের কোনটি ক্রমবাচক সংখ্যা?  
 ● সপ্তম (খ) পাঁচ  
 (গ) এগার (ঘ) একুশে  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৩১. সন্ধি ব্যাকরণের কোন অংশের আলোচিত বিষয়?  
 (ক) শব্দতত্ত্ব (খ) ধ্বনিতত্ত্ব  
 (গ) বাক্যতত্ত্ব (ঘ) রূপতত্ত্ব  
 (ঙ) কোনোটিই নয়

নোটঃ

ধ্বনি তত্ত্ব	শব্দ তত্ত্ব/রূপ তত্ত্ব	বাক্য তত্ত্ব
সন্ধি, ণ-ত্ব-বিধান ও ষ-ত্ব-বিধান	লিঙ্গ, সমাস, কারক, বচন, ক্রিয়া, কাল, পুরুষ, উপসর্গ, বাচ্য, প্রত্যয়	যতিচিহ্ন, বাগধারা, পদ, ধ্বনি গঠন

৩২. 'সংশয়' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?  
 ● প্রত্যয় (খ) প্রতিজ্ঞা  
 (গ) সন্দেহ (ঘ) নিঃসন্দেহ  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৩৩. 'সাগত' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?  
 (ক) সা + গত (খ) সু + গত  
 (গ) সু + আগত (ঘ) স্ব + গত  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৩৪. 'চাঁদ' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?  
 ● বিধু (খ) অম্বর  
 (গ) ভানু (ঘ) আদিত্য  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৩৫. 'কুল কাঠের আগুন' এর সঠিক অর্থ কোনটি?  
 (ক) ভয়াবহ আগুন (খ) সামান্য ধোঁয়া  
 (গ) তীব্র জ্বালা (ঘ) মহাবিপদ  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৩৬. 'তিলে তৈল হয়' এখানে 'তিলে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?  
 ● অপাদানে ৭মী (খ) অধিকরণে ৭মী  
 (গ) অপাদানে ৩য় (ঘ) অধিকরণে ৩য়  
 (ঙ) কোনোটিই নয়

৩৭. নিচের কোন বানানটি সঠিক?  
 (ক) সুধি (খ) সুধী  
 (গ) সুধী (ঘ) সুধি  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৩৮. 'তুমি আমার সঙ্গে প্রপঞ্চ করেছে' বাক্যটি কোন সোপান?  
 ● দূর্বোধ্যতা (খ) বাহুল্য সোপ  
 (গ) উপমার ভুল প্রয়োগ (ঘ) তরুচন্দ্রালী  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৩৯. নিচের কোনটি মিশ্র শব্দ?  
 (ক) হরতাল (খ) প্রিষ্টাব্দ  
 (গ) ফটোকপি (ঘ) অলঙ্কার  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৪০. মৌলিক স্বরধ্বনি কোনটি?  
 ● ই (খ) হ  
 (গ) ঔ (ঘ) ঐ  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৪১. দুটি সংখ্যার অনুপাত ৩ঃ৪ এবং তাদের ল.সা.গ ১৪০ হলে প্রথম সংখ্যাটি কত?  
 ● ৪৫ (খ) ৩০  
 (গ) ৬০ (ঘ) ৫০  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৪২. A ও B এর আয়ের অনুপাত ৩ঃ২ এবং তাদের ব্যয়ের অনুপাত ৫ঃ৩। যদি তারা প্রত্যেকে ১০০০ টাকা করে সঞ্চয় করে তবে A এর আয় কত?  
 (ক) ৭০০০ টাকা (খ) ৬০০০ টাকা  
 (গ) ৮০০০ টাকা (ঘ) ১০০০০ টাকা  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৪৩. এক বছর পূর্বে স্মৃতি ও প্রীতির বয়সের অনুপাত ছিল ৪ঃ৩। এক বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত হবে ৫ঃ৪। তাদের বর্তমান বয়সের সমষ্টি কত বছর?  
 ● ১৬ (খ) ১৫  
 (গ) ১৭ (ঘ) ১৯  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৪৪. জন্মের ফুলে বাগয়ার সময় বেশ কটায় ৩ কিমি এক বাসায় ফেরার সময় বেশ কটায় ২ কিমি। ফুলে বাগয়ার আসতে যদি তার মোট ৫ ঘণ্টা সময় লাগে, তাহলে ফুল ও বাসা মধ্যে দূরত্ব কত কিমি?  
 (ক) ৭ (খ) ৬  
 (গ) ৮ (ঘ) ৯  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৪৫. সোনা পানির চেয়ে ১৯৩৭ ভারী এবং তামা পানির চেয়ে ৯ ৩৭ ভারী। ধাতু দুটো কি অনুপাতে মিশ্রিত করলে উক্ত মিশ্রণ পানির চেয়ে ১৫ ৩৭ ভারী হবে?  
 (ক) ২ঃ৩ (খ) ৩ঃ২  
 (গ) ৩ঃ৪ (ঘ) ৪ঃ৩  
 (ঙ) কোনোটিই নয়

৪৬. মিনা, রাজু ও মিঠু একটি কাজ যথাক্রমে ১৫ দিন, ১০ দিন এবং ৬ দিনে সম্পন্ন করতে পারে। তারা একত্রে কাজ করলে ঐ কাজটি শেষ হতে মোট কতদিন সময় লাগবে?

- ৩ দিন  
গ) ৬ দিন  
ঙ) কোনোটিই নয়  
খ) ২ দিন  
ঘ) ৪ দিন

৪৭. কোন পরীক্ষায় ৩৫% ছাত্র এক বিষয়ে, ৪২% ছাত্র অন্য বিষয়ে ফেল করল এবং ১৫% ছাত্র উভয় বিষয়ে ফেল করল। যদি ২৫০০ জন পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করে, তাহলে কত জন ছাত্র যে কোনো এক বিষয়ে পাস করেছে?

- ক) ১০০০  
গ) ১১০০  
ঙ) কোনোটিই নয়  
খ) ১১৭৫  
ঘ) ১২৫০

৪৮. বিনয় ইংরেজিতে প্রাপ্ত নম্বরের তিনগুণ নম্বর অংকে পায়। অংক ও ইতিহাসে তার নম্বরের অনুপাত ৪ঃ৩। যদি অংক, ইংরেজি ও ইতিহাসে সে মোট ১২৫ নম্বর পায়, তবে ইংরেজিতে তার নম্বর কত?

- ক) ৮০  
● ২০  
ঙ) কোনোটিই নয়  
খ) ৬০  
ঘ) ৪০

৪৯. সমান ক্ষমতা সম্পন্ন ৬টি মেশিন প্রতি মিনিটে ২৭০টি বোতল উৎপাদন করতে পারে। এই হারে, একই ধরনের ১০টি মেশিন ৪ মিনিটে কতটি বোতল উৎপাদন করতে পারবে?

- ১৮০০  
গ) ২৪০০  
ঙ) কোনোটিই নয়  
খ) ১২০০  
ঘ) ২০০০

৫০. এক ব্যক্তি একটি দ্রব্য ক্রয় করে ১০% ক্ষতিতে বিক্রয় করল। যদি সে দ্রব্যটি ২০% কমে ক্রয় করে ৫৫ টাকা বেশিতে বিক্রয় করতো তাহলে ৪০% লাভ হতো। দ্রব্যটির ক্রয় মূল্য কত টাকা?

- ক) ২০০  
গ) ২২০  
ঙ) কোনোটিই নয়  
খ) ২৫০  
ঘ) ৩০০

৫১. শোভা প্রতিটি ৭০ টাকা দরে কিছু খাতা এবং প্রতিটি ৩০ টাকা দরে কিছু কলম কিনল। সে মোট ৮১০ টাকা খরচ করে এবং সর্বোচ্চ যতগুলো খাতা কেনা সম্ভব ততগুলোই খাতা ক্রয় করে। তারা ক্রীত খাতা ও কলমের অনুপাত কত?

- ক) ৪ঃ৩  
গ) ২ঃ৩  
ঙ) কোনোটিই নয়  
খ) ৩ঃ২  
ঘ) ৩ঃ৪

৫২. যদি x এবং y উভয়ই বিজোড় সংখ্যা হয়, তাহলে নিচের কোনটি অবশ্যই জোড় সংখ্যা হবে?

- x+y  
গ) x+y+১  
ঙ) কোনোটিই নয়  
খ) xy+২  
ঘ) xy

৫৩. এক ব্যক্তিকে তার মোট ঋণের প্রথম ৬০০ টাকার জন্য ৮% হারে সুদ দিতে হয় এবং ৬০০ টাকার অধিক অংশটির জন্য ৭% হারে সুদ দিতে হয়। যদি কোনো বছর তার ঋণের পরিমাণ ৬০০০ টাকা হয়, সে বছর তাকে কত টাকা সুদ দিতে হবে?

- ক) ৪৮০ টাকা  
গ) ৩৭৮ টাকা  
ঙ) কোনোটিই নয়  
খ) ৪২৬ টাকা  
ঘ) ৩৯২ টাকা

৫৪. শহর A থেকে শহর B এর দুটি টিকেট এবং শহর A থেকে শহর C এর তিনটি টিকেটের মূল্য ৭৭ টাকা। আবার শহর A থেকে B এর তিনটি টিকেট এবং শহর A থেকে C এর দুটি টিকেটের মূল্য যথাক্রমে কত?

- ১৩ টাকা, ১৭ টাকা  
গ) ১৭ টাকা, ১৩ টাকা  
ঙ) কোনোটিই নয়  
খ) ৯ টাকা, ১১ টাকা  
ঘ) ১১ টাকা, ৯ টাকা

৫৫. একজন কৃষক তার বর্গাকৃতি বাগানের চারপাশে বেড়া দিল। সে প্রতি পার্শ্বে ২৭টি করে খুঁটি বসালে, তার সর্বমোট কয়টি খুঁটির প্রয়োজন হয়েছিল?

- ক) ১০৮  
গ) ১০৭  
ঙ) কোনোটিই নয়  
খ) ১০৫  
ঘ) ১০৪

৫৬. বাংলাদেশের সরকারী 'রঙানি প্রক্রিয়াজাতকরণ অঞ্চল' কয়টি?

- ৮টি  
গ) ১৪টি  
ঙ) কোনোটিই নয়  
খ) ৩০টি  
ঘ) ৩২টি

একনজরে সরকারী ইপিজেডসমূহঃ

নাম	আয়তন	অবস্থান	কার্যক্রম শুরু
১. চট্টগ্রাম	৪৫৩ একর	হালিশহর, চট্টগ্রাম	১৯৮৩
২. ঢাকা	৩৫৩ একর	সাভার, ঢাকা	১৯৯৩
৩. মংলা	৪৬০ একর	মংলা, বাগেরহাট	১৯৯৮ ১৩ মে
৪. ইশ্বরদী	৩০৯ একর	পাকশী, পাবনা	১৯৯৮
৫. উত্তর	২৬৫ একর	নীলফামারী	১৯৯৯
৬. কুমিল্লা	২৬৭ একর	কুমিল্লা	২০০৩ ১৫ জুলাই
৭. আদমজী	২৯৩ একর	সিদ্ধিহাঙ্গ, নরায়নগঞ্জ	২০০৬ ৬ মার্চ
৮. কর্ণফুলী	২২২ একর	পতেঙ্গা, চট্টগ্রাম	২০০৬ ১২ সেপ্টেম্বর

৫৭. নিচের কোনটি একটি ইনপুট ডিভাইস?

- ক) মাইক্রোফোন  
গ) ডিজিটাল ক্যামেরা  
ঙ) সবগুলোই  
খ) জয়স্টিক  
ঘ) স্ক্যানার

নোটঃ

ইনপুট ডিভাইজ	আউটপুট ডিভাইজ
কি-বোর্ড, মাউস, স্ক্যানার, জয়স্টিক, কার্ড রিডার ও পেপারস্টেপ রিডার, ফ্লপিডিস্ক ড্রাইভ, সিডি ড্রাইভ, হার্ডডিস্ক ড্রাইভ, ডিস্ক, ম্যাগনেটিক টেপ ড্রাইভ, মাইক্রোফোন, ক্যামেরা	মনিটর, প্রিন্টার, প্রজেক্টর, স্পিকার, হেডফোন, প্রটোর
ইনপুট ও আউটপুট ডিভাইজ	
মডেম, প্রিন্টার-স্ক্যানার, টিভি, টাচ স্ক্রীন, ক্যামেরা, ডিসিআর, ডিসিপি, টেপ রেকর্ডার	



৫৮. বাংলাদেশের অর্থনীতিতে যেটি দেশের উন্নয়নের সর্বমুখ্য বাঁক কোথায়?
- সেবা (ক) শিল্প  
 (গ) পরিবহন (খ) কৃষি  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৫৯. 'এশেজ' কথাটি যে খেলার সাথে যুক্ত?
- (ক) লন টেনিস (ক) ক্রিকেট  
 (গ) রাগবি (খ) ফুটবল  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৬০. 'মিনিচ মান মন্দির' কোথায় অবস্থিত?
- (ক) নেদারল্যান্ড (ক) জার্মানি  
 ● যুক্তরাজ্য (খ) রাশিয়া  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৬১. বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?
- (ক) ১৯৫৯ (ক) ১৯৮৪  
 (গ) ১৯৭৬ ● ১৯৬১  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
- নোটিঃ বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন (বিএডিসি), তদানন্তর পূর্বপাকিস্তান কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন নামে কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন অধ্যাদেশ, ১৯৬১ (ই.পি. অধ্যাদেশ XXXVII, ১৯৬১) এর মাধ্যমে প্রতিষ্ঠিত হয়। সরকারের কৃষি খাতের অন্যান্য উন্নয়ন প্রতিষ্ঠান হতে কার্যক্রমের দিক থেকে ভিন্নতর বিবেচিত হওয়ায় ১৯৭৬ সালে বিএডিসিকে বাংলাদেশ কৃষি উপকরণ সরবরাহ এবং সেবা কর্পোরেশন (বিএআইএসএসসি) হিসেবে পুনঃনামকরণ করা হয়। কিন্তু ১৯৭৬ সালে বিএআইএসএসসি এর নাম পুনঃ পরিবর্তন করে বিএডিসি নাম পুনঃস্থাপন করা হয়।
৬২. কোন সাহিত্যিক 'ম্যান বুক অব দ্য ইয়ার-২০১৭' পুরস্কার লাভ করেন?
- জর্জ সত্যার্জ (ক) এমিলি ফ্রিডল্যান্ড  
 (গ) পল অন্টার (খ) এলিনি স্মিথ  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৬৩. পৃথিবীর নিকটতম নক্ষত্র কোনটি?
- (ক) বুধ ● শুক্র  
 (গ) ভলকান (খ) সূর্য  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৬৪. বাংলাদেশের বর্তমান পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনাটি কততম?
- (ক) ৪র্থ ● ৭ম  
 (গ) ৬ষ্ঠ (খ) ৫ম  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
- নোটিঃ বাংলাদেশের স্বাধীনতার পর থেকে এ পর্যন্ত সাতটি পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা গৃহীত হয়েছে। যার প্রথমটির মেয়াদকাল ছিল ১৯৭৩-১৯৭৮ সাল এবং শেষেরটির মেয়াদকাল ২০১৬-২০২০ সাল।
৬৫. মাইক্রোসফট ওয়ার্ডে 'হেল্প (help)' মেনু চালু করতে চাইলে কী-বোর্ডের কোন বাটন চাপতে হবে?
- (ক) F2 ● F1  
 (গ) F5 (খ) F10  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৬৬. বাংলাদেশের সীমান্তবর্তী ভারতের রাজ্য কয়টি?
- ৫টি (ক) ৩০টি  
 (গ) ৬টি (খ) ২৮টি  
 (ঙ) কোনোটিই নয়

৬৭. বীরশ্রেষ্ঠ মুন্সী আব্দুর রউফের পদবী কি ছিল?
- (ক) সিপাহী (ক) ক্যাপ্টেন  
 ● ল্যান্স নায়েক (খ) কোয়ার্টার ইঞ্জিনিয়ার  
 (ঙ) কোনোটিই নয়

নোটিঃ

পদবীসহ নাম	কর্মস্থল	মৃত্যু (জন্ম)
ভাইস রয়ল্‌স্ট্যান্ট মজিউর রহমান	বিরাম বাহিনী	নরসিংদী
ল্যান্স নায়েক নূর মোহাম্মদ	EPR	নড়াইল
ল্যান্স নায়েক মুন্সী আব্দুর রউফ	EPR	ফরিদপুর
সিপাহী মোক্তাফা কামার (১ম শহীদ)	সেনা বাহিনী	জেল্লা
সিপাহী হামিদুর রহমান	সেনা বাহিনী	কিনাইনহ
ক্যাপ্টেন মহিউদ্দিন জাহাঙ্গীর (২য় শহীদ)	সেনা বাহিনী	বরিশাল
কোয়ার্টার ইঞ্জিনিয়ার কবুল আমিন	সী বাহিনী	মোহাম্মদী

৬৮. বাংলাদেশের কোন দেশের বিরুদ্ধে প্রথম টেনিস ম্যাচ জয় লাভ করে?
- (ক) ভারত (ক) ওয়েস্ট ইন্ডিজ  
 (গ) পাকিস্তান ● জিম্বাবুয়ে  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৬৯. 'বরেন্দ্র' বলতে বাংলাদেশের বর্তমান কোন জেলাকে বুঝায়?
- রাজশাহী (ক) পাবনা  
 (গ) বগুড়া (খ) দিনাজপুর  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৭০. 'পঞ্চাশের মনস্তত্ত্ব' হয়েছিল ইংরেজি কত সালে?
- (ক) ১৯৫০ (ক) ১৮৫০  
 (গ) ১৯৫৩ ● ১৯৪৩  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৭১. G-৪ এর একমাত্র এশীয় দেশ কোনটি?
- (ক) উত্তর কোরিয়া (ক) চীন  
 ● জাপান (খ) দক্ষিণ কোরিয়া  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৭২. ISP এর পূর্ণরূপ হলো
- (ক) Internet Service Protocol  
 (ক) Internet Service Password  
 ● Internet Service Provider  
 (খ) Internet Service Procedure  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৭৩. নিচের কোন দেশ NATO এর সদস্য নয়?
- অস্ট্রিয়া (ক) গ্রিস  
 (গ) ফ্রান্স (খ) কানাডা  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৭৪. সম্প্রতি বাংলাদেশের কোন পণ্যটি 'ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য' স্বীকৃতি পেয়েছে?
- ইলিশ (ক) চিংড়ি  
 (গ) পাট (খ) তৈরী পোষাক  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৭৫. মহান মুক্তিযুদ্ধের সময় সমগ্র বাংলাদেশকে কয়টি সার-সেটেরে বিভক্ত করা হয়েছিল?
- (ক) ১১টি (ক) ৩৮টি  
 ● ৬৩টি (খ) ৬২টি  
 (ঙ) কোনোটিই নয়

# চট্টগ্রাম বন্দর কর্তৃপক্ষ

বহিঃ সহকারী পদে নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৭

সময়ঃ ৬০ মিনিট পরীক্ষার তারিখঃ ১৭.১১.১৭ পূর্ণমানঃ ৭৫

০১. মরদ শব্দের স্ত্রী লিঙ্গ কী?  
 ক) বেগম  
 ● নারী  
 গ) স্ত্রী  
 ঘ) উভয় পদ  
 (ঙ) কোনটিই নয়
০২. কোন শব্দ গঠনে বাংলা উপসর্গ ব্যবহৃত হয়েছে?  
 ● অনাবৃষ্টি  
 গ) খাস কামরা  
 ঘ) লাপাতা  
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৩. বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কোন গ্রন্থটি কাজী নজরুল ইসলামকে উৎসর্গ করেছিলেন?  
 ক) বলাকা  
 ● বসন্ত  
 গ) শেষের কবিতা  
 ঘ) সম্মুখিতা  
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৪. বাগধারার অর্থ নির্ণয় করুনঃ 'মাছের মা'  
 ক) অসম্ভব  
 গ) অপ্রয়োজনীয় বস্তু  
 ঘ) অখাদ্য  
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৫. 'সুনন্দ' কার ছদ্মনাম?  
 ক) প্রমথ চৌধুরী  
 গ) বঙ্কিমচন্দ্র  
 ঘ) নারায়ণ গঙ্গোপাধ্যায়  
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৬. 'রেস্তোরা' কোন দেশী শব্দ?  
 ক) আরবি  
 গ) হিন্দি  
 ঘ) ফরাসি  
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৭. বাংলা সাহিত্যে আদি নিদর্শন 'চর্যাপদের' পদকর্তাদের মধ্যে বাঙালি ছিলেন -  
 ক) কাহুপা  
 গ) শবরপা  
 ঘ) শান্তিপা  
 ● লুইপা  
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৮. 'অজপুকুর' এর 'অজ' কোন অর্থে ব্যবহার করা হয়েছে?  
 ক) সম্পূর্ণ  
 ● খারাপ  
 গ) খাঁটি  
 ঘ) অস্পষ্ট  
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৯. 'গাজী মিয়া'র বক্তাবলী' কি ধরনের রচনা?  
 ক) প্রবন্ধ  
 ● উপন্যাস  
 গ) নাটক  
 ঘ) কবিতা  
 (ঙ) কোনটিই নয়
১০. কোনটি জিহ্বার্বক?  
 ক) ভূপতি  
 গ) নৃপতি  
 ঘ) নরেন্দ্র  
 ● নগেন্দ্র  
 (ঙ) কোনটিই নয়

১১. 'অনুরাগ' কোন সমাস?  
 ক) দ্বিগু  
 গ) কর্মধারয়  
 (ঙ) কোনটিই নয়
১২. ব্যাকরণে কোন অংশে কারক সম্বন্ধে আলোচনা করা হয়?  
 ক) ধ্বনিতত্ত্ব  
 গ) বাক্যতত্ত্ব  
 ঘ) অর্থতত্ত্ব  
 (ঙ) কোনটিই নয়

নোটঃ

ধ্বনি তত্ত্ব	শব্দ তত্ত্ব/রূপ তত্ত্ব	বাক্য তত্ত্ব
সন্ধি, ও-ত্ব-বিধান ও য-ত্ব-বিধান	লিঙ্গ, সমাস, কারক, বচন, ক্রিয়া, কাল, পুরুষ, উপসর্গ, বাচ্য, প্রত্যয়	যতিচিহ্ন, বাগধারা, পদ, ধ্বনি গঠন

১৩. বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক ট্রাজেডি নাটক কোনটি?  
 ক) শর্মিষ্ঠা  
 ● কৃষ্ণকুমারী  
 গ) বসন্তকুমারী  
 ঘ) শাহাজান  
 (ঙ) কোনটিই নয়
১৪. নিচের কোনটি নিত্য পুরুষবাচক শব্দ?  
 ক) কুলটা  
 গ) পয়লা  
 ঘ) ঢাকী  
 ● শুক  
 (ঙ) কোনটিই নয়
১৫. নিচের পালাগানগুলো মধ্যে কোনটি মনসুর বয়তি রচিত?  
 ● দেওয়ানা মদিনা  
 গ) কমল সওদাগর  
 ঘ) নিজাম ঢাকাতের পালা  
 (ঙ) কোনটিই নয়
১৬. বাংলা ভাষায় প্রথম ব্যাকরণ রচনা করেন কে?  
 ক) ড. মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ  
 গ) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর  
 ঘ) রাজা রামমোহন রায়  
 (ঙ) কোনটিই নয়
১৭. 'সোনালী কবিন' এর রচয়িতা কে?  
 ক) হাসান হাফিজ  
 ● আল মাহমুদ  
 গ) হুমায়ুন আহমেদ  
 ঘ) শওকত আলী  
 (ঙ) কোনটিই নয়
১৮. ধ্বনি বিপর্যয়ের উদাহরণ কোনটি?  
 ক) আঙুন  
 গ) ইচ্ছে  
 ঘ) আলমারি  
 ● পিচাশ  
 (ঙ) কোনটিই নয়
১৯. 'চতুর' শব্দটির বিশেষ্য রূপ কোনটি?  
 ক) চতুরী  
 ● চাতুর্য  
 গ) চাতুর  
 ঘ) চৌতুর্য  
 (ঙ) কোনটিই নয়
২০. 'নামায' শব্দটি কোন ভাষা থেকে বাংলা ভাষায় এসেছে?  
 ক) আরবি  
 গ) উর্দু  
 ঘ) ফার্সি  
 ● ফরাসি  
 (ঙ) কোনটিই নয়

২১. 'চুল' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

- অলক                      ৩) মেদিনী  
 ৩) অচল                    ৪) অবনি  
 (ঙ) কোনটিই নয়

২২. 'চাঁদ সওদাগর' বাংলা কোন কাব্য ধারার চরিত্র?

- ক) চণ্ডীমঙ্গল                      ● মনসামঙ্গল  
 ৩) ধর্মমঙ্গল                      ৪) অন্যাদা মঙ্গল  
 (ঙ) কোনটিই নয়

**Instruction:** Which of the choices best answer the question in bold?

২৩. **How old are you?**

- I'd rather not say.  
 ৩) I'd rather not show you.  
 ৩) I'd rather not tell my employer.  
 ৪) I'd rather not see you  
 (ঙ) I'd rather not show up

২৪. **Can I see you ticke, please?**

- ক) Ticket is everywhere  
 ৩) No, it's mine  
 ৩) Yes, it's a ticket.  
 ৪) Yes, ticket is useful.  
 ● I'm afraid I can't find it.

২৫. **Did she leave a message?**

- ক) No, she left the office.  
 ● No, she said she'd call later.  
 ৩) No, she is my boss.  
 ৪) I saw her running.  
 (ঙ) Yes, she'll leave one.

২৬. **How much do you weigh?**

- ক) I don't want to wait.  
 ৩) That boy is twice my weight.  
 ৩) Don't you know yours?  
 ● I weight a hundred pounds.  
 (ঙ) I weigh hundred.

২৭. **Can I pay by cheque? I don't have any cash with me.**

- ক) Sorry, the cheques were stolen.  
 ● Sorry, we only take hard cash.  
 ৩) Who bothers?  
 ৪) No money, no service.  
 (ঙ) Sorry, that's not fair.

**Instruction:** Select the appropriate meaning (synonym) to the word in UPPERCASE

২৮. **HOARD**

- ক) Board                      ● Collection  
 ৩) Discord                    ৪) Clear  
 (ঙ) None

২৯. **IMPERTINENT**

- ক) Implite                      ৩) Penetrate  
 ● Irrelevant                    ৪) Populate  
 (ঙ) None

৩০. **Sycophant**

- Flatterer                      ৩) Wealthy  
 ৩) Dishonest                    ৪) None  
 (ঙ) Phony

৩১. **SCATTER**

- Disperse                      ৩) Trust  
 ৩) Moist                      ৪) Assemble  
 (ঙ) None

**Instruction:** For each question, identify the appropriate word(s) to fill in the gap(s):

৩২. **He had written this book before --**

- he retired                      ৩) he had retired  
 ৩) he has retired                    ৪) he retires  
 (ঙ) None

৩৩. **The reserch is so -- that it leaves no part of the issue unexplained.**

- ক) economical                      ৩) tedious  
 ● comprehensive                    ৪) rewarding  
 (ঙ) None

৩৪. **The coach was dismayed to find that his team was unable to get past its -- start, rather than being -- in the second half, the team remained lethargic throughout.**

- ক) slow, enervated                      ● sluggish, energized  
 ৩) slipshod, enumerated                    ৪) slapdash, sloppy  
 (ঙ) None

৩৫. **Many people -- while escaping the assault by the forces of the military Junts**

- ক) are to die                      ● to die  
 ৩) dyed                      ৪) died  
 (ঙ) were died

৩৬. **I've never -- to the Sunderban.**

- ক) visited                      ৩) visit  
 ৩) went                      ৪) go  
 ● been

৩৭. **Tanzila -- her ankle and cannot do any work.**

- ক) pulled                      ● stung  
 ৩) strained                      ৪) stained  
 (ঙ) None

**Instruction:** From the following words choose the one with *incorrect* spelling.

৩৮. ● Gymnasiam                      ৩) Gallery  
 ৩) Gigantic                      ৪) Gigabyte  
 (ঙ) None৩৯. ক) Tussle                      ● Fuitive  
 ৩) Spherical                      ৪) Ductile  
 (ঙ) None৪০. ক) Dampen                      ● Dammage  
 ৩) Dehydration                      ৪) Dilemma  
 (ঙ) None৪১. ক) Stigma                      ৩) Epilogue  
 ● Earthe                      ৪) Relaxation  
 (ঙ) None

Instructions: In each of the following sentence, one word may be missing. To make the sentence meaningful identify the missing word, choose E.

৪২. Tomal behaves strangely at times and therefore nobody gets with him.  
 (ক) about (খ) through  
 (গ) along (ঘ) up  
 (ঙ) No word is missing
৪৩. In hot weather, I like lying the shade of a tree.  
 (ক) in (খ) on  
 (গ) to (ঘ) shadow  
 (ঙ) No word is missing
৪৪. It was indeed unreasonable him to leave this job and start a business.  
 (ক) in (খ) with  
 (গ) upon (ঘ) of  
 (ঙ) No word is missing
৪৫. The miser gazed avoidly the pile of gold coins in front of him.  
 (ক) at (খ) of  
 (গ) into (ঘ) by  
 (ঙ) No word is missing
৪৬. কোন মূলধন ৬ বছরের জন্য ধার দেয়া হয়। লাভের হার প্রথম ৩ বছরের জন্য ৫% এবং শেষ ৩ বছরের জন্য ৪% নির্দিষ্ট করা হয়। ৬ বছর পর লাভসহ টাকার পরিমাণ ১২৭ টাকা হলে মূলধন কত টাকা?  
 (ক) ১০০ (খ) ১১০  
 (গ) ১২০ (ঘ) ৯০  
 (ঙ) কোনটিই নয়

সমাধান :

$$I_1 = P \times r = 100 \times 5\% \times \frac{6}{100} = 15 \text{ টাকা}$$

$$I_2 = P \times r = 100 \times 4\% \times \frac{3}{100} = 12 \text{ টাকা}$$

$$I = I_1 + I_2 = 15 + 12 = 27 \text{ টাকা}$$

$$\text{মূলধন} = \text{সুদাসল} - \text{সুদ} = 127 - 27 = 100 \text{ টাকা}$$

৪৭. ১৬৪২৫ অনুপাতের উত্তর পদ থেকে কত বিয়োগ করলে অনুপাতের মান ১৪২ হবে?

- (ক) ১৩ (খ) ১১  
 (গ) ২ (ঘ) ৭  
 (ঙ) কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা :

মনে করি, সংখ্যাটি = ক

শর্তমতে,

$$\frac{16425 - k}{25 - k} = \frac{1}{2}$$

$$\text{বা, } 32 - 2k = 25 - k$$

$$\text{বা, } -2k + k = 25 - 32$$

$$\text{বা, } -k = -7$$

$$\therefore k = 7$$

৪৮. একজন সৌকানদার ৫টি লেবু যে দামে ক্রয় করলে সেই একই দামে ৪টি লেবু বিক্রয় করলে তার শতকরা কত লাভ হবে?  
 (ক) ২০% (খ) ২৫%  
 (গ) ৩০% (ঘ) ৩৫%  
 (ঙ) কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা :

$$\text{ধরি, ক্রয়মূল্য ও বিক্রয়মূল্য} = 1 \text{ টাকা}$$

$$1 \text{ টি লেবুর বিক্রয় মূল্য} = \frac{1}{8} \text{ টাকা}$$

$$1 \text{ টি লেবুর ক্রয় মূল্য} = \frac{1}{5} \text{ টাকা}$$

$$\text{লাভ} = \frac{1}{8} - \frac{1}{5} = \frac{1}{40} \text{ টাকা}$$

$$\frac{1}{40} \text{ টাকায় লাভ হয় } \frac{1}{20} \text{ টাকা}$$

$$2 \text{ " " " } \frac{1 \times 5}{20 \times 1}$$

$$100 \text{ " " " } \frac{1 \times 5 \times 100}{20 \times 1} = 25\%$$

৪৯. একটি বড় বাগানের মধ্যে ৫টি বাল্ল আছে ও তার প্রতিটিটির ভেতর ৫টি করে ছোট বাল্ল আছে। মোট বাগানের সংখ্যা কত?

- (ক) ২৫টি (খ) ৩০টি  
 (গ) ৩৫টি (ঘ) ৩১টি  
 (ঙ) কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা :

$$\text{বড় বাগান} + ৫ \text{ টি ছোট বাগান} + ৫ \times ৫ \text{ টি বাগান}$$

$$= 1 + 5 + 25$$

$$= 31$$

৫০. একজন কাপড় ব্যবসায়ী তার তালিকা মূল্যের উপর ৬৫% ডিসকাউন্ট দিয়ে একটি শার্ট বিক্রয় করার পর তার ক্রয়মূল্যের উপর ২০% লাভ করলো। ঐ শার্টের ক্রয়মূল্য ২০০ টাকা হলে তার তালিকা মূল্য কত টাকা?

- (ক) ২৪০ (খ) ২৫০  
 (গ) ২৮০ (ঘ) ৩০০  
 (ঙ) কোনটিই নয়

৫১. একটি আরতক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য এক প্রান্তের মধ্যে পার্শ্বিক ২৪ মিটার এবং তার পরিসীয়া ২০৬ মিটার হলে এর ক্ষেত্রফল কত?

- (ক) ২৮০০ বর্গমিটার (খ) ২৭৪০ বর্গমিটার  
 (গ) ২৫২০ বর্গমিটার (ঘ) ২২০০ বর্গমিটার  
 (ঙ) কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা :

ধরি, দৈর্ঘ্য = ক মিটার এবং প্রস্থ = খ মিটার

শর্তমতে,  $k - x = 20$

বা,  $k = 20 + x$

পরিসীমা =  $2(k + x)$

বা,  $206 = 2(20 + x + x) \therefore k = 20 + x$

বা,  $206 = 80 + 8x$

বা,  $8x = 206 - 80$

$$\therefore x = \frac{126}{8} = 15.75$$

$\therefore$  ক্ষেত্রফল = দৈর্ঘ্য  $\times$  প্রস্থ =  $60 \times 80 = 4800$  বর্গমিটার

৫২. তিনটি ক্রমিক জোড় পূর্ণসংখ্যার ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি বৃহত্তমটির তিনগুণ অপেক্ষা ৪০ কম। বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

ক) ১৪

খ) ১৭

গ) ১৮

ঘ) ১৯

(ঙ) কোনটিই নয়

৫৩. সালেহ তার একটি গণিত বই ৩৬০ টাকায় ও বাংলা বই ৯৬ টাকায় বিক্রি করল। সে বাংলা বইয়ে ২০% লাভ করল কিন্তু গণিত বইয়ে ১০% লোকসান করল। তার লাভ/ক্ষতির পরিমাণ কত?

ক) ১২ টাকা লাভ

খ) ১৯ টাকা ক্ষতি

গ) ৩২০ টাকা লাভ

ঘ) ৬০ টাকা ক্ষতি

● কোনটিই নয়

৫৪. একটি সর্কাকোণী ত্রিভুজের ভূমির দৈর্ঘ্য লম্ব অপেক্ষা ১ মিটার কম এবং লম্ব অতিভুজের দৈর্ঘ্য ১ মিটার বেশি হলে অতিভুজের দৈর্ঘ্য কত মিটার?

ক) ৪

খ) ৫

গ) ৬

ঘ) ৭

(ঙ) কোনটিই নয়

৫৫. বার্ষিক পিকনিকে যাওয়ার জন্য খুলনা জিলা স্কুলের ছাত্ররা ২৪০০ টাকায় একটি বাস ঠিক করল এবং প্রত্যেক ছাত্র সমান ভাড়া বহন করবে ঠিক করল। অতিরিক্ত ১০ জন ছাত্র যাওয়ার জন্য প্রতি জনে ভাড়া ৮ টাকা কমে গেল। বাসে কতজন ছাত্র ছিল?

ক) ৫০

খ) ৬০

গ) ৭০

ঘ) ৮০

(ঙ) কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা :

মনে করি ছাত্র সংখ্যা = ক এবং প্রত্যেক ছাত্রের ভাড়া = ২৪০০ টাকা

অতিরিক্ত ছাত্র যাওয়ার মোট ছাত্র সংখ্যা =  $k + 10$

$$\frac{2400}{k} - \frac{2400}{k+10} = 8$$

$$\text{বা, } \frac{2400(k+10-k)}{k^2+10k} = 8$$

$$\text{বা, } k^2 + 10k = 300 \times 10$$

$$\text{বা, } k^2 + 10k - 3000 = 0$$

$$\text{বা, } k^2 + 50k - 60k - 3000 = 0$$

$$\text{বা, } k(k+50) - 60(k+50) = 0$$

$$\text{বা, } (k+50)(k-60) = 0$$

$\therefore k = -50$  অথবা  $k = 60$  [-৫০ গ্রহণযোগ্য নয়]

$\therefore$  মোট ছাত্র সংখ্যা =  $(60 + 10) = 70$  জন

৫৬. একজন ক্রিকেটারের ১০ ইনিংসের রানের গড় ৪৫.৫ ১১ তম ইনিংসে কত রান করে আউট হলে সব ইনিংস মিলিয়ে তার রানের গড় ৫০ হবে?

ক) ৫৫ রান

খ) ৪৫ রান

গ) ১০০ রান

ঘ) ৯৫ রান

(ঙ) কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা :

$$(11\text{তম ইনিংস} \times \text{গড় রান}) - (10\text{তম ইনিংস} \times \text{গড় রান})$$

$$= (11 \times 50) - (10 \times 45.5)$$

$$= (550 - 455)$$

$$= 95$$

৫৭. একটি ব্যাংকের কর্মচারীদের ৭০% নারী ও ৬০% বিবাহিত। পুরুষদের ২/৩ অংশ যদি অবিবাহিত হন, নারীদের কত ভাগ বিবাহিত?

● ৫/৭

খ) ৭/১০

গ) ১/৩

ঘ) ৫/১৬

(ঙ) কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা :

একটি ব্যাংকে নারী কর্মচারী = ৭০%

$$\therefore \text{ব্যাংকে পুরুষ কর্মচারী} = (100 - 70) = 30\%$$

আবার, বিবাহিত = ৬০%

$$\therefore \text{অবিবাহিত} = (100 - 60) = 40\%$$

$$\therefore \text{বিবাহিত পুরুষদের সংখ্যা} = 30 \times \frac{2}{3} = 20 \text{ জন}$$

$$\text{বিবাহিত নারীর সংখ্যা} = (60 - 20) = 40 \text{ জন}$$

$$\therefore \text{বিবাহিত নারীর সংখ্যা} = \frac{40}{40} = 1 \text{ ভাগ}$$

৫৮. প্রতি কেজি চালের মূল্য ৩২ টাকা এবং প্রতি কেজি গমের মূল্য ১১ টাকা হলে ১৬০ কেজি গমের মূল্য কত কেজি চাল কেনা যাবে?

ক) ৬০ কেজি

খ) ৫৫ কেজি

গ) ৪৭ কেজি

ঘ) ৬২ কেজি

(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধান :

মনে করি, চালের মূল্য = ক

$$\text{শর্তমতে, } 32 \times k = 11 \times 160$$

$$k = \frac{11 \times 160}{32} = 55$$



৫৯. একটি পানি পূর্ণ ট্যাংকের ১/৬ অংশের পানি পড়ে গেলে ৩২৪ লিটার খরচ হল। তারপর দেখা গেল ট্যাংকের ২/৩ অংশ তখনও পূর্ণ রয়েছে। ট্যাংকের ধারণ ক্ষমতা কত লিটার?

ক) ১৭৮০ ● ১৯৪৪

গ) ২০৪৪ খ) ৩০৪৮

(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

১ অংশের পানি পড়ে গেলে খরচ হল = ৩২৪ লিটার  
৬ অংশের পানি পড়ে গেলে খরচ হল = ৩২৪ লিটার

১ বা সম্পূর্ণ অংশের মোট খরচ =  $৩২৪ \times ৬ = ১৯৪৪$  লিটার

৬০. বাংলাদেশের প্রথম বায়ুবিদ্যুৎ প্রকল্প কোন জেলায় অবস্থিত?

● ফেনী ● কুষ্টিয়া

গ) রংপুর ঘ) সিলেট

(ঙ) কোনটিই নয়

৬১. বিশ্বের কোন দেশ সর্বাধিক শরণার্থী আশ্রয় প্রদান করে?

ক) বাংলাদেশ ● চীন

গ) থাইল্যান্ড ● তুরস্ক

(ঙ) কোনটিই নয়

৬২. 'স্ট্যাচু অব পিস' কোথায় অবস্থিত?

ক) নিউইয়র্ক ● হিরোসিমা

● নাগাসাকি ঘ) লন্ডন

(ঙ) কোনটিই নয়

৬৩. কয়টি জেলা নিয়ে ময়মনসিংহ বিভাগ গঠিত?

● ৪ ● ৫

গ) ৬ ঘ) ৮

(ঙ) কোনটিই নয়

নোটঃ ময়মনসিংহ জেলা গঠিত ৪টি জেলা নিয়ে  
(ময়মনসিংহ, জামালপুর, শেরপুর এবং নেত্রকোণা)

৬৪. স্বল্পোন্নত দেশগুলোর উন্নয়ন কাজে সমর্থন করে কোনটি?

ক) ইউনেস্কো ● ইউএনডিপি

গ) ইউনিসেফ ঘ) বিশ্ব ব্যাংক

(ঙ) কোনটিই নয়

৬৫. টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্য (SDG) অর্জনের টার্গেট বছর কোনটি?

● ২০৩০ ● ২০২৫

গ) ২০২০ ঘ) ২০১৫

(ঙ) কোনটিই নয়

৬৬. ওয়ার্ল্ড ট্রেড সেন্টার এখন কি নামে পরিচিত?

ক) ট্রাজেডি সেন্টার ● জিরো পয়েন্ট

● গ্রাউন্ড জিরো ঘ) জিরো সেন্টার

(ঙ) কোনটিই নয়

৬৭. বাংলাদেশের বন পবেষণা ইনস্টিটিউট কোথায় অবস্থিত?

ক) ঢাকা ● রাজশাহী

● চট্টগ্রাম ঘ) গাজীপুর

(ঙ) কোনটিই নয়

৬৮. ২০১৬ সালের সার্বিক সাংস্কৃতিক রাজধানী কোনটি?

ক) আফগানিস্তানের বামিয়ান ● বগুড়ার মহাছানগড়

গ) ভারতের নয়াদিল্লী ঘ) লাহোরের সালিমার গার্ডেন

(ঙ) কোনটিই নয়

৬৯. আরব সাগর ও লোহিত সাগরের মধ্যস্থিত প্রণালীর নাম কি?

ক) হরমুজ ● বাব এল ম্যান্দেল

গ) পাক ঘ) পানামা

(ঙ) কোনটিই নয়

৭০. কর্ণফুলি নদীর উপর নির্মিত সেতুর নাম কি?

ক) কর্ণফুলী সেতু ● শাহ আমানত সেতু

গ) কংস সেতু ঘ) লালন শাহ সেতু

(ঙ) কোনটিই নয়

৭১. নেলসন ম্যান্ডেলা তার দেশের জনগণের কাছে কি নামে পরিচিত ছিলেন?

ক) সামোরা ● মাদিবা

গ) উইনি ঘ) পরনফা

(ঙ) কোনটিই নয়

৭২. যুক্তরাজ্যের আইনসভার নাম কি?

ক) সুপ্রীম একাডেমি ● কংগ্রেস

● পার্লামেন্ট ঘ) এসেমবলি

(ঙ) কোনটিই নয়

৭৩. বাংলাদেশের তৈরী পেট্রোল ক্রাফট কোন ধরনের বাহন?

● সাবমেরিন ● যুদ্ধজাহাজ

গ) উডোজাহাজ ঘ) রেল ইঞ্জিন

(ঙ) কোনটিই নয়

৭৪. বাংলা ভাষায় আদি নিদর্শন চর্যাপদ আবিস্কৃত হয় কত সালে?

ক) ২০০৭ ● ১৯০৯

● ১৯০৭ ঘ) ১৯২৬

৭৫. নিচের কোনটি শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের ছদ্মনাম?

ক) বীরবল ● ভিমরুল

● অনিলাদেবী ঘ) যাবাবর

# চট্টগ্রাম বন্দর কর্তৃপক্ষ

বিভিন্ন পদে নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৭

সময়ঃ ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখঃ ১৭.১১.১৭

পূর্ণমানঃ ৭৫

০১. চোখের প্রতিশব্দ নয় কোনটি?

- ক) লোচন                      খ) চক্ষু  
গ) নয়ন                      ঘ) বারি

ঙ) কোনটিই নয়

০২. কোনটি দ্বিগু সমাস?

- ক) পুরুষসিংহ                      খ) সিংহপুরুষ  
গ) হাটবাজার                      ঘ) কাপুরুষ

● কোনটিই নয়

০৩. নিচের কোনটি বাংলা ব্যাকরণের শাখা নয়?

- ক) ধ্বনিতত্ত্ব                      খ) বাক্যতত্ত্ব  
● ভাষাতত্ত্ব                      ঘ) রূপতত্ত্ব

ঙ) কোনটিই নয়

০৪. 'অপমান' শব্দটিতে 'অপ' উপসর্গটি কোন অর্থে ব্যবহার করা হয়েছে?

- ক) অভাব                      ● বিপরীত  
গ) হীনতা                      ঘ) নিন্দিত

ঙ) কোনটিই নয়

০৫. 'লাল লাল ফুল' বাক্যটিতে কি অর্থে বিরক্তি শব্দের ব্যবহার হয়েছে?

- ক) একবচন                      খ) মুক্ততা  
গ) স্বল্পতা                      ● বহুবচন

ঙ) কোনটিই নয়

০৬. ঢাকা থেকে প্রকাশিত প্রথম বাংলা গ্রন্থের নাম কি?

- ক) কপালকুণ্ডলা                      খ) মেঘনাদবধ  
● নীলদর্পন                      ঘ) মরুশিখা

ঙ) কোনটিই নয়

০৭. 'খোয়াবনামা' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

- ক) জাহানারা ইমাম                      খ) শামসুর রাহমান  
গ) আল মাহামুদ                      ঘ) সৈয়দ মুজতবা আলী

● কোনটিই নয়

[নোটঃ খোয়াবনামা গ্রন্থের রচয়িতা আকতারুজ্জামান ইলিয়াস]

০৮. হুমায়ুন আহমেদের প্রথম লিখিত উপন্যাস কোনটি?

- ক) সৌরভ                      খ) আগুনের পরশমনি  
● নন্দিত নরকে                      ঘ) শঙ্খনীল কারাগার

ঙ) কোনটিই নয়

০৯. বাক্য সংকোচন করুনঃ 'মৃত্তিকা দিয়ে তৈরি'

- ক) চিন্ময়                      খ) মেটেল  
গ) মন্যয়                      ● মৃন্ময়

ঙ) কোনটিই নয়

১০. বাংলা সাহিত্যের কোন যুগে কবিতা অনুবাদ সাহিত্য চর্চা শুরু করেন?

- ক) আধুনিক যুগের প্রারম্ভে                      খ) আধুনিক যুগের মধ্যভাগে  
● মধ্য যুগে                      ঘ) প্রাচীন যুগে

ঙ) কোনটিই নয়

১১. 'সাপের পাঁচ পা দেখা' বাগধারার অর্থ কি?

- ক) আবোল তাবোল                      খ) অর্থহীন কথা  
গ) খারাপ ব্যক্তি                      ● দর্প

ঙ) কোনটিই নয়

১২. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- বিভীষিকা                      খ) বিভীষীকা  
গ) বিভিষিকা                      ঘ) বীভীষিকা

ঙ) কোনটিই নয়

১৩. কেউ মালা, কেউ তসবি গলায়, তাইতো লাভ ভিন্ন বলায়' এই পুঙ্ক্তিটি কার?

- ক) পাগলা কানাই                      খ) মদন বাউল  
গ) সিরাজ সাই                      ● লালন শাহ

ঙ) কোনটিই নয়

১৪. 'যার কোন মূল্য নেই' তাকে বাগধারা দিয়ে প্রকাশ করলে কোনটি হবে?

- ক) ডাকবুকা                      খ) তামার বিষ  
● চাকের বায়া                      ঘ) তুলসী বনের বাঘ

ঙ) কোনটিই নয়

১৫. 'সে আসতে চায় তথাপি আসে না' এটি কোন শ্রেণীর বাক্য?

- জটিল বাক্য                      খ) ব্যাসবাক্য  
গ) সরল বাক্য                      ঘ) যৌগিক বাক্য

ঙ) কোনটিই নয়

১৬. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- শাকর                      খ) সাকর  
গ) শাকর                      ঘ) শ্বাকর

ঙ) কোনটিই নয়

১৭. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক) অচিন্তনীয়                      খ) অচিন্তনয়  
গ) অচিন্ত্যনীয়                      ● অচিন্তনীয়

ঙ) কোনটিই নয়

১৮. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক) অকর্মণ্য                      খ) অকর্মণ্য  
● অকর্মণ্য                      ঘ) অকর্মণ্যো

ঙ) কোনটিই নয়

১৯. নিচের কোনটি কাজী নজরুল ইসলাম সম্পাদিত পত্রিকা?

- ক) ধুমকেতু                      খ) নবরূপ  
গ) লাদল                      ● সবগুলোই

২০. বাগধারার অর্থ নির্ণয় করুনঃ 'ইদুর কপালে'

- ক) হাস্যকর চেহারা                      খ) কুপণ  
গ) ভোখানুসে                      ● মন্দ ভাগ্য

ঙ) কোনটিই নয়

২১. 'অনিদ্র' শব্দের অর্থ কি?

- ক) আকাল                      ● বাতাস  
গ) কোকিল                      ঘ) নীল

ঙ) কোনটিই নয়

২২. 'Referendum' শব্দটির বাংলা পারিভাষিক শব্দ হলো -

- গণভোট (ক) উদ্ধৃতি  
 (খ) সংশোধন (গ) মার্জনা  
 (ঙ) কোনটিই নয়

Question (23 to 26) : Select the Antonym (Opposite meaning) of word in UPPERCASE

২৩. HUMBLE

- Arrogant (ক) Violent  
 (খ) Chaotic (গ) Calm  
 (ঙ) None

২৪. SUBTERFUGE

- (ক) Guile (খ) Provoke  
 ● Honesty (গ) Cunning  
 (ঙ) None

২৫. EXTANT

- (ক) Standing (খ) Dynamic  
 (খ) Existing ● Lost  
 (ঙ) None

২৬. TEDIOUS

- Refreshing (খ) Boring  
 (খ) Continuous (গ) Tiresome  
 (ঙ) None

Question (27 to 32) : Choose the option that best completes the underlined part of the sentence.

২৭. A conjunction is used to connect words and sentences together.

- (ক) words and sentences.  
 (খ) words and sentences together.  
 ● words or sentences together  
 (গ) words or sentences.  
 (ঙ) words to sentences.

২৮. Between you and I, I doubt that he will come.

- (ক) and I, I doubt that he will come.  
 (খ) and I, I doubt that he would come.  
 (খ) and me, I doubt whether he will be coming.  
 ● and me, I doubt that he will come.  
 (ঙ) and me, I doubt that he would come.

২৯. Work that is not finished is not work at all. It is merely a botch, a failure.

- all, it is merely a botch, a failure.  
 (খ) all, the work merely is a botch and a failure.  
 (খ) all, the work being merely a botch and a failure.  
 (খ) all, it is a botch merely, and failure.  
 (ঙ) all, it is merely a botch, a failure.

৩০. The population of tigers in a National Park is increasing steadily, and this is a source of encouragement to those who have worked so hard to fund the conservation effort.

- steadily, and this (খ) steadily, this increase  
 (খ) steadily, which (গ) steady, and this  
 (ঙ) steadily, this trend

৩১. It ought to be her, not me, with home you share your secrets.

- (ক) her, not me, with who you share your secrets.  
 (খ) she, not I, with home you share your secrets.  
 (খ) she, not me, with home you share your secrets.  
 ● her, not me, with home you share your secrets.  
 (ঙ) her, not I, with home you share your secrets.

৩২. The government requires that these forms should be submitted before the end of the financial year.

- (ক) for these forms to be submitted  
 (খ) these forms submitted  
 ● these forms should be submitted  
 (খ) that these forms be submitted  
 (ঙ) that these forms should be submitted

Question (33 to 37) : Choose the correctly spelt word.

৩৩. ● Audience (খ) Odience  
 (খ) Adiance (গ) Adianse  
 (ঙ) Audiance

৩৪. (ক) Dilema (খ) Dillema  
 ● Dilemma (গ) Dillemma  
 (ঙ) Dillima

৩৫. (ক) Suseptable ● Susceptible  
 (খ) Suctible (গ) Susceptible  
 (ঙ) Suctible

৩৬. (ক) Suvenir ● Souvenir  
 (খ) Suveniorre (গ) Sunvenir  
 (ঙ) Suvenuir

৩৭. (ক) Questionnaire (খ) Questionair  
 ● Questionnaire (গ) Questioneree  
 (ঙ) Questionere

Question (38 to 41) : Choose the word/phrases that best complete the following sentence

৩৮. I've never ----- to the Sundarbans.

- (ক) visit (খ) visited  
 (খ) go ● been  
 (ঙ) went

৩৯. I didn't like the job : it was quite -----

- (ক) tired (খ) bore  
 (খ) interesting (গ) bored  
 ● monotonous

৪০. I don't have ----- money to buy a new computer.

- (ক) too many (খ) short of  
 ● sufficient (গ) too much  
 (ঙ) to few

৪১. Many people ----- while escaping the assault by the forces of the military junta.

- (ক) are to die ● to die  
 (খ) dyed (গ) were died  
 (ঙ) died

৪২. ক, খ ও গ এর বেতনের অনুপাত ৭ : ৪ : ৪ : ৪। খ, গ

অপেক্ষা ২২২ টাকা বেশি পেলে ক এর বেতন কত টাকা?

- (ক) ৫৫৫ (খ) ৩৩৩  
 (খ) ৮৮৮ (গ) ৭৭৭  
 ● কোনটিই নয়

সমাধানঃ

ধরি, বেতনের অনুপাত = ৭ক, ৫ক, ৪ক  
শর্তমতে,

$$৫ক - ৪ক = ২২২$$

$$\text{বা, } ক = ২২২$$

$$\therefore \text{'ক' এর বেতন} = ৭ক = (৭ \times ২২২) = ১৫৫৪$$

৪৩. একটি শ্রেণীতে ১০০ জন ছাত্র ছিল। বার্ষিক পরীক্ষায় ৯৪ জন ছাত্র গণিতে পাশ করেছে, ৮০ জন ইংরেজিতে পাশ করেছে এবং ৭৫ জন ছাত্র উভয় বিষয়ে পাশ করেছে। কত জন ছাত্র উভয় বিষয়ে ফেল করেছে?

ক) ৯৯

● ১

গ) ৮০

ঘ) ৩০

ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

মোট ছাত্র = গণিতে পাশ + ইংরেজিতে পাশ - উভয়  
বিষয়ে পাশ + উভয় বিষয়ে ফেল

$$\text{বা, } ১০০ = ৯৪ + ৮০ - ৭৫ + \text{উভয় বিষয়ে ফেল}$$

$$\therefore \text{উভয় বিষয়ে ফেল} = ১০০ - ৯৯ = ১ \text{ জন}$$

৪৪. ক ও খ একটি কাজ ১২ দিনে করতে পারে। ক একা কাজটি ২০ দিনে করতে পারে। খ একা কাজটি কতদিনে করতে পারে?

● ৩০

ক) ২৫

গ) ৩৫

ঘ) ৪০

ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

$$\text{ক ও খ একত্রে ১ দিনে করে কাজের} = \frac{১}{১২} \text{ অংশ}$$

$$\text{ক একা ১ দিনে করে কাজের} = \frac{১}{২০} \text{ অংশ}$$

$$\text{খ একা ১ দিনে করে কাজের} = \frac{১}{১২} - \frac{১}{২০} = \frac{১}{৩০} \text{ অংশ}$$

$$\text{খ } \frac{১}{৩০} \text{ অংশ কাজ করে ১ দিনে}$$

$$\text{খ ১ বা সম্পূর্ণ " " } \frac{৩০ \times ১}{১০} = ৩০ \text{ দিন}$$

৪৫. A এবং B এর মোট বয়স B এবং C এর মোট বয়সের তুলনায় ১২ বছর বেশি। C, A এর চেয়ে কত বছরের ছোট?

ক) ১০

ক) ১৪

গ) ১৬

● ১২

ঙ) কোনটিই নয়

৪৬. একটি সংখ্যার এককের সাথে ২ যোগ করলে এবং দশকের অঙ্ক থেকে ৪ বিয়োগ করলে প্রাপ্ত সংখ্যা মূল সংখ্যার  $\frac{৩}{৫}$  অংশ হয়। সংখ্যাটি কত?

● ৯৫

ক) ১০০

গ) ১২০

ঘ) ৮৫

ঙ) কোনটিই নয়

৪৭. এক ব্যক্তি তার জ্বর চেয়ে ৮ বছরের বড়। তার জ্বর বয়স মেয়ের বয়সের ৫ গুণ। ৬ বছর আগে ৬ বছর আগে মেয়ের বয়স ৫ বছর হলে ১০ বছর পর ঐ ব্যক্তির বয়স কত হবে?

ক) ৫৩

খ) ৬৩

গ) ৮০

● ৭৩

ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

$$৬ বছর পর মেয়ের বর্তমান বয়স = ৬ + ৫ = ১১ বছর$$

$$\therefore \text{জ্বর বয়স} = (১১ \times ৫) = ৫৫ বছর$$

$$\therefore \text{স্বামীর বয়স} = (৫৫ + ৮) = ৬৩ বছর$$

$$\therefore ১০ বছর পর ঐ ব্যক্তির বয়স = (৬৩ + ১০) = ৭৩ বছর$$

৪৮. একটি স্কুলের  $\frac{৪}{৫}$  ভাগ ছাত্র বাংলাদেশ ও সাউথ আফ্রিকার প্রথম ওয়ানডে ম্যাচ দেখতে মিরপুরে গিয়েছিল।  $\frac{১}{৪}$  ভাগ স্কুলের বাসে গিয়েছিল। যদি ৭২০ জন বাসে গিয়ে থাকে তবে স্কুলের মোট ছাত্র সংখ্যা কত?

ক) ১২৪৫ জন

ক) ১০৯০ জন

গ) ৩৪৫০ জন

ঘ) ১৩৫০ জন

● কোনটিই নয়

সমাধানঃ

ধরি, মোট ছাত্র = ক

$$\text{শর্তমতে, } \frac{৪ক}{৫} \times \frac{১}{৪} = ৭২০$$

$$\text{বা, } \frac{৪ক}{২০} = ৭২০$$

$$\text{বা, } ৪ক = ১৪৪০০$$

$$\therefore ক = \frac{১৪৪০০}{৪} = ৩৬০০$$

৪৯. একটি ছাত্রাবাসে ১৫ জন ছাত্রের ৩২ দিনের খাদ্য আছে। কয়েকজন নতুন ছাত্র আসায় ২০ দিনে ঐ খাদ্য শেষ হয়ে গেল। নতুন ছাত্রের সংখ্যা কত?

● ৯

ক) ১২

গ) ১৫

ঘ) ২৪

ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ ৩২ দিন চলে ১৫ জন ছাত্রের

$$\therefore ১ " " ৩২ \times ১৫ " "$$

$$\therefore ২০ " " \frac{৩২ \times ১৫}{২০} " " = ২৪ \text{ জন ছাত্রের}$$

$$\therefore \text{নতুন ছাত্র এসেছিল} = (২৪ - ১৫) = ৯ \text{ জন (উঃ)}$$

৫০. একটি শ্রেণীতে ছাত্র ৩ ছাত্রীর সংখ্যার অনুপাত ৩:৪। ঐ শ্রেণীতে মোট ৩৫ জন ছাত্র-ছাত্রী থাকলে তাদের চেয়ে ছাত্রী বেশি আছে কত জন?

ক) ২০

ক) ১৫

● ৫

ঘ) ১০

ঙ) কোনটিই নয়





বাংলাদেশী প্রকৃতির উদ্ভিদের তালিকা

নাম	বিস্তারিত বর্ণনা	স্থান
মুগা ইলাইচ	২০ মে' ১০	লালমনিরহাট
এম মুহিত	২২ মে' ১১ ও ১৯ মে' ১২	ঢাকা
মিশর মনুয়ার	১৯ মে' ১২	লালমনিরহাট
ওরাসিয়া মাজুল	২৩ মে' ১২	ফেনী

৬৩. বাংলাদেশ মেলিন প্রিডেক্স শালপোর্ট কত সালে চালু করা হয়?  
 ● ২০১০ (৫) ২০০৬  
 (৩) ২০১২ (৪) ২০১৩
৬৪. সম্প্রতি বাংলাদেশ-অস্ট্রেলিয়া টেস্ট সিরিজে ম্যান অব দ্যা সিরিজ কে হন?  
 (ক) Lyon (৫) Shakib ও Lyon  
 ● Warner ও Lyon (৪) Shakib  
 (৩) কোনটিই নয়
৬৫. নিচের কোন শহরটি দুই মহাদেশে জুড়ে অবস্থিত?  
 (ক) কাসাসকাকো (৫) লেলিনঘান  
 (৩) মেক্সিকো সিটি ● ইরাকুল  
 (৪) কোনটিই নয়
৬৬. নিম্নোক্ত কোন স্থানটি বাংলাদেশের সর্ব দক্ষিণে অবস্থিত?  
 (ক) মহেশখালী (৫) হাতিয়া  
 ● ছেড়া দ্বীপ (৪) চরকাশান  
 (৩) কোনটিই নয়
৬৭. বাংলাদেশের সবচেয়ে কম বসতিপূর্ণ জেলা কোনটি?  
 (ক) মেহেরপুর (৫) রাঙ্গামাটি  
 (৩) বাগড়াহাট ● বান্দরবান  
 (৪) কোনটিই নয়
৬৮. বিশ্বব্যাপ্ত ল্যান্ডমার্ক টাওয়ার কোথায় অবস্থিত?  
 ● টোকিও (৫) লন্ডন  
 (৩) নিউইয়র্ক (৪) শিকাগো  
 (৪) কোনটিই নয়
৬৯. নির্মাণাধীন পদ্মা বহুবর্ণী সেতুর সৈর্য কত?  
 (ক) ৫ কিমি (৫) ৫ কিমি  
 ● ৬.১৫ কিমি (৪) ১০ কিমি  
 (৩) কোনটিই নয়

কন্ট্রোলার জেনারেল ডিফেন্স কিন্নিয়াল

অডিটর পদে নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৭

পূর্ণমান ৫০

পরীক্ষার তারিখ ২০৪.১২.২০১৭

সময় ১ ঘণ্টা

০১. 'নীল মর্শ' মাটকের ঘটনাটা কে?  
 (ক) জবির রায়হান (৫) মুনীর চৌধুরী  
 (৩) কাজী নজরুল ইসলাম ● দীনবন্ধু মিত্র
০২. 'অনিম্মা' শব্দটির অর্থ কি?  
 (ক) নিন্দনীয় (৫) আনন্দ  
 ● নিবৃত্ত (৪) দুঃখ
০৩. 'চয়ন' শব্দের অর্থ কি?  
 (ক) কঠিন (৫) 'বপু'  
 (৩) সুন্দর ● সম্ভার
০৪. 'সবার উপরে মানুষ সত্য, তারার উপরে নাই' এই উক্তিটা কার?  
 ● চন্দ্রদাস (৫) বিবেকানন্দ  
 (৩) কাজী নজরুল ইসলাম (৪) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
০৫. 'কি করতে হবে ভেবে পায় না' তারই এই অবস্থাকে কী বলা হয়?  
 (ক) বিস্মিত ● ক্রান্তবাবিহীন  
 (৩) সুভাষিত (৪) লজ্জিত
০৬. 'নির্মিমে' শব্দটির অর্থ কী?  
 (ক) আমিস (৫) কঠিন  
 ● অপলক (৪) হৃদয়হীন
০৭. 'পায়াতারা' বাগধারাটির অর্থ কী?  
 (ক) কপট লোক (৫) প্রবীণ  
 (৩) পদস্থ ব্যক্তি ● অহংকারী
০৮. 'গতালিক প্রবাহ' বাগধারাটির অর্থ কী?  
 ● অপরকে অন্ধ অনুসরণ (৫) খেঁজায় প্রবাহিত হওয়া  
 (৩) অতিরিক্ত ব্যয় করা (৪) আশ্রয়হীন ত্যাগ
০৯. কোন বানানটি শুদ্ধ?  
 (ক) দুর্বিসহ ● দুর্বিসহ  
 (৩) দুর্বিসহ (৪) দুর্বিসহ
১০. কোন বানানটি শুদ্ধ?  
 (ক) অভ্যন্তরীণ ● অভ্যন্তরীণ  
 (৩) অভ্যন্তরীণ (৪) অভ্যন্তরীণ
১১. 'প্রমাদ' শব্দটির অর্থ কী?  
 ● বিপদ (৫) আরাম  
 (৩) অতিরিক্ত (৪) উজ্জল
১২. 'লোক' শব্দের অর্থ কী?  
 (ক) বালক ● মোড়ক  
 (৩) শাকল (৪) চিহ্ন
১৩. কোন বানানটি শুদ্ধ?  
 (ক) দুঃখ (৫) দুঃখ  
 (৩) দুঃখ (৪) দুঃখ
১৪. কোন শব্দটি শুদ্ধ?  
 (ক) শীত (৫) শীত  
 (৩) শীত (৪) শীত

১৫. 'মুচতা' শব্দের অর্থ কী?

- ক) দৃঢ়তা ● অনভিজ্ঞতা  
গ) গোপনীয়তা ঘ) বাস্তবতা

Instruction: Select the appropriate meaning of the given word.

১৬. Meager

- ক) Merge ● Too small  
গ) Bright ঘ) Partial

১৭. Rage

- Anger ঘ) Heavy  
গ) Style ঘ) Humid

১৮. Flout

- ক) Crucial ● Disobey  
গ) Diminish ঘ) Flatter

১৯. Impediment

- ক) Anarchy ঘ) Distort  
গ) Ominous ● Barrier

২০. Emancipate

- Liberate ঘ) Complex  
গ) Coordinate ঘ) Emulate

Instruction: Identify the underlined word or phrase A, B, or C that is incorrect. If you think the sentence has no error, choose option D.

২১. I don't know where could he have gone so early in the morning. No error.

- could he ঘ) have  
গ) gone ঘ) No error

২২. She is looking forward to go to Europe next month. No error.

- ক) looking ঘ) forward  
● to go ঘ) No error

Instruction: Fill in the blank

২৩. As a last —, he appealed to the President for mercy.

- ক) resource ● resort  
গ) solution ঘ) force

২৪. The students — a protest march against the college authorities.

- carried on ঘ) staged  
গ) caused ঘ) walked out

২৫. — the situation infuriated him he did his best to hide his anger.

- ক) because ● though  
গ) as ঘ) since

২৬. Taher is annoyed — me.

- ক) on ● with  
গ) against ঘ) over

২৭. I opened the door as soon as I — the bell.

- ক) have heard ঘ) was hearing  
● heard ঘ) listen

২৮. We better — the schedule of the exam.

- ক) to check ● check  
গ) checking ঘ) checked

২৯. The royal palace is known — housed more than 1,000 residents at one time.

- ক) to have ● to be  
গ) to ঘ) for

৩০. The hybrid cars have — the features of a luxury car but also the efficiency of using less fuel than the normal cars.

- ক) that ঘ) all  
গ) in addition ● not only

৩১. I have never seen — airplane before.

- ক) any larger ঘ) as large  
● such a large ঘ) so large

৩২. I asked him if I — borrow his car for a day.

- ক) will ● could  
গ) can ঘ) should

৩৩. I visit Cox's Bazar frequently. Howere, I have never — Teknaf.

- ক) went to ঘ) visited to  
গ) gone ● been to

৩৪. This coat is — taka five thousand.

- ক) bought ● worth  
গ) sell ঘ) available

৩৫. Please — the matter and bring it to an end.

- expedite ঘ) support  
গ) appease ঘ) dilute

৩৬. কোন দেশ ইউরোপ এবং এশিয়া উভয় মহাদেশের অন্তর্ভুক্ত?

- ক) কাজাখস্থান ঘ) লেবানন  
● তুরস্ক ঘ) গ্রীস

৩৭. পদ্মা সেতুর কোন কোন পিলারের উপর প্রথম স্প্যানটি বসানো হয়েছে?

- ক) ৩৪ ও ৩৫ ঘ) ৩৫ ও ৩৬  
গ) ৩৬ ও ৩৭ ● ৩৭ ও ৩৮

৩৮. বাংলাদেশ সংসদ ভবনের স্থপতি কে?

- লুই কান ঘ) মাজহারুল ইসলাম  
গ) এফ আর খান ঘ) কার্বুশিয়ার

৩৯. 'ইদলিব' শহরটি কোন দেশে অবস্থিত?

- ক) ইরান ● সিরিয়া  
গ) ইরাক ঘ) লেবানন

৪০. সম্প্রতি ভারতের কোন মন্ত্রী বাংলাদেশ সফর করে গেলেন?

- ক) অর্থ মন্ত্রী ঘ) বাণিজ্য মন্ত্রী  
● বিদেশ (পররাষ্ট্র) মন্ত্রী ঘ) কোনোটিই নয়

৪১. 'মোসাদ' কোন দেশের গোয়েন্দা সংস্থা?

- ক) রাশিয়া ঘ) ইরাক  
গ) ইরান ● ইসরায়েল

৪২. ইরাকের মুদ্রার নাম কী?

- ক) রুপি ঘ) পাউন্ড  
গ) ডলার ● দিয়ার

৪৩. বাংলাদেশের প্রথম নারী নির্বাচন কমিশনার কে?

- (ক) সাদেকা হালিম (খ) বেগম কবিতা খানম  
(গ) রোকেয়া হায়দার (ঘ) নাজমুন আরা

৪৪. সমগ্রতি কোন স্থলবন্দর আনুষ্ঠানিক যাত্রা শুরু করল?

- (ক) তামাবিল স্থলবন্দর (খ) আখাউড়া  
(গ) হালুয়াখাটি (ঘ) ভোমরা

৪৫. মুক্তিযুদ্ধ যাদুঘর ঢাকার কোন এলাকায় অবস্থিত?

- (ক) সোনারগাঁও (খ) মগবাজার  
(গ) গুলিস্থান (ঘ) আগারগাঁও

৪৬. 'মহেজাদারো' কোন সভ্যতার অংশ?

- (ক) মিসর (খ) সিন্ধু  
(গ) রোমান (ঘ) মেসোপটেমিয়া

৪৭. 'সাবু' নদী কোথায়?

- (ক) সিলেট (খ) জামালপুর  
(গ) বান্দরবান (ঘ) ফরিদপুর

৪৮. 'পাহাড়পুর' কোন জেলায় অবস্থিত?

- (ক) রাজশাহী (খ) রংপুর  
(গ) দিনাজপুর (ঘ) নওগাঁ

৪৯. সৌদি আরবের রাজধানীর নাম কী?

- (ক) মক্কা (খ) মদিনা  
(গ) জেদ্দা (ঘ) রিয়াদ

৫০. ড্রাইভিং লাইসেন্স দেয় কোন সংস্থা?

- (ক) BTRC (খ) BRTA  
(গ) BRTC (ঘ) BSTI

৫১. একজন বিক্রেতা একটি বই এর বিক্রয় মূল্যের উপর ৫% ছাড় দিয়ে ক্রয়মূল্যের উপর ২৫% লাভ করলো। যদি ঐ বই এর ক্রয় মূল্য ৩৮০ টাকা হয়ে থাকে তবে ঐ বই এর বিক্রয় মূল্য কত লেখা ছিল?

- (ক) ৪০০ (খ) ৪৫০  
(গ) ৫০০ (ঘ) কোনোটি নয়

৫২. তিনটি সংখ্যার গড়  $x$ । যদি প্রথম ২টি সংখ্যার গড়  $y$  হয় এবং শেষ ২টি সংখ্যার গড়  $z$  হয়, তবে তৃতীয় সংখ্যাটি কত?

- (ক)  $2y - 2z + 3x$  (খ)  $3x - y - z$   
(গ)  $2y + 2z - 3x$  (ঘ) কোনটি নয়

৫৩. আরিফ একটি কাজ ৬০ দিনে করতে পারে। আরিফ এবং বাবর এক সাথে মিলে ঐ কাজ ২০ দিনে শেষ করতে পারে। বাবর একা কতদিনে ঐ কাজ শেষ করতে পারবে?

- (ক) ৩০ (খ) ৪৫  
(গ) ৬০ (ঘ) কোনোটি নয়

৫৪. সন্তর লিটার পেট্রোল অকটেন মিশ্রণে পেট্রোল ও অকটেনের অনুপাত ৫ঃ২। এই মিশ্রণে আর কত লিটার অকটেন মিশ্রণে পেট্রোল ও অকটেনের অনুপাত ২ঃ১ হবে?

- (ক) ৫ (খ) ৭  
(গ) ১০ (ঘ) কোনোটি নয়

৫৫. কমলাপুর স্টেশন থেকে একটি ট্রেন সকাল ৮ টার সময় ঘন্টা ৪০ কিমি গতিতে চট্টগ্রামের উদ্দেশ্যে রওয়ানা দিল। সকাল

- (ক) ১২০ (খ) ২৪০  
(গ) ৩৬০ (ঘ) কোনোটি নয়

৫৬. আশিফ অফিসে যাবার সময় অর্ধেক দুপুরে ঘটার ৫ কিমি বেগে অতিক্রম করলো এবং বাকি অর্ধেক দুপুরে ঘটার ০ কিমি বেগে অতিক্রম করলো। তার গড় বেগ ঘটার কত কিমি?

- (ক) ৪ (খ) ১৫/৮  
(গ) ১৫/৪ (ঘ) কোনোটি নয়

৫৭. একটি পণ্যের বিক্রয় মূল্য হ্রাস হলো বিক্রেতার মুনাকা বেড়ে ৩ গুণ হলো। মূল্যবৃদ্ধি না করে পণ্যটি বিক্রয় করলে বিক্রেতা কত মুনাকা করবে (%)?

- (ক) ৫০ (খ) ১০০  
(গ) ১৫০ (ঘ) কোনোটি নয়

৫৮. দুই হাজার ছয়শত টাকা নিত জনের মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হলো যে প্রথম ব্যক্তি দ্বিতীয় ব্যক্তির চেয়ে দ্বিগুণ টাকা পেল এবং দ্বিতীয় ব্যক্তি তৃতীয় ব্যক্তির ১/১০ গুণ টাকা পেল। তৃতীয় ব্যক্তি কত টাকা পেল?

- (ক) ১৮০০ (খ) ১৬১৫  
(গ) ২০০০ (ঘ) কোনোটি নয়

৫৯. চব্বিশ টাকা দরে ক্রয় করা ২৫ কেজি চালের সাথে ৪১ টাকা দরে ক্রয় করা কত কেজি চাল মিশিয়ে ৪০ টাকা দরে বিক্রি করলে ২৫% মুনাকা হবে?

- (ক) ২০ (খ) ১২৫  
(গ) ১৬ (ঘ) কোনোটি নয়

৬০. একটি পেন্সিল এবং একটি কলমের ক্রয়মূল্যের অনুপাত ৩ঃ৭। তাদের বিক্রয়মূল্যের অনুপাত ১ঃ৪। যদি পণ্য দুটি বিক্রয় করে শোকসানের পরিমান সমান হয়, তবে কলমের ক্রয়মূল্য এবং বিক্রয়মূল্যের অনুপাত কত?

- (ক) ৩ঃ২ (খ) ১ঃ৪  
(গ) ২ঃ১ (ঘ) কোনোটি নয়

৬১. কোনো কুলের ছাত্র ছাত্রীর সংখ্যা ছিল ১৮০০ জন। কিছুদিন পরে ৪% ছাত্র চলে গেল, আর ৫% নতুন ছাত্রী ভর্তি হলো। এর ফলে ঐ কুলের মোট ছাত্র-ছাত্রীর সংখ্যা ২% বেড়ে গেল। বর্তমানে ঐ কুলে মোট ছাত্র-ছাত্রীর সংখ্যা কত?

- (ক) ১৮৫০ (খ) ১৮৭২  
(গ) ১৮৩৬ (ঘ) কোনোটি নয়

৬২. যদি দুটি সংখ্যার অনুপাত ৪ঃ৩ হয়, তবে নিচের কোন সংখ্যাটি ঐ দুটি সংখ্যার যোগফল হতে পারে না?

- (ক) ১১২ (খ) ১৫৪  
(গ) ১৭৮ (ঘ) কোনোটি নয়

৬৩. একটি নির্বাচনে দুইজন প্রার্থী আমান এবং নোমান প্রতিদ্বন্দ্বিতা করলো। আমান নির্বাচনে প্রদত্ত ভোটের ৪০% জেট পেল। নোমান আমানের চেয়ে ২৯৮ ভোট বেশি পেয়ে নির্বাচনে জয়লাভ করলো। ঐ নির্বাচনে কতজন ভোট দিয়েছিল?

- (ক) ১৪৯০ (খ) ১৫২০  
(গ) ১৫৪০ (ঘ) কোনোটি নয়

৬৪. একজন বিক্রেতা একটি পণ্য ৩০% মূল্য ছাড় দিয়ে বিক্রয় করার পর তার ১৬% শোকসান হল। পণ্যটি ১০% মূল্য ছাড় দিয়ে বিক্রি করলে তার কত ক্ষতি বা লাভ হত?

- (ক) ৫% লাভ (খ) ৮% লাভ  
(গ) ৫% ক্ষতি (ঘ) কোনোটি নয়

৬৫. পঞ্চাশ জন লোকের মধ্যে ৩৫ জন ইংরেজি, ২৫ জন ইংরেজী ও বাংলা উভয় ভাষায় এবং প্রত্যেকটি দুটি ভাষায় অন্তত একটি ভাষায় কথা বলতে পারেন। বাংলায় কতজন কথা বলতে পারেন?

কি ৩০

কি ৪০

গি ৪২

ঘি কোনোটি নয়

৬৬. একটি ক্লাসের ৪০% ছাত্র বাংলায় এবং ২৫% ছাত্র অংকে এবং ১০% ছাত্র উভয় বিষয়ে অকৃতকার্য হয়েছে। ঐ ক্লাসের শক্তরা কতজন ছাত্র উভয় বিষয়ে কৃতকার্য হয়েছে?

কি ২৫%

খি ৩৫%

কি ৪৫%

ঘি কোনোটি নয়

৬৭. সুমনের বেতন রহিমের বেতনের ২১০%। লিটনের বেতন লিজার বেতনের ৭০%। লিজার বেতন রহিমের বেতনের দ্বিগুণ। সুমন এবং লিটনের বেতনের অনুপাত কত?

কি ৩৪২

খি ২৪১

গি ১৪১.৫

ঘি কোনোটি নয়

৬৮. পিতার বর্তমান বয়স পুত্রের বয়সের দ্বিগুণ অপেক্ষা ২ বছর বেশি। ৫ বছর পর পিতা এবং পুত্রের বয়সের সমষ্টি ১০২ বছর হলে পুত্রের বর্তমান বয়স কত বছর?

কি ৩০

খি ৩৫

গি ৪০

ঘি কোনোটি নয়

৬৯. করিম একটি কাজ রহিমের চেয়ে ৬০ দিন কম সময়ে করতে পারে। করিমের কাজের গতি যদি রহিমের কাজের গতির ৩গুণ হয় তবে করিম একা ঐ কাজ কতদিনে শেষ করতে পারবে?

কি ১৫

খি ২১

কি ৩০

ঘি কোনোটি নয়

৭০. একজন বিক্রেতা ১৭টি কলম ৭২০ টাকায় বিক্রি করে যে লোকসান করল তা ৫টি কলমের ক্রয়মূল্যের সমান। এশটি কলমের ক্রয়মূল্য কত?

কি ৫২

খি ৫৪

কি ৬০

ঘি কোনোটি নয়

## বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন সহকারী প্রশাসনিক কর্মকর্তা ২০১৭

পূর্ণমান : ৮০

পরীক্ষার তারিখ : ২৭.১০.২০১৭

সময় : ৬০ মিনিট

Instruction: Choose the correct word(s) to fill in the blank(s) in each sentence.

০১. Although my rival was more – than I, I was willing to accept the challenge.

কি triumphant

খি fragile

গি rigid

ঘি complement

ঙি None

০২. In today's fast changing world, it is very difficult to – what will happen in the future.

কি present

খি predict

গি precinct

ঘি prefix

ঙি None

০৩. The economists – reach an agreement on the – causes of the recession.

কি cannot-probable

খি tried to - nonexistent

কি could not - underlying

ঘি strived to – threadbare

ঙি None

০৪. Please pay – to the doctor's – if you want to get well soon.

কি respect - prescription

খি attention-advise

গি interest-advice

কি heed-advice

ঙি None

০৫. The reality show participants were – by the positive response they got from the crowd.

কি disheartened

খি petrified

গি enraged

কি overwhelmed

ঙি pained

Instruction: Choose the corrections that should be made to the sentences below.

০৬. The teacher told the students that they could do good in the examination only by working hard.

কি replace good with well

খি replace do with done

গি replace told with tell

ঘি replace hard with tough

ঙি None

০৭. I find it very difficult to awaken before ten in the morning.

কি replace find with finds

খি replace the with a

কি replace awaken with wake up

ঘি replace in with on

ঙি replace before with till

০৮. The mother would not eat until she had feed all her children.

কি replace until with till

খি replace eat with ate

কি replace feed with fed

ঘি replace would with will

ঙি replace children with child

৩৯. The jam was so severe that I had no option rather than to walk home.

- ক) replace no with any  
 গ) replace so with such  
 ঘ) replace than with then  
 ঙ) replace walk with walking  
 ● replace rather with other

১০. You will never success if you are scared of accepting challenges.

- ক) replace never with not  
 গ) replace if with unless  
 ঘ) replace of with to  
 ঙ) replace accepting with acceptance  
 ● replace success with succeed

Instruction: In each of the following questions, choose the option which best expresses the meaning of the underlined section.

১১. The government gave in when the armed forces joined revolt against the President.

- ক) cried  
 ● surrendered  
 গ) fled  
 ঘ) won  
 ঙ) None

১২. A taxi ran into the back of a bus.

- ক) caught up  
 গ) met  
 ঙ) None  
 ঘ) passed  
 ● collided

১৩. We put together the bookcase by following the instructions in the manual.

- assemble  
 গ) dissect  
 ঙ) None  
 ঘ) recreate  
 ঘ) upgrade

১৪. The union threatened a strike but called it off at the last minute.

- ক) showcased  
 ● cancelled  
 ঙ) None  
 ঘ) informed everyone  
 ঘ) rescheduled

১৫. How did you come by that cheque?

- ক) collect  
 গ) steal  
 ঙ) None  
 ● obtain  
 ঘ) show

Instruction: In each of the following questions, choose the option where the suffix or prefix has been INCORRECTLY used.

১৬. ক) Wreckage  
 গ) Foliage  
 ● No error  
 ঘ) Anchorage  
 ঘ) Regaliage
১৭. ক) Indiscernible  
 ● Inrascible  
 ঙ) No error  
 ঘ) Inconsiderate  
 ঘ) Intelligible
১৮. ক) Irrational  
 গ) Irrevocable  
 ● No error  
 ঘ) Irresolute  
 ঘ) Irresponsible
১৯. ক) Transform  
 গ) Conform  
 ● No error  
 ঘ) Reform  
 ঘ) Malnutrition

২০. ক) Malpractice  
 ● Malrendition  
 গ) No error  
 ঘ) Malnutrition  
 ঘ) Maladroit

২১. 'ক' যুক্তবর্ণকে ভাগলে কোন কোন বর্ণ পাওয়া যায়?

- ক) ষ + ম  
 গ) ষ + ন  
 ঙ) কোনোটিই নয়  
 ঘ) ষ + প  
 ঘ) ষ + হ

২২. নিচের কোনটি পূর্ণগীজ ভাষার শব্দ?

- ক) জামা  
 ● পাউরুটি  
 গ) কোনোটিই নয়  
 ঘ) বাবা  
 ঘ) বুজোয়া

২৩. জসীম উদ্দীনের 'কবর' কবিতাটি কোন কাব্যগ্রন্থের অন্তর্ভুক্ত?

- রাখালী  
 গ) বালুচর  
 ঙ) কোনোটিই নয়  
 ঘ) সোজন বাদিয়ার ঘাট  
 ঘ) ধানক্ষেত

২৪. 'জোক' ছোটগল্পের রচয়িতা কে?

- ক) শাহেদ আলী  
 গ) আবুল ফজল  
 ঙ) কোনোটিই নয়  
 ঘ) হাসান আজিজুল হক  
 ● আবু ইসহাক

২৫. কোন দুটি বর্ণকে অন্তঃস্থ বর্ণ বলা হয়?

- ক) ষ ও স  
 গ) প ও ম  
 ঙ) কোনোটিই নয়  
 ঘ) শ ও হ  
 ● য ও ব

২৬. 'যা বিলুপ্ত হচ্ছে' এর এক কথায় প্রকাশ কি হবে?

- ক) বিলুপ্তজাত  
 গ) ক্ষয়মান  
 ঙ) কোনোটিই নয়  
 ঘ) বিলীয়মান  
 ঘ) অস্থাবর

২৭. 'আট প্রহর' বাগাধারাটির অর্থ কি?

- সারা দিনরাত  
 গ) মধ্য দুপুর  
 ঙ) কোনোটিই নয়  
 ঘ) অবেলা  
 ঘ) দীর্ঘ সময়

২৮. 'কুজর' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

- গজ  
 গ) তুজ  
 ঙ) কোনোটিই নয়  
 ঘ) সাপ  
 ঘ) চাঁদ

২৯. 'ঈদৃশ' এর বিপরীত শব্দ

- ক) সদৃশ  
 ● তাদৃশ  
 গ) কোনোটিই নয়  
 ঘ) একরকম  
 ঘ) অদৃশ

৩০. নিচের কোনটি বোলকায় শব্দ?

- মহাযাত্রা  
 গ) প্রবীণ  
 ঙ) কোনোটিই নয়  
 ঘ) বাঁশি  
 ঘ) সম্বেশ

৩১. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক) মরিচিকা  
 গ) মরীচীকা  
 ঙ) কোনোটিই নয়  
 ঘ) মরীচিকা  
 ঘ) মরিচীকা



৩২. গণনাবাচক সংখ্যা কোনটি?

- আট (খ) ষষ্ঠ  
 (গ) তেরই (ঘ) দ্বিতীয়  
 (ঙ) কোনোটিই নয়  
 নোটঃ

বিভিন্ন সংখ্যা গণনাবাচক, ক্রমবাচক ও তারিখ বাচক শব্দ সমূহঃ

সংখ্যা	গণনাবাচক	ক্রম/পূরণবাচক	তারিখবাচক
১	এক	প্রথম	১লা (পয়লা)
২	দুই	দ্বিতীয়	২রা (দোসরা)
৩	তিন	তৃতীয়	৩রা (তেসরা)
৪	চার	চতুর্থ	৪ঠা (চৌঠা)
৫	পাঁচ	পঞ্চম	৫ই (পাঁচই)
৬	ছয়	ষষ্ঠ	৬ই (ছয়ই)
৭	সাত	সপ্তম	৭ই (সাতই)
৮	আট	আষ্টম	৮ই (আটই)
৯	নয়	নবম	৯ই (নয়ই)
১০	দশ	দশম	১০ই (দশই)
১১	এগার	একাদশ	১১ই (এগারই)
১২	বার	দ্বাদশ	১২ই (বারই)
১৩	তের	ত্রয়োদশ	১৩ই (তেরই)
১৪	চৌদ্দ	চতুর্দশ	১৪ই (চৌদ্দই)
১৫	পনের	পঞ্চদশ	১৫ই (পনেরই)
১৬	উনিশ	উনবিংশ	১৬শে (উনিশে)
২০	বিশ/কুড়ি	বিংশ	২০শে (বিশে)
২১	একুশ	একবিংশ	২১শে (একুশে)
৫০	পঞ্চাশ	পঞ্চাশতম	
১০০	একশত	শততম	
১৫০	একশত পঞ্চাশ	সার্ধশত	
১০০০	হাজার/সহস্র	সহস্রতম	

৩৩. 'যে নারীর স্বামী ও পুত্র নেই' এর এক কথায় প্রকাশ

- (ক) কুমারী (খ) অনুঢ়া  
 (গ) অবিবাহিত (ঘ) বিধবা  
 (ঙ) কোনোটিই নয়

৩৪. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের ছদ্মনাম কি?

- (ক) দৃষ্টিহীন (খ) যাবাবর  
 (গ) অনিলা দেবী (ঘ) নীল লোহিত  
 (ঙ) কোনোটিই নয়

৩৫. 'শিক্ষিত লোক মাত্রই বশীকৃত' উক্তিটি কার?

- (ক) সুনীতিকুমার (খ) ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ  
 (গ) প্রমথ চৌধুরী (ঘ) আব্দুল করিম  
 (ঙ) কোনোটিই নয়

৩৬. 'ততোধিক' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- (ক) তত + অধিক (খ) ততঃ + অধিক  
 (গ) ততো + অধিক (ঘ) ততোঃ + অধিক  
 (ঙ) কোনোটিই নয়

৩৭. নিচের কোনটি নিত্য দ্বিবাচক শব্দ?

- (ক) সতীন (খ) সধবা  
 (গ) ঠাকুরানী (ঘ) কাঙালিনী  
 (ঙ) ক ও খ উভয়ই

৩৮. 'আমি আজ জ্বর জ্বর বোধ করছি' এখানে জ্বর জ্বর বিরক্তি কি বুঝাচ্ছে?

- (ক) আধিক্য (খ) সামান্য  
 (গ) অসুখ (ঘ) পরস্পরতা  
 (ঙ) খ ও ঘ উভয়ই

৩৯. 'মন্ডলী' যুক্ত করে সঠিক বহুবচন হয়েছে নিচের কোনটিতে?

- (ক) সম্পাদকমন্ডলী (খ) ভক্তমন্ডলী  
 (গ) কবিমন্ডলী (ঘ) মন্ত্রিমন্ডলী  
 (ঙ) পন্ডিতমন্ডলী

৪০. 'যে চালাক সেই চতুর = চালাকচতুর' কোন সমাসের উদাহরণ?

- (ক) দ্বন্দ্ব (খ) কর্মধারয়  
 (গ) তৎপুরুষ (ঘ) অব্যয়ীভাব  
 (ঙ) বহুব্রীহি

৪১. ২৪০ জন লোক একটি বনভোজনে যায়। সেখানে যতজন মহিলা ছিল তার থেকে ২০ জন পুরুষ বেশি ছিল। আবার যতজন শিশু ছিল তার থেকে ২০ জন প্রাপ্তবয়স্ক বেশি ছিল। বনভোজনে কতজন পুরুষ ছিল?

- (ক) ১০০ (খ) ১৪০  
 (গ) ১৪৫ (ঘ) ১৫০  
 (ঙ) ৭৫

৪২. এক ঠিকাদার ১৯২০ মিটার দীর্ঘ রাস্তা ১২০ দিনে নির্মাণ করে দেয়ার জন্য ১৬০ জন শ্রমিক নিয়োগ করল। ২৪ দিন পর মাত্র ১/৮ অংশ কাজ সম্পন্ন হল। নির্ধারিত সময়ের মধ্যে কাজ শেষ করতে হলে অতিরিক্ত কতজন লোক নিয়োগ করা হবে?

- (ক) ১৮০ (খ) ১৬০  
 (গ) ১৮৩ (ঘ) ১২০  
 (ঙ) ১০০

৪৩. একটি টিভি বিক্রয় ৪৫% লাভে টিভি বিক্রি করত। মন্দার কারনে সে তার লাভের ৪০% করে এবং এতে তার বিক্রয় ১০% বেড়ে যায়। তার নতুন লাভ ও আগের লাভের অনুপাত কত?

- (ক) ৯৪৮ (খ) ১১৪১০  
 (গ) ৪৫৪৪৪ (ঘ) ৪৪৪৪৫  
 (ঙ) কোনোটিই নয়

৪৪. যদি  $k^2 + x^2 = 8$  এবং  $k^2 - x^2 = -8$  হয়, তাহলে  $k^2 + x^2$  এর মান কত হবে?

- (ক) ১৬ (খ) -১৬  
 (গ) ৮ (ঘ) -৮  
 (ঙ) -১২

৪৫. রিনা মীমের থেকে ১০ বয়সের বড়। ৭ বছর পর, রিনার বয়স মীমের বয়সের দ্বিগুণ হবে। রিনার বর্তমান বয়স কত?

- (ক) ১৭ (খ) ১৬  
 (গ) ১৩ (ঘ) ১১  
 (ঙ) ৯

৪৬. তিনটি ধারাবাহিক পুনঃসংখ্যার গুণফল ১২০ হলে এদের যোগফল কত?

- (ক) ৯ (খ) ১৪  
(গ) ১২ (ঙ) ১৫  
(চ) ১৭

৪৭. ৮ জনের একটি দলে ৬৫ কেজি ওজনের একজনের পরিবর্তে নতুন একজন যোগ দেয়ায় তাদের গড় ওজন ২.৫ কেজি বেড়ে যায়। নতুন ব্যক্তির ওজন কত কেজি?

- (ক) ৪৫ (খ) ৭৬  
(গ) ৮০ (ঙ) ৮৫  
(চ) ১০০

৪৮. দৈনিক ৮ ঘণ্টা কাজ করে ৩টি পাম্প ১টি জলাধারকে ২ দিনে খালি করতে পারে। জলাধারটিকে ১ দিনে খালি করতে হলে ৪টি পাম্পের দৈনিক কত ঘণ্টা কাজ করতে হবে?

- (ক) ১০ (খ) ১২  
(গ) ১৫ (ঙ) ১৬  
(চ) কোনোটিই নয়

৪৯. ১০৫৬ এর সাথে সর্বনিম্ন কত যোগ করলে যোগফল ২৩ দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য হবে?

- (ক) ২ (খ) ৩  
(গ) ১৮ (ঙ) ২১  
(চ) কোনোটিই নয়

৫০. একটি অংশীদারি ব্যবসায়ের মোট মুনাফা থেকে ক ৪০%, খ ২৫%, গ ২০%, ঘ ১০% এবং ঙ ৫% পায়। ক এর মুনাফা খ এর মুনাফার শতকরা কত অংশ?

- (ক) ৬২.৫% (খ) ১২০%  
(গ) ১৮০% (ঙ) ১৭৫%  
(চ) কোনোটিই নয়

৫১. কোন কারখানার কর্মীদের জনপ্রতি দৈনিক মজুরী ছিল ১০০ টাকা। মন্দার কারণে তাদের দৈনিক মজুরী ৫০% কমানো হয়েছিল। সম্প্রতি দৈনিক মজুরী ৬০% বাড়ানো হয়েছে। বর্তমানে জনপ্রতি দৈনিক মজুরী কত টাকা?

- (ক) ১৬০ (খ) ১১০  
(গ) ৮০ (ঙ) ৬০  
(চ) কোনোটিই নয়

৫২. একটি হিমাগারকে নবায়ন করার সময় এর দৈর্ঘ্য ৩০% ও প্রস্থ ৫০% বাড়ানো হল এবং উচ্চতা ২০% কমানো হলো। নবায়নকৃত হিমাগারের আয়তন পুরোনো হিমাগারের আয়তন থেকে শতকরা কত অংশ বেশি?

- (ক) ৫৬% (খ) ৫০%  
(গ) ৪৫% (ঙ) ৬৫%  
(চ) ৪৪%

৫৩. ৩৬ সংখ্যাটির মোট কতগুলো ভাজক রয়েছে?

- (ক) ৬টি (খ) ৮টি  
(গ) ১০টি (ঙ) ৯টি  
(চ) কোনোটিই নয়

৫৪. একটি ছাত্রাবাসে যতজন ছাত্র থাকে, তাদের হাটোকে মাসিক খরচ তাদের মোট সংখ্যার দশগুন। ঐ ছাত্রাবাসের সকল ছাত্রের মোট মাসিক খরচ ৬,২৫০ টাকা হলে ঐ ছাত্রাবাসে কতজন ছাত্র থাকে?

- (ক) ১৫ (খ) ২৫  
(গ) ৩৫ (ঙ) ৫৫  
(চ) কোনোটিই নয়

৫৫. ১৩, ১৭, ২৫, ৪১, ..., ধারাটির পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

- (ক) ৭৬ (খ) ৮৯  
(গ) ১০১ (ঙ) ১৪৫  
(চ) কোনোটিই নয়

৫৬. কোনো ক্লাসে বালকদের গড় বয়স বালিকাদের সংখ্যার দ্বিগুণ। ৩৬ জনের ঐ ক্লাসে বালক ও বালিকাদের সংখ্যার অনুপাত হলো ৫ঃ১। ঐ ক্লাসের বালকদের মোট বয়স কত বছর?

- (ক) ৩০০ (খ) ৩২০  
(গ) ৩৬০ (ঙ) ৪০০  
(চ) কোনোটিই নয়

৫৭. রাজু একটি বই হাসানের কাছে ১০% ক্ষতিতে বিক্রি করল। রাজু যদি বইটি ২০% কম দামে কিনত এবং ৪৪ টাকা বেশি দামে বিক্রি করত তবে তার ৪০% লাভ হত। রাজু বইটি কত দামে কিনেছে?

- (ক) ৫০ টাকা (খ) ১০০ টাকা  
(গ) ২০০ টাকা (ঙ) ৫০০ টাকা  
(চ) কোনোটিই নয়

৫৮. একজন ব্যক্তি একটি বর্গক্ষেত্র জুড়ে আড়াআড়িভাবে হেঁটে গিয়েছিল। প্রান্ত বরাবর না হাটার কারণে কত শতাংশ কম হাটে হয়েছিল?

- (ক) ২০% (খ) ২৫%  
(গ) ৩২% (ঙ) ৩৫%  
(চ) কোনোটিই নয়

৫৯. একটি শ্রেণীর প্রতি বেঞ্চে ৪ জন করে ছাত্র বসলে ৩টি বেঞ্চ খালি থাকে। কিন্তু প্রতি বেঞ্চে ৩ জন করে বসলে ৬ জন ছাত্রের দাড়িয়ে থাকতে হয়। ঐ শ্রেণীর ছাত্রসংখ্যা কত?

- (ক) ৫০ (খ) ৬০  
(গ) ৮০ (ঙ) ৭০  
(চ) কোনোটিই নয়

৬০. যদি  $n$  একটি জোড় সংখ্যা হয় তবে নিচের কোনটি জোড় সংখ্যা হতে পারবে না?

- (ক)  $n^2$  (খ)  $3(n-1)$   
(গ)  $2n+2$  (ঙ)  $2n+3$   
(চ) কোনোটিই নয়

৬১. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে কোরাম হয় কতজন সনের সদস্যের উপস্থিতিতে?

- (ক) ৫৭ (খ) ৬০  
(গ) ৬২ (ঙ) ৬৫  
(চ) কোনোটিই নয়

৬২. বিশ্ব ধর্মীয় দিবস কবে পালন করা হয়?

- (ক) ১৬ ডিসেম্বর (খ) ২১ নভেম্বর  
(গ) ২২ এপ্রিল (ঙ) ১৭ মার্চ  
(চ) কোনোটিই নয়

৬৩. মুসলমান প্রধান না হয়েও কোন দেশটি ইসলামী সম্মেলন সংস্থার সদস্য?

- ক) নাইজেরিয়া  
খ) লেবানন  
গ) উগান্ডা  
ঘ) মরক্কো  
ঙ) কোনোটিই নয়

৬৪. নিচের কোন দেশ NATO এর সদস্য নয়?

- ক) গ্রিস  
খ) ফ্রান্স  
গ) অস্ট্রিয়া  
ঘ) কানাডা  
ঙ) কোনোটিই নয়

৬৫. MS Word এর কোন মেনুতে খিষ্ট কমান্ড থাকে?

- ক) File  
খ) Format  
গ) Insert  
ঘ) Edit  
ঙ) কোনোটিই নয়

৬৬. এপেক (APEC) এর সদরদপ্তর কোথায়?

- ক) হেগ  
খ) জেনেভা  
গ) সিঙ্গাপুর  
ঘ) রোম  
ঙ) কোনোটিই নয়

নোটঃ

এক নজরে সদর দপ্তরসমূহ

সদর দপ্তর	সংস্থাসমূহ
জেনেভা (সুইজারল্যান্ড)	WHO, WTO (GATT) ILO, Red cross, UNHCR
ওয়াশিংটন ডিসি	IMF, World Bank (IBRD, IDA, IFC) CARE, MIGA
নিউইয়র্ক	UN, UNDP, UNICEF, UNIFEM
ভিয়েনা (অস্ট্রিয়া)	OPEC
প্যারিস (ফ্রান্স)	UNESCO, INTERPOL
রোম (ইতালি)	FAO, IFAD
লন্ডন (যুক্তরাজ্য)	Common Wealth, Amnesty International
ঢাকা	CIRDAP, AAPP, IJSG
জেনেভা (আরব)	OIC, IDB, GCC
ম্যানিলা (ফিলিপাইন)	ADB, IRRI
সিঙ্গাপুর সিটি	ASEAN, APEC
ব্রাসেলস (বেলজিয়াম)	NATO, EU, BENELUX, EEC
ব্যাংকক, থাইল্যান্ড	SEATO, ESCAP, BIMSTEC

৬৭. বাংলাদেশের প্রাচীনতম নগরকেন্দ্র কোনটি?

- ক) ময়নামতি  
খ) পাহাড়পুর  
গ) মহাস্থানগড়  
ঘ) সোনারগাঁও  
ঙ) কোনোটিই নয়

৬৮. মুক্তিযুদ্ধকালীন প্রকাশিত ডাকটিকিটের ডিজাইনার কে ছিলেন?

- ক) বিশি চিত্রনিশ  
খ) বিমান মল্লিক  
গ) মইনুল ইসলাম  
ঘ) এম এ হুদা  
ঙ) কোনোটিই নয়

৬৯. বিশ্বের কোন শহরকে 'দক্ষিণের রাণী' বলা হয়?

- ক) ওসাকা  
খ) ওয়েলিংটন  
গ) সিডনি  
ঘ) নিউইয়র্ক  
ঙ) কোনোটিই নয়

৭০. এঙ্গেলের কলাম ও সারির প্রত্যেকটি উপাদানকে বলে

- ক) রো কলাম  
খ) স্প্রেড শীট  
গ) সেল  
ঘ) ক ও খ উভয়ই  
ঙ) কোনোটিই নয়

৭১. সংসদ কর্তৃক প্রেরিত বিলে রাষ্ট্রপতি কতদিনের মধ্যে সম্মতি দিবেন অথবা সংসদের বিবেচনার জন্য পাঠাবেন?

- ক) ১৫  
খ) ২০  
গ) ২৫  
ঘ) ১০  
ঙ) কোনোটিই নয়

৭২. কোন উৎস থেকে বাংলাদেশ সরকারের সর্বোচ্চ রাজস্ব আয় হয়?

- ক) আয়কর  
খ) আমদানি ও রপ্তানি শুল্ক  
গ) ভূমি রাজস্ব  
ঘ) মূল্য সংযোজন কর  
ঙ) কোনোটিই নয়

৭৩. সাত গম্বুজ মসজিদ কোথায় অবস্থিত?

- ক) খুলনা  
খ) বাগেরহাট  
গ) ঢাকা  
ঘ) রাজশাহী  
ঙ) কোনোটিই নয়

৭৪. বাংলাদেশের উষ্ণতম মাস কোনটি?

- ক) মে  
খ) এপ্রিল  
গ) জুন  
ঘ) জুলাই  
ঙ) কোনোটিই নয়

৭৫. পদ্মা নদীর উপনদী কোনটি?

- ক) আত্রাই  
খ) মহানন্দা  
গ) গড়াই  
ঘ) কুমার  
ঙ) কোনোটিই নয়

৭৬. কী বোর্ডের Shift, Ctrl, Alt কী গুলোকে বলা হয়

- ক) Function key  
খ) Numeric Key  
গ) Space Key  
ঘ) Modifier Key  
ঙ) কোনোটিই নয়

৭৭. জাতিসংঘের দাপ্তরিক ভাষা নয় কোনটি?

- ক) স্প্যানিশ  
খ) আরবি  
গ) রুশ  
ঘ) জার্মান  
ঙ) কোনোটিই নয়

৭৮. কোন বিদেশী মিশনে প্রথম বাংলাদেশের পতাকা উত্তোলিত হয়?

- ক) লন্ডন  
খ) কলকাতা  
গ) টোকিও  
ঘ) ওয়াশিংটন  
ঙ) কোনোটিই নয়

৭৯. ডিডিডি কোন ধরনের স্মৃতি?

- ক) প্রধান স্মৃতি  
খ) সহায়ক স্মৃতি  
গ) অস্থায়ী স্মৃতি  
ঘ) স্থায়ী স্মৃতি  
ঙ) কোনোটিই নয়

৮০. সার্ক ভুক্ত দেশগুলোর মধ্যে স্বাক্ষরতার হারে শীর্ষ দেশ -

- ক) শ্রীলংকা  
খ) মালদ্বীপ  
গ) মালয়েশিয়া  
ঘ) নেপাল  
ঙ) কোনোটিই নয়

## বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ

প্রশাসনিক কর্মকর্তা পদে নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৭

সময়ঃ ১ ঘণ্টা পরীক্ষার তারিখঃ ১১.১০.১৭ পূর্ণমানঃ ৪৭০

০১. OPEC এর বর্তমান মহাসচিব মোহাম্মদ সানুসি বারকিত (নাইজেরিয়া) কবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন?  
 ● ১ আগস্ট ২০১৬ (খ) ১ সেপ্টেম্বর ২০১৬  
 (গ) ১ অক্টোবর ২০১৬ (ঘ) ১ নভেম্বর ২০১৬
০২. ১৯৭২ সালে প্রণীত সংবিধানে বাংলাদেশে কোন পদ্ধতিতে সরকার প্রবর্তন করা হয়?  
 (ক) একনায়কতান্ত্রিক (খ) মুক্তরাষ্ট্রীয়  
 (গ) রাষ্ট্রপতি শাসিত ● সংসদীয়
০৩. A friend – need is a friend indeed  
 (ক) to (খ) at  
 (গ) of ● in
০৪. Which one is correct?  
 (ক) The ship was drowned in the ocean.  
 (খ) The ship sund in the ocean.  
 (গ) The ship goes under the ocean  
 ● The ship was sunk in the ocean.
০৫. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে মহিলা সংরক্ষিত আসন সংখ্যা কত?  
 (ক) ৪০ ● ৫০  
 (গ) ৫৫ (ঘ) ৬০
০৬. 'সদগুণ হচ্ছে জ্ঞান' এটি কার উক্তি?  
 (ক) হিরাক্লিটাস (খ) রুশো  
 (গ) ম্যাকিয়াভেলী ● সফ্রেটিস
০৭. The Republic গ্রন্থটির রচয়িতা কে?  
 (ক) ম্যাকিয়াভেলী (খ) কার্ল মার্কস  
 (গ) মাও সে তুং ● প্রেটো
০৮.  $\frac{0.1 \times 0.01 \times 0.008}{0.02 \times 0.002}$  এর মান কত?  
 ● ০.১ (খ) ০.০১  
 (গ) ০.০২ (ঘ) ০.০০১
০৯.  $\frac{3}{8}, \frac{2}{5}, \frac{1}{6}$  ও  $\frac{5}{8}$  এর মধ্যে কোনটি বৃহত্তম?  
 ●  $\frac{3}{8}$  (খ)  $\frac{2}{5}$   
 (গ)  $\frac{1}{6}$  (ঘ)  $\frac{5}{8}$
১০. ছয় দফা আন্দোলন কত সালে হয়?  
 (ক) ১৯৫২ (খ) ১৯৫৪  
 ● ১৯৬৬ (ঘ) ১৯৬৮
১১. বাংলাদেশ ব্যাংকের বর্তমান গভর্নর কে?  
 ● ফজলে কবির (খ) ফরাস উদ্দিন  
 (গ) আতিউর রহমান (ঘ) সালাউদ্দিন আহমেদ

বাংলাদেশ ব্যাংকের সাবেক গভর্নরসমূহঃ

ক্র.নং	গভর্নরের নাম	মেয়াদকাল
১.	এ এন এম হামিদুল্লাহ	১৯৭২-১৯৭৪
২.	এ কে এন আহমেদ	১৯৭৪-১৯৭৬

৩.	এম নূরুল ইসলাম	১৯৭৬-১৯৮৭
৪.	শেখতা বখত চৌধুরী	১৯৮৭-১৯৯২
৫.	খোরশেদ আলম	১৯৯২-১৯৯৬
৬.	মুহম্মদ রহমান সরকার	১৯৯৬-১৯৯৮
৭.	ড. মোহাম্মদ ফরাস উদ্দিন	১৯৯৮-২০০১
৮.	ড. ফকরুদ্দিন আহমেদ	২০০১-২০০৫
৯.	ড. সালাউদ্দিন আহমেদ	২০০৫-২০০৯
১০.	ড. আতিউর রহমান	২০০৯-২০১৬
১১.	ফজলে কবির	২০১৬- বর্তমান

১২. মালয়েশিয়ার মুদ্রার নাম কি?  
 (ক) বাগ (খ) রিংগিট  
 (গ) ইয়েন (ঘ) ডলার
১৩. সবুজ উদ্ভিদ খাদ্য তৈরী করে -  
 ● পাতায় (খ) শিকড়ে  
 (গ) কাণ্ডে (ঘ) ডালে
১৪. কোন সালে মানুষ প্রথম চাঁদে গিয়েছিল?  
 (ক) ১৯৫৯ (খ) ১৯৬৬  
 ● ১৯৬৯ (ঘ) ১৯৭৯
- (নোটঃ নীল আর্মস্ট্রং সর্বপ্রথম ১৯৬৯ সালে চাঁদে পা রাখেন)
১৫. বাংলাদেশে কোন সাল হতে বয়স্ক ভাতা চালু হয়?  
 (ক) ১৯৯৭ ● ১৯৯৮  
 (গ) ১৯৯৯ (ঘ) ২০০১
১৬. The antonym of 'Abundant' is  
 (ক) expensive ● scarce  
 (গ) plentiful (ঘ) many
১৭. Which one is the correct antonym of 'Forbid'?  
 ● Allow (খ) Restrict  
 (গ) Warm (ঘ) Constrict
১৮. The English equivalent of 'ভিলকে তাল করা'  
 (ক) Turn a molehill in a mountain.  
 ● Make a mountain out of a molehill  
 (গ) Action speaks louder than words  
 (ঘ) Don't count your chickens before they hatch
১৯. রামসাগর দীঘি কোন জেলায় অবস্থিত?  
 (ক) রংপুর ● দিনাজপুর  
 (গ) নবাবগঞ্জ (ঘ) কুড়িগ্রাম
২০. শেষ মোগল সম্রাট কে ছিলেন?  
 (ক) হুমায়ুন (খ) শাহজাহান  
 ● বাহাদুর শাহ (ঘ) আকবর
২১. বাংলাদেশের প্রথম নারী এভারেট বিজয়ী কে?  
 (ক) জাহ্নাভুল ফেরদৌস ● নিশাত মজুমদার  
 (গ) আনিসা হামেদ (ঘ) নাজমু আরা সুলতানা
২২. মেহেদী হাসান মিরাজ বাংলাদেশ-ইংল্যান্ড টেস্ট সিরিজে মোট কয়টি উইকেট পেয়েছিল?  
 (ক) ১২টি ● ১৯টি  
 (গ) ৭টি (ঘ) ১৮টি
২৩. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৫ঃ৭ এবং তাদের গ.সা.ও ৪ হলে সংখ্যা দুটির ল.সা.ও কত?  
 (ক) ১০০ ● ১৪০  
 (গ) ১৫০ (ঘ) ১৮০

সমাধানঃ

মনে করি, সংখ্যাটির যথাক্রমে,  $৫x$  ও  $৭x$

$\therefore ৫x$  ও  $৭x$  এর গ.সা.গু =  $x$

শর্তমতে,  $x = ৪$

আবার,  $৫x$  ও  $৭x$  এর ল.সা.গু =  $৩৫x = ৩৫ \times ৪ = ১৪০$

$\therefore$  নির্ণেয় সংখ্যা দুটির ল.সা.গু =  $১৪০$

২৪. এক দোকানদার ১৫ টাকা ও ২০ টাকা কেজি দরে দুধরনের চা কী অনুপাতে মেশালে মিশ্রিত চায়ের দাম প্রতি কেজি ১৬ টাকা ৫০ পয়সা হবে?

- ক) ৫ঃ৭                      ● ৭ঃ৩  
গ) ৩ঃ৭                      ঘ) ৪ঃ৫

২৫. ৩, ৪, ৭, ১১, ১৮, ২৯, ..... ধারাটির পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

- ক) ৪০                      ● ৪৭  
গ) ৫৫                      ঘ) ৬০

২৬.  $x^2 - 8x - 8y + 16 + y^2$  এর সাথে কত যোগ করলে যোগফলটি পূর্ণবর্গ হবে?

- ক)  $-2xy$                       খ)  $8xy$   
গ)  $6xy$                       ●  $2xy$

২৭. একটি চাকার ব্যাস ৪.২ মিটার। চাকাটি ৩৩০ মিটার পথ অতিক্রম করতে কয়বার ঘুরবে?

- ক) ৩২                      খ) ৩০  
● ২৫                      ঘ) ২২

২৮.  $\frac{1}{x} = 1 - x$  হলে  $\frac{1}{x} + x^2$  এর মান কত হবে?

- ক) ১                      খ) -১  
● ০                      ঘ) কোনটিই নয়

২৯. একটি বেগুনের বক্রতার ক্ষেত্রফল ১০০ বর্গ সেমি এবং আয়তন ১৫০ ঘন সেমি। বেগুনের ভূমির ব্যাসার্ধ কত?

- ক) ৫ সেমি                      খ) ৪ সেমি  
● ৩ সেমি                      ঘ) ৬ সেমি

৩০. সর্বস্তরের নারী পুরুষের সমান অধিকার নিশ্চিত করার কথা বাংলাদেশের সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে?

- ক) ২৯(২)                      ● ২৮(২)  
গ) ৩৯(১)                      ঘ) ৩৯(২)

৩১. ময়মনসিংহ বিভাগ কয়টি জেলা নিয়ে গঠিত?

- ক) ৩টি                      ● ৪টি  
গ) ৫টি                      ঘ) ৭টি

৩২. মানবসম্পদ সূচকে (HDI) বাংলাদেশের স্থান কত?

- ক) ১৫৫তম                      খ) ১৪৩তম  
● ১৪২তম                      ঘ) ১৩৯তম

৩৩. বাকালুকি হাওড় কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক) সিলেট                      ● মৌলভীবাজার  
গ) হবিগঞ্জ                      ঘ) সুনামগঞ্জ

৩৪. Statue of Peace কোথায় অবস্থিত?

- নাগাস্যাকি                      খ) নিউইয়র্ক  
গ) লন্ডন                      ঘ) প্যারিস

৩৫. যুক্তরাষ্ট্রে কত সালে দাসপ্রথা বিলুপ্ত হয়?

- ১৮৬৩                      খ) ১৮৭২  
গ) ১৮৬৪                      ঘ) ১৮৬১

৩৬. ২০১৭ 'ওয়ান প্লানেট সামিট' অনুষ্ঠিত হয় -

- ফ্রান্সে                      খ) যুক্তরাষ্ট্রে  
গ) জাপানে                      ঘ) ভারতে

৩৭. ইয়ং বেঙ্গল আন্দোলনের প্রবক্তা কে ছিলেন?

- ক) উইলিয়াম কেরি                      ● হেনরি ডিভোজিও  
গ) প্যারিচাদ মিত্র                      ঘ) মাইকেল মধুসূদন দত্ত

৩৮. পৃথিবীতে সবচেয়ে বেশি লোক কোন ভাষায় কথা বলে?

- ক) ইংরেজি                      খ) ফরাসি  
গ) আরবী                      ● মন্দারিন

৩৯. ন্যাটোভুক্ত একমাত্র মুসলিম দেশ কোনটি?

- তুরস্ক                      খ) ইরান  
গ) ইরাক                      ঘ) কুয়েত

৪০. মুজিবনগর সরকার গঠিত হয় কবে?

- ক) ২৫ মার্চ ১৯৭১                      ● ১০ এপ্রিল ১৯৭১  
গ) ১৭ এপ্রিল ১৯৭১                      ঘ) ৬ জুন ১৯৭১

৪১. বাংলাদেশের সাথে কয়টি দেশের আন্তর্জাতিক সীমান্ত রয়েছে?

- ২টি                      খ) ৩টি  
গ) ৪টি                      ঘ) ৫টি

[নোটঃ ভারত ও মিয়ানমারের সাথে বাংলাদেশের সীমান্ত সংযোগ রয়েছে]

৪২.  $a^4 + 4$  এর উৎপাদক কি কি?

- $(a^2 + 2a + 2)(2^2 - 2a + 2)$                       খ)  $(a^2 + 2a + 2)(2^2 - 2a - 2)$   
গ)  $(a^2 - 2a + 2)(2^2 + 2a - 2)$                       ঘ)  $(a^2 - 2a - 2)(2^2 - 2a + 2)$

৪৩.  $x^2 - x - 24$  এবং  $x^3 - 6x^2 - 18x - 27$  এর গ.সা.গু

- ক)  $(x - 1)$                       খ)  $(x - 2)$   
●  $(x - 3)$                       ঘ)  $(x - 4)$

৪৪. পারমাণবিক বোমা তৈরী হয় কি ধাতু দিয়ে?

- ক) রেডিয়াম                      ● ইউরেনিয়াম  
গ) সোডিয়াম                      ঘ) ক্যালসিয়াম

৪৫. কোনটির কারণে মরিচ ঝাল লাগে?

- ক) ভিটামিন এ                      ● ক্যাপসিসিন  
গ) ভিটামিন ডি                      ঘ) টারটারিক এসিড

৪৬. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক) নারীত্ব                      খ) কৃত্তিত্ব  
গ) সতিত্ব                      ● ব্যক্তিত্ব

৪৭. Indicate the word most nearly opposite to the meaning of 'Hostile'

- friendly                      খ) brotherly  
গ) neighbourly                      ঘ) advantageous

৪৮. 'কপাট-কবাট' এটি কোন ধরনে ধ্বনি পরিবর্তন?

- ক) ধ্বনি বিপর্যয়                      ● বর্ণ বিপর্যয়  
গ) অপিনিহিত                      ঘ) বর্ণ বিকার

৪৯. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- স্বায়ত্তশাসন                      খ) স্বায়ত্বশাসন  
গ) স্বায়ত্বশাসন                      ঘ) স্বায়ত্বশাসন



৫০. 'কৌমুদী' শব্দের সমার্থ শব্দ কোনটি?  
 (ক) শাপলা (খ) জ্যোৎস্না  
 (গ) পর্বত (ঘ) সরোবর
৫১. বাংলা ভাষায় মৌলিক স্বরধ্বনি কয়টি?  
 (ক) ১১টি (খ) ১২টি  
 (গ) ৭টি (ঘ) ৯টি
৫২. নিচের কোনটি জোড়াকলম শব্দের দৃষ্টান্ত?  
 (ক) নিমকদানি (খ) হাস্যজার  
 (গ) ফুল কুসুম (ঘ) ফুলঘর
৫৩. 'আকাশ' শব্দের প্রতিশব্দ নয় কোনটি?  
 (ক) নভ (খ) অচল  
 (গ) অন্তরীক্ষ (ঘ) ব্যোম
৫৪. নিচের কোনটি আরবি শব্দ নয়?  
 (ক) খোদা (খ) ইমান  
 (গ) আদালত (ঘ) দোয়াত
৫৫. 'সিংহাসন' কোন সমাসের উদাহরণ?  
 (ক) মধ্যপদলোপী কর্মধারয় (খ) মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি  
 (গ) ব্যতিহার বহুব্রীহি (ঘ) ষষ্ঠী তৎপুরুষ
৫৬. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস কোনটি?  
 (ক) চিলেকোঠার সিপাই (খ) উপমহাদেশ  
 (গ) নিষিদ্ধ লোভান (ঘ) ওঙ্কার
৫৭. 'স্বাধীনতা হীনতায় কে বাঁচিয়ে চায়' চরনটি কার রচনা?  
 (ক) ইশ্বরগুপ্ত (খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
 (গ) রঙ্গলাল (ঘ) মধুসূদন দত্ত
৫৮. What is the antonym of 'Apex'?  
 (ক) top (খ) peak  
 (গ) base (ঘ) pinnacle
৫৯. The word 'ecological' is related to  
 (ক) atmosphere (খ) pollution  
 (গ) environment (ঘ) demography
৬০. 'Handy' is the synonym of  
 (ক) comfortable (খ) useful  
 (গ) convenient to us (ঘ) necessary
৬১. Which spelling is correct?  
 (ক) layeing (খ) lieing  
 (গ) lying (ঘ) lahying
৬২. Which one is a singular number?  
 (ক) lice (খ) errata  
 (গ) phenomenon (ঘ) mice
৬৩. বাংলাদেশে 'জাতীয় আয়কর দিবস' কোন তারিখে পালন করা হয়?  
 (ক) ১৫ জুন (খ) ১২ জুলাই  
 (গ) ১৫ সেপ্টেম্বর (ঘ) ১২ অক্টোবর
৬৪. Which of the following noun is not a proper noun?  
 (ক) Team (খ) Dhaka  
 (গ) Sunday (ঘ) Kabir
৬৫. Which of the following sentence is correct?  
 (ক) None of the boy is very intelligent.  
 (গ) None of the boys are very intelligent.  
 (ঘ) One of the boy are intelligent.

৬৬. The noun form of 'Migrator' is  
 (ক) migrate (খ) migrating  
 (গ) immigrate (ঘ) migrant
৬৭. ১, ৩, ৭, - ২১, ৩১, ৪৩ ধারার মধ্যবর্তী সংখ্যা কত?  
 (ক) ১০ (খ) ১৫  
 (গ) ১৩ (ঘ) ১৯
৬৮. যদি দুটি সরলরেখা পরস্পর ছেদ করে, তাহলে উৎপন্ন বিপরীত কোণগুলো  
 (ক) পরস্পর সমান (খ) পরস্পর সমান নয়  
 (গ) পরস্পর অসমান (ঘ) ক ও গ উভয়ই
৬৯. 'রাখাইন' আদিবাসীরা বাংলাদেশের কোন জেলার বাস করে?  
 (ক) রংপুর (খ) বান্দরবান  
 (গ) সিলেট (ঘ) রাঙামাটি
৭০. বাংলাদেশ কবে যুক্তরাষ্ট্রে গুরুত্বপূর্ণ স্বাক্ষর করে?  
 (ক) ২ আগস্ট ২০১৬ (খ) ৩ আগস্ট ২০১৬  
 (গ) ৪ আগস্ট ২০১৬ (ঘ) ৫ আগস্ট ২০১৬

# বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো

পরিসংখ্যান কর্মকর্তা নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৭

সময়ঃ ১ ঘণ্টা পরীক্ষার তারিখঃ ২৫.০৮.১৭ পূর্ণমানঃ ১০০

০১. আল আকসা মসজিদ কোথায় অবস্থিত?
 

ক) প্যালেস্টাইন	● জেরুজালেম
গ) গাজা উপত্যাকা	ঘ) জর্ডান সীমান্ত
০২. বিশ্বের বৃহত্তম ফুটবল স্টেডিয়াম কোথায় অবস্থিত?
 

● মারকানা, ব্রাজিল	খ) বেইজিং, চীন
গ) আজটেক, মেক্সিকো	ঘ) ইডেম গার্ডেন, কলকাতা
০৩. 'মাদিবা' কোন বিশ্বনেতার ডাক নাম?
 

ক) ফিদেল কাস্ত্রো	খ) মাহাত্মা মোহাম্মদ
গ) ওবামা	● লেনসন ম্যাভেলা
০৪. বাংলাদেশের সেন্টমার্টিন দ্বীপ কোন জেলায় অবস্থিত?
 

ক) নোয়াখালী	খ) ভোলা
● কক্সবাজার	ঘ) চট্টগ্রাম
০৫. মুক্তিযুদ্ধে অবদান রাখার জন্য সর্বোচ্চ রাষ্ট্রীয় খেতাব কোনটি?
 

ক) বীর উত্তম	খ) বীর বিক্রম
● বীরশ্রেষ্ঠ	ঘ) বীর প্রতীক
০৬. বাংলাদেশের জনগণ জাতি হিসেবে কি নামে পরিচিত?
 

ক) বাংলাদেশি	খ) বঙ্গবাসী
● বাঙ্গালী	ঘ) বঙ্গাল
০৭. ইলিশের বাড়ি কোন জেলাকে বলা হয়?
 

● চাঁদপুর	খ) ভোলা
গ) বরিশাল	ঘ) রাজবাড়ী
০৮. বাংলাদেশের প্রথম ডিজিটাল শহর কোনটি?
 

ক) পাবনা	খ) কিশোরগঞ্জ
গ) ফরিদপুর	● সিলেট
০৯. 'ওয়ারী বটেশ্বর' কিসের জন্য প্রসিদ্ধ?
 

ক) মন্দির	● প্রত্নস্থান
গ) প্রাচীন বিহার	ঘ) মসজিদ

[নোটঃ ওয়ারী-বটেশ্বর নরসিংদী জেলায় অবস্থিত]
১০. 'অপরাজেয় বাংলা' ডাকঘরটি কোথায় অবস্থিত?
 

ক) খুলনা বিশ্ববিদ্যালয়	খ) রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়
গ) চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়	● ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়
১১. বাংলাদেশের হোয়াইট গোল্ড কি?
 

ক) ইলিশ	খ) রূপচাঁদা
গ) পাবনা	● চিংড়ী
১২. কোন তারিখে বাংলাদেশের জাতীয় দিবস পালন করা হয়?
 

ক) ১৬ই ডিসেম্বর	খ) ৭ই মার্চ
● ২৬ই মার্চ	ঘ) ১৭ই এপ্রিল
১৩. বাংলাদেশের রণসন্ধীতের রচয়িতা কে?
 

ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর	● কাজী নজরুল ইসলাম
গ) শাহ আব্দুল করিম	ঘ) জসীম উদ্দীন
১৪. রেডক্রসের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?
 

● জেনেভা	খ) প্যারিস
গ) নিউইয়র্ক	ঘ) লন্ডন

১৫. জুলিয়াস সিজার কেন বিখ্যাত?
 

ক) ব্রিটেনের রাজা হিসেবে	খ) বর্ণবাদ বিরোধী হিসেবে
গ) আমেরিকার প্রেসিডেন্ট	● রোমান সম্রাট হিসেবে
১৬. পৃথিবীর সর্বাপেক্ষা বেশী গম উৎপাদনকারী দেশ কোনটি?
 

ক) যুক্তরাষ্ট্র	খ) কানাডা
গ) যুক্তরাজ্য	● চীন
১৭. SAARC এর বর্তমান সদস্য দেশ কয়টি?
 

ক) ৭টি	খ) ৯টি
● ৮টি	ঘ) ৬টি

[নোটঃ সার্কের বর্তমান সদস্য হল ৮টি (বাংলাদেশ, ভারত, পাকিস্তান, নেপাল, ভুটান, শ্রীলংকা, মালদ্বীপ এবং আফগানিস্তান)]
১৮. 'শ্যামদেশ' কোন দেশের পুরাতন নাম?
 

● থাইল্যান্ড	খ) মিশর
গ) ইরান	ঘ) ইরাক
১৯. কমনওয়েলথের কোন দেশটি যুক্তরাজ্যের রাজা ও রাণীকে তাঁদের রাষ্ট্রপ্রধান হিসেবে স্বীকার করেন?
 

ক) কানাডা	খ) সাইপ্রাস
গ) মরিসাস	● অস্ট্রেলিয়া
২০. কাতারের সাথে কোন দেশ সম্পর্ক স্থির করেছে?
 

ক) জার্ডান	● লিবিয়া
গ) বাহরাইন	ঘ) ইরান
২১. মুজিবনগর কোন জেলায় অবস্থিত?
 

ক) যশোহর	খ) চুয়াডাঙ্গা
● মেহেরপুর	ঘ) দিনাজপুর
২২. বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের স্মৃতি বিজড়িত শিলাইদহ কোন জেলায়?
 

ক) রাজশাহী	● কুষ্টিয়া
গ) ঢাকা	ঘ) কুমিল্লা
২৩. ১৯৭১ সালের কত তারিখে মুজিবনগরে বাংলাদেশের অস্থায়ী সরকার গঠিত হয়।
 

ক) ৭ মার্চ ১৯৭১	● ১০ এপ্রিল ১৯৭১
গ) ২৬ মার্চ ১৯৭১	ঘ) ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১
২৪. নিম্নের কোন সংস্থা ২১শে ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে স্বীকৃতি দিয়েছে?
 

ক) UNDP	● UNESCO
গ) UNICEF	ঘ) UNCTAD
২৫. বাংলাদেশ ও বার্মার সীমান্তবর্তী নদী কোনটি?
 

ক) কর্ণফুলী	● নাক
গ) গোমতী	ঘ) মেঘনা
২৬. Fill up the gap with the suitable word/phrase:  
Man is the – of his own fate.  

ক) projector	● architect
গ) pioneer	ঘ) innovator
২৭. Which one is correct?  

ক) He is waiting for three hours
খ) He was waiting for three hours

২৭. He will be waiting for three hours  
● He has been waiting for three hours
২৮. Which one is correct?  
● I am sure for success ● I am sure of success  
● I am sure about success ● I am sure to success
২৯. Choose the most likely antonym of the following word: Ambiguous  
● obscure ● opaque  
● equivocal ● definite
৩০. Choose the correct sentence:  
● One thirds of the students are absent  
● One third of the students are absent  
● One third of the students is absent  
● One third of the students are absent
৩১. The verb of "strength" is:  
● strengthen ● strong  
● stronger ● strengthening
৩২. Rarely - seen from water.  
● spotted frogs ● strong  
● have spotted frogs ● are spotted frogs
৩৩. Animals that can live on land and water are:  
● dinosaurs ● insectivorous  
● reptiles ● amphibians
৩৪. "Castles in the air" means -  
● Romantic ● Visionary project  
● Fanciful schemes ● Idealistic thinking
৩৫. Our students spend a lot of money - gifts.  
● on ● by  
● in ● at
৩৬. Which is the plural form of mouse?  
● mice ● mouses  
● mices ● mouse
৩৭. What is Dhaka famous - ?  
● of ● at  
● for ● by
৩৮. I wish I - a philosopher.  
● am ● was  
● were ● shall be
৩৯. The load is light enough -  
● to carry ● to measure  
● to handle ● to feel
৪০. The sentence, "What a delicious meal!" is a/an -  
● Interrogative sentence ● Imperative sentence  
● Optative sentence ● Exclamatory sentence
৪১. "Adversity" is  
● a pronoun ● a verb  
● a noun ● an adjective
৪২. Use the correct phrase/word: A stitch in time saves -  
● ten ● five  
● seven ● nine
৪৩. One swallow does not make a -  
● summer ● quarrel  
● treaty ● autumn
৪৪. You'll remember to call me - ?  
● won't you? ● will you?  
● would you? ● wouldn't you?
৪৫. Fill up the gap with an appropriate phrase/word: Don't speak ill - other.  
● to ● for  
● of ● with
৪৬. The negative form of "Man is mortal" is -  
● Man is immortal  
● Man is not mortal  
● Man is never mortal  
● Man is not immortal
৪৭. Which sentence is correct?  
● The girl burst out of tears.  
● The girl burst out with tears.  
● The girl burst out through tears.  
● The girl burst into tears.
৪৮. He advised us-we could encourage the children.  
● so ● so that  
● as ● that
৪৯. After he (finish) secondary school, he started to study graphic design.  
● would finish ● would have finished  
● had finished ● finished
৫০. When water - , it turns into ice.  
● freezes ● will freeze  
● frozen ● would freeze
৫১. "গৃহী" শব্দটির বিপরীত শব্দ কোনটি?  
● পরবাসী ● প্রবাসী  
● গৃহহীন ● সন্ধ্যাসী
৫২. 'নজর লাশ্য' বাগধারার অর্থ কি?  
● পছন্দ হওয়া ● অন্ধ দৃষ্টিতে পড়া  
● মনে ধরা ● সুদৃষ্টিতে জন্ম
৫৩. 'রূপসী বাংলা' কাব্যের কবির নাম-  
● বুদ্ধদেব বসু ● সুধীন্দ্রনাথ দত্ত  
● অনিল চক্রবর্তী ● জীবনানন্দ দাশ
৫৪. উৎপত্তি অনুসারে 'টেকি' শব্দটি কোন ধরণের শব্দ?  
● তত্ত্ব শব্দ ● তৎসম শব্দ  
● অর্থ-তৎসম শব্দ ● দেশি শব্দ
৫৫. 'দরতাল' শব্দটি কোন ভাষা থেকে আগত?  
● পর্তুগিজ ● তুর্কি  
● গুজরাটি ● ওলন্দাজ
৫৬. 'মৃত্যু কুখ্য' উপন্যাসটি লেখক কে?  
● কাজী নজরুল ইসলাম ● আবু ইসাহাক  
● সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ ● জাহির রায়হান
৫৭. 'রাজবন্দীর জবানবন্দী' লিখেছেন-  
● জীবনানন্দ দাশ ● সুকান্ত গুপ্তাচার্য  
● রাবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ● কাজী নজরুল ইসলাম
৫৮. 'পায়ের আঁগড়া লাগে বা' কাব্যছন্দের কবি কে?  
● আল মাহমুদ ● সনাতন হক  
● শামসুর রাহমান ● সৈয়দ শামসুল হক
৫৯. বা কাঁচা তহি পাকা 'কাঁচাপাকা' কোন সমাস?  
● স্বন্দ সমাস ● কর্মধারয় সমাস  
● বিভ সমাস ● সমীপরি সমাস
৬০. বাংলা গদ্য সাহিত্য বিকাশে কোন প্রতিষ্ঠানের বিশেষ অবদান রয়েছে?  
● মুহসীন কলোজ ● কোর্ট উইলিয়াম কলোজ  
● শীরাবপুর মিশন ● সংস্কৃতি কলোজ
৬১. বাংলা ভাষার প্রথম উপন্যাসিক কে?  
● শ্যামীন্দ্র মিত্র ● শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়  
● প্রকৃত কুখ্যর সুযোগ্যনাথ ● সফিকুজ্জামান চট্টোপাধ্যায়
৬২. 'আবদুল্লাহ' উপন্যাসটির লেখক কে?  
● গোলাম মোস্তফা ● শওকত ওসমান  
● কাজী ইয়াকুব হক ● শীরাবপুর মিশন

৬৩. 'লালসালু' উপন্যাসটির লেখক কে?  
 ক) শহীদুল্লাহ কায়সার      খ) আকরব হোসেন  
 গ) জহির রায়হান      ঘ) সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ
৬৪. 'শেষের কবিতা' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন ধরনের সাহিত্যকর্ম?  
 ক) উপন্যাস      খ) নাটক  
 গ) ছোটগল্প      ঘ) কবিতা
৬৫. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থের লেখ-  
 ক) তাজউদ্দিন আহমেদ  
 খ) আবুল মনসুর  
 গ) জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান  
 ঘ) এ. কে. খন্দকার
৬৬. ভাষা আন্দোলনের পটভূমিকায় রচিত মুনীর চৌধুরীর নাটক কোনটি?  
 ক) চিঠি      খ) রাখাল ছেলে  
 গ) রক্তাক্ত প্রান্তর      ঘ) কবর
৬৭. কোন বানানটি শুদ্ধ?  
 ক) অতিথী      ঘ) অতীথি  
 গ) অথিতি      ঘ) অতীথী
৬৮. বাংলা ভাষার সার্থক মহাকাব্য কোনটি?  
 ক) মেঘনাদবধ      খ) বৃহৎসংহার  
 গ) কুরুক্ষেত্র      ঘ) মহাশয়ান
৬৯. 'লুঙ্গি' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ?  
 ক) চীনা      খ) মালয়  
 গ) বর্মী      ঘ) তুর্কি
৭০. বাংলা সাহিত্যের আদি নিদর্শন কি?  
 ক) চর্যাপদ      খ) শ্রীকৃষ্ণ  
 গ) শূন্য পুরাণ      ঘ) নিরঞ্জনর কুমা
৭১. 'তিতাস একটি নদীর নাম, উপন্যাসটির রচয়িতা কে?  
 ক) সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়  
 খ) তারানথকর বন্দোপাধ্যায়  
 গ) অধৈর্য বর্মণ  
 ঘ) হুমায়ুন আহমেদ
৭২. কবি জসীম উদ্দীনের ভ্রমণ কাহিনীমূলক গ্রন্থ কোনটি?  
 ক) ইস্তমুল যাত্রীর পত্র      ঘ) চলে মুসাফির  
 গ) বিলেতে সাতশ দিন      ঘ) আমার তুরঙ্গ
৭৩. 'অক্সা পাওয়া' বাগধারার অর্থ হচ্ছে-  
 ক) মারা যাওয়া      খ) কঠিন পরীক্ষা  
 গ) অপদার্থ      ঘ) দুর্লভ
৭৪. 'অনুরাগ' শব্দটির সমার্থক বা প্রতিশব্দ হচ্ছে-  
 ক) অনুরক্ত      খ) অনুগ্রহ  
 গ) বিরাগ      ঘ) অন্তর
৭৫. 'আত্মন' শব্দটির সমার্থক বা প্রতিশব্দ হচ্ছে-  
 ক) অনল      খ) আলোক  
 গ) কিরণ      ঘ) জ্যোতি
৭৬. ভূমিকম্পের তীব্রতা মাপার যন্ত্রের নাম কি?  
 ক) রিকটার স্কেল      খ) ভার্নিয়ার স্কেল  
 গ) ডিজিটাল স্কেল      ঘ) মিটার স্কেল

৭৭. দুধের রং সাদা হয় কেন?  
 ক) শর্করার জন্য      ঘ) প্রোটিনের জন্য  
 গ) চর্বির জন্য      ঘ) কোনটিই নয়
৭৮. মডেম হচ্ছে-  
 ক) সহায়ক স্মৃতি      খ) সিপিইউ এর অংশ  
 গ) তথ্য আদান প্রদানের যন্ত্র      ঘ) উন্নতমানের প্রিন্টার
৭৯. কোন সংখ্যার  $\frac{1}{2}$  অংশের সাথে ৬ যোগ করলে সংখ্যাটির  $\frac{2}{3}$  অংশ হবে। সংখ্যাটি কত?  
 ক) ৫৩      ঘ) ৩৫  
 গ) ৬৩      ঘ) ৩৬

সমাধানঃ

ধরি, সংখ্যাটি ক

শর্তমতে,

$$ক এর \frac{1}{2} + ৬ = ক এর \frac{2}{3}$$

$$বা, \frac{ক}{2} + ৬ = \frac{২ক}{3}$$

$$বা, \frac{২ক}{3} - \frac{ক}{2} = ৬$$

$$বা, ক = ৩৬$$

সমাধানঃ

ধরি, জনির আয় = ২০ক টাকা

জনির ব্যয় = ১৫ক টাকা

$$\therefore \text{সঞ্চয়} = (২০ক - ১৫ক) = ৫ক$$

$$\therefore \text{সঞ্চয়, আয়ের} = \frac{৫ক}{২০ক} \times ১০০ = ২৫\%$$

সমাধানঃ

$$\begin{aligned} 4ab &= (a+b)^2 - (a-b)^2 \\ &= 5^2 - 3^2 \\ &= 25 - 9 \\ &= 16 \end{aligned}$$

$$\therefore ab = \frac{16}{4} = 4$$

সমাধানঃ

$$4x^2 - ax + 9 = (2x)^2 - 2 \cdot 2x \cdot 3 + (3)^2$$

$$= (2x - 3)^2$$

∴ P এর মান 12 বসালে  $4x^2 - ax + 9$  একটি পূর্ণবর্গ হবে।

৮৩. একটি সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণ ব্যতীত অপর একটি কোণের মান  $60^\circ$  হলে, অপর কোণটি—

- ক)  $60^\circ$                       ●  $30^\circ$   
 গ)  $45^\circ$                       ঘ)  $50^\circ$

৮৪. বৃন্তস্থ সামান্তরিক একটি—

- ক) বর্গক্ষেত্র                      খ) ট্রাপিজিয়াম  
 গ) রম্বস                      ● আয়তক্ষেত্র

৮৫. বৃত্তের ব্যাস তিনগুণ বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?

- ক) 4                      ● 9  
 গ) 12                      ঘ) 27

সমাধানঃ বৃত্তের ব্যাস তিনগুণ বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল  $(3)^2$  বা 9 গুণ বৃদ্ধি পাবে।

৮৬. সামান্তরিকের কর্ণদ্বয় পরস্পর সমান হলে, সামান্তরিকটি হবে—

- আয়তক্ষেত্র                      খ) বর্গক্ষেত্র  
 গ) রম্বস                      ঘ) ট্রাপিজিয়াম

৮৭. কোনটিতে নিউট্রন নেই?

- ক) হাইড্রোজেন                      খ) অক্সিজেন  
 ● ক্লোরিন                      ঘ) কার্বন

৮৮. কোন রঙের বস্তুর তাপ শোষণ ক্ষমতা কম?

- ক) হলুদ                      ● সাদা  
 গ) কালো                      ঘ) বেগুনি

৮৯. সোনা মরিচা ধরে না কেন?

- ক) সোনা সক্রিয় ধাতু                      ● সোনা অনেকটা নিষ্ক্রিয় ধাতু  
 গ) সোনা উজ্জ্বল ধাতু                      ঘ) সোনা মূল্যবান ধাতু

৯০. কোনটি থেকে পার্টের সোনালী আঁশ পাওয়া যায়?

- ফ্লোয়েম তন্তু                      খ) জাইলেম তন্তু  
 গ) ক্লোরিন কাইমা                      ঘ) কোলেন কাইমা

৯১. প্রাণী কোন প্রক্রিয়ায়  $CO_2$  তৈরী করে?

- শ্বসন                      খ) রেচন  
 গ) ব্যাপন                      ঘ) অভিশ্রবণ

৯২. ডালে কোন খাদ্য উপাদান বেশি থাকে?

- ক) তেল                      খ) আমিষ  
 গ) খনিজ                      ● শর্করা

৯৩.  $\log_3\left(\frac{1}{9}\right) = ?$

- ক) 2                      খ) -3  
 গ) 3                      ● -2

৯৪. 11, 15, 23, 39, ... ক্রমটির পরবর্তী সংখ্যা কত?

- ক) 45                      খ) 55  
 ● 71                      গ) 81

৯৫.  $x - y = 3$  এবং  $xy = 10$  হলে,  $(x+y)^2$  এর মান—

- 49                      খ) -29  
 গ) -1                      ঘ) 0

সমাধানঃ

$$(x+y)^2 = (x-y)^2 + 4xy = 3^2 + 4 \cdot 10 = 9 + 40 = 49$$

৯৬.  $a - \frac{1}{a} = 4$  হলে,  $a^3 - \frac{1}{a^3}$  এর মান—

- ক) 48                      খ) 80  
 ● 76                      ঘ) 96

সমাধানঃ

$$a^3 - \frac{1}{a^3} = \left(a - \frac{1}{a}\right)^3 + 3 \cdot a \cdot \frac{1}{a} \left(a - \frac{1}{a}\right)$$

$$= 4^3 + 3 \cdot 4$$

$$= 64 + 12$$

$$= 76$$

৯৭. সেরিকালচার বলতে কি বুঝায়?

- ক) পাখি পালন বিদ্যা                      খ) মৌমাছি পালন বিজ্ঞান  
 ● রেশম চাষ                      গ) উদ্যান বিদ্যা

৯৮. ৫% হারে ২০ বছরে সুদ ২৫০ টাকা হলে, আসল—

- ২৫০ টাকা                      খ) ৩০০ টাকা  
 গ) ৩৫০ টাকা                      ঘ) ৪০০ টাকা

৯৯. কোনো মূলধন ১০ বছরে দ্বিগুণ হয়। ঐ মূলধন তিন গুণ হবে কত বছরে?

- ক) ১২                      খ) ১৫  
 ● ২০                      ঘ) ৩০

১০০. পিতা, মাতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩৭ বছর। আবার পিতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩৫ বছর। মাতার বয়স কত?

- ক) ৩৮ বছর                      খ) ৪৮ বছর  
 ● ৪১ বছর                      ঘ) ৪৫ বছর

সমাধানঃ

পিতা, মাতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি =  $37 \times 3 = 111$  বছর

পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি =  $2 \times 35 = 70$  বছর

∴ মাতার বয়স =  $(111 - 70) = 41$  বছর



বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন

সহকারী ক্যাশিয়ার পদে নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৭

পূর্ণমান : ৬০ পরীক্ষার তারিখ : ১১.০৮.২০১৭ সময় : ৭০ মিনিট

Questions 1 to 5: Choose the correct word to fill in the gap in each sentence.

০১. I was \_\_\_\_\_ about slitting for the examination since my preparation was poor.  
 ● Hesitant (খ) Vibrant  
 (গ) sarcastic (ঘ) Critical  
 (ঙ) vibrant
০২. The salesman \_\_\_\_\_ the price to less than Tk.100 and i bought the thing.  
 (ক) of (খ) back  
 ● down (ঘ) off  
 (ঙ) None
০৩. I got really wet walking home last night I \_\_\_\_  
 (ক) should has (খ) ought  
 ● should have (ঘ) should surely  
 (ঙ) None
০৪. The comedian's preformance was so \_\_\_\_\_ that we couldn't stop laughing.  
 (ক) curious (খ) laborious  
 (গ) vicious ● hilarious  
 (ঙ) obvious
০৫. He's come up \_\_\_\_\_ some brilliant scheme to triple his income.  
 (ক) to (খ) in  
 ● with (ঘ) for  
 (ঙ) None

Questions 1 to 5: Choose the correctly spelled word.

০৬. ● Entrepreneur (খ) Entrapreneur  
 (গ) Entrepraneur (ঘ) Enterprenuer  
 (ঙ) None
০৭. (ক) Conciousness (খ) Consoiousness  
 ● Consciousness (ঘ) Conscousness  
 (ঙ) None
০৮. (ক) Survaillance (খ) Surveillance  
 (গ) Surveilance ● Surveillance  
 (ঙ) None
০৯. (ক) Affedevit (খ) Affidavit  
 ● Affidavit (ঘ) Afidevit  
 (ঙ) None
১০. (ক) Buereacracy ● Bureaucracy  
 (গ) Bereacracy (ঘ) Bereaucracy  
 (ঙ) None

Questions 11 to 15: Replace the underlined part of each sentence with the option which represents the correct use of grammar. If there is no error, choose option (A) which is the same as the underlined part.

১১. The three friends has graduated from the University of Dhaka.  
 (ক) has graduated (খ) have been graduated  
 ● have graduated (ঘ) having graduated  
 (ঙ) are graduated
১২. There is no excused for coming late to work every day.  
 (ক) there is no excused (খ) there are no excuse  
 ● there is no excuse (ঘ) their is no excuse  
 (ঙ) there have no excuse

১৩. My brother and me are secretly planning a surptise for our parents.

- (ক) My brother and me are secretly planning  
 (খ) My brother and me have secretly planning  
 ● My brother and I are secretly planning  
 (ঘ) My brother and I am secretly planning  
 (ঙ) My brother and I are secrel planning
১৪. The malntenance contract with our suppliers expire in the coming decommer.  
 (ক) expire in the coming December  
 ● expires in the coming December  
 (গ) expired in the coming December  
 (ঘ) expiry in the coming December  
 (ঙ) expiry comes December
১৫. This is the second time that the workers have gone on snke.  
 ● have gone on strike (খ) have went on strike  
 (গ) had gone on strike (ঘ) had went on strike  
 (ঙ) had been on strike

Questions 16 to 20: In each of the following sentences there is one word missing. Identify the missing word from the given choices

১৬. Rina asked me to accompany to the concert.  
 (ক) for (খ) kindly  
 ● her (ঘ) was  
 (ঙ) No word is missing
১৭. Aiming to empwer youths for action against child marriage, an awareness building campaign was launched by the locas community.  
 (ক) increasing (খ) the  
 (গ) it ● taking  
 (ঙ) No word is missing
১৮. Have you ever felt that the habit of reading books gradually decreasing among people?  
 (ক) was (খ) of  
 (গ) towards ● is  
 (ঙ) No word is missing
১৯. Calligraphy has practiced for a vary long time in many parts of the world, including ours.  
 (ক) so ● been  
 (গ) it (ঘ) was  
 (ঙ) No word is missing
২০. Families are first port of social support.  
 (ক) on ● our  
 (গ) the (ঘ) Important  
 (ঙ) No word is missing
২১. 'আকাশ' শব্দের অর্থ কোনটি?  
 (ক) পাবক (খ) বধু  
 ● অম্বর (ঘ) অবনী  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
২২. এক কথায় প্রকাশ করুন : 'মুক্তি পেতে ইচ্ছুক'-  
 (ক) মুমুকু (খ) মুমুকু  
 ● মুমুকু (ঘ) মুমুকু  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
২৩. 'সংশয়' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?  
 (ক) বিশ্বাস (খ) নির্ভর  
 (গ) দ্বিধা ● প্রত্যয়  
 (ঙ) কোনোটিই নয়

২৪. 'গৌফ খেজুরে' এই বাগধারাটির অর্থ-

- ক) বিশাল ভাণ্ড                      গ) কৃচ্ছ্রী লোক  
খ) কোষামোদকারী              ঘ) নিত্যন্ত অলস  
ঙ) কোনোটিই নয়

২৫. শব্দের পূর্বে বসে কোনটি?

- উপসর্গ                      গ) বিভক্তি  
খ) প্রত্যয়                      ঘ) অনুসর্গ  
ঙ) কোনোটিই নয়

২৬. বাংলা সাহিত্যে 'ক্লাসিক কবি' কার উপাধি?

- সুবীন্দ্রনাথ দত্ত                      গ) বিষ্ণু দে  
খ) সমর সেন                      ঘ) অমিয় চক্রবর্তী  
ঙ) কোনোটিই নয়

২৭. 'চাঁদের অমাবস্যা' উপন্যাসের রচয়িতা কে?

- ক) জাহির রায়হান                      ● সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ  
খ) শহীদুল্লাহ কায়সার              ঘ) শওকত ওসমান  
ঙ) কোনোটিই নয়

২৮. 'তুলসী বনের বাগ' বাগধারাটির অর্থ কী?

- ক) সামান্য                      ● ভাণ্ড  
খ) অপদার্থ                      ঘ) অলস লোক  
ঙ) কোনোটিই নয়

২৯. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক) সমুজ্জল                      ● সমুজ্জল  
খ) সমুজল                      ঘ) সমুজ্যল  
ঙ) কোনোটিই নয়

৩০. 'ষড়ানন' শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক) ষড় + নন                      গ) ষট + আনন  
খ) ষড়া + নন                      ঘ) ষড়া + আনন  
ঙ) কোনোটিই নয়

[নোটঃ সঠিক উত্তরঃ ষট+আনন]

৩১. নিচের কোনটি বিদেশি শব্দ?

- ক) সিংহাসন                      গ) ইষৎ  
খ) পোশাক                      ঘ) ধমনী  
ঙ) কোনোটিই নয়

৩২. বাক্যে কোন বিরাম চিহ্নের ব্যবহারে থামার প্রয়োজন নাই?

- ক) কোলন                      গ) অর্ধচ্ছেদ  
খ) বন্ধনী                      ঘ) ডাস  
ঙ) কোনোটিই নয়

৩৩. 'অনীল' শব্দটির অর্থ কি?

- ক) হতাতন                      গ) পবন  
খ) বহি                      ঘ) সুন্দর  
ঙ) কোনোটিই নয়

[নোটঃ অনীল শব্দের অর্থ 'পবন']

৩৪. বাংলা ভাষায় খাঁটি বাংলা উপসর্গ কয়টি?

- ২১টি                      গ) ১৯টি  
খ) ২৬টি                      ঘ) ২০টি  
ঙ) কোনোটিই নয়

নোটঃ

বাংলা উপসর্গ ২১টি	অ, অহা, অজ, অনা, অ, আড়, আন, আধ, ইতি, উন (উনা), কদ, কু, নি, পাতি, বি, ভর, রাম, স, সা, সু, হা।
তৎসম উপসর্গ ২০টি	প্র, পরা, অপ, সম, নি, অনু, অব, নির, দূর, বি, অধি, সু, উৎ, পরি, প্রতি, অতি, অপি, অতি, উপ, আ।

৩৫. নিচের কোনটি যৌগিক শব্দ?

- ক) বাঁশি                      গ) জলধি  
খ) গায়ক                      ঘ) গবেষণা  
ঙ) কোনোটিই নয়

৩৬. 'বনস্পতি' এর সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক) বনঃ + পতি                      গ) বন + পতিঃ  
খ) বন+ স্পতি                      ঘ) বন + পতি  
ঙ) কোনোটিই নয়

[নোটঃ সঠিক উত্তর বন+পতি]

৩৭. 'পূর্বে যা দেখা যায়নি' এর এক কথায় প্রকাশ হবে.

- ক) অভূতপূর্ব                      ● অদৃষ্টপূর্ব  
খ) ভূতপূর্ব                      ঘ) আনুপূর্বিক  
ঙ) কোনোটিই নয়

৩৮. নিত্য স্ত্রী বাচক শব্দ কোনটি?

- সধবা                      গ) বেগম  
খ) ননদ                      ঘ) সারী  
ঙ) কোনোটিই নয়

৩৯. 'বাতাবতই' 'ব' হয়নি নিচের কোন শব্দে?

- নিষেধ                      গ) আঘাট  
খ) মহিষ                      ঘ) বিশেষণ  
ঙ) কোনোটিই নয়

৪০. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কত সালে?

- ক) ১৯২৩                      গ) ১৯২৫  
খ) ১৯০৫                      ঘ) ১৯১৩  
ঙ) কোনোটিই নয়

৪১. এক ব্যক্তি ৪০ দিনে তার দালালের কাজ শেষ করে

অন্য ২৫ জন লোক নিয়োগ দিলেন। ২০ দিন পর তিনি আরো ১৫ জন লোক নিয়োগ দিলেন এবং কাজটি ৫ দিন আগে শেষ হয়ে গেল। অতিরিক্ত লোক নিয়োগ না দিলে তিনি নিধারিত সময়ের কতদিন পরে কাজটি শেষ করতেন?

- ক) ২ দিন                      গ) ৩ দিন  
খ) ৫ দিন                      ঘ) ৪ দিন  
ঙ) কোনোটিই নয়

৪২. ৪০ কেজি জৈব ও ইউরিয়া সারের মিশ্রণে জৈব সারের

পরিমাণ ১০%। কত কেজি জৈব সার মিশ্রণে জৈব সারের পরিমাণ ২০% হবে?

- ক) ৪                      গ) ৭  
খ) ৫                      ঘ) ৬  
ঙ) কোনোটিই নয়

সমাধানঃ

$$\text{জৈব সার আছে} = 80 \times \frac{10}{100} = 8 \text{ কেজি}$$

হুজুরিয়া আছে =  $80 - 8 = 72$  কেজি  
ধরি, নতুনভাবে ক কেজি সার মিশাতে হবে।  
শর্তমতে,

$$8 + ক = (80 + ক) 20\%$$

$$\text{বা, } 8 + ক = (80 + ক) \frac{20}{100}$$

$$\text{বা, } 20 + ৫ক = 80 + ক$$

$$\text{বা, } ৫ক = ৬০ \therefore ক = ১২$$

৪৩. কোন সংখ্যার তিন চতুর্থাংশের এক পঞ্চমাংশের মান ৬০। সংখ্যাটি কত?

ক) ৩০০

খ) ৪০০

গ) ৬০০

ঘ) ৫০০

ঙ) কোনোটিই নয়

সমাধানঃ

ধরি, সংখ্যাটি = ক

$$\text{শর্তমতে, } ক \times \frac{3}{8} \times \frac{1}{5} = ৬০$$

$$\text{বা, } \frac{৩ক}{৪০} = ৬০$$

$$\therefore ক = \frac{৬০ \times ৪০}{৩} = ৮০০$$

৪৪. একটি দ্রব্য ৪২০ টাকায় ক্রয় করে ১৫% লাভে বিক্রয় করা হল। বিক্রয়মূল্য ক্রয়মূল্য অপেক্ষা কত টাকা বেশি?

ক) ৪২ টাকা

খ) ২১ টাকা

গ) ৮৪ টাকা

ঘ) ৬৩ টাকা

ঙ) কোনোটিই নয়

সমাধানঃ

$$\text{ক্রয়মূল্য} = ৪২০ \text{ টাকা}$$

$$\text{বিক্রয়মূল্য} = ৪২০ + ৪২০ \times \frac{১৫}{১০০}$$

$$= ৪২০ + ৬৩ = ৪৮৩ \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{ পার্থক্য} = ৪৮৩ - ৪২০ = ৬৩ \text{ টাকা}$$

৪৫. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৫ঃ৭ এবং এদের যোগফল ১০৮। বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

ক) ৪২

খ) ৫৬

গ) ৪৯

ঘ) ৬৩

ঙ) কোনোটিই নয়

সমাধানঃ

ধরি, সংখ্যাটির যথাক্রমে ৫ক এবং ৭ক

শর্তমতে,

$$৫ক + ৭ক = ১০৮$$

$$\text{বা, } ১২ক = ১০৮$$

$$\therefore ক = \frac{১০৮}{১২} = ৯$$

$$\therefore \text{ বড় সংখ্যাটি} = ৭ক = ৭ \times ৯ = ৬৩$$

৪৬. মাতা ও কন্যার বয়সের সমষ্টি ৬০ বছর। ৫ বছর আগে মাতার বয়স কন্যার বয়সের ৪গুণ ছিল। ৭ বছর পর মাতার বয়স কত হবে?

ক) ৩৫

খ) ৪২

গ) ৪০

ঘ) ৪৭

ঙ) কোনোটিই নয়

সমাধানঃ

ধরি, ৫ বছর আগে মাতার বয়স ছিল = ৪ক বছর

৫ বছর আগে কন্যার বয়স ছিল = ক বছর

বর্তমানে কন্যার বয়স = (ক + ৫) বছর

বর্তমানে মাতার বয়স = (৪ক + ৫) বছর

শর্তমতে,

$$ক + ৫ + ৪ক + ৫ = ৬০$$

$$\text{বা, } ৫ক = ৬০ - ১০$$

$$\therefore ক = \frac{৫০}{৫} = ১০$$

৭ বছর পর মাতার বয়স হবে = ৪ক + ৫ + ৭

$$= ৪ \times ১০ + ৫ + ৭ = ৫২$$

৪৭. একটি পাইপ দ্বারা একটি ট্যাংক ৩ ঘণ্টায় পূর্ণ হয়। দ্বিতীয় পাইপটি দ্বারা ট্যাংকটি পূর্ণ হতে ৬ ঘণ্টা সময় লাগে। দুইটি পাইপ একসাথে ছেড়ে দেয়া হলে ট্যাংকটি পূর্ণ হতে কত মিনিট লাগবে?

ক) ৬০

খ) ৯০

গ) ১৪০

ঘ) ১২০

ঙ) কোনোটিই নয়

সমাধানঃ

১ম পাইপ দ্বারা ১ ঘণ্টায় পূর্ণ হয় =  $\frac{1}{3}$  অংশ

২য় পাইপ দ্বারা ১ ঘণ্টায় পূর্ণ হয় =  $\frac{1}{6}$

দুটি পাইপ দ্বারা ১ ঘণ্টায় পূর্ণ হয় =  $\frac{1}{3} + \frac{1}{6} = \frac{1}{2}$  অংশ

$\frac{1}{2}$  অংশ পূর্ণ হয় = ৬০ মিনিটে

$$১ \text{ বা সম্পূর্ণ} = \frac{১ \times ২ \times ৬০}{১} = ১২০ \text{ মিনিটে}$$

৪৮. ক, খ ও গ একটি ব্যবসায়ের যথাক্রমে ৬৩,০০০ টাকা, ৪২,০০০ টাকা এবং ৭২,০০০ টাকা বিনিয়োগ করে। এক বছর পর মূলধন অনুপাতে লাভ বণ্টিত হয় এবং খ ১৪০০ টাকা লাভ পায়। ক ও গ এর লাভের সমষ্টি কত টাকা?

ক) ২৫০০

খ) ৩০০০

গ) ৩৩০০

ঘ) ৩৬০০

ঙ) কোনোটিই নয়

৪৯. তিনটি সংখ্যার অনুপাত ৪:৫:৬ এবং মধ্যম সংখ্যাটির বর্গ ২২৫ বৃহত্তম সংখ্যাটির কত?

- ১৮                      ৩) ২৪  
 ৐) ২০                      ৪) ২২  
 ১) কোনোটিই নয়

সমাধানঃ

ধরি, সংখ্যাগুলি যথাক্রমে ৪ক, ৫ক এবং ৬ক  
 শর্তমতে,

$$২৫ক^২ = ২২৫$$

$$\text{বা, } ক^২ = ৯ \therefore ক = ৩$$

$$\therefore \text{বৃহত্তম সংখ্যাটি} = ৬ক = ৬ \times ৩ = ১৮$$

৫০. কোন পরীক্ষায় ৮০% পণিতে ও ৭০% বাংলায় পাস করল। উভয় বিষয়ে পাস করল ৬০%। উভয় বিষয়ে শতকরা কতজন ফেল করল?

- ৐) ৫%                      ৩) ২০%  
 ● ১০%                      ৪) ১৫%  
 ১) ২৫%

সমাধানঃ

$$\text{অধু বাংলায় পাস করল} = (৭০ - ৬০)\% = ১০\%$$

$$\text{অধু পণিতে পাস করল} = (৮০ - ৬০)\% = ২০\%$$

$$\text{এক বিষয়ে বা উভয় বিষয়ে পাস করে} = (২০ + ১০ + ৬০)\% = ৯০\%$$

$$\text{উভয় বিষয়ে ফেল করে} = (১০০ - ৯০)\% = ১০\% \text{ (উঃ)}$$

৫১. দুটি সংখ্যার গুণফল ১৫৩৬। সংখ্যা দুটির ল. সা. ও. ৯৬ হলে তাদের গ. সা. ও. কত?

- ১৬                      ৩) ১২  
 ৐) ১৮                      ৪) ২৪  
 ১) ৩২

সমাধানঃ

$$\text{সংখ্যা দুটির গুণফল} = \text{ল.সা.ও} \times \text{গ.সা.ও}$$

$$\text{বা, গ.সা.ও} = \frac{১৫৩৬}{৯৬} = ১৬ \text{ (উঃ)}$$

৫২. যদি ৩০০ টাকা ৩ বছর পরে সুদাসলে ৪২৯ টাকা হয়, তাহলে ৬৫০ টাকা সুদে আসলে ৫ বছর পরে কত টাকা হবে?

- ৐) ৮২৫                      ● ৯৭৫  
 ৐) ৮৭৫                      ৩) ৯০০  
 ১) কোনোটিই নয়

সমাধানঃ

$$\text{সুদাসল} = \text{সুদ} + \text{আসল}$$

$$\text{বা, } ৪২৯ = \text{সুদ} + ৩০০$$

$$\text{বা, সুদ} = ১২৯ \text{ টাকা}$$

$$I = P \times r \times t$$

$$\text{বা, } r = \frac{I}{P \times t} \text{ বা, } r = \frac{১২৯}{৩০০ \times ৩} \text{ বা, } r = ০.১০ = ১০\%$$

$$I = P \times r \times t = ৬৫০ \times ০.১০ \times ৫ = ৩২৫$$

$$\text{মোট টাকা} = ৬৫০ + ৩২৫ = ৯৭৫$$

৫৩. একটি বণিকের জমির এক পার্শ্ব জাপার সমর দুসে দেহ ১০ শতাব্দী বেশি দীর্ঘ। ক্ষেত্রফলের ক্ষেত্র দুসের পরিমাপ কত শতাব্দী?

- ৐) ১০%                      ৩) ১০.২৫%  
 ৐) ২১%                      ৪) ২৫%

১) কোনোটিই নয়

৫৪. ৩০০ মিটার দীর্ঘ একটি মালবাহী ট্রেন যত্নে ৭৫ কিলোমিটার ঘেলে ২৫ সেকেন্ডে একটি সেতু অতিক্রম করে। সেতুটির দৈর্ঘ্য কত?

- ২০০ মিটার                      ৩) ২২০ মিটার  
 ৐) ২৫০ মিটার                      ৪) ৩০০ মিটার

১) কোনোটিই নয়

৫৫. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৫:৮। প্রতিটি সংখ্যার সাথে ১৫ যোগ করলে তাদের অনুপাত হয় ১০:১৩। সংখ্যাগুলোর যোগফল কত?

- ৐) ৩১                      ● ৩৯  
 ৐) ৩৩                      ৩) ৩৬  
 ১) কোনোটিই নয়

সমাধানঃ

ধরি, সংখ্যাগুলি যথাক্রমে ৫ক এবং ৮ক

শর্তমতে,

$$-ক৫ + ১৫৫ক + ১৫ = ১০৫১৩$$

$$\text{বা, } ৬৫ক + ১৫৫ = ৮০ক + ১৫০$$

$$\text{বা, } ১৫ক = ৪৫ \therefore ক = \frac{৪৫}{১৫} = ৩$$

$$\begin{aligned} \text{সংখ্যাগুলোর যোগফল} &= ৫ক + ৮ক \\ &= ৫ \times ৩ + ৮ \times ৩ \\ &= ১৫ + ২৪ \\ &= ৩৯ \end{aligned}$$

৫৬. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য অপরক প্রস্থ ৪ মিটার কম। এর ক্ষেত্রফল ১৯২ বর্গমিটার হলে, পরিমাপ কত?

- ৐) ৪৮ মিটার                      ৩) ৫২ মিটার  
 ৐) ৬৪ মিটার                      ● ৫৬ মিটার  
 ১) কোনোটিই নয়

৫৭. ১২ জন গ্রন্থিক ৩ দিনে ৭২০ টাকা আয় করে। ৯ জন গ্রন্থিক সপ্তাহের ৭ দিনে ৭২০ টাকা আয় করে কত দিনে?

- ৐) ২ দিনে                      ৩) ৩ দিনে  
 ● ৪ দিনে                      ৪) ৫ দিনে  
 ১) কোনোটিই নয়

সমাধানঃ

$$১২ \text{ জন গ্রন্থিক } ৭২০ \text{ টাকা আয় করে } ৩ \text{ দিনে}$$

$$১ \text{ " " " } ৭২০ \text{ " " " } ৩ \times ১২$$

$$৯ \text{ " " " } ৭২০ \text{ " " " } \frac{৩ \times ১২}{৩} = ১২$$

৫৮. পানিপূর্ণ একটি ড্রামের ওজন ২০ কেজি। যদি এক এর চতুর্থাংশ পানিপূর্ণ থাকে তাহলে এর ওজন হয় ৮ কেজি। খালি ড্রামের ওজন কত কেজি?

- ক) ৩ কেজি                      খ) ৫ কেজি  
গ) ৮ কেজি                      ঘ) ৬ কেজি

ঙ) কোনোটিই নয়

সমাধানঃ

$$\text{পানি} + \text{ড্রাম} = ২০ \text{ কেজি}$$

$$\frac{1}{4} \text{ পানি} + \text{ড্রাম} = ৮ \text{ কেজি}$$

$$(-) \frac{3}{4} \text{ পানি} = ১২ \text{ কেজি}$$

$$১ \text{ ,,} = \frac{৪ \times ১২}{৩} = ১৬ \text{ কেজি}$$

$$\text{ড্রাম} = ২০ - ১৬ = ৪ \text{ কেজি}$$

৫৯. একটি কাজের ১/২৩ অংশ শেষ হয় ৩ দিনে। ঐ কাজের ৩ গুণ কাজ করতে কত দিন লাগবে?

- ক) ৬৯                      গ) ২৩  
খ) ২০৭                      ঘ) ১৩৮

ঙ) ১৭৫

সমাধানঃ

১/২৩ অংশ শেষ করে ৩ দিনে

$$১ \text{ বা সম্পূর্ণ ,,} = \frac{৩ \times ২৩}{১}$$

$$\text{ওজন ,,} = \frac{৩ \times ২৩ \times ৩}{১} = ২০৭ \text{ দিন}$$

৬০. একটি স্কুলের মোট ছাত্রছাত্রীর অর্ধেক ফুটবল খেলে এবং অবশিষ্টদের এক তৃতীয়াংশ টেনিস খেলে। অবশিষ্ট ৩০০ জন দুটি খেলার কোনটিই খেলে না। স্কুলে কতজন ছাত্র-ছাত্রী আছে?

- ক) ৪৫০ জন                      খ) ৬০০ জন  
গ) ৯০০ জন                      ঘ) ১২০০ জন

ঙ) কোনোটিই নয়

৬১. বিশ্বকাপ ক্রিকেটে বাংলাদেশের অভিষেক ঘটে কত সালে?

- ক) ১৯৯৯                      খ) ১৯৯৬  
গ) ১৯৯৮                      ঘ) ২০০৩

ঙ) কোনোটিই নয়

৬২. খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (FAO) এর সদর দপ্তর কোথায়?

- ক) জেনেভা                      গ) ইউ ইয়র্ক  
খ) প্যারিস

ঙ) কোনোটিই নয়

৬৩. নিরুম দ্বীপ কোথায় অবস্থিত?

- ক) কুতুবদিয়া                      গ) হাতিয়া  
খ) মহেশখালি                      ঘ) সম্বীপ

ঙ) কোনোটিই নয়

৬৪. যুক্তরাজ্যের আইনসভার নাম কি?

- ক) কংগ্রেস                      গ) সনেট  
খ) পার্লামেন্ট                      ঘ) ন্যাশনাল

ঙ) কোনোটিই নয়

৬৫. ১৯৪৮ সালে পাকিস্তান পরিষদে বাংলা ভাষাকে গণপরিষদের অন্যতম ভাষা হিসাবে ব্যবহারের প্রস্তাব কে রাখেন?

- ক) আবুল কাশেম                      খ) যোগেশচন্দ্র ঘোষ  
গ) মাওলানা ভাসানী                      ঘ) ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত

ঙ) কোনোটিই নয়

৬৬. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় দ্বীপ কোনটি?

- ক) সেইন্ট মার্টিন                      গ) সন্দ্বীপ  
খ) ভোলা                      ঘ) কুতুবদিয়া

ঙ) মহেশখালী

৬৭. বিশ্বের উচ্চতম জলপ্রপাত কোনটি?

- ক) ন্যায়াগ্রা                      গ) টাগেলা  
খ) এঙ্গেল                      ঘ) ত্রিক

ঙ) কোনোটিই নয়

৬৮. ২০১৬ সালে অলিম্পিক গেম কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- ক) ব্রাজিল                      গ) চীন  
খ) লন্ডন                      ঘ) কাতার

ঙ) কোরিয়া

৬৯. নারায়ণগঞ্জ কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

- ক) মেঘনা                      গ) যমুনা  
খ) শীতলক্ষ্যা                      ঘ) করতোয়া

ঙ) কোনোটিই নয়

৭০. আয়তনে বিশ্বের সর্ববৃহৎ দেশ কোনটি?

- ক) রাশিয়া                      গ) চীন  
খ) কানাডা                      ঘ) যুক্তরাজ্য

ঙ) কোনোটিই নয়



## বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন

সেটের কিম্বার/উদাহরণ রক্ষণ পক্ষে নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৭

সময়: ৬০ মিনিট পরীক্ষার তারিখ: ১১.০৮.১৭ পূর্ণমান: ৯০

Instruction: Choose the correct word to fill in the gap in each sentence.

০১. I regret inform you that your application – unsuccessful on this occasion.

- ক) is being                      খ) should have been  
 গ) to be                          ঘ) has been  
 ঙ) is said

০২. Through trial and error he found the right answer -

- ক) by choice                      ঘ) by chance  
 গ) by lack                          ঘ) in luck  
 ঙ) None

০৩. The statue of liberty stands – a global symbol of freedom.

- ক) for                              খ) to  
 গ) as                                ঘ) against  
 ঙ) None

০৪. How do you intend to goal – this problem?

- ক) to                                খ) in  
 গ) with                            ঘ) on  
 ঙ) None

০৫. Please don't forget to ring me when you – home?

- ক) are going to get              ঘ) get  
 গ) are getting                    ঘ) will get  
 ঙ) None

০৬. I must – for being so little.

- ক) regret                          খ) excuse  
 গ) apologize                    ঘ) pardon  
 ঙ) None

০৭. A good manager is not so easy to come-

- ক) by                                খ) for  
 গ) to                                ঘ) back  
 ঙ) None

০৮. Did you have any problems – our house?

- ক) to find                          ঘ) finding  
 গ) to finding                    ঘ) for finding  
 ঙ) None

০৯. The police officer ordered the teenager – the gun on the floor.

- ক) put                                খ) putting  
 গ) to have put                  ঘ) to put  
 ঙ) None

১০. The company has been forced to lay – several thousand employees.

- ক) on                                খ) up  
 গ) back                            ঘ) off  
 ঙ) None

Instruction: Choose the correctly spelled word.

১১. ক) Formated                    ঘ) Formmated  
 গ) Formatted                    ঘ) Formmated  
 ঙ) None  
 ১২. ক) Memorendum              ঘ) Memorandum  
 গ) Memorandem              ঘ) Memorendam  
 ঙ) None  
 ১৩. ক) Localey                    ঘ) Locallity  
 গ) Localetty                    ঘ) Locality  
 ঙ) None  
 ১৪. ক) Organigram                ঘ) Orgranogram  
 গ) Organogram                ঘ) Orgrumgram  
 ঙ) None  
 ১৫. ক) Specialized                ঘ) Especialized  
 গ) Specialzed                ঘ) Specialized  
 ঙ) None

Instruction: Replace the underlined part of each sentence with the option which represents the correct use of grammar. If there is no error, choose option (A), which is the same as the underlined part.

১৬. The moment the manager came to know fraudulent action of his assistynat, he order immediately dismissed him

- ক) order immediately dismissed him  
 গ) immediately dismissed his order  
 ঘ) ordered his immediate dismissal  
 ঙ) immediately order dismissed of his  
 ঙ) None

১৭. Because of his ill health, the doctor has advised him not to refrain from smoking.

- ক) not to refrain from            ঘ) to refrain to  
 গ) to not refrain from            ঘ) to refrain from  
 ঙ) None

১৮. If I would have realized the nature of job earlier, I would not have accepted it.

- ক) if I would have                ঘ) in case I would have  
 গ) If I have had                    ঘ) Had I been  
 ঙ) None

১৯. Anyone interested in the use of computers can learn much if you have access to a personal computer.

- ক) you have access                ঘ) he or she has access  
 গ) they have access                ঘ) access can be available  
 ঙ) None

২০. The population of Dhaka is greater than that of any other city in the world.

- ক) greater than that of any other  
 গ) greater than those of any other  
 ঘ) greatest among any other  
 ঙ) greater than any other  
 ঙ) None

২১. 'সংকট' কার ঘটনা?

- ক) শহীদুল্লাহ কায়সার            ঘ) জহির রায়হান  
 গ) শওকত ওসমান                ঘ) কাজী নজরুল ইসলাম  
 ঙ) কোনোটিই নয়

২২. 'সঙ্কল্প' এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?  
 ● সম্ + চয় (খ) সন্ + চয়  
 (গ) সণ্ + চয় (ঘ) সমঃ + চয়  
 উ) কোনোটিই নয়
২৩. 'শুদ্ধ' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?  
 (ক) শান্ত (খ) সুচি  
 (গ) সুশীল (ঘ) ভদ্র  
 উ) কোনোটিই নয়  
 [নোটঃ শুদ্ধ শব্দের সমার্থক শব্দ 'শুচি']
২৪. 'জানালা' শব্দটি কোন ভাষার শব্দ?  
 (ক) তুর্কি (খ) গুলন্দাজ  
 (গ) ফরাসি ● পর্তুগিজ  
 উ) কোনোটিই নয়
২৫. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?  
 ● নিশীথিনী (খ) নিশিথীনী  
 (গ) নিশিথীনী (ঘ) নিশিথিনী  
 উ) কোনোটিই নয়
২৬. Bribe শব্দের বাংলা পরিভাষা  
 (ক) উপহার (খ) সেলামী  
 (গ) সাহসী ● উৎকোচ  
 উ) কোনোটিই নয়
২৭. 'ভূমন্ডির কাক' কথ্যটির অর্থ কি?  
 (ক) অপ্রয়োজনীয় ব্যক্তি (খ) দীর্ঘ প্রতিক্ষমাণ  
 ● দীর্ঘায়ু ব্যক্তি (ঘ) ঘটয়ন্ত্রকারী  
 উ) কোনোটিই নয়
২৮. 'যে বিষয়ে কোন বিতর্ক নেই' এর এক কথায় প্রকাশ কি হবে?  
 (ক) নির্ধাক (খ) হতবাক  
 (গ) অভিজ্ঞ (ঘ) বিতর্কিত  
 ● কোনোটিই নয়
২৯. 'হনন করার ইচ্ছা' এর এক কথায় প্রকাশ কোনটি?  
 (ক) জিঘীর্ষা ● জিঘাংসা  
 (গ) হত্যাচেষ্টা (ঘ) অনুচিকীর্ষা  
 উ) কোনোটিই নয়
৩০. 'ব্যাঙের আধুলি' বাগধারাটির অর্থ কি?  
 ● সামান্য অর্থ (খ) সহজলভ্য বস্তু  
 (গ) মিথ্যা আশ্বাস (ঘ) অসম্ভব বস্তু  
 উ) কোনোটিই নয়
৩১. বাংলা ভাষায় মাত্রাহীন বর্ণ কয়টি?  
 (ক) ৮টি (খ) ৯টি  
 ● ১০টি (ঘ) ১১টি  
 উ) কোনোটিই নয়

নোটঃ

বর্ণ	সংখ্যা	স্বরবর্ণ	ব্যঞ্জনবর্ণ
মাত্রাহীন বর্ণ	১০টি	৪টি (এ, ঐ, ও, ঔ)	৬টি (ঙ, ঞ, ণ, ত, থ, দ, প, শ)
অর্ধমাত্রার বর্ণ	৮টি	১টি (ঋ)	৭টি (ক, গ, ঘ, ঙ, চ, ছ, জ)
পূর্ণমাত্রার বর্ণ	৩২টি	৬ টি (অ, ই, উ, ঐ, ঔ, ঋ, ঌ)	২৬টি

৩২. 'সামাপ্য' শব্দের অর্থ কি?  
 (ক) অনুকূল (খ) তীর  
 (গ) কূল ● নৈকট্য  
 উ) কোনোটিই নয়
৩৩. 'কোন ভাবেই যা নিবারণ করা যায় না' এর এক কথায় প্রকাশ কোনটি?  
 ● অনিবার্য (খ) দুর্দমনীয়  
 (গ) দুর্নিবার (ঘ) অদম্য  
 উ) কোনোটিই নয়
৩৪. বাংলা সাহিত্যে 'স্বভাব কবি' কাকে বলা হয়?  
 (ক) দৈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত (খ) বিহারী লাল চক্রবর্তী  
 (গ) চণ্ডীদাস ● গোবিন্দ চন্দ্র দাস  
 উ) কোনোটিই নয়
৩৫. নিচের কোনটি যৌগিক শব্দ?  
 (ক) মধুর (খ) দৌহিত্র  
 (গ) গায়ক ● ক, খ ও গ সবগুলোই  
 উ) কোনোটিই নয়
৩৬. 'হে দারিদ্র্য তুমি মোরে করেছ মহান' লাইনটি কার রচনা?  
 (ক) সুকান্ত ভট্টাচার্য ● কাজী নজরুল ইসলাম  
 (গ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (ঘ) জসীম উদ্দীন  
 উ) কোনোটিই নয়
৩৭. 'একান্তরের ডায়েরী' কার রচনা?  
 (ক) সেলিনা হোসেন ● সুফিয়া কামাল  
 (গ) জাহানারা ইমাম (ঘ) আয়েশা ফায়েজ  
 উ) কোনোটিই নয়
৩৮. 'নীল লোহিত' কার ছদ্মনাম?  
 (ক) সমর সেন (খ) রাজ শেখর বসু  
 (গ) সমরেশ মজুমদার ● সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়  
 উ) কোনোটিই নয়
৩৯. কোনটি শুদ্ধ বানান?  
 (ক) আমাবশ্যা (খ) অমাবশ্যা  
 ● অমাবস্যা (ঘ) আমাবস্যা  
 উ) কোনোটিই নয়
৪০. 'ক্ষুধপিপাসা' এর সঠিক সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?  
 (ক) ক্ষুধ+পিপাসা (খ) ক্ষুধা+পিপাসা  
 (গ) ক্ষুৎ+পিপাসা ● ক্ষুধ + পিপাসা  
 উ) কোনোটিই নয়
৪১. ৯টি সংখ্যার গড় ১২। এর মধ্যে প্রথম সাতটি সংখ্যার গড় ১০। বাকী দুটি সংখ্যার গড় কত?  
 (ক) ১৭ (খ) ১৮  
 ● ১৯ (ঘ) ২০  
 উ) কোনোটিই নয়

সমাধানঃ

$$৯টি সংখ্যার সমষ্টি = ৯ \times ১২ = ১০৮$$

$$প্রথম ৭টি সংখ্যার সমষ্টি = ৭ \times ১০ = ৭০$$

$$বাকী দুটি সংখ্যার গড় = \frac{(১০৮ - ৭০)}{২} = ১৯$$

৪২. একটি সমবাহু ত্রিভুজের প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য ২ মিটার বাড়লে এর ক্ষেত্রফল  $3\sqrt{3}$  বর্গমিটার বেড়ে যায়। সমবাহু ত্রিভুজটির প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য কত মিটার?

- ক) ১ ● ২  
গ) ৩ ঘ) ৪

ঙ) কোনোটিই নয়

৪৩. দুইটি সংখ্যার বর্গের যোগফল ৬৮ এবং এদের পার্থক্যের বর্গ ৩৬। সংখ্যাটির গুনফল কত?

- ১৬ গ) ২০  
গ) ২৪ ঘ) ২৮

ঙ) কোনোটিই নয়

৪৪. কোন সংখ্যা ঐ সংখ্যার ২৫% অপেক্ষা ৬০ বেশি। সংখ্যাটি কত?

- ক) ৭২ ● ৮০  
গ) ১০০ ঘ) ১২০

ঙ) কোনোটিই নয়

৪৫. দৈনিক ৭ ঘণ্টা কাজ করে ১৬ জন লোক ৬০ দিনে একটি দোতলা দালান তৈরী করতে পারে। দৈনিক ১৫ ঘণ্টা কাজ করে ১৪ জন লোক ঐ দালান কত দিনে তৈরী করতে পারবে?

- ক) ২৪ গ) ৩০  
● ৩২ ঘ) ৪২

ঙ) কোনোটিই নয়

৪৬. একটি ছাত্রাবাসে ২০০ ছাত্রের ১২০ দিনের খাবার আছে। ৩০ দিন পর ২০ জন ছাত্র ছাত্রাবাস ছেড়ে চলে গেল। অবশিষ্ট খাদ্যে বাকিদের কতদিন চলবে?

- ক) ৯০ দিন গ) ৯৫ দিন  
● ১০০ দিন ঘ) ১২০ দিন

ঙ) কোনোটিই নয়

সমাধানঃ বাকি ছাত্র (২০০ - ২০) = ১৮০ জন

বাকি দিন = (১২০ - ৩০) = ৯০ দিন

২০০ জন ছাত্রের খাদ্য চলে = ৯০ দিন

∴ ১ " " " " =  $90 \times 200$  "

∴ ১৮০ " " " " =  $\frac{90 \times 200}{180} = 100$  দিন

৪৭. ক ও খ একটি ব্যবসা শুরু করে এবং ১ বছর পর উপার্জিত লাভ ১২০০০ টাকা থেকে ক ৮০০০ টাকা পায়। যদি ক ৩০০০০ টাকা ৪ মাসের জন্য বিনিয়োগ করে থাকে, তাহলে খ সারা বছরের জন্য কতটাকা বিনিয়োগ করেছিল?

- ৫০০০ টাকা গ) ৬০০০ টাকা  
গ) ৬৫০০ টাকা ঘ) ৭০০০ টাকা

ঙ) কোনোটিই নয়

৪৮. দুইটি নল দিয়ে একটি ট্যাংক যথাক্রমে ১২ ও ১৫ ঘণ্টায় পূর্ণ হয়। তৃতীয় একটি নল দ্বারা সেটা ২০ ঘণ্টায় খালি হয়। তিনটি নল একসাথে খুলে দিলে ট্যাংকটি কত সময়ে পূর্ণ হয়?

- ক) ১২ ঘণ্টায় ● ১০ ঘণ্টায়

গ) ৮ ঘণ্টায়

ঘ) ৭ ঘণ্টায়

ঙ) কোনোটিই নয়

৪৯. ৮৮২ টাকা তিনজন ছাত্রের মধ্যে এমনভাবে ভাগ করে দেয়া হল যে ১ম জন ২য় জনের অর্ধেক টাকা পায় এবং ২য় জনের অর্ধেক টাকা পায়। ৩য় জন কত টাকা পায়?

- ক) ৪২৭ টাকা গ) ৫০২ টাকা  
গ) ৪৪১ টাকা ● ৫০৪ টাকা

ঙ) কোনোটিই নয়

৫০. ৫ বছর আগে ক ও খ এর গড় বয়স ছিল ১০ বছর। বর্তমানে ক, খ ও গ এর গড় বয়স ১৫ বছর। ২ বছর পরে গ এর বয়স কত বছর হবে?

- ক) ১৫ বছর ● ১৭ বছর  
গ) ২০ বছর ঘ) ২২ বছর

ঙ) কোনোটিই নয়

৫১. প্রতিটি ৩৬০০ টাকা করে দুটি টেবিল বিক্রয় করা হল। একটি ২০% লাভে এবং অন্যটি ২০% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হয়েছে। সর্বমোট কত টাকা লাভ বা ক্ষতি হয়েছে?

- ক) ৬০০ টাকা লাভ গ) ৩০০ টাকা লাভ  
গ) ৬০০ টাকা ক্ষতি ● ৩০০ টাকা ক্ষতি

ঙ) কোনোটিই নয়

৫২. তিনটি ধারাবাহিক বিজোড় সংখ্যার যোগফল ১৭৭। মধ্যম সংখ্যাটি কত?

- ক) ৪৭ ● ৫৯  
গ) ৬৫ ঘ) ৬৯

ঙ) কোনোটিই নয়

৫৩. কোন ভগ্নাংশটি ক্ষুদ্রতম?

- ক)  $\frac{৫}{৬}$  গ)  $\frac{১২}{১৫}$   
●  $\frac{১১}{১৪}$  ঘ)  $\frac{১৭}{২১}$

ঙ) কোনোটিই নয়

৫৪. সৌরভ ৮% হার সুদে মোমেনকে এবং ১২% হার সুদে রুবেলকে সমপরিমাণ টাকা ধার দিল। সে তিন বছর পর দুজনের কাজ থেকে সর্বমোট ৭২০ টাকা সুদ পেল। সে প্রত্যেককে কত টাকা ধার দিয়েছিল?

- ১২০০ টাকা গ) ১৪০০ টাকা  
গ) ১৬০০ টাকা ঘ) ১৮০০ টাকা

ঙ) কোনোটিই নয়

৫৫. শিতা ও পুষ্পের বয়সের অনুপাত ৪ঃ১ এবং তাদের বয়সের গুনফল ২৫৬। ৪ বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত হবে

- ৩ঃ১ গ) ৪ঃ১  
গ) ৫ঃ১ ঘ) ৫ঃ২

ঙ) কোনোটিই নয়

৫৬. একটি কলেজে ৭০% পরীক্ষার্থী ইংরেজি ও ৮০% পরীক্ষার্থী বাংলায় পাস করেছে। কিন্তু ১০% পরীক্ষার্থী উভয় বিষয়ে ফেল করেছে। যদি উভয় বিষয়ে ৩০০ জন পরীক্ষার্থী পাস করে থাকে তবে ঐ কলেজে কত জন পরীক্ষার্থী পরীক্ষা দিয়েছে?

- ক) ৩০০  
খ) ৪০০  
গ) ৫০০  
ঘ) ৫৫০  
ঙ) ৬০০

৫৭. একটি খেলেতে ২৫ পয়সা, ১০ পয়সা ও ৫ পয়সার মুদ্রা ৩৪৪৫ অনুপাতে আছে। যদি সবগুলো মিলিয়ে ২৮ টাকা হয়, তাহলে ১০ পয়সার মুদ্রা কতটি?

- ক) ৮০টি  
খ) ৬০টি  
গ) ১০০টি  
ঘ) ১১০টি  
ঙ) কোনোটিই নয়

৫৮. দুই অংক বিশিষ্ট একটি সংখ্যা সংখ্যাটির অংকদ্বয়ের যোগফলের ৪ গুন। সংখ্যাটির সাথে ২৭ যোগ করলে অংকদ্বয় স্থান পরিবর্তন করে। সংখ্যাটি কত?

- ক) ২৭  
খ) ৩৬  
গ) ৩৯  
ঘ) ৪৫  
ঙ) কোনোটিই নয়

৫৯. একটি বাস প্রতিদিন একটি নির্দিষ্ট গতিতে ৬০ মাইল পথ অতিক্রম করে। একদিন যান্ত্রিক ত্রুটির কারণে বাসের গতি ১০ মাইল/ঘন্টা কমে যায় এবং ঐ পথ অতিক্রম করতে ৩ ঘন্টা বেশি লাগে। বাসটির স্বাভাবিক গতি কত?

- ক) ২০ মাইল/ঘন্টা  
খ) ২৫ মাইল/ঘন্টা  
গ) ৩২ মাইল/ঘন্টা  
ঘ) ৪৫ মাইল/ঘন্টা  
ঙ) কোনোটিই নয়

৬০. তিনটি সংখ্যার যোগফল ১১০। প্রথম সংখ্যাটি দ্বিতীয় সংখ্যার দ্বিগুন এবং তৃতীয় সংখ্যাটির প্রথম সংখ্যার এক তৃতীয়াংশ। দ্বিতীয় সংখ্যাটি কত?

- ক) ৩০  
খ) ৪০  
গ) ৫০  
ঘ) ৬০  
ঙ) কোনোটিই নয়

৬১. বাংলাদেশ কত সালে কমনওয়েলথ এর সদস্যপদ লাভ করে?

- ক) ১৯৭২  
খ) ১৯৭৪  
গ) ১৯৭১  
ঘ) ২০০০  
ঙ) কোনোটিই নয়

৬২. এশিয়া ও ইউরোপকে পৃথক করেছে কোন প্রণালী?

- ক) পক প্রণালী  
খ) জিব্রাল্টার প্রণালী  
গ) বসফরাস প্রণালী  
ঘ) হরমুজ প্রণালী  
ঙ) কোনোটিই নয়

৬৩. বাংলাদেশে সরকারী মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয় কয়টি?

- ক) ৩টি  
খ) ২টি  
গ) ৪টি  
ঘ) ১টি  
ঙ) কোনোটিই নয়

নোট: সরকারী মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয় বর্তমানে ৩টি যথাঃ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়, রাজশাহী মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয় এবং চট্টগ্রাম মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়। সিলেট মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয় প্রস্তাবিত।

৬৪. লাহোর প্রতাব কত সালে উত্থাপিত হয়?

- ক) ১৯৪০  
খ) ১৯৪৬  
গ) ১৯৪৭  
ঘ) ১৯৫৭  
ঙ) কোনোটিই নয়

৬৫. নিচের কোন দেশটি জি-৭ এর অন্তর্ভুক্ত নয়?

- ক) কানাডা  
খ) জার্মানী  
গ) সুইডেন  
ঘ) ইতালি  
ঙ) ইংল্যান্ড

৬৬. ৮ম আইসিসি চ্যাম্পিয়নস ট্রফিতে চ্যাম্পিয়ন কোন দেশ?

- ক) অস্ট্রেলিয়া  
খ) ইংল্যান্ড  
গ) ভারত  
ঘ) পাকিস্তান  
ঙ) কোনোটিই নয়

৬৭. মংলা বন্দর কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

- ক) রূপসা  
খ) পদ্মা  
গ) কুমার  
ঘ) মহানন্দা  
ঙ) কোনোটিই নয়

৬৮. বাংলাদেশের জাতীয় বৃক্ষ কোনটি?

- ক) আমগাছ  
খ) কাঁঠালগাছ  
গ) বটগাছ  
ঘ) লিচুগাছ  
ঙ) কোনোটিই নয়

৬৯. 'গ্র্যান্ড স্লাম টুর্নামেন্ট' কোন খেলার সাথে জড়িত?

- ক) টেনিস  
খ) ব্যাড মিন্টন  
গ) হকি  
ঘ) ফুটবল  
ঙ) কোনোটিই নয়

৭০. 'Wings of Fire' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

- ক) নেলসন মেন্ডেলা  
খ) এ পি জে আব্দুল কালাম  
গ) মার্টিন লুথার কিং  
ঘ) মাদার তেরেসা  
ঙ) কোনোটিই নয়

# বাংলাদেশ তেল, গ্যাস ও খনিজ সম্পদ কর্পোরেশন (পেট্রোবাংলা)

উচ্চমান সহকারী নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৭

সময়ঃ ১ ঘণ্টা পরীক্ষার তারিখঃ ২৮.০৭.১৭ পূর্ণমানঃ ৭০

Questions 1 to 5: Identify the missing word from the given choices.

০১. When I was in school I used study regularly.  
☐ to ☐ into  
☐ in ☐ by  
☐ (ঙ) No word is missing
০২. Check the dictionary the meaning of the word.  
☐ of ☐ what  
☐ for ☐ in  
☐ (ঙ) No word is missing
০৩. You resemble your brother.  
☐ to ☐ for  
☐ at ☐ of  
☐ (ঙ) No word is missing
০৪. Bangladesh has so beautiful places to visit.  
☐ many ☐ long  
☐ lot ☐ much  
☐ (ঙ) No word is missing
০৫. You should not run fame.  
☐ at ☐ beside  
☐ into ☐ after  
☐ (ঙ) No word is missing

Questions 6 to 10: For each question Identify the correct spelling.

০৬. ☐ Miscellaneous ☐ Miscelaneous  
☐ Miscellenous ☐ Miscelenous  
☐ (ঙ) Misellaneous
০৭. ☐ Comemoratte ☐ Commemorate  
☐ Comemmmorate ☐ Commemorate  
☐ (ঙ) Comemorate
০৮. ☐ Constelation ☐ Consetellation  
☐ Consteelation ☐ Consteellation  
☐ (ঙ) Constellation
০৯. ☐ Sunami ☐ Shunami  
☐ Tsunami ☐ Tsuname  
☐ (ঙ) None
১০. ☐ Nomini ☐ Nominee  
☐ Nominy ☐ Nomeeni  
☐ (ঙ) Nomeenee

Questions 11 to 15: Select the word (s)/ phrase (s) you think closest in meaning to the phrases underlined.

১১. He blew out the match.  
☐ caught up ☐ passed  
☐ kicked ☐ extinguished  
☐ (ঙ) None

১২. I cannot put up with such nonsense.  
☐ tolerate ☐ ignore  
☐ see ☐ demand  
☐ (ঙ) None

১৩. How did he come by such a beautiful suit?  
☐ buy ☐ obtain  
☐ steal ☐ change  
☐ (ঙ) None

১৪. The mayor need to make over his image.  
☐ reveal ☐ compromise  
☐ improve upon ☐ test  
☐ (ঙ) None

১৫. He turned in his paperwork to the main office.  
☐ submit ☐ showed  
☐ left ☐ saw  
☐ (ঙ) None

Questions 16 to 20: For each question, select the word/phrase that appropriately fills in the gap.

১৬. The painting is      on the wall.  
☐ hang ☐ hunged  
☐ hanged ☐ hung  
☐ (ঙ) None

১৭. The man died      malaria.  
☐ from ☐ to  
☐ of ☐ by  
☐ (ঙ) None

১৮. Raju      here yesterday.  
☐ comes ☐ came  
☐ has come ☐ will come  
☐ (ঙ) None

১৯. I prefer tea      coffee.  
☐ than ☐ for  
☐ from ☐ to  
☐ (ঙ) None

২০. I wish you      the problem.  
☐ solve ☐ would solve  
☐ can solve ☐ could solve  
☐ (ঙ) None

২১. 'অনুরক্ত' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?  
☐ উক্ত ☐ বিরক্ত  
☐ ত্যাক্ত ☐ উপরের সবগুলো  
☐ (ঙ) কোনোটিই নয়

২২. সন্ধি বিচ্ছেদ করুনঃ 'নরাধম'  
☐ নর + অধম ☐ নর + অধম  
☐ নর + ধম ☐ নরধ + ম  
☐ (ঙ) কোনোটিই নয়

২৩. বাগধারার অর্থ নির্ণয় করুনঃ 'গোবর গদেশ'  
☐ আবর্জনা ☐ চালাক  
☐ বোকা ☐ মূর্খ  
☐ (ঙ) কোনোটিই নয়



২৪. 'পাহাড়' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?  
 (ক) অর্ণব (খ) গিরি  
 (গ) তমস (ঘ) অবনিল  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
২৫. কোনটি পত্নী অর্থে দ্বীবাচক শব্দ?  
 (ক) ছাত্রী (খ) আয়া  
 (গ) দাদী (ঘ) সৎমা  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
২৬. 'গীতাঞ্জলি' কি ধরনের রচনা?  
 (ক) নাটক (খ) কাব্যগ্রন্থ  
 (গ) গল্প (ঘ) প্রবন্ধ  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
২৭. নিচের কোনটি অব্যয় পদ?  
 (ক) এবং (খ) লাল  
 (গ) যদি (ঘ) পড়া  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
২৮. এক কথায় প্রকাশ করুনঃ 'ইতিহাস রচনা করেন যিনি'  
 (ক) ইতিহাসবেত্তা (খ) ঐতিহাসিক  
 (গ) ইতিহাসবিদ (ঘ) উপরের সবগুলো  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
২৯. কোন দুটি শব্দের মিলিত ধ্বনিতে 'এ' সৃষ্টি হয়?  
 (ক) ও + ই (খ) অ + উ  
 (গ) এ + ই (ঘ) অ + ই  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৩০. বাগধারার অর্থ নির্ণয় করুনঃ 'উড়নচণ্ডী'  
 (ক) বোকা (খ) চালাক  
 (গ) অমিতব্যয়ী (ঘ) মূর্থ  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৩১. 'পিল্লী' কোন শ্রেণির শব্দ?  
 (ক) খাঁটি বাংলা (খ) দেশী  
 (গ) অর্ধ-তৎসম (ঘ) বিদেশী  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৩২. ইন্সনাথ শরচ্চন্দ্রের কোন উপন্যাসের চরিত্র?  
 (ক) গৃহদাহ (খ) পত্নী সমাজ  
 (গ) পথের দাবী (ঘ) শ্রীকান্ত  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৩৩. 'আবোল-তাবোল' কার লেখা?  
 (ক) উপেন্দ্রকিশোর রায় চৌধুরী (খ) সত্যজিৎ রায়  
 (গ) দক্ষিণারঞ্জন মিত্র মল্লিক (ঘ) সুকুমার রায়  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৩৪. 'বরণ' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?  
 (ক) পূরণ (খ) মুক্ত  
 (গ) গ্রহণ (ঘ) মরণ  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৩৫. 'মনীষা' শব্দটির সঠিক সন্ধি বিশ্লেষণ কোনটি?  
 (ক) মনী + ষা (খ) মনস + ষা  
 (গ) মনী + ষা (ঘ) মনস + ষা  
 (ঙ) কোনোটিই নয়

৩৬. একটি সমকোণী ত্রিভুজের ভূমির দৈর্ঘ্য লম্ব অপেক্ষা ১ মিটার কম এবং লম্ব অপেক্ষা অতিভুজের দৈর্ঘ্য ১ মিটার বেশি হলে অতিভুজের দৈর্ঘ্য কত মিটার?  
 (ক) ৫ (খ) ৬  
 (গ) ৭ (ঘ) ৮  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৩৭. খাদেম ও তার বাবার বয়সের সমষ্টি ৫০ বছর। ৩ বছর পর তাদের বয়সের সমষ্টি কত হবে?  
 (ক) ৬৬ বছর (খ) ৫৩ বছর  
 (গ) ৫৬ বছর (ঘ) ৫২ বছর  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
- সমাধানঃ  
 খাদেম ও তার বাবার বয়সের সমষ্টি ৫০ বছর  
 ৩ বছর পর খাদেম ও তার বাবার বয়সের সমষ্টি হবে  
 $\{50 + (3 \times 2)\}$  বছর = ৫৬ বছর
৩৮. ক ও খ একত্রে একটি কাজ ১২ দিনে করতে পারে। ক একা কাজটি ২০ দিনে করতে পারে। খ একা কাজটি কতদিনে করতে পারবে?  
 (ক) ৩০ দিনে (খ) ২৫ দিনে  
 (গ) ৩৫ দিনে (ঘ) ৪০ দিনে  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
- সমাধানঃ  
 ক ও খ একত্রে ১ দিনে করে কাজের  $\frac{1}{12}$  অংশ  
 আবার, ক একা ১ দিনে করে কাজটির  $\frac{1}{20}$  অংশ  
 $\therefore$  তাহলে, খ একা করবে কাজটির  $\left(\frac{1}{12} - \frac{1}{20}\right) = \frac{1}{30}$  অংশ  
 $\therefore$  খ একা  $\frac{1}{30}$  অংশ কাজ করে ১ দিনে  
 খ " ১ বা সম্পূর্ণ কাজ করে  $\frac{1 \times 30}{1} = 30$  দিনে
৩৯. রাবু ও জামালের মাসিক বেতনের অনুপাত ৭ : ৫ এবং দুজনের মাসিক বেতন একত্রে ২৪,০০০ টাকা। এক বছর পরে রাবুর বেতন ৫০০ টাকা এবং জামালের বেতন ৩৫০ টাকা বৃদ্ধি পেল। এক বছর পরে তাদের মাসিক বেতনের অনুপাত কত হবে?  
 (ক) ১৪৫ : ১০৩ (খ) ৫০০ : ৩৫০  
 (গ) ৭ : ৫ (ঘ) ২৯০ : ২০৭  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
- সমাধানঃ  
 রাবুর বেতন =  $24000 \times \frac{7}{12} = 14000$  টাকা  
 জামালের বেতন =  $24000 \times \frac{5}{12} = 10000$  টাকা



৪৭. আখের নমুনায় ২০% চিনি রয়েছে। ৫০ কেজি চিনি উৎপাদনের জন্য কত কেজি আখ প্রয়োজন?

- (ক) ১০০০ কেজি (খ) ৭৫০ কেজি  
(গ) ৫০০ কেজি (ঙ) ২৫০ কেজি

(ঙ) কোনোটিই নয়

সমাধানঃ

২০ কেজি চিনির জন্য আখ প্রয়োজন ১০০ কেজি

$$১ \text{ " " " " " " } \frac{১০০}{২০} \text{ "}$$

$$৫০ \text{ " " " " " " } \frac{১০০ \times ৫০}{২০} = ২৫০$$

৪৮. ১১ জন বালকের গড় ওজন ৫০ কেজি। ৪০ কেজি ওজনের একজন বালক চলে গেলে বাকিদের গড় ওজন কত হবে?

- (ক) ৫১ কেজি (খ) ৫০ কেজি  
(গ) ৪৯ কেজি (ঙ) ৬০ কেজি

(ঙ) কোনোটিই নয়

সমাধানঃ

১১ জন বালকের মোট ওজন =  $১১ \times ৫০ = ৫৫০$  কেজি

৪০ কেজি ওজনের একজন বালক চলে গেলে

১০ জন বালকের মোট ওজন =  $(৫৫০ - ৪০) = ৫১০$  কেজি

$$১০ \text{ জন বালকের গড় ওজন} = \frac{৫১০}{১০} = ৫১ \text{ কেজি}$$

৪৯. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দেড়গুণ। ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল ৯৬ বর্গমিটার হলে ক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য কত মিটার?

- (ক) ৬ (খ) ৮  
(গ) ১০ (ঙ) ১২

(ঙ) কোনোটিই নয়

৫০. রহিমের আয়ের বিত্তনের সাথে ১১০ টাকা যোগ করলে মোট ৭০০০ টাকা হয়। রহিমের আয় কত?

- (ক) ৩৪৪৫ টাকা (খ) ৪২৭০ টাকা  
(গ) ৩২৭৫ টাকা (ঙ) ৩২৬০ টাকা

(ঙ) কোনোটিই নয়

সমাধানঃ

ধরি, রহিমের আয় ক টাকা

শর্তমতে,

$$২ক + ১১০ = ৭০০০$$

$$\text{বা, } ২ক = ৭০০০ - ১১০$$

$$\text{বা, } ক = \frac{৬৮৯০}{২} = ৩৪৪৫ \text{ টাকা}$$

৫১. ঢাকা সিটি কর্পোরেশনের প্রথম নির্বাচিত মেয়রের নাম কি?

- (ক) আনিসুল হক (খ) সাইদ খোকন  
(গ) মোহাম্মদ হানিফ (ঙ) সাদেক হোসেন খোকা

(ঙ) কোনোটিই নয়

৫২. 'সূর্যোদয়ের দেশ' বলা হয় কোন দেশকে?

- (ক) চীন (খ) জাপান  
(গ) হংকং (ঙ) সিঙ্গাপুর

(ঙ) কোনোটিই নয়

৫৩. ১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধ চলাকালীন সময়ে বাংলাদেশের নৌবাহিনী কত নম্বর সেক্টরের অন্তর্ভুক্ত ছিল?

- (ক) ১০ (খ) ৮  
(গ) ৯ (ঙ) ২

(ঙ) কোনোটিই নয়

৫৪. কোনটি বাংলাদেশের সর্বদক্ষিণে অবস্থিত?

- (ক) মহেশখালী (খ) হাতিয়া  
(গ) চরফ্যাশন (ঙ) ছেড়া দ্বীপ

(ঙ) কোনোটিই নয়

৫৫. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদ ভবনের স্থপতি কে?

- (ক) মইনুল হোসেন (খ) লুই আই কান  
(গ) হামিদুর রহমান (ঙ) নিতুন কুন্ডু

(ঙ) কোনোটিই নয়

৫৬. বিখ্যাত 'বাট গম্বুজ মসজিদ' কোন জেলার অবস্থিত?

- (ক) সিলেট (খ) খুলনা  
(গ) বাগেরহাট (ঙ) চুয়াডাঙ্গা

(ঙ) কোনোটিই নয়

৫৭. বাংলাদেশের কোন জেলাটির সাথে ভারত ও মিয়ানমার উভয়ের সীমান্ত আছে?

- (ক) বান্দরবান (খ) কক্সবাজার  
(গ) খাগড়াছড়ি (ঙ) রাঙ্গামাটি

(ঙ) কোনোটিই নয়

৫৮. সাবু গ্যাসক্ষেত্রটি কোথায় অবস্থিত?

- (ক) কুমিল্লায় (খ) বঙ্গোপসাগরে  
(গ) সিলেটে (ঙ) ব্রাহ্মণবাড়িয়ায়

(ঙ) কোনোটিই নয়

৫৯. বাংলাদেশের সবচেয়ে বেশি রক্তানি আর আসে কোন খাত থেকে?

- (ক) পাট (খ) তৈরি পোশাক  
(গ) চা (ঙ) ওষুধ

(ঙ) কোনোটিই নয়

৬০. একক হিসেবে বাংলাদেশের বৃহত্তম বন কোনটি?

- (ক) পাহাড়ি বন (খ) শালবন  
(গ) সুন্দরবন (ঙ) গ্রামীণ বন

(ঙ) কোনোটিই নয়

৬১. জনসংখ্যার দিক থেকে দক্ষিণ এশিয়ার বৃহত্তম দেশ কোনটি?

- (ক) বাংলাদেশ (খ) ভারত  
(গ) পাকিস্তান (ঙ) শ্রীলংকা

(ঙ) কোনোটিই নয়

৬২. বাংলাদেশের জাতীয় বৃক্ষের নাম কি?

- (ক) শাল (খ) কাঁঠাল  
(গ) সেগুন (ঙ) আম

(ঙ) কোনোটিই নয়

৬৩. ব্রাজিল কোন মহাদেশে অবস্থিত?

- (ক) উত্তর আমেরিকা (খ) দক্ষিণ আমেরিকা  
(গ) এশিয়া (ঙ) ইউরোপ

(ঙ) কোনোটিই নয়

৬৪. কোন মুসলিম দেশ প্রথম বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দান করে?

- (ক) মৌলি আরব (খ) ইরাক  
(গ) মালদ্বীপ (ঘ) নাইজেরিয়া  
● কোনোটিই নয়

৬৫. বাংলাদেশে প্রাপ্ত প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান কি?

- (ক) অক্সিজেন (খ) ইথেন  
(গ) হাইড্রোজেন ● মিথেন  
(ঘ) কোনোটিই নয়

৬৬. আয়তনের নিক থেকে বিশ্বের ক্ষুদ্রতম মহাদেশ কোনটি?

- (ক) দক্ষিণ আমেরিকা (খ) ইউরোপ  
● অস্ট্রেলিয়া (ঘ) উত্তর আমেরিকা  
(ঙ) কোনোটিই নয়

৬৭. মুজিবনগর দিবস কবে পালন করা হয়?

- (ক) ১৫ ডিসেম্বর ● ১৭ এপ্রিল  
(গ) ১৫ আগস্ট (ঘ) ১৪ ডিসেম্বর  
(ঙ) কোনোটিই নয়

৬৮. নিচের কোন দেশটি মধ্যপ্রাচ্যের একটি দেশ?

- (ক) মাদাগাস্কার (খ) নাইজেরিয়া  
● কাতার (ঘ) আফগানিস্তান  
(ঙ) কোনোটিই নয়

৬৯. কোনটির গতি সাবেচেয়ে বেশি?

- (ক) শব্দ (খ) বুলেট  
(গ) জেট বিমান ● আলো  
(ঙ) কোনোটিই নয়

৭০. Food and Agricultural Organization (FAO) এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

- রোম (খ) নিউইয়র্ক  
(গ) জেনেভা (ঘ) লন্ডন  
(ঙ) কোনোটিই নয়

# শিক্ষা মন্ত্রণালয়

উচ্চমান সহকারী পদে নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৭

সময়: ১ ঘণ্টা পরীক্ষার তারিখ: ৪.০৭.০৭.১৭ পূর্ণমান: ৪৭০

০১. 'সায়র' শব্দের অর্থ কি?
- ক) দিঘি ঘ) বৃষ্টি  
গ) মেঘ ঘ) সন্ধ্যা
০২. 'পার্বণ' শব্দের অর্থ কি?
- ক) উৎসব ঘ) সমুদ্র  
গ) পাহাড় ঘ) উঁচু
০৩. 'লেফাফা' শব্দের অর্থ কি?
- ক) শাবল ঘ) চিঠি  
গ) বালতি ঘ) মোড়ক
০৪. কোন বানানটি শুদ্ধ?
- ক) দুষ্কৃতকারী ঘ) দুষ্কৃতিকারী  
গ) দুষ্কৃতীকারী ঘ) দুষ্কৃতকারি
০৫. 'আদিখ্যেতা' শব্দের অর্থ কি?
- ক) সৌন্দর্য ঘ) বড় গলা  
গ) ন্যাকামি ঘ) ব্যাথা
০৬. 'চয়ন' শব্দের অর্থ কি?
- ক) সুন্দর ঘ) সম্ভার  
গ) কঠিন ঘ) স্বপ্ন
০৭. 'অর্থ' শব্দের অর্থ কি?
- ক) গৃহহীন ঘ) ঘোড়া  
গ) মূল্য ঘ) পূজার উপকরণ
০৮. নিরর্থক অপব্যয় প্রকাশ করে কোনটি?
- ক) গরু মেরে জুতা দান ঘ) ভস্মে ঘি ঢালা  
গ) অধিক সন্ধ্যাসীতে গাঁজন নষ্ট ঘ) মশা মারতে কামান লাগা
০৯. 'সোপান' শব্দের অর্থ কি?
- ক) সিঁড়ি ঘ) অতল  
গ) আকাশ ঘ) মৃদু
১০. এক কথায় প্রকাশ করুন: 'যে নারীর হিংসা নেই।'
- ক) প্রিয়ংবদা ঘ) অনুসূয়া  
গ) অহিংস ঘ) অবলা
১১. 'মৃঢ়তা' শব্দের অর্থ কি?
- ক) দৃঢ়তা ঘ) গোপনীয়তা  
গ) অনভিজ্ঞতা ঘ) বাস্তবতা
১২. 'অনিদ্য' শব্দের অর্থ কি?
- ক) দুঃখ ঘ) আনন্দ  
গ) নিন্দনীয় ঘ) নিখুঁত
১৩. 'নির্মিমেব' শব্দটির অর্থ কি?
- ক) আমিষ ঘ) কঠিন  
গ) অপলক ঘ) হৃদয়হীন

১৪. কোন বানানটি শুদ্ধ?
- ক) অত্যাধিক ঘ) অভ্যাধীক  
গ) অতোধিক ঘ) অত্যাধিক
১৫. 'দিদৃক্ষা' বাগধারাটির অর্থ কি?
- ক) দর্শন করার ইচ্ছা ঘ) দীক্ষার অভাব  
গ) জানিবার ইচ্ছা ঘ) ক্ষমা করার ইচ্ছা

Questions 16 to 25 : Identify the meaning of the word.

১৬. Grasp
- ক) Digest ঘ) Strong  
গ) Hold ঘ) Silent
১৭. Vigilance
- ক) Intelligent ঘ) Arrogant  
গ) Watchfulness ঘ) Apprehend
১৮. Prudent
- ক) Careful ঘ) Intelligent  
গ) Glorious ঘ) Dilligent
১৯. Zeal
- ক) Hard ঘ) Apathy  
গ) Enthusiasm ঘ) Pretension
২০. Elate
- ক) Depress ঘ) Fall  
গ) Accuse ঘ) Exhilarate
২১. Gratify
- ক) Rectify ঘ) Ignore  
গ) Satisfy ঘ) Electrify
২২. Ponder
- ক) Immoral ঘ) Contemplate  
গ) Discard ঘ) Disguise
২৩. Amenity
- ক) Facility ঘ) Agility  
গ) Festivity ঘ) Paucity
২৪. Squander
- ক) waste ঘ) pioneer  
গ) faster ঘ) stable
২৫. Atrocity
- ক) Penalty ঘ) Enormous  
গ) Beauty ঘ) Violence

Questions 26 to 35: Fill in the gap.

২৬. I wish I \_\_\_\_ my homework last.
- ক) have done ঘ) did  
গ) had done ঘ) do
২৭. Thieves \_\_\_\_ into my house.
- ক) went ঘ) came  
গ) broke ঘ) visit
২৮. My uncle considered \_\_\_\_ his business, when it was running really low.
- ক) to be selling ঘ) to sell  
গ) selling ঘ) sell
২৯. Birds of a feather \_\_\_\_ together.
- ক) go ঘ) travel  
গ) flock ঘ) live



৩০. Don't you dare \_\_\_\_ your voice with me!  
 (ক) raised (খ) to rise  
 (গ) rise (ঘ) raise
৩১. I opened the door as soon as I \_\_\_\_ the bell.  
 (ক) heard (খ) listen  
 (গ) have heard (ঘ) was hearing
৩২. There were \_\_\_\_ guest than I expected.  
 (ক) fewere (খ) few  
 (গ) less (ঘ) lesser
৩৩. Apu will discuss the issue with Arig \_\_\_\_ phone.  
 (ক) over (খ) at  
 (গ) by (ঘ) on
৩৪. Why \_\_\_\_ angry with me yesterday?  
 (ক) you were (খ) was you  
 (গ) have you been (ঘ) were you
৩৫. He doesn't like rock music and \_\_\_\_  
 (ক) I don't too (খ) me also  
 (গ) neither do I (ঘ) nor I
৩৬. লাউয়াছড়া জাতীয় উদ্যান কোন জেলার অবস্থিত?  
 (ক) সিলেট (খ) সুনামগঞ্জ  
 (গ) হবিগঞ্জ (ঘ) মৌলভীবাজার
৩৭. নিচের কোন জেলার বর্তমানে চা বাগান করা হচ্ছে?  
 (ক) পঞ্চগড় (খ) দিনাজপুর  
 (গ) নওগাঁ (ঘ) নেত্রকোনা
৩৮. কোন সমুদ্র প্রণালী দুই মহাদেশকে বিচ্ছিন্ন করেছে?  
 (ক) মালাক্কা (খ) বঙ্গবঙ্গ  
 (গ) জিব্রাল্টার (ঘ) বেরিং
৩৯. কোন সংস্থা অলিম্পিক গেমস এর আয়োজক?  
 (ক) OIC (খ) CIO  
 (গ) IOC (ঘ) ICO
৪০. ইরানের মুদ্রার নাম কী?  
 (ক) রয়াল (খ) দিনার  
 (গ) ডলার (ঘ) দিরহাম
৪১. বাংলাদেশের ড্রাইজিং লাইসেন্স দেয় কোন সংস্থা?  
 (ক) BTRC (খ) BSTI  
 (গ) BRTA (ঘ) BRTC
৪২. IPO শব্দটি কিসের সাথে জড়িত?  
 (ক) স্টক মার্কেট (খ) ব্যাংকিং বাত  
 (গ) ইনস্যুরেন্স বাত (ঘ) কোনটিই নয়
৪৩. 'সাবাস বাংলাদেশ' তারকাটি কোথায় অবস্থিত?  
 (ক) ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় (খ) চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়  
 (গ) কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয় (ঘ) রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়
৪৪. NIPORT কোন বিষয়ের সাথে জড়িত?  
 (ক) সমুদ্র বন্দর (খ) জনসংখ্যা  
 (গ) পরমাণু বিজ্ঞান (ঘ) বোম্বা বোমা
৪৫. 'ইদলিব' শহরটি কোথায় অবস্থিত?  
 (ক) লেবানন (খ) ইরান  
 (গ) সিরিয়া (ঘ) ইরাক

৪৬. কোন দেশে BRICS এর সদস্য নয়?  
 (ক) সিরিয়া (খ) সাউথ কোরিয়া  
 (গ) ব্রাজিল (ঘ) ইন্ডিয়া
৪৭. 'ফালুজা' শহরটি কোন দেশে অবস্থিত?  
 (ক) লিবিয়া (খ) ইরান  
 (গ) ইরাক (ঘ) সিরিয়া
৪৮. ২০১৭-১৮ সালের পেশকৃত বাজেটে বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচীতে কত কোটি টাকা বরাদ্দ রাখা হয়েছে?  
 (ক) ১৪০৭০০ (খ) ১৫৫২৫২  
 (গ) ১৭৭২৫৪ (ঘ) ১৫৩৩৩১  
 [নোট: ২০১৮-২০১৯ (৪৮তম) অর্থ বছরে বাংলাদেশের মোট বাজেট - ৪,৬৪,৫৭৩ কোটি টাকা]
৪৯. বাংলাদেশের রেলমন্ত্রীর নাম কি?  
 (ক) মোঃ মুজিবুল হক (খ) আনোয়ার হোসেন  
 (গ) মোস্তাফিজুর রহমান (ঘ) আ হ ম মুহম্মদ কামাল
৫০. 'সবার উপরে মানুষ সত্য, তাহার উপরে নাই' এই উক্তিটি কীর?  
 (ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (খ) চণ্ডীদাস  
 (গ) বিবেকানন্দ (ঘ) কাজী নজরুল ইসলাম
৫১. 'মুক্তিযুদ্ধ যাদুঘর' ঢাকার কোন এলাকায় অবস্থিত?  
 (ক) মগবাজার (খ) সোনারগাঁও  
 (গ) আগারগাঁও (ঘ) তলিত্তান
৫২. ফ্রান্সের নবনিযুক্ত প্রেসিডেন্টের নাম কী?  
 (ক) ম্যারি লি পেন (খ) জ্যাঁ দেসেপ  
 (গ) ফ্রান্সোয়া ওলাদ (ঘ) ইমানুয়েল ম্যাক্রন
৫৩. দেশের প্রথম সাফারি পার্ক কোথায়?  
 (ক) ময়মনসিংহ (খ) গাজীপুর  
 (গ) কক্সবাজার (ঘ) রাঙ্গামাটি
৫৪. ২০১৭-১৮ অর্থবছরে শিক্ষা ও প্রযুক্তি খাতে বাজেটের কত শতাংশ বরাদ্দ দেয়া হয়েছে?  
 (ক) ১৩.২ (খ) ১২.৩  
 (গ) ১৫.৩ (ঘ) ১৬.৪
৫৫. দক্ষিণ কোরিয়ার রাজধানীর নাম কী?  
 (ক) পিয়ং ইয়ং (খ) বুসান  
 (গ) সিউল (ঘ) সেরং
৫৬. বাবুর বেতন তপুর বেতনের চেয়ে ২০% কম। লাকুর বেতন তপুর বেতনের চেয়ে ৩৬% কম। লাকুর বেতন বাবুর বেতনের চেয়ে শতকরা কত কম?  
 (ক) ১৬ (খ) ২২.৫০  
 (গ) ২০ (ঘ) কোনটিই নয়
৫৭. একটি দোকানে কলমের মূল্য নিম্নরূপঃ প্রথমটির মূল্য ১০ টাকা; দ্বিতীয়টির মূল্য ৫ টাকা এবং পরবর্তী প্রত্যেকটির মূল্য ৩ টাকা। তলু ঐ দোকান থেকে কত কলম কিনে হিসেব করে দেখল যে কলমের গড় মূল্য ৩.৬ টাকা। সে কয়টি কলম ক্রয় করেছিল?  
 (ক) ১২টি (খ) ১৪টি  
 (গ) ১৫টি (ঘ) কোনটিই নয়

৫৮. একটি চেয়ারের মূল্য একটি টেবিলের মূল্যের চেয়ে ২০% বেশী। একটি সোফার মূল্য একটি টেবিলের মূল্যের চেয়ে ৩০% বেশী। তিনটি পণ্যের একত্রিত মূল্য ১০, ৫০০ টাকা হলে একটি চেয়ারের মূল্য কত?  
 ক) ৩৬০০ টাকা ● ৩৬০০  
 গ) ৩০০০ টাকা ঘ) কোনটিই নয়
৫৯. কমলাপুর স্টেশন থেকে একটি ট্রেন সকাল ৮ টার সময় ঘন্টায় ৩০ কি.মি. গতিতে চট্টগ্রামের উদ্দেশ্যে রওয়ানা দিল। সকাল ৯টায় আরেকটি ট্রেন ঘন্টায় ৪০ কি.মি. গতিতে চট্টগ্রামের উদ্দেশ্যে রওয়ানা দিল। ট্রেন দুটি কমলাপুর থেকে কত কি.মি. দূরে মিলিত হবে?  
 ক) ১৬০ ঘ) ২৪০  
 ● ১২০ ঘ) কোনটিই নয়
৬০. এক ব্যক্তি কোন দ্রব্যের ধার্যমূল্যের উপর ১০% ছাড় দিয়ে ২০% লাভ করে। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য ৩০০ টাকা হলে ঐ দ্রব্যটির ধার্যমূল্য কত টাকা?  
 ক) ৩৯০ ঘ) ৪৫০  
 গ) ৪০০ ● কোনটিই নয়
৬১. যদি পলাশের বেতনের ২৫% মামুনের বেতনের ৩০% এর সমান হয় এবং মামুনের বেতনের ২৪% সুমনের বেতনের ২০% এর সমান হয় তবে পলাশ এবং সুমনের বেতনের অনুপাত কত?  
 ক) ১.৩ : ১.২ ঘ) ১.২ : ১  
 ● ১ : ১ ঘ) কোনটিই নয়
৬২. সুমনের বেতন রহিমের বেতনের ২১০%। লিটনের বেতন লিজার বেতনের ৭০%। লিজার বেতন রহিমের বেতনের দ্বিগুণ। সুমন এবং লিটনের অনুপাত কত?  
 ক) ২ : ১ ● ৩ : ২  
 গ) ৫ : ২ ঘ) কোনটিই নয়
৬৩. একটি ট্রেন ৮ কি.মি. বেগে ২১ সেকেন্ডে একটি সেতু অতিক্রম করলো। ট্রেনটির দৈর্ঘ্য ৮০ মিটার হলে সেতুটির দৈর্ঘ্য কত মিটার?  
 ক) ১৪০ ঘ) ১৮০  
 গ) ২০০ ● কোনটিই নয়
৬৪. তিনটি সংখ্যার গড় ক। যদি প্রথম ২টি সংখ্যার গড় খ হয় এবং শেষ ২টি সংখ্যার গড় গ হয়, তবে দ্বিতীয় সংখ্যাটি কত?  
 ক)  $2y + 2z + 3x$  ঘ)  $3x - y - z$   
 ●  $2y + 2z - 3x$  ঘ) কোনটিই নয়
৬৫. আসিফ অফিসে যাবার সময় অর্ধেক দূরত্ব ঘন্টায় ৫ কি.মি. বেগে অতিক্রম করলো এবং বাকি অর্ধেক দূরত্ব ঘন্টায় ৩ কি.মি. বেগে অতিক্রম করলো। তার বেগ ঘন্টায় কি.মি.?  
 ক) ৪ ঘ)  $\frac{১৫}{৮}$   
 ●  $\frac{১৫}{৪}$  ঘ) কোনটিই নয়
৬৬. ২৬০০ টাকা তিন জনের মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হলো যে প্রথম ব্যক্তি দ্বিতীয় ব্যক্তির চেয়ে দ্বিগুণ টাকা পেল এবং দ্বিতীয় ব্যক্তি তৃতীয় ব্যক্তির  $\frac{1}{10}$  গুণ টাকা পেল। তৃতীয় ব্যক্তি কত টাকা পেল?  
 ক) ১৬২৫ ● ২০০০  
 গ) ১৮০০ ঘ) কোনটিই নয়
৬৭. একটি ক্লাসে ২৫ জন ছাত্রের মধ্যে ১০ জনের কাছে ৬ এর চেয়ে কম, ১০ জনের কাছে ৭ এর বেশী এবং ৪ জনের কাছে ৮ এর বেশী মার্কস আছে। কতজন ছাত্রের কাছে ৫ এর বেশী কিন্তু ৯ এর কম মার্কস আছে?  
 ক) ১২ ঘ) ১৩  
 ● ১১ ঘ) কোনটিই নয়
৬৮. আরিফ একটি কাজ ৬০ দিনে করতে পারে। আরিফ এবং বাবর এক সাথে মিলে ঐ কাজ ২০ দিনে শেষ করতে পারে। বাবর একা কতদিনে ঐ কাজ শেষ করতে পারবে?  
 ক) ৪৫ ● ৩০  
 গ) ৬০ ঘ) কোনটিই নয়
৬৯. যদি  $\left(\frac{x}{y} - 1\right) > \frac{1}{y}$  হয়, তবে কোনটি অবশ্যই সঠিক হবে?  
 ক)  $x > 0$  ঘ)  $y > 0$   
 ●  $x > y$  ঘ) কোনটিই নয়
৭০. যদি  $২২০$  এর  $১৫\%$  = ক এর  $৬\%$  হয়, তবে ক এর মান কত?  
 ক) ২২০ ঘ) ৪৪০  
 গ) ১০০০ ● ৫৫০

# শিক্ষা মন্ত্রণালয়

এমএলএলএস পদে নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৭

সময়: ১ ঘণ্টা পরীক্ষার তারিখ: ১০.০৭.১৭ পূর্বমান: ৭০

Questions 1 to 7: Select the word/phrase you think is closest in meaning to the words in Bengali.

০১. চিনি  
☐ A. Chili ☐ B. Pepper  
☐ C. Sugar ☐ D. Glucose  
☐ E. None
০২. নিষিদ্ধ  
☐ A. Banned ☐ B. Stop  
☐ C. Notice ☐ D. Bad  
☐ E. None
০৩. জানালা  
☐ A. Door ☐ B. Window  
☐ C. Floor ☐ D. Pillar  
☐ E. None
০৪. আয়না  
☐ A. Door ☐ B. Glass  
☐ C. Mirror ☐ D. Ceiling  
☐ E. None
০৫. পর্যাপ্ত  
☐ A. Lack ☐ B. Sharp  
☐ C. Wanted ☐ D. Adequate  
☐ E. None
০৬. কুৎসিত  
☐ A. Ban ☐ B. Enrollment  
☐ C. Ugly ☐ D. Ban  
☐ E. None
০৭. অনাকাঙ্ক্ষিত  
☐ A. Lack ☐ B. Unwanted  
☐ C. Sharper ☐ D. Adequate  
☐ E. None

Questions 8 to 15: Choose the correct word to fill in the gap in each sentence.

০৮. There \_\_\_ many people in the park.  
☐ A. are ☐ B. is  
☐ C. has ☐ D. have  
☐ E. None
০৯. I saw you \_\_\_ Thursday.  
☐ A. on ☐ B. at  
☐ C. in ☐ D. over  
☐ E. None
১০. I got up \_\_\_ six O'clock.  
☐ A. in ☐ B. at  
☐ C. during ☐ D. on  
☐ E. None
১১. I am \_\_\_ a song.  
☐ A. drink ☐ B. living  
☐ C. singing ☐ D. going  
☐ E. eating

১২. I do \_\_\_ rice.  
☐ A. drink ☐ B. do  
☐ C. eat ☐ D. was  
☐ E. has
১৩. The sun \_\_\_ in the east.  
☐ A. goes ☐ B. enters  
☐ C. rises ☐ D. leaves  
☐ E. up
১৪. I \_\_\_ to Dhaka.  
☐ A. been ☐ B. will go  
☐ C. going ☐ D. gone  
☐ E. were
১৫. I am good \_\_\_ cricket.  
☐ A. at ☐ B. to  
☐ C. for ☐ D. in  
☐ E. on

Questions 16 to 20: Choose the correctly spelled word.

১৬. ☐ A. Recive ☐ B. Riciye  
☐ C. Reicieve ☐ D. Receive  
☐ E. Reicive
১৭. ☐ A. Funktion ☐ B. Funshon  
☐ C. Funcshion ☐ D. Function  
☐ E. Fungshon
১৮. ☐ A. Adres ☐ B. Adress  
☐ C. Address ☐ D. Addrass  
☐ E. Adrese
১৯. ☐ A. Temperatur ☐ B. Temperatar  
☐ C. Temperature ☐ D. Tempartur  
☐ E. None
২০. ☐ A. Esse ☐ B. Essay  
☐ C. Esay ☐ D. Essay  
☐ E. None
২১. বাংলা বর্ণমালার কতটি বর্ণ আছে?  
☐ A. ৫১টি ☐ B. ৫০টি  
☐ C. ৩৯টি ☐ D. ২৬টি  
☐ E. কোনটিই নয়

নোট:

বর্ণ	বর্ণ	সংখ্যা
অ	আ	ই
উ	ঊ	ঋ
ঌ	঍	ঔ
ক	খ	গ
ঘ	ঙ	চ
ছ	জ	ট
ঠ	ড	ঢ
ণ	ত	থ
দ	ধ	ন
প	ফ	ব
ভ	ষ	স
হ	ল	শ
ষ	স	হ
ড়	ঢ়	য়
৳		
সর্বমোট বর্ণ		৫০টি

২২. বাংলাদেশের জাতীয় কবি কে?  
☐ A. কাজী লজ্জতুল ইসলাম ☐ B. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
☐ C. আল মাহমুদ ☐ D. শামসুর রাহমান  
☐ E. কোনটিই নয়

২৩. 'ইহকাল' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?  
 ক) সকাল (খ) একাল  
 গ) কলিকাল (ঘ) পরকাল  
 উ. কোনটিই নয়
২৪. নিচের কোনটি একটি স্বরবর্ণ?  
 ক) ও (খ) ক  
 গ) এ (ঘ) চ  
 উ. কোনটিই নয়
২৫. 'ছেলে' এর স্ত্রী বাচক শব্দ কোনটি?  
 ক) বুড়ি (খ) নারী  
 গ) ছেলেনী (ঘ) মেয়ে  
 উ. কোনটিই নয়
২৬. নিচের কোনটি ক্রিয়া পদ?  
 ক) খাওয়া (খ) নজরুল  
 গ) কিন্তু (ঘ) ঢাকা  
 উ. কোনটিই নয়
২৭. 'আল্লাহ' শব্দটি?  
 ক) আরবি (খ) পাঞ্জাবি  
 গ) চীনা (ঘ) দেশি  
 উ. কোনটিই নয়
২৮. 'কান কাটা' বাগধারাটির সঠিক অর্থ কোনটি?  
 ক) ভগ্ন সাধু (খ) বেহায়া  
 গ) ধার্মিক (ঘ) পক্ষপাতদুষ্ট  
 উ. কোনটিই নয়
২৯. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?  
 ক) আসাঢ় (খ) আশাঢ়  
 গ) আষাঢ় (ঘ) আষাড়  
 উ. কোনটিই নয়
৩০. 'আকাশ' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?  
 ক) বাতাস (খ) মহাকাশ  
 গ) সাগর (ঘ) পাতাল  
 উ. কোনটিই নয়
৩১. এক কথায় প্রকাশ করুনঃ 'যে বেশি কথা বলে' -  
 ক) তর্কিক (খ) বাচ্য  
 গ) বাচাল (ঘ) বক্তা  
 উ. কোনটিই নয়
৩২. 'অজা পাওয়া' বাগধারাটির সঠিক অর্থ কোনটি?  
 ক) দুর্লভ বস্তু (খ) মরা  
 গ) বেহায়া (ঘ) স্বার্থপর  
 উ. কোনটিই নয়
৩৩. সন্ধি বিচ্ছেদ করুনঃ 'বিদ্যালয়'  
 ক) বিদ্যা + আলয় (খ) বি + দ্যালয়  
 গ) বিদ্যা + লয় (ঘ) বিদ্যা + লয়  
 উ. কোনটিই নয়
৩৪. 'গোড়ায় গলদ' বাগধারাটির সঠিক অর্থ কোনটি?  
 ক) তরুতে তুল (খ) শেষে তুল  
 গ) অল্প তুল (ঘ) তুল না থাকা  
 উ. কোনটিই নয়

৩৫. নিচের কোন বানানটি সঠিক?  
 ক) পাশাণ (খ) পাষণ  
 গ) পাশান (ঘ) পাশান  
 উ. কোনটিই নয়
৩৬. ৩টি বইয়ের দাম যথাক্রমে ২২ টাকা, ২৭ টাকা ও ২০ টাকা হলে বইগুলোর গড় দাম কত?  
 ক) ২২ টাকা (খ) ২৪ টাকা  
 গ) ২৩ টাকা (ঘ) ২৫ টাকা  
 উ. কোনটিই নয়
৩৭. একটি ঘড়ি ৩০০ টাকায় ক্রয় করে ৩৬০ টাকায় বিক্রয় করলে ক্রয়মূল্যের উপর শতকরা লাভ কত?  
 ক) ২৫% (খ) ১০%  
 গ) ২০% (ঘ) ১৫%  
 উ. কোনটিই নয়
৩৮. ৫টি পুতুলের দাম ৯২০ টাকা হলে, ২৭৬০ টাকায় কয়টি পুতুল পাওয়া যাবে?  
 ক) ১৪টি (খ) ১২টি  
 গ) ১৫টি (ঘ) ১০টি  
 উ. কোনটিই নয়
৩৯. আনিস তার দুই ভাইয়ের প্রত্যেককে ২০টি করে মার্বেল দিল। সে তার ভাইদের মোট কতটি মার্বেল দিল?  
 ক) ১০ (খ) ৪০  
 গ) ৩০ (ঘ) ২০  
 উ. কোনটিই নয়
৪০. সীমাদের আম গাছ থেকে ১২৩৫৮টি আম পাড়া হয়। তার মধ্য থেকে ৯৬৫৫টি আম বিক্রয় করা হলে কতটি আম বাকী থাকে?  
 ক) ২৭০৩ (খ) ২৭৫৮  
 গ) ২৭০৩০ (ঘ) ২৭৫৩  
 উ. কোনটিই নয়
৪১. বার্ষিক ৭% হার সুদে ১৮০০ টাকার ৬ বছরের সুদ কত টাকা?  
 ক) ৭৭৬ টাকা (খ) ৭৫০ টাকা  
 গ) ৬৮৮ টাকা (ঘ) ৭৫৬ টাকা  
 উ. কোনটিই নয়
৪২. সুদীপ ৪৫ টাকা করে ৫টি খাতা কিনলো। সে খাতা কিনতে মোট কত টাকা খরচ করলো?  
 ক) ২০০ (খ) ২৫০  
 গ) ১৪৫ (ঘ) ২২৫  
 উ. কোনটিই নয়
৪৩. নিচের কোন সংখ্যাটি ৪ দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য নয়?  
 ক) ৭৪৮ (খ) ৪৭২  
 গ) ৬৪৬ (ঘ) ১৫২  
 উ. কোনটিই নয়
৪৪. ৬টি কলমের দাম ১৫টি পেনসিলের দামের সমান হলে, ১০টি কলমের পরিবর্তে কতটি পেনসিল পাওয়া যাবে?  
 ক) ২০টি (খ) ২২টি  
 গ) ২৫টি (ঘ) ৩০টি  
 উ. কোনটিই নয়

৪৫. ৭০০ এর ৮% = ?

ক) ৪০

খ) ৫৬

গ) ৬০

ঘ) ৬৫

ঙ. কোনটিই নয়

৪৬. ২১, ২৮, ৮৪ এবং ৫৬ এর ল.সা.গু কত?

ক) ৩৩৬

খ) ১৬৮

গ) ২৬৮

ঘ) ১১২

ঙ. কোনটিই নয়

৪৭. ১ ডজন ডিমের দাম ৫৪ টাকা হলে, ৪৫ টাকায় কয়টি ডিম পাওয়া যাবে?

ক) ১০টি

খ) ১১টি

গ) ৯টি

ঘ) ৮টি

ঙ. কোনটিই নয়

৪৮. কোন ব্যবসায় আবুল, জব্বার ও গণির মূলধন যথাক্রমে ৩২০, ৪০০ এবং ৪৮০ টাকা। তাদের মূলধনের অনুপাত কত?

ক) ৩ : ৪ : ৫

খ) ৬ : ৪ : ১৫

গ) ৬ : ৮ : ১২

ঘ) ৪ : ৫ : ৬

ঙ. কোনটিই নয়

৪৯. আকাশ ১৫৬০ টাকা নিয়ে বাজারে গেলো। সে ৬৬০ টাকার মাংস, ২৫৫ টাকার সবজি এবং ৪৭৫ টাকার মাছ কিনলো। তার হাতে এখন কত টাকা আছে?

ক) ২৭০ টাকা

খ) ৭৭০ টাকা

গ) ১৭০ টাকা

ঘ) ৩৭০ টাকা

ঙ. কোনটিই নয়

৫০. ঢাকা থেকে চট্টগ্রাম এর দূরত্ব ২৬৫ কিলোমিটার। একটি বাস ৫ ঘণ্টায় ঢাকা থেকে চট্টগ্রাম চলে আসলে বাসটির গড় গতিবেগ কত কি.মি/ঘণ্টা?

ক) ৬৩

খ) ৫৬

গ) ৫৫

ঘ) ৫৩

ঙ. কোনটিই নয়

৫১. বাংলাদেশের মোট কতটি জেলা আছে?

ক) ৬৪টি

খ) ৬০টি

গ) ৬৫টি

ঘ) ৮০টি

ঙ. কোনটিই নয়

৫২. বাংলাদেশের জাতীয় ফল কোনটি?

ক) কাঁঠাল

খ) জাম

গ) আম

ঘ) কমলা

ঙ. কোনটিই নয়

৫৩. নিচের কোন ফসলটি 'সোনালী আঁশ' নামে পরিচিত?

ক) ধান

খ) পাট

গ) পটল

ঘ) আলু

ঙ. কোনটিই নয়

৫৪. বাংলাদেশের সীমান্তবর্তী দেশ কোনটি?

ক) চীন

খ) পাকিস্তান

গ) ভারত

ঘ) চিলি

ঙ. কোনটিই নয়

৫৫. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে সাহসিকতার জন্য কতজন 'বীরশ্রেষ্ঠ' উপাধি লাভ করেছেন?

ক) ৪০ জন

খ) ১৭৯ জন

গ) ৬৯ জন

ঘ) ৭ জন

ঙ. কোনটিই নয়

৫৬. নিচের কোন প্রাণিটি সুন্দরবনে পাওয়া যায়?

ক) জিরাফ

খ) হাতি

ক) বাঘ

খ) গজ

ঙ. কোনটিই নয়

৫৭. বাংলাদেশের সবচেয়ে ঘনবসতিপূর্ণ জেলা কোনটি?

ক) চট্টগ্রাম

খ) ঢাকা

গ) কুমিল্লা

ঘ) ফেনী

ঙ. কোনটিই নয়

৫৮. নিচের কোনটি ভিটামিন 'সি' সমৃদ্ধ বস্তু?

ক) লেবু

খ) রুটি

গ) দুধ

ঘ) ভাত

ঙ. কোনটিই নয়

৫৯. বাংলাদেশের স্বাধীনতা দিবস কত তারিখে পালিত হয়?

ক) ২৬ মার্চ

খ) ১৬ ডিসেম্বর

গ) ২১ ফেব্রুয়ারি

ঘ) ৭ মার্চ

ঙ. কোনটিই নয়

৬০. ভারতের রাজধানীর নাম কি?

ক) মক্কা

খ) নয়াদিল্লী

গ) ঢাকা

ঘ) লন্ডন

ঙ. কোনটিই নয়

৬১. নিচের কোন প্রাণী কামড়ালে জলাতনক রোগ হবে সম্ভাবনা রয়েছে?

ক) কুমির

খ) ভালুক

গ) কুকুর

ঘ) ঘোড়া

ঙ. কোনটিই নয়

৬২. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের মুদ্রার নাম কি?

ক) রুপি

খ) পাউন্ড

গ) ডলার

ঘ) দিনার

ঙ. কোনটিই নয়

৬৩. সার্কভুক্ত দেশের সংখ্যা কতটি?

ক) ৫টি

খ) ৭টি

গ) ৮টি

ঘ) ৬টি

ঙ. কোনটিই নয়

৬৪. 'বগা লেক' কোন জেলার অবস্থিত?

ক) চট্টগ্রাম

খ) বান্দরবান

গ) রাঙ্গামাটি

ঘ) ফেনী

ঙ. কোনটিই নয়

৬৫. বাংলাদেশ ও মায়ানমারকে বিচ্ছিন্নকারী নদী কোনটি?

ক) নাফ

খ) হালদা

গ) সাংখু

ঘ) কর্ণফুলী

ঙ. কোনটিই নয়

৬৬. 'গোল্ডেন ডাক' শব্দটি কোন খেলার সাথে সম্পর্কিত?

ক) লন টেনিস

খ) ফুটবল

গ) রাগবি

ঘ) ক্রিকেট

ঙ. কোনটিই নয়

৬৭. কম্পিউটারের খিঁটার কি ধরনের ডিভাইস?

ক) মেমরি

খ) ইনপুট

গ) স্টোরেজ

ঘ) আউটপুট

ঙ. কোনটিই নয়

৬৮. বাংলাদেশের জাতীয় খেলা কোনটি?

ক) ক্রিকেট

খ) ফুটবল

গ) কাবাডি

ঘ) গোয়ালু

ঙ. কোনটিই নয়

৬৯. একদিনের ক্রিকেট বিশ্ব চ্যাম্পিয়ন হয় কোন দেশ?

ক) ভারত

খ) পাকিস্তান

গ) অস্ট্রেলিয়া

ঘ) ইংল্যান্ড

ঙ. কোনটিই নয়

৭০. বাংলাদেশের প্রধান প্রাকৃতিক সম্পদ কোনটি?

ক) চূনাশাখর

খ) গ্যাস

গ) তেল

ঘ) কয়লা

ঙ. কোনটিই নয়



# বাংলাদেশ জুট মিল কর্পোরেশন

অফিসার নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৭

সময়ঃ ১ ঘন্টা পরীক্ষার তারিখঃ ১৭.০৬.১৭ পূর্ণমানঃ ৮০

০১. অনিল শব্দের অর্থ কোনটি?  
 (ক) আকাশ (খ) নীল  
 (গ) কোকিল (ঘ) বাতাস
০২. ভামার বিষ বাগধারাটির অর্থ কি?  
 (ক) গভীর আঘাত (খ) পদার্থের আঘাত  
 (গ) অর্থের কুপ্রভাব (ঘ) পুরানো ক্ষত
০৩. বর্জন এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?  
 (ক) বর্জ+অন (খ) ব+অর্জন  
 (গ) বর+জন (ঘ) বুজ+অর্জন
০৪. পবিত্র শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?  
 (ক) পো+বিত্র (খ) প+বিত্র  
 (গ) পো+ইত্র (ঘ) প+অবিত্র
০৫. মুখ্য এর বিপরীত শব্দ কোনটি?  
 (ক) প্রধান (খ) গৌণ  
 (গ) সুক্ষ (ঘ) গুণ্য
০৬. মাধায় শব্দটির সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?  
 (ক) মাধা+য় (খ) মাধা+আয়  
 (গ) মাধা+অয় (ঘ) মাধা+এ
০৭. যার কোন মূল্য নেই তাকে বাগধারা দিয়ে প্রকাশ করলে কোনটি হয়?  
 (ক) ঢাকের বায়া (খ) তুলশী বনের বাঘ  
 (গ) ডাকবুকা (ঘ) তামার বিষ
০৮. প্রথম সার্থক বাংলা উপন্যাসের রচয়িতা কে?  
 (ক) প্রমথ চৌধুরী (খ) মীর মোশারফ হোসেন  
 (গ) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় (ঘ) মাইকেল মধুসূদন দত্ত
০৯. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?  
 (ক) মুহঁমুহ (খ) মুহুমুহ  
 (গ) মুহঁহ (ঘ) মুহুমুহ
১০. অমরা শব্দের অর্থ কী?  
 (ক) জীবন্যূত (খ) বনবাস  
 (গ) স্বর্গ (ঘ) নরক
১১. সঞ্জিতা কাব্য সংকলনটির রচয়িতা কে?  
 (ক) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত (খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
 (গ) জীবনানন্দ দাশ (ঘ) কাজী নজরুল ইসলাম
১২. শূন্য বাক্য কোনটি?  
 (ক) বিদ্যান ব্যক্তিগণ দরিদ্রের স্বীকার হন  
 (খ) বিদ্যান ব্যক্তিগণ দরিদ্রতার স্বীকার হন  
 (গ) বিদ্যান ব্যক্তিগণ দরিদ্রের স্বীকার হন  
 (ঘ) বিদ্যান ব্যক্তিগণ দরিদ্রতার শিকার হন

১৩. কবি কবি ডাব কিন্তু ছন্দের অভাব-কবি কবি কি অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?  
 (ক) উপহাস অর্থে (খ) পুনরাবৃত্তির অর্থে  
 (গ) ভাল অর্থে (ঘ) বাহুল্য অর্থে
১৪. বাগধারার অর্থ নির্ণয় করুনঃ খয়ের ঝাঁ  
 (ক) ধার্মিক (খ) বেহায়া  
 (গ) চাটুকার (ঘ) ভদ্র সাধু
১৫. নিচের কোনটি জহির রায়হানের রচনা?  
 (ক) সংসপ্তব (খ) আরেক ফায়ুন  
 (গ) বিধ্বস্ত নীলিমা (ঘ) খেয়াবনামা
১৬. 'পেলব' অর্থ কী?  
 (ক) পালক (খ) খেলা  
 (গ) চালাক (ঘ) কোমল
১৭. 'চপল' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?  
 (ক) ঠান্ডা (খ) সরল  
 (গ) রাশভারী (ঘ) চালাক
১৮. এ কথায় প্রকাশ করুন 'যে নারীর হাসি সুন্দর'  
 (ক) সুস্মিতা (খ) সাবিত্রী  
 (গ) সরোজ (ঘ) অনসূয়া
১৯. 'পঞ্চতন্ত্র' গ্রন্থটি কার রচনা?  
 (ক) সত্যেন সেন (খ) সমরেশ বসু  
 (গ) আবুল ফজল (ঘ) সৈয়দ মুজতবা আলী
২০. 'সূর্য' শব্দের প্রতিশব্দ কোনটি?  
 (ক) শশাঙ্ক (খ) আদিত্য  
 (গ) বিধু (ঘ) সুধাংশু
২১. যা চিরস্থায়ী নয় এর এক কথায় প্রকাশ কোনটি?  
 (ক) ক্ষণস্থায়ী (খ) অস্থায়ী  
 (গ) অবিনশ্বর (ঘ) নশ্বর
২২. 'হাত ভরি' বাগধারার অর্থ কি?  
 (ক) দাতা (খ) দরিদ্র  
 (গ) কৃপণ (ঘ) বেহিসাবি
২৩. 'লাজ' কোন ধরনের শব্দ?  
 (ক) বিশেষ্য (খ) ক্রিয়া বিশেষণ  
 (গ) বিশেষণ (ঘ) বিশেষ্য বিশেষণ
২৪. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?  
 (ক) আষাড় (খ) আষার  
 (গ) আষাঢ় (ঘ) আসাঢ়
২৫.  $1 - (a - (a - (a - (a - 1)))) = ?$   
 (ক)  $4^a - 1$  (খ) ০  
 (গ) ১ (ঘ) a

সমাধানঃ

$$\begin{aligned}
 & 1 - (a - (a - (a - (a - 1)))) \\
 &= 1 - (a - (a - (a - a + 1))) \\
 &= 1 - (a - (a - 1)) \\
 &= 1 - (a - a + 1) \\
 &= 1 - 1 \\
 &= 0
 \end{aligned}$$

২৬. 500 এর 40% = কত

ক) 100

খ) 400

গ) 300

ঘ) 200

সমাধানঃ

500 এর 40%

$$= 500 \times \frac{40}{100} = 200$$

২৭. নিচের কোন সংখ্যাটি ক্ষুদ্রতম?

ক) 5/21

খ) 2/7

গ) 1/3

ঘ) 3/6

২৮. 2, 4, 3, 7, 4, 10, 5.... ধারাটির পরবর্তী পদ কি হবে?

ক) 10

খ) 12

গ) 13

ঘ) 14

২৯.  $(19 \times 10) - (235 + 335) + (342 + 128) =$  কত?

ক) 120

খ) 130

গ) 180

ঘ) 90

সমাধানঃ

$$(19 \times 10) - (235 + 335) + (342 + 128) \\ = 190 - 570 + 470 \\ = 90$$

৩০. একটি ক্লাশে 640 জন ছাত্র-ছাত্রী আছে যার মধ্যে 40% ছাত্র। সেই ক্লাশে ছাত্রীর সংখ্যা কত?

ক) 256

খ) 252

গ) 384

ঘ) 265

সমাধানঃ

মোট ছাত্র-ছাত্রীর সংখ্যা 640 জন যার মধ্যে 80% ছাত্র। তাহলে সেই ক্লাশে ছাত্রী 60% আছে।

$$\therefore \text{সেই ক্লাসে ছাত্রীর সংখ্যা} = 640 \times \frac{60}{100} = 384$$

৩১. করিমের সাপ্তাহিক আয় 3500 টাকা হলে এই হিসাবে জুন মাসে তার কত টাকা আয় হয়েছিল?

ক) 14000

খ) 10400

গ) 12000

ঘ) 15000

সমাধানঃ

করিমের সাপ্তাহিক অর্থাৎ ৭ দিনে আয় ৩৫০০ টাকা

$$\therefore \text{জুন মাসে, " ৩০ " " " } \frac{3500 \times 30}{7}$$

$$= 15000$$

৩২. কোন সংখ্যার দুই-তৃতীয়াংশ ঐ সংখ্যার চেয়ে 50 কম হলে সংখ্যাটি কত?

ক) 208

খ) 150

গ) 350

ঘ) 250

৩৩.  $a^2 = 9, b^2 = 16$  হলে  $(a + b) =$  কত

ক) 7

খ) 13

গ) 25

ঘ) 12

৩৪. একটি খুটির 1/3 অংশ মাটির নিচে এবং 1/2 অংশ পানির নিচে থাকলে মোট কত অংশ মাটি ও পানির নিচে থাকবে?

ক) 1/3

খ) 2/3

গ) 5/6

ঘ) 5/9

৩৫. দুটি সংখ্যার গুণফল 1৫৩৬। সংখ্যা দুটির ল.সা.গু হলে তাদের গ.সা.গু?

ক) ২৪

খ) ১৬

গ) ১২

ঘ) ১৮

সমাধানঃ

সংখ্যা দুটির গুণফল = ল.সা.গু  $\times$  গ.সা.গু

$$\text{বা, গ.সা.গু} = \frac{1536}{96} = 16$$

৩৬. একটি বর্গাকার জমির এক পাশের দৈর্ঘ্য ২২ ফুট ঐ জমির ক্ষেত্রফল কত বর্গফুট হবে?

ক) ৮৮

খ) ২২০

গ) ৪৮০

ঘ) ৪৮৪

সমাধানঃ

$$\text{বর্গাকার জমির ক্ষেত্রফল} = 22 \times 22 = 484$$

৩৭. 1০টি সংখ্যার যোগফল ৪৬২। এদের প্রথম ৪টির গড় ৫০ এবং শেষ ৫টির গড় ৪০ হলে পঞ্চম সংখ্যাটি কত?

ক) ৬৫

খ) ৬৪

গ) ৬২

ঘ) ৫৮

সমাধানঃ

$$10\text{টি সংখ্যার যোগফল} = 462$$

$$\text{প্রথম ৪টির যোগফল} = 4 \times 50 = 200$$

$$\text{শেষ ৫টি যোগফল} = 5 \times 40 = 200$$

$$\therefore \text{পঞ্চম সংখ্যাটি} = 462 - (200 + 200) = 62$$

৩৮. ৫৫ লিটার দ্রবণে পানি এবং সিরাপের অনুপাত ৫:৬। দ্রবণে কত লিটার সিরাপ আছে?

ক) ৩০ লিটার

খ) ৪০ লিটার

গ) ১৫ লিটার

ঘ) ২৫ লিটার

সমাধানঃ

$$\text{অনুপাতবয়ের যোগফল} = 5 + 6 = 11$$

$$\text{সিরাপের পরিমাণ} = 55 \times \frac{6}{11} = 30 \text{ লিটার}$$

৩৯. ৬টি কমলা-লেবুর ক্রয়মূল্য ৫টি কমলা-লেবুর বিক্রয়মূল্যের সমান হলে শতকরা লাভ কত?

ক) ২৫%

খ) ১০%

গ) ৩০%

ঘ) ২০%

৪০. মাতা ও কন্যার ওজন ২৫০ পাউন্ড, মাতার ওজন কন্যার ওজনের দৈর্ঘ্য ৩গু। কন্যার ওজন কত পাউন্ড?

ক) ৮০

খ) ১০০

গ) ৯০

ঘ) ১৫০

সমাধানঃ

ধরি, কন্যার ওজন = ক

মাত্রার ওজন = ১.৫ক

শর্তমতে,

$$ক + ১.৫ক = ২৫০$$

$$বা, ২.৫ক = ২৫০$$

$$\therefore ক = \frac{২৫০}{২.৫} = ১০০ \text{ পাউন্ড}$$

৪১. Although he worked very hard, he....not pass.  
 (ক) will (খ) was  
 (গ) had (ঘ) did
৪২. I met a parson...I never saw earlier.  
 (ক) whom (খ) which  
 (গ) who (ঘ) that
৪৩. The man .....malaria.  
 (ক) died off (খ) died from  
 (গ) died of (ঘ) died by
৪৪. He prefers milk.....coffee.  
 (ক) than (খ) from  
 (গ) for (ঘ) to
৪৫. An efficient supervisor is not so easy to come.....  
 (ক) for (খ) back  
 (গ) to (ঘ) by
৪৬. It is worth.....the Noman completed the assignment 3 days before the deadline!  
 (ক) mentioning (খ) of mention  
 (গ) to mention (ঘ) in mention
৪৭. The dangers of a storm.....trrential rains, high winds and storm surges.  
 (ক) includes (খ) including  
 (গ) include (ঘ) to include
৪৮. Cetegory one stroms.....have some coastal road dlooding and minor pier damage.  
 (ক) don't (খ) never  
 (গ) shouldn't (ঘ) will
৪৯. It is you who.....to blame.  
 (ক) was (খ) is  
 (গ) am (ঘ) are
৫০. Will you mind.....the accounts one more time?  
 (ক) checking (খ) to check  
 (গ) checked (ঘ) check

Instruction: In each of the following sentence, identify the missing word from the given choices

৫১. Few works of reference are as valuable encyclopedia Britannica.  
 (ক) am (খ) is  
 (গ) as (ঘ) are
৫২. The doctor advised to take the medicine twice a day.  
 (ক) daily (খ) with  
 (গ) only (ঘ) me
৫৩. The chief guest to the seminar spoke to the audience concerning career.  
 (ক) in (খ) about

- (গ) with (ঘ) their
৫৪. Do not emphasize their mistakes so much.  
 (ক) on (খ) in  
 (গ) by (ঘ) at
৫৫. They examined both the samples very carefully but failed to detect any difference them.  
 (ক) upto (খ) on  
 (গ) between (ঘ) among
- Question 56 to 60: Select the correct spelling from given option.
৫৬. (ক) License (খ) Lisense  
 (গ) Liceanse (ঘ) Licence
৫৭. (ক) Restaurant (খ) Resturant  
 (গ) Resturent (ঘ) Restaurent
৫৮. (ক) Collatarel (খ) Colateral  
 (গ) Collateral (ঘ) Colataral
৫৯. (ক) Comitee (খ) Cornmitte  
 (গ) Cornmitte (ঘ) Committee
৬০. (ক) Suggestesson (খ) Suggestion  
 (গ) Suggeson (ঘ) Suggestion

Question 61 to 64: Select the word/phrase you think is closest in meaning to the phrases undeelined.

৬১. A taxi ran into the back of bus.  
 (ক) collided (খ) met  
 (গ) caught up (ঘ) passed
৬২. How did he come by such an expensive watch?  
 (ক) collect (খ) show  
 (গ) obtain (ঘ) steal
৬৩. You should abide by the law.  
 (ক) collect (খ) brake  
 (গ) study (ঘ) follow
৬৪. Birds fly at large in the sky.  
 (ক) confined (খ) slowly  
 (গ) in high speed (ঘ) freely
৬৫. কোনটি বাংলাদেশের একটি পাহাড়ি দ্বীপ?  
 (ক) মহেশখালী (খ) ছেড়াদ্বীপ  
 (গ) হাতিয়া (ঘ) চরফ্যাশন
৬৬. কোথায় বাংলাদেশের স্বাধীনতার ইসতেহার ঘোষণা করা হয়?  
 (ক) সোহরাওয়ার্দী উদ্যান (খ) প্রেস ক্লাব  
 (গ) মুজিবনগর (ঘ) পল্টন ময়দান
৬৭. কাঁচা পাট রপ্তানিতে বিশ্বে শীর্ষ দেশ কোনটি?  
 (ক) চীন (খ) মিশর  
 (গ) পাকিস্তান (ঘ) বাংলাদেশ
৬৮. আয়তনের দিক থেকে সবচেয়ে বড় মহাসাগর কোনটি?  
 (ক) আটলান্টিক মহাসাগর (খ) উত্তর মহাসাগর  
 (গ) প্রশান্ত মহাসাগর (ঘ) ভারত মহাসাগর
৬৯. সুন্দরবনকে বিশ্ব ঐতিহ্যের অংশ হিসেবে ঘোষণা করে কেন সংস্থা?  
 (ক) UNICEF (খ) UNIAID  
 (গ) UNCTAD (ঘ) UNESCO

৭০. বাংলাদেশের রাষ্ট্রীয় প্রতীকের ডিজাইনার কে?

- ক) জহুরুল আবেদিন ● এ এন সাহা  
খ) রফিকুল্লাহী গ) কামরুল হাসান

৭১. শিল্প বিপ্লব কোন দেশে শুরু হয়েছিল?

- ক) ইংল্যান্ড গ) গ্রীস  
খ) চট্টালি ঘ) ফ্রান্স

৭২. বাংলাদেশের ১ম নারী স্পিকার কে?

- ক) সেলিনা হুসেন গ) সেলিনা হায়াত আহিতি  
খ) শরিফ শারমিন চৌধুরী ঘ) নিপু মনি

৭৩. টিপাইমুখ বাধ ভারতের কোন প্রদেশে অবস্থিত?

- ক) মিজোরাম ● মনিপুর  
খ) মেঘালয় গ) অরুণাচল

৭৪. বাংলাদেশের সংবাদ সংস্থা কোনটি?

- ক) রেডিওস গ) এপি  
খ) এএফপি ● ইউএনবি

৭৫. দেশের একমাত্র পুলিশ একাডেমী কোথায় অবস্থিত?

- ক) সিলেট গ) ঢাকা  
খ) রাজশাহী ঘ) চট্টগ্রাম

৭৬. মধ্যপ্রাচ্যের কোন দেশে সবচেয়ে বেশি খনিজ তেল মজুদ আছে?

- ক) সৌদি আরব গ) ইরান  
খ) ইরাক ঘ) কুয়েত

৭৭. সুন্দরবন কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

- ক) রূপসা গ) চিতরা  
খ) ভাঙ্গাতিয়া ● শিবসা

৭৮. ব্যাবিলনের কুলুভ উদ্যান কোন দেশে অবস্থিত?

- ক) ইরান ● ইরাক  
খ) কাতার গ) মিশর

৭৯. বেনাপোল সীমান্ত কোন জেলায়?

- ক) রাঙ্গামাটি গ) পাবনা  
খ) সিলেট ● যশোর

৮০. দক্ষিণ আফ্রিকার রাজধানীর নাম কি?

- ক) প্রেন্সটোন গ) জোহেন্সবার্গ  
খ) লস এঞ্জেলস ● কেপটাউন

## ওয়েজ আর্নাস কল্যান বোর্ড

সহকারী পরিচালক/হিসাবরক্ষণ কর্মকর্তা ১৭

সময়ঃ ১.৩০ মিনিট পরীক্ষার তারিখঃ ২৮.০৪.১৭ পূর্ণমানঃ ৪৮০

০১. বাংলা ভাষায় বর্ণের সংখ্যা?

- ক) ৪৯টি গ) ৩৯টি  
খ) ৪৪টি ● ৫০টি

০২. প, ফ, ব, ড, ম ধ্বনি কলো হলো?

- ক) তালব্য ● ওষ্ঠ্য  
খ) মূর্ধন্য গ) দন্ত্য

নোটঃ

উচ্চারণ স্থান	ব্যঞ্জনধ্বনির বর্ণসমূহ	উচ্চারণ স্থান অনুসরণে
জিহবামূল	ক খ গ ঘ ঙ	কঠ বা জিহবামূলীয় বর্ণ
অগ্রতালু	চ ছ জ ঝ ঞ শ স য়	তালব্য বর্ণ
পশ্চাৎ দন্তমূল	ট ঠ ড ঢ ণ ঝ ঞ ড়	মূর্ধন্য বা পশ্চাৎ দন্তমূলীয় বর্ণ
অগ্র দন্তমূল	ত থ দ ধ ন ল স	দন্ত্য বর্ণ
ওষ্ঠ্য	প ফ ব ভ ম	ওষ্ঠ্য বর্ণ

০৩. সাইরেন বেজে উঠল। বেজে উঠল কি ধরনের ক্রিয়া পদ?

- ক) মিশ্র গ) প্রয়োজক  
খ) যৌগিক ঘ) সমধাতুজ

০৪. খাটি সোনার চাইতে খাটি আমার দেশের মাটি। এটি কোন ধরনের বাক্য?

- ক) জটিল গ) সরল  
খ) যৌগিক ঘ) বহু

০৫. 'চর্মকার' কি ধরনের শব্দ?

- ক) বাংলা ● সংকৃত  
খ) তত্ত্ব গ) প্রকৃত

০৬. শব্দ বা ধাতুর পূর্বে যে সব শব্দাংশ যুক্ত হয়ে নতুন শব্দ গঠন করে তাকে সব শব্দাংশকে বলে-

- ক) পারিভাষিক গ) অনুসর্গ  
খ) প্রত্যয় ● উপসর্গ

০৭. মুখ চন্দের ন্যায় = চন্দ্রমুখ এটি কোন ধরনের কর্মধারয় সমাস?

- ক) মধ্যপদলোপী গ) উপমান  
খ) উপমিত ঘ) রূপক

০৮. 'প্রথম পরীক্ষা' এখানে 'প্রথম' শব্দটি কি ধরনের বিশেষণ?

- ক) পরিমাণ বাচক ● ক্রমবাচক  
খ) অংশবাচক ঘ) সংখ্যাবাচক

০৯. বাঘে-মহিষে একঘাটে জল খায়। এখানে বাঘে-মহিষে কোন ধরনের কর্তা?

- ক) ব্যতিহার গ) প্রযোজ্য  
খ) প্রযোজক ঘ) মুখ্য

১০. পুতুল নাচের ইতিকথা এর লেখক হলেন

- ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর গ) কাজী নজরুল ইসলাম  
খ) মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় ঘ) প্রমথ চৌধুরী

১১. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর নোবেল পুরস্কার পান কোন সালে?

- ক) ১৯২৩ ● ১৯১৩  
খ) ১৯৪৬ ঘ) ১৯২০

১২. 'পথের পাচালী' উপন্যাসের লেখক হলেন  
 ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ) সত্যজিৎ রায়  
 গ) প্রমথ চৌধুরী ঘ) বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়
১৩. 'আরেক ফাঙ্কন' উপন্যাসের রচয়িতা হলেন  
 ক) জহির রায়হান খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
 গ) ড. মুনির চৌধুরী ঘ) হুমায়ূন আহমেদ
১৪. 'বনফুল' এর প্রকৃত নাম-  
 ক) কাজী নজরুল ইসলাম খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
 গ) বলাই চাঁদ মুখোপাধ্যায় ঘ) সত্যজিৎ রায়
১৫. The antonym is Polite is-  
 ক) Unpolite খ) Dispolite  
 গ) Impolite ঘ) Nonpolite
- Instruction: Change the sentence as indicated within the bracket (16-20)
১৬. Honey tastes sweet (passive)  
 - Honey is sweet when it is tasted.
১৭. Everybody hates a liar (negative)  
 - Nobody likes a liar.
১৮. The man is too weak that he cannot work (complex)  
 - The man is so weak that he cannot work.
১৯. Very few metals are as precious as gold (superlative)  
 - Gold is one of the most precious metals.
২০. He said to me, "Do not do it" (indirect)  
 - He ordered me not to do that.
২১. If he had work hard, he -  
 - Could have succeeded in life
২২. He talks as if he -  
 - Knew the matter.
২৩. If I were a bird, I....  
 - Would fly in the sky.
২৪. He left the hostel....bag and baggage  
 - No word
২৫. Run fast lest you.....  
 - should miss the train.
২৬. বাংলাদেশের জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার-  
 ক) ১.৯০% ঘ) ১.৩৬%  
 গ) ২.৯০% ঘ) ২.৩৬%
২৭. দূর প্রাচ্যের দেশ কোনটি?  
 ক) যুক্তরাষ্ট্র খ) রাশিয়া  
 গ) জাপান ঘ) যুক্তরাজ্য
২৮. নাসাকা কোন দেশের বর্ডার ফোর্স?  
 ক) জাপান খ) চীন  
 গ) নেপাল ঘ) মায়ানমার
২৯. দোহা কোন দেশের রাজধানী?  
 ক) কাতার খ) লেবানন  
 গ) বাহারাইন ঘ) জর্ডান

৩০. ২০১৬-১৭ বছরে প্রেরিত রেমিটেন্সের পরিমাণ প্রায় (বিলিয়ন ডলার) [অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০১৭]  
 ক) ১০ ঘ) ১৪  
 গ) ২০ ঘ) ২৫
৩১. বিদেশে বাংলাদেশি কর্মীর সংখ্যা প্রায় (মিলিয়ন)  
 ক) ৮ ঘ) ১২  
 গ) ১০ ঘ) ১৪
৩২. জাতীসংঘের সদর দপ্তর কোথায়?  
 ক) জেনেভা ঘ) নিউইয়র্ক  
 গ) প্যারিস ঘ) লন্ডন
৩৩. ১৯৭১ সালে মুজিবনগর সরকারের প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন?  
 ক) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান  
 গ) এম মনসুর আলী  
 ঘ) সৈয়দ নজরুল ইসলাম  
 ঘ) তাজউদ্দিন আহমদ
৩৪. আমার ভাইয়ের রক্তে রাভানো একুশে ফেব্রুয়ারি এর সুরকার কে?  
 ক) কবি আলীদীন আল আজাদ খ) আব্দুল লতিফ  
 গ) আলতাফ মাহমুদ ঘ) আব্দুল গাফ্ফার চৌধুরী
৩৫. পটাসিয়াম মৌলটির প্রতিক হল  
 ক) K ঘ) Ka  
 গ) Po ঘ) Pt
৩৬. কোন দেশের মোট জাতীয় আয়কে মোট জনসংখ্যা দিয়ে ভাগ করলে পাওয়া যায়-  
 ক) জিডিপি খ) জিএনপি  
 গ) মাথাপিছু আয় ঘ) অনুপার্জিত আয়
৩৭. বিশ্ব অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০১৭ অনুযায়ী বাংলাদেশের মাথাপিছু আয় (ডলার)  
 ক) ১২১৪ ঘ) ১৬০২  
 গ) ১৫১৪ ঘ) ১৪১৪
৩৮. ক্রিকেট খেলার মাঠের পিচের দৈর্ঘ্য-  
 ক) ২২ মি খ) ২১ গজ  
 গ) ২২ গজ ঘ) ২৩ গজ
৩৯. রোটেশন পদ্ধতি কোন খেলার সাথে সংশ্লিষ্ট?  
 ক) ফুটবল ঘ) ভলিবল  
 গ) হ্যান্ডবল ঘ) বাস্কেটবল
৪০. ত্রিভুজের তিন বাহুর দৈর্ঘ্য দেয়া আছে। কোন ক্ষেত্রে সমকোণী ত্রিভুজ আঁকা সম্ভব-  
 ক) ৪, ৬ ও ৮ সে:মি: ঘ) ২, ৫ ও ৭ সে:মি:  
 গ) ৪, ৫ ও ৬ সে:মি: ঘ) ৪, ৩ ও ৫ সে:মি:
৪১. ৪ এর গুণনীয়ক সেট কোনটি?  
 ক) {৪, ১৬, ২৪} ঘ) {১, ২, ৪, ৮}  
 গ) {২, ৪, ৮} ঘ) {১, ২, ৩}
৪২.  $x - y = 2$  এবং  $xy = 24$  হলে  $x + y$  এর মান কত?  
 ক)  $\pm 20$  ঘ)  $\pm 5$   
 গ)  $\pm 10$  ঘ)  $\pm 15$



৪৩.  $4^{x+1} = 32$  হলে  $x$  এর মান কত

- (ক)  $\frac{1}{4}$  (খ)  $\frac{3}{5}$   
 (গ)  $\frac{3}{2}$  (ঘ)  $\frac{1}{2}$

৪৪.  $\tan A = \frac{4}{3}$  হলে  $\sin A$  এর মান কত?

- (ক)  $\frac{1}{2}$  (খ)  $\frac{1}{5}$   
 (গ)  $\frac{4}{5}$  (ঘ)  $\frac{4}{2}$

৪৫. BIMSTEC এর পূর্ণ রূপ কি?

Ans: Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic Co-operation.

৪৬. Write a paragraph on Traffic Congestion in Dhaka city. 10

৪৭. বাংলাদেশের অর্থনৈতিক ও সামাজিক উন্নয়নে প্রবাসী কর্মীদের ভূমিকা সম্পর্কে লিখুন। ১০

৪৮. ক.  $a^2 - \sqrt{3a} + 1 = 0$  হলে  $a^3 + \frac{1}{a^3}$  এর মান কত?

উত্তর: 0

খ. একটি বৃত্তাকার মাঠের ব্যাস 124 মিটার। মাঠের সীমানা ঘেঁষে 6 মিটার চরড়া একটি রাস্তা আছে। রাস্তার ক্ষেত্রফল কত?

উত্তর: 2450.45 বর্গমিটার

গ. করিম সাহেব তার ৫৬০০০ টাকার কিছু টাকা বার্ষিক ১২% মুনাফায় ও বাকি টাকা ১০% মুনাফায় বিনিয়োগ করলেন। এক বছর পর তিনি মোট ৬৪০০ টাকা মুনাফা পেলেন। তিনি ১২% মুনাফায় কত টাকা বিনিয়োগ করলেন?

উত্তর: ৪০০০ টাকা

## বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ

হিসাব নিরীক্ষক, হিসাবরক্ষক, খাজাঞ্চি ২০১৭

সময়: ১ ঘণ্টা পরীক্ষার তারিখ: ২৮.০৪.১৭ পূর্ণমান: ১০০

০১. যদি  $P$  একটি মৌলিক সংখ্যা হয় তবে  $\sqrt{P}$

- (ক) একটি অমূলদ সংখ্যা (খ) একটি পূর্ণ সংখ্যা  
 (গ) একটি স্বাভাবিক সংখ্যা (ঘ) একটি মূলদ সংখ্যা

০২. একটি ত্রিভুজের দুইটি কোণ  $35^\circ$  ও  $55^\circ$  হলে ত্রিভুজটি কোন ধরনের?

- (ক) সমবাহু (খ) সমকোণী  
 (গ) স্তূলকোণী (ঘ) সমদ্বিবাহু

০৩.  $a : b = 2 : 3$  এবং  $b : c = 6 : 7$  হয় তবে  $a : c =$  কত?

- (ক) 2:6 (খ) 3:7  
 (গ) 4:7 (ঘ) 2:7

০৪. টাকায় 3 টি করে লেবু কিনে 2 টাকায় টি করে বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ হবে?

- (ক) 20% (খ) 33%  
 (গ) 30% (ঘ) 50%

০৫.  $1/4, 1/2, 3/4$  এর গড় কোনটি?

- (ক)  $5/4$  (খ)  $2/3$   
 (গ)  $1/2$  (ঘ)  $3/4$

০৬.  $x + y = 6$  হলে  $xy$  এর বৃহত্তম মান কত?

- (ক) 7 (খ) 9  
 (গ) 12 (ঘ) 8

০৭. সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজ সংলগ্ন কোণ দুটির প্রত্যেকটি-

- (ক) সূক্ষ্মকোণ (খ) সরল কোণ  
 (গ) পূরক কোণ (ঘ) স্তূল কোণ

০৮. ১১টি সংখ্যার গড় ৩০। প্রথম পাঁচটি সংখ্যার গড় ২৫ ও শেষ পাঁচটি সংখ্যার গড় ২৮ হলে। ষষ্ঠ সংখ্যাটি কত?

- (ক) ৫৫ (খ) ৫৮  
 (গ) ৬৫ (ঘ) ৬৭

০৯. একটি জারে দুধ ও পানির অনুপাত ৫:১ দুধের পরিমাণ পানি অপেক্ষা ৮ লিটার বেশি হলে পানির পরিমাণ কত?

- (ক) ৪ লিটার (খ) ৩ লিটার  
 (গ) ১০ লিটার (ঘ) ২ লিটার

১০.  $x - \frac{1}{x} = 7$  হলে  $x^3 - \left(\frac{1}{x}\right)^3$  এর মান কত?

- (ক) 364 (খ) 512  
 (গ) 154 (ঘ) 333

১১. We can say that the business is profit, when:

- (ক) Assets exceeds Expenditure  
 (খ) Income exceeds Expenditure  
 (গ) Income exceed liabilities  
 (ঘ) Income exceed Liabilities

১২. Which financial statement displays the revenues and expenses of a company for a period time?  
 (ক) Balance Sheet  
 (খ) Cash flow statement  
 (গ) Income statement  
 (ঘ) Statement of stockholder equity
১৩. The accrual basis of accounting records revenues when they are:  
 (ক) collected (খ) Contracted  
 (গ) Readily available (ঘ) Earned
১৪. Which account Increase equity?  
 (ক) Expenses (খ) Withdrawals  
 (গ) Revenues (ঘ) Treasury Stock
১৫. Asset account have what type of balank  
 (ক) Credit (খ) Debit  
 (গ) Contra (ঘ) All of the
১৬. Which of the following shows summary of companys financial position at a specific date?  
 (ক) Profit & loss account  
 (খ) Cash Flow Statement  
 (গ) Balance Sheet  
 (ঘ) Income & Expenditure Account
১৭. Which of the following is an example business liability?  
 (ক) Land (খ) Creditors  
 (গ) Building (ঘ) Cash
১৮. What type of expenses is paid out of the gross profit?  
 (ক) General Expenses (খ) Financial Expenses  
 (গ) Selling Expenses (ঘ) All of the
১৯. According to the double entry syatem of accordig an account that obtains benefit is:  
 (ক) Debit (খ) Credit  
 (গ) Income (ঘ) No need to show
২০. When Capital is increased by an amount it is recorded on the:  
 (ক) Right or debit side of the account  
 (খ) Left or debit side in the account  
 (গ) Left or credit side of the account  
 (ঘ) Right or credit side of the account
২১. বাংলাদেশের কোন মন্ত্রণালয়ের অ্যাডমিনিস্ট্রিটিভ হেড কে?  
 (ক) মন্ত্রী (খ) সেক্রেটারী  
 (গ) প্রধানমন্ত্রী (ঘ) রেটর
২২. নিম্নে উল্লিখিত কোন ভাষা জাতিসংঘের অফিসিয়াল ভাষা নয়?  
 (ক) আরবী (খ) রুশ  
 (গ) পুর্তগীজ (ঘ) চাইনিজ
২৩. মুক্তিযুদ্ধের সময় দুই নং সেক্টরের কমান্ডার কে ছিলেন?  
 (ক) মেজর রফিকুল ইসলাম (খ) মেজর কে এম শফিউল্লাহ  
 (গ) মেজর সি আর দত্ত (ঘ) মেজর খালেদ মোশাররফ
২৪. ১৯৭১ সালের মহান মুক্তি সংগ্রামের সর্বাধিনায়ক কে ছিলেন?  
 (ক) জেনারেল আতাউর গণী ওসমানি  
 (খ) কর্নেল আব্দুর রব  
 (গ) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান  
 (ঘ) তাজউদ্দিন আহমেদ
২৫. ১৯৫৪ সালের সাধারণ নির্বাচনে যুক্তফ্রন্ট সরকারের কৃষি মন্ত্রী কে ছিলেন?  
 (ক) হাজী দানেশ  
 (খ) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান  
 (গ) মাওলানা আতাহার আলী  
 (ঘ) মাওলানা আবদুল হামিদ খান ভাতানী
২৬. BIMSTEC সচিবালয় কোথায় অবস্থিত?  
 (ক) বাংলাদেশ (খ) থাইল্যান্ড  
 (গ) নেপাল (ঘ) ভুটান
২৭. মিশর ইসরাইলের মধ্যে ক্যাম্প ডেভিড চুক্তি হয় কোন সালে?  
 (ক) ১৯৭২ (খ) ১৯৮২  
 (গ) ১৯৭৮ (ঘ) ১৯৮৮
২৮. Which one of the following is the first calculating device?  
 (ক) Differential engine (খ) Clock  
 (গ) Analog calculator (ঘ) Abacus
২৯. ডোনাল্ট ট্রাম্প কত তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট?  
 (ক) ৪৫তম (খ) ৪৩তম  
 (গ) ৪৪তম (ঘ) ৪৬তম
৩০. Which one of the following keyboard short-cuts?  
 (ক) Ctrl+C (খ) Ctrl+F  
 (গ) Ctrl+X (ঘ) Ctrl+S
৩১. নিচের কোনটি ব্যাকরণের সাধারণ আলোচ্য বিষয় নয়?  
 (ক) বাক্য তত্ত্ব (খ) শব্দ তত্ত্ব  
 (গ) ভাষা তত্ত্ব (ঘ) ধ্বনি তত্ত্ব
৩২. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?  
 (ক) তিনি তোমার বিরুদ্ধে সাক্ষী দিলেন  
 (খ) তিনি তোমার বিরুদ্ধে সাক্ষী দান করলেন  
 (গ) কোনটিই নয়  
 (ঘ) তিনি তোমার বিরুদ্ধে সাক্ষ্য দিলেন
৩৩. উলুখাগড়া বাগধারাটি দ্বারা কি অর্থ প্রকাশ হয়?  
 (ক) অভাব গ্রন্থ লোক (খ) অপব্যয়ী  
 (গ) গুরুত্বহীন লোক (ঘ) অপদার্থ
৩৪. Sponsor পারিভাষিক অর্থ কোনটি?  
 (ক) কৌশল (খ) পোষক  
 (গ) অনুদান (ঘ) পুরস্কার
৩৫. চর্যাপদের সর্বাধিক পদরচিয়তা কোন কবি?  
 (ক) শবর পা (খ) নুইপা  
 (গ) কাহুপা (ঘ) ভুসুকুপা
৩৬. কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম নিষিদ্ধকৃত গ্রন্থ কোনটি?  
 (ক) প্রলায় শিখা (খ) বিশ্বের বাঁশি  
 (গ) ভাঙার গান (ঘ) যুগবানী

৩৭. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের প্রথম প্রকাশিত উপন্যাসের নাম কি?  
 ● বৌ-ঠাকুরাণীর হাট      ৬) যোগাযোগ  
 ৭) গোরা      ৮) ঘরে বাইরে
৩৮. চতুর্নাম কোন সমাস?  
 ৯) দ্বিগু সমাস      ● বহুব্রীহি সমাস  
 ১০) তৎপুরুষ সমাস      ১১) কর্মধারয় সমাস
৩৯. পিতার মৃত্যুর পর জন্ম হয়েছে যে সন্তানের বাক্যটিকে সংকোচন করলে কি হবে?  
 ১২) অজ্ঞাতকুলশীল      ১৩) উত্তর জাতক  
 ● মরণোত্তর-জাতক      ১৪) জারজ জাতক
৪০. কোনটি আগুনের প্রতিশব্দ নয়?  
 ১৫) হতাশন      ● তুরগ  
 ১৬) হতভুক      ১৭) বৈশ্বানর
৪১. The correct spelling is?  
 ১৮) aboreance      ১৯) abhorrence  
 ● abhorrence      ২০) abdorence
৪২. He is an amateur.....stenography?  
 ২১) for      ● in  
 ২২) to      ২৩) of
৪৩. Select a word having similar meaning with KNOWLEDGE-  
 ২৪) Incorrect      ২৫) Proper  
 ● Awareness      ২৬) Appropriate
৪৪. Cock pit means  
 ২৭) Bottom of an aircraft  
 ● An enclosed area of an aircraft where the pilot sits and steers the plane  
 ২৮) Front of an aircraft  
 ২৯) Safety door of an aircraft
৪৫. Lingua franca means  
 ৩০) easy language      ৩১) difficult language  
 ● common language      ৩২) lucid language
৪৬. Helals luck could not have been.....than Ahnaf  
 ৩৩) worst      ● worse  
 ৩৪) worser      ৩৫) worsted
৪৭. He said "Farewell" my friend"  
 ● He bade farewell to his friends  
 ৩৬) He said his friends farewell  
 ৩৭) He told to his friends farewell  
 ৩৮) He told addressing his friends
৪৮. I still have .....money in my pocket.  
 ৩৯) many      ● a little  
 ৪০) few      ৪১) a few
৪৯. The candidates turned.....at the interview  
 ৪২) in      ৪৩) off  
 ● up      ৪৪) for
৫০. A "bull market" means that share prices are  
 ৪৫) falling      ● rising  
 ৪৬) moving      ৪৭) static

বাংলাবাস প্যাস ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানী লিমিটেড  
 সহকারী ব্যবস্থাপক (সাধারণ) পদে নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৭  
 সময়: ৯০ মিনিট      পরীক্ষার তারিখ: ০২.০৩.১৭      পূর্বদিন: ০১.০৩.১৭  
**Part II: MCQ; Time: 60 Minutes; Marks: 75**

Question (01 to 10): Fill in the blanks

০১. My uncle considered ---- his business, when it was running really low.  
 ০২) sell      ● selling  
 ০৩) to be selling      ০৪) to sell
০২. I would have lent you my laptop if you ---- me.  
 ● had asked      ০৩) could of asked  
 ০৪) could ask      ০৫) would have asked
০৩. The low calorie version of the coca cola was developed at the ---- of weight conscious individuals.  
 ০৬) behest      ● caprice  
 ০৭) awareness      ০৮) opinion
০৪. Although Asif is not a/an ----, he can not keep a regular job and relocates quite often.  
 ০৯) imbecile      ১০) arrogant  
 ১১) stupid      ● vagrant
০৫. If you don't know what the word means, look it ----, ---- a dictionary.  
 ১২) up, from      ১৩) in, from  
 ● up, in      ১৪) for, in
০৬. The speaker failed to ---- the crowd.  
 ● stimulate      ১৫) speculate  
 ১৬) collaborate      ১৭) articulate
০৭. There were ---- guests than I expected.  
 ১৮) less      ১৯) lesser  
 ● fewer      ২০) few
০৮. Even though she appeared ----, my teacher was a very kind woman.  
 ২১) livid      ● austere  
 ২২) lucid      ২৩) allure
০৯. The missile launch is sure to ---- the relationship between the two countries  
 ২৪) rift      ২৫) end  
 ২৬) subjugate      ● rupture
১০. He ---- so hard that there is no way he can fail  
 ২৭) pleaded      ২৮) persuaded  
 ● toiled      ২৯) swayed

Question (11 to 15): Choose the word that is closest in meaning with the word underlined.

১১. Burgeon  
 ৩০) Concise      ৩১) Beautiful  
 ৩২) Unanimous      ● Flourish
১২. Semblance  
 ● Impression      ৩৩) Concise  
 ৩৪) Dismantle      ৩৫) Disparate
১৩. Inundate  
 ৩৬) Inconsistent      ৩৭) Obtrusive  
 ৩৮) Unpleasant      ● Submerge
১৪. Inexplicable  
 ৩৯) Massive      ৪০) Conducting  
 ● Perplexing      ৪১) Excess
১৫. Humility  
 ● Modesty      ৪২) Bravery  
 ৪৩) Insult      ৪৪) Severe

১৬. 'নৃপতি' শব্দের অর্থ কি?  
 ● রাজা  
 ● নাপিত  
 ● মাতব্বর  
 ● স্বামী
১৭. কোন বানানটি শুদ্ধ?  
 ● নিরন্ত  
 ● নিবিড়  
 ● নিরাস  
 ● সবস্তগোহি শুদ্ধ
১৮. এক কথায় প্রকাশ করুনঃ 'যে নারীর হিংসা নেই'  
 ● প্রিয়ংবদা  
 ● অনুসূয়া  
 ● অহিংস  
 ● অবলা
১৯. 'চয়ন' শব্দের অর্থ কি?  
 ● সম্ভার  
 ● সুন্দর  
 ● কঠিন  
 ● স্বপ্ন  
 [নোটঃ চয়ন শব্দের অর্থ আহরণ, নির্বাচন, সংকলন]
২০. শুদ্ধ বানান কোনটি?  
 ● মধ্যাকর্ষণ  
 ● মাধ্যাকর্ষণ  
 ● মাধ্যাকর্ষন  
 ● মাধ্যাকর্ষন
২১. কোন বানানটি শুদ্ধ?  
 ● শাশ্বান  
 ● শ্বশান  
 ● শশ্বান  
 ● শ্বশান
২২. কোন বানানটি শুদ্ধ?  
 ● গোধুলী  
 ● গোধূলি  
 ● গোধুলি  
 ● গোধূলি
২৩. 'প্রসূন' শব্দের অর্থ কি?  
 ● বন  
 ● পুষ্প  
 ● বৃক্ষ  
 ● ফল
২৪. 'শকট' শব্দের অর্থ কি?  
 ● ময়ূর  
 ● গরু  
 ● মাছ  
 ● গাড়ী
২৫. নিরর্থক অপব্যয় প্রকাশ করে কোনটি?  
 ● মশা মারতে কামান লাগা  
 ● ভস্মে ঘি ঢালা  
 ● অধিক সন্ধ্যাসিতে গাঁজন নষ্ট  
 ● গরু মেরে জুতা দান
২৬. The capital of Australia is ----.  
 ● Sydney  
 ● Melbourne  
 ● Canberra  
 ● Brisbane
২৭. The Strait of Bosphorus is located in ----.  
 ● Spain  
 ● Turkey  
 ● Monaco  
 ● Italy
২৮. Mr. KM Nurul Huda has been appointed as the --- Chief Election Commissioner (CEC) of Bangladesh  
 ● 12<sup>th</sup>  
 ● 13<sup>th</sup>  
 ● 11<sup>th</sup>  
 ● 10<sup>th</sup>
২৯. Who is the Minister in charge of Ministry of Science and Technology?  
 ● Zunaid Ahmed Palak  
 ● Yates Osman  
 ● Matior Rahman  
 ● Anisul Huq
৩০. In which of the following district is the 'Bijoy 71' sculpture located?  
 ● Tangail  
 ● Bogra  
 ● Rajshahi  
 ● Mymensingh
৩১. Which country hosted the World Economic Forum Annual Meeting in 2017?  
 ● Switzerland  
 ● Portugal  
 ● Sweden  
 ● Mexico
৩২. In February 2017, which of the following country has been recognized by Bangladesh?  
 ● South Sudan  
 ● Kosovo  
 ● South Ossetia  
 ● East Timor
৩৩. Which of the following historical place contains the tomb of 'Pari Bibi'?  
 ● Sixty Dome mosque  
 ● Ahsan Manzil  
 ● Star Mosque  
 ● Lalbagh Fort
৩৪. In which country is Only Airport?  
 ● France  
 ● Germany  
 ● Italy  
 ● Spain
৩৫. Which ministry has been bifurcated into two divisions recently?  
 ● Ministry of Civil Aviation and Tourism  
 ● Ministry of Energy and Mineral Resources  
 ● Ministry of Environment and Forest  
 ● Ministry of Health and Family Welfare
৩৬. Which country does not have nuclear weapons?  
 ● China  
 ● Germany  
 ● France  
 ● None of those
৩৭. Next general election in India will be held in --.  
 ● 2018  
 ● 2021  
 ● 2020  
 ● 2019
৩৮. Juan Manuel Santos, who was awarded the Nobel Peace Prize in 2016, is the President of :  
 ● Colombia  
 ● Argentina  
 ● Bolivia  
 ● Chile
৩৯. Who is the corrent Prime Minister of Canada?  
 ● Pierre Trudeau  
 ● Stephen Harper  
 ● Jean Chretien  
 ● Justin Trudeau
৪০. In which western district BAPEX has recently discovered a gas field?  
 ● bogra  
 ● Pabna  
 ● Rajshahi  
 ● Natore
৪১. Which fraction has the smallest value?  
 ●  $12/(3^3 \times 7^3)$   
 ●  $2/(3^3 \times 7^2)$   
 ●  $27/(3^5 \times 7^3)$   
 ●  $8/(3^4 \times 7^3)$
৪২. Mina has 3 Taka more then Babu has, but 5 Taka less then Shelly has. If Mina has x Taka, how much money Shelly and Babu have altogether?  
 ●  $2x - 8$   
 ●  $2x + 2$   
 ●  $2x - 5$   
 ●  $2x - 2$
৪৩. A reduction in 25% of the price of an article enables a buyer to buy 50 kilograms more for Tk. 500. What is the reduced price per kilogram in Taka?  
 ● 2.50  
 ● 3.50  
 ● 3  
 ● 2
৪৪. when each of the three numbers is divided by 5, the remainders are 0, 3 and 4 respectively. Which of the following could be the sum of the three numbers?  
 ● 54  
 ● 52  
 ● 53  
 ● None of these
৪৫. If p and q are positive integers with  $pq = 36$ , then  $\frac{p}{q}$  can not be

৮৬.  $\frac{1}{2}$  খ)  $\frac{4}{9}$   
 গ)  $\frac{1}{4}$  ঘ) None of these
৮৬. If  $x/y = 0$ , which of the following must be true?  
 ক)  $(x + y) > 0$  খ)  $(x - y) > 0$   
 গ)  $xy > 0$  ঘ) None of these
৮৭. Half of the people on a bus get off at each stop after the first, and no one gets on after the first stop. If only 4 person gets off at stop number 4, how many people got on at the first stop?  
 ক) 16 খ) 32  
 গ) 44 ঘ) None of these
৮৮. If  $5 > x > 2$  and  $10 > y > 7$ , which of the following expression must be positive?  
 ক)  $xy^2 - xy$  খ)  $xy^2 - x^2y$   
 গ)  $4xy - xy$  ঘ)  $4xy - xy$
৮৯. Arif and Babu worked together to paint a house. Arif worked for 1 hour 45 minutes and Babu worked for 45 minutes. Babu's hourly rate is double the rate of Arif's. If the two together earned Tk 71.50, what is hourly rate of Arif in Taka?  
 ক) 20 খ) 22.50  
 গ) 22 ঘ) None of these
৯০. Of 3,600 employees of a company,  $\frac{1}{3}$  are clerks. If the clerical staff were to be reduced by  $\frac{1}{3}$  what percent of the total number of remaining employees would be clerical staff?  
 ক) 20% খ) 25%  
 গ) 12.5% ঘ) 22.5%
৯১. If Kamal gives 20 marbles to Shovo, then both of them will have equal numbers of marbles in their possessions. If Shovo gives 40 marbles to Kamal then Kamal will have twice the number of marbles that Shovo will retain. What is the number of marbles that Kamal has?  
 ক) 100 খ) 160  
 গ) 200 ঘ) None of these
৯২. After the increase of price of oil by 40%, a family decided to reduce its oil consumption so that the expenditure for oil goes up by 26% only. If the total consumption of oil before the price rise was 10 kg per month, then what is the current consumption of oil per month (in kg)?  
 ক) 8 খ) 8.50  
 গ) 9 ঘ) None of these
৯৩. A jar contains only marbles of three colors: red, green and yellow. The red and green marbles are in the ratio of 2 : 5, and the yellow and red marbles are in ratio of 5 : 6. Which of the following could be the total number of marbles?  
 ক) 52 খ) 64  
 গ) 100 ঘ) None of these
৯৪. A box contains 200 marbles, 25% of which are of black colour. Babu took some marbled from the box and found that 30% of them are black. Of the remaining marbles, 10% were black marbles. How many marbles did Babu take?  
 ক) 120 খ) 125  
 গ) 150 ঘ) None of these
৯৫. If Arif works alone he will take 20 more hours to complete a task then if he works with Babu to complete the task. If Babu works alone, he will take 5 more hours to complete the task then if he works with Arif to complete the task. What is the ratio of the time taken by Arif to that taken by Babu if each of them works alone to complete the task?  
 ক) 2 : 1 খ) 5 : 3  
 গ) 7 : 5 ঘ) None of these
৯৬. If  $0 \leq x \leq 4$  and  $y < 6$ , which of the following can not be the value of  $xy$ ?  
 ক) -2 খ) 0  
 গ) 6 ঘ) None of these
৯৭. A fruit salad is made by mixing 3 kgs of mango costing Tk 120 per kg and 2 kgs of papaya costing Tk 100 per kg and 2 kgs of grapes costing Tk 140 per kg. At what price (in Taka) per kg should the mixture be sold to make a profit of 25 percent?  
 ক) 125 খ) 150  
 গ) 175 ঘ) None of these
৯৮. The members of a club participate in at least one game. Twenty of them play football, 10 play cricket only, 4 of them play both the cricket and football but not hockey, 2 of them participate all games. How many people play both cricket and hockey but not football?  
 ক) 1 খ) 2  
 গ) 3 ঘ) None of these
৯৯. How many prime numbers are there between 45 and 72?  
 ক) 6 খ) 9  
 গ) 8 ঘ) None of these
১০০. A : B = 4 : 5, A : C = 10 : 9 then A : B : C = ?  
 ক) 4 : 5 : 9 খ) 4 : 5 : 10  
 গ) 8 : 9 : 10 ঘ) 20 : 25 : 18

### Part II: Written Test: Marks: 25

A) Write an Easy on 'The challenges of Achieving middle income country status for Bangladesh'.

B) রচনা লিখুন : 'জঙ্গীলাদ দমনে পরিবারের ভূমিকা'



বাখরাবাদ গ্যাস ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানী লিমিটেড

সহকারী ব্যবস্থাপক (হিসাব/রাজস্ব/অডিট) ২০১৭

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ৪.০৩.১৭

পূর্ণমান: ১০০

Part II: MCQ; Time: 60 Minutes; Marks: 75

০১. কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের উপন্যাস?

- (ক) দ্বন্দ্ব (খ) মুকুট  
(গ) হিন্দী (ঘ) মালঞ্জ  
(ঙ) কোনটিই নয়

০২. অরক্ষণীয় শব্দের পুরুষবাচক শব্দ কোনটি?

- (ক) অরক্ষণীয় (খ) অরক্ষন  
(গ) অরক্ষণশীল (ঘ) অরক্ষণী  
(ঙ) কোনটিই নয়

০৩. কোনটি ভবিষ্যৎ কালের অনুজ্ঞা?

- (ক) সত্য কথা গোপন করে না  
(খ) সদা সত্য কথা বলবে  
(গ) কাজটি করে ফেল  
(ঘ) আমার কথাটি অবশ্যই মনে করিও  
(ঙ) কোনটিই নয়

০৪. এক কথায় প্রকাশ করুনঃ জানা উচিত

- (ক) জিজ্ঞাসা (খ) জ্ঞাতব্য  
(গ) অদম্য (ঘ) জ্ঞানচীত  
(ঙ) কোনটিই নয়

০৫. সিত শব্দের অর্থ কী?

- (ক) আসক্ত (খ) সাত  
(গ) ধবল (ঘ) স্বাক্ষর  
(ঙ) কোনটিই নয়

Question 6 to 10 : Choose the word which is closest in meaning to the underlined word in each sentence.

০৬. He was always very rebellious in nature.

- (ক) reckless (খ) bold  
(গ) defiant (ঘ) unruly  
(ঙ) insensible

০৭. He implied that he was not too happy with my effects.

- (ক) acknowledged (খ) indicated  
(গ) identified (ঘ) demonstrated  
(ঙ) inferred

০৮. The men walked about with the sober dignity of kings.

- (ক) restrained (খ) demonstrative  
(গ) ambiguous (ঘ) frantic  
(ঙ) None

০৯. After the accident he was admonished to drive with greater care.

- (ক) initiated (খ) reconciled  
(গ) revealed (ঘ) chided  
(ঙ) none

১১. The tranquility in the scenery took our breath away.

- (ক) beauty (খ) lushness  
(গ) exquisiteness (ঘ) openness  
(ঙ) serenity

Question 11 to 15 : For each questions select the word that best matches the definition provided.

১২. Teachers in an education institute =

- (ক) Facility (খ) Fraternity  
(গ) Academy (ঘ) Faculty  
(ঙ) Scholarly

১৩. A person who is present but not involved =

- (ক) Accomplice (খ) Stranger  
(গ) Imposter (ঘ) Leader  
(ঙ) Bystander

১৪. The place where a person or thing is usually found =

- (ক) Habit (খ) Habitat  
(গ) Tradition (ঘ) Locality  
(ঙ) Region

১৫. One who is known for his wisdom =

- (ক) Sage (খ) Merchant  
(গ) Apprentice (ঘ) Legend  
(ঙ) Celebrity

১৬. Not clearly stated or expressed =

- (ক) Vacant (খ) Vague  
(গ) Vacuous (ঘ) Vain  
(ঙ) Vivid

১৭. If 'n' is a natural number, then  $(6n^2 + 6n)$  is always divisible by

- (ক) 6 only (খ) 12 only  
(গ) 6 and 12 both (ঘ) 18 only  
(ঙ) None

১৮. In a 500 m race the ratio of the speeds of two contestants Ajmal and Badal is 3:4. If Ajmal has a head start of 140 m then Ajmal wins by

- (ক) 10m (খ) 20m  
(গ) 30m (ঘ) 60m  
(ঙ) None

১৯. Three pipes P, Q and R together can fill a tank in 6 hours. After working together for 2 hours, R is closed and P & Q filled the remaining part in 7 hours. In how many hours R alone can fill the tank?

- (ক) 10 (খ) 12  
(গ) 14 (ঘ) 16  
(ঙ) None

২০. A train can travel 50% faster than a car. Both start from point A at the same time and reach point B, 75 km away from A at the same time. On the way however, the train had lost about 12.5 minutes while stopping at the stations. What is the speed of the car?

- (ক) 120 km/hour (খ) 110 km/hour  
(গ) 100 km/hour (ঘ) 80 km/hour  
(ঙ) None

২১. In a two digit number the unit's digit exceeds its ten's digit by 2 and the product of the given number and the sum of its digits is equal to 144. The number is

- (ক) 46 (খ) 42  
(গ) 13 (ঘ) 24  
(ঙ) None

২২. In which one of the following districts, solar energy project was started first in Bangladesh?  
 ক) Dinajpur ● Narshindi  
 গ) Rajshahi ঙ) Comolla  
 ড) None
২৩. Which one of the following minerals is found at Dighipara?  
 ● Coal ঙ) White clay  
 ● Lime stone ঙ) Hard rock  
 ড) None
২৪. Which one of the following is the first independent Buddhist dyansty of Bengal?  
 ক) Sena dynasty ঙ) Gupta dynasty  
 ● Pala dynasty ঙ) Deva dynasty  
 ড) None
২৫. Which one of the following countries is not a democratic country and has no actual political parties?  
 ক) Uganda ● Qatar  
 গ) Tunisia ঙ) Rwanda  
 ড) None
২৬. Which one of the following countries served as a buffer state duding the Cold War?  
 ক) Poland ● Belgium  
 গ) Romania ঙ) Sweden  
 ড) None
২৭. In the balance sheet current account is usually listed  
 ● by liquidity ঙ) by importance  
 গ) by endurance ঙ) alphabetically  
 ড) None
২৮. Which one of the following is not a derivative?  
 ক) Option ঙ) Futures  
 গ) Swap ঙ) Forwad contract  
 ● All of these are derivatives
২৯. Debits  
 ● increase assets and decrease liabilities  
 ঙ) decrease assets and increase liabilities  
 গ) decrease both assets and liabilities  
 ঙ) increase both assets and liabilities  
 ড) None
৩০. Which one of the following is an item of balance sheet?  
 ক) suplies expense ● unearned service revenue  
 গ) commission revenue ঙ) advertising expense  
 ড) None
৩১. The - principle dictates that effors be matched with accomplishments (rvenues)  
 ক) matching ● revenue recognition  
 গ) cost ঙ) perodicity  
 ড) None
৩২. Which of the these items would be accounted for as an expense?  
 ক) repayemnt of the bank loan  
 ● payment of the current periods rent  
 গ) drawing by owner  
 ঙ) purchase of land  
 ড) None
৩৩. Internal users of accounting information include all of the following except.  
 ক) production supervisors ঙ) marketing managers  
 গ) company officers ● creditors  
 ড) None
৩৪. Which one of the folloiwng is not a capital budgeting technique?  
 ● CAPM ঙ) Payback period  
 গ) IRR ঙ) NPV  
 ড) None
৩৫. Which one of the following accounts would be increased with a debit?  
 ● withdrawls account ঙ) legal fees earned  
 গ) rent payable ঙ) capital account  
 ড) None
৩৬. Selling expenses included all of the following EXCEPT.  
 ক) Advertising expense ঙ) Freight out  
 ● Insurance expense ঙ) Store salaries expense  
 ড) None
৩৭. Effective interest rate and nominal interest rate will be the same when interest is compounded  
 ক) Monthly ঙ) Quarterly  
 গ) Half yearly ● Yearly  
 ড) None
৩৮. If the beginning inventory is Tk. 60, cost of goods purchased is Tk. 380 and ending inventory is Tk. 50, then cost of goods sold is  
 ● Tk. 390 ঙ) Tk. 370  
 গ) Tk. 330 ঙ) Tk. 420  
 ড) None
৩৯. If Net sales is Tk. 1200. Net profit is Tk. 49000 and Average asset is Tk. 150000 then which of the folloiwng is the Net Profit Margin?  
 ● 40% ঙ) 50%  
 গ) 55% ঙ) 60^  
 ড) None
৪০. Which one of the following is not a part of the Owner's Equity?  
 ক) General revenue ঙ) Share Premium  
 গ) Capital reserve ● Bond  
 ড) None
৪১. Which one of the following is an Intangible Asset?  
 ● Copyright ঙ) Cash  
 গ) Inventory ঙ) Securities  
 ড) None
৪২. Generally for which of the following is the return not fixed in advance?  
 ক) Preferred share ● General share  
 গ) Bond ঙ) Secured bond  
 ড) None

৪৩. The minimum number of partners in a partnership business is  
 ক) ১ ● ২  
 গ) ৭ ঘ) ১০  
 ঙ) None
৪৪. An accounts that will have a zero balance after closing entries have been journalized and posted is called -  
 ক) Service revenue ঘ) advertising supplies  
 ● Prepaid insurance ঘ) Accumulated depreciation  
 ঙ) None
৪৫. Depreciation is a process of  
 ● asset recognition ঘ) cash accumulation  
 গ) Cost allocation ঘ) appraisal  
 ঙ) None
৪৬. Which one of the following is an example of the indirect tax?  
 ক) Income tax ● Customs duty  
 গ) Excise duty ঘ) VAT  
 ঙ) None
৪৭. Which one of the following accounts is shown in the income statement?  
 ● cash ঘ) accounts payable  
 গ) land ঘ) depreciation  
 ঙ) None
৪৮. Who provides the guarantee for selling the issues shares?  
 ● Underwriter ঘ) Stock exchange  
 গ) Investor ঘ) Director  
 ঙ) None
৪৯. If Total sales is Tk. ৪,০০,০০০, Profit Margin is ২০% on sales and average inventory is ১,০০,০০০ then which of the following is the Inventory Turnover Ratio?  
 ● ৬.৪ ঘ) ৬  
 গ) ৪ ঘ) ৭.৪  
 ঙ) None
৫০. Which one of the following is not a current liabilities?  
 ● Bonds payable ঘ) Accounts payable  
 গ) Notes payable ঘ) Tax payable  
 ঙ) None
৫১. Which one of the following assets is not depreciated?  
 ক) Car ঘ) House  
 গ) Computer ● Land  
 ঙ) None
৫২. Valuing assets at their liquidation value rather than their cost is inconsistent with the-  
 ক) time period assumption ঘ) matching principle  
 গ) going concern assumption ঘ) materiality constraint  
 ● None
৫৩. Each of the following is a major type of adjusting entry EXCEPT  
 ক) Prepaid expense ঘ) accrued expenses  
 গ) accrued revenue ● earned expense  
 ঙ) None
৫৪. To comply with which of the following principles, investors are recorded at the lower of purchase price and market price?  
 ক) Time period ● Historical cost  
 গ) Matching ঘ) Conservation  
 ঙ) None
৫৫. Which one of the following accounts is likely to have a debit balance?  
 ক) Accumulated depreciation ● Depreciation  
 গ) Accounts payable ঘ) Revenue  
 ঙ) None
৫৬. Which one of the following is not a current asset?  
 ক) Accounts receivable ঘ) Short Term Securities  
 ● Patent ঘ) Inventory  
 ঙ) None
৫৭. If new investment is Tk. ১,৬৫০, withdrawn is Tk. ১,২০০, Net Loss is Tk. ৬২০ and ending owner's Equity is Tk. ২,৩০০ then the beginning owner's equity is  
 ক) Tk. ২,৩০০ ● Tk. ২,৪৭০  
 গ) Tk. ১,৪৫০ ঘ) Tk. ১,২৩০  
 ঙ) None
৫৮. If Non Current Asset is Tk. ৩০,০০০, Non Owner's Liability is Tk. ১০,০০০, Owner's equity is Tk. ৩৬,০০০ and Total Liability is Tk. ২০,০০ then which of the following will be the current Ratio?  
 ● ৩:২ ঘ) ১:১  
 গ) ১:১ ঘ) ২:১  
 ঙ) None
৫৯. Which one of the following best describes Accumulated Depreciation?  
 ● Asset ঘ) Expense  
 গ) Contra Asset ঘ) Liability  
 ঙ) None
৬০. Which of the following is not a step in the accounting process?  
 ক) Identification ঘ) Verification  
 গ) Recording ● Communication  
 ঙ) None
৬১. If sales Revenue is Tk. ৪০০, Cost of goods sold is Tk. ৩১০ and operating expense is Tk. ৬০ then the Gross profit is  
 ক) Tk. ৩০ ● Tk. ৯০  
 গ) Tk. ৩৪০ ঘ) Tk. ৪০০  
 ঙ) None

## Part II: Written Test: Marks: 25

- A) Write an Easy on 'The challenges of Achieving middle income country status for Bangladesh'.  
 B) রচনা লিখুন ৪ 'জঙ্গীবাদ দমনে পরিবারের ভূমিকা'

# বাংলাদেশ ট্যুরিজম বোর্ড

হিসাবরক্ষক পদে নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৭

সময়ঃ ১ ঘণ্টা পরীক্ষার তারিখঃ ১০.০২.১৭ পূর্ণমানঃ ৬০

Q - 01 to 13 : Fill in the blanks

০১. She ---- in this house for years  
 ● has lived ● lives  
 গ) lived ● has been living
০২. My uncle considered ---- his business, when it was running really low  
 ক) to sell ● sell  
 গ) to be selling ● selling
০৩. No sooner had we started out for Dhaka ---- it started to rain  
 ক) when ● while  
 ● than ● as
০৪. ----- Cricket?  
 ক) Have you ever play ● Have you ever played  
 গ) Has you ever played ● Do you ever played
০৫. If you don't know the word means look it ---- a dictionary.  
 ক) up : from ● up : in  
 গ) in : from ● for : in
০৬. We insist on ---- leaving the room.  
 ক) you ● you after  
 গ) you for ● your
০৭. My situation was like out of the frying pan ---- the fire.  
 ● into ● on  
 গ) off ● in
০৮. This contract will be confirmed ---- December.  
 ক) at ● on  
 ● in ● for
০৯. I shall look --- the matter.  
 ক) about ● to  
 গ) on ● into
১০. Why ---- angry with me yesterday?  
 ● were you ● you were  
 গ) was you ● have you been
১১. The test consists ---- seventy questions.  
 ক) with ● of  
 গ) in ● for
১২. Are you aware ---- the situation in Iraq?  
 ক) on ● for  
 ● of ● in
১৩. ---- all its attempts to climb the coconut tree, the cat failed.  
 ক) After ● Neglecting  
 ● Despite ● Because

Q - 14 - 18 : Select the meaning of the following words :

১৪. Dearth  
 ● অভাব ● বাস্তবসম্মত  
 গ) আকর্ষণীয় ● কৃত্রিম
১৫. Endeavour  
 ক) নিষ্ঠুর ● চেষ্টা  
 গ) অপমান ● অমানবিক
১৬. Coherent  
 ক) বিষন্ন ● বিশাল  
 গ) স্বাদহীন ● সামঞ্জস্যপূর্ণ

১৭. Stubborn  
 ক) কথা না বলা ● বিরক্ত থাকা  
 ● একান্তয়ে ● সহ্য করা
১৮. Fatal  
 ক) আরাম করা ● কথা না শোনা  
 ● মারাত্মক ● ফেটে যাওয়া
১৯. Who is the Foreign Minister of India?  
 ক) Uma Bharati ● Arun Jaitley  
 ● Sumhna Swaraj ● Natin Gadkari
২০. Which country will host the World Cup Football Tournament In 2018?  
 ক) Qatar ● Argentina  
 গ) Brazil ● Russia
২১. In which district 'Ratargul Swamp Forest' is located  
 ● Sylhet ● Gopalganj  
 গ) Bagerhat ● Chittagong
২২. The new UN Secretary General is?  
 ক) Antonio Carbelli ● Antonio D Costa  
 ● Antonio Guterres ● Antonio Hopkins
২৩. Who is the Vice President of USA?  
 ক) Mitt Romney ● Mike Pence  
 গ) Dick Cheney ● Joe Biden
২৪. The venue for the forthcoming lone cricket test match between Bangladesh and India is  
 ক) Chennai ● Kolkata  
 গ) Delhi ● Hyderabad
২৫. Who is the current Chief Election Commissioner of Bangladesh?  
 ● Md. Abu Hafiz ● Ms. Shamsul Huda  
 গ) Kazi Rakibuddin Ahmad ● M A Sayeed
২৬. Bangladesh recently bought two submarines from ----.  
 ক) UK ● Russia  
 গ) USA ● China
২৭. What is the capitol of Australia?  
 ক) Sidney ● Canberra  
 গ) Brisbane ● Melbourne
২৮. Parki beach is situated in ----  
 ● Chittagong ● Potuakhali  
 গ) Cox's Bazar ● Khulna
২৯. The archaeological site Paharpur is situated in district.  
 ক) Dinajpur ● Rangpur  
 গ) Rajshahi ● Naogaon
৩০. Which country hosted the World Economic Forum Annual Meeting 2017?  
 ক) Portugal ● Sweden  
 ● Switzerland ● Mexico
৩১. In which year Bangladesh Tourism Board was established?  
 ● 2010 ● 2005  
 গ) 2001 ● 2015
৩২. In which district the 'Ramsagar Lake' is situated?  
 ক) Kurigram ● Rangpur  
 ● Dinajpur ● Lalmonirhat
৩৩. Which of the following historical place contains the tomb of 'Pari Bibi'?  
 ক) Star Mosque ● Ahsan Manzil  
 ● Lalbagh Fort ● Sixty Dom Mosque
৩৪. Kolatoli Beach is located at?  
 ক) Nijhum Dwip ● Cox's Bazar  
 গ) Kuakata ● Saint Martin

৩৫. Heathrow Airport is located in ----  
 ● London (ক) New York  
 (গ) Dubai (খ) Perth
৩৬. Bangladesh Liberation War Museum is located in ----  
 (ক) Rajshahi (খ) Sylhet  
 (গ) Chittagong (ক) Dhaka
৩৭. In which district Burimari land Port is situated?  
 (ক) Nawabganj (ক) Lalmonirhat  
 (গ) Kurigram (খ) Rangpur
৩৮. The NAFTA comprises of North America, Canada and  
 (ক) Chile (খ) Brazil  
 (গ) Venezuela (ক) Mexico
৩৯. What is the name of the strait between India and Sri Lanka?  
 (ক) Sunda Strait (ক) Palk Strait  
 (গ) Strait of Tartary (খ) Strait of Hormuz
৪০. 'Dublar Char' is situated in ----  
 (ক) Bhola (খ) Kuakata  
 (গ) Noakhali (ক) Sunderbans
৪১. The Head Quarter of UNESCO is in ----  
 (ক) Rome (খ) Geneva  
 (ক) Paris (খ) New York
৪২. 'Beel Dakatia; is in ----- District.  
 (ক) Sirajgonj (খ) Pabna  
 (গ) Netrokona (ক) Khulna
৪৩. Bangladesh Postal Academy is located at ----  
 (ক) Dhaka (ক) Rajshahi  
 (গ) Sylhet (খ) Chittagong
৪৪. বাগধারার অর্থ নির্ণয় করুন : 'ধমধরা'  
 ● চট্টকারিতা (খ) মিথ্যা বলা  
 (গ) কপট গাম্ভীর্য (খ) পরিপাটি থাকার
৪৫. 'অদ্যোপাত্ত' শব্দের অর্থ কী?  
 (ক) অতি পুরাতন (খ) প্রাথমিক  
 (গ) অবিমিশ্র (ক) আগাগোড়া
৪৬. 'সমীরণ' শব্দের অর্থ কী?  
 (ক) বিদ্যুৎ (খ) মৃত্তিকা  
 (গ) অরণ্য (ক) বাতাস
৪৭. 'পাখার' শব্দের অর্থ কী?  
 (ক) শৈল (খ) সৈকত  
 ● সমুদ্র (খ) আকাশ
৪৮. তরু বানান কোনটি?  
 ● মাধ্যাকর্ষণ (খ) মধ্যাকর্ষণ  
 (গ) মাধ্যাকর্ষন (খ) মাধ্যাকর্ষন
৪৯. নিচের কোন বানানটি তরু?  
 (ক) দুরাবস্থা (খ) দুরাবস্থা  
 ● দুর্বস্থা (খ) দুর্বস্থা
৫০. 'দেউড়ি' শব্দের অর্থ কী?  
 (ক) দেউলিয়া (খ) দ্রুত  
 (গ) আকাশ (ক) দরজা
৫১. A jar contains marbles of three colors : red, green and yellow. Red and green marbles are in the ratio of 2 : 5, and yellow and red marbles are in the ratio of 5 : 6. Which of the following could be the total number of marbles?  
 ● 52 (খ) 64  
 (গ) 100 (খ) none
৫২. In a club 80% of the members play football 60% play neither football nor cricket. What percent of the members play both the games  
 (ক) 50% (খ) 60%  
 ● 55% (খ) none
৫৩. In a certain English class,  $\frac{1}{4}$  of the number of girls is equal to  $\frac{1}{6}$  of the total number of students. What is the ratio of the number of boys to the number of girls in the class?  
 (ক) 1 : 4 (ক) 1 : 2  
 (গ) 2 : 3 (খ) none
৫৪. If x and y are positive integers, each greater than 1, and if  $13(x - 1) = 17(y - 1)$ , when is the least possible value of (x + y) ?  
 ● 32 (খ) 25  
 (গ) 26 (খ) 30
৫৫. Jamal is now four times older then Arif. In 30 years, he will be 18 years older then Arif. What is Jamal's age now in years?  
 (ক) 32 (খ) 28  
 ● 24 (খ) none
৫৬. If  $x > 0$  what is the least possible value for !! EMBED Equation. 3?  
 (ক) 1 (খ) 1.5  
 ● 2 (খ) none
৫৭. A, can do a work in 15 days and B in 20 days. If they work on it together for 4 days, then what fraction of the work is left to do?  
 (ক)  $\frac{1}{5}$  (খ)  $\frac{1}{15}$   
 ●  $\frac{8}{15}$  (খ) none
৫৮. The price of 2 pencils is less then 20% of the price of a pen. What is the ratio of the price of a pen to that of a pencil?  
 (ক) 5 : 2 (খ) 5 : 3  
 (গ) 7 : 5 (ক) none
৫৯. If a positive integer n divided by 7 has a remainder 3, what will be the remainder when 3n is divided by 7?  
 (ক) 3 (খ) 4  
 ● 2 (খ) none
৬০. You can buy 20 pens x taka. How many pen can you buy for y taka if the price if the pen is reduced by 20%?  
 ●  $\frac{25y}{x}$  (খ)  $\frac{22y}{x}$   
 (গ)  $\frac{20y}{x}$  (খ) none



## বাংলাদেশ গ্যাস ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানী লিমিটেড

সহকারী ব্যবস্থাপক পদে নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৭

সময়ঃ ৫০ মিনিট

পূর্ণমান ৪৫০

Questions 01 to 06 : Select the word/phrase you think is closest in meaning to the phrase underlined

০১. Raj and Riza have never seen eye to eye on politics.  
 (ক) Disagreement partly (খ) Sharing the same view  
 (গ) Intimacy (ঘ) Enmity  
 (ঙ) None
০২. The man did the work in the nick of time.  
 (ক) Very last minute (খ) Long before deadline  
 (গ) Right on time (ঘ) After deadline  
 (ঙ) None
০৩. Why do you toot your own horn?  
 (ক) Self destruction (খ) Talks a lot  
 (গ) Possessive (ঘ) Boast
০৪. The watch costs a pretty penny.  
 (ক) Expensive (খ) Very cheap  
 (গ) Very expensive (ঘ) Cheap
০৫. He went back on his promise to vote for me.  
 (ক) Withdrew (খ) Admitted  
 (গ) Reinforced (ঘ) Supported  
 (ঙ) None
০৬. I requested him to put in a word for me.  
 (ক) Introduce (খ) Oppose  
 (গ) Support (ঘ) Reconcile  
 (ঙ) None

Questions 07 to 12 : For each question, Select the word that best matches the definite provided.

০৭. Very confident behaviour, or intended to be noticed, especially by being brightly coloured =  
 (ক) Exhibitionist (খ) Charlatan  
 (গ) Flamboyant (ঘ) Conversationalist  
 (ঙ) None
০৮. A state of mind with reference to confidence and courage =  
 (ক) Morale (খ) Morale  
 (গ) Morality (ঘ) Moral
০৯. A public declaration, making announcement or explanation =  
 (ক) Pamphlet (খ) Memorandum  
 (গ) Manifesto (ঘ) Brochure
১০. An earnest request =  
 (ক) Entreaty (খ) Inquisition  
 (গ) Pledge (ঘ) Invitation
১১. Forms of speech that are peculiar to people based in a particular region =  
 (ক) Discourse (খ) Dialogue  
 (গ) Dialect (ঘ) Linguistics
১২. Someone who attempts to be united with God through prayer =  
 (ক) Pious (খ) Mystic  
 (গ) Honorary (ঘ) Saint

১৩. বাংলা লিপির গঠনকারী কোন আমলে শুরু হয়?  
 (ক) পালা আমলে (খ) গুপ্ত আমলে  
 (গ) সেন আমলে (ঘ) পাল আমলে
১৪. 'প্রভাবতী সম্ভাষণ' কার রচনা?  
 (ক) দেবপ্রনাথ ঠাকুর (খ) দীনবন্ধু মিত্র  
 (গ) রামমোহন রায় (ঘ) বিশ্বনাথ বিদ্যাসাগর
১৫. কোনটি অব্যয়ীভার সমাসের উদাহরণ?  
 (ক) অনুগমন (খ) অনুমান  
 (গ) অজ্ঞান (ঘ) অকৃতজ্ঞ
১৬. 'ডালে ডালে কুমুম ভার' এখানে 'ভার' কোন অর্থ প্রকাশ করেছে?  
 (ক) বোঝা (খ) গুরুত্ব  
 (গ) বিবাদ (ঘ) সমূহ
১৭. বচন আলোচিত হয় -  
 (ক) বাক্যতত্ত্বে (খ) বর্ণতত্ত্বে  
 (গ) রূপতত্ত্বে (ঘ) ধ্বনিতত্ত্বে
১৮. 'ডেকে ডেকে হয়রান হয়েছি' এখানে ডেকে ডেকে দ্বিক্বিটি কোন অর্থ নির্দেশ করে?  
 (ক) পৌনঃপুনিকতা (খ) দীর্ঘকাল স্থায়ী  
 (গ) অস্থিরতা (ঘ) স্বল্পকাল অর্থে
১৯. এক কথায় প্রকাশ করুনঃ যা সহজে উত্তীর্ণ হওয়া যায় না।  
 (ক) দুর্গম (খ) দুস্তর  
 (গ) দুর্জয় (ঘ) দুর্লভ
২০. 'তোমার সৃষ্টির পথ রেখেছি আকীর্ণ করি' রবীন্দ্রনাথের কোন কাব্যের অন্তর্গত?  
 (ক) আকাশ প্রদীপ (খ) সৈজুতি  
 (গ) পূরবী (ঘ) শেষলেখা
২১. সন্ধি বিচ্ছেদ করুনঃ 'নিরবধি'  
 (ক) নিরঃ + অবধি (খ) নিরঃ + বধি  
 (গ) নির + অবধি (ঘ) নির + বধি
২২. 'Civil' শব্দের পারিভাষিক শব্দ কোনটি?  
 (ক) কেরানি (খ) দেওয়ানি  
 (গ) দেশীয় (ঘ) নাগরিক
২৩. কবি ভারতচন্দ্রকে 'রায়সনাকর' উপাধি দিয়েছিলেন কে?  
 (ক) রঘুনাথ মজুমদার (খ) রাজা কৃষ্ণচন্দ্র  
 (গ) বিজ বংশীদাস (ঘ) ময়ূর ভট্ট
২৪. বাগধারা নির্ণয় করুনঃ 'ছুঁচোর কেউন'  
 (ক) আজগুবি আলাপ (খ) নিষ্ঠুর বাকা  
 (গ) অবিরাম কলহ (ঘ) অনুরোধ করা
২৫. A barge, when empty, travels twice as fast as when it is full. If it travels 20 miles north with a cargo, spends 0 minutes for unloading, and returns to its original port empty to complete the entire trip taking 8 hours, what is the speed of the barge when it is empty?  
 (ক) 12 mph (খ) 8 mph  
 (গ) 10 mph (ঘ) 15 mph

২৬. The price of commodity X increases by 40 paisa every year, while the price of commodity Y increases by 15 paisa every year. If in 2001, the price of commodity X was Tk 4.20 and that of Y was Tk 6.30, in which year commodity X will cost 40 paisa more than the commodity Y?  
 ক) 2010                      খ) 2013  
 গ) 2012                      ঘ) 2011
২৭. At an animal shelter, the ratio of tigers to Zebras is 4 to 7. If there are 27 more zebras than tigers, how many tigers there in the shelter?  
 ● 36                      খ) 45  
 গ) 52                      ঘ) 75
২৮. A 3 - digit number 4a3 is added to another 3 - digit number 984 to give a 4 - digit number 13b7, which is divisible by 11.  
 ক) 15                      খ) 12  
 গ) 11                      ঘ) 10
২৯. A Salesman usually makes 45% profit on every TV he sells. During a sale, he reduces his margin of profit to 40%, while his sales increase by 10%. What is the ratio of his new profit his usual profit?  
 ক) 9 : 8                      খ) 9 : 10  
 ● 44 : 45                      ঘ) 10 : 11  
 ড) None
৩০. Shama earns Tk. 11 for each ticket she sells, and a bonus of TK. 2 per ticket she sells over 100. If Shama was paid a total of Tk. 2400, how many tickets did she sell?  
 ● 200                      খ) 120  
 গ) 250                      ঘ) 180  
 ড) None
৩১. 'Monpura - 70' is a painting by ---  
 ক) Kamrul Hasan                      খ) S M Sultan  
 ● Zainul Abedin                      ঘ) Murtoza Basir
৩২. Which institute is the regulator of the Capital Market of Bangladesh?  
 ক) Bangladesh Bank  
 খ) Ministry of Finance  
 ● Securities and Exchange Commission  
 ঘ) Ministry of Commerce
৩৩. In which of the following countries did the 'Orange Revolution' take place?  
 ক) England                      ● Ukraine  
 গ) France                      ঘ) Russia
৩৪. Which of the following countries is the most densely populated country in the world?  
 ক) Bangladesh                      খ) Singapore  
 গ) China                      ঘ) Monaco  
 ● None
৩৫. On which date the Ministry of Railways was established in Bangladesh?  
 ● December 4, 2011                      খ) January 31, 2011  
 গ) January 14, 2012                      ঘ) February 01, 2012
৩৬. Which one of the following is the first community radio of Bangladesh?  
 ক) Radio foorti                      খ) ABC Radio  
 গ) Radio Amar                      ● Radio Padma
৩৭. Where is Head Quarter of 'UN' Woman' located?  
 ক) Paris                      ● New York  
 গ) Rome                      ঘ) Geneva
৩৮. The first Bangladeshi to Receive the "Knight Award" from the Queen of Britain ---  
 ● Fazle Hasan Abed                      খ) F. R. Khan  
 গ) Dr. Md. Yunus                      ঘ) Abdullah Abu Syed
৩৯. In which country is 'Benaghazi' located?  
 ক) Tunisia                      খ) Afghanistan  
 গ) Egypt                      ● Libya  
 ড) None
৪০. Which organization publishes the 'Banglapedia'?  
 ক) Sishu Academy                      খ) University of Dhaka  
 গ) Bangla Academy                      ঘ) Shilpakala Academy  
 [N.B : Asiatic Society of Bangladesh]
৪১. What is Micronesia?  
 ● Small islands situated in the Oceania area  
 খ) Process to suck minerals from porous rock  
 গ) A category of porous rock that contains petroleum  
 ঘ) A motherboard used in smart phones  
 ড) None
৪২. From which year has the 'International Mother Language Day' been observed?  
 ক) 1998                      ● 2000  
 গ) 1999                      ঘ) 2001  
 ড) None
৪৩. Who was awarded the Nobel Peace Prize 2016?  
 ক) Oliver Hart                      খ) J. Michael Kosterlitz  
 গ) Bob Dylan                      ● Juan Manuel Santos  
 ড) None
৪৪. How many goals are there under Sustainable Development Goals (SDG)?  
 ক) 15                      ● 17  
 গ) 19                      ঘ) 20
৪৫. When was the flag of Bangladesh first raised?  
 ক) March 25, 1971                      খ) March 7, 1971  
 ● March 2, 1971                      ঘ) March 26, 1971
৪৬. As per the Global Livability Survey, which city has been ranked as the most livable city of the world?  
 ক) Oslo                      ● Melbourne  
 গ) Amsterdam                      ঘ) Copenhagen
৪৭. 'G-15' is an economic grouping of which of the following?  
 ক) First World Nations                      ● Third World Nations  
 গ) Second World Nations                      ঘ) Fourth World Nations
৪৮. The average salinity of sea of water is ---  
 ক) 1%                      খ) 2.5%  
 গ) 5%                      ● 3.5%
৪৯. On which date, the World Human Rights Day is observed?  
 ● 10 December                      খ) 17 March  
 গ) 24 February                      ঘ) 12 May
৫০. On which year, 26 March was first declared as the independence or National Day of Bangladesh?  
 ক) 1980                      খ) 1974  
 ● 1972                      ঘ) 1988

# Bangladesh Petroleum Exploration & Production Company Ltd. (BAPEX)

সহকারী মহাব্যবস্থাপক (সাধারণ) ২০১৭

সময়: ১.৫ ঘণ্টা

পূর্ণমান: ১০০

Part: I: Multiple choice questions(MCQ)

Marks: 60

Time: 50 minutes

১৩. 'বেঙ্গল' শব্দের অর্থ কি?  
 (ক) উট (খ) পাখি  
 (গ) বাঘ (ঘ) মাছ
১৪. 'প্রতিবেশন' শব্দের অর্থ কি?  
 (ক) প্রার্থী (খ) যুবক  
 (গ) বাতাস (ঘ) অবিভাবক
১৫. বলাবলার অর্থ নির্ণয় করুন: ধামাধরা  
 (ক) কপট পন্থী (খ) চটুকুরিতা  
 (গ) পরিপাটি থাকা (ঘ) মিথ্যা বলা
১৬. 'আলোপাতা' শব্দের অর্থ কি?  
 (ক) অতি পুরাতন (খ) প্রাথমিক  
 (গ) অবিমিশ্র (ঘ) আশাশ্রিত
১৭. 'অব' বানান কোনটি?  
 (ক) মধ্যাকর্ষণ (খ) মধ্যাকর্ষণ  
 (গ) মধ্যাকর্ষণ (ঘ) মধ্যাকর্ষণ
১৮. 'সুহৃৎ' শব্দের অর্থ কি?  
 (ক) দুই হাতে কাজ করে যে (খ) কন্যা  
 (গ) জননী (ঘ) গগন
১৯. 'সরীসৃপ' শব্দের অর্থ কি?  
 (ক) সিন্দূর (খ) মৃন্মিকা  
 (গ) অরণ্য (ঘ) বাতাস
২০. 'অভিরুচি' শব্দের অর্থ কি?  
 (ক) বিকৃত রুচি (খ) ইচ্ছা  
 (গ) সুন্দর রুচি (ঘ) সাগর
২১. 'দর্প' শব্দের অর্থ কি?  
 (ক) হলুদ (খ) চালাক  
 (গ) অনন্দ (ঘ) বোকা
২২. 'পক্ষার' শব্দের অর্থ কি?  
 (ক) সৈকত (খ) শৈল  
 (গ) অকাল (ঘ) সমুদ্র
২৩. If p and q are positive integers with  $pq=36$  then  $p/q$  cannot be  
 (ক)  $1/4$  (খ)  $4/9$   
 (গ)  $1/2$  (ঘ) None
২৪. If 3 less than twice the number is equal to 2 more than 3 times the number, then 5 less than 5 times the number is  
 (ক) -30 (খ) -15  
 (গ) 0 (ঘ) None

২৫. A triangle has a perimeter 14. The two shorter sides have integer lengths equal to x and  $x+1$ . Which of the following could be the length of the other side?  
 (ক) 2 (খ) 6  
 (গ) 8 (ঘ) None
২৬. A dress on sale in a shop is marked at Tk. Z. During the discount sale its price is reduced by 15%. Staffs are allowed a further 10% reduction on the discounted price. If a staff member buys the dress what will she have to pay in terms of z?  
 (ক)  $0.75z$  (খ)  $0.76z$   
 (গ)  $0.765z$  (ঘ) None
২৭. Courier charges for packages to a certain destination are Tk. 65 for the first 250 grams and Tk. 10 for each additional 100 grams or part thereof. What could be the weight in grams of a package for which the charges is Tk. 155?  
 (ক) 1155 gms (খ) 1145 gms  
 (গ) 1040 gms (ঘ) None
২৮. Jamal is now four times older than Arif. In 30 years, he will be 18 years older than Arif. What is Jamal's age now in years?  
 (ক) 24 (খ) 28  
 (গ) 32 (ঘ) None
২৯. A can do a work in 15 days and B in 20 days. They work on it together for 4 days, then the fraction of the work that is left is  
 (ক)  $1/2$  (খ)  $1/8$   
 (গ)  $1/15$  (ঘ)  $8/15$
৩০. A ferry can carry 24 buses or 36 cars at a time. If there are 18 buses on the ferry, how many cars can be loaded onto it?  
 (ক) 6 (খ) 8  
 (গ) 9 (ঘ) 12
৩১. In a certain English class,  $\frac{1}{4}$  of the number of girls is equal to  $\frac{1}{6}$  of the total number of students. What is the ratio of the number of boys to the number of girls in the class?  
 (ক) 1:2 (খ) 1:3  
 (গ) 1:4 (ঘ) 2:3
৩২. If the average (arithmetic mean) of x and y is 60 and the average (arithmetic mean) of y and z is 80. What is the value of (z-x)?  
 (ক) 70 (খ) 40  
 (গ) 20 (ঘ) None
৩৩. Babu's income is Tk. 1,000 more than that of Selim. Their total salary is Tk. X. What is Selim's salary?  
 (ক)  $x/2-500$  (খ)  $x-500$   
 (গ)  $2x-500/2$  (ঘ)  $2x-1000$

৩৪. If x and y are positive integers, each greater than 1, and if  $13(x-1) = 17(y-1)$ , what is the least possible value of  $(x+y)$ ?

- 32                      খ) 30  
গ) 26                      ঘ) 25

৩৫. If  $b = 9d - c$  and  $d = a/6$ , what is the average (arithmetic mean) of a, b, c and d?

- ক) 2d                      খ) 3d  
● 4d                      ঘ) None

৩৬. On dividing a number by 5, we get 3 as remainders. What will the remainder when the square of this number is divided by 5?

- ক) 0                      খ) 1  
গ) 2                      ● 4

৩৭. If 75% of a class answered the 1st question on a certain test correctly, 55% answered the 2nd question on the test correctly and 20% answered neither of the questions correctly, what percent answered both correctly?

- ক) 10%                      খ) 20%  
গ) 30%                      ● None

Questions (26-28): Fill in the blanks with appropriate word(s).

৩৮. I will give you a map of the new town in case you - lost.

- ক) will get                      খ) would get  
গ) got                      ● get

৩৯. Why - angry with me yesterday?

- were you                      খ) was you  
গ) you were                      ঘ) have you been

৪০. This contract will be confired - December.

- ক) on                      ● in  
গ) for                      ঘ) at

৪১. -is a good exercise.

- to walk                      খ) on walk  
● walking                      ঘ) to walking

৪২. I shall look - the matter.

- into                      খ) to  
গ) on                      ঘ) about

৪৩. Our teacher makes us - very hard.

- ক) to work                      ● work  
গ) working                      ঘ) works

৪৪. We insist on - leaving the room.

- ক) you                      ● your  
গ) you for                      ঘ) you after

৪৫. My situation was like out of the frying pan - the fire.

- ক) in                      ● into  
গ) on                      ঘ) off

৪৬. I would have lent you may notes if you - me.

- ক) could of asked                      খ) would have asked me  
গ) could ask                      ● had asked

৪৭. No sooner had we started out for Dhaka - if started to rain.

- than                      খ) while  
গ) when                      ঘ) as

৪৮. Many scientists are still hoping - life on another planet.

- to find                      খ) to have found  
গ) to found                      ঘ) to have been found

৪৯. If you don't know what the word means, look it - , - a dictionary.

- ক) up; from                      খ) in; from  
● up; in                      ঘ) for ;; n

৫০. She is so afraid of the dark that she can't sleep - there is a light on outside her room.

- unless                      খ) expect  
গ) if                      ঘ) otherwise

Questions (39-45): Choose the meaning of the following words.

৫১. Humility

- ক) নিষ্ঠুর                      খ) অপমানজনক  
গ) অমানবিক                      ● নম্রতা

৫২. Melancholy

- ক) সুন্দর                      ● বিষণ্ণ  
গ) বিশাল                      ঘ) স্বাদহীন

৫৩. Immaculate

- ক) স্পষ্ট                      খ) অন্ধকার  
● পবিত্র                      ঘ) মূল্যবান

৫৪. Vengeance

- ক) নম্র                      ● প্রতিহিংসা  
গ) অবনত                      ঘ) কৃত্রিম

৫৫. Placid

- শাস্ত্র                      খ) বাস্তবসম্মত  
গ) আকর্ষণীয়                      ঘ) কৃত্রিম

৫৬. Diligent

- পরিশ্রমী                      খ) বুদ্ধিমান  
গ) দুঃসাহসী                      ঘ) নয়ালু

৫৭. Gallant

- ক) প্রাচীন                      খ) আনাড়ী  
● সাহসী                      ঘ) উদ্ধত

৫৮. Recently, Dhaka Central Jail has been shifted to -

- Keraniganj                      খ) Tangi  
গ) Uttara                      ঘ) Gazipur

৫৯. The city 'Mosul' is in which country?

- ক) Syria                      ● Iraq  
গ) Iran                      ঘ) Turkey

৬০. Who is the State Minister for Power Energy AND Mineral Resources of Bangladesh?

- Nasrul Hamid                      খ) Md. Shahriar Alam  
গ) Mirza Azam                      ঘ) Zahid Malek

৬১. Who is the Foreign Minister of India?

- Sushma Swaraj                      খ) Arun Jaitley  
গ) Uma Bharati                      ঘ) Nitin Gadkari

৬২. Which country will host the World Cup Football Tournament in 2018?

- ক) Brazil                      খ) Argentina  
গ) Qatar                      ● Russia

৬৩. The new UN Secretary General is -  
 ● Antonio Guterres (ক) Anthony D'Costa  
 (গ) Antonio Carbelli (ঘ) Anthony Hopkina
৬৪. According to Bangla Calender today's date is  
 (ক) Magh 16 (খ) Magh 17  
 (গ) Poush 16 (ঘ) Poush 17
৬৫. Which river of Bangladesh originates in Tibet?  
 ● Brahmaputra (ক) Tista  
 (গ) Padma (ঘ) Surma
৬৬. Who is the current Chief Election Commissioner of Bangladesh?  
 (ক) Kazi Rakibuddin ahmed (খ) Md. Shamsul Huda  
 (গ) Md. Abu Hafiz (ঘ) M A Sayeed  
 [নোটঃ বর্তমান সিইসি হচ্ছে কে এম নূরুল হুদা]
৬৭. What is the maximum limit of tax free personal income for female tax payer in Bangladesh?  
 (ক) Tk. 2,20,000 (খ) Tk. 2,50,000  
 (গ) Tk. 3,00,000 (ঘ) Tk. 4,00,000  
 [নোটঃ নারী ও ৬৫ বছরের উর্ধ্ব বয়সীদের আয়কর মুক্ত সীমা - ৩,০০,০০০ টাকা]
৬৮. Accord and Alliance are related to - industry.  
 ● garments (ক) insurance  
 (গ) banking (ঘ) mining and minerals
৬৯. Who is the current Chief Justice of Bangladesh?  
 (ক) Md. Muzammel Hossain (খ) Surendra Kumar Sinha  
 (গ) Badrul Alam (ঘ) Anwarul Haque  
 [নোটঃ বর্তমান প্রধান বিচারপতির নাম সৈয়দ মাহমুদ হোসেন]
৭০. In which district the Burimari land port is situated?  
 (ক) Kurigram (খ) Rangpur  
 ● Lalmonirhat (ঘ) Nawabgonj
৭১. Who is the current mayor of London?  
 (ক) Rajesh Agarwal (খ) Boris Johnson  
 ● Sadiq Khan (ঘ) Ken Livingstone
৭২. In which district 'Ratargul Swamp Forest' is located?  
 ● Sylhet (খ) Gopalganj  
 (গ) Kurigram (ঘ) Panchagar

### Part: II Descriptive questions

Marks: 40 Time: 40 minutes

- A) ভাব সম্প্রসারণ লিখুন : আপনাকে বড় বলে বড় সেই নয়, লোকে যারে বড় বলে বড় সেই হয়।
- B) Write a paragraph on 'Solar Energy for future Bangladesh' in English.
- C) A drink contains 20% mango juice, 20% guava juice and 60% apple juice. You added 250 ml of water to 750 ml of the drink. Now, what will be the ratio of water to apple juice in the diluted drink?
- D) Afia invested a certain sum of money in a bank that paid simple interest. The amount grew to Tk. 240 at the end of 2 years. She waited for another 3 years and got a final amount of Tk. 300. What was the principal amount what she invested at the beginning.

### Gas Transmission Company Ltd.

সহকারী মহাব্যবস্থাপক (সাধারণ) ২০১৬

সময়ঃ ১ঘন্টা

পূর্ণমান ৪১০০

Part: I: Multiple choice questions; Marks: 75

Questions: (1 to 6): For each question, identify the appropriate word(s) to fill in the gap(s):

০১. The young wrestler - when his opponent caught him in a hold from which he could not escape.  
 (ক) came about (খ) call of  
 ● give in (ঘ) gave onto  
 উ. None of these
০২. The tiger was killed - a stick.  
 (ক) by (খ) from  
 (গ) of ● with  
 উ. None of these
০৩. No sooner had he got the notice - he changed his direction.  
 (ক) as (খ) then  
 (গ) before (ঘ) after  
 ● None of these
০৪. You will have to speak louder with Robin, he is as deaf as a -  
 (ক) brick ● post  
 (গ) mummy (ঘ) dog  
 উ. None of these
০৫. At one point, it looked as if an area of agreement would - specially over the issue of productivity linked wages.  
 (ক) develop (খ) come out  
 ● emerge (ঘ) grow  
 উ. None of these
০৬. The bag is not heavy, it is as light as -  
 ● feather (খ) flea  
 (গ) lamp (ঘ) lamp  
 উ. None of these

Question (7 to 12): For each of these sentences, identify which underlined section is incorrect.

০৭. Rina ran out of the front door of the house by screaming loudly as if she has soon a ghost  
 (ক) ran out (খ) by screaming  
 (গ) as if ● has soon  
 উ. No error
০৮. The intern soon realized that his supervisor is not in good terms with the top management.  
 (ক) soon realized ● is  
 (গ) good (ঘ) with  
 উ. No error
০৯. The title of salutatorian goes to whomever has the second highest academic average.  
 (ক) salutatorian ● whomever  
 (গ) has (ঘ) academic average  
 উ. No error



১০. Unwarranted purchases by individuals can often land them in financial difficulties.

- ক) unwarranted                      খ) by  
গ) can often                        ঘ) financial  
ঙ. No error

১১. With renewed focus on promotional activities, the company have amended its budget.

- ক) with renewed                    খ) on  
গ) promotional                    ● have amendem  
ঙ. No error

১২. Learning a second language can have a positive affect on development of the brain.

- ক) learning                        খ) can have  
● affect                            ঘ) of the  
ঙ. No error

Question (13 to 16): For each question; identify the correct spelling.

১৩. ক) Meticuluos                    খ) Meticolous  
গ) Meticulous                    ● Meticulous  
ঙ. Meticuolus

১৪. ● Pedestrains                    খ) Pedistrains  
গ) Pedestreians                    ঘ) Pedistrans  
ঙ. Pedestrains

১৫. ক) Condescention                    ● Condescension  
গ) Condescantion                    ঘ) Condescesion  
ঙ. Condescinsion

১৬. ক) Remmittence                    খ) Remmittance  
গ) Remittance                    ● Remittance  
ঙ. Remittance

১৭. A ferry, when empty, travels twice as fast as when it is full. It travels 20 miles south with a cargo, spends 30 minutes for unloading and returns to its original port empty in a total of 8 hours, what is the speed of the ferry when it is empty?

- 8 mph                            খ) 10 mph  
গ) 12 mph                            ঘ) 15 mph  
ঙ. None of these

১৮. A bicycle has two wheels (one large and one small) of 120 cm and 40 cm in diameters. When the large wheel makes 10 revolutions, how many revolutions does the small wheel make in that time?

- ক) 15                                খ) 20  
● 30                                ঘ) 40  
ঙ. None of these

১৯. In a college, 45% of the students are boys. If 40% of the boys and 20% of the girls went on a picnic, what percentage of the total students went to the picnic?

- ক) 18%                            খ) 24%  
● 29%                            ঘ) 30%  
ঙ. None of these

২০. Baki lives 2 miles west of Raju's house. Rafiq lives 3 miles north of Raju's house and 2 miles west of Diba's house. What is the straight line distance from Baki's house to Diba's house?

- 5 miles                            খ) 6 miles  
গ) 7 miles                            ঘ) 10 miles  
ঙ. None of these

২১. On Tuesday, 30 of the students in a class took a test and their average score was 83.5. On Thursday, the other 5 students took the test, and their average score was 94. What was the average for the entire class?

- ক) 83.5                            খ) 84.5  
● 85                                ঘ) 88.2  
ঙ. None of these

২২. If the average of 7; 13; p and q is 17, what is the average of (p+11) and (q-9)?

- ক) 50                                খ) 25  
গ) 21                                ঘ) 14  
ঙ. None of these

২৩. A circular logo is enlarged to fit the lid of a jar. The new diameter is 50 percent larger than the original. By what percentage has the area of the logo increased?

- ক) 50                                খ) 80  
গ) 100                                ● 125  
ঙ. None of these

২৪. If  $x = 2y = 3z$  and  $xyz = 36$ , what is the value of  $z$ ?

- 2                                    খ)  $\sqrt{2}$   
গ)  $\sqrt{3}$                                 ঘ) G  
ঙ. None of these

২৫. If the average of a and b is 45, and the average of b and c is 35, then (a-c) = ?

- ক) 5                                খ) 10  
● 20                                ঘ) 30  
ঙ. None of these

২৬. What is the average/arithmetic mean of all the multiple of ten from 10 to 190 inclusive?

- ক) 90                                খ) 95  
● 100                                ঘ) 110  
ঙ. None of these

২৭. If n is even, which of the following cannot be odd?

- ক)  $n + x$                             খ)  $3n + 1$   
গ)  $n^2 - 1$                             ●  $2(n+3)$   
ঙ. None of these

২৮. After 20% mark down, a calculator is sold for Tk. 100. What was the original selling price?

- ক) Tk. 200                            ● Tk. 125  
গ) Tk. 120                            ঘ) Tk. 90  
ঙ. None of these

২৯. The product of two numbers x and y is twice the sum of the numbers. What is the sum of the reciprocals of x and y?

- ক)  $1/8$                                 খ)  $1/4$   
●  $1/2$                                 ঘ) 2  
ঙ. 4

৩০. The sum of two number is 13, and their product is 30. What is the sum of the square of the two numbers?  
 (ক) -229 (খ) 109  
 (গ) 139 (ঘ) -109  
 (ঙ) 229
৩১. If 50% of x equals the sum of y and 20, then what is the value of x - 2y?  
 (ক) 20 (খ) 40  
 (গ) 60 (ঘ) 80  
 (ঙ) 100
৩২. In what proportion must rice at Tk. 40/kg be mixed with rice at Tk. 45/kg so that the mixture costs Tk. 41.25/kg  
 (ক) 1:3 (খ) 1:2  
 (গ) 1:1 (ঘ) 2:1  
 (ঙ) 3:1
৩৩. সাধু ভাষা থেকে চলিত ভাষায় লিখতে কোন পদ্যগুলোর পরিবর্তন ঘটে?  
 (ক) সর্বনাম ও ক্রিয়া (খ) বিশেষ্য ও বিশেষণ  
 (গ) বিশেষণ ও ক্রিয়া (ঘ) বিশেষ্য ও সর্বনাম  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৩৪. কোনটি অলুক তৎপুরুষ সমাসের উদাহরণ?  
 (ক) কলে ছাতি (খ) মাথায় ছাতা  
 (গ) হাতে কলম (ঘ) গায়ে হলুদ  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৩৫. 'পরজার' শব্দের অর্থ কী?  
 (ক) পাদকা (খ) পাজামা  
 (গ) পাঁজি পাল্লা (ঘ) পালোয়ান  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৩৬. 'মেওধরা' বাসধারাটির সঠিক অর্থ কী?  
 (ক) অশ্বারোহে ক্ষুদ্র নেওয়া (খ) সুবিধা নেওয়া  
 (গ) কঠোর ব্যবস্থা নেওয়া (ঘ) দুরূহ কাজের কৃতি নেওয়া  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৩৭. কোনটির দুটি বীবাচক শব্দ আছে?  
 (ক) চক (খ) গায়ক  
 (গ) খোকা (ঘ) বর  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৩৮. নিচের কোনটি মৌলিক শব্দ?  
 (ক) গোলাপ (খ) শীতল  
 (গ) নোরে (ঘ) গৌরব  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৩৯. রাজা রামমোহন রায় প্রণীত বাংলা ব্যাকরণের নাম কি?  
 (ক) মাদ্যীয় ব্যাকরণ (খ) বাংলা ব্যাকরণ  
 (গ) পৌরুষীয় ব্যাকরণ (ঘ) ভাষা ব্যাকরণ  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৪০. 'উলট উলটের পিঠে চলেছে বসেন' কার লেখা?  
 (ক) আবু রুশদ (খ) আবুল হাসান  
 (গ) শামসুর রাহমান (ঘ) শহীদ কাদরী  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৪১. এককথায় প্রকাশ করুন: 'শত্রুকে সমন করে দে'।  
 (ক) শত্রু (খ) শত্রু হারা  
 (গ) অধিবাসী (ঘ) অধিপতি  
 (ঙ) কৃত্রিম
৪২. 'পৃথিবী' এর সমার্থক নয় কোনটি?  
 (ক) ভূবর (খ) অদ্বী  
 (গ) মেদিনী (ঘ) বসিহী  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৪৩. 'গেরাম' কোন ভাষার শব্দ?  
 (ক) অর্ধতাম্র (খ) তাম্র  
 (গ) দোশি (ঘ) তাম্র  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৪৪. মাইকেল মধুসূদন দত্তের প্রথম প্রকাশিত কাব্য গ্রন্থের নাম কি?  
 (ক) বীরাসনা (খ) ব্রহ্মসেনা  
 (গ) তিলোত্তমা সম্বর (ঘ) মেঘনাদ বন কাণ্ড  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৪৫. Which one of the following is the highest waterfall in the world?  
 (ক) Niagara Falls (খ) Angel Falls  
 (গ) Tugela Falls (ঘ) Creek Falls  
 (ঙ) None of these
৪৬. In MS Power point, which function key in the keyboard is used as a shortcut for starting slideshow?  
 (ক) F2 (খ) F3  
 (গ) F4 (ঘ) F5  
 (ঙ) None of these
৪৭. Olympic 2016 will be hosted by which one of the following countries?  
 (ক) Brazil (খ) China  
 (গ) USA (ঘ) Spain  
 (ঙ) None of these
৪৮. 'World Health Day' is observed on  
 (ক) 1st December (খ) 1st April  
 (গ) 7th December (ঘ) 7th April  
 (ঙ) None of these
৪৯. The cell phone business of Nokia was acquired by which of the following companies?  
 (ক) Motorola (খ) Google  
 (গ) Ericsson (ঘ) Microsoft  
 (ঙ) None of these
৫০. In windows operating system, which of the following shortcut keys are used for printing a word document?  
 (ক) Ctrl + P (খ) Shift + P  
 (গ) Ctrl + Alt + P (ঘ) Alt + P  
 (ঙ) None of these

৫১. Who won the Nobel Prize in Economics in 2015?  
 ● Angus Deaton      ৩ Tomas Lindahi  
 ৭ Paul Modrich      ৪ William C. Cambell  
 ৬. None of these
৫২. Who is the current president in Myanmar?  
 ১ Thein Sein      ৩ Aung San Suu kyi  
 ৭ Tin Oo      ৪ Khin Aung Myint  
 ● None of these
৫৩. Which one of the folloiwng countries is the largest producer of rice in the world?  
 ১ Vietnam      ৩ Thailand  
 ● China      ৪ Bangladesh  
 ৬. None of these
৫৪. Which one of the folloiwng Non-Arab Muslim countries first recognized Bangladesh as an independent nation?  
 ১ Iran      ৩ Indonesia  
 ৭ Maldives      ● Malaysia  
 ৬. None of these
৫৫. Besides Bangladesh, which country recognizes Bangla as one of its official language?  
 ১ Ghana      ৩ Uganda  
 ● Sierra Leone      ৪ Sudan  
 ৬. None of these
৫৬. Which of the following trees is the national tree of Bangladesh?  
 ১ Jackfruit tree      ● Manago Tree  
 ৭ Banyan Tree      ৩ Palm Tree  
 ৬. None of these
৫৭. Which one of the following countries is a G-7 country?  
 ১ Brazil      ● Canada  
 ৭ Sweden      ৩ China  
 ৬. None of these
৫৮. Which one of the following is not a official language of the United Nations?  
 ১ Arabic      ৩ Russian  
 ● Portuguese      ৪ Chainese  
 ৬. None of these
৫৯. Which one of the folloiwng is a constitutional organization of Bangladesh?  
 ১ University Grants Commission  
 ৩ Information Commission  
 ● Election Commission  
 ৪ Atomic Commission  
 ৬. None of these
৬০. In MS Word, which one of the following options is used to create different formatting for different sections?  
 ● section break      ৩ page break  
 ৭ section formatting      ৪ page section  
 ৬. None of these

## Part: II Descriptive questions

### Question: 01

নিচের অনুচ্ছেদটি বাংলায় অনুবাদ করুন:

[৫]

Providing enough energy to meet an ever-increasing demand is one of the greatest problems the world is now facing. Energy is the key to an industrialized economy, which calls for a doubling of electrical output every ten to twelve years. Meanwhile, the days of cheap, abundant and environmentally acceptable power may be coming to an end. Coal is plentiful but polluting natural gas is scarce, oil is not found everywhere. Nuclear power now appears costly and risky.

অনুবাদঃ বর্তমান বিশ্ব মোকাবিলা করছে এমন সবচেয়ে বড় সমস্যাগুলোর মধ্যে অন্যতম হলো ক্রমবর্ধমান চাহিদা পূরণে পর্যাপ্ত শক্তি সরবরাহ করা। শক্তি হচ্ছে শিল্পসমৃদ্ধ অর্থনীতির মূল চালিকা শক্তি যেটির প্রতি দশ থেকে বার বছর পর পর বিদ্যুৎ শক্তি উৎপাদন দ্বিগুণ করার প্রয়োজন পড়ে। ইতিমধ্যে, সস্তা প্রচুর এবং পরিবেশগতভাবে শক্তির দিন হয়ত শেষ হয়ে আসছে। কয়লা প্রচুর কিন্তু দূষণকারক, প্রাকৃতিক গ্যাস দুর্লভ, তেল সব জায়গাতে পাওয়া যায় না। নিউক্লিয়ার শক্তি এখন ব্যয়বহুল এবং ঝুঁকিপূর্ণ মনে হয়।

### Question: 01

[2×5=10 Marks]

- i) An old man distributed all the gold coins he had to his two sons into two different numbers such that the difference between the squares of the two numbers is 36 times the difference between the two numbers. How many coins did the old man have? [Ans: 36]
- ii) A survey of n people in the town of Eros found that 50% of them prefer Brand A. Another survey of 100 people in the town of Angel found that 60% prefer Brand A. In total, 55% of all the people surveyed together prefer Brand A. What is the total number of people surveyed? [Ans: 200]

## শিল্প মন্ত্রণালয়

সময়ঃ ১ ঘন্টা

পরীক্ষার তারিখঃ ২৯.১০.১৬

পূর্ণমানঃ ৭০

০১. লিঙ্গান্তর হয় না এমন শব্দ কোনটি?  
 ● কবিরাজ (খ) সহেব  
 (গ) শিক্ষক (ঘ) সঙ্গী
০২. 'জন্ম' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?  
 (ক) সৈকত (খ) সাগর  
 (গ) অরণ্য ● স্থাবর
০৩. খাত বা শব্দের শেষে প্রত্যয় যোগ করার উদ্দেশ্য কী?  
 (ক) বাক্যে অলংকার (খ) শব্দের মিলন  
 (গ) ভাষা সংশোধন ● নতুন শব্দ গঠন
০৪. 'কাননে কুসুম কলি সকলি' এই বাক্যে 'কাননে কোন কারক ও বিভক্তি?  
 ● অধিকরণে সপ্তমি (খ) কর্মে সপ্তমি  
 (গ) অপাদানে সপ্তমি (ঘ) করণে শূন্য
০৫. 'শেষের কবিতা' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত একটি-  
 (ক) কবিতার নাম (খ) অপাদানের নাম  
 (গ) কাব্য সংকলনের নাম ● উপন্যাসের নাম
০৬. 'নীল যে আকাশে = নীলাকাশ' কোন সমাস?  
 (ক) বহুব্রীহি ● কর্মধারয়  
 (গ) দ্বিগু (ঘ) অব্যয়ীভাব
০৭. কোনটি দ্বন্দ্ব সমাসের উদাহরণ?  
 (ক) সিংহাসন ● ভাইবোন  
 (গ) কানাকানি (ঘ) গাছপাকা
০৮. 'ছেলেটি গোছায় গেছে' এই বাক্যে ক্রিয়া পদটি কোন ধরনের?  
 ● মিশ্র ক্রিয়া (খ) যৌগিক ক্রিয়া  
 (গ) প্রযোজক ক্রিয়া (ঘ) দ্বির্মক ক্রিয়া
০৯. কোন বানানটি শুদ্ধ?  
 (ক) নিরিহ (খ) নীরিহ  
 (গ) নীরীহ ● নিরীহ
১০. যা পূর্বে ছিল এখন নেই' এর এক কথায় প্রকাশ কোনটি?  
 (ক) ঐতিহাসিক (খ) অতীত  
 (গ) অভূতপূর্ব ● ভূতপূর্ব
১১. বাংলা সনেটের প্রবর্তক কে?  
 (ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (খ) শামসুর রাহমান  
 (গ) জীবনানন্দ দাশ ● মাইকেল মধুসূদন দত্ত
১২. রূপসী বাংলার কবি কাকে বলে?  
 (ক) জসীমউদ্দীন (খ) কালিদাস রায়  
 ● জীবনানন্দ দাশ (ঘ) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত
১৩. 'ভিমির' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?  
 ● আলো (খ) কালো  
 (গ) তিরস্কার (ঘ) অন্ধকার
১৪. 'ধবর' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?  
 ● জিহ্বাসা (খ) তত্ত্ব  
 (গ) সংবাদ (ঘ) বার্তা

১৫. 'বিবাদ সিদ্ধ' কার রচনা-  
 (ক) মোজাম্মেল হক ● মীর মশাররফ হোসেন  
 (গ) কায়কোবাদ (ঘ) ইসমাইল হোসেন
১৬. 'বাধীনতা ভূমি' কবিতাটি কার রচনা?  
 (ক) রফিক আজাদ (খ) মহাদেব সাহা  
 ● শামসুর রাহমান (ঘ) মোহন রায়হান
১৭. কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কাব্যগ্রন্থ নয়?  
 (ক) সোনার তরী (খ) চিত্রা  
 ● অগ্নিবীণা (ঘ) বলাকা
১৮. কোনটি ব্যতিহার বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ?  
 (ক) সিংহাসন ● কানাকানি  
 (গ) ভাইবোন (ঘ) গাছপাকা
১৯. কোন বানানটি শুদ্ধ?  
 ● বিভীষিকা (খ) বিভিষিকা  
 (গ) বিভীষীকা (ঘ) বিভিষিকা
২০. 'একাদশে বৃহস্পতি' বলতে কি বুঝায়?  
 (ক) আশার কথা (খ) সৌভাগ্যের বিষয়  
 ● আনন্দের বিষয় (ঘ) মজা পাওয়া
২১. একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা ১০০০ গজ হলে উহাদের দৈর্ঘ্য কত গজ?  
 (ক) ৫০০ (খ) ৩৫০  
 (গ) ৪০০ ● ২৫০
২২. একটি গ্রামের লোকসংখ্যা ৮% হারে বেড়ে ১৬২০ হলে পূর্বের লোকসংখ্যা কত ছিল?  
 ● ১৫০০ জন (খ) ১৪০০ জন  
 (গ) ১৫৫০ জন (ঘ) ১৪৫০ জন
২৩. বাগানের ১/২ অংশে বেগুন, ১/৪ অংশে কপি, বাকি অংশে শাক চাষ করা হয়। কত অংশে শাক হয়?  
 (ক) ২/৫ (খ) ২/৪  
 (গ) ৩/৪ ● ১/৪
২৪. ১২টি ঘোড়া ৮ দিনে ৩০ সের ছোলা খায়। ১০টি ঘোড়া ৬দিনে কত সের ছোলা খাবে?  
 (ক) ২০.৫০ ● ১৮.৭৫  
 (গ) ১৫.৭৫ (ঘ) ১০.৫০
২৫. 'ক' অংশে ৬টি ঠিক করে ৭৫% নম্বর পেল। কয়টি অংক ঠিক করলে সে ১০০% নম্বর পেত?  
 (ক) ৫ ● ৮  
 (গ) ৬ (ঘ) ৭
২৬. 'ক' তার মাসিক আয়ের ৫% জমায়। ১ মাসে তার জমা ৫০০ টাকা হলে, তার মাসিক আয় কত?  
 ● ১০,০০০ টাকা (খ) ১২,০০০ টাকা  
 (গ) ১২,৫০০ টাকা (ঘ) ১৩,০০০ টাকা
২৭.  $x : y = 5 : 6$  হলে,  $3x : 5y =$  কত?  
 (ক) 3 : 2 (খ) 2 : 1  
 (গ) 2 : 3 ● 1 : 2

২৮.  $5x - 3 = 2x + 9$ ;  $x =$  কত?

- ক) ৪  
খ) ৬  
গ) ২  
ঘ) ৪

২৯. বাবা ও ছেলের বর্তমান বয়সের অনুপাত ৭ : ২ হলে ৫ বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত ৮ : ৩। তাদের বর্তমান বয়স কত?

- ক) বাবা ৩৩ ও ছেলে ১০  
খ) বাবা ৩৫ ও ছেলে ১৫  
গ) বাবা ৩৩ ও ছেলে ১৫  
ঘ) বাবা ৩৫ ও ছেলে ১০

৩০. একটি আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ থেকে দৈর্ঘ্য ৪ মিটার বেশি। এর পরিসীমা ২০৮ হলে প্রস্থ কত?

- ক) ৪০ মিটার  
খ) ৩০ মিটার  
গ) ৫০ মিটার  
ঘ) ৫২ মিটার

৩১. ৮ জন লোক একটি কাজ ১২ দিনে করতে পারে। ২ জন লোক কমিয়ে দিলে কাজটি শেষ করতে মোট কতদিন লাগবে?

- ক) ১৬ দিনে  
খ) ২০ দিনে  
গ) ১৪ দিনে  
ঘ) ১৫ দিনে

৩২. যদি তেলের মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পায় তবে তেলের ব্যবহার শতকরা কত কমালে তেল বাবদ খরচ বৃদ্ধি পাবে না?

- ক) ২০%  
খ) ৯%  
গ) ১৬%  
ঘ) ১১%

৩৩. সরল সুদের হার শতকরা কত টাকা হলে, যে কোনো মূলধন ৮ বছর সুদে-আসলে তিনগুণ হবে?

- ক) ২৫ টাকা  
খ) ১৫ টাকা  
গ) ১২.৫০ টাকা  
ঘ) ২০ টাকা

৩৪. পিতা ও দুই পুত্রের গড় বয়স ৩০ বছর। দুই পুত্রের বয়সের গড় ২০ বছর। পিতার বয়স কত?

- ক) ২০ বছর  
খ) ৩০ বছর  
গ) ৫০ বছর  
ঘ) ৪৫ বছর

৩৫. কোন সম্পত্তির ১/৩ অংশের মূল্য ২৫০০ টাকা হলে, উহার ৫/৬ অংশের মূল্য কত টাকা?

- ক) ৫০০০  
খ) ৭২৫০  
গ) ৬২৫০  
ঘ) কোনটিই নয়

Instruction: Select the word or words, which appropriately fill in the gap in the each sentence.

৩৬. The relationship poverty and resources is a political, as well as an economic issue.

- ক) with  
খ) between  
গ) of  
ঘ) among

৩৭. The traditional method of rice cultivation leads a yield about 700kg/acre of Amon paddy.

- ক) to, of  
খ) to, for  
গ) on, of  
ঘ) for, of

৩৮. It is worth that the project was completed in three months.

- ক) in mentioning  
খ) of mention  
গ) mentioning  
ঘ) to mention

৩৯. I told him to come the house.

- ক) into  
খ) in  
গ) to  
ঘ) at

৪০. I congratulate you your success.

- ক) on  
খ) at  
গ) of  
ঘ) for

Instructions For each word written in Uppercase, select a word having a similar meaning.

৪১. RAPPORT

- ক) Dockyard  
খ) Knock  
গ) Statement  
ঘ) Relationship

৪২. APPRAISE

- ক) Catch  
খ) Evaluate  
গ) Recommend  
ঘ) Admire

৪৩. COUNSEL

- ক) Cabinet  
খ) Advice  
গ) Meeting  
ঘ) Trade

৪৪. CONDONE

- ক) Disregard  
খ) Support  
গ) Fake  
ঘ) Real

৪৫. SOLICIT

- ক) Bright  
খ) Give  
গ) Legal  
ঘ) Seek

Instruction: Identify the incorrect part of the following sentences.

৪৬. The price of crude oil used to be a great deal low than now.

- ক) crude  
খ) great  
গ) used  
ঘ) low

৪৭. Mr. Ashfaq lived in Dhaka since 1960 to 1975, but he is now living in Sylhet.

- ক) since  
খ) in  
গ) but  
ঘ) now living

৪৮. He didn't know that it was me

- ক) was  
খ) that  
গ) me  
ঘ) didn't

৪৯. It must have been her at the door.

- ক) her  
খ) have  
গ) been  
ঘ) the

৫০. Not One of the children has ever performed in public before

- ক) before  
খ) has ever performed  
গ) public  
ঘ) One

Instruction: Select the correctly spelt word from each set of words.

৫১. Relevent

- ক) Relevent  
খ) Relavent  
গ) Awerenes  
ঘ) Awareness

৫২. Awerenes

- ক) Awerenes  
খ) Awareness  
গ) Inferiour  
ঘ) Inferior

৫৩. Inferiour

- ক) Inferior  
খ) Inferior  
গ) Familear  
ঘ) Familiar

৫৪. Familear

- ক) Familier  
খ) Familier  
গ) Familier  
ঘ) Familier



৫৫. ● Ceiling (খ) Cealing  
 (গ) Ceilling (ঘ) Ceileneq
৫৬. জাতিসংঘের সদর দপ্তর কোথায়?  
 (ক) লন্ডন (খ) ওয়াশিংটন  
 ● নিউইয়র্ক (ঘ) জেনেভা
৫৭. পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম রাষ্ট্র কোনটি?  
 (ক) ভুটান (খ) মালদ্বীপ  
 (গ) সুইজারল্যান্ড ● ভ্যাটিকান সিটি
৫৮. পদ্মা ও যমুনা কোথায় মিলিত হয়েছে?  
 ● গোয়ালন্দ (খ) সিরাজগঞ্জ  
 (গ) পাবনা (ঘ) ভোলা
৫৯. সুনামি কিসের সাথে সম্পৃক্ত?  
 (ক) রাজনৈতিক (খ) সামাজিক  
 (গ) ইতিহাস ● প্রাকৃতিক
৬০. বাংলাদেশ ও মায়ানমার কোন নদী দ্বারা বিভক্ত?  
 (ক) কর্ণফুলী ● নাফ  
 (গ) নবগঙ্গা (ঘ) ভাগিরথী
৬১. কোন দেশটি G-8 এর সদস্য নয়  
 (ক) কানাডা ● সুইজারল্যান্ড  
 (গ) জাপান (ঘ) ইতালি
৬২. CNG এর অর্থ কি?  
 ● কম্প্রসড ন্যাচারাল গ্যাস (খ) কন্ডেনসড নাইট্রোজেন গ্যাস  
 (গ) কম্প্রসড নাইট্রিট গ্যাস (ঘ) কোনটিই নয়
৬৩. সূর্যকিরণ থেকে কোন ভিটামিন পাওয়া যায়?  
 (ক) ভিটামিন সি (খ) ভিটামিন এ  
 (গ) ভিটামিন বি ● ভিটামিন ডি
৬৪. জাইগোটিক মিয়োসিস কোনটির বৈশিষ্ট্য?  
 (ক) টেরিডোফাইট (খ) ব্রাইয়োফাইট  
 (গ) জিম্পোস্তার্ম ● শৈবাল
৬৫. সালোকসংশ্লেষ-রূপ প্রক্রিয়ার উপজাত হিসেবে কোনটি নির্গত হয়?  
 (ক) অক্সিজেন (খ) শর্করা  
 (গ) পানি ● অক্সিজেন
৬৬. কোন খনিজ পদার্থ উদ্ভিদের জন্য অত্যাবশ্যক নয়?  
 (ক) দস্তা (খ) পটাশিয়াম  
 ● সোডিয়াম (ঘ) আয়রন
৬৭. কোনটি উদ্ভিদের জন্য সবচেয়ে সহজলভ্য নাইট্রোজেনের উৎস?  
 ● এমোনিয়া সার (খ) এমোনিয়া নাইট্রেট  
 (গ) নাইট্রেট সার (ঘ) এমাইড সার
৬৮. কোনটি ফল পাকার জন্য দায়ী?  
 (ক) এডোজেন (খ) সাইটোকাইনি  
 ● ইথিলিন (ঘ) অক্সিন
৬৯. কোন ফলে স্ব-পরাগায়ন হয়?  
 (ক) কাঁঠাল ● শিমুল  
 (গ) পেঁপে (ঘ) ধুতুরা
৭০. কেন্দ্রীয় শহীদ মিনারের স্থপতি কে?  
 (ক) কাজলুর রহমান (খ) হামিদুজ্জামান  
 ● হামিদুর রহমান (ঘ) মইনুল হোসেন

## বাংলাদেশ পরিসংখ্যান বুরো

জুনিয়র পরিসংখ্যান সহকারী নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৬  
 সময়ঃ ১ ঘণ্টা পরীক্ষার তারিখঃ ০৩.০৬.১৬ পূর্ণমানঃ ৪০

### ইংরেজি শব্দের অর্থ কানোঃ ১-৫

০১. Initial  
 ● প্রারম্ভিক (খ) বিরাস্ট  
 (গ) হ্রদ (ঘ) কান্না
০২. Weep  
 (ক) ঝেড়ে ফেলা (খ) তাড়াতাড়ি  
 (গ) প্রাবন্ধিক ● কান্না করা
০৩. Seldom  
 (ক) জোরে (খ) মহান  
 (গ) বাস্তব ● কদাচিৎ
০৪. Fever  
 ● জ্বর (খ) সাহায্য  
 (গ) অনুদান (ঘ) কঠিন
০৫. Vital  
 (ক) স্থায়ী (খ) প্রকানমব  
 ● অত্যাবশ্যক (ঘ) উৎকৃষ্টম
০৬. I can't help --  
 (ক) to smoke (খ) for smoking  
 ● smoking (ঘ) but smoke
০৭. We insist—your leaving the room.  
 ● on (খ) in  
 (গ) for (ঘ) at
০৮. Early rising is beneficial – health.  
 (ক) for ● to  
 (গ) on (ঘ) of
০৯. The police is looking – the matter.  
 ● into (খ) on  
 (গ) to (ঘ) at
১০. What are you talking --?  
 (ক) on (খ) in  
 ● about (ঘ) at
১১. He promised that he – come next Monday.  
 (ক) will (খ) should  
 (গ) can ● would
১২. Which is the longest river – Bangladesh?  
 ● of (খ) within  
 (গ) in (ঘ) at
- সঠিক বাসান নির্ণয় করুন : ১৩ - ১৫
১৩. (ক) Embarras (খ) Embarass  
 ● Embarrass (ঘ) Emberrass
১৪. (ক) Critisize ● Criticize  
 (গ) Criticise (ঘ) Critisise

১৫. ● Miscreant (খ) Miscrient  
 (গ) Miscriant (ঘ) Miskrient
১৬. 'সনাতন' শব্দের অর্থ কী?  
 (ক) নতুন ● চিরন্তন  
 (গ) গ্রাম্য (ঘ) কোনটিই নয়
১৭. 'কুটুম্ব' শব্দের অর্থ কী?  
 (ক) কালো ● আত্মীয়  
 (গ) প্রতিবিম্ব (ঘ) কলরব
১৮. এক কথায় প্রকাশ করুনঃ 'শত্রুকে দমন করে যে'  
 (ক) শত্রুঘ্ন ● অরিন্দন  
 (গ) অধাতশত্রু (ঘ) কোনটিই নয়
১৯. কোন বানানটি শুদ্ধ?  
 ● শস্তুর (খ) শস্তর  
 (গ) সস্তুর (ঘ) শসুর
২০. কোন বানানটি শুদ্ধ?  
 ● বিকিরণ (খ) বিকীরণ  
 (গ) বিকিরন (ঘ) বীকীরণ
২১. কোন বানানটি শুদ্ধ?  
 (ক) মুহর্ত ● মুহূর্ত  
 (গ) মুহর্ত (ঘ) মুহূর্ত
২২. 'আকাশ' শব্দের প্রতিশব্দ কোনটি?  
 (ক) প্রভা (খ) জলদ  
 ● অন্তরীক্ষ (ঘ) সমীর
২৩. 'সুধাকর' শব্দের অর্থ কী?  
 ● চন্দ্র (খ) সূর্য  
 (গ) মধু (ঘ) মিষ্টি
২৪. এক কথায় প্রকাশ করুনঃ পাওয়ার ইচ্ছা  
 (ক) জিগীষা ● ইন্দ্ৰা  
 (গ) বুভুক্ষা (ঘ) লিন্ধা
২৫. 'যুগপৎ' শব্দের অর্থ কী?  
 (ক) যুক্ত পথ ● একই সময়  
 (গ) এক যুগের পর (ঘ) কোনটিই নয়
২৬. 'বিহঙ্গ' শব্দের অর্থ কী?  
 (ক) পর্বত (খ) নদী  
 ● পাখি (ঘ) সমুদ্র
২৭. 'সাহেব' শব্দের বহুবচন কী?  
 (ক) সাহেবগণ ● সাহেবান  
 (গ) সাহেব (ঘ) সাহেব সকল
২৮. 'তিমির' শব্দের অর্থ কী?  
 (ক) অপলাপ (খ) দহন  
 (গ) গগন ● অন্ধকার

২৯. 'লালসালু' উপন্যাসের লেখক কে?  
 ● সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ (খ) শামসুর রাহমান  
 (গ) জহির রায়হান (ঘ) শহীদুল্লাহ কায়সার
৩০. কোন বানানটি শুদ্ধ?  
 (ক) সম্পূর্ণ (খ) সম্পূর্ন  
 ● সম্পূর্ণ (ঘ) সম্পূর্ন
৩১. অস্থির বৃদ্ধির জন্য কিসের বেশী প্রয়োজন হয়?  
 (ক) ফসফরাস (খ) প্রোটিন  
 (গ) আয়রন ● ক্যালসিয়াম
৩২. এশিয়ার ক্ষুদ্রতম দেশ কোনটি?  
 (ক) ভুটান (খ) নেপাল  
 (গ) শ্রীলংকা ● মালদ্বীপ
৩৩. 'রয়টার্স' কোন দেশের সংবাদ সংস্থা?  
 (ক) কানাডা (খ) ফ্রান্স  
 ● যুক্তরাষ্ট্র (ঘ) যুক্তরাজ্য
৩৪. দেশের প্রথম সাফারি পার্ক কোথায়?  
 ● কক্সবাজার (খ) গাজীপুর  
 (গ) ময়মনসিংহ (ঘ) রাঙ্গামাটি
৩৫. বাংলাদেশের আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর কয়টি?  
 (ক) ২ ● ৩  
 (গ) ৪ (ঘ) ৫
৩৬. 'ভোমরা' স্থলবন্দর কোন জেলায় অবস্থিত?  
 (ক) দিনাজপুর ● সাতক্ষীরা  
 (গ) সুনামগঞ্জ (ঘ) আখাউড়া
৩৭. বাংলাদেশ সিকিউরিটি প্রিন্টিং প্রেস কোথায় অবস্থিত?  
 (ক) চট্টগ্রাম ● গাজীপুর  
 (গ) ময়মনসিংহ (ঘ) খুলনা
৩৮. বাংলাদেশের প্রথম প্রধানমন্ত্রী কে?  
 (ক) সৈয়দ নজরুল ইসলাম ● তাজউদ্দীন আহমদ  
 (গ) ক্যাপ্টেন মনসুর আলী (ঘ) নুরুল কাদের
৩৯. একটি Computer File এর Exentsion. Mp3। এটা কী ধরনের File?  
 (ক) Video ● Audio  
 (গ) Antivirus (ঘ) কোনটিই নয়
৪০. বাংলাদেশের কোন নদীতে বাঁধ দিয়ে কৃত্রিম হ্রদ তৈরী করা হয়েছে?  
 (ক) তিস্তা (খ) সুরমা  
 (গ) যমুনা ● কর্ণফুলী
৪১. পার্বত্য চট্টগ্রামে উপজাতীয় জনগোষ্ঠী যে বিশেষ পদ্ধতিতে চাষ করে তাকে কী বলে?  
 (ক) কুর ● জুম  
 (গ) বুম (ঘ) কুম

৪২. DND বাধ কোন শব্দে রক্ষা করে জন্য তৈরি করা হয়েছিল?

- ঢাকা (ক) কুমিল্লা  
 (গ) বজড়া (খ) করিমপুর

৪৩. এম এস ওয়ার্ডে কাজ করার সময় কোনো নির্দেশ বাতিল করার জন্য কোন বোতামে চাপ দিতে হয়?

- (ক) Tab (খ) Caps lock  
 (গ) Ctrl (ঘ) Esc

৪৪. বাংলাদেশের সাথে করটি দেশের আন্তর্জাতিক দীর্ঘতায় রয়েছে?

- (ক) ১ (খ) ২  
 (গ) ৩ (ঘ) ৪

৪৫. 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারী' গানের সুককার কে?

- আলতাফ মাহমুদ (ক) জহির রায়হান  
 (গ) আপেল মাহমুদ (খ) আলউদ্দিন আলী

৪৬. Key Board এর F1 - F12 পর্বত বোতামগুলিকে কি বলা হয়?

- (ক) Formate Key (খ) Fun Key  
 ● Function Key (ঘ) Fantastic Key

৪৭. মালদীশ কোষের অবস্থিতি?

- ভারত মহাসাগর (ক) আরব সাগরে  
 (গ) বঙ্গোপসাগরে (খ) পারস্য সাগরে

৪৮. বিশ্ব খাদ্য দিবস কোনটি?

- ১৬ অক্টোবর (ক) ১৬ নভেম্বর  
 (গ) ১৭ অক্টোবর (খ) ১৭ নভেম্বর

৪৯. সৌরমন্ডলের সবচেয়ে বড় গ্রহ কোনটি?

- (ক) বুধ (খ) বৃহস্পতি  
 (গ) পৃথিবী (ঘ) শনি

৫০. MS Word এ প্রিন্ট দেয়ার কমান্ড কোনটি?

- (ক) Alt + P (খ) Ctrl + P  
 (গ) Fn + P (ঘ) Alt + Print

৫১. রুমির বেতন বাবুর বেতনের চেয়ে ২৫% বেশি। বাবুর বেতন রুমির বেতনের চেয়ে শতকরা কত ভাগ কম?

- (ক) ১৬.৬৬ (খ) ২০  
 (গ) ২২.৫০ (ঘ) কোনটিই নয়

৫২. এই ধারার পরবর্তী নম্বরটি কত হবে?

- (ক) ২২০ (খ) ২৮৪  
 ● ৩৮০ (ঘ) কোনটিই নয়

৫৩. বাবু এবং তপু কয়েকটি মার্বেল আছে। বাবু যদি তপুকে ১০টি মার্বেল দিয়ে দেয় তবে তাদের মার্বেলের সংখ্যা সমান হবে। আর তপু যদি বাবুকে ২০টি মার্বেল দেয় তবে বাবুর মার্বেল সংখ্যা তপুর মার্বেলের সংখ্যার তিনগুন হবে। বাবুর কাছে কয়টি মার্বেল আছে?

- ১০০ (ক) ১২০  
 (গ) ১৪০ (ঘ) কোনটিই নয়

৫৪. খ এর সৈনিক আয় ক এর দ্বিগুণ এবং গ এর সৈনিক আয় খ এর দ্বিগুণ। তাদের তিনজনের আয়ের যোগফল ১১০০ টাকা হলে গ এর সৈনিক আয় কত টাকা?

- (ক) ৫৬০ (খ) ৬৪০  
 (গ) ৬৮৪ (ঘ) কোনটিই নয়

৫৫. তপু কয়েকটি মার্বেল আছে যার ১/৩ অংশ হল কালো। যদি সে তার ভাইকে তার কালো মার্বেলের ১/৩ অংশ দিয়ে দেয়, তবে তপু কয়েকটি মার্বেল থাকবে তার কত শতাংশ কালো মার্বেল?

- ২৫.০০ (খ) ২২.২৫  
 (গ) ২০ (ঘ) কোনটিই নয়

৫৬. যদি  $x/y = 1/3$  এবং  $x + 2y = 5$  হয়, তবে এর মান কত?

- (ক) 3 (খ) 4  
 (গ) 5 (ঘ) কোনটিই নয়

৫৭. একটি কলম ও দুইটি পেনসিলের একত্রিত মূল্য ৬৭ টাকা। যদি একটি কলমের মূল্য একটি পেনসিলের মূল্যের চেয়ে ৫ টাকা বেশী হয়, তবে পেনসিলের মূল্য কত টাকা?

- (ক) ১৮ (খ) ২০  
 ● ২১ (ঘ) কোনটিই নয়

৫৮. কোনো সংখ্যার ১/৩ অংশ থেকে ১/৪ অংশ বিয়োগ করলে বিয়োগফল ২০ হয়। সংখ্যাটি কত?

- (ক) ২০০ (খ) ২৪০  
 (গ) ৩৬০ (ঘ) কোনটিই নয়

৫৯. এবং এর মোট বয়স এবং এর মোট বয়সের তুলনায় ১৫ বছর বেশি। এর চেয়ে কত বছরের ছোট?

- (ক) ১০ (খ) ১৫  
 (গ) ২০ (ঘ) ২৫

৬০. পরপর তিনটি সংখ্যার গুণফল ১২০ হলে তাদের যোগফল কত হবে?

- (ক) ৯ (খ) ১২  
 (গ) ১৪ (ঘ) ১৫

৬১.  $0.028 \times 106 =$  কত?

- ২৪০০০ (খ) ২৪০০০০  
 (গ) ২৪০০০০০ (ঘ) কোনটিই নয়

৬২. যদি n একটি জোড় সংখ্যা হয় তবে নিচের কোনটি জোড় সংখ্যা হতে পারে না?

- (ক)  $n^2$  (খ)  $5(n+2)$   
 (গ)  $2n+2$  (ঘ)  $7n+3$

৬৩. মাসুলের আয় ও ব্যয় এর অনুপাত ২০:১৫ হলে তার মাসিক সঞ্চয় আয়ের শতকরা কত ভাগ?

- (ক) ১৬% (খ) ১৭.৫%  
 (গ) ২০% (ঘ) ২৫%

৬৪. একজন বিক্রেতা একটি কলম ২০০ টাকায় বিক্রি করলে ২০% লোকসান হয়। যদি সে ১০% লাভ করতে চায়, তবে কলমটি কত টাকায় বিক্রয় করতে হবে?

ক) ২৫০ ● ২৭৫

গ) ৩০ ঘ) কোনটিই নয়

৬৫. কোনো পরীক্ষায় ৭০% পরীক্ষার্থী গণিত এবং ৬০% পরীক্ষার্থী বাংলায় পাশ করল। যদি উভয় বিষয়ে ৪০% পরীক্ষার্থী পাশ করে থাকে তবে শতকরা কতজন উভয় বিষয়ে ফেল করল?

● ১০ খ) ২০

গ) ৬৩ ঘ) কোনটিই নয়

৬৬. খালেদ ঈদ বোনাসের টাকার ১/৩ অংশ খরচ করে একটি জ্যাকেট এবং ১০ টাকা খরচ করে একটি শার্ট কিনলো। এই খরচ করার পর তার কাছে বোনাসের ১/২ অংশ টাকা রয়ে গেল। খালেদ কত টাকা বোনাস পেয়েছিল?

ক) ৬০০০ খ) ৭২০০

গ) ৮৪০০ ● কোনটিই নয়

৬৭. একজন দোকানদার ৫০টি কুমল বিক্রি করে যে লাভ করে তা ২৫টি কলমের জন্য মূল্যের সমান। তার শতকরা কত টাকা লাভ হয়?

ক) ১০০% ● ৫০%

গ) ২৫% ঘ) কোনটিই নয়

৬৮. 'ক' 'খ' এর চেয়ে বড়, 'গ' 'ক' এর চেয়ে ছোট। তাহলে নিচের কোনটি অবশ্যই সঠিক?

ক) 'খ' এবং 'গ' এর বয়স সমান

খ) 'গ' 'খ' এর চেয়ে বড়

গ) 'খ' 'গ' এর চেয়ে বড়

● কোনটিই নয়

৬৯. নিচের কোনটি অন্যগুলির চেয়ে আলাদা?

ক) ফুটবল খ) বাস্কেটবল

● কাবাডি ঘ) ভলিবল

৭০. সীমার বয়স অপূর বয়সের ৪ গুণ। অপূর বর্তমান বয়স ৪ বছর। যখন মীরার বয়স অপূর বয়সের দ্বিগুণ হবে তখন মীরার বয়স কত বছর হবে?

ক) ১৬ খ) ২০

● ২৪ ঘ) কোনটিই নয়

## বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো

ডাটা এন্ট্রি অপারেটর নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৬

সময়ঃ ১ ঘণ্টা

পরীক্ষার তারিখঃ ১২.০২.১৬

পূর্ণমানঃ ৭০

০১. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক) অতীথি ● অতিথি

গ) অতিথী ঘ) অতীথী

০২. 'হর্ষ' শব্দের অর্থ কী?

ক) হলুদ খ) সাধ

গ) দুষ্ট ● আনন্দ

০৩. 'কি করতে হবে ভেবে পায় না' এই অবস্থাকে কী বলে?

ক) বিস্মিত ● কিংকর্তব্যবিমূঢ়

গ) লজ্জিত ঘ) সুভাষিত

০৪. 'দুর্লভ বস্তু' বাগধারাটির অর্থ কী?

ক) আকাশ কুসুম ● অমাবস্যার চাঁদ

গ) একাদশে বৃহস্পতি ঘ) অরণ্যে রোদন

০৫. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক) মুহর্ত ● মুহূর্ত

গ) মুহর্ত ঘ) মুহর্ত

০৬. 'ক্ষমার যোগ্য' এর বাক্য সংকোচন কোনটি?

ক) ক্ষমাপ্রার্থী ● ক্ষমার্হ

গ) ক্ষমাপ্রদ ঘ) ক্ষমনীয়

০৭. যা চিরস্থায়ী নয়

ক) অস্থায়ী খ) ক্ষণিক

গ) ক্ষণস্থায়ী ● নশ্বর

০৮. নিচের কোন শব্দটিতে 'উপ' শূদ্র অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?

ক) উপকণ্ঠ খ) উপকূল

গ) উপস্থিত ● উপনেতা

০৯. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক) গীতাঞ্জলী খ) গিতাঞ্জলী

● গীতাঞ্জলি ঘ) গিতাঞ্জলী

১০. 'অপলাপ' শব্দের অর্থ কী?

● অস্বীকার খ) মিথ্যা

গ) প্রলাপ ঘ) অপবাদ

১১. 'জগদ্বল পাথর' বাগধারাটির অর্থ কি?

ক) অমূল্য বস্তু খ) জটিল করা

● গুরুভার ঘ) নিন্দিত

১২. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক) কৃষিজিবি খ) কৃষিজীবী

● কৃষিজীবী ঘ) কৃষিজীবী

১৩. কোন বানানটি শুদ্ধ?

● ব্যাকরণ খ) ব্যাকরণ

গ) ব্যাকরন ঘ) ব্যাকরন

১৪. 'অর্ধচন্দ্র' অর্থ কী?

- (ক) আদর করা (খ) শাসন করা  
 ● গলা ধাক্কা দেয়া (ঘ) অমাবস্যা

১৫. বাংলা বর্ণমালায় কতটি বর্ণ আছে?

- (ক) ৫১ ● ৫০  
 (গ) ৩৯ (ঘ) কোনটিই নয়

১৬. 'কাদম্বিনী' শব্দের অর্থ কী?

- (ক) নদী (খ) রাস্তা  
 (গ) অমাবস্যা ● মেঘমালা

১৭. 'কংস মামা' বাগধারাটির অর্থ কী?

- (ক) অপ্রিয় ব্যক্তি ● নির্মম আত্মীয়  
 (গ) অমিতব্যয়ী (ঘ) অকালপক্ক

১৮. 'অবলা' শব্দের অর্থ কী?

- (ক) অনুজ (খ) নিন্দনীয়  
 ● নারী (ঘ) নিরীহ

১৯. বাগধারার অর্থ নির্ণয় করুনঃ গোবর গণেশ

- (ক) বড়লোক (খ) সাহায্যকারী  
 ● মূর্খ (ঘ) কুপণ

২০. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- স্রষ্টা (খ) শ্রষ্টা  
 (গ) শ্রষ্টা (ঘ) সৃষ্টা

২১. Why - done this?

- (ক) you have (খ) did you have  
 ● have you (ঘ) you had

২২. He has been ill - last Sunday.

- (ক) from ● since  
 (গ) on (ঘ) at

২৩. Put the book - the table.

- on (খ) in  
 (গ) into (ঘ) at

২৪. It was - expensive than I thought.

- (ক) much ● more  
 (গ) high (ঘ) higher

২৫. We should look - our old parent.

- (ক) upon (খ) into  
 (গ) over ● after

২৬. I spent - with my grandfather.

- (ক) sometimes (খ) sometime  
 ● some time (ঘ) some times

২৭. I am offended - you - your conduct.

- with, at (খ) with, on  
 (গ) at, on (ঘ) with, for

২৮. We shall return before the sun --

- (ক) set (খ) will set  
 (গ) is set ● sets

২৯. Neither Sharmeen nor her friend - present last week.

- (ক) were ● was  
 (গ) have been (ঘ) is

৩০. Meet me - Dhaka college.

- at (খ) in  
 (গ) on (ঘ) into

সঠিক বানান নির্ণয় করুনঃ ৩১-৩৫

৩১. ● Tolerate (খ) Tolarate  
 (গ) Tolaret (ঘ) Tolerete  
 ৩২. ● Garbage (খ) Gurbage  
 (গ) Gurbez (ঘ) Garbej  
 ৩৩. (ক) Facinate ● Fascinate  
 (গ) Fasinate (ঘ) Fasinet  
 ৩৪. (ক) Registance (খ) Resistance  
 (গ) Registence ● Registance  
 ৩৫. (ক) Aruement (খ) Argeument  
 ● Argument (ঘ) Aurgument

ইংরেজি শব্দের অর্থ লিখুনঃ ৩৬-৪০

৩৬. Humble  
 (ক) বিষণ্ণ (খ) অকৃত্রিম  
 ● নম্র (ঘ) চাটুকার  
 ৩৭. Reservoir  
 (ক) প্রাসাদ (খ) রাশভারী  
 (গ) সাবলীল ● জলাধার  
 ৩৮. Lame  
 (ক) বন্দর ● খোঁড়া  
 (গ) জঙ্গল (ঘ) ভেড়ার বাচ্চা  
 ৩৯. Refine  
 (ক) অতি সুন্দর (খ) ভালো  
 ● পরিতৃপ্ত (ঘ) সংস্কার  
 ৪০. Competent  
 ● দক্ষ (খ) জ্ঞানী  
 (গ) নিষ্ঠুর (ঘ) সম্পূর্ণ  
 ৪১. MS Word এ কাজ করার সময় Ctrl + Home চাপ দিলে Cursor টি কোথায় যাবে?  
 ● Document এর শুরুতে  
 (খ) Document এর শেষে  
 (গ) Cursor যে লাইনে আছে তার প্রথমে  
 (ঘ) Cursor যে Sentence এ আছে তার প্রথমে  
 ৪২. নিচের কোনটি একটি সার্চ ইঞ্জিন?  
 (ক) মাইক্রোসফট ● গুগল  
 (গ) জাভা (ঘ) নেটিপ্যাড  
 ৪৩. MS Excel এ সঠিকভাবে লেখা ফর্মুলা কোনটি?  
 (ক) Sum(C9:C12) (খ) Sum(C9+C12)  
 (গ) = Sum(C9:C12) ● Sum=(C9:C12)



৪৪. Key Board এর F1 – F12 পর্যন্ত বোতামগুলিকে কি বলা হয়?

- (ক) Formate Key (খ) Fun Key  
(গ) Function Key (ঘ) Fantastic Key

৪৫. Web Page তৈরীর জন্য কোনটি ব্যবহৃত হয়?

- (ক) পাওয়ার পয়েন্ট (খ) ভিজুয়াল বেসিক  
(গ) এমএস ওয়ার্ড (ঘ) এইচ টি এম এল

৪৬. নিচের কোনটি বাংলা লেখার সফটওয়্যার?

- (ক) বিজয় (খ) অত্র  
(গ) শুধু ক (ঘ) ক ও খ

৪৭. Del বোতাম চাপ দিলে কী হয়?

- (ক) কার্সরের পরের শব্দ মুছে যায়  
(খ) কার্সরের পরের লাইন মুছে যায়  
(গ) কার্সরের পরের অক্ষর মুছে যায়  
(ঘ) কোনটিই নয়

৪৮. Spread Sheet প্রোগ্রাম দিয়ে কী কাজ করা যায়?

- (ক) ওয়ার্ড প্রসেসিং (খ) ডিজাইন  
(গ) তথ্য ব্যবস্থাপনা (ঘ) হিসাব নিকাশ

৪৯. MS Word এ কোনো কিছু কপি করে সেটি পেস্ট করার কমান্ড কি?

- (ক) Ctrl + P (খ) Ctrl + C  
(গ) Ctrl + V (ঘ) Ctrl + Z

৫০. নিচের কোনটি এন্টি-ভাইরাস প্রোগ্রাম নয়?

- (ক) AVG (খ) Kaspersky  
(গ) PHP (ঘ) সকল Antivirus Program

৫১. আজকের বাংলা সনের তারিখ কত?

- (ক) ২৯ শে মাঘ ১৪২২ (খ) ৩০ শে মাঘ ১৪২২  
(গ) ২৯ শে মাঘ ১৪২১ (ঘ) ৩০ শে মাঘ ১৪২১

৫২. উত্তরা গণভবন কোথায় অবস্থিত?

- (ক) রাজশাহী (খ) নওগাঁ  
(গ) বগুড়া (ঘ) নাটোর

৫৩. বাংলাদেশের প্রথম নারী স্পিকার কে?

- (ক) শিরিন শারমিন (খ) সুলতানা কামাল  
(গ) নাসরিন আহমেদ (ঘ) সাজেদা চৌধুরী

৫৪. জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয় কোথায় অবস্থিত?

- (ক) চট্টগ্রামে (খ) সাভারে  
(গ) ঢাকায় (ঘ) গাজীপুরে

৫৫. কার্তিক-অগ্রহায়ণ এই মাস নিয়ে -- কাল

- (ক) বর্ষা (খ) শরৎ  
(গ) হেমন্ত (ঘ) বসন্ত

৫৬. রফিকের আয়ের ১/২ অংশ ৩৫০০ টাকা হলে তার আয়ের ১/৭ অংশ কত হবে?

- (ক) ১০০০ (খ) ১২৫০  
(গ) ১৪০০ (ঘ) কোনটিই নয়

৫৭. আরিফ তার বেতনের ২০% বাড়ী ভাড়া বাবদ ব্যয় করল এবং খাদ্য কেনার জন্য অবশিষ্ট টাকার ২০% ব্যয় করল। এই খরচ করার পর আরিফের কাছে যদি ৩২০০ টাকা থাকে তবে আরিফের মাসিক বেতন কত টাকা?

- (ক) ৫০০০ (খ) ৬০০০  
(গ) ৭২০০ (ঘ) কোনটিই নয়

৫৮. একটি কলম ও পেন্সিলের একত্রিত মূল্য ৪২ টাকা। যদি পেন্সিলের মূল্য কলমের মূল্যের ১/৬ অংশ হয়, তবে কলমের মূল্য কত?

- (ক) ৩০ (খ) ৩২  
(গ) ৩৬ (ঘ) কোনটিই নয়

৫৯. একটি টেবিল ৫০০০ টাকার পরিবর্তে ৪৬০০ টাকায় বিক্রি করায় লাভ ১০% কমে গেল। টেবিলের ক্রয় মূল কত?

- (ক) ৩৭০০ টাকা (খ) ৪০০০ টাকা  
(গ) ৪২০০ টাকা (ঘ) কোনটিই নয়

[নোটঃ সঠিক উত্তর হবে ১,০০০ টাকা]

৬০. আরিফের একদিনের আয় বাবুর একদিনের আয়ের দ্বিগুণ। আরিফের আয় যদি ১০০ টাকা কমে যায় এবং বাবুর আয় যদি ৫০ টাকা বেড়ে যায় তবে তাদের আয় সমান হবে। আরিফের একদিনের আয় কত?

- (ক) ২০০ (খ) ২০০  
(গ) ৩০০ (ঘ) কোনটিই নয়

৬১. একজন ছাত্র বাংলায় ৬৫ এবং ইংলিশে ৮০ নম্বর পেল। সে অঙ্ক পরীক্ষায় কত পেলে এই নিত্য বিষয়ে তার গড় নম্বর ৭৫ হবে?

- (ক) ৭০ (খ) ৮০  
(গ) ৮৫ (ঘ) কোনটিই নয়

৬২. কয়েকজন শ্রমিক একটি কাজ ১৮ দিনে করে দিবে বলে ঠিক করল। কিন্তু তাদের মধ্যে ৯ জন অনুপস্থিত থাকায় কাজটি ৩৬ দিনে সম্পন্ন হয়। কত জন শ্রমিক নিযুক্ত হলে কাজটি ১৮ দিনে সম্পন্ন হতো?

- (ক) ১২ (খ) ১৮  
(গ) ২৪ (ঘ) কোনটিই নয়

৬৩. একটি বাড়িতে ২০ জনের ৩৫ দিনের খাবার আছে। ৫ দিন পরে ঐ বাড়িতে আরও ১০ জন লোক এলো ঐ খাবার কত দিন চলবে?

- (ক) ২০ (খ) ২২  
(গ) ২৫ (ঘ) কোনটিই নয়

৬৪. দুটি সংখ্যার অনুপাত ৩ঃ৭। উভয় সংখ্যার সাথে ১০ যোগ করলে নতুন অনুপাত হবে ১ঃ২। ছোট সংখ্যাটি কত?

- (ক) ১৫ (খ) ২১  
(গ) ৩০ (ঘ) কোনটিই নয়

৬৫. আরিফ একটি কাজ ১০ দিনে শেষ করতে পারে এবং অপু সেই কাজ ১৫ দিনে শেষ করতে পারে। তারা যদি একসাথে কাজ করে তবে ঐ কাজ কত দিনে শেষ করতে পারবে?

- (ক) ৫ (খ) ৬  
(গ) ৮ (ঘ) কোনটিই নয়

৬৬. কামালা বশিরের ৫ বছরের ছোট। বশির টুটুলের ৫ বছরের বড়। কামাল ও টুটুলের বয়সের পার্থক্য কত?

- (ক) ৫ (খ) ১০  
(গ) ০ (ঘ) কোনটিই নয়

৬৭. একটি সংখ্যাকে ৫৬৭ দিয়ে ভাগ করলে ভাগশেষ ১০ থাকে। যদি ঐ সংখ্যাকে ৭ দিয়ে ভাগ করা হয় তবে ভাগশেষ কত হবে?

- (ক) ৩ (খ) ৪  
(গ) ৫ (ঘ) কোনটিই নয়

৬৮. পাঁচটি সংখ্যার গড় ৪৬ এবং সংখ্যাগুলির প্রথম চারটি সংখ্যার গড় ৪৫। পঞ্চম সংখ্যাটি কত?

- (ক) ৪৮ (খ) ৪৯  
(গ) ৫০ (ঘ) কোনটিই নয়

৬৯. একজন বিক্রেতা একটি ঘড়ি ১৬০০ টাকায় বিক্রি করলে ২০% লোকসান হয়। যদি সে ১০% লাভ করতে চায়, তবে ঘড়িটি কত টাকায় বিক্রি করতে হবে?

- (ক) ২০০০ (খ) ২১০০  
(গ) ২২০০ (ঘ) কোনটিই নয়

৭০. কোনো পরীক্ষায় ৭০% পরীক্ষার্থী গণিত এবং ৬০% পরীক্ষার্থী বাংলায় পাশ করল। যদি উভয় বিষয়ে ৫০% পরীক্ষার্থী পাশ করে থাকে, তবে শতকরা কতজন উভয় বিষয়ে ফেল করল?

- (ক) ২০ (খ) ২৫  
(গ) ৩০ (ঘ) কোনটিই নয়

## সাধারণ বীমা কর্পোরেশন

জুনিয়র অফিসার পদে নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৬

সময়ঃ ১.৫ ঘন্টা

পূর্ণমানঃ ১০০

Part: I: Multiple choice questions; Marks: 60×1 = 60

Time: 50 minutes

সময়ঃ ৩০ মিনিট; মান ৫০

০১. 'যা লাফিয়ে চলে' এক কথায় বলে  
(ক) উলফ (খ) লাফরাজ  
(গ) দড়াবাজ (ঘ) প্রবণ
০২. নারীকে সম্বোধনের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য হবে  
(ক) কল্যাণীয়েষু (খ) কল্যাণবরেষু  
(গ) শ্রদ্ধাম্পদেষু (ঘ) শ্রদ্ধাম্পদেষু
০৩. Nothing succeeds like success এর বঙ্গানুবাদ কোনটি?  
(ক) চোর পালালে বুদ্ধি বাড়ে (খ) জীবন থাকলেই অশা থাকে  
(গ) জলেই জল বাঁধে (ঘ) চাঁদেরও কলঙ্ক আছে
০৪. 'আমার গানের মালা আমি করব কারে দান' বাক্যটিতে 'কারে' শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?  
(ক) করণে ৭মী (খ) কর্মে ৭মী  
(গ) কর্তায় ৭মী (ঘ) অপাদানে ৭মী
০৫. 'পঞ্চনদ' কোন সমাস?  
(ক) দ্বিগু (খ) কর্মধারয়  
(গ) দ্বন্দ্ব (ঘ) অব্যয়ীভাব
০৬. কোন গ্রন্থটি মহাকাব্য?  
(ক) অবকাশ রঞ্জিনী (খ) বৃন্দসংহার  
(গ) বিরহ বিলাপ (ঘ) বীরাসনা কাব্য
০৭. 'রামগুরুড়ের ছানা' কথ্যটির অর্থ কি?  
(ক) কাল্পনিক জন্তু (খ) গোমড়ামুখো লোক  
(গ) বোকা (ঘ) পুরাতন পানি
০৮. নিচের কোন বানান শুদ্ধ শুদ্ধ?  
(ক) পিশাচ, শিরোচ্ছেদ, নুপুর (খ) পিশাশ, শিরচ্ছেদ, নুপুর  
(গ) পিশাচ, শিরচ্ছেদ, নুপুর (ঘ) পিশাচ, শিরোচ্ছেদ, নুপুর
০৯. বাংলা সাহিত্যে ভোয়ের পাখি কে?  
(ক) প্রমথ চৌধুরী (খ) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর  
(গ) বিহারীলাল চক্রবর্তী (ঘ) দীনেশ চন্দ্র
১০. 'আবোল-ভাবোল' কার লেখা?  
(ক) সুকুমার রায় (খ) সুকান্ত ভট্টাচার্য  
(গ) অক্ষয় কুমার বড়াল (ঘ) সত্যজিৎ রায়
১১. কোনটির আগে দ্বীবাচক শব্দ যোগ করে লিঙ্গান্তর করতে হয়  
(ক) কবি (খ) নেতা  
(গ) দাতা (ঘ) বাদশা
১২. 'সাহেব' শব্দের বহুবচন কোনটি?  
(ক) সাহেবমণ্ডলী (খ) সাহেবসমূহ  
(গ) সাহেবকুল (ঘ) সাহেবান
১৩. কোন ব্যাখ্যাটির অর্থ ভিন্ন?  
(ক) অহিনকুল সম্বন্ধ (খ) চাকের কাঠি  
(গ) আদায় কাঁচকলা (ঘ) দা-কুমড়া

১৪. 'শশাঙ্ক' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?  
 ক) খরগোশ                      খ) সমুদ্র  
 গ) সূর্য                              ঘ) চাঁদ
১৫. বাংলা ব্যাকরণ গ্রন্থম রচনা করেন কে?  
 ক) ড. সুনীতি কুমার চট্টোপাধ্যায়    খ) উইলিয়াম কেরী  
 গ) ন্যাথিয়েল ব্রাসি হ্যাগহেড            ঘ) ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
১৬. The best passive form of the sentence. 'The pill tastes bitter' is  
 ● The pill is bitter when it is tasted.  
 ● The pill was bitter when it is tasted.  
 ● The pill is bitter when it tastes.  
 ● The pill was bitter when it was tasted.
১৭. One of the – of globalizarion is cultural -  
 ক) effect; shock                      খ) effect; confusion  
 গ) affects; surprise                      ● effects; assault
১৮. The man – down silently and – his food.  
 ক) sits; took                              খ) sat; take  
 ● sat; took                              ঘ) sat; had taken
১৯. Identify the plural word.  
 ক) cactus                                  খ) diagnosis  
 ● foci                                      ঘ) goose
২০. The masculine gender of the word 'spinster' is  
 ক) unattached                              খ) single  
 ● bachelor                                  ঘ) free
২১. The indirect form of the sentence. Farida said to her mother, 'I shall go to bed now.'  
 ক) Farida told her mother that she should go to bed.  
 খ) Farida told her mother that she will go to bed.  
 ● Farida told her mother that she would go to bed then.  
 ঘ) Farida told her mother that she will go to bed now.
২২. ● He agreed to my proposal  
 ● He agreed for my proposal  
 ● He agreed at my proposal  
 ● He agreed with my proposal
২৩. ক) I don't like to discussing about politics.  
 ● I don't like discussing about politics.  
 গ) I don't like to discussing about politics.  
 ঘ) I don't like to discuss politics.
২৪. ● One of the boys is meeting me today.  
 ● One of the boy is meeting me today.  
 গ) One of the boys are meeting me today.  
 ঘ) One of the boy's is meeting me today.
২৫. In the sentence 'Cycling is certainly healthier than driving' the word 'certainly' is a/an  
 ক) adjective                                  ● adverb  
 গ) interjection                              ঘ) preposition
২৬. The phrase 'Down to dusk' means  
 ক) Close to nature                              খ) soft hearted  
 ● realistic                                      ঘ) Thrown to the ground
২৭. What is the synonym of the word of Fidelity?  
 ক) Inurious                                  খ) Repent  
 গ) Praise                                      ● Loyalty

২৮. The antonym of the 'Ingenious'?  
 ক) Crafty                                  খ) Inane  
 ● Incompetent                              ঘ) Skillful
২৯. Find the misspelt word.  
 ● Committee                                  ● Enthusiasm  
 ● Extroversion                              ● Recession
৩০. REPTILE is to LIZARD as FLOWER is to  
 ক) PETAL                                  খ) STEM  
 গ) ALLIGATOR                              ● DAISY
৩১. নিচের কোন সংখ্যাটি ২ এবং ৭ দ্বারা বিভাজ্য?  
 ক) ৩৬৫                                  খ) ৩৬২  
 গ) ৩৬১                                  ● ৩৬৪
৩২. ৩০ থেকে ৮০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যার ব্যবধান কত?  
 ক) ৩৫                                      খ) ৪২  
 ● ৪৮                                      ঘ) ৫৫
- ব্যাখ্যাঃ  
 ৩০ থেকে ৮০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম মৌলিক সংখ্যা ৭৯  
 ৩০ থেকে ৮০ এর মধ্যবর্তী ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যা ৩১  
 [(-) করে] ∴ মৌলিক সংখ্যাদ্বয়ের ব্যবধান = ৪৮
৩৩. কোন সংখ্যা হতে ১৭৫ বিয়োগ করে ১৩০ যোগ করলে যোগফল ২৯৭ হবে?  
 ক) ৬০২                                  খ) ২৫২  
 ● ৩৪২                                  ঘ) ২৯৭
- ব্যাখ্যাঃ  
 মনে করি সংখ্যাটি = ক  
 শর্তমতে,  
 ক - ১৭৫ + ১৩০ = ২৯৭  
 বা, ক - ৪৫ = ২৯৭  
 বা, ক = ২৯৭ - ৪৫ = ৩৪২
৩৪. এক গ্যালন = কত লিটার?  
 ক) ৩.৫                                  খ) ৪  
 ● ৪.৫৫                                  ঘ) ৫
৩৫. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ৪, ৫, ও ৬ দিয়ে ভাগ করলে প্রত্যেকবার ৩ অবশিষ্ট থাকে?  
 ক) ৩৩                                  খ) ৪৩  
 গ) ৫৩                                  ● ৬৩
- ব্যাখ্যাঃ  
 ৪, ৫, ৬ এর ল.সা.গু = ৬০  
 ∴ নির্ণেয় ক্ষুদ্রতম সংখ্যা = ৬০ + ৩ = ৬৩
৩৬. ২৪৫০ সংখ্যাটিকে কত দ্বারা গুন করলে সংখ্যাটি পূর্ণ বর্গসংখ্যা হবে?  
 ● ২                                      খ) ৫  
 গ) ৭                                      ঘ) ১১
৩৭. যদি  $16^{2x+3} = 4^{3x+6}$  হয় তবে x = ?  
 ● ০                                      খ) ১  
 গ) -3                                      ঘ) -1

ব্যাখ্যা :

$$16^{2x+3} = 4^{3x+6}$$

$$\text{বা, } (4^2)^{2x+3} = 4^{3x+6}$$

$$\text{বা, } 4^{4x+6} = 4^{3x+6}$$

$$\text{বা, } 4x+6 = 3x+6$$

$$\text{বা, } 4x - 3x = 6 - 6$$

$$\therefore x = 0$$

৩৮. কোনো আসল ২০ বছরে সুদে-মুলে তিনগুণ হলে কত বছরে সুদে-মুলে তিনগুণ হবে?

- (ক) ৩০ বছরে (খ) ২৫ বছরে  
 (গ) ৪০ বছরে (ঘ) ৬০ বছরে

ব্যাখ্যা :

মনে করি, আসল = ১০০ টাকা

$$\therefore \text{সুদাসল} = ২০০ \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{সুদ} = (২০০ - ১০০) = ১০০ \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{সুদের হার} = \frac{১০০ \times ১০০}{১০০ \times ২০} \% = ৫\%$$

সুদে-মুলে তিনগুণ হলে সুদাসল = ৩০০ টাকা

$$\therefore \text{সুদ} (৩০০ - ১০০) = ২০০ \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{নির্ণয় সময়} = \frac{২০০ \times ১০০}{৫ \times ১০০} = ৪০ \text{ বছর}$$

৩৯. একটি সুস্থ দশভুজের প্রতিটি কোণ হবে

- (ক) সূক্ষ্মকোণ (খ) প্রবৃত্ত কোণ  
 (গ) সমকোণ (ঘ) স্থূলকোণ

ব্যাখ্যা :

$$\text{সুস্থ দশভুজের অন্তঃকোণ} = \frac{(n-2) \times 180^\circ}{n}$$

$$\therefore \text{সুস্থ দশভুজের অন্তঃকোণ} = \frac{(10-2) \times 180^\circ}{10} = 144^\circ$$

১৪৪°, ৯০° অপেক্ষা বড় কিন্তু ১৮০° অপেক্ষা ছোট।  
 অর্থাৎ দশভুজের প্রতিটি কোণ স্থূলকোণ।

৪০. দুটি ত্রিভুজের মধ্যে কোন উপাদানগুলো সমান হওয়া সত্ত্বেও ত্রিভুজ দুটি সর্বসম নাও হতে পারে?

- (ক) দুই বাহু ও অন্তর্ভুক্ত কোণ (খ) দুই কোণ ও এক বাহু  
 (গ) তিন কোণ (ঘ) তিন বাহু

৪১. সুন্দরবনকে World Heritage Site হিসেবে ঘোষণা করেছে?

- (ক) UNESCO (খ) UNICEF  
 (গ) UNDP (ঘ) UNFPA

৪২. কোন বিখ্যাত ম্যাগাজিন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে রাজনীতির কবি আখ্যা দিয়েছিল?

- (ক) টাইম (খ) ইকোনমিস্ট  
 (গ) নিউজ উইক (ঘ) ইকোনোমিক এন্ড পলিটিক্যাল উইকলি

৪৩. Global Terrorism Index অনুযায়ী বিশ্বে সবচেয়ে ঝুঁকিপূর্ণ রাষ্ট্র

- (ক) সিরিয়া (খ) ইরাক  
 (গ) সুদান (ঘ) সোমালিয়া

৪৪. বর্তমানে বাংলাদেশে মোট কয়টি বীমা প্রতিষ্ঠান রয়েছে?

- (ক) ৫৭ (খ) ৭৮  
 (গ) ৭৬ (ঘ) ৭৫

[নোটঃ বর্তমানে বাংলাদেশে মোট বীমা প্রতিষ্ঠান ৭৯]

৪৫. মোবাইল কমিউনিকেশনে 4G এর ক্ষেত্রে 3G এর তুলনায় অতিরিক্ত বৈশিষ্ট্য কি?

- (ক) ডায়েস টেলিফোন (খ) মোবাইল টিভি  
 (গ) ব্রডব্যান্ড ইন্টারনেট সুবিধা (ঘ) ডিডিও কল

৪৬. বাংলা মুদ্রাক্ষরের জনক কাকে বলা হয়?

- (ক) গৌর দাস (খ) চার্লস উইলকিন্স  
 (গ) পঞ্চানন কর্মকার (ঘ) গঙ্গাকিশোর ভট্টাচার্য

৪৭. 'মানব উন্নয়ন সূচক ২০১৫' র‍্যাংকিংয়ে বিশ্বে প্রথম দেশ কোনটি?

- (ক) নরওয়ে (খ) অস্ট্রেলিয়া  
 (গ) কানাডা (ঘ) আমেরিকা

৪৮. 'বীর প্রতীক' খেতাবপ্রাপ্ত একমাত্র বিদেশী মুক্তিযোদ্ধা

- (ক) মার্ক টালি (খ) উইলিয়াম এ এস ওডারল্যান্ড  
 (গ) আন্দ্রে মালরো (ঘ) এডওয়ার্ড কেনেডি

৪৯. বাংলাদেশের কোন চিত্রশিল্পী ফ্রান্সের সর্বোচ্চ উপাধি 'Knight in order of Fine Arts and Humanities' লাভ করেন?

- (ক) শাহাবুদ্দিন আহমেদ (খ) কামরুল হাসান  
 (গ) এস এম সুলতান (ঘ) জয়নুল আবেদীন

৫০. World Trade Organization (WTO) এর বর্তমান প্রধানের নাম কি?

- (ক) বান কি মুন (খ) হারুহিকো কুরোদা  
 (গ) ইসমত কসিমত (ঘ) রবার্টো কার্তাগো দ্য আজেন্সে

বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড

অফিস সহায়ক পদের নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৫

সময়: ১ ঘণ্টা

পরীক্ষার তারিখ: ২০.০৩.১৫

পূর্ণমান: ৮০

০১. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?  
 ● শরৎ (খ) সরত  
 (গ) শড়ত (ঘ) শড়ত
০২. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: 'সূর্যোদয়'  
 (ক) সূর্য + দয় (খ) সূর্য + উদয়  
 (গ) সূর্যো + উদয় (ঘ) সূর্যো + দয়  
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৩. বাংলা বর্ণমালায় কতটি বর্ণ আছে?  
 (ক) ৫১টি (খ) ২৬টি  
 (গ) ৩৯টি (ঘ) ৫০টি  
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৪. নিচের কোন পুরুষবাচক শব্দের দুটি স্ত্রীবাচক শব্দ রয়েছে?  
 ● ভাই (খ) চৌধুরী  
 (গ) ছাত্র (ঘ) বাবা  
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৫. বাগধারার অর্থ নির্ণয় করুন: 'কান কাটা'  
 (ক) ধার্মিক (খ) ভদ্র সাধু  
 (গ) পক্ষপাতদুষ্ট (ঘ) বেহায়া  
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৬. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?  
 ● আষাঢ় (খ) আসাঢ়  
 (গ) আশাঢ় (ঘ) আসাঢ়  
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৭. বাগধারা নির্ণয় করুন: 'আমাবস্যার চাঁদ'  
 (ক) ঈদের চাঁদ (খ) দুর্লভ বস্তু  
 (গ) ছোট চাঁদ (ঘ) বড় চাঁদ  
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৮. এক কথায় প্রকাশ করুন: 'অনেকের মধ্যে একজন'  
 (ক) সামান্য (খ) অখ্যাত  
 ● অন্যতম (ঘ) বিখ্যাত  
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৯. 'কবিরাজ' এর স্ত্রীবাচক শব্দ কোনটি?  
 (ক) মহিলা কবিরাজ (খ) কবিরাজনী  
 (গ) কবিরাজ গিল্লি (ঘ) কবিরাজী  
 ● কোনটিই নয়
১০. বাংলা সাহিত্যে 'বিশ্বকবি' হিসেবে পরিচিত কে?  
 (ক) প্রমথ চৌধুরী (খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
 (গ) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় (ঘ) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর  
 (ঙ) কোনটিই নয়
১১. বাগধারা নির্ণয় করুন: 'অন্ধা পাওয়া'  
 (ক) দুর্লভ বস্তু (খ) বেহায়া  
 (গ) স্বার্থপর (ঘ) মারা যাওয়া

- (ঙ) কোনটিই নয়
১২. 'আগমন' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?  
 ● প্রস্থান (খ) সটান  
 (গ) আবির্ভাব (ঘ) গমন  
 (ঙ) কোনটিই নয়
১৩. নিচের কোনটি একটি যুক্তাক্ষর?  
 (ক) ঔ (খ) ষ  
 (গ) ই (ঘ) ই  
 (ঙ) কোনটিই নয়
১৪. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: 'পিত্রালয়'  
 (ক) পিত্রা + লয় (খ) পিতৃ + লয়  
 ● পিতৃ + আলয় (ঘ) পিত্রাঃ + লয়  
 (ঙ) কোনটিই নয়
১৫. নিচের কোনটি একটি বিশেষণ পদ?  
 (ক) দেখা (খ) জুতা  
 (গ) নীল (ঘ) এবং  
 ● কোনটিই নয়
১৬. কোন দুটি স্বরের মিলিত ধ্বনিতে 'ঐ' সৃষ্টি হয়?  
 ● অ + ই (খ) এ + ই  
 (গ) ক + ই (ঘ) ও + ই  
 (ঙ) কোনটিই নয়
১৭. 'পানি' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?  
 ● জল (খ) প্রভাগ  
 (গ) বহি (ঘ) অরুণ  
 (ঙ) কোনটিই নয়
১৮. বাংলাদেশের জাতীয় কবি কে?  
 (ক) সুকান্ত ভট্টাচার্য (খ) কাজী নজরুল ইসলাম  
 (গ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (ঘ) জসীমউদ্দীন  
 (ঙ) কোনটিই নয়
১৯. নিচের কোনটি সর্বনাম পদ?  
 (ক) যদি (খ) লাল  
 ● সে (ঘ) পড়া  
 (ঙ) কোনটিই নয়
২০. কোনটি পত্নী অর্থে স্ত্রীবাচক শব্দ?  
 (ক) দাদী (খ) ছাত্রী  
 (গ) আয়া (ঘ) সং মা  
 (ঙ) কোনটিই নয়
২১. Which of the following is the plural form of 'Boy'?  
 ● Boys (খ) The boy  
 (গ) Boyes (ঘ) Boyen  
 (ঙ) None
২২. Which of the following is a conjunction?  
 (ক) out (খ) and  
 (গ) to (ঘ) am  
 (ঙ) None
২৩. What is the past participle form of the verb 'Choose'?  
 ● Chosen (খ) Chase



- (ক) Chosed (খ) Choosing  
(ঙ) None
২৪. Which of the following is the plural form of 'Tooth'?
- (ক) Teeths (খ) Tooth  
(গ) Tooths (ঙ) Teeth  
(ঙ) None
২৫. Which of the following is an adjective?
- bad (খ) or  
(গ) open (ঘ) do  
(ঙ) None

Questions 26 to 30 : Select the word that appropriately fills in the gap in each sentence.

২৬. He always wakes \_\_\_ in the morning.
- (ক) on (খ) up  
(গ) at (ঘ) in  
(ঙ) None
২৭. We have been reading in this school \_\_\_ four years.
- (ক) by (খ) from  
(গ) up to (ঙ) for  
(ঙ) None
২৮. Who \_\_\_ you?
- (ক) am (খ) is  
(গ) are (ঘ) will  
(ঙ) None
২৯. I \_\_\_ my country.
- (ক) loves (খ) love  
(গ) was loved (ঘ) living  
(ঙ) None
৩০. Karim \_\_\_ to school regularly.
- (ক) go (খ) of  
(গ) goes (ঘ) run  
(ঙ) None

Question 31 to 35 : Choose the word which is similar in meaning as the given word.

৩১. Select
- (ক) Look (খ) Elect  
(গ) Pass (ঙ) Pick  
(ঙ) Observe
৩২. Crime
- Offense (খ) Trial  
(গ) Dark (ঘ) Thief  
(ঙ) Punishment
৩৩. Trust
- (ক) Reward (খ) Faith  
(গ) Team (ঘ) Good  
(ঙ) Mind
৩৪. Public
- (ক) Finish (খ) Slow  
(গ) Community (ঘ) Maintain  
(ঙ) Some
৩৫. Purchase
- (ক) Pace (খ) Buy  
(গ) Sell (ঘ) Business  
(ঙ) Capture

Question 36 to 40 : For each questions, choose the correctly spelled word from the given options.

৩৬. (ক) Commitees (খ) Comitte  
● Committee (ঙ) Commity  
(ঙ) None
৩৭. (ক) Teachear (খ) Teacher  
(গ) Tearchar ● Teacher  
(ঙ) None
৩৮. (ক) Monki (খ) Monkey  
(গ) Monkly ● Monkey  
(ঙ) Monks
৩৯. (ক) Redy (খ) Rady  
● Ready (ঙ) Radi  
(ঙ) None
৪০. (ক) Riceve (খ) Recieve  
(গ) Reveve ● Receive  
(ঙ) None

৪১. নিচের কোন সংখ্যাটি ৩ দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য নয়?
- ১৩৯ (খ) ৩২৪  
(গ) ১৪১ (ঙ) ১২৬  
(ঙ) কোনটিই নয়

৪২. ৩৫% কে দশমিকে প্রকাশ করুন।
- (ক) ০.০৩৫ ● ০.৩৫  
(গ) ৩.০৫ (ঙ) ৩.৫  
(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

$$৩৫\% = \frac{৩৫}{১০০} = ০.৩৫$$

৪৩. রাসেলের মাসিক বেতন ১০% বৃদ্ধি পেয়ে ১,৬৫০ টাকা হল। রাসেলের মাসিক বেতন আগে কত ছিল?
- (ক) ১৪৭৫ টাকা (খ) ১৪০০ টাকা  
(গ) ১৪৫০ টাকা ● ১৫০০ টাকা  
(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

১০% বৃদ্ধিতে বেতন  $(১০০+১০) = ১১০$  টাকা  
বর্তমান বেতন ১১০ টাকা হলে পূর্বের বেতন ১০০ টাকা

$$\frac{১০০}{১১০} \times ১৬৫০ = ১৫০০ \text{ টাকা}$$

৪৪. ৩টি বইয়ের দাম যথাক্রমে ২২ টাকা, ২৭ টাকা ও ২০ টাকা হলে বইগুলোর গড় দাম কত?
- ২৩ টাকা (খ) ২৪ টাকা  
(গ) ২৬ টাকা (ঙ) ২৫ টাকা  
(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

৩টি বইয়ের মোট দাম =  $(২২ + ২৭ + ২০) = ৬৯$  টাকা

$$\therefore \text{বইগুলো গড় দাম} = \frac{৬৯}{৩} = ২৩ \text{ টাকা}$$

৪৫. চিনির মূল্য ৫০ টাকা থেকে বৃদ্ধি পেয়ে ৫৫ টাকা হলে মূল্য শতকরা কত ভাগ বৃদ্ধি পেল?

ক) ৮%                      খ) ৯%  
গ) ১২%                    ঙ) ১০%

(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

$$\text{মূল্য বৃদ্ধি } (৫৫-৫০) = ৫ \text{ টাকা}$$

$$৫০ \text{ টাকায় বৃদ্ধি পায় } ৫ \text{ টাকা}$$

$$১ \text{ " " " " } \frac{৫০}{৫} \text{ " "}$$

$$১০০ \text{ " " " " } \frac{৫০ \times ১০০}{৫} = ১০$$

৪৬. ৮ জন লোক একটি কাজ করে ১৮ দিনে। কাজটি ১৬ জন লোক কতদিনে শেষ করতে পারবে?

ক) ৯                      খ) ২৪  
গ) ১৬                    ঙ) ১২

(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

$$৮ \text{ জন লোক একটি কাজ করে } ১৮ \text{ দিনে}$$

$$১ \text{ " " " " " " } ৮ \times ১৮ \text{ " "}$$

$$১৬ \text{ " " " " " " } \frac{৮ \times ১৮}{১৬} = ৯ \text{ দিনে}$$

৪৭. দুটি সংখ্যার গুণফল ১৮০ হয়। একটি সংখ্যা ৯ হলে অপরটি কত?

ক) ২৫                      ঙ) ২০  
গ) ১৮                    ঘ) ১৫

(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

$$\text{অপর সংখ্যা} = \frac{\text{দুটি সংখ্যার গুণফল}}{\text{একটি সংখ্যা}} = \frac{১৮০}{৯} = ২০$$

৪৮. একটি ঘড়ি ৪০০ টাকায় ক্রয় করে ৫০০ টাকায় বিক্রয় করলে শতকরা লাভ কত?

ক) ১০%                    খ) ২০%  
গ) ২৫%                    ঘ) ২২%

(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

$$\text{লাভের পরিমাণ} = (৫০০ - ৪০০) = ১০০ \text{ টাকা}$$

$$৪০০ \text{ টাকায় লাভ হয় } ১০০ \text{ টাকা}$$

$$১ \text{ " " " " } \frac{১০০}{৪০০} \text{ " "}$$

$$১০০ \text{ " " " " } \frac{১০০ \times ১০০}{৪০০} = ২৫ \text{ টাকা}$$

৪৯. একটি প্রাচীরের দৈর্ঘ্য ১০০ মিটার। ১৫০ মিটার লম্বা একটি ট্রেনকে এই প্রাচীর অতিক্রম করতে কত মিটার দূরত্ব অতিক্রম করতে হবে?

ক) ২৫০                    খ) ১৫০  
গ) ১০০                    ঘ) ২০০

(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

প্রাচীর অতিক্রম করতে ট্রেনটিকে নিজের দৈর্ঘ্যসহ প্রাচীরের দৈর্ঘ্য অতিক্রম করতে হবে।

$$\therefore \text{অতিক্রান্ত দূরত্ব} = (১৫০ + ১০০) \text{ মিটার} = ২৫০ \text{ মিটার}$$

৫০. একটি বর্গাকার জমির এক পাশের দৈর্ঘ্য ১০ ফুট হলে এই জমির ক্ষেত্রফল কত বর্গফুট?

ক) ৮০ বর্গফুট                    ঙ) ১০০ বর্গফুট  
গ) ২০ বর্গফুট                    ঘ) ২০০ বর্গফুট

(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

যেহেতু জমিটি বর্গাকার

$$\text{সেহেতু জমির ক্ষেত্রফল} = (১০)^2 = ১০০ \text{ বর্গফুট}$$

৫১. ১ ডজন ডিমের দাম ৬০ টাকা হলে, ৪৫ টাকায় কয়টি ডিম পাওয়া যাবে?

ক) ৮টি                      খ) ১০টি  
গ) ১১টি                    ঙ) ৯টি

(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

$$৬০ \text{ টাকায় পাওয়া যায় } ১২ \text{ টি ডিম}$$

$$১ \text{ " " " " } \frac{১২}{৬০} \text{ " "}$$

$$৪৫ \text{ " " " " } \frac{১২ \times ৪৫}{৬০} = ৯ \text{ টি}$$

৫২. শরবতে চিনি ও পানির অনুপাত ২ : ১১ হলে, ২৬ কাপ শরবতে চিনির পরিমাণ কত?

ক) ৪ কাপ                    খ) ৩ কাপ  
গ) ২ কাপ                    ঘ) ১ কাপ

(ঙ) কোনটিই নয়

৫৩. বাজার থেকে ২৫০টি আম কিনে আনার পর তার মধ্যে ১৫টি আম পঁচা পাওয়া গেল। শতকরা কতটি আম ভালো ছিল?

ক) ৯১%                    ঙ) ৯৪%  
গ) ৯২%                    ঘ) ৯৩%

(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

$$\text{ভালো আমের সংখ্যা} = ২৫০ - ১৫ = ২৩৫ \text{ টি}$$

$$\text{শতকরা ভালো আমের সংখ্যা} = \frac{২৩৫ \times ১০০}{২৫০} = ৯৪$$

৫৪. ৮টি কলমের দাম ২৪টি পেনসিলের দামের সমান হলে, ১১টি কলমের পরিবর্তে কতটি পেনসিল পাওয়া যাবে?

ক) ৩০টি                    খ) ৩৫টি

● ৩৩টি

● ৩৬টি

(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

৮টি কলমে পাওয়া যায় ২৪টি পেনসিল

$$১ \text{ " " " " } \frac{২৪}{৮} \text{ " "}$$

$$১১ \text{ " " " " } \frac{২৪ \times ১১}{৮} = ৩৩$$

৫৫. ২০ মিটার দীর্ঘ একটি রশিকে ২ : ৩ : ৫ অনুপাতে ভাগ করলে সবচেয়ে ছোট টুকরাটির দৈর্ঘ্য কত মিটার হবে?

ক) ২

খ) ৬

গ) ১০

● ৪

(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

$$\text{অনুপাতদ্বয়ের যোগফল} = ২ + ৩ + ৫ = ১০$$

$$\text{ছোট টুকরাটির দৈর্ঘ্য} = ২০ \times \frac{২}{১০} = ৪ \text{ মিটার}$$

৫৬. একটি পরিবারের দৈনিক ১.২৫ লিটার দুধ লাগে। দুধের দাম ৪০ টাকা/লিটার হলে, ঐ পরিবারের জুন মাসে কত টাকার দুধ লাগে?

● ১৫০০ টাকা

খ) ১২০০ টাকা

গ) ১৩০০ টাকা

ঘ) ১৮০০ টাকা

(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

$$১ \text{ দিনে দুধ লাগে } ১.২৫ \text{ লিটার}$$

$$\text{জুন মাস বা } ৩০ \text{ " " " " } ১.২৫ \times ৩০ = ৩৭.৫ \text{ লিটার}$$

$$\therefore \text{দুধ লাগে} = ৪০ \times ৩৭.৫ = ১৫০০ \text{ টাকার}$$

৫৭. একটি আয়তাকার বাগানের ক্ষেত্রফল ৩৬০ বর্গমিটার এবং প্রস্থ ১২ মিটার হলে, দৈর্ঘ্য কত মিটার?

● ৩০

খ) ৪০

গ) ৩৫

ঘ) ২৫

(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

$$\text{আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য} = \frac{\text{ক্ষেত্রফল}}{\text{প্রস্থ}} = \frac{৩৬০}{১২} = ৩০ \text{ মি.}$$

৫৮. খালেদ ও তার বাবার বয়সের সমষ্টি ৪০ বছর। ১৩ বছর পর তাদের বয়সের সমষ্টি কত হবে?

ক) ৭২ বছর

● ৬৬ বছর

গ) ৫৬ বছর

ঘ) ৫৩ বছর

(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

$$\text{খালেদ ও তার বাবার বয়সের সমষ্টি } ৪০ \text{ বছর}$$

$$১৩ \text{ বছর পর তাদের বয়সের সমষ্টি } (৪০ + ১৩ + ১৩) = ৬৬ \text{ বছর}$$

৫৯. বার্ষিক ৫% হার সরল সুদে ১০০০ টাকার ২ বছরের সুদ কত টাকা?

● ১০০ টাকা

খ) ২৫০ টাকা

গ) ৫০ টাকা

ঘ) ২০০ টাকা

(ঙ) কোনটিই নয়

সমাধানঃ

$$I = P \times r = ১০০০ \times ২ \times \frac{৫}{১০০} = ১০০ \text{ টাকা}$$

৬০. দুটি সরলরেখা পরস্পর ছেদ করলে কয়টি কোণ তৈরি হয়?

ক) ১টি

খ) ২টি

গ) ৩টি

● ৪টি

(ঙ) কোনটিই নয়

৬১. রংধনুতে কয়টি রং থাকে?

● ৭টি

খ) ৪টি

গ) ৩টি

ঘ) ৬টি

(ঙ) কোনটিই নয়

৬২. ভারতের বর্তমান প্রধানমন্ত্রীর নাম কি?

ক) ইন্দিরা গান্ধী

● নরেন্দ্র মোদী

গ) মনমোহন সিং

ঘ) মমতা ব্যানার্জী

(ঙ) কোনটিই নয়

৬৩. বাংলাদেশের প্রধান অর্থকারী ফসল কোনটি?

ক) ধান

খ) আখ

গ) গম

● পাট

(ঙ) কোনটিই নয়

৬৪. মানুষের মৌলিক অধিকার কয়টি?

● ৫টি

খ) ৪টি

গ) ৩টি

ঘ) ২টি

(ঙ) কোনটিই নয়

৬৫. বাংলাদেশের কোন জেলা চায়ের জন্য বিখ্যাত?

ক) বগুড়া

খ) ঢাকা

গ) ভোলা

● সিলেট

(ঙ) কোনটিই নয়

৬৬. কোন প্রাণী ফুলকার সাহায্যে খাস নেয়?

● মাছ

খ) হাতি

গ) মানুষ

ঘ) সাপ

(ঙ) কোনটিই নয়

৬৭. বিশ্বকাপ ক্রিকেট খেলা সাধারণত কত বছর পরপর হয়?

ক) ৬ বছর

● ৪ বছর

গ) ৮ বছর

ঘ) ৫ বছর

(ঙ) কোনটিই নয়

৬৮. মাকড়সার কয়টি পা?

ক) ৩টি

খ) ৫টি

গ) ৮টি

ঘ) ১০টি

(ঙ) কোনটিই নয়

৬৯. আমিষ জাতীয় খাদ্য কোনটি?

● মাসে

খ) ভাত

গ) সবজি

ঘ) রুটি

(ঙ) কোনটিই নয়

বাংলাদেশ কোন মহাদেশে অবস্থিত?

৭০. ☐ ইউরোপ ☐ আফ্রিকা  
☐ আমেরিকা ☐ এশিয়া  
 (ঙ) কোনটিই নয়

বাংলাদেশে জাতীয় খেলা কোনটি?

৭১. ☐ কাবাডি ☐ দাবা  
☐ ফুটবল ☐ ক্রিকেট  
 (ঙ) কোনটিই নয়

মুসলমানদের সবচেয়ে বড় ধর্মীয় উৎসব কোনটি?

৭২. ☐ শবে কদর ☐ ঈদ  
☐ শবে বরাত ☐ মহরম  
 (ঙ) কোনটিই নয়

আষাঢ়-শ্রাবণ এই দুই মাস নিয়ে কি কাল।

৭৩. ☐ শরৎ ☐ শীত  
☐ বর্ষা ☐ বসন্ত  
 (ঙ) কোনটিই নয়

'এল বি ডব্লিউ' শব্দটি কোন খেলার সাথে সম্পর্কযুক্ত?

৭৪. ☐ ফুটবল ☐ রাগবি  
☐ টেনিস ☐ ক্রিকেট  
 (ঙ) কোনটিই নয়

বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার কয়টি রং আছে?

৭৫. ☐ ২টি ☐ ৩টি  
☐ ৪টি ☐ ৫টি  
 (ঙ) কোনটিই নয়

বাংলাদেশ রাইফেলস এর বর্তমান নাম কি?

৭৬. ☐ বর্ডার গার্ড বাংলাদেশ ☐ বাংলাদেশ বর্ডার গার্ড  
☐ বাংলাদেশ গার্ড ☐ গার্ড বাংলাদেশ  
 (ঙ) কোনটিই নয়

কয়টি জেলা নিয়ে পার্বত্য চট্টগ্রাম গঠিত?

৭৭. ☐ ২টি ☐ ৩টি  
☐ ৪টি ☐ ৫টি  
 (ঙ) কোনটিই নয়

নিচের তিনটি জেলা যথা রাজশাহী, ঝাংড়াছড়ি এবং বাম্পরবান নিয়ে পার্বত্য চট্টগ্রাম গঠিত।

৭৮. তরল পদার্থ পরিমাপের একক কোনটি?

- ☐ গজ ☐ পাউন্ড  
☐ লিটার ☐ কেজি  
 (ঙ) কোনটিই নয়

৭৯. কোন প্রাণী দাঁড়িয়ে ঘুমায়?

- ☐ হাতি ☐ মানুষ  
☐ উট ☐ ঘোড়া  
 (ঙ) কোনটিই নয়

৮০. ডেঙ্গু জ্বরের সীমাবাহী প্রাণী কোনটি?

- ☐ মাছি ☐ মশা  
☐ কুকুর ☐ বিড়াল  
 (ঙ) কোনটিই নয়

বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো

পরিসংখ্যান সহকারী নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৪

সময়ঃ ১ ঘণ্টা

পূর্ণমানঃ ৭০

Questions 1 to 5 : Choose the pair that best expresses the relationship similar to the one expressed by the pair in the capital letters.

১. ACCOUNTANT:ACCURATE

- ☐ Judge:Incorruptible ☐ Journal:Ledger  
☐ Books:Accountant ☐ Verse:Poem  
 (ঙ) None of these

২. TREE:ROOTS

- ☐ Building:Foundation ☐ Shirt:Sleeve  
☐ Entrance:Exit ☐ Smoke:Chimney  
 (ঙ) None of these

৩. HOT:WARM

- ☐ Frozen:Cold ☐ Silly:Sad  
☐ Upsetting:Funny ☐ Black:Grey  
 (ঙ) None of these

৪. ENVELOP:SURROUND

- ☐ Efface:Confront ☐ House:Dislodge  
☐ Loiter:Linger ☐ Distend:Struggle  
 (ঙ) None of these

৫. APPRENTICE:MASTER

- ☐ Slave:Owner ☐ Employee:Employer  
☐ Novice:protitiate ☐ Pupil:Teacher  
 (ঙ) None of these

Questions 6 to 10: Choose the appropriate answer from the options which best fits the gaps in this text.

Today these dolls are prized collector's -- 6 -- .  
 By the 17th century, however, -- 7 -- dolls began to appear, made of cloth or leather, and these were very - 8 - as toys for both boys and girls. Gradually dolls heads became more realistic, and new materials were use - 9 - in the 18th century manufactures developed soft leather which - 10 - like human skin, and this was used in the more expensive dolls.

৬. ☐ dolls ☐ things  
☐ prizes ☐ itmes  
 (ঙ) None of these  
 ৭. ☐ latest ☐ cloth  
☐ then ☐ simpler  
 (ঙ) None of these  
 ৮. ☐ adapted ☐ suitable  
☐ useful ☐ utilised  
 (ঙ) None of these  
 ৯. ☐ Soon ☐ But  
☐ Early ☐ When  
 (ঙ) None of these  
 ১০. ☐ resembled ☐ fits  
☐ covering ☐ felt  
 (ঙ) None of these

Questions 11 to 15 : In each of the following sentences there is one word missing. Your task is to identify the missing word from given choices.

১১. Now a days banking is a sought profession in

Bangladesh.

- ☐ after ☐ growing  
☐ claim ☐ all of these  
 (ঙ) none of these

১২. I asked Razia to come to the cinema – me.

- ক to                      খ by  
গ into                    ● with  
(ঙ) none of these

১৩. Next Monday be a holiday for all the staff.

- ক was                    ● will  
গ be                    ঘ is  
(ঙ) not

১৪. It would be difficult for a woman to – that work.

- do                      খ did  
গ why                   ঘ all  
(ঙ) of

১৫. No problem can be solved – violence.

- through              খ in  
গ bye                   ঘ way  
(ঙ) where

Questions 16 to 20 : Select the words/pair of words from the options provided that appropriately fill in the gaps in each sentences.

১৬. Dentists strongly suggest brushing teeth using toothpaste to – them from decaying.

- ক deter                    ● protect  
গ guard                  ঘ waste  
(ঙ) delay

১৭. Your deeds are at – with your words.

- variance              খ variety  
গ variation              ঘ variable  
(ঙ) none of these

১৮. The – of Swine Flue is not so threatening in Bangladesh.

- ক break up              ● outbreak  
গ upbreking           ঘ breakout  
(ঙ) break

১৯. The kidney transplant operation was – complicated, so the operating team had to take special care to ensure its success.

- ক slightly              খ nearly  
গ immediately        ● extremely  
(ঙ) heavy

২০. I – whether our opponent company will make any profit at all.

- ক expect                  খ claim  
● doubt                  ঘ admit  
(ঙ) suppose

২১. খাবার লবণের মূল উপাদান কোনটি?

- ক সোডিয়াম হাইড্রজাইড    গ সোডিয়াম কার্বনেট  
● সোডিয়াম ক্লোরাইড    ঘ আয়োডিন  
(ঙ) কোনটিই নয়

২২. বাংলা নববর্ষ পহেলা বৈশাখ কে চালু করেছিলেন?

- বাদশা আকবর            খ বিজয় সেন  
গ লক্ষণ সেন                ঘ ইলিয়াস শাহ  
(ঙ) কোনটিই নয়

২৩. পূর্বে কোন দেশটি শ্যাম দেশ নামে পরিচিত ছিল?

- ক মিয়ানমার              ● থাইল্যান্ড  
গ মালয়েশিয়া            ঘ জিম্বাবুয়ে  
(ঙ) কোনটিই নয়

২৪. বাংলাদেশের সংবাদ সংস্থা কোনটি?

- ক এপি                    গ রয়টার্স  
● ইউএনবি              ঘ এএকপি  
(ঙ) কোনটিই নয়

২৫. বাংলাদেশের রাষ্ট্রীয় প্রতীকের ডিজাইনার কে?

- এ এন সাহা              গ কামরুল হাসান  
গ রফিকুল্লাহ            ঘ জয়নুল আবেদীন  
(ঙ) কোনটিই নয়

২৬. বঙ্গবন্ধু ঐতিহাসিক ৬ দফা দাবি উত্থাপন করেন কোথায়?

- ক ঢাকায়                  গ দিলিতে  
● লাহোরে              ঘ করাচিতে  
(ঙ) কোনটিই নয়

২৭. ইংরেজ ম্যাজিস্ট্রেট কিংস ফোর্টকে হত্যার জন্য কে বোমা নিক্ষেপ করে?

- সুদিরাম              গ মাস্টারদা সূর্যসেন  
গ তিতুমীর              ঘ আসাদুজ্জামান আসাদ  
(ঙ) কোনটিই নয়

২৮. আদমজী পাটকল কোন সালে বন্ধ হয়?

- ক ১৯৯০                  গ ১৯০৯  
গ ২০০১                  ● ২০০২  
(ঙ) কোনটিই নয়

২৯. কোথায় বঙ্গর গুজন সবচেয়ে বেশি?

- ক পৃথিবীর কেন্দ্রে            গ নিরক্ষীয় অঞ্চলে  
● মেরু অঞ্চলে              ঘ মরু অঞ্চলে  
(ঙ) কোনটিই নয়

৩০. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর তার কোন রচনাটি নেতাজী সুভাষ চন্দ্র বসুকে উৎসর্গ করেন?

- ক শেষের কবিতা            গ কালের বাঘা  
● তারের দেশ              ঘ বঙ্গবন্ধু  
(ঙ) কোনটিই নয়

৩১. 'হাত-ভারি' বাগধারাটির অর্থ কি?

- ক দাতা                    গ দরিদ্র  
গ বেহিসাবি              ● কৃপণ  
(ঙ) কোনটিই নয়

৩২. এক কথার প্রকাশ করুন 'বা লাফিয়ে চলে'।

- ক উলফ                  গ লাফবাজ  
গ দড়াবাজ              ● প্রবল  
(ঙ) কোনটিই নয়

৩৩. কোন গুড়িত চর্যাণদের পদতলি টাকার মাধ্যমে স্বাক্ষর করেন?

- ক কাফ পা                  গ লুই পা  
গ ডাকারগ                  ● মুনিরত্ন  
(ঙ) কোনটিই নয়

৩৪. 'পঞ্চতন্ত্র' গ্রন্থটি কার রচনা?

- ক সত্যেন সেন              গ আবুল ফজল  
● সৈয়দ মুজতবা আলী    ঘ সমরেশ বসু  
(ঙ) কোনটিই নয়





৫৬. দুই অকর্ষিত একটি সংখ্যার এককের অঙ্ক দশকের অঙ্ক অপেক্ষা ৩ বেশি। সংখ্যাটি তার অকর্ষয়ের সমষ্টির তিনগুণ অপেক্ষা ৪ বেশি। সংখ্যাটি কত?

- ক) ১৪                      খ) ৩৬  
গ) ৪৭                      ঘ) ২৫

(ঙ) ২৩

৫৭. ঢাকা থেকে রংপুরের দূরত্ব ৪৫ মাইল। হাসান ঘন্টায় ৩ মাইল বেগে এবং শাহিন ঘন্টায় ৫ মাইল বেগে হাঁটে। হাসান ঢাকা থেকে রওয়ানা হওয়ার ১ ঘন্টা পর শাহিন রংপুর থেকে ঢাকা রওয়ানা হল। শাহিন কত মাইল হাঁটার পর হাসানের সাথে দেখা হবে।

- ক) ২৪                      খ) ২১  
গ) ২৫                      ঘ) ২৩  
(ঙ) ২০

৫৮. দুটি পাইপ দ্বারা একটি ট্যাংক ৮ মিনিটে পূর্ণ হয়। পাইপ দুটি খলে দেয়ার ৪ মিনিট পর প্রথম পাইপটি বন্ধ করে দেয়ার ট্যাংক পূর্ণ হতে আরও ৬ মিনিট সময় লাগল। প্রত্যেক পাইপ দিয়ে আলাদাভাবে ট্যাংক পূর্ণ হতে কত মিনিট লাগবে?

- ক) ১৮ ও ১২                      ঘ) ২৪ ও ১২  
গ) ১৫ ও ১২                      ঘ) ১০ ও ১৫  
(ঙ) ২০ ও ২৩

৫৯. একজন বিক্রেতা ১১০ টাকা কেজি দরের কিছু চায়ের সাথে ১০০ টাকা কেজি দরের দ্বিগুণ পরিমাণ চা মিশিয়ে ১২০ টাকা কেজি দরে বিক্রি করে মোট ২,০০০ টাকা লাভ করে। বিক্রেতা দ্বিতীয় প্রকারের কত কেজি চা ক্রয় করেছিল?

- ক) ১০০                      ঘ) ৮০  
গ) ৫০                      ঘ) ৬০  
(ঙ) ৭৫

৬০. ৯৯৯৯৯ এর সাথে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে যোগফল ২, ৩, ৪, ৫ ও ৬ দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য হবে?

- ক) ২১                      ঘ) ২৯  
গ) ৩৩                      ঘ) ৩৯  
(ঙ) ২৭

৬১. দুইটি গোলকের আয়তনের অনুপাত ৮ : ২৭। তাদের ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

- ক) ৪ : ৯                      ঘ) ২ : ৩  
গ) ৪ : ৫                      ঘ) ৫ : ৬  
(ঙ) ৭ : ৮

৬২. নিচের কোন সংখ্যাটি ক্ষুদ্রতম?

- ক)  $\frac{১}{৩}$                       ঘ)  $\frac{২}{৭}$   
ক)  $\frac{৫}{২১}$                       ঘ)  $\frac{৩}{৬}$   
(ঙ)  $\frac{২}{৩}$

৬৩. একটি বাড়ির উচ্চতা ৪০ ফুট। একটি মইয়ের তলদেশ মাটিকে বাড়ির দেয়াল থেকে ৯ ফুট দূরে রাখা আছে। উপরে মইটি বাড়ির ছাদ ছুঁয়ে আছে। মইটি কত ফুট লম্বা?

- ক) ৪১                      ঘ) ৪৮  
গ) ৪৩                      ঘ) ৪৫  
(ঙ) ৪৬

৬৪. ২, ৪, ৩, ৭, ৪, ১০, ৫, ..... ধারাটির দশম পদ কি হবে?

- ক) ১০                      ঘ) ১২  
গ) ১৩                      ঘ) ৫  
ক) ১৬

৬৫. একটি সুষম বহুভুজের একটি বহিঃস্থ কোণের পরিমাণ  $৪৫^\circ$  হলে বহুভুজের বাহুর সংখ্যা হবে -

- ক) ৬                      ঘ) ৮  
গ) ১০                      ঘ) ১২  
(ঙ) ১৬

৬৬. এক দোকানদার ১২.৫% ক্ষতিতে একটি দ্রব্য বিক্রি করেন। যে মূল্য দিয়ে তিনি দ্রব্যটি বিক্রি করলেন তার চাইতে ৩০ টাকা বেশি মূল্যে বিক্রি করলে ক্রয়মূল্যের ওপর ২৫% লাভ হত। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত টাকা?

- ক) ৭৫                      ঘ) ৮০  
গ) ৮৫                      ঘ) ৯০  
(ঙ) ৯৫

৬৭. ৮ জন পুরুষ বা ১৮ জন বালক একটি কাজ ৩৬ দিনে করতে পারে। ১৬ জন পুরুষ ও ১৮ জন বালক সেই কাজের দ্বিগুণ একটি কাজ কত দিনে করতে পারবে?

- ক) ২৪                      ঘ) ২৬  
গ) ২৮                      ঘ) ৩০  
(ঙ) ৩২

৬৮. একটি আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য ৩২ মিটার ও প্রস্থ ২৪ মিটার। বাগানের ভেতর চারদিকে ২ মিটার চওড়া একটি রাস্তা আছে। রাস্তাটির ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার?

- ক) ২০৪                      ঘ) ২৬৮  
গ) ২১৮                      ঘ) ২৪৪  
ক) ২০৮

৬৯. একটি শিবিরে ৭২০ জন সৈন্যের ২০ দিনের খাবার মজুদ আছে। ১০ দিন পর কিছু নতুন সৈন্যের আগমনের কারণে অবশিষ্ট খাদ্য তাদের ৮ দিন চলে। শিবিরে কতজন নতুন সৈন্য এসেছিল?

- ক) ১৭৫                      ঘ) ১৯০  
গ) ১৭০                      ঘ) ২০০  
ক) ১৮০

৭০. কোন বিক্রেতাকে ৩.২৫ টাকা, ৪.৭৫ টাকা ও ১১.৫০ টাকা একই ধরনের মুদ্রা দ্বারা পরিশোধ করতে হলে সবচেয়ে বড় কত পয়সার মুদ্রার প্রয়োজন?

- ক) ১০                      ঘ) ১৫  
গ) ৫০                      ঘ) ২৫  
(ঙ) ২০

বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো

জুনিয়র পরিসংখ্যান সহকারী নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৪

সময়: ১ ঘণ্টা

পূর্ণমান: ৪৭০

Questions 1 to 5 : Choose the correct spelled word from the given choice to complete each sentence.

১. A kidnapping is also called an --.

- abduction (ক) abduction  
 (গ) abduction (খ) abduction  
 (ঙ) abduct (ঘ) abduction

২. No man works on an -- committee.

- (ক) advisory (ক) advisory  
 (গ) advisery (খ) advisory  
 (ঙ) adversary (ঘ) advisory

৩. That -- experiment is finished.

- laboratory (ক) laboratory  
 (গ) labertory (খ) laboratory  
 (ঙ) lavatory (ঘ) labarotry

৪. The company uses heavy --.

- (ক) machinary (ক) mechinery  
 (গ) machinery (খ) machinari  
 (ঙ) machine (ঘ) machinery

৫. It is an -- mission.

- (ক) xploratory (ক) exploretory  
 (গ) exploratory (খ) exploratory  
 (ঙ) none of these (ঘ) exploratory

৬. REIMBURSE

- (ক) recollect (ক) renowned  
 ● refund (খ) revamp  
 (ঙ) none of these (ঘ) revamp

৭. COMPENSATION

- (ঙ) harm (ক) admission  
 (গ) misfortune (খ) reward  
 (ঙ) abduct (ঘ) reward

৮. BENEVOLENT

- caring (ক) complete  
 (গ) honest (খ) disgraceful  
 (ঙ) none of these (ঘ) disgraceful

৯. COMPREHENSION

- (ক) loss (ক) calamity  
 (গ) difference (খ) knowledge  
 (ঙ) none of these (ঘ) knowledge

১০. GRAVITY

- (ক) irrelevant (ক) strange  
 ● seriousness (খ) regular  
 (ঙ) irregular (ঘ) regular

Questions: 11 to 15 : Below are five questions. Choose the appropriate and usual answer to the questions in a typical day to day conversation.

১১. What is your busiest day of the week?

- (ক) in the morning (ক) tuesday  
 (গ) everyday (খ) last week  
 (ঙ) none of these (ঘ) last week

১২. What did you do yesterday?

- (ক) I am swimming (ক) I swam  
 (গ) Swim (খ) I will swim  
 ● I went swimming (ঘ) I will swim

১৩. What do you like to drink?

- Coffee (ক) Saturday evening  
 (গ) Two (খ) With my friends  
 (ঙ) None of these (ঘ) With my friends

১৪. What are you doing?

- (ক) Yes, I do (ক) I am eating  
 (গ) I will be eating (খ) I ate  
 (ঙ) play (ঘ) I ate

১৫. When was the last time you took a picture?

- (ক) A picture of June (ক) Seven pictures  
 ● About four days ago (খ) All of these  
 (ঙ) None of these (ঘ) All of these

Questions 16 to 20 : Choose the appropriate word from the answer choices below which best fits the gaps in the following passage.

Dolls - 16 - existed as children's playthings for thousands of years. However, they were first manufactured as - 17 - in large numbers in Germany in the fifteenth-18 - . The dolls were primitive and - 19 - of wood, clay, rags and wax. They were dressed in clothes to - 20 - German women of the time.

১৬. ● have (ক) been  
 (গ) sported (খ) used  
 (ঙ) none of these (ঘ) used

১৭. (ক) guns (ক) factory  
 ● toys (খ) final  
 (ঙ) none of these (ঘ) final

১৮. (ক) hour (ক) nineteenth  
 (গ) year (খ) century  
 (ঙ) none of these (ঘ) century

১৯. (ক) fabricated (ক) construction  
 (গ) fabric (খ) made  
 (ঙ) none of these (ঘ) made

২০. (ক) resemblance (ক) be as  
 ● look like (খ) appear  
 (ঙ) none of these (ঘ) appear

২১. বার্ষিক ৬.৫% সরল সুদে ১,৬০০ টাকার ৫ বছরের সুদ কত টাকা?

- (ক) ৫১০ (ক) ৫২০  
 (গ) ৫২৫ (খ) ৫৩০  
 (ঙ) কোনটিই নয় (ঘ) ৫৩০

২২. মনিকের মাসিক বেতন ৯% বৃদ্ধি পাওয়ার ফলে তার মাসিক সঞ্চয় সমান হারে বৃদ্ধি পেয়ে ১,৮৫৩ টাকা হল। মনিকের মাসিক সঞ্চয় আগে কত ছিল?  
 ক) ১,৬৫০ টাকা      খ) ১,৬০০ টাকা  
 গ) ১,৭০০ টাকা      ঘ) ১,৭৫০ টাকা  
 (ঙ) কোনটিই নয়
২৩. ৮ জন লোক একটি কাজ ১৮ দিনে করতে পারে। কাজটি ৬ দিনে করতে হলে কতজন নতুন লোক নিয়োগ করতে হবে?  
 ক) ২৪ জন      গ) ১৬ জন  
 খ) ১২ জন      ঘ) ৮ জন  
 (ঙ) কোনটিই নয়
২৪. ৫৪০ এর ৮.৫% = ?  
 ক) ৫১০      খ) ৫২০  
 গ) ৫২৫      ঘ) ৫৩০  
 (ঙ) কোনটিই নয়
২৫. রহিমা ২০% সরল সুদে ৮০০ টাকা এবং ১৫% সরল সুদে ৬০০ টাকা বিনিয়োগ করল। এক বছর পর তিনি কত সুদ পাবেন?  
 ক) ২০৫ টাকা      গ) ২৫০ টাকা  
 খ) ২২৫ টাকা      ঘ) ২৯০ টাকা  
 (ঙ) কোনটিই নয়
২৬. ৫০ টি কলম ২০০ টাকার কিনে ২৫ টি কলম ৫০ টাকায় বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?  
 ক) কোন লাভ বা কোন ক্ষতি হবে না  
 গ) ক্ষতি ৫০%      ঘ) ক্ষতি ১০%  
 খ) লাভ ১০%      (ঙ) কোনটিই নয়
২৭. যে চতুর্ভুজের বাহুগুলি পরস্পর সমান ও সমান্তরাল কিন্তু কোণগুলো সমকোণ নয়, তাকে কি বলে?  
 ক) সামান্তরিক      গ) রম্বস  
 খ) ট্রাপিজিয়াম      ঘ) আয়তক্ষেত্র  
 (ঙ) কোনটিই নয়
২৮. ১২ জন চাষীর একটি জমির ফসল কাটতে ১৪ দিন লাগল। ২১ জন চাষীর ঐ জমির ফসল কাটতে কত দিন লাগবে?  
 ক) ৫ দিন      গ) ৬ দিন  
 খ) ৭ দিন      ঘ) ৮ দিন  
 (ঙ) কোনটিই নয়
২৯. একটি কবিতার বই ১৫% কমিশনে বিক্রয় করা হয়। কবিতার বইটির প্রকৃত বিক্রয় মূল্য ১২০ টাকা হলে বইটি কত টাকায় ক্রয় করা যাবে?  
 ক) ১০০ টাকা      গ) ১০৫ টাকা  
 খ) ৯৫ টাকা      ঘ) ১০২ টাকা  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৩০. ৬টি গরুর দাম ১৫টি ছাগলের দামের সমান হলে, ১৯টি ছাগলের পরিবর্তে কতটি গরু পাওয়া যাবে?  
 ক) ২০টি      গ) ২৫টি  
 খ) ৩০টি      ঘ) ২২টি  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৩১. দুইটি সংখ্যার গুণফল ৭২০। এদের গ.সা.গু ৬ হলে ল.সা.গু কত?  
 ক) ১০০      গ) ১২৫  
 খ) ১২০      ঘ) ১৫০  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৩২. দুইটি সংখ্যার গ.সা.গু ৪ এবং ল.সা.গু ৬০। একটি সংখ্যা ২০ হলে অপর সংখ্যাটি কত?  
 ক) ৯      গ) ১২  
 খ) ১৫      ঘ) ১৮  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৩৩. ২১,০০০ টাকা তিন জন বিনিয়োগকারীর মধ্যে ১৪২১ ৪ অনুপাতে ভাগ করলে বৃহত্তর ও ক্ষুদ্রতর অংশে পার্থক্য কত হবে?  
 ক) ৭,৫০০ টাকা      গ) ৬,০০০ টাকা  
 খ) ৩,০০০ টাকা      ঘ) ৯,০০০ টাকা  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৩৪. একটি সমবাহু ত্রিভুজের একটি বাহু ১৬ মিটার। ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?  
 ক) ১৬ বর্গমিটার      গ) ৩২ বর্গমিটার  
 খ) ৬৪ বর্গমিটার      ঘ) ১২৮ বর্গমিটার  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৩৫. ABC ত্রিভুজের AB = AC এবং কোণ BAC হলে কোণ ABC = ?  
 ক) ২০      গ) ৫০°  
 খ) ৮০      ঘ) ১০০°  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৩৬. ৫ টন খাবারে ১২০টি হাতির ৫৫ দিন চলে। ১৫০টি হাতির ঐ খাবারে কত দিন চলবে?  
 ক) ২৫ দিন      গ) ৩৫ দিন  
 খ) ৪৪ দিন      ঘ) ৫৪ দিন  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৩৭. বার্ষিক ৭% সরল সুদে ১,২০০ টাকার কত বছরের সুদ ২৫২ টাকা হবে?  
 ক) ২ বছর      গ) ৩ বছর  
 খ) ৪ বছর      ঘ) ৫ বছর  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৩৮. টাকার M% সরল সুদে ৪ বছরের সুদ M টাকা হলে M = ?  
 ক) ২০      গ) ২৫  
 খ) ৫০      ঘ) ৫৩০  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৩৯. ১০৫ কেজি ডালের দাম ৩,৬৭৫ টাকা হলে ৬০ কেজি ডালের দাম কত?  
 ক) ২,২০০ টাকা      গ) ২,১৫০ টাকা  
 খ) ২,১০০ টাকা      ঘ) ২,০৫০ টাকা  
 (ঙ) কোনটিই নয়
৪০. ৩টি কুমারের দাম যথাক্রমে ২২ টাকা, ২৭ টাকা ও ২০ টাকা হলে, কুমারজনের গড় দাম কত?  
 ক) ২৪ টাকা      গ) ২৩ টাকা  
 খ) ২৬ টাকা      ঘ) ২৫ টাকা  
 (ঙ) কোনটিই নয়



## অর্কিড Job Solution (IBA)

৪১. কোন প্রাণী নিজের শরীরের চেয়ে পঞ্চাশ গুন বেশি পথিক  
গুজনের বস্ত্র বহন করতে পারে?

- ক) ঘোড়া ● পিপড়া  
গ) হাতি ঘ) গাধা  
(ঙ) কোনটিই নয়

৪২. বাংলাদেশের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ খনিজ সম্পদ কোনটি?

- ক) সাদামাটি খ) চুনাপাথর  
গ) কয়লা ● প্রাকৃতিক গ্যাস  
(ঙ) কোনটিই নয়

৪৩. ২০১৪ সালের বিশ্বকাপ ফুটবল কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়?

- ব্রাজিল খ) ইংল্যান্ড  
গ) রাশিয়া ঘ) ফ্রান্স  
(ঙ) কোনটিই নয়

৪৪. টিপাইমুখ বাঁধ ভারতের কোন প্রদেশে অবস্থিত?

- ক) মেঘালয় খ) মিজোরাম  
● মণিপুর ঘ) অরুণাচল  
(ঙ) কোনটিই নয়

৪৫. বাংলাদেশে প্রস্তুত ল্যাপটপ কম্পিউটারের নাম কী?

- ক) স্ট্রবেরি খ) ময়না  
● দোয়েল ঘ) চড়ুই  
(ঙ) কোনটিই নয়

৪৬. স্বর্ণ খনির জন্য বিখ্যাত স্থান কোনটি?

- জোহান্সবার্গ খ) টোকিও  
গ) বেইজিং ঘ) জেন্দা  
(ঙ) কোনটিই নয়

৪৭. কোন আদিবাসী বাংলাদেশের সবচেয়ে বেশি বসবাস করে?

- ক) মগ খ) গারো  
গ) সাওতাল ● চাকমা  
(ঙ) কোনটিই নয়

৪৮. নওগাঁ জেলা কোন বিভাগে অবস্থিত?

- ক) দিনাজপুর খ) বরিশাল  
● রাজশাহী ঘ) কুমিল্লা  
(ঙ) কোনটিই নয়

৪৯. 'চা' এর আদিবাস -

- ক) ভারত খ) নেপাল  
● চীন ঘ) বাংলাদেশ  
(ঙ) কোনটিই নয়

৫০. বাংলাদেশের সর্বপ্রথম ডিজিটাল জেলা কোনটি?

- ক) ঢাকা খ) বগুড়া  
● যশোর ঘ) ময়মনসিংহ  
(ঙ) কোনটিই নয়

৫১. 'জোমাকে দেখে খুবই খুশি হলো' এই বাক্যটি কোন  
অব্যয়ীভিতে লেখা?

- ক) সাধু ● চলিত  
গ) আঞ্চলিক ঘ) কথ্য  
(ঙ) কোনটিই নয়

৫২. 'কাগজ, কলম, পেন্সিল' এগুলো কোন শব্দের মধ্যে পড়ে?

- বিদেশী খ) দেশী  
গ) তৎসম ঘ) তদ্ভব  
(ঙ) কোনটিই নয়

৫৩. 'সাঁঝের মায়া' কাব্যগ্রন্থ কে রচনা করেন?

- ক) বেগম রোকেয়া ● সুফিয়া কামাল  
গ) স্বর্ণকুমারী দেবী ঘ) আশাপূর্ণ দেবী  
(ঙ) কোনটিই নয়

৫৪. 'বাংলাদেশ স্বপ্ন দ্যাখে' গ্রন্থটির লেখক কে?

- ক) আল মাহমুদ খ) সুফিয়া বেগম  
গ) নির্মলেন্দু গুণ ● শামসুর রাহমান  
(ঙ) কোনটিই নয়

৫৫. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক) শসাংক খ) শসাক  
● শশাক ঘ) শযাক  
(ঙ) কোনটিই নয়

প্রশ্ন ৪ ৫৬ থেকে ৬০ : এক কথায় প্রকাশ করুন।

৫৬. সম্মুখে অগ্রসর হয়ে অভিযান।

- ক) সংবর্ধনা খ) অভিনন্দন  
● প্রত্যুদগমন ঘ) সম্মুখগামী  
(ঙ) কোনটিই নয়

৫৭. যা কষ্টে নিবারণ করা যায়।

- ক) অনিবার্য ● দুর্নিবার  
গ) অনিবাণ ঘ) নিবারিত  
(ঙ) কোনটিই নয়

৫৮. যে ভবিষ্যৎ না ভেবে কাজ করে।

- ক) অচিন্ত্যীয় খ) ভূতপূর্ব  
● অবিমূষ্যকারী ঘ) অভাবনীয়  
(ঙ) কোনটিই নয়

৫৯. যার দুই হাত সমান চলে

- সবাসচী খ) দোহাতী  
গ) হাতটান ঘ) দেহাতি  
(ঙ) কোনটিই নয়

৬০. যে বিষয়ে কোন বিতর্ক নেই

- ক) নির্বাক খ) হতবাক  
গ) অভিজ্ঞ ঘ) বিতর্কিত  
● কোনটিই নয়

প্রশ্ন ৬১ থেকে ৬৫: সমার্থক শব্দ নির্ণয় করুন

৬১. রাত্রি :

- যামিনী খ) নিশামুণ্ড  
গ) উষা ঘ) তমস  
(ঙ) কোনটিই নয়

৬২. জল:

- সলিল খ) পঙ্কিল  
গ) বারিধি ঘ) পঙ্ক  
(ঙ) কোনটিই নয়



৬৩. সমুদ্র:

- ক) অত্র                      খ) বারি  
● সিদ্ধু                      ঘ) সলিল

(ঙ) কোনটিই নয়

৬৪. পুত্র:

- ক) পতি                      খ) তনু  
● তনয়                      ঘ) আধার

(ঙ) কোনটিই নয়

৬৫. বৃক্ষ:

- ক) বায়স                      খ) ওলু  
● তরু                      ঘ) তণু

(ঙ) কোনটিই নয়

প্রশ্ন ৬৬ থেকে ৭০: বাগধারার অর্থ নির্ণয় করুন।

৬৬. আক্কেল সেলামিঃ

- ক) সৌভাগ্যবান                      খ) গুরু দক্ষিণা  
● নির্বুদ্ধিতার দন্ড                      ঘ) বুদ্ধির সম্মান

(ঙ) কোনটিই নয়

৬৭. উডনচণ্ডী:

- অমিতব্যয়ী                      খ) উচ্ছৃঙ্খল  
গ) অবাধ্য                      ঘ) কাটা খুড়ি

(ঙ) কোনটিই নয়

৬৮. আকাশ কুসুমঃ

- ক) হতবুদ্ধি                      খ) অদূরদর্শী  
গ) সুন্দর ফুল                      ঘ) ঘুড়ি  
● কোনটিই নয়

৬৯. আটকপালেঃ

- ক) কারারুদ্ধ                      ● হতভাগ্য  
গ) সৌভাগ্যবান                      ঘ) জ্ঞানী

(ঙ) কোনটিই নয়

৭০. বিড়াল তপস্বীঃ

- ক) ধার্মিক                      ● ভক্ত সাধু  
গ) প্রাচীনপন্থী                      ঘ) ধর্মাবলম্বী  
(ঙ) কোনটিই নয়

## দুর্নীতি দমন কমিশন

পরিদর্শক পদে নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৩

পূর্ণমান ৪১০০

সময় ৪ ঘণ্টা

০১. উচ্চারণের সময় মুখ উন্মুক্ত থাকে বলে তাকে কী ধ্বনি বলে?

- বিবৃত স্বরধ্বনি                      খ) সম্মুখ ধ্বনি  
গ) পশ্চাৎ স্বরধ্বনি                      ঘ) হ্রস্বধ্বনি

(ঙ) কোনটিই নয়

০২. কাজী নজরুল ইসলামের উপন্যাস 'মৃত্যুক্ষুধা' কাদের পটভূমিতে রচিত?

- ক) বিপ-বীদের                      ● নিগৃহীত মহিলাদের  
গ) গরীব দুঃখীদের                      ঘ) জমিদার শোষকদের

(ঙ) কোনটিই নয়

০৩. দ্রুত উচ্চারণের জন্য শব্দের আদি, অন্ত বা মধ্যবর্তী কোন স্বর ধ্বনি লোপ পেলে তাকে কী বলে?

- ক) স্বরসঙ্গতি                      খ) সমীভবন  
● সম্প্রকর্ষ                      ঘ) স্বরাগম

(ঙ) কোনটিই নয়

০৪. শরৎচন্দ্রের প্রথম সাহিত্যকর্ম কোনটি?

- ক) মেজদিদি                      খ) শ্রীকান্ত  
গ) বড়দিদি                      ● মন্দির

(ঙ) কোনটিই নয়

০৫. 'মাথায়' শব্দটির সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক) মাথা + আয়                      খ) মাথা + য  
● মাথা + এ                      ঘ) মাথা + অয়

(ঙ) কোনটিই নয়

০৬. 'নেমেসিস' কোন ধরনের রচনা?

- ক) কাব্যগ্রন্থ                      খ) উপন্যাস  
গ) প্রবন্ধগ্রন্থ                      ● নাটক

(ঙ) কোনটিই নয়

০৭. 'কাঁচি' কোন ধরনের শব্দ?

- তুর্কি                      খ) ফরাসি  
গ) আরবি                      ঘ) হিন্দি

(ঙ) কোনটিই নয়

০৮. বাংলা সাহিত্যের 'দুঃখবাদী' কবি কে?

- ক) রামেন্দ্রসুন্দর ত্রিবেদী                      খ) সুকান্ত ভট্টাচার্য  
গ) গোবিন্দচন্দ্র দাস                      ● যতীন্দ্রনাথ সেনগুপ্ত

(ঙ) কোনটিই নয়

০৯. মধ্য স্বরাগমের সমার্থক কোনটি?

- বিপ্রকর্ষ                      খ) সম্প্রকর্ষ  
গ) অভিশ্রুতি                      ঘ) স্বরসঙ্গতি

(ঙ) কোনটিই নয়

১০. 'চাষী ওয়া, নয়কো চাষা, নয়কো ছোটলোক' কে বলেছেন?

- কাজী নজরুল ইসলাম                      খ) সুকান্ত ভট্টাচার্য  
গ) জসীম উদ্দীন                      ঘ) গোলাম মোস্তফা

(ঙ) কোনটিই নয়

১১. 'পরানের গহীন ভিতর' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা কে?  
 ক) শামসুর রাহমান ● সৈয়দ শামসুল হক  
 গ) নির্মলেন্দু গুণ ঘ) আল মাহমুদ  
 ঙ. কোনটিই নয়
১২. 'একুশে ফেব্রুয়ারি' সংকলন প্রবন্ধটি প্রথম সম্পাদন করেন কে?  
 ● হাসান হাফিজুল হক খ) আহসান হাবীব  
 গ) মোহাম্মদ সুলতান ঘ) আবুল হোসেন  
 ঙ. কোনটিই নয়
১৩. 'বাংলাদেশ স্বপ্ন দ্যাখে' প্রবন্ধটির লেখক কে?  
 ● শামসুর রাহমান খ) সৈয়দ শামসুল হক  
 গ) নির্মলেন্দু গুণ ঘ) সুফিয়া কামাল  
 ঙ. কোনটিই নয়
১৪. স্বভাবতই মূর্খতা হয় এমন উদাহরণ কোনটি?  
 ক) কৃষক খ) বর্ষা  
 ● ঔষধ ঘ) কাস্ট  
 ঙ. কোনটিই নয়
১৫. 'সেতার' এর সে কোন অর্থে দ্যোতনা করে?  
 ক) তার ● সকল  
 গ) প্রত্যেক ঘ) অনেক  
 ঙ. কোনটিই নয়
১৬. সাধু ভাষা থেকে চলিত ভাষায় লিখতে কোন পদগুলোর পরিবর্তন ঘটে?  
 ক) বিশেষণ ও ক্রিয়া খ) বিশেষ্য ও বিশেষণ  
 ● সর্বনাম ও ক্রিয়া ঘ) বিশেষ্য ও সর্বনাম  
 ঙ. কোনটিই নয়
১৭. নিচের কোনটি কবি জসীম উদ্দীনের রচনা নয়?  
 ক) পদ্মাপার ● এক মুঠো  
 গ) ধানক্ষেত ঘ) মধুমাল্য  
 ঙ. কোনটিই নয়
১৮. ধনি বিপর্যয়ের উদাহরণ কোনটি?  
 ক) আশুন খ) আরমারিও  
 ● পিচাশ ঘ) ইচ্ছে  
 ঙ. কোনটিই নয়
১৯. কোনটি অলুক তৎপুরুষ সমাসের উদাহরণ?  
 ক) গায়ে হলুদ খ) মাথায় ছাতা  
 গ) হাতে কলমে ● কলে ছাটা  
 ঙ. কোনটিই নয়
২০. খাঁটি বাংলা শব্দে নিচের কোনটি যুক্ত হয় না?  
 ● গ খ  
 গ) ন ঘ) স  
 ঙ. কোনটিই নয়

Questions 21 to 25: For each question. Select the word(s)/phrase(s) the appropriately fill(s) in the gap(s).

২১. His colleagues \_\_\_ him for embezzlement of the company's funds by \_\_\_ on his unscrupulous reputation.  
 ● denounced-cautioning খ) framed-capitalizing  
 গ) ensnared-manipulainn ঘ) evoked-building  
 ঙ. কোনটিই নয়
২২. The judge was known for his \_\_\_ comments: however, everyone who knew him recalled that he was never \_\_\_ in his personal dealings.  
 ক) unfavorable-sentimental ● vituperative-obviously  
 গ) slanderous-benevolent ঘ) punitive-munificent  
 ঙ. None of these
২৩. The teacher was taken aback by Rehan's \_\_\_ as, she had never before seen a child disrespect his elders so \_\_\_\_  
 ক) slanderous-benevolent খ) gregariousness-obviously  
 ● impudence-blatantly ঘ) insolence-furtively  
 ঙ. None of these
২৪. The couple was upset by the construction of the new skyscraper across the street, as the building would \_\_\_ their once-viet.  
 ক) obviate-scenic খ) enhance-ghastly  
 গ) ameliorate-charming ● obstruct-picturesque  
 ঙ. None of these
২৫. For the poor the inflow of foreign money means not \_\_\_ but rising prices, unplanned urbanization, pollution, corrupt politicians, an influx of foreigners and a sense of \_\_\_\_  
 ক) carousing-dissention খ) dilapidation-elation  
 ● prosperity-alienation ঘ) affluence-well-being  
 ঙ. None of these

Question 26 to 30: Look at the underlined part of each sentence. Four possible substitutions for the underlined part are given below each sentence. If, (a), (b) (c) or (d) is better than the underlined part, indicate your response on the Answer Sheet against the corresponding letter (a), (b), (c) or (d). If none of the substitutions improve the sentence, indicate (e) as your response on the Answer Sheet.

২৬. Your advice is not different from the other friends.  
 ক) not different from  
 খ) Not different to  
 গ) no different from that of the  
 ● No improvement  
 ঙ. not different from the
২৭. I have already read this book twice.  
 ক) I have twice already read this book  
 খ) I have been reading the book  
 গ) I already twice have read this book  
 ঘ) I twice have already read this book  
 ● No improvement

২৮. What tribute shall we pay to Gandhiji that he the would appreciate?  
 ক have appreciated      খ should appreciate  
 গ could appreciate      ঘ would have appreciated  
 ঙ. No improvement
২৯. Working in the slums brought her in against the realities of poverty.  
 ● brought her up      খ brought her on  
 গ brought her forward      ঘ brought her to  
 ঙ. No improvement
৩০. It was she not me, who put forth the attractive proposition.  
 ● She, not, I      খ She, but me  
 গ her, not me      ঘ her, not I  
 ঙ. No improvement
৩১. S 1: Love for the country is a necessity.  
 S 6: God created the globe, but man drew lines of hatred and enmity on it  
 P: Similarly, nationalism has to be sacrificed at the altar of internationalizing.  
 Q: But it should in no way exceed the limits and take the shape of jingoism.  
 R: Provincialism has to be sacrificed in the interest of the nation as a whole.  
 S: There is no reason why the nations of the world cannot live together with harmony and peace.  
 The proper sequence should be —  
 ক QRSP      ঘ QSPR  
 গ PSQR      ঙ. None of these
৩২. S 1: It is said that deep down people are alike.  
 S 6: People differ in intelligence, personality, emotional display, values, priorities and the like.  
 P: However in the broadest sense we can say people are all alike.  
 Q: This statement is essentially false.  
 R: But the individual differences are far more illuminating.  
 S: For instance, it's true that all people have attitudes, likes and dislikes, feelings and similar attributes.  
 The proper sequence should be  
 ক QPRS      খ SPQR  
 ● QRSP      ঘ PRQS  
 ঙ. None of these
৩৩. S 1: Let us look at the statement – 'It's not what you say, but it's what you do.'  
 S 6: But when words and actions diverge, people focus most on what they see in terms of behaviour.  
 P: Actions do speak louder than words.  
 Q: Words can influence others; we can't deny.  
 R: The statement is mostly true.  
 S: This doesn't mean that words fall on deaf ears.  
 ক SQRP      খ RPSQ  
 ● RQSP      ঘ SPRQ  
 ঙ. None of these

৩৪. S 1: There was no limit to insanitation.  
 S 6: So I asked for a broom to clean them myself.  
 P: There were only a few latrines.  
 Q: They refused point-blank to clean them.  
 R: Pools of water were everywhere  
 S: I pointed it out to the volunteers.  
 ক RSPQ      খ QPSR  
 ● RPSQ      ঘ QSPR  
 ঙ. None of these
৩৫. S 1: The hall darkened  
 S 6: And then father taught the girl arithmetic  
 P: After all that, his father came on the screen.  
 Q: And then a little girl came up, and he spoke to her exactly as he used to speak to Sambu  
 R: He was wearing just the dhoti and shirt he used to wear at home.  
 S: Sambu sat through the trailers and slide advertisements without enthusiasm.  
 ক QRPS      ঘ SRPQ  
 গ QPRS      ঙ. SPRQ  
 ঙ. None of these
- Questions 36 to 40 : Appropriate English Usage
৩৬. "It was difficult for us to find your address." If you rewrote the sentence beginning with we had, what should the next words in the sentence be?  
 ক difficulty to find your address  
 খ difficulty in finding your address  
 ● difficulty for us to find your address  
 ঘ to find your address in difficult  
 ঙ. problem to find your address
৩৭. "Because of an accident of the flyover, traffic was delayed for nearly an hour". Which correction should be made to this sentence?  
 ক insert the before traffic      ঘ Change were to was  
 গ remove nearly      ঙ. change on to in  
 ঙ. replace because with due
৩৮. "He managed to persuade her to go". If you rewrote the sentence beginning with He succeeded, what should the next words in the sentence be?  
 ক in persuade her to go      ঘ to convince her to go  
 ● in persuading her to go      ঙ. to persuade her to go  
 ঙ. to manager here to go
৩৯. "The prize competition was touted as a showcase for new technology, but instead the competition was marred by dis2qualifications and disputes." The underlined word can be best substituted with which of the following words?  
 ক promising      ঘ hearded  
 গ disappointing      ঙ. conceived  
 ঙ. None of these



৪০. "In some months of the year, insects are real nuisance, especially mosquitoes," Which correction should be made to the sentence?  
 ● insert a before real  
 ○ insert the before mosquitoes  
 ○ remove comma after year  
 ○ replace in with at  
 ○ change are to is
৪১. Two numbers A and B are such that the sum of 5% of A and 4% B is two-third of the sum of 6% of A and 8% of B. what is the ratio of A and B?  
 ● 4 : 3                      ○ 1 : 1  
 ○ 2 : 3                      ○ 2 : 5  
 ○ None of these
৪২. a, b, c, d, e are five consecutive odd numbers, their average is  
 ○  $5(a+4)$                       ○  $abcd/5$   
 ○  $5(a+b+c+d+e)$                       ○  $a+b+c+f$   
 ● None of these
৪৩. A school has 10 classes with the same number of students in each class. One day, the weather was bad and many students were absent 3 classes were half full, 5 classes were  $3/4$  full and 2 classes were  $1/6$  empty. A total of 74 students were absent. What is the total number of students in this school?  
 ○ 200                      ○ 220  
 ● 240                      ○ 400  
 ○ None of these
৪৪. In a shop, the cost of 5 shirts, 5 pairs of trousers and 3 hats is Tk. 710. The cost of 11 shirts, 11 pairs of trousers and 8 hats is Tk. 1,590. What is the total cost of 1 shirt, 1 pair of trousers and 1 hat?  
 ○ Tk. 130                      ○ Tk. 200  
 ○ Tk. 180                      ● Tk. 150  
 ○ None of these
৪৫. If a person walks at 14 km/hr, instead of 10 km/hr he would have walked 20 km more. The actual distance travelled by him is —  
 ○ 50 km                      ○ 56 km  
 ● 70 km                      ○ 80 km  
 ○ None of these
৪৬. The total age of A, B and C is 90 years. Ten years ago the ratio of their ages was 1 : 2 : 3. What is the present age of B?  
 ○ 40 years                      ○ 18 years  
 ○ 20 years                      ● 30 years  
 ○ None of these
৪৭. Kamal went to a shop bought things worth Tk 25, out of which 30 paisa went on sales tax on taxable purchases. If the tax rate was 6%, then what was the cost of the tax free items?  
 ● Tk. 20                      ○ Tk. 15.70  
 ○ Tk. 17.70                      ○ Tk. 20  
 ○ None of these
৪৮. The salaries of A, B and C are in the ratio of 1 : 2 : 3. The salaries of B and C together is Tk. 6,000. By what percentage is the salary of C more than that of A?  
 ○ 300%                      ○ 100%  
 ○ 600%                      ● 200%  
 ○ None of these
৪৯. If a carton containing a dozen mirrors is dropped, which of the following cannot be the ratio of broken mirrors to unbroken mirrors?  
 ● 3 : 2                      ○ 3 : 1  
 ○ 2 : 1                      ○ 7 : 5  
 ○ None of these
৫০. On dividing number by 5, we get 3 as remainder. What will be the remainder when the square of this number is divided by 5?  
 ● 4                      ○ 2  
 ○ 1                      ○ 0  
 ○ None of these
৫১. Rohit is 28<sup>th</sup> from end of a row of 50 students and Shayam is 28<sup>th</sup> from right end of the row. How many students are sitting between them?  
 ○ 3                      ● 4  
 ○ 5                      ○ 2  
 ○ None of these
৫২. A water filter can be filled with 8 jugs of capacity 1.3 liters each. How many jugs are required to fill the same filter, if capacity of the jug is 0.8 liters?  
 ○ 12                      ○ 15  
 ● 13                      ○ 8  
 ○ None of these
৫৩. A number consists of 3 digits whose sum is 10. The middle digit is equal to the sum of the other two and the number will be increased by 99 if its digits are reversed. What is the number?  
 ● 253                      ○ 145  
 ○ 352                      ○ 370  
 ○ None of these
৫৪.  $1/4$  of Ram's money is equal to  $1/6$  of Shayam's money. If both together have Tk. 600 the difference between their amounts is —  
 ○ 3601                      ○ 50  
 ● 120                      ○ 240  
 ○ None of these

৫৫. In a garden, there 10 rows and 12 columns of trees. The distance between two trees is 2 meters and a distance of one meter is left from all sides of the boundary of the garden. What is the length of the garden?

কি 22 m ● 24 m

গি 26 m ঘি 20 m

ঙ. None of these

৫৬. In a certain country, a person is born every 7 seconds and a person dies every 13 seconds. Therefore, the birth and death rates account for a population growth rate of one person every —

কি 4.5 seconds ঘি 6 seconds

● 15.17 seconds ঘি 20 seconds

ঙ. None of these

৫৭. A time-study specialist has set the production rate of each worker on a certain job at 22 units every 3 hours. At this rate what is the minimum number of workers that should be put on the job if at least 90 units are to be produced per hour?

কি 13 ● 12

গি 30 ঘি 18

ঙ. None of these

৫৮. Each boy contributed money equal to the number of girls and each girl contributed money equal to the number of boys in a class of 60 students. If the total contribution thus collected Tk. 1,600 how many boys are there in the class?

কি 30 ঘি 25

● 50 ঘি 20.5

ঙ. None of these

৫৯.  $4 \frac{7}{8} - 4 = 26$

কি +, -, × ঘি ×, -, +

গি ×, +, - ঘি +, +, ×

ঙ. None of these

৬০. The number of students in each section of a school is 24. After admitting new students, three new sections were started Now, The total number of sections is 16 and there are 21 students in each section. The number of new students admitted is —

● 24 ঘি 48

গি 14 ঘি 114

ঙ. None of these

৬১. বাংলাদেশের সংবিধানের ব্যাখ্যাকারক কে?

● সুপ্রিম কোর্ট ঘি জাতীয় সংসদ

গি মহামান্য রাষ্ট্রপতি ঘি হাইকোর্ট

ঙ. কোনটিই নয়

৬২. 'টিয়ার্স অব ফায়ার' কী?

কি দারিদ্র্য বিমোচন কর্মসূচি ● যুক্তিযুক্তভিত্তিক তথ্যচিত্র

গি পরিবেশ বিষয়ক আন্দোলন ঘি দলগঠিত পুলিশ ব্যাটেলিয়ন

ঙ. কোনটিই নয়

৬৩. সুরমা ও কুশিয়ারা নদী মেঘনা নাম ধারণ করার পূর্বে কোন জেলায় পরস্পরের সাথে মিলিত হয়েছিল?

কি সুনামগঞ্জ

খি কিশোরগঞ্জ

● সিলেট

ঘি ব্রাহ্মণবাড়িয়া

ঙ. কোনটিই নয়

৬৪. নিচের কোন দেশটি 'হর্ন অব আফ্রিকা' নামে পরিচিত?

কি রুয়ান্ডা

খি নাইজেরিয়া

গি সোমালিয়া

● ইথিওপিয়া

ঙ. কোনটিই নয়

৬৫. ১৯৭১ সালের ১৬ ডিসেম্বর বিজয়ের দিকে পাক বাহিনীর আত্মসমপূর্ণ অনুষ্ঠানে বাংলাদেশের পক্ষে প্রতিনিধিত্ব করেন কে?

কি জেনারেল আতাউল গণি ওসমানী

খি মেজর শফিউল্লাহ

● ক্যাপ্টেন এ কে খন্দকার

ঘি মেজর খালেদ মোশাররফ

ঙ. কোনটিই নয়

৬৬. গ্রিনপিস কোন দেশের পরিবেশবাদী সংস্থা?

কি নরওয়ে

খি পোল্যান্ড

গি নিউজিল্যান্ড

● নেদারল্যান্ড

ঙ. কোনটিই নয়

৬৭. সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে 'রাষ্ট্র ও গণজীবনের সর্বোচ্চ নারী পুরুষের সমান অধিকার লাভ করিবেন' বলা আছে?

● ২৮ (২) নং

খি ২৭ নং

গি ২১ (২) নং

ঘি ১০ নং

ঙ. কোনটিই নয়

৬৮. প্রতি বছর অক্টোবর মাসের কোন দিন বিশ্ব প্রতিবেশ দিবস পালিত হয়ে থাকে?

কি প্রথম বুধবার

খি প্রথম সোমবার

গি প্রথম মঙ্গলবার

● প্রথম রবিবার

ঙ. কোনটিই নয়

৬৯. বাংলাদেশের সংবিধান সর্বপ্রথম কত তারিখে গণপরিষদে উপস্থাপিত হয়?

● ১২ অক্টোবর ১৯৭২

খি ১০ এপ্রিল ১৯৭২

গি ১০ জানুয়ারি ১৯৭৩

ঘি ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭২

ঙ. কোনটিই নয়

৭০. নিচের কোনটি একটি ছিদ্রায়ত রাষ্ট্র?

● ইতালি

খি অস্ট্রেলিয়া

গি জাপান

ঘি ইংল্যান্ড

ঙ. কোনটিই নয়

৭১. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় সার কারখানা কোনটি?

কি ছাতক সার কারখানা

● যমুনা সার কারখানা

গি ফেঞ্চুগঞ্জ সার কারখানা

ঘি বোড়ালাল সার কারখানা

ঙ. কোনটিই নয়

৭২. পৃথিবীর উচ্চতম রাজধানীর নাম কি?

কি সান্টিয়াগো

খি বোপোটা

● লাপাজ

ঘি আসুনসিওন

ঙ. কোনটিই নয়



৬৩. উপকূল হতে বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সমুদ্রসীমা কত?  
 ● ২০০ নটিক্যাল মাইল      ৩ ২৫০ নটিক্যাল মাইল  
 ৬ ৫০ নটিক্যাল মাইল      ৪ ১০০ নটিক্যাল মাইল  
 ৫. কোনটিই নয়
৬৪. মিয়ানমারের সাথে বাংলাদেশের কতটি জেলার স্থল সীমান্ত আছে?  
 ৬ ২টি      ৩ ৪টি  
 ● ৩টি      ৪ ৫টি  
 ৫. কোনটিই নয়
৬৫. প্রধানমন্ত্রী তাঁর মন্ত্রিসভার সদস্যদের কত অংশ সদস্য সংসদের বাইরে থেকে নিয়োগ করতে পারেন?  
 ৬ দুই-দশমাংশ      ● এক-দশমাংশ  
 ৬ ৩য়দশমাংশ      ৪ এক-শতাংশ  
 ৫. কোনটিই নয়
৬৬. জয়পুরহাটের জামালগঞ্জ নিচের কোন খনিজটি পাওয়া যায়?  
 ৬ চীনা মাটি      ৩ প্রাকৃতিক গ্যাস  
 ● কয়লা      ৪ খনিজ তেল  
 ৫. কোনটিই নয়
৬৭. IUCN এর কাজ হলো বিশ্বব্যাপী-  
 ৬ মানবাধিকার সংরক্ষণ করা  
 ● প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ করা  
 ৬ পানি সম্পদ সংরক্ষণ করা  
 ৪ ভাষার অধিকার সংরক্ষণ করা  
 ৫. কোনটিই নয়
৬৮. বাংলাদেশের কোন জেলায় প্রথম সৌরবিদ্যুৎ প্রকল্প চালু হয়?  
 ৬ রাজশাহী      ৩ দিনাজপুর  
 ● নরসিংদী      ৪ ঠাকুরগাঁও  
 ৫. কোনটিই নয়
৬৯. বীরশ্রেষ্ঠ ক্যাপ্টেন মহিউদ্দিন জাহাঙ্গীরকে কোন জেলায় সমাহিত করা হয়?  
 ৬ নওগাঁ      ৩ জয়পুরহাট  
 ৬ নাটোর      ● চাঁপাইনবাবগঞ্জ  
 ৫. কোনটিই নয়
৭০. 'কার্টাগেনা' প্রটোকল হচ্ছে-  
 ● জাতিসংঘের জৈব নিরাপত্তা বিষয়ক চুক্তি  
 ৩ ইরাক পুনর্গঠন চুক্তি  
 ৬ যুক্তরাষ্ট্র-মেক্সিকো বৈধ চুক্তি  
 ৪ জাতিসংঘের শিশু অধিকারবিষয়ক চুক্তি  
 ৫. কোনটিই নয়
৭১. দিয়াশলাইয়ের কাঠির মাধ্যম কোনটি থাকে?  
 ● লোহিত ফসফরাস      ৩ ক্যালসিয়াম কার্বনেট  
 ৬ শ্বেত ফসফরাস      ৪ কয়লা  
 ৫. কোনটিই নয়
৭২. কয়লা থেকে চুলকাঠ, কার্বন কয়লা থেকে-  
 ৬ ক্যালসিয়াম ফসফেট      ● ক্যালসিয়াম অক্সালেট  
 ৪ ক্যালসিয়াম সালফেট      ৩ ক্যালসিয়াম কার্বনেট  
 ৫. কোনটিই নয়

৭৩. জলজ শায়ুক ও বিনুকের খোলস কী দিয়ে গঠিত?  
 ৬ সালফেট      ৩ ফসফেট  
 ● কার্বনেট      ৪ নাইট্রেট  
 ৫. কোনটিই নয়
৭৪. ফলের মিষ্টি গন্ধের জন্য নিচের কোনটি দায়ী?  
 ৬ গ্লুকোজ      ৩ ইথার  
 ৬ অ্যালকোহল      ● এস্টার  
 ৫. কোনটিই নয়
৭৫. কাগজের প্রধান রাসায়নিক উপাদান কোনটি?  
 ৬ লিগনিন      ৩ রেজিন  
 ● সেলুলোজ      ৪ হেমিসেলুলোজ  
 ৫. কোনটিই নয়
৭৬. নিচের কোনটি একটি উন্মুক্ত অপারেটিং সিস্টেম?  
 ৬ Windows 98      ৩ DOS  
 ৬ Redhat Linux      ● Windows XP  
 ৫. কোনটিই নয়
৭৭. কোন ধরনের প্রিন্টার সবচেয়ে দ্রুতগতিতে উন্নতমানের প্রিন্ট প্রদানে সক্ষম?  
 ● লেজার প্রিন্টার      ৩ ডটমেট্রিক্স  
 ৬ বাবল জেট প্রিন্টার      ৪ ইংকজেট প্রিন্টার  
 ৫. কোনটিই নয়
৭৮. ফটোগ্রাফিক ফ্ল্যাশ লাইটে প্রধানত কী গ্যাস ব্যবহার করা হয়?  
 ৬ আর্গন      ৩ হিলিয়াম  
 ৬ নিয়ন      ● জেনন  
 ৫. কোনটিই নয়
৭৯. মানুষের রক্তের pH কত?  
 ৬ 7.0      ৩ 7.4  
 ৬ 7.2      ৪ 7.8  
 ৫. কোনটিই নয়  
 [নোট: মানুষের রক্তের pH ৭.২ - ৭.৪]
৮০. ভূপৃষ্ঠে কোন ধাতু সবচেয়ে বেশি পরিমাণে আছে?  
 ● অ্যালুমিনিয়াম      ৩ দস্তা  
 ৬ তামা      ৪ সীসা  
 ৫. কোনটিই নয়
৮১. সংক্ষিপ্ত পথে চলতে হলে জাহাজ চালককে কী অনুসরণ করতে হবে?  
 ৬ সমুদ্র শ্রোত      ● বায়ু প্রবাহের দিক  
 ৬ দ্রব নক্ষত্র      ৪ অক্ষাংশ  
 ৫. কোনটিই নয়
৮২. গর্জনশীল চক্লিশের অবস্থান কোনটি (অক্ষাংশ হিসেবে)?  
 ৬ ৪১° উত্তর থেকে ৫০°      ৩ ৪০° উত্তর থেকে ৪৭°  
 ● ৪০° দক্ষিণ থেকে ৪৭°      ৪ ৪৮° দক্ষিণ থেকে ৫০°  
 ৫. কোনটিই নয়
৮৩. বিজয় লে-আউটে বাংলা লেখার সময় 'দ' বর্ণটি লিখলে কীভাবে ইংরেজি কোন বর্ণটি চাপতে হবে?  
 ● L      ৩ R  
 ৬ K      ৪ G  
 ৫. কোনটিই নয়

৯৪. কি-বোর্ড ব্যবহার করে এম কোন ফাইল সেভ করতে হলে নিচের কোন কমান্ড ব্যবহৃত হয়?  
 ক) Shift + S                      খ) Shift + Save  
 গ) Ctrl + S                      ঘ) Alt + S  
 উ. কোনটিই নয়
৯৫. এক কিলো বিট (KB) = কত বিট  
 ক) ৫১২ বিট                      গ) ১০২৪ বিট  
 গ) ৮ বিট                      ঘ) ২৫৬ বিট  
 উ. কোনটিই নয়
৯৬. নিচের কোনটি একটি অপটিক্যাল স্টোরেজ ডিভাইস?  
 ক) রম                      খ) হার্ডডিস্ক  
 গ) সিডি রম                      ঘ) সিপিইউ  
 উ. কোনটিই নয়
৯৭. নিচের কোনটি একটি স্প্রেডশিট সফটওয়্যার?  
 ক) এম এস ওয়ার্ড                      গ) এম এস এক্সেল  
 গ) এম এস পাওয়ার পয়েন্ট                      ঘ) এম এস এক্সেস  
 উ. কোনটিই নয়
৯৮. নিচের কোনটি একটি ভিডিও ফাইল ফরম্যাটের এক্সটেনশন?  
 ক) jpg                      খ) exe  
 গ) mpg                      ঘ) bmp  
 উ. কোনটিই নয়
৯৯. নিচের কোনটি দ্বারা সর্বাপেক্ষা দ্রুত ডাটা পরিবহন করা যায়?  
 ক) টুইস্টেড পেয়ার কেবল                      খ) ক্যাট ৫  
 গ) কোএক্সিয়াল                      ঘ) ফাইবার অপটিক কেবল  
 উ. কোনটিই নয়
১০০. কোনটি কম্পিউটারকে অন্য কোন কম্পিউটারের সাথে নেটওয়ার্কের মাধ্যমে সংযুক্ত করতে হলে নিচের কোনটি প্রয়োজন?  
 ক) কাপলার                      খ) রম  
 গ) নেটওয়ার্ক ইন্টারনেট কার্ড                      ঘ) বায়োস  
 উ. কোনটিই নয়

## গ্যাস ট্রান্সমিশন কোম্পানী লিমিটেড

সহকারী অফিসার পদে নিয়োগ পরীক্ষা ২০১১

### Part: I

Instruction: Select the word/phrase you think is closest in meaning to the word/words underlined.

০১. Rana decided to pursue his career in development a field in lieu of sitting in his father's business.  
 ক) in accordance                      খ) undermining  
 গ) in stead of                      ঘ) along with  
 উ) None of these
০২. Every relation is measured and evaluated on the basis of reciprocity at one point of time.  
 ক) reception                      খ) mutual  
 গ) reactivity                      ঘ) sacrifice  
 উ) None of these
০৩. The supervisor showed great enthusiasm and appreciation contrary to what the labors had expected  
 ক) in support of                      খ) objection  
 গ) opposition                      ঘ) complement  
 উ) None of these
০৪. Those antiquated machinery have huge impact on the current productivity of the firm.  
 ক) outdated                      খ) modern  
 গ) simle to run                      ঘ) complex  
 উ) None of these
০৫. As this is his first job, he will have to put up with the inconvenience.  
 ক) endure                      খ) adapt  
 গ) overcome                      ঘ) avoid  
 উ) None of these

Instruction: For each question, identify the correct spelling.

০৬. ক) Aproprate                      গ) Appropriet  
 গ) Appropriet                      ঘ) Apropriet  
 উ) None of these are correct
০৭. ক) Credential                      খ) Credancial  
 গ) Credantial                      ঘ) Credential  
 উ) None of these are correct
০৮. ক) Colleteral                      খ) Colateral  
 গ) Collataral                      ঘ) Collateral  
 উ) None of these are correct
০৯. ক) Licence                      খ) Licensts  
 গ) Lisence                      ঘ) Lisense  
 উ) None of these are correct
১০. ক) Extantion                      খ) Extension  
 গ) Extension                      ঘ) Extention  
 উ) None of these are correct

**Instruction:** For each questions, choose the appropriate and usual answer from the perspective of a typical day to day conversation.

১১. How ofte do you play badminton?  
 ক) I like to play badminton    খ) For three hours  
 ● Almost every day    ঘ) With Jamal  
 ঙ) None of these
১২. Whom do you consider as your role model?  
 ● I don't consider anybody as my role model  
 খ) I don't consider my leader as my role model  
 গ) My role model is good  
 ঘ) My role is model  
 ঙ) None of these
১৩. What kind of books do you read most?  
 ক) Yes, I don't    ● I read text books  
 গ) No, I don't    ঘ) I buy text books most  
 ঙ) None of these
১৪. How long did you stay in Chittagonj?  
 ক) with the manager    খ) in a five star hotel  
 গ) for future days    ● for a week  
 ঙ) None of these
১৫. In your office, where do you usually take lunch  
 ক) Fast food    খ) with my colleagues  
 গ) At 1:00 pm    ● in the office canteen  
 ঙ) None of these
- Instruction:** Select the word(s)/phrase(s) that appropriately fill in the gaps in each sentences.
১৬. - she reached the exam hall than the door closed.  
 ● No sooner and    খ) As sooner as  
 গ) As soon as    ঘ) No sooner  
 ঙ) None of these
১৭. I wish I - the game this time.  
 ক) win    খ) could won  
 গ) can win    ● could win  
 ঙ) None of these
১৮. We - on this machine since last Monday.  
 ক) are working    খ) have working  
 ● have been working    ঘ) had been working  
 ঙ) None of these
১৯. The box of tissues - nearly empty.  
 ● was    খ) were  
 গ) has    ঘ) have  
 ঙ) None of these
২০. Mr. Raihan - in a remote village named Kushumpur.  
 ক) is born    খ) was given born  
 ঘ) was given    ● was born  
 ঙ) None of these

২১. If 10 persons can plough a field in six hours, how many minutes will it take 12 farmer's to do the job?  
 ক) 200 minutes    খ) 168 minutes  
 ● 300 minutes    ঘ) 5 hours  
 ঙ) None of these
২২. What is the value of x when the average of 23, 4, 8 and x is exactly 5?  
 ● 5    খ) 6  
 গ) 8    ঘ) 10  
 ঙ) None of these
২৩. Mr. Azhar invested Tk. 1,600 in a bank and got TK. 1,696 at the end of the year. What was the interest rate?  
 ক) 4%    খ) 5%  
 গ) 5.5%    ● 6%  
 ঙ) None of these
২৪. What percent of 0.005 is 0.0002?  
 ক) 3%    ● 4%  
 গ) 5%    ঘ) 6%  
 ঙ) None of these
২৫. If a wheel rotates 10 times each minute, how many degrees does it rotate in 10 seconds?  
 ক)  $360^\circ$     খ)  $400^\circ$   
 ●  $600^\circ$     ঘ)  $720^\circ$   
 ঙ) None of these
২৬. How many miles can a motor cyclist travel from 8:25 am to 9:55 am at a velocity of 80 miles per hour?  
 ক) 130 miles    খ) 150 miles  
 গ) 180 miles    ● 120 miles  
 ঙ) None of these
২৭. A stock increases in value by 25%. By what percent must the stock decrease to reach back to its former value?  
 ● 20%    খ) 25%  
 গ) 30%    ঘ) 35%  
 ঙ) None of these
২৮. If five apples cost Tk. 25, then how many apples can be purchased for Tk. 60?  
 ক) 10    ● 12  
 গ) 18    ঘ) 20  
 ঙ) None of these
২৯. Which of the following is the next number in the series: 3, 9, 27, 81, ...?  
 ক) 6561    খ) 136  
 ● 243    ঘ) 335  
 ঙ) None of these
৩০. If  $p=6 \times 3456$  and  $q = 6 \times 1256$ , what is the value of  $(p-q)$ ?  
 ক) 12456    খ) 24000  
 গ) 8888    ● 12000  
 ঙ) None of these





৫০. Durin the Liberation war of 1971, into how many sectors was bangladesh?

- ক) 14 খ) 13  
গ) 12 ঘ) 11  
ঙ) None of these

৫১. In terms of land area, which one is the largest district of Bangladesh?

- ক) Rangamati খ) Chittagonj  
গ) Dhaka ঘ) Feni  
ঙ) None of these

৫২. Which one of the folloiwng is the largest gas field in Bangladesh?

- ক) Magurchara খ) Titas  
গ) Tengatila ঘ) Sangu  
ঙ) None of these

৫৩. Which of the following is a land port of Bangladesh?

- ক) Chittagong খ) Mongla  
গ) Hilli ঘ) Sangu  
ঙ) None of these

৫৪. In which year was oil first explored in Bangladesh?

- ক) 1948 খ) 1968  
গ) 1989 ঘ) 1991  
ঙ) None of these

৫৫. Which of the following is the elaboration of BAPEX?

- ক) Bangladesh Petroliem Exploration Corporation  
খ) Bangladesh Petroliem Export  
গ) Bangladesh Academy for Petroleum Export  
ঘ) Bangladesh Petroleum Co.  
ঙ) None of these

৫৬. What is the key elements of natural gas?

- ক) Methane খ) Ethane  
গ) octane ঘ) propane  
ঙ) None of these

৫৭. With which country Bangladesh has no diplomatic relationship?

- ক) Japan খ) South Africa  
গ) Isreal ঘ) Brazil  
ঙ) None of these

৫৮. Which metal is used to make the filament of an electic bulb?

- ক) Sodium খ) Copper  
গ) Silver ঘ) Tungsten  
ঙ) None of these

৫৯. In which year did Bangladesh get the membership of the United Nations?

- ক) 1971 খ) 1972  
গ) 1974 ঘ) 1975  
ঙ) None of these

৬০. Which was year the first computer network in the world?

- ক) ARPANET খ) WWWNET  
গ) HTTPNET ঘ) NET78  
ঙ) None of these

### Part: II Descriptive questions

1. Write an essay on 'Power crisis in Bangladesh'

2. Translate into English:

ক) গ্যাস বাংলাদেশের অন্যতম প্রধান প্রাকৃতিক সম্পদ।

খ) স্পেন বিশ্বকাপ ফুটবল ২০১০ এর শিরোপা জিতেছে।

গ) কম্পিউটার আবিষ্কারের ফলে টাইপরাইটারের ব্যবহার কমে গিয়েছে।

ঘ) বিশ্বের দীর্ঘতম সমুদ্রসৈকত কক্সবাজারে অবস্থিত।

ঙ) বিদ্যুৎ উৎপাদনে সৌরশক্তি ব্যবহার করা যেতে পারে।

3. Fill in the blanks in the folloiwng paragraph with appropriate words given in the table. No word can be used more than once.

Environment	as well	Scenarion	Perspective	Though
Availability	Sustaninable	Broader	Buring question	regain

Food security is now a – for a third world country like Bangladesh. – Bangladesh was self-sufficient in food couple of years back but at present the – is a bit different. Current government has been trying their level best to – the self-sufficient status in food production. Not only that, they are also trying to ensure food security –. Food security covers a much – area than self-sufficiency in food. Food security means not only the – of food but also the access to food as well as the use of food in the – of nutrition. It is a complex – development issue linked to sustainable economic development, –, and trade.





৩০. বাংলাদেশের আধাসামাজিক অবস্থা পরিমাপের জন্য কোন অর্থ বছরকে ভিত্তি বছর হিসেবে বিবেচনা করা হয়?

- ১৯৯২-৯৩      ৩) ১৯৯৩-৯৪  
৬) ১৯৯৪-৯৫      ৪) ১৯৯৫-৯৬

৩১. বাংলাদেশের জাতীয় প্রতীক সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে বর্ণিত হয়েছে?

- ক) অনুচ্ছেদ ২      ৩) অনুচ্ছেদ ৩  
● অনুচ্ছেদ ৪      ৪) অনুচ্ছেদ ৬

৩২. কোন আইনের আওতায় বাংলাদেশ বর্তমানে যুদ্ধাপরাধীদের বিচার প্রক্রিয়াধীন রয়েছে?

- ক) Bangladesh Collaborators (Special Tribunals) Order 1972  
৩) Bangladesh Crime (Tribunal) Act 1973  
৬) International Crime (Tribunal) Order 1973  
● Interantional Crime (Tribunal) Act 1973

৩৩. সংবিধান দিবস পালিত হয় কবে?

- ক) ১০ এপ্রিল      ৩) ১২ অক্টোবর  
● ৪ নভেম্বর      ৪) ১৬ ডিসেম্বর

৩৪. মিলেনিয়াম ডেভলপমেন্ট গোল অর্জন করার কথা কোন সালে?

- ক) ২০১০      ● ২০১৫  
৬) ২০২০      ৪) ২০২৫

৩৫. হিলি স্থল বন্দর কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক) লালমণিরহাট      ৩) যশোর  
৬) রংপুর      ● দনাজপুর

৩৬. ২০০৯-১০ অর্থ বছরে বাংলাদেশের মোট রপ্তানিতর পরিমাণ কত বিলিয়ন মার্কিন ডলার?

- ১৫.৫      ৩) ১২.৫  
৬) ২০.৫      ৪) ১০.৫

৩৭. বাংলাদেশে বর্তমানে উপজেলার সংখ্যা কত?

- ৪৮২      ৩) ৪৮৩  
৬) ৪৮৪      ৪) ৪৮৫

[নোট: বর্তমানে বাংলাদেশের উপজেলার সংখ্যা ৪৯৩টি (সর্বশেষ মাদারীপুর জেলার ডাসার)]

৩৮. বর্তমান আয়কর আইনে মহিলাদের জন্য নিম্নতম করযোগ্য আয় কত টাকা?

- ক) ১,৬০,০০০      ৩) ১,৬৫,০০০  
৬) ১,৮০,০০০      ৪) ১,৮৫,০০০

[নোট: নারী ও ৬৫ বছরের উর্ধ্ব বয়সীদের আয়কর মুক্ত সীমা - ৩,০০,০০০ টাকা]

৩৯. বাংলাদেশী টাকার ভাসমান বিনিময় হার ব্যবস্থা প্রবর্তন করা হয় কোন সালে?

- ক) ২০০২      ● ২০০৩  
৬) ২০০৪      ৪) ২০০৫

৪০. বর্তমানে বাংলাদেশে মাথাপিছু জিডিপি কত মার্কিন ডলার?

- ক) ৭৫০      ৩) ৬৮৪  
৬) ৫৯৯      ৪) ৫৮৪

[নোট: বর্তমানে বাংলাদেশের মাথাপিছু আয় - ১,৭৫২ মার্কিন ডলার]

৪১. বর্তমান মন্ত্রীসভায় কোন মন্ত্রী একজন টেকনোক্রাট মন্ত্রী হিসেবে নিযুক্ত হয়েছেন?

- ক) বাণিজ্য মন্ত্রী  
৩) শিক্ষামন্ত্রী  
৬) নৌ পরিবহন মন্ত্রী  
● আইন, বিচার ও সংসদ বিষয়ক মন্ত্রী

৪২. জাপান ও রাশিয়ার মধ্যকার বিরোধপূর্ণ দ্বীপটির নাম কি?

- কুডিল দ্বীপপুঞ্জ      ৩) মার্শাল দ্বীপপুঞ্জ  
৬) দিয়াগো গার্সিয়া      ৪) শ্বেড বেরিয়ার বীচ

৪৩. নিচের কোন দেশটি সার্কের পর্যবেক্ষক নয়?

- ক) মিয়ানমার      ৩) দক্ষিণ কোরিয়া  
● মরিশাস      ৪) সিঙ্গাপুর

৪৪. সম্প্রতি ইন্দোনেশিয়াতে কোন আগ্নেয়গিরির অস্বপ্নাপাত হয়েছে?

- ক) Mount Bromo      ৩) Mount Talank  
৬) Masaya Volcano      ● Mount Merapi

৪৫. ভারতের কোন রাজ্য সেভেন সিস্টার্স এর অন্তর্গত নয়?

- পশ্চিমবঙ্গ      ৩) নাগাল্যান্ড  
৬) অরুণাচল প্রদেশ      ৪) মনিপুর

৪৬. ইউরো মুদ্রা প্রথম কয়টি দেশে এক সাথে চালু হয়?

- ক) ১০টি      ● ১১টি  
৬) ১৬টি      ৪) ৮টি

৪৭. বিশ্বকাপ ক্রিকেট ২০১১ কোন তারিখে শুরু হবে?

- ক) ১৭ ফেব্রুয়ারী      ● ১৯ ফেব্রুয়ারী  
৬) ৯ মার্চ      ৪) ১৭ মার্চ

৪৮. জার্মানী ব্যতিরেকে কোন দেশের প্রায় সকল নাগরিক জার্মান ভাষায় কথা বলে?

- ক) সুইজারল্যান্ড      ● অস্ট্রিয়া  
৬) পোল্যান্ড      ৪) হাঙ্গেরী

৪৯. পোয়ের্তো ভ্যালেন্ট্রো কোন দেশের নাগরিক?

- ক) ভেনিজুয়েলা      ৩) এল সালভাদোর  
● মেক্সিকো      ৪) বলিভিয়া

৫০. ব্রাজিলের নবনির্বাচিত প্রেসিডেন্টের নাম কি?

- Dilma Rousseff      ৩) Itamar Franco  
৬) Fernando Henrique      ৪) Luiz Inacio Lula da Silva

৫১. ঐতিহাসিক বাবরী মসজিদ ভারতের কোন প্রদেশের আওতাভুক্ত ছিল?

- ক) অন্ধ্র      ৩) হারিয়ানা  
৬) রাজস্থান      ● উত্তর প্রদেশ

৫২. সার্কের মধ্যে মন এলভিসি দেশ কয়টি?

- ক) ১      ● ২  
৬) ৩      ৪) ৪

৫৩. একটি ক্লাবের নির্বাচনে ক্লাবের সব সদস্যই ভোট দিল। সুমন ৩০%, ফারুক ৪৫% এবং বাবু অবশিষ্ট ১৫০টি ভোট পেল। ফারুক কত সংখ্যক ভোট পেলো?

- ক) ২২৫      ৩) ২৫০  
● ২৭০      ৪) কোনটিই নয়

৫৪. বাবার বয়স ছেলের বয়সের ৪ গুন। ২০ বছর পর ছেলের বয়স বাবার বয়সের অর্ধেক হবে। বাবার বর্তমান বয়স কত?

- ক) ২০      ৩) ২৫  
৬) ৩০      ● ৪০

৫৫. একখানা গাড়ির বিক্রয়মূল্য তার ক্রয়মূল্যের ৪/৫ অংশের সমান। শতকরা লাভ বা ক্ষতির হার নির্ণয় কর।

- ক্ষতি ২০%      ৩) লাভ ২০%  
৬) লাভ ২৫%      ৪) ক্ষতি ২৫%

৫৬. করিমের কাছে রহিমের চেয়ে ৫টি মার্বেল বেশি আছে কিন্তু সেলিমের চেয়ে ৩টি মার্বেল কম আছে। করিমের কাছে যদি  $x$  সংখ্যা মার্বেল থাকে তবে রহিম এবং সেলিমের মার্বেল সংখ্যা একত্রে কত হবে?
- ক)  $2x + 8$  খ)  $2x + 2$   
গ)  $2x - 8$  ঘ)  $2x - 2$
৫৭. একটি অফিসে ৩২ জন মহিলা কর্মী আছে এবং ঐ অফিসে পুরুষ ও মহিলা কর্মীর অনুপাত ৯ঃ১৬। ঐ অফিসে শতকরা কতজন পুরুষ কর্মী আছে?
- ক) ৩২% খ) ৩৬%  
গ) ৩৭.৫% ঘ) ৪০%
৫৮. একটি সংখ্যা ৬৫৪ থেকে যত বড় ৯৫৬ থেকে তত ছোট। সংখ্যাটি কত?
- ক) ৭৮০ খ) ৭৮২  
গ) ৮০৫ ঘ) কোনটিই নয়
৫৯. ত্রিশ হাজার টাকা করে দুটি কম্পিউটার বিক্রি করা হলো। একটি ২০% লাভে এবং অন্যটি ২০% লোকসানে বিক্রি করা হলে সব মিলিয়ে কত লোকসান হয়েছে?
- ক) ০ টাকা খ) ১২৫০ টাকা  
গ) ২৫০০ টাকা ঘ) কোনটিই নয়
৬০. আটজন লোক একটি কাজের ১/৩ অংশ ৫ দিনে করতে পারে। ঐ কাজ ১২ জন লোক কয়দিনে শেষ করতে পারবে?
- ক) ৮ খ) ৯  
গ) ১০ ঘ) কোনটিই নয়
৬১. খ এর কাছে যত মার্বেল আছে ক এর কাছে তার তিনগুণ মার্বেল আছে। ক যদি খ কে ২০টি মার্বেল দিয়ে দেয় তবে উভয়ের নিকট সমান সংখ্যক মার্বেল থাকবে। খ এর কাছে কতটি মার্বেল আছে?
- ক) ৬০ খ) ৪৫  
গ) ৪০ ঘ) ২০
৬২. যদি  $n$  একটি জোড় সংখ্যা হয় তবে নিচের কোনটি জোড় সংখ্যা হতে পারে না।
- ক)  $n^3$  খ)  $2n + n$   
গ)  $n^2$  ঘ)  $2n + 3$
৬৩. ৬৬ লিটার কেরোসিন ও পেট্রলের মিশ্রনের অনুপাত ৭ঃ৪। ঐ মিশ্রনে আর কত লিটার পেট্রল মিশালে অনুপাত ৩ঃ২ হবে?
- ক) ২ খ) ৪  
গ) ৬ ঘ) কোনটিই নয়
৬৪. যদি ৪, ৬, ১০ এবং  $x$  এর গড়  $y$  হয়, তবে  $x$  এর মান কত?
- ক)  $y - 5$  খ)  $2(2y - 10)$   
গ)  $y - 10$  ঘ) কোনটিই নয়
৬৫. যদি  $x = 10$  হয়, তবে নিচের কোনটির মান সবচেয়ে কম হবে?
- ক)  $x - 2$  খ)  $x/2$   
গ)  $2 - x$  ঘ)  $x/5$
৬৬. কোন খাদ্যে পচন ধরে না?
- ক) মাছ খ) দুধ  
গ) ফল ঘ) কোনটিই নয়
৬৭. Dermatology কিসের সাথে সম্পর্কিত?
- ক) চক্ক খ) চক্ক  
গ) মস্তিষ্ক ঘ) কোনটিই নয়
৬৮. নিচের কোনটি জীবশৃঙ্খলায় নয়?
- ক) পেট্রোলিয়াম খ) কয়লা  
গ) প্রাকৃতিক গ্যাস ঘ) বায়োগ্যাস
৬৯. Adult Cell ক্রোন করে কোন দেশে ডলি নামক জেহু জন্ম হয়?
- ক) যুক্তরাজ্য খ) যুক্তরাষ্ট্র  
গ) জার্মানি ঘ) ফ্রান্স
৭০. এক গিগাবাইট = কত?
- ক)  $10^6$  বাইট খ)  $10^9$  বাইট  
গ)  $10^{12}$  বাইট ঘ)  $10^{16}$  বাইট
৭১. বর্তমানে বাংলাদেশে নিচের কোনটিতে MICR Technology ব্যবহৃত হয়েছে?
- ক) জাতীয় পরিচয় পত্র খ) পাসপোর্ট  
গ) ব্যাংকের চেকবই ঘ) সবগুলোতেই ব্যবহৃত হচ্ছে।
৭২. ওয়েব পেজ ব্রাউজ করার সময় নিচের কোন সফটওয়্যার ব্যবহৃত হয়?
- ক) এম এস ওয়ার্ড খ) অ্যাক্রোব্যাট  
গ) অপেরা ঘ) কোনটিই নয়
৭৩. WAN এর পূর্ণ রূপ কোনটি?
- ক) Wireless Array Network খ) Wide Array Network  
গ) Wireless Area Network ঘ) Wide Area Network
৭৪. জলিলের ওজন কমিয়ে করিমের ওজনের চেয়ে বেশি। লতিফের ওজন মাহবুবের ওজনের চেয়ে বেশি। মাহবুবের ওজন নাসিমের ওজনের চেয়ে কম। করিম ও নাসিমের ওজন সমান।
- উপরের তথ্য সঠিক হলে নিচের কোনটি অবশ্যই সঠিক হবে।
- ক) লতিফের ওজন নাসিমের ওজনের চেয়ে বেশি  
খ) লতিফের ওজন জলিলের ওজনের চেয়ে বেশি  
গ) জলিলের ওজন মাহবুবের ওজনের চেয়ে বেশি  
ঘ) করিমের ওজন মাহবুবের ওজনের চেয়ে কম
৭৫. কাজাখস্তানে একটি গাড়ির ক্রয়মূল্য লাটভিয়ায় ঐ গাড়ি একই গাড়ি ক্রয়মূল্যের চেয়ে ৩০ শতাংশ কম। ক ও পরিবহন বাবদ খরচের পরও লাটভিয়ার একজন ভোক্তার নিজ দেশ থেকে গাড়িটি ক্রয় করার চেয়ে কাজাখস্তান থেকে গাড়িটি আমদানী করতে খরচ কম পড়ে। এই বক্তব্যটি যদি সত্য হয় নিচের কোনটি অবশ্যই হবে?
- ক) কাজাখস্তানে জ্বালানী তেলে মূল্য লাটভিয়ায় জ্বালানী তেলে মূল্যের চেয়ে ৩০ শতাংশ কম।  
খ) কাজাখস্তান থেকে লাটভিয়ায় গাড়ি আমদানী করলে লাটভিয়ায় গাড়ির উৎপাদন ৩০ শতাংশ কমে যাবে।  
গ) কাজাখস্তান থেকে লাটভিয়ায় গাড়ি আমদানী করলে যে তরল দিতে হয় তা লাটভিয়ায় গাড়ির ক্রয়মূল্যের ৩০ শতাংশের চেয়েও কম।  
ঘ) কাজাখস্তান থেকে লাটভিয়ায় গাড়ি রপ্তানী করতে ৩০ দিনে বেশী সময় লাগে।



# ডাক অধিদপ্তর

উপজেলা পোস্ট মাষ্টার নিয়োগ পরীক্ষা ২০১০

সময় ১ ঘণ্টা পরীক্ষার তারিখ ০১.০১.১০ পূর্ণমান ৪১০০

০১. 'রোহিণী' চরিত্রটি কোন উপন্যাসের?  
 ● কৃষ্ণকান্তের উইল (৩) মৃত্যুকুন্ডা  
 (৭) সংশ্লিষ্ট (৪) পল্লীসমাজ  
 (৫) কোনোটিই নয়
০২. বাংলা লিপির উৎপত্তি কোন লিপি থেকে?  
 (৩) খরোষ্ঠী লিপি ● ব্রাহ্মী লিপি  
 (৭) প্রকৃত লিপি (৪) অশোক লিপি  
 (৫) কোনোটিই নয়
০৩. বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসে প্রথম গ্রন্থ কোনটি?  
 (৩) শূন্যপূরণ (৪) বেদ  
 (৭) মঙ্গলকাব্য ● চর্যাপদ  
 (৫) কোনোটিই নয়
০৪. কোন সময়কে বাংলা সাহিত্যের অন্ধকার যুগ বলা হয়?  
 ● ১২০১-১৩৫০ খ্রি. (৪) ৬০০-৯৫০ খ্রি.  
 (৭) ১৩৫১-১৫০০ খ্রি. (৪) ৬০০-৭৫০ খ্রি.  
 (৫) কোনোটিই নয়
০৫. কোন রাজবংশের আমলে চর্যাপদ রচনা শুরু হয়?  
 (৩) সেন (৪) মুঘল  
 (৭) তুর্কী ● পাল  
 (৫) কোনোটিই নয়
০৬. 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কাব্য কে রচনা করেন?  
 ● বড়ু চণ্ডীদাস (৪) হলায়ুধ মিশ্র  
 (৭) রামাই পন্ডিত (৪) খনা  
 (৫) কোনোটিই নয়
০৭. ফোর্ট উইলিয়াম কলেজ কত খ্রিস্টাব্দে প্রতিষ্ঠিত হয়?  
 (৩) ১৭৯৫ ● ১৮০০  
 (৭) ১৯২১ (৪) ১৭৯৯  
 (৫) কোনোটিই নয়
০৮. কাশীপ্রসন্ন সিংহ এর ছদ্মনাম কোনটি?  
 (৩) ডানুসিংহ (৪) অবধূত  
 ● হতোম পাঁচা (৪) যাযাবর  
 (৫) কোনোটিই নয়
০৯. 'পঞ্চতন্ত্র' গ্রন্থটি কার রচনা?  
 ● সৈয়দ মুজতবা আলী (৪) আবুল ফজল  
 (৭) সত্যেন সেন (৪) সমরেশ বসু  
 (৫) কোনোটিই নয়
১০. ঢাকা থেকে প্রকাশিত প্রথম গ্রন্থের নাম কি?  
 (৩) লাঙল ● নীলদর্পণ  
 (৭) মরুখি (৪) মেঘনাদ বধ  
 (৫) কোনোটিই নয়
১১. বাংলা বর্ণমালায় অর্ধমাত্রা বর্ণ কতটি?  
 (৩) ৭টি (৪) ১০টি  
 (৭) ৯টি ● ৮টি  
 (৫) কোনোটিই নয়

১২. এক কথায় প্রকাশ করুন: একবার ফল দিয়ে বে গাছ  
 মারা যায়-  
 ● ওষধি (৭) একবর্ষী  
 (৭) ঔষধী (৪) ঔষধি  
 (৫) কোনোটিই নয়
১৩. কোনটি দ্বন্দ্ব সমাস?  
 (৩) রাতজাগা ● হাটে বাজারে  
 (৭) কোকিলকণ্ঠী (৪) মেনিমুখো  
 (৫) কোনোটিই নয়
১৪. 'অন্যপুষ্টি' কোন পাখিকে বলা হয়?  
 (৩) কাক (৪) দোয়েল  
 ● কোকিল (৪) ময়ূর  
 (৫) কোনোটিই নয়
১৫. 'অবচীন' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?  
 (৩) বাচীন (৪) চেনা  
 (৭) নবীন ● প্রাচীন  
 (৫) কোনোটিই নয়
১৬. 'তার বয়স বাড়লেও বুদ্ধি বাড়েনি' এটি কোন শ্রেণির বাক্য?  
 ● সরল বাক্য (৪) জটিল বাক্য  
 (৭) যৌগিক বাক্য (৪) ব্যাসবাক্য  
 (৫) কোনোটিই নয়
১৭. পাশাপাশি দুটি বর্ণ বা ধ্বনির মিলনকে কি বলে?  
 ● সন্ধি (৪) সমাস  
 (৭) অপিনিহিত (৪) ধ্বনি  
 (৫) কোনোটিই নয়
১৮. নিচের কোন স্ত্রীবাচক শব্দের দুটি পুরুষবাচক শব্দ রয়েছে?  
 (৩) কবিরাজ ● নন্দ  
 (৭) নবীন (৪) কুলটা  
 (৫) কোনোটিই নয়
১৯. বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত সংস্কৃত উপসর্গ কতটি?  
 (৩) ১৮ (৪) ১৯  
 ● ২০ (৪) ২১  
 (৫) কোনোটিই নয়
২০. সমাসনিষ্পন্ন পদটিকে কি বলে?  
 (৩) ব্যাসবাক্য পদ (৪) উত্তর পদ  
 (৭) সমস্যমান পদ ● সমস্ত পদ  
 (৫) কোনোটিই নয়

Question 21 to 25: Meaning of the underlined word  
 Instruction: Select the word/phrase you think is closest  
 in meaning to the word/phrase underlined.

২১. As this is his first job he will have to put up  
with the inconvenience.  
 (৩) adapt (৪) avoid  
 (৭) overcome ● endure  
 (৫) None of these
২২. Rana decided to pursue his career in  
 development field in lieu of sitting in his  
 father's business.  
 (৩) in accordance (৪) undermining  
 ● in stead of (৪) along with  
 (৫) None of these

২৩. Every relation is measured and evaluated on the basis of reciprocity at one point of time.
- sacrifice                      ৩) mutual  
 ৭) reactivity                      ৪) reception  
 (৫) None of these
২৪. The supervisor showed great enthusiasm and appreciation contrary to what the labors had expected.
- ক) in support of                      ● opposition  
 ৭) objection                      ৪) complement  
 (৫) None of these
২৫. Those antiquated machineries have huge impact on the current productivity of the firm.
- ক) modern                      ৩) simple to run  
 ● outdated                      ৪) complex  
 (৫) None of these

#### Question 26 to 30: Fill in the blanks.

Instruction: Each of the sentences below contains a blank space and is followed by five options of words or phrase. Select the one word or phrase that best completes the sentences.

২৬. Will you mind        the accounts one more time?
- checking                      ৩) to check  
 ৭) check                      ৪) checked  
 (৫) None of these
২৭. I stretched for tissue but the box of tissues        nearly empty.
- ক) has                      ● was  
 ৭) have                      ৪) were  
 (৫) None of these
২৮. None of the students in the class left any doubt        – enjoyed this class.
- ক) whether or not he/she  
 ৩) to whether or not he/she  
 ● as to whether or not he/she  
 ৪) as to whether or not he/they  
 (৫) None of these
২৯. Susan's self-confidence was        – as she had scored poorly in the exam.
- ক) elevated                      ● demoralized  
 ৭) boosted                      ৪) destroyed  
 (৫) None of these
৩০. The students have submitted the report today which they        – to bring yesterday.
- ক) was supposed                      ৩) was suppose  
 ● were supposed                      ৪) were suppose  
 (৫) None of these

Question 31 to 35: Choose a word for each question given below to complete the passage.

Instruction: Below is a passage with blanks in it. Pick up words from the options given below to complete the passage. Global strategies to control 31 disease have historically included the erection of barriers to international travel and 32 keeping people with such deadly diseases outside national borders has 33 as an

important public health policy in the 34 immunodeficiency virus (HIV) epidemic. Between 35 and 50 countries 34 to have introduced border restrictions on HIV positive foreigners, usually those planning a 35 stay in the country, such as students, workers, or seamen.

৩১. ● infectious                      ৩) defective  
 ৭) infective                      ৪) prolonged  
 (৫) None of these
৩২. ক) emmigration                      ৩) immigration  
 ৭) immigrate                      ● migration  
 (৫) None of these
৩৩. ক) returned                      ৩) restrained  
 ● reemerged                      ৪) merged  
 (৫) None of these
৩৪. ক) reports                      ● are reported  
 ৭) are                      ৪) is reported  
 (৫) None of these
৩৫. ● extended                      ৩) intended  
 ৭) interested                      ৪) unplanned  
 (৫) None of these

#### Questions 36 to 40 : Sentence Correction

Instruction: In each of the following sentences there is one word missing. Your task is to identify the missing word from the given choices so that the sentences become meaningful.

৩৬. Last Monday it has been raining in torrents.
- since                      ৩) when  
 ৭) till                      ৪) from  
 (৫) None of these
৩৭. Have you ever been the longest sea beach of the world?
- ক) in                      ● to  
 ৭) on                      ৪) up  
 (৫) None of these
৩৮. We saw several haunted houses were fire while coming from border areas.
- ক) with                      ৩) under  
 ৭) in                      ● on  
 (৫) None of these
৩৯. We have been working hard we can with this year's challenge.
- so that                      ৩) because  
 ৭) that                      ৪) so  
 (৫) None of these
৪০. I always listen radio while going to office.
- ক) on                      ৩) in  
 ● to                      ৪) up  
 (৫) None of these
৪১. ৩০ থেকে ৯০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌসুম সংখ্যার অন্তর কত?
- ক) ৬০                      ৩) ৪২  
 ৭) ৬৮                      ● ৫৮  
 (৫) কোনোটিই নয়



৪২. একটি দ্রব্য ২৫% লাভে বিক্রয় করলে উহার ক্রয়মূল্য ও বিক্রয়মূল্যের অনুপাত কত?
- ৪ : ৫                      (খ) ৪ : ৬  
(গ) ৫ : ৬                      (ঘ) ৫ : ৪
- (ঙ) কোনোটিই নয়
৪৩. ৫ এবং ৯৫ এর মধ্যে ৫ এবং ৩ দ্বারা বিভাজ্য সংখ্যা কতটি?
- (ক) ৫টি                      ● ৬টি  
(গ) ১০টি                      (ঘ) ১৮টি
- (ঙ) কোনোটিই নয়
৪৪. ৪টি আপেল ২০ টাকায় কিনে ৩০ টাকায় বিক্রয় করলে কত শতাংশ লাভ হয়?
- (ক) ১০%                      (খ) ২০%  
● ৫০%                      (ঘ) ৩৫%
- (ঙ) কোনোটিই নয়
৪৫. ৫৬ ফুট ব্যাসার্ধের একটি বৃত্তাকার ক্ষেত্রকে একই ক্ষেত্রফলের একটি বর্গক্ষেত্র পরিণত করলে বর্গক্ষেত্রের যে কোন একদিকের দৈর্ঘ্য কত হবে?
- (ক) ২৮ ফুট                      (খ) ৩৬.৮ ফুট  
(গ) ৪৬ ফুট                      (ঘ) ৪৯.৬ ফুট
- কোনোটিই নয়
৪৬. রোমান সংখ্যা MMMDCCLXXVII = ?
- (ক) ৩৭৭৭৭                      (খ) ৩৩৩৭৭৭  
(গ) ৩৩৩৫৭৭                      (ঘ) ৩৭৭
- কোনোটিই নয়
৪৭. ২.৫ লিটার বর্গাকার একটি খোলা চৌবাচ্চায় ২৮,৯০০ লিটার পানি ধরে। এর ভিতরে গ্যালুমিনিয়ামের পাত লাগাতে প্রতি বর্গমিটারে ৫ টাকা হিসাবে মোট কত খরচ পড়বে?
- ২২৭.৮০ টাকা                      (খ) ১২৯.২৯ টাকা  
(গ) ২২৯.৬০ টাকা                      (ঘ) ৬০০ টাকা
- (ঙ) কোনোটিই নয়
৪৮. একটি মই এর এক প্রান্ত ভূমি থেকে ১৫ মিটার উঁচু ঘরের জানালা বরাবর পৌঁছায়। অপর প্রান্ত ঘর থেকে ৮ মিটার দূরে থাকলে মই এর দৈর্ঘ্য কত?
- (ক) ২০ মিটার                      ● ১৭ মিটার  
(গ) ১৯ মিটার                      (ঘ) ১৮ মিটার
- (ঙ) কোনোটিই নয়
৪৯.  $4a^2 + 11a + 6 = 0$  হলে,  $a = ?$
- (ক) -2                      (খ) -0.75  
● ক এবং খ উভয়ই                      (ঘ) 2
- (ঙ) কোনোটিই নয়
৫০. এক ব্যক্তি গাড়িযোগে ঘন্টায় ৬০ কিলোমিটার বেগে কিছুদূর অতিক্রম করে ঘন্টায় ৪০ কিলোমিটার বেগে অবশিষ্ট পথ অতিক্রম করলো। সে মোট ৫ ঘন্টায় মোট ২৪০ কিলোমিটার অতিক্রম করে। সে ৬০ কিলোমিটার/ঘন্টা বেগে কত কিলোমিটার গিয়েছিল?
- (ক) ১০০                      (খ) ১৫০  
(ঘ) ১৮০                      ● ১২০

- (ঙ) কোনোটিই নয়
৫১. শতকরা বার্ষিক ৫ টাকা হার সরল সুদে ৬৪০ টাকার ২ বছর ৬ মাসের সুদ কত?
- ৮০ টাকা                      (খ) ৬০ টাকা  
(গ) ১৬০ টাকা                      (ঘ) ৬৪ টাকা
- (ঙ) কোনোটিই নয়
৫২. কোন লম্বিষ্ঠ সংখ্যাকে ১২ এবং ১৬ দ্বারা ভাগ করলে অবশিষ্ট হবে যথাক্রমে ৫ এবং ৯।
- (ক) ৪৮                      ● ৪১  
(গ) ৫৩                      (ঘ) ৩৯
- (ঙ) কোনোটিই নয়
৫৩. একটি গাড়ির সামনের চাকার পরিধি ৩ মিটার, পিছনের চাকার পরিধি ৪ মিটার। গাড়িটি কত কিলোমিটার গেলে সামনের চাকা পিছনের চাকার থেকে ১০০ বার বেশি ঘুরবে?
- (ক) ১২০০                      (খ) ১১  
(গ) ৩                      ● ১.২
- (ঙ) কোনোটিই নয়
৫৪. পাঁচটি ঘন্টা একত্রে বেজে পরে যথাক্রমে ৩, ৫, ৭, ৮ এবং ১০ সেকেন্ড অন্তর বাজতে লাগল। কত সময় পর ঘন্টাগুলো আবার একত্রে বাজবে?
- ১৪ মিনিট                      (খ) ১০ মিনিট  
(গ) ২৩ মিনিট                      (ঘ) ১৮ মিনিট
- (ঙ) কোনোটিই নয়
৫৫. টাকায় ১২টি লেবু বিক্রি করায় ৪% ক্ষতি হয়। ৪৪% লাভ করতে হলে টাকায় কতটি লেবু বিক্রি করতে হবে?
- (ক) ১১                      (খ) ৯  
(গ) ১০                      ● ৮
- (ঙ) কোনোটিই নয়
৫৬. শতকরা বার্ষিক ৬ টাকা হার সুদে ৯৫০ টাকার ৮ বছরে যত সুদ হয়, বার্ষিক ৭.৫% হার সুদে কত টাকার ১৯ বছরে তত সুদ হবে?
- ৩২০ টাকা                      (খ) ২৮০ টাকা  
(গ) ৩৮০ টাকা                      (ঘ) ৪৯০ টাকা
- (ঙ) কোনোটিই নয়
৫৭.  $a + b = 9m$  এবং  $ab = 18m^2$  হলে  $a - b = ?$
- (ক) 3m                      (খ) - 3m  
(গ) 6m                      (ঘ) 8m
- ক এবং খ উভয়ই
৫৮.  $3\log 2 + \log 5 = ?$
- (ক)  $\log 30$                       (খ)  $\log 13$   
●  $\log 40$                       (ঘ)  $3 \log 7$
- (ঙ) কোনোটিই নয়
৫৯. বর্তমানে পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ৭ : ৩। চার বছর পূর্বে তাদের বয়সের অনুপাত ছিল ১৩ : ৫। বর্তমানে পুত্রের বয়স কত?
- ২৪ বছর                      (খ) ১৬ বছর

৬০. ৮৪০ এর ৭.৫% = ?  
 (ক) ৭৭ (খ) ৬৩  
 (গ) ৬৫ (ঘ) ৭৫  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৬১. কম্পিউটারে ব্যবহৃত সংখ্যা পদ্ধতি কি নামে পরিচিত?  
 (ক) বাইনারী (খ) ডেসিমেল  
 (গ) হেক্টাল (ঘ) হেক্সাল  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৬২. কম্পিউটারে হিসাব নিকাশ করার জন্য নিচের কোন সফটওয়্যার সর্বাধিক উপযোগী?  
 (ক) এমএস ওয়ার্ড (খ) এমএস এক্সেল  
 (গ) পাওয়ার পয়েন্ট (ঘ) নোটপ্যাড  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৬৩. কম্পিউটার নেটওয়ার্কের ক্ষেত্রে নিচের কোন মাধ্যমটি সর্বাধিক দ্রুত তথ্য পরিবহনে সক্ষম?  
 (ক) কো এক্সিয়াল কেবল (খ) টুইস্টেড পেয়ার কেবল  
 (গ) আর জে ৪৫ কানেক্টর (খ) ফাইবার অপটিক কেবল  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৬৪. নিচের কোনটি কম্পিউটারের একটি ইনপুট যন্ত্র?  
 (ক) মাউস (খ) স্পিকার  
 (গ) প্রিন্টার (ঘ) মনিটর  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৬৫. নিচের কোনটি ডাটা সংরক্ষণ ও স্থানান্তরে ব্যবহৃত হয়?  
 (ক) ভি.জি.এ (খ) প্রসেসর  
 (গ) পাওয়ার সাপ্লাই (খ) পেন ড্রাইভ  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৬৬. নিচের কোনটি তারবিহীন দ্রুতগতির ইন্টারনেট সংযোগের জন্য উপযোগী?  
 (ক) ওয়াই ম্যাক্স (খ) ব্লু টুথ  
 (গ) ব্রডব্যান্ড (ঘ) সি-মস  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৬৭. নিচের কোনটি প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ?  
 (ক) গুগল (খ) সি  
 (গ) উইন্ডোজ (ঘ) ইয়াহ  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৬৮. নিচের কোনটি মাইক্রোসফটের নতুন সার্চ ইঞ্জিন?  
 (ক) ইয়াহ (খ) গুগল  
 (গ) বিং (ঘ) স্কাইপ  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৬৯. কোনো ওয়েব সাইটের নামের শুরুতে 'www' এর অর্থ কি?  
 (ক) World Wide Web  
 (খ) World Wide WAN  
 (গ) Worldwide Wireless Windows  
 (ঘ) Worldwide Wire-free Woofer  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৭০. নিচের কোন মাধ্যমটি ডাটা ধারণক্ষমতা সবচেয়ে বেশি?  
 (ক) ফ্লপি ডিস্ক (খ) ডিজিটাল ভিডিও ডিস্ক

৭১. নিচের কোনটি আউটপুট যন্ত্র?  
 (ক) ট্র্যাকার বল (খ) মাউস  
 (গ) স্ক্যানার (খ) প্রিন্টার  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৭২. কোন ধরনের প্রিন্টার সবচেয়ে দ্রুতগতিতে উন্নতমানের প্রিন্ট প্রদানে সক্ষম?  
 (ক) লেজার (খ) ইনকজেট প্রিন্টার  
 (গ) ডটমেট্রিক্স প্রিন্টার (ঘ) বাবল জেট প্রিন্টার  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৭৩. আধুনিক কম্পিউটারের জনক কে?  
 (ক) উইলবার রাইট (খ) চার্লস ব্যাবেজ  
 (গ) টিম বার্নার্স লী (ঘ) জন বেয়ার্ড  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৭৪. কোনো ই-মেইলে 'CC' এর অর্থ কি?  
 (ক) Close Circuit (খ) Close Contact  
 (গ) Carbon Copy (ঘ) Contact Center  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৭৫. নিচের কোনটি সিস্টেম সফটওয়্যার?  
 (ক) ওরাকল (খ) এমএস এক্সসেল  
 (গ) নোটপ্যাড (খ) উইন্ডোজ ভিস্তা  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৭৬. CPU এর পূর্ণরূপ কি?  
 (ক) Central Processing Unit (খ) Core Programming Unit  
 (গ) Core Performance Unit (ঘ) Cyber Programming Unit  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৭৭. নিচের কোনটি বাংলা লেখার সফটওয়্যার?  
 (ক) বিজয় (খ) সুলেখা  
 (গ) সুতনী (ঘ) রূপসা  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৭৮. কম্পিউটারের ভাইরাস কি?  
 (ক) একটি ক্ষতিকারক জীবাণু  
 (খ) একটি ক্ষতিকারক প্রোগ্রাম  
 (গ) একটি ক্ষতিকারক চৌম্বক ক্ষেত্র  
 (ঘ) একটি ক্ষতিকারক বর্তনী  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৭৯. নিচের কোনটি কম্পিউটারের মস্তিষ্ক রূপে কাজ করে?  
 (ক) গ্রাফিক্স কার্ড (খ) হার্ডডিস্ক  
 (গ) প্রসেসর (ঘ) রম  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৮০. কম্পিউটারকে ইন্টারনেটে সংযুক্ত করার জন্য কোন যন্ত্রাংশটি আবশ্যিক?  
 (ক) ডিভিডি রম ড্রাইভ (খ) টাচ স্ক্রীন  
 (গ) পেন ড্রাইভ (খ) মডেম  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৮১. দ্বিতীয় দারিদ্র্য নিরসন কৌশলপত্রের মেয়াদকাল কোনটি?  
 (ক) জুন '১০ জুন '১২ (খ) জুন '০৯ জুন '১১  
 (গ) জুন '০৯ জুন '১৩ (ঘ) জুন '১০ জুন '১৪  
 (ঙ) কোনোটিই নয়

৮২. বাংলাদেশে বিচার বিভাগ নিবাহী বিভাগ থেকে করে  
পৃথক করা হয়?  
 (ক) ৮ নভেম্বর ০৭ (খ) ১১ নভেম্বর ০৭  
 (গ) ১ নভেম্বর ০৭ (ঘ) ১১ নভেম্বর ০৮  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৮৩. কবে প্রথম বাংলাদেশের পতাকা উত্তোলন করা হয়?  
 (ক) ২৫ মার্চ ১৯৭১ (খ) ৭ মার্চ ১৯৭১  
 (গ) ২৬ মার্চ ১৯৭১ (ঘ) ২ মার্চ ১৯৭১  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৮৪. ঐতিহাসিক ৬ দফা কবে ঘোষণা করা হয়?  
 (ক) ৫ ফেব্রুয়ারি (খ) ২ ফেব্রুয়ারি  
 (গ) ১ ফেব্রুয়ারি (ঘ) ৭ ফেব্রুয়ারি  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৮৫. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশে সংবিধান দিবস কত তারিখে?  
 (ক) ৭ মার্চ (খ) ১৬ ডিসেম্বর  
 (গ) ২৩ অক্টোবর (ঘ) ৪ নভেম্বর  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৮৬. কোন বিদেশী রাষ্ট্রপ্রধান প্রথম বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে ভাষণ দেন?  
 (ক) মার্শাল জোসেফ টিটো (খ) পন্ডিত জাওহরলাল নেহেরু  
 (গ) রিচার্ড নিজেন (ঘ) লালবাহাদুর শাহ  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৮৭. বর্তমান গ্রামীণ ব্যাংক 'গ্রামীণ ব্যাংক গ্রুপ' রূপে কবে কাজ শুরু করে?  
 (ক) ১৯৮৩ সালে (খ) ১৯৭৬ সালে  
 (গ) ১৯৭২ সালে (ঘ) ১৯৭৩ সালে  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৮৮. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে আসন সংখ্যা কত?  
 (ক) ৩০০ (খ) ৩৩০  
 (গ) ৩৫০ (ঘ) ৩৪৫  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৮৯. অক্সফাম এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?  
 (ক) লন্ডন (খ) প্যারিস  
 (গ) নিউইয়র্ক (ঘ) জেনেভা  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৯০. বিশ্ব জনসংখ্যা রিপোর্ট ২০০৯ অনুসারে জনসংখ্যার দিক থেকে বাংলাদেশ বিশ্বের কততম দেশ?  
 (ক) ৬ষ্ঠ (খ) ৭ম  
 (গ) ৮ম (ঘ) ৯ম  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৯১. বৈদ্যুতিক বাতের কিলোমিটার কোন দূরত্ব জেরি করা হয়?  
 (ক) রূপা (খ) তামা  
 (গ) এ্যালুমিনিয়াম (ঘ) টাংস্টেন  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৯২. বায়ুমন্ডলে কোন গ্যাসের পরিমাণ সবচেয়ে বেশি?  
 (ক) নাইট্রোজেন (খ) কার্বন ডাই অক্সাইড  
 (গ) অক্সিজেন (ঘ) হাইড্রোজেন

- (ঙ) কোনোটিই নয়
৯৩. মানুষের দেহে ক্রোমোজোমের সংখ্যা কত?  
 (ক) ২৩ জোড়া (খ) ২২ জোড়া  
 (গ) ২১ জোড়া (ঘ) ২৪ জোড়া  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৯৪. উপকূলে পর পর ২টি জোয়ার এর মধ্যে কত সময়ের ব্যবধান থাকে?  
 (ক) ৬ ঘন্টা (খ) ১২ ঘন্টা  
 (গ) ৪৮ ঘন্টা (ঘ) ২৪ ঘন্টা  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৯৫. কোন মাধ্যমে শব্দের গতি সবচেয়ে বেশি?  
 (ক) বায়বীয় (খ) তরল  
 (গ) কঠিন (ঘ) শূন্য মাধ্যম  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৯৬. কোন ধাতু স্বাভাবিক তাপমাত্রায় তরল?  
 (ক) ইউরেনিয়াম (খ) সোডিয়াম  
 (গ) লিথিয়াম (ঘ) পারদ  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৯৭. মানবদেহে কতটি হাড় আছে?  
 (ক) ২০৬ (খ) ২০০  
 (গ) ৪০৬ (ঘ) ৪০৩  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৯৮. মানবদেহে লোহিত কণিকার আয়ুষ্কাল কতদিন?  
 (ক) ৭ দিন (খ) ১২০ দিন  
 (গ) ১৮০ দিন (ঘ) ১৮০ দিন  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
৯৯. কোনটি উদ্ভিদের সালাক সংশ্লেষণের কাজ করে?  
 (ক) জ্যাকোবিফিল (খ) জাহিলেম  
 (গ) ক্রোরোপ-স্ট (ঘ) ক্রোরোফিল  
 (ঙ) কোনোটিই নয়
১০০. পাউরুটি ফোলানোর জন্য কোনটি ব্যবহৃত হয়?  
 (ক) ইস্ট (খ) টি-২ ফাঙ্গ  
 (গ) অ্যালকোহল (ঘ) অ্যামিবা  
 (ঙ) কোনোটিই নয়



## পত্নী কর্ম সহায়ক ফাইভেশন

সহকারী ব্যবস্থাপক পদে নিয়োগ পরীক্ষা-২০০৯

সময়ঃ ১ ঘণ্টা

পরীক্ষার তারিখঃ ২০.০৯.০৯

পূর্ণমানঃ ১০০

A. Answer the following questions: 5x1 = 5

০১. প্রত্যেক ভাষারই তিনটি মৌলিক অংশ হলো  
 ● ধ্বনি, শব্দ, বাক্য      ৩) শব্দ, সন্ধি, সমাস  
 ৬) অনুসর্গ, উপসর্গ, শব্দ      ৭) অনুসর্গ, শব্দ, বাক্য  
 ৮. ধ্বনি, শব্দ, বর্ণ
০২. কোন বাক্যে সাধু ও চলিত রীতির মিশ্রণ ঘটেছে?  
 ৩) পাখি সব করে রব  
 ৪) উদ্ভিদের প্রাণ আছে  
 ● অতঃপর তারা চলিয়া গেল  
 ৫) ধূমপান স্বাস্থ্যের পক্ষে ক্ষতিকর  
 ৬. হাঁসগুলি নদীতে সাতার কাটিতেছে
০৩. সংযুক্ত বর্ণের কোন রূপটি সঠিক?  
 ● ক + ষ = ক্ষ      ৩) ট + ট = ট্ট  
 ৬) ক + ক্ষ = ক্ক      ৭) ষ + ঞ = ঞ্ষ  
 ৮. জ + ঞ = জ্ঞ
০৪. কোনটি সম্প্রদান কারকে চতুর্থী বিভক্তির উদাহরণ?  
 ৩) ভিক্ষা দাও দেখিলে ভিক্ষুক      ৪) ভিক্ষা দাও দুয়া ভিক্ষুক  
 ৬) ভিক্ষুককে ভিক্ষা দেয়      ● ভিক্ষুককে ভিক্ষা দাও  
 ৮. ভিক্ষুক ভিক্ষা পায়
০৫. সঠিক উত্তর কোনটি?  
 ৩) হত্যা করার ইচ্ছা = জিয়াসা  
 ● হয়ত হবে = সম্ভাব্য  
 ৬) গম্ভীর ধ্বনি = বুকুন  
 ৮) যা লাফিয়ে চলে = তুরগ  
 ৮. সিংহের ডাক = হালুম
- B. দারিদ্র্য বিমোচনে ক্ষুদ্রঋণের ভূমিকা সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত রচনা লিখ। ১০
- C. Answer the following questions: 5x1 = 5
০৪. Choose the word which is most nearly similar in meaning to the word 'ENLARGE'  
 ৩) shrink      ৭) large  
 ৬) contract      ৮) slip  
 ● expand
০৫. Fill in the blank with appropriate words. We had - applicants this year than we had last year.  
 ৩) less      ● fewer  
 ৬) little      ৮) small  
 ৮. lesser
০৬. Fill in the blanks with appropriate words. One day Mr. Ahmed was walking - a wood - the rain.  
 ৩) in, through      ● through, in  
 ৬) under, in      ৮) in; under  
 ৮. in; in

০৭. Select the alternative that best replaces the underlined portion of the sentence. 'Tomorrow the President is going open a new hospital.'  
 ৩) is going open a new hospital  
 ৬) will going open a new hospital  
 ● is going to open a new hospital  
 ৮) will going to open a new hospital  
 ৮. will go to open a new hospital
০৮. Select the best alternative that replaces the underlined idioms of the sentence. He has old house and has no job and so now he has next to nothing.  
 ৩) he is unemployed      ৭) he has no property  
 ৬) he has a few things      ● he has nothing at all  
 ৮. he has small things
- D. Write an application to the General Manager of an organization presenting you as a suitable candidate for the advertised position. 10
- E. Solve the following problems: 5x6=30  
 a) A worker is paid Tk. x for the first 5 hours he works each day. He is paid Thaka y per hour for each hour he works in excess of 5 hours. During one week, he works 8 hours on Saturday, 11 hours on Sunday, 12 hours on Monday, 10 hours on Tuesday and 9 hours on Wednesday, what is his average daily wage in Taka for the five days week?  
 b) A borrower pays 8% interest per year on the first Tka 600 he borrows and 7% per year on the part of the loan in excess of Taka 600. How much interest will the borrower pay on a loan of Taka 6,000 for one year?  
 c) A team of 2 men and 5 women completed one-fourth of a job in 3 days. After 3 days another men joined the team and they took 2 days to complete another one-fourth of the job. How many men can complete the whole job in 4 days?  
 d) Ripon, Liton and Pintu started a business jointly with a total amount of Taka 280. Ripon paid Taka 45 more than Liton and Liton paid Taka 70 less than Pintu. If the company made a profit of Taka 56, how much profit should Liton receive?  
 e) A good sells at Taka 60. This price gives a retailer a profit of 20% on its cost. What will be the new retail price in Taka, if he cuts his profit to 12% of cost?
- F. Discuss the causes and consequences of global financial crisis on the World economy in general and Banglaesh economy in particular. 10
- G. Discuss the role of agriculture on development and poverty alleviation in Bangladesh. 10
- H. Explain the concept of 'Social capital'. Discuss the role of NGO's in the formation of 'Social capital' in Bangladesh. 10
- I. Discuss the importance of good governance for the development of a country. 10

# কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর

উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা (মুক্তিযোদ্ধা) নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৭

সময় : ১ ঘণ্টা

তারিখ : ১৬.০৬.২০১৭

পূর্ণমান : ৭০

০১. কোন বানানটি শুদ্ধ?
- (ক) Seperate (খ) Separate
- (গ) Suparate (ঘ) Saporate
০২. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
- (ক) He has many furniture
- (খ) He has many furnitures
- (গ) He has many those furnitures
- (ঘ) He has many some furnitures
০৩. Call -- a doctor ; শূন্যস্থানে কোনটি বসবে?
- (ক) at (খ) with
- (গ) in (ঘ) of
০৪. 'Cattle' শব্দটি কী ধরনের noun?
- (ক) Proper noun (খ) Common noun
- (গ) Collective noun (ঘ) Material noun
০৫. কোনটি সঠিক বাক্য?
- (ক) I have received you letter yesterday
- (খ) I received you letter yesterday
- (গ) I was receiving your letter yesterday
- (ঘ) I had reveived you letter yesterday
০৬. 'বার আগমনের কোনো তিথি নেই' এক কথায় কী হবে?
- (ক) ভিখারী (খ) অতিথি
- (গ) শরণার্থী (ঘ) কোনটিই নয়
০৭. 'গায়ের হলুদ' কোন সমাস?
- (ক) দ্বন্দ্ব সমাস (খ) অলুক সমাস
- (গ) অব্যয়ভীষ সমাস (ঘ) বহুব্রীহি সমাস
০৮. 'নিরবধি' শব্দটির সঠিক সন্ধিক বিচ্ছেদ কোনটি?
- (ক) নির+বধি (খ) নির+অবধি
- (গ) নিঃ+অবধি (ঘ) নিঃ+বধি
০৯. 'কবর' শব্দটির রচয়িতা কে?
- (ক) শহীদুল্লাহ কায়সার (খ) আবুল মনসুর আহমদ
- (গ) জসীমউদ্দীন (ঘ) মুনীর চৌধুরী
১০. কোন বানানটি শুদ্ধ?
- (ক) বিভিসীকা (খ) বিভীষিকা
- (গ) বীভিষিকা (ঘ) বীভিষিকা
১১. ১৫ জন লোক একটি কাজ ৮ দিনে করতে পারে। এ কাজ ২০ জন লোক কত দিনে করতে পারবে?
- (ক) ৩ দিনে (খ) ৪ দিনে
- (গ) ৫ দিনে (ঘ) ৬ দিনে

১২. পিতার বর্তমান বয়স পুত্রের বর্তমান বয়সের তিনগুন এবং ১০ বছর পরে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের দ্বিগুন হবে। পিতার বর্তমান বয়স কত?
- (ক) ২৪ বছর (খ) ২৭ বছর
- (গ) ৩০ বছর (ঘ) ৩৩ বছর
১৩.  $a - \frac{1}{a} = 6$  হলে,  $a^2 + \frac{1}{a^2}$  এর মান কত?
- (ক) ৩৬ (খ) ৩৮
- (গ) ৪০ (ঘ) ৪২
১৪. সরল সুদের হার শতকরা কত হলে যে কোন মূলধন ৮ বছরে সুদে আসলে তিনগুন হবে?
- (ক) ১২.৫% (খ) ১৫%
- (গ) ২০% (ঘ) ২৫%
১৫. কোন পরীক্ষায় ৮০% পরীক্ষার্থী গণিতে এবং ৯০% পরীক্ষার্থী বাংলায় পাশ করেছে। উভয় বিষয়ে কেউ ফেল করে নাই এবং উভয় বিষয়ে পাশ করেছে ৩৫০ জন। ঐ পরীক্ষায় কতজন পরীক্ষার্থী ছিল?
- (ক) ৪০০ জন (খ) ৫০০ জন
- (গ) ৬০০ জন (ঘ) ৭০০ জন
১৬. CTBT পুরো লিখলে কি হয়?
- (ক) College Teachers Basic Training
- (খ) Complete Test Ban Treaty
- (গ) Comprehensive Test Ban Treaty
- (ঘ) Centre for Technical Business & Technology
১৭. প্রথম সাফ গেমস কত সালে অনুষ্ঠিত হয়?
- (ক) ১৯৮৪ (খ) ১৯৮৫
- (গ) ১৯৮৬ (ঘ) ১৯৮৭
১৮. ক্রিপেটো কোন দেশের রাণী ছিলেন?
- (ক) মিশর (খ) রোম
- (গ) লেবানন (ঘ) গ্রীস
১৯. জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয় কোথায় অবস্থিত?
- (ক) চট্টগ্রাম (খ) সাতারে
- (গ) গাজীপুরে (ঘ) ঢাকায়
২০. 'রয়টার্স' একটি-
- (ক) সংবাদপত্র (খ) সংবাদ সংস্থা
- (গ) ক্লাব (ঘ) কাব্য



# কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর

উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা নিয়োগ পরীক্ষা - ২০১৬

তারিখ : ০৭.১০.২০১৬

Questions 1 to 5 : In each of the following questions, choose the option where the prefix has been INCORRECTLY used.

০১. (ক) Immortal (খ) Immovable  
(গ) Immature (ঘ) Immobile  
(ঙ) No error
০২. (ক) Ambivalent (খ) Ambiguous  
(গ) Ambidextrous (ঘ) Ambignosis  
(ঙ) No error
০৩. (ক) Unrecallable (খ) Unreadable  
(গ) Unready (ঘ) Unclear  
(ঙ) No error
০৪. (ক) Intelligible (খ) Incredible  
(গ) Inrasciable (ঘ) Inaccessible  
(ঙ) No error
০৫. (ক) Irregular (খ) Irreversible  
(গ) Irrelevant (ঘ) Irreparable  
(ঙ) No error
০৬. নিচের কোনটি কম্পিউটারের একটি সহায়ক স্মৃতি নয়?  
(ক) র‍্যাম (খ) হার্ডডিস্ক  
(গ) চৌম্বক টেপ (ঘ) ফ্লপি ডিস্ক  
(ঙ) কোনটিই নয়
০৭. শতকরা বার্ষিক কত হার সরল সুদে ৪৫০ টাকার ১৫ বছরের সুদ ২৭০ টাকা হবে?  
(ক) ৪% (খ) ৩% (গ) ৫% (ঘ) ৬%  
(ঙ) কোনটিই নয়
০৮. কম্পিউটারের স্ক্যানার কোন ধরনের ডিভাইস?  
(ক) ইনপুট (খ) আউটপুট  
(গ) মেমরী (ঘ) স্টোরেজ  
(ঙ) কোনটিই নয়
০৯. বাংলাদেশ সরকার কোন সালকে 'জাতীয় পর্যটন বর্ষ' ঘোষণা করা হয়েছে?  
(ক) ২০১৬ (খ) ২০১২  
(গ) ২০১৪ (ঘ) ২০১৫  
(ঙ) কোনটিই নয়
১০. 'খেয়া' রবীন্দ্রনাথের একটি -  
(ক) কাব্যগ্রন্থ (খ) উপন্যাস  
(গ) নাটক (ঘ) প্রবন্ধ গ্রন্থ  
(ঙ) কোনটিই নয়
১১. 'নিঝুম বীপ' কোন নদীর তীরে অবস্থিত?  
(ক) মেঘনা (খ) মেঘনা  
(গ) রূপসা (ঘ) পদ্ম  
(ঙ) কোনটিই নয়
১২. ইউরোপীয় বণিকদের মধ্যে কারা প্রথম বাংলায় এসেছিল?  
(ক) ইংরেজ (খ) পর্তুগীজ  
(গ) ডাচ (ঘ) ফরাসী  
(ঙ) কোনটিই নয়
১৩. এম.এস ওয়ার্ডে কোন টেক্স বুজতে কোন নিচের কোন শর্টকাট কি-বোর্ড কমান্ড ব্যবহৃত হয়?  
(ক) Ctrl + F (খ) Ctrl + R  
(গ) Ctrl + H (ঘ) Ctrl + J  
(ঙ) কোনটিই নয়

১৪. 'পালমিরা' প্রত্নতাত্ত্বিক শহরটি কোন দেশে অবস্থিত?  
(ক) ইরাক (খ) ইরান  
(গ) সিরিয়া (ঘ) তুরস্ক  
(ঙ) কোনটিই নয়
১৫. 'বুশান' কোন দেশের সমুদ্র বন্দর?  
(ক) জাপান (খ) দক্ষিণ কোরিয়া  
(গ) উত্তর কোরিয়া (ঘ) চীন  
(ঙ) কোনটিই নয়
১৬. প্রশান্ত ও আটলান্টিক মহাসাগরকে যুক্ত করেছে কোনটি?  
(ক) পানামা খাল (খ) সুয়েজ খাল  
(গ) ডোভার প্রণালী (ঘ) বসফরাস প্রণালী  
(ঙ) কোনটিই নয়
১৭. 'হাতে হাতে ফল পাওয়া' বাক্যাংশে 'হাতে হাতে' হল  
(ক) অনুকার শব্দদ্বয় (খ) ধনাত্মক শব্দদ্বয়  
(গ) ঋণাত্মক শব্দদ্বয় (ঘ) দ্বি-ক্ৰি শব্দদ্বয়  
(ঙ) কোনটিই নয়
১৮. কোন ধ্বনি উচ্চারণের সময় স্বরধ্বনি বেশি অনুধাবিত হয়?  
(ক) ঘোষ ধ্বনি (খ) অঘোষ ধ্বনি  
(গ) মহাপ্রাণ ধ্বনি (ঘ) অল্প প্রাণ ধ্বনি  
(ঙ) কোনটিই নয়
১৯. 'পরানের গহীন ভিতর' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা কে?  
(ক) শামসুর রাহমান (খ) নির্মলেন্দু গুণ  
(গ) আল মাহমুদ (ঘ) সৈয়দ শামসুল হক  
(ঙ) কোনটিই নয়
২০. 'বেসানি' শব্দের প্রকৃত অর্থ কি?  
(ক) কেনা বেচা (খ) পোশাক  
(গ) সাজসজ্জা (ঘ) উপকরণ  
(ঙ) কোনটিই নয়
২১. একটি বালতির ভেতরের আয়তন ১.৫ লিটার হলে ৪৫০ লিটারে কত বালতি পানি হবে?  
(ক) ৩০০ বালতি (খ) ২৫০ বালতি  
(গ) ২০০ বালতি (ঘ) ১৮০ বালতি  
(ঙ) কোনটিই নয়
২২. বিশেষ ক্রমানুযায়ী সাজানো ১১, ১৩, ১৮, ২৯, ২৯, ৪০, ৬১ ধারাটির পরবর্তী সংখ্যাটি কত হবে?  
(ক) ৬৭ (খ) ৭১  
(গ) ৭৭ (ঘ) ৮৭  
(ঙ) কোনটিই নয়
২৩.  $(p^2-8pq)$  এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল একটি পূর্ণবর্গ রাশি হবে?  
(ক)  $2q$  (খ)  $4q$  (গ)  $4q^2$  (ঘ)  $16q^2$   
(ঙ) কোনটিই নয়
২৪. ক এবং খ এর মানের গড় ১৬ এবং খ এর মান ১৯ হলে, ক, খ ও গ এর মানের গড় কত হবে?  
(ক) ১৩.৫ (খ) ১৪  
(গ) ১৫ (ঘ) ১৫.৫  
(ঙ) কোনটিই নয়
২৫. কয়টি একক ফসলের উন্নয়ন সংস্থাকে একত্রিত করে কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর গঠিত হয়?  
(ক) চারটি (খ) পাঁচটি  
(গ) সাতটি (ঘ) ছয়টি  
(ঙ) কোনটিই নয়

# কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর

উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৪

সময় ১ ঘণ্টা তারিখ ১২.১২.২০১৪; পূর্ণমান ৪৮০

১. 'সুলতানার স্বপ্ন' কার রচনা?
- ক) সুফিয়া কামাল ● বেগম রোকেয়া  
গ) সেলিনা হোসেন ঘ) তসলিমা নাসরিন  
(ঙ) কোনটিই নয়
২. 'পুকুরে পদ্মফুল জন্মে' কোন ধরনের বাক্য?
- সরল বাক্য (খ) জটিল বাক্য  
গ) যৌগিক বাক্য ঘ) মিশ্র বাক্য  
(ঙ) কোনটিই নয়
৩. বাংলা বর্ণমালায় কতটি স্বরবর্ণ আছে?
- ক) ৭টি (খ) ৮টি  
গ) ৯টি ঘ) ১০টি  
● কোনটিই নয়

নোটঃ

বর্ণ	সংখ্যা	স্বরবর্ণ	ব্যঞ্জনবর্ণ
মাত্রাহীন বর্ণ	১০টি	৪টি (এ, ঐ, ও, ঔ)	৬টি (ঙ, ঞ, ঞ, ঞ, ঞ, ঞ)
অর্ধমাত্রার বর্ণ	৮টি	১টি (ঋ)	৭টি (খ, গ, গ, ঘ, ঘ, প, শ)
পূর্ণমাত্রার বর্ণ	৩২টি	৬ টি (অ, আ, ই, ঈ, উ, ঊ)	২৬টি

৪. সন্ধি বিচ্ছেদ করুনঃ 'ইত্যাদি'
- ক) ইতি + দি (খ) ইতী + আদি  
গ) ইত + তাদি ● ইতি + আদি  
(ঙ) কোনটিই নয়
৫. 'কক' এর অর্থ-তৎসম শব্দ কোনটি?
- ক) পুত্র ● কেঁট  
গ) পুস্তক ঘ) বিষ্ট  
(ঙ) কোনটিই নয়
৬. তৎসম শব্দের ব্যবহার কোন ভাষারীতিতে বেশী হয়?
- সাধু ভাষারীতিতে (খ) চলিত ভাষারীতিতে  
গ) আঞ্চলিক রীতিতে ঘ) মিশ্র রীতিতে  
(ঙ) কোনটিই নয়
৭. শরৎচন্দ্রের রচনা কোনটি?
- দেবদাস (খ) পদ্মরাগ  
গ) পালা মো ঘ) নবযুগ  
(ঙ) কোনটিই নয়
৮. 'মাণী' শব্দের ত্রীবাচক শব্দ কোনটি?
- ক) মালা (খ) মালিকা  
● মালিনী ঘ) মালিনি  
(ঙ) কোনটিই নয়
৯. 'শেখের কবিতা' কার রচনা?
- ক) সত্যেন সেন (খ) আবুল ফজল  
● রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ) আল মাহমুদ  
(ঙ) কোনটিই নয়
- জেনে রাখা ভালঃ শেখের কবিতা রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের একটি উপন্যাসের নাম।

১০. 'উদ্ভান' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?

- ক) উন্মোচন ● পতন  
গ) অবতান ঘ) অবসান  
(ঙ) কোনটিই নয়

১১. কোনটি বহুব্রীহি সমাস?

- ক) দশানন (খ) সুপুরুষ  
গ) সাদাকালো ● চৌরাস্তা  
(ঙ) কোনটিই নয়

১২. কোন শাসকদের সময়কে বাংলা সাহিত্যের অন্ধকার যুগ বলা হয়?

- ক) পাল (খ) সেন  
গ) তুর্কী ঘ) গুপ্ত  
(ঙ) কোনটিই নয়

Questions 45 to 48: Choose the word which is most nearly the same as in meaning as the given word:

১৩. Select

- Pick (খ) Look  
গ) Pass ঘ) Observe  
(ঙ) Elect

ব্যাখ্যা : Select - নির্বাচন করা, Look - তাকানো, Pass - অতিক্রম করা, Observe - পর্যবেক্ষণ করা, Elect - নির্বাচন করা, Pick - তোলা/উঠানো। তাই সঠিক উত্তর হবে (ঙ)।

১৪. Crime

- ক) Thief ● Offense  
গ) Trial ঘ) Dark  
(ঙ) Punishment

ব্যাখ্যা : Thief - চোর, Offense - অপরাধ, Dark - অন্ধকার, Trial - পরীক্ষা/বিচার, Punishment - শাস্তি, Crime - অপরাধ, তাই সঠিক উত্তর হবে (খ)।

১৫. Fight

- ক) Rolling (খ) Gun  
● Combat ঘ) Brave  
(ঙ) Smoke

ব্যাখ্যা : Fight - যুদ্ধ করা, Gun - বন্দুক, Combat - যুদ্ধ করা, Brave - সাহসী, Smoke - ধোয়া। তাই সঠিক উত্তর হবে (গ)।

১৬. Peace

- ক) Blue (খ) Fruit  
গ) Professie ঘ) Mind  
● Harmony

ব্যাখ্যা : Blue - নীল, Fruit - ফল, Mind - মন, Harmony - শান্তি, Peace - শান্তি। তাই সঠিক উত্তর হবে (ঙ)।

Questions 49 to 52: Choose the odd word from the given options for each question.

১৭. ক) Water (খ) Food  
গ) House ঘ) Cat  
● Education

ব্যাখ্যা : Water - পানি, Food - খাদ্য, House - বাড়ি, Cal - বিড়াল, Education - শিক্ষা। তাই সঠিক উত্তর হবে (ঙ)।

১৮. (ক) Profit (খ) Business  
 (গ) Power (ঘ) Loss  
 (ঙ) Risk

ব্যাখ্যা : Profit - লাভ, Business - ব্যবসা, Power - শক্তি, Loss - ক্ষতি, Risk - ঝুঁকি, অর্থাৎ (গ) কেই আলাদা মনে হচ্ছে, তাই সঠিক উত্তর হবে (গ)।

১৯. (ক) Success (খ) Hard work  
 (গ) Morning (ঘ) Patience  
 (ঙ) Result

ব্যাখ্যা : Success - সাফল্য, Hard work - কঠোর পরিশ্রম, Morning - সকাল, Patience - ধৈর্য, Result - ফলাফল, অর্থাৎ (গ) কেই আলাদা মনে হচ্ছে, তাই সঠিক উত্তর হবে (গ)।

২০. (ক) Agriculture (খ) Seed  
 (গ) Weather (ঘ) Farmer  
 (ঙ) Consultant

ব্যাখ্যা : Agriculture - কৃষি, Seed - বীজ, Weather - আবহাওয়া, Farmer - কৃষক, Consultant - পরামর্শক, অর্থাৎ (ঙ) কে আলাদা মনে হচ্ছে, তাই সঠিক উত্তর হবে (ঙ)।

Questions 53 to 56 : Choose the correctly spelled word from the given options:

২১. (ক) Parallel (খ) Paralal  
 (গ) Parallal (ঘ) Paralel  
 (ঙ) Perallal

ব্যাখ্যা : Parallel - সমান্তরাল। তাই সঠিক উত্তর হবে (ক)।

২২. (ক) Comittee (খ) Committee  
 (গ) Comitee (ঘ) Commeetee  
 (ঙ) Committee

২৩. (ক) Profesor (খ) Professor  
 (গ) Profesar (ঘ) Professur  
 (ঙ) Profeser

ব্যাখ্যা : Professor - অধ্যাপক। তাই সঠিক উত্তর হবে (খ)।

২৪. (ক) Problem (খ) Probleme  
 (গ) Problem (ঘ) Problem  
 (ঙ) Probleme

ব্যাখ্যা : Problem - সমস্যা। তাই সঠিক উত্তর হবে (গ)।

২৫. কবির ৩০০টি কলা কিনলো ৭৫০ টাকা দিয়ে। সে ১৩৫০ টাকায় সবগুলো কলা বিক্রয় করে দিল। সে ক্রয়মূল্যের উপর শতকরা কত টাকা লাভ করল?

- (ক) ৪০% (খ) ৫০%  
 (গ) ৬০% (ঘ) ৮০%  
 (ঙ) কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা :

৩০০টি কলা বিক্রয় করায় লাভ হয় = (১৩৫০ - ৭৫০) টাকা  
 = ৬০০ টাকা

৭৫০ টাকায় লাভ হয় = ৬০০ টাকা

$$1 \text{ ,, ,, ,, } = \frac{600}{750}$$

$$100 \text{ ,, ,, } = \frac{600 \times 100}{750} = 80\%$$

২৬. খালেক ও তার বাবার বয়সের সমষ্টি ৪০ বছর। খালেকের বাবা তার চেয়ে ২৮ বছরের বড়। ১৩ বছর পর তাদের বয়সের সমষ্টি কত হবে?

- (ক) ৬৬ বছর (খ) ৫৩ বছর  
 (গ) ৫৬ বছর (ঘ) ৭২ বছর  
 (ঙ) কোনটিই নয়

২৭. যদি ২০ জন লোক একটি কাজের অর্ধেক করতে পারে ৩০ দিনে তবে ঐ একই কাজ ৫০ দিনে করতে অতিরিক্ত কত জন লোক লাগবে?

- (ক) ৮ জন (খ) ১০ জন  
 (গ) ৪ জন (ঘ) ৬ জন  
 (ঙ) কোনটিই নয়

২৮. জাকারিয়া ২৫০০ টাকা নিয়ে একটি গাড়ি কিনে ২৫% লাভে বিক্রয় করলো। গাড়িটি সে কত দামে বিক্রয় করলো?

- (ক) ২৭২৫ টাকা (খ) ৩০০০ টাকা  
 (গ) ৩১২৫ টাকা (ঘ) ৩২০০ টাকা  
 (ঙ) কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা :

লাভ = বিক্রয় মূল্য - ক্রয় মূল্য

বা, ২৫% × ক্রয় মূল্য = বিক্রয় মূল্য - ক্রয় মূল্য

বা, ০.২৫ × ২৫০০ = বিক্রয় মূল্য - ২৫০০ [বিক্রয় মূল্য = ২৫০০]

বা, ৬২৫ = বিক্রয় মূল্য - ২৫০০

∴ বিক্রয় মূল্য = ৬২৫ + ২৫০০ = ৩,১২৫ টাকা।

২৯. রাজশাহী থেকে খুলনা এর দূরত্ব ২৮২ কিলোমিটার। একটি বাস ৭ ঘন্টায় খুলনা থেকে রাজশাহী চলে আসল। পথে বাসটি ১ ঘন্টা যাত্রা বিরতি নেয়। বাসটির গড় গতিবেগ কত কিমি/ঘন্টা?

- (ক) ৪২ (খ) ৪৯  
 (গ) ৫৫ (ঘ) ৬৩  
 (ঙ) কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা :

মোট দূরত্ব = ২৮২ কিলোমিটার।

মোট সময় = ৭ + ১ = ৮ ঘন্টা

গড় গতিবেগ =  $\frac{\text{দূরত্ব}}{\text{সময়}}$

$$= \frac{282}{8} = 35.25 \text{ কিলোমিটার/ঘন্টা}$$



৩০. এক ব্যক্তি ২০% সরল সুদে ৭০০ টাকা এবং ১০% সরল সুদে ৫০০ টাকা বিনিয়োগ করলে এক বছর পর তিনি কত সুদ পাবেন?

- (ক) ১৫০ টাকা (খ) ১৯০ টাকা  
(গ) ২২৫ টাকা (ঘ) ২৯০ টাকা  
(ঙ) কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা: মোট সুদ =  $0.20 \times 700 + 0.10 \times 500$   
=  $140 + 50$   
= ১৯০ টাকা

৩১. একটি স্কুলে মোট ৫০০ জন শিক্ষার্থীর মধ্যে ২০% ছাত্রী। কোন এক বুধবারে ৪০ জন ছাত্র অনুপস্থিত ছিল। এদিন শতকরা কত জন ছাত্র উপস্থিত ছিল?

- (ক) ৯০% (খ) ৮০%  
(গ) ৭৫% (ঘ) ৫০%  
(ঙ) কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা: ছাত্রীর সংখ্যা =  $500 \times 0.20$  (২০%)  
= ১০০ জন

তাহলে ছাত্রের সংখ্যা =  $500 - 100 = 400$  জন।

বুধবারে উপস্থিত ছিল =  $\frac{400 \times 100}{800} = 50\%$

৩২. সামাদ সাহেবের মাসিক বেতন ১২০০০ টাকা। এক বছর পর তার বেতন ১১% বৃদ্ধি পেল। আগামী বছর সামাদ সাহেব কত টাকা মাসিক বেতনে বছর গুরু করবেন

- (ক) ১২০৭৫ টাকা (খ) ১৩৩২০ টাকা  
(গ) ১৬০০০ টাকা (ঘ) ১৪৪০০ টাকা  
(ঙ) কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা:

মাসিক বেতন হবে =  $11\% \times 12,000 + 12,000$   
=  $0.11 \times 12,000 + 12,000$   
=  $1320 + 12,000$   
= ১৩,৩২০ টাকা

৩৩. ৭২০ এর ৬.৫% = ?

- (ক) ৩৭ (খ) ৪৬.৮  
(গ) ৫৬.৪ (ঘ) ৪৯  
(ঙ) কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা: ৭২০ এর ৬.৫% =  $\frac{720 \times 6.5}{100 \times 10} = 46.8$

৩৪. ০, ১, ৪, ৬, ৯ এই সংখ্যাগুলো এক বা একাধিকবার ব্যবহার করে পাঁচ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা কত?

- (ক) ০১৪৬৯ (খ) ১০৪৬৯  
(গ) ৯০১৪৬ (ঘ) ১০০০০  
(ঙ) কোনটিই নয়

৩৫. একটি বড় বাজের মধ্যে ৪টি বাজ আছে ও তার প্রত্যেকটির ভেতরে ৬টি করে ছোট বাজ আছে। মোট বাজের সংখ্যা কত?

- (ক) ১৮টি (খ) ২০টি  
(গ) ২৫টি (ঘ) ৩০টি  
(ঙ) কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা:  $1 + 8 + (8 \times 6) = 1 + 8 + 48 = 57$ টি।

৩৬. টাকায় এক ডজন কলা বিক্রি করায় ২৫% ক্ষতি হয়। ৫০% লাভ করতে হলে টাকায় কতটি কলা বিক্রি করতে হবে?

- (ক) ৫টি (খ) ৬টি  
(গ) ৮টি (ঘ) ৭টি  
(ঙ) কোনটিই নয়

৩৭. কয়টি জেলা নিয়ে পার্বত্য চট্টগ্রাম গঠিত?

- (ক) ২টি (খ) ৩টি  
(গ) ৪টি (ঘ) ৫টি  
(ঙ) কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা: পার্বত্য চট্টগ্রাম গঠিত তিনটি জেলা নিয়ে যেমন খাগড়াছড়ি, বান্দরবান ও রাঙ্গামাটি নিয়ে

৩৮. বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট কোন জেলায় অবস্থিত?

- (ক) ময়মনসিংহ (খ) বরিশাল  
(গ) গাজীপুর (ঘ) চাঁদপুর  
(ঙ) কোনটিই নয়

জেনে রাখা ভাল:

গবেষণা প্রতিষ্ঠানের নাম	অবস্থান
বাংলাদেশ আর্থ গবেষণা ইনস্টিটিউট (BSRI)	ঈশ্বরদী, পাবনা
রেশম গবেষণা কেন্দ্র	রাজশাহী
বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট (BJRI)	ঢাকা (মানিক মিয়া এভিনিউ)
বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (BRRI)	জয়দেবপুর, গাজীপুর
বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (BARI)	জয়দেবপুর, গাজীপুর
বাংলাদেশ আণবিক কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (BINA)	বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় চত্বর
বাংলাদেশ চা গবেষণা ইনস্টিটিউট (BTRI)	শ্রীমঙ্গল, মৌলভীবাজার
বাংলাদেশ পতঙ্গগণ গবেষণা ইনস্টিটিউট (BLRI)	সাভার, ঢাকা

বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট এর গবেষণা কেন্দ্র ও অবস্থান

গবেষণা কেন্দ্র	অবস্থান
মসলা গবেষণা কেন্দ্র	বগুড়া
আম গবেষণা কেন্দ্র	চাপাইনবাবগঞ্জ
ডাল গবেষণা কেন্দ্র	ঈশ্বরদী, পাবনা
গম গবেষণা কেন্দ্র	দিনাজপুর
তেল বীজ গবেষণা কেন্দ্র	জয়দেবপুর, গাজীপুর
উদ্যানভূ গবেষণা কেন্দ্র	জয়দেবপুর, গাজীপুর
কান্দাল ফসল গবেষণা কেন্দ্র	জয়দেবপুর, গাজীপুর

৩৯. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সর্বাধিনায়ক কে ছিলেন?

- শেখ মুজিবুর রহমান (খ) এম এ জি ওসমানী  
 (গ) একে খন্দকার (ঘ) তাজউদ্দিন আহমেদ  
 (ঙ) কোনটিই নয়

৪০. নোবেল পুরস্কার প্রথম বাঙালি কে?

- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (খ) অমর্ত্য সেন  
 (গ) মুহম্মদ ইউনুস (ঘ) ফজলে হাসান আবেদ  
 (ঙ) কোনটিই নয়

**ব্যাখ্যা :** নোবেল পুরস্কারপ্রাপ্ত প্রথম বাঙালী রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর, দ্বিতীয় বাঙালী অমর্ত্য সেন এবং তৃতীয় বাঙালী মুহম্মদ ইউনুস।

৪১. বাংলাদেশের একমাত্র জলবিদ্যুৎ কেন্দ্রটি কোথায় অবস্থিত?

- (ক) বান্দরবান (খ) রামু  
 ● কাপ্তাই (ঘ) রাঙামাটি  
 (ঙ) কোনটিই নয়

**ব্যাখ্যা :** বাংলাদেশের একমাত্র জলবিদ্যুৎ কেন্দ্রটি রাঙামাটি জেলার কাপ্তাই এ অবস্থিত।

৪২. কোন প্রাণীকে প্রাকৃতিক লাঙল বলা হয়?

- (ক) ব্যাঙ (খ) ষাঁড়  
 (গ) মহিষ ● কৈচো  
 (ঙ) কোনটিই নয়

৪৩. নিচের কোন জেলা রেশম তুটি উৎপাদনের জন্য বিখ্যাত?

- (ক) ভোলা (খ) নাটোর  
 ● রাজশাহী (ঘ) সিলেট  
 (ঙ) কোনটিই নয়

৪৪. সম্প্রতি কোন ভাইরাস এর বিস্তারে বিশ্বব্যাপী সর্কর্তভা গ্রহণ করা হয়?

- (ক) এইচআইভি (খ) ডেরিসেলা  
 ● ইবোলা (ঘ) মার্স  
 (ঙ) কোনটিই নয়

৪৫. কম্পিউটার এর জনক বলা হয় কাকে?

- চার্লস ব্যাবেজ (খ) স্টিফেন হকিং  
 (গ) আলফ্রেড নোবেল (ঘ) আইনস্টাইন  
 (ঙ) কোনটিই নয়

৪৬. একদিনের আন্তর্জাতিক ক্রিকেটে অভিষেক ম্যাচে হ্যাট্রিক করেছেন কোন বোলার?

- (ক) চামিউ ডাস (খ) রুবেল হোসেন  
 (গ) তাইজুল ইসলাম (ঘ) জুবায়ের হোসেন  
 (ঙ) কোনটিই নয়

৪৭. ধান উৎপাদনে পৃথিবীতে বাংলাদেশের স্থান কততম?

- (ক) ২য় (খ) ৩য়  
 ● ৪র্থ (ঘ) ৫য়  
 (ঙ) কোনটিই নয়

৪৮. বাংলাদেশের প্রধান অর্থকারী ফসল কোনটি?

- (ক) ধান (খ) গম  
 (গ) আখ ● পাট  
 (ঙ) কোনটিই নয়

## কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর

উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা নিয়োগ পরীক্ষা - ২০১৩

১. পিতা, মাতা ও কন্যার বয়সের গড় ৩০ বছর। মাতা ও কন্যার গড় বয়স ২৫ বছর হলে পিতার বয়স কত?

- ৪০ বছর (খ) ৩০ বছর  
 (গ) ৩৫ বছর (ঘ) ৪৫ বছর  
 (ঙ) কোনটিই নয়

**ব্যাখ্যা :**

পিতা, মাতা ও কন্যার মোট বয়স =  $30 \times 3 = 90$  বছর  
 মাতা ও কন্যার মোট বয়স =  $25 \times 2 = 50$  বছর  
 তাহলে পিতার বয়স =  $90 - 50 = 40$  বছর।

২. একটি পুতুল ২৫% লাভে ৩৭৫ টাকায় বিক্রয় করা হলো। পুতুলটির ক্রয়মূল্য কত ছিল?

- (ক) ২৭৫ টাকা (খ) ২৯০ টাকা  
 (গ) ২৮১.২৫ টাকা ● ৩০০ টাকা  
 (ঙ) কোনটিই নয়

**ব্যাখ্যা :** লাভ = বিক্রয় মূল্য - ক্রয় মূল্য

বা,  $25\% \times \text{ক্রয় মূল্য} = \text{বিক্রয় মূল্য} - \text{ক্রয় মূল্য}$

বা,  $0.25 \times \text{ক্রয় মূল্য} = 375 - \text{ক্রয় মূল্য}$  [ক্রয় মূল্য = ৩৭৫/-]

বা,  $1.25 \times \text{ক্রয় মূল্য} = 375$

বা, ক্রয় মূল্য =  $\frac{375 \times 100}{125} = 300$  টাকা।

৩. কোন সংখ্যার একক স্থানীয় অঙ্ক কত হলে সংখ্যাটি ৫ দ্বারা বিভাজ্য হবে?

- ০ অথবা ৫ (খ) ৫  
 (গ) ০ (ঘ) ২  
 (ঙ) কোনটিই নয়

৪. কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ১০০ ও ১৮৪ কে ভাগ করলে প্রত্যেক বার ভাগশেষ ৪ থাকবে?

- ১২ (খ) ১৫  
 (গ) ১০ (ঘ) ২০  
 (ঙ) কোনটিই নয়

৫. আখের নমুনায় ১২.৫% চিনি রয়েছে। ৫০ কেজি চিনি উৎপাদনের জন্য কত কেজি আখ প্রয়োজন?

- ৪০০ কেজি (খ) ২৫০ কেজি  
 (গ) ৩০০ কেজি (ঘ) ৫০০ কেজি  
 (ঙ) কোনটিই নয়

**ব্যাখ্যা :**

১২.৫ কেজি চিনি উৎপাদন করতে আখ লাগে ১০০ কেজি

১ " " " " " " " " =  $\frac{100}{12.5}$

৫০ " " " " " " " " =  $\frac{50 \times 100}{12.5}$

= ৪০০ কেজি



৭. একটি বড় বাগানের মধ্যে ৫টি বাগান আছে ও তার প্রত্যেকটির ভেতর ৫টি করে ছোট বাগান আছে। মোট বাগানের সংখ্যা কতটি?

- ক) ২৫টি                      খ) ৩০টি  
গ) ৩১টি                      ঘ) ৩৫টি

ঙ. কোনটিই নয়

১ + ৫ + ৫ × ৫ = ৬ × ২৫ = ৩১টি।

৯. টাকায় এক ডজন কলা বিক্রি করায় ২৫% ক্ষতি হয়। ৬০% লাভ করতে হলে টাকায় কতটি কলা বিক্রি করতে হবে?

- ক) ৬টি                      খ) ৭টি  
গ) ৫টি                      ঘ) ৮

ঙ. কোনটিই নয়

৮. একটি চৌবাচ্চায় তিনটি নল যথাক্রমে ৮, ১২ ও ২৪ ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে। তিনটি নল একসঙ্গে খুলে দিলে চৌবাচ্চায় তিন-চতুর্থাংশ পূর্ণ হতে কত সময় লাগবে?

- ক) ৪ ঘন্টা                      গ) ৩ ঘন্টা  
গ) ৬ ঘন্টা                      ঘ) ৫ ঘন্টা

ঙ. কোনটিই নয়

৯. ০, ৩, ৫, ৭, ৯ এই সংখ্যাগুলো একবার ব্যবহার করে পাঁচ অংকের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা কত?

- ক) ০৩৫৭৯                      গ) ৩০৫৭৯  
গ) ৫০৩৭৯                      ঘ) ৩০৫৯৭

ঙ. কোনটিই নয়

১০. নৌকা ও স্রোতের বেগ যথাক্রমে ঘন্টায় ১৮ কি.মি ও ৬ কি.মি। নদী পথে ৭২ কি.মি অতিক্রম করে পুনরায় ফিরে আসতে কত সময় লাগবে?

- ক) ৯ ঘন্টা                      খ) ৮ ঘন্টা  
গ) ১০ ঘন্টা                      ঘ) ৭ ঘন্টা

ঙ. কোনটিই নয়

Questions 71 to 75: chose the correctly spelled word from the given options:

11. ● Violence                      খ) Vialance  
গ) Violance                      ঘ) Vilance  
e. none is correct
12. ● Fever                      খ) Fiver  
গ) Feyar                      ঘ) Faver  
e. none is correct
13. ● Superintendent                      খ) Superintendence  
গ) Superintent                      ঘ) Superindent  
e. none is correct
14. ● Apartment                      খ) Apartmant  
গ) Apertment                      ঘ) Epartment  
e. none is correct
15. ● Discover                      খ) Discovere  
গ) Discuver                      ঘ) Descover  
e. none is correct
16. The bookshop — next to the town hall?  
● has the post                      ● is located  
● is put                      ● position  
e. none of these

17. -- has parents allow him or not, Iqual intends to go to the party.

- ক) although                      ● wether  
গ) despite                      ঘ) while  
e. none of these

18. My life was rather dull -- I decided to move to the city.

- ক) unless                      খ) until  
গ) how                      ঘ) untill  
e. none of these

19. The park is named --- the town's first mayor.

- ক) owing to                      ● after  
গ) in respect of                      ঘ) of the memory of  
e. none of these

20. The Khan's have four --- , two boys and two girls.

- ক) child                      ● children  
গ) childs                      ঘ) childrens  
e. none of these

21. This is ---- easy questions.

- ক) a                      খ) are  
গ) on                      ● an  
e. None of those

22. May I have your ---- phone number?

- ক) are                      খ) an  
গ) one                      ঘ) a  
e. none of these

23. Canada--famous for its sweet maple syrup.

- ক) an                      খ) has  
● is                      ঘ) a  
e. none of these

24. May I ask you -- question?

- ক) couple                      ● a  
গ) an                      ঘ) are  
e. none of these

25. Antarctica -- many Icebergs.

- has                      খ) have  
গ) was                      ঘ) on  
e. none of these

২৬. বাংলাদেশের প্রথম মোবাইল হাসপাতালের নাম কি?

- জীবন তরী                      খ) জীবন প্রভাত  
গ) শক্তি সঞ্চার                      ঘ) জীবন রকেট  
ঙ. কোনটিই নয়

২৭. কত বছর পর পর হ্যালির ধুমকেতু দেখা যায়?

- ৭৬ বছর                      খ) ৬৫ বছর  
গ) ৯৫ বছর                      ঘ) ১০০ বছর  
ঙ. কোনটিই নয়

২৮. কোন দেশকে 'নিলীথ সূর্যের' দেশ বলা হয়?

- ক) জাপান                      খ) সুইডেন  
গ) ইকুয়েডর                      ● নরওয়ে  
ঙ. কোনটিই নয়

২৯. বাংলাদেশে কয়টি জু-উপগ্রহ কেন্দ্র রয়েছে?

- ক) ১টি                      খ) ২টি  
● ৪টি                      ঘ) ৩টি  
ঙ. কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা

জু-উপগ্রহ কেন্দ্রের নাম	প্রতিষ্ঠার সাল
বেতবুনিয়া, রাঙ্গামাটি	১৯৭৫
তালিাবাদ, গাজীপুর	১৯৮২
মহাখালী, ঢাকা	১৯৯৫
সিলেট	১৯৯৭

৩০. বাংলাদেশের প্রথম মহিলা পররাষ্ট্রমন্ত্রীর নাম কি?  
 (ক) মতিয়া চৌধুরী (খ) ডা. দীপু মনি  
 (গ) সাজেদা চৌধুরী (ঘ) সাহারা খাতুন  
 উ. কোনটিই নয়
৩১. ঢাকা সিটি কর্পোরেশন উত্তর ও দক্ষিণ অংশে কোন সালে বিভক্ত হয়?  
 (ক) ২০১০ (খ) ২০১২  
 (গ) ২০১১ (ঘ) ২০০৯  
 উ. কোনটিই নয়
৩২. জেনে রাখা ভালঃ  
 ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশনের বর্তমান মেয়র সালিম খোকন এবং ঢাকা উত্তর সিটি কর্পোরেশনের বর্তমান মেয়র মোঃ আনিসুল হক।
৩৩. কত সালে সর্বপ্রথম বাংলাদেশ বিশ্বকাপ ক্রিকেটে অংশ নেয়?  
 (ক) ১৯৯৫ (খ) ১৯৯৮  
 (গ) ১৯৯৬ (ঘ) ১৯৯৯  
 উ. কোনটিই নয়
৩৪. জাতিসংঘ কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?  
 (ক) ১৯৪৫ (খ) ১৯৪৩  
 (গ) ১৯৪১ (ঘ) ১৯৪৪  
 উ. কোনটিই নয়
৩৫. আন্তর্জাতিক আদালত এর সদরদপ্তর কোথায় অবস্থিত?  
 (ক) জেনেভা (খ) দ্য হেগ  
 (গ) লন্ডন (ঘ) প্যারিস  
 উ. কোনটিই নয়
৩৬. ঢাকা-কলকাতাগামী চালকৃত রেল সার্ভিসের নাম কি?  
 (ক) পদ্মা (খ) সাম্য  
 (গ) মৈত্রী (ঘ) শান্তি  
 উ. কোনটিই নয়
৩৭. তেল উৎপাদনে পৃথিবীর শীর্ষ দেশ কোনটি?  
 (ক) রাশিয়া (খ) মিশর  
 (গ) সৌদি আরব (ঘ) ডলবিয়া  
 উ. কোনটিই নয়
৩৮. বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে তেজস্ক্রিয় বায়ু পাওয়া গেছে?  
 (ক) কক্সবাজার (খ) ভোলা  
 (গ) ফেনী (ঘ) সিলেট  
 উ. কোনটিই নয়
৩৯. বর্তমানে সৌরজগতের গ্রহের সংখ্যা কতটি?  
 (ক) ১১টি (খ) ১২টি  
 (গ) ৮টি (ঘ) ৭টি  
 উ. কোনটিই নয়
৪০. G-৪ ভুক্ত একমাত্র এশীয় সদস্য দেশ কোনটি?  
 (ক) ভারত (খ) চীন  
 (গ) দক্ষিণ কোরিয়া (ঘ) জাপান  
 উ. কোনটিই নয়
৪১. 'ইউরোপিয়ান ইউনিয়ন' এর একক মুদ্রার নাম কি?  
 (ক) ডলার (খ) পাউন্ড  
 (গ) লিরা (ঘ) ইউরো  
 উ. কোনটিই নয়

## কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর

উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা নিয়োগ পরীক্ষা ২০১১

সময় ৪১ ঘণ্টা,

তারিখঃ ১৬.০৯.২০১১

পূর্ণমান ৪১০০

১. একটি সংখ্যা ৬৫০ থেকে যত বড় ৮২০ থেকে ছোট। সংখ্যাটি কত?  
 (ক) ৭৩৫ (খ) ৮০০  
 (গ) ৭৮০ (ঘ) ৭৩০  
 উ. কোনটিই নয়

ব্যাখ্যাঃ

$$\text{সংখ্যাটি} = \frac{\text{ছোট সংখ্যা} + \text{বড় সংখ্যা}}{2}$$

$$= \frac{650 + 820}{2}$$

$$= 735$$

২.  $\frac{1}{2}$  এর শতকরা কত  $\frac{3}{8}$  হবে?

- (ক) ১২০% (খ) ১২৫%  
 (গ) ১৫০% (ঘ) ১৪০%

উ. কোনটিই নয়

৩. টাকার ৪টি এবং টাকায় ৬টি দরে সমান সংখ্যক আমদানি কিনে এক ব্যক্তি টাকায় ৫টি দরে বিক্রয় করলে তার লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ কত?

- (ক) ক্ষতি ৪% (খ) ক্ষতি ১%  
 (গ) লাভ ১% (ঘ) কোন লাভ বা লোকসান নেই  
 উ. কোনটিই নয়

৪. কোন সংখ্যার  $\frac{1}{2}$  অংশের সাথে ৬ যোগ করলে সংখ্যাটির  $\frac{3}{2}$  অংশ হবে। সংখ্যাটি কত?

- (ক) ৫৩ (খ) ৬৩  
 (গ) ৩৬ (ঘ) ৩৫  
 উ. কোনটিই নয়

ব্যাখ্যাঃ

ধরি, সংখ্যাটি = ক

$$\frac{ক}{2} + ৬ = \frac{৩ক}{২}$$

$$\text{বা, } \frac{২ক}{২} - \frac{ক}{২} = ৬$$

$$\text{বা, } \frac{৪ক - ক}{২} = ৬$$

ক = ৬  
বা, ৬ = ৬

ক = ৩৬ (উঃ)

২০০০ সালের ফেব্রুয়ারী মাসে এক ব্যক্তি সম্ভ্রাহে ১৪টি চেয়ার তৈরি করে। তাহলে ঐ ব্যক্তি মাসে কতগুলি চেয়ার বানাতে পারবে?

- ৫৮টি                      খ) ৫৬টি  
গ) ৫৫টি                      ঘ) ৫৪টি

ঙ. কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা :

ফেব্রুয়ারী মাস সাধারণত ২৮ দিনে হয়। কিন্তু ২০০০ সালে ফেব্রুয়ারী মাস হবে ২৯ দিনে লিপ ইয়ারের কারনে।  
৭ দিনে তৈরী করে ১৪টি

১৪  
৭

১৪ × ২৯  
৭ = ৫৮টি

৬. ক ও খ একত্রে কাজ ১২ দিনে করতে পারে। ক একা কাজটি ২০ দিনে করতে পারে, খ একা কাজটি কতদিনে করতে পারবে?

- কি) ৪০ দিনে                      খ) ২৫ দিনে  
● ৩০ দিনে                      ঘ) ৩৫ দিনে

ঙ. কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা :

ক ও খ একত্রে ১ দিনে করে কাজের  $\frac{১}{১২}$  অংশ

আবার, ক একা ১ দিনে করে কাজটির  $\frac{১}{২০}$  অংশ

∴ তাহলে, খ একা করবে কাজটির  $\frac{১}{১২} - \frac{১}{২০} = \frac{১}{৩০}$  অংশ

∴ খ একা  $\frac{১}{৩০}$  অংশ কাজ করে ১ দিনে

খ " ১ বা সম্পূর্ণ কাজ করে  $\frac{১ \times ৩০}{১} = ৩০$  দিনে

৭. এক ব্যক্তি ২৪০ টাকার কতগুলো কলম কিনে দেখল সে যদি একটি কলম বেশি পেত তবে প্রতিটি কলম গড়ে ১ টাকা করে কম পড়ত। সে কতগুলো কলম কিনেছিল?

- ১৫টি                      খ) ১২টি  
গ) ৮টি                      ঘ) ১৬টি

ঙ. কোনটিই নয়

৮. ৫০০ টাকার ৪ বছরের সুদ এবং ৬০০ টাকার ৫ বছরের সুদ একত্রে ৭৫০ টাকা হলে সুদের হার কত?

- ১০%                      খ) ১৫%  
গ) ৮%                      ঘ) ১২%

ঙ. কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা :

৫০০ টাকার ৪ বছরের সুদ = ২০০০ টাকার ১ বছরের সুদ

৬০০ টাকার ৫ বছরের সুদ = ৩০০০ টাকার ১ বছরের সুদ

(২০০০+৩০০০) বা ৫০০০ টাকার ১ বছরের সুদ = ৫০০ টাকা

$\frac{৫০০}{৫০০০}$

$\frac{৫০০ \times ১০০}{৫০০০} = ১০$

৯. ৫৪১৮, ৭৪২ এবং ৩৪৬ এর মিশ্র অনুপাত কত?

- কি) ১০৫৪৭২                      খ) ৭২৪৩৫  
● ৩৫৪৭২                      ঘ) ৭২৪১০৫

ঙ. কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা :

এখানে তৃতীয় অনুপাত, ৩ : ৪ : ৬ = ১ : ৪ : ২

৫৪১৮, ৭৪২ এবং ১৪২ এর মিশ্র অনুপাত

$= (৫ \times ৭ \times ১) : (১৮ \times ২ \times ২) = ৩৫ : ৭২$  (উঃ)

১০. শফির মাসিক আয় ও ব্যয়ের অনুপাত ১১ : ১০ এবং তার মাসিক সঞ্চয় ১,০০০ টাকা হলে তার মাসিক আয় কত?

- ১১,০০০                      খ) ১১,৫০০  
গ) ১২,২০০                      ঘ) ১২,০০০

ঙ. কোনটিই নয়

১১.  $x + 3y = 40$  এবং  $y = 3x$  হয় তবে  $x =$  কত?

- কি) ৬                      ● ৪  
গ) ১০                      ঘ) ৪

ঙ. কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা :

$x + 3y = 40$

বা,  $x + 3.3x = 40$  [ $\because y = 3x$ ]

বা,  $x + 9x = 40$

বা,  $10x = 40$

বা,  $x = \frac{40}{10} = 4$

১২.  $P -$  এর মান কত হলে  $4x^2 - Px + 9$  একটি পূর্ণ বর্গ হবে?

- কি) ১০                      ● ১২  
গ) ১৬                      ঘ) ৭

ঙ. কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা :

$4x^2 - 12x + 9 = (2x)^2 - 2 \cdot 2x \cdot 3 + (3)^2 = (2x - 3)^2$

∴  $P$  এর মান ১২ বসালে  $4x^2 - px + 9$  একটি পূর্ণ বর্গ হবে।

১৩. সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণের বিপরীত একটি কোণ ৫০ হলে অপর কোণটি কত?

- কি) ৩০                      ● ৪০  
গ) ২০                      ঘ) ৫০

ঙ. কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা :





23. Would you mind - the window?  
 (ক) to shut (খ) to be shut  
 (গ) shutting (ঘ) shut  
 (ঙ) none of these
24. He asked me why I was late? Here the underlined clause is -  
 (ক) Principal clause (খ) noun clause  
 (গ) adjective clause (ঘ) adverbial clause  
 (ঙ) none of these
25. Karim as well as Nayeem - Praise. বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দটি বসবে-  
 (ক) deserves (খ) are deserving  
 (গ) deserve (ঘ) is deserving  
 (ঙ) none of these
26. Neela - her hand when she was cooking dinner.  
 (ক) burnt (খ) is burning  
 (গ) will burn (ঘ) was burning  
 (ঙ) none of these
27. I took a map with me, as. I didn't want to - my was on the journey.  
 (ক) Lose (খ) Loose  
 (গ) Lost (ঘ) Loss  
 (ঙ) None of those
28. My opinion coincided - you.  
 (ক) at (খ) against  
 (গ) with (ঘ) for  
 (ঙ) None of those
29. Synonym for - 'Narcissism' -  
 (ক) Notable (খ) Self love  
 (গ) Dignity (ঘ) Admiration for beauty  
 (ঙ) none of these
30. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?  
 (ক) I Found his pulse (খ) I felt his pulse  
 (গ) I saw his pulse (ঘ) I examined his pulse  
 (ঙ) None of those
31. বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড়ী দ্বীপ কোনটি?  
 (ক) সেন্টমার্টিন (খ) হাতিয়া  
 (গ) মহেশখালী (ঘ) নিঝুম দ্বীপ  
 (ঙ) কোনটিই নয়
32. কোন নদীতে জোয়ার ভাটা হয় না?  
 (ক) কর্ণফুলী (খ) যমুনা  
 (গ) পদ্মা (ঘ) গোমতী  
 (ঙ) কোনটিই নয়
33. কোন নদীর উৎপত্তিস্থল বাংলাদেশ?  
 (ক) কর্ণফুলী (খ) হাড়িয়াভাঙ্গা  
 (গ) নাক (ঘ) হালদা  
 (ঙ) কোনটিই নয়

38. পৃথিবীর বৃহত্তম রাষ্ট্র কোনটি?  
 (ক) যুক্তরাষ্ট্র (খ) রাশিয়া  
 (গ) চীন (ঘ) ব্রিটেন  
 (ঙ) কোনটিই নয়
39. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের বর্তমান সদস্য সংখ্যা কত?  
 (ক) ৩০০ (খ) ২০০  
 (গ) ৩৫০ (ঘ) ৪৫০  
 (ঙ) কোনটিই নয়
36. বাংলাদেশে প্রথম আদম শুমারী অনুষ্ঠিত হয় কবে?  
 (ক) ১৯৭৩ সালে (খ) ১৯৭৪ সালে  
 (গ) ১৯৭৫ সালে (ঘ) ১৯৮০ সালে  
 (ঙ) কোনটিই নয়
37. কোন স্থান বাংলাদেশে ও মায়ানমারের সীমানা নির্ধারণ করে?  
 (ক) রাঙামাটি (খ) বান্দরবান  
 (গ) চট্টগ্রাম (ঘ) পটুয়াখালী  
 (ঙ) কোনটিই নয়
38. বাংলাদেশকে প্রথম স্বীকৃতি দানকারী দেশ কোনটি?  
 (ক) ভারত (খ) ভূটান  
 (গ) সোভিয়েত ইউনিয়ন (ঘ) নেপাল  
 (ঙ) কোনটিই নয়
39. কোন দেশ সার্কের সদস্য নয়?  
 (ক) আফগানিস্তান (খ) ভারত  
 (গ) মালদ্বীপ (ঘ) মিয়ানমার  
 (ঙ) কোনটিই নয়
80. ২০১১ সালে সার্কের শীর্ষ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?  
 (ক) বাংলাদেশ (খ) ভারত  
 (গ) ভূটান (ঘ) মালদ্বীপ  
 (ঙ) কোনটিই নয়

## কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর

উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা নিয়োগ পরীক্ষা - ২০০৮

১. ঝুঁট কী?  
 (ক) প্রাণী (খ) জীবাণু  
 (গ) ফল (ঘ) বিষাক্ত পদার্থ
২. দেশীয় আচারে কোন তেল ব্যবহৃত হয়?  
 (ক) নারিকেল তেল (খ) সরিষার তেল  
 (গ) পাম অয়েল (ঘ) সয়াবিন তেল  
 (ঙ) কেরোসিন তেল
৩. একটি গ্রামে দুধ ও পানির অনুপাত ৫ঃ১। দুধের পরিমাণ যদি পানির অপেক্ষা ৮ মিলিলিটার বেশি হয় তবে পানির পরিমাণ কত?  
 (ক) ২ মিলিলিটার (খ) ৪ মিলিলিটার  
 (গ) ৬ মিলিলিটার (ঘ) ৮ মিলিলিটার  
 (ঙ) কোনটিই নয়



ব্যাখ্যা :

ধরি, দুধের পরিমাণ = ৫ক এবং পানির পরিমাণ = ক  
শর্তমতে

৫ক - ক = ৮

বা, ৪ক = ৮

বা, ক =  $\frac{৮}{৪}$

∴ ক = ২ মিলিলিটার

৪. ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত কতটি মৌলিক সংখ্যা আছে?

ক) ১৫ টি

খ) ১৮ টি

গ) ২০ টি

● ২৫ টি

১ হতে ২০ পর্যন্ত = ৮টি

২১ " ৪০ " = ৮ "

৪১ " ৬০ " = ৫ "

৬১ " ৮০ " = ৫ "

৮১ " ১০০ " = ৩ "

৫. পিতা ও মাতার বয়সের গড় ৪৫। আবার, পিতা, মাতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩৬ বছর। পুত্রের বয়স কত?

ক) ৯

খ) ১৪

গ) ১৫

ঘ) ১৬

● ১৮

ব্যাখ্যা :

পিতা ও মাতার মোট বয়স =  $৪৫ \times ২ = ৯০$  বছর  
পিতা, মাতা ও পুত্রের মোট বয়স =  $৩৬ \times ৩ = ১০৮$  বছর  
তাহলে পুত্রের বয়স =  $১০৮ - ৯০ = ১৮$  বছর৬.  $\frac{১}{৪}$  এর ২৫% কত হবে?ক)  $\frac{১}{১০০}$ খ)  $\frac{৪}{২৫}$ গ)  $\frac{২}{২৫}$ ●  $\frac{১}{১৬}$ ঙ.  $\frac{১}{৬৪}$ 

ব্যাখ্যা :

 $\frac{১}{৪}$  এর ২৫% অংশ

$$= \frac{১}{৪} \times \frac{২৫}{১০০}$$

$$= \frac{১}{১৬}$$

৭. ৪০ মিটার দীর্ঘ একটি রশিকে ৩:৭:১০ অনুপাতে ভাগ করলে সবচেয়ে ছোট টুকরোটির দৈর্ঘ্য কত হবে?

ক) ৩

● ৬

গ) ১০

ঘ) ১২

ঙ. ২০

ব্যাখ্যা :

অনুপাতধরে যোগফল =  $৩ + ৭ + ১০ = ২০$

সবচেয়ে ছোট টুকরোটির দৈর্ঘ্য =  $৪০ \times \frac{৩}{২০}$   
 $= ৬$  মিটার

৮. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৫:৮। যদি ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি ৪০ হয় এবং উভয়ের সাথে ৪ যোগ করা হয়, তাহলে অনুপাতটি কত হয়?

ক) ১৪৪

খ) ১৪২

গ) ৪৪৫

ঘ) ৪৪৯

● কোনটিই নয়

৯. ক ও খ এর গড় ১২ এবং গ = ৬ হলে, ক, খ ও গ-এর গড় কত?

ক) ৪

খ) ৭

● ১০

ঘ) ৬

ঙ. কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা :

ক ও খ এর মোট =  $১২ \times ২ = ২৪$

তাহলে ক, খ ও গ এর গড় =  $\frac{ক + খ + ৬}{৩}$

$$= \frac{২৪ + ৬}{৩}$$

$$= \frac{৩০}{৩}$$

$$= ১০$$

১০. ১ হতে ২০ পর্যন্ত সংখ্যাগুলির যোগফল কত?

ক) ২০০

● ২১০

গ) ২২০

ঘ) ২৪২

ঙ. কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা :

পদ সংখ্যা =  $\frac{\text{শেষ পদ} - \text{প্রথম পদ}}{\text{সাধারণ অন্তর}} + ১$

$$= \frac{১৯ - ১}{১} + ১ = ১৯$$

যোগফল বা সমষ্টি =  $\frac{\text{শেষপদ} + \text{প্রথমপদ}}{২} \times \text{পদসংখ্যা}$

$$= \frac{(২০ + ১)}{২} \times ২০$$

$$= \frac{২১ \times ২০}{২} = ২১০$$

১১. যদি ১৫টি কলমের দাম ৪৬.৫ টাকা হয়, তাহলে ২টি কলমের দাম কত?

ক) ১০ টাকা

খ) ৪.৫ টাকা

● ৬.২ টাকা

ঘ) ১২ টাকা

ঙ. কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা :

১৫টি কলমের দাম ৪৬.৫ টাকা

$$১ \text{ " " } \frac{৪৬.৫}{১৫} \text{ " "}$$

$$২ \text{ " " } \frac{৪৬.৫ \times ২}{১৫} = ৬.২ \text{ টাকা}$$

১২. একটি স্কেল আরেকটি স্কেলের চেয়ে ৬ ইঞ্চি লম্বা। স্কেল দুটি মিলে দৈর্ঘ্য যদি হয় ২ ফুট ১০ ইঞ্চি, তাহলে ছোট স্কেলটির দৈর্ঘ্য কত?

- ১৪ ইঞ্চি  
● ৩৪ ইঞ্চি  
● ২০ ইঞ্চি  
● ৬ ইঞ্চি

ঙ. কোনটিই নয়

১৩. দুটি সংখ্যার গুণফল ১০৮ এবং যোগফল ২১। সংখ্যা দুইটি কত?

- ১০ ও ৮  
● ১২ ও ৯  
● ২০ ও ১  
● ১৮ ও ৩

ঙ. কোনটিই নয়

১৪. ৪০ লিটার তরল মিশ্রণে পানির পরিমাণ ২০%। অপর তরলটির পরিমাণ কত?

- ৮ লিটার  
● ২০ লিটার  
● ৩২ লিটার  
● ১৬ লিটার  
● ২৪ লিটার

ব্যাখ্যা :

পানির পরিমাণ =  $80 \times 20\% = 80 \times 0.20 = 16$

অপর তরলের পরিমাণ =  $80 - 16 = 64$

১৫. প্রতি বর্গমিটার জমিতে ২১টি করে বীজ বপন করা হলে একটি ৪ মিটার দীর্ঘ ও ৩ মিটার প্রস্থ জমিতে কতগুলি বীজ বপন করা যাবে?

- ১৪৭টি  
● ৩৬০টি  
● ২৫২টি  
● ৪০০টি

ঙ. কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা :

জমিটির ক্ষেত্রফল = দৈর্ঘ্য  $\times$  প্রস্থ

$$= 4 \times 3$$

$$= 12 \text{ বর্গমিটার}$$

সুতরাং বীজ বপন করা যাবে =  $21 \times 12 = 252$ টি

১৬. নিম্নোক্ত সংখ্যাগুলির মধ্যে ক্ষুদ্রতম কোনটি

- ২১.৯  
● ২৫.৫  
● -৩২.২  
● ০.০০

১৭. একটি নার্সারিতে ১৬ জাতের ফুল গাছ, প্রতিটি জাতের গাছ ৪টি করে আছে। সর্বমোট কতটি গাছ আছে নার্সারিতে?

- ৬৪টি  
● ২০টি  
● ১৬৮টি  
● ৪০টি

ঙ. কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা :

মোট গাছ আছে =  $16 \times 4 = 64$ টি

সাধারণ জ্ঞান (প্রশ্ন ৬১ হইতে ৭০ পর্যন্ত)

১৮. বাংলাদেশে ইক্ষু গবেষণা ইনস্টিটিউট কোথায় অবস্থিত?

- দিনাজপুর  
● পাবনা  
● ইশ্বরদী  
● গোপালপুর

ঙ. কোনটিই নয়

গবেষণা প্রতিষ্ঠানের নাম	অবস্থান
বাংলাদেশ সুগারক্রপ গবেষণা ইনস্টিটিউট (BSRI)	ঈশ্বরদী, পাবনা
রেশম গবেষণা কেন্দ্র	রাজশাহী
বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট (BJRI)	ঢাকা (মানিক মিয়া এডিনিউ)
বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (BRRI)	জয়দেবপুর, গাজীপুর
বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (BARI)	জয়দেবপুর, গাজীপুর
বাংলাদেশ আণবিক কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (BINA)	বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় চত্বর
বাংলাদেশ চা গবেষণা ইনস্টিটিউট (BTRI)	গ্রীমসল, মৌলভীবাজার
বাংলাদেশ পতঙ্গসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট (BLRI)	সাভার, ঢাকা

বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট এর গবেষণা কেন্দ্র ও অবস্থান

গবেষণা কেন্দ্র	অবস্থান
মসলা গবেষণা কেন্দ্র	বগুড়া
আম গবেষণা কেন্দ্র	চাপাইনবাবগঞ্জ
ডাল গবেষণা কেন্দ্র	ঈশ্বরদী, পাবনা
গম গবেষণা কেন্দ্র	দিনাজপুর
তেল বীজ গবেষণা কেন্দ্র	জয়দেবপুর, গাজীপুর
উদ্যানভূ গবেষণা কেন্দ্র	জয়দেবপুর, গাজীপুর
কান্দাল ফসল গবেষণা কেন্দ্র	জয়দেবপুর, গাজীপুর

১৯. গ্রীন হাউজ এফেক্টের জন্য বাংলাদেশে কোন ধরনের ক্ষতি হতে পারে?

- নিম্ন ভূমি নিমজ্জিত হবে  
● ক্রমশঃ উত্তাপ বেড়ে যাবে  
● বৃষ্টিপাত কমে যাবে  
● বৃষ্টিপাতের পরিমাণ বাড়বে  
● ফসলের ফলন বৃদ্ধি পাবে

২০. বাংলাদেশের একমাত্র মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট কোথায় অবস্থিত?

- রাজশাহী  
● ঢাকা  
● চট্টগ্রাম  
● চাঁদপুর  
● ফরিদপুর

ব্যাখ্যা :

\* বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট অবস্থিত - ময়মনসিংহ।

\* বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউটের উপকেন্দ্র - ৫টি (ময়মনসিংহ, চাঁদপুর, খুলনা, কক্সবাজার, বাগেরহাট)।

\* বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউটের লোনা পানির মাছ গবেষণা কেন্দ্র অবস্থিত - খুলনার পাইকগাছা।

\* বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউটের চিংড়ি গবেষণা কেন্দ্র অবস্থিত - বাগেরহাটে।

\* বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউটের সামুদ্রিক মৎস্য ও প্রযুক্তি কেন্দ্র অবস্থিত - কক্সবাজার।

\* ইলিশ মাছ গবেষণা কেন্দ্র অবস্থিত - চাঁদপুরে।

২১. জিয়া সার কারখানায় উৎপাদিত সারের নাম কী?

- এমোনিয়া  
● টিএসপি  
● ইউরিয়া  
● সুপার ফসফেট  
● জৈব সার

২২. বাংলাদেশের বৃহত্তম স্থলবন্দর কোনটি?

- সোনা মসজিদ  
● চট্টগ্রাম

২৩. সম্প্রতি বাংলাদেশে কোন জেলায় চা বাগান করা হয়?  
 ● বেনাপোল (খ) হিলি  
 উ. চৌদ্দগ্রাম
২৪. 'লাইন অব কন্ট্রোল' বলতে কোন দু'টি দেশের সীমান্তবর্তী রেখাকে চিহ্নিত করে?  
 (ক) ইসরাইল ও জর্ডান (খ) দক্ষিণ কোরিয়া ও উত্তর কোরিয়া  
 (গ) বাংলাদেশ ও মায়ানমার (ঘ) চীন ও তাইওয়ান  
 উ. রংপুর
২৫. 'পিসিকালচার' বলতে কী বোঝায়?  
 (ক) হাঁস, মুরগী পালন (খ) মৌমাছি পালন  
 ● মৎস্য চাষ (ঘ) রেশম চাষ  
 উ. মাশরী পালন
২৬. যখন সূর্য ও পৃথিবীর মধ্যে চাঁদ অবস্থান করে তখন কোনটি হয়?  
 (ক) চন্দ্র গ্রহণ ● সূর্য গ্রহণ  
 (গ) উল্কাপাত (ঘ) অমাবস্যা  
 উ. পূর্ণিমা
২৭. মুক্তিযুদ্ধকালে বাংলাদেশকে কয়টি সেক্টরে ভাগ করা হয়?  
 (ক) আট (খ) দশ  
 (গ) পাঁচ ● এগার  
 উ. পনের
- English (Question 71 to 80) Choose the appropriate words from the options provided to complete the following sentences
২৮. The police threatened to - the faulty goods.  
 (ক) Cease ● seize  
 (গ) size (ঘ) Siege  
 উ. None of these
২৯. Jack felt - the outcome would be in his favour.  
 (ক) confidant (খ) Confident  
 ● confidence (ঘ) confide  
 উ. None of these
৩০. My grandparents - eleven children.  
 (ক) are (খ) has  
 ● have (ঘ) is  
 উ. None of these
৩১. The Rahmans have four - two boys and two girls.  
 (ক) childs (খ) child  
 ● children (ঘ) childrens  
 উ. None of these
৩২. Three or four - are sitting on chairs.  
 (ক) man (খ) men  
 (গ) mans (ঘ) mens  
 উ. None of these
৩৩. There - many people in the park.  
 ● are (খ) is

- (গ) has (ঘ) have  
 উ. None of these
৩৪. I saw you - Thursday.  
 ● on (খ) in  
 (গ) at (ঘ) over  
 উ. None of these
৩৫. I got up - six o'clock.  
 (ক) in ● at  
 (গ) on (ঘ) during  
 উ. None of these
৩৬. I drove a car - the morning.  
 (ক) at (খ) on  
 ● in (ঘ) inside  
 উ. None of these
৩৭. It rained a lot - the morning.  
 (ক) on (খ) in  
 (গ) at ● Through  
 উ. None of these

### বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন

উপসহকারী পরিচালক নিয়োগ পরীক্ষা - ২০১০

১. কাগজের মূল্য ২০% কমে গেলে কোন ব্যক্তি খরচ বৃদ্ধি না করেও কাগজের ব্যবহার শতকরা কত বৃদ্ধি করতে পারে?  
 ● ২৫% (খ) ৩০%  
 (গ) ৪৫% (ঘ) ৩৫%
২. একটি ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য ৩, ৪, ৫ মিটার হলে। ত্রিভুজটি কোন ধরনের?  
 (ক) এককোণী (খ) বহুকোণী  
 ● সমকোণী (ঘ) চতুর্কোণী

সমকোণী ত্রিভুজের বাহুর অনুপাত

এক বাহু	অপর বাহু	অতিভুজ
৩	৪	৫
৫	১২	১৩
৬	৮	১০
৭	২৪	২৫
৮	১৫	১৭
৯	১২	১৫

[N.B দুটি বাহু (৩,৪) হলে তৃতীয় বাহু ৫, তেমনি দুটি বাহু (৫,১২) হলে তৃতীয় বাহু ১৩।]

৩. x ও y এর মানের গড় ৯ এবং  $z = ১২$  হলে x, y, z এর গড় কত?  
 (ক) ১৭ (খ) ১২  
 (গ) ১৫ ● ১০

ব্যাখ্যাঃ

$$\frac{x+y}{2} = ৯$$



৪.  $x + y = 18$

$\frac{x+y+z}{3} = 18 + 12$  বা,  $\frac{x+y+z}{3} = 30$  বা,  $x+y+z = 90$

৪. নিচের কোন সংখ্যাটি মৌলিক?

- ৫৭ (খ) ৫০  
 (গ) ৪৮ (ঘ) ৩৫

৫. চিনির মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পেলে কোন ব্যক্তির খরচ বৃদ্ধি না করে চিনির ব্যবহার শতকরা কত কমাতে হবে।

- ১৮% (খ) ২৫%  
 ● ২০% (ঘ) ৩০%

৬. ৮, ১১, ১৭, ২৯, ৫৩ এর পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

- ১০৩ (খ) ১০১  
 (গ) ১০৫ (ঘ) ১১০

৭. এক মণ সমান কত কেজি?

- ৩০ কেজি (খ) ৪৫ কেজি  
 (গ) ২০ কেজি (ঘ) কোনটি নয়

৮. একটি বড় বাজের ভিতর ৫টি বাজ আছে। প্রত্যেক বাজের ভিতর আবার ৫টি করে ছোট বাজ আছে। তাহলে মোট বাজের সংখ্যা কত?

- ৩৯টি (খ) ৩৫টি  
 ● ৩১টি (ঘ) ৪৫টি

৯. 'ক' একটি কাজ ২০ দিনে ও 'খ' একটি কাজ ৩০ দিনে করতে পারে। একত্রে 'ক' ও 'খ' অর্ধেক কাজ করে 'ক' চলে গেলে বাকি কাজ 'খ' কত দিনে শেষ করবে?

- ২০ দিনে (খ) ১৫ দিনে  
 (গ) ২৫ দিনে (ঘ) ১৮ দিনে

ব্যাখ্যা :

ক একা ১ দিনে করে কাজের  $\frac{1}{20}$  অংশ

খ " ১ "  $\frac{1}{30}$  "

ক ও খ একত্রে ১ দিনে করে কাজের  $\left(\frac{1}{20} + \frac{1}{30}\right) = \frac{1}{12}$  অংশ

ক ও খ একত্রে  $\frac{1}{12}$  অংশ কাজ করে ১ দিনে

ক ও খ " ১ বা সম্পূর্ণ " "  $\frac{1 \times 8}{1} = 8$  দিন

১০. ১৫টি গরুর মূল্য ৫টি ঘোড়ার মূল্যের সমান। ২টি ঘোড়ার মূল্য ৩০০০০০ টাকা হলে ৫টি গরুর মূল্য কত?

- ১৫০০০ টাকা (খ) ১৮০০০ টাকা  
 (গ) ১২০০০ টাকা (ঘ) ২০০০ টাকা

ব্যাখ্যা :

২টি ঘোড়ার মূল্য = ৩,০০,০০০ টাকা

$\therefore ১ " = \frac{৩০০০০০}{২}$

$\therefore ৫ " = \frac{৩০০০০০ \times ৫}{২} = ৭৫০০০০$  টাকা

১৫টি গরু বা ৫টি ঘোড়ার মূল্য = ৭৫০০০০ টাকা

১৫টি গরুর মূল্য = ৭৫০০০০ টাকা

১ " " =  $\frac{৭৫০০০০}{১৫}$  "

৩ " " =  $\frac{৭৫০০০০ \times ৩}{১৫} = ১৫০০০০$  টাকা (উঃ)

১১. তুঁত গাছ থেকে কোন সুতা পাওয়া যায়?

- রেশম (খ) কঁন  
 (গ) নাইলন (ঘ) সিল্ক

১২. চলনে কি দ্রব্য ব্যবহার করা যায়?

- পানি (খ) চুন  
 ● লবণ (ঘ) ফরমালিন

শুদ্ধ বানান কোনটি?

13. (ক) Bafelo (খ) Buffalo  
 (গ) Bufelo (ঘ) Buffelo  
 14. (ক) Cometi (খ) Comite  
 (গ) Comiti (ঘ) Committee  
 15. (ক) Accomodation (খ) Aceomodation  
 ● Accommodation (ঘ) Acomodation  
 16. (ক) Sunony (খ) Shunani  
 ● Tsunami (ঘ) Shnani  
 17. (ক) Psycology (খ) Psychology  
 (গ) Sychology (ঘ) Psycology

18. Prefer tea --- coffee.

- in (খ) than  
 ● to (ঘ) off

19. This is - unique problem.

- a (খ) the  
 (গ) in (ঘ) an

20. The painting is - on the wall.

- hanging (খ) to  
 (গ) hang (ঘ) up

21. The man died - Malaria.

- on (খ) by  
 ● of (ঘ) in

22. Raju - here yesterday.

- a. come (খ) came  
 (গ) let (ঘ) stand

সমার্থক শব্দ

২৩. অনাকাঙ্ক্ষিত -

- Unlimited (খ) unwanted  
 (গ) Unwell (ঘ) wanted

ব্যাখ্যা : Unlimited - অসীম, wanted - কাঙ্ক্ষিত,

২৪. কুৎসিত -

- Ugly (খ) Unwell  
 (গ) Bad (ঘ) Sad

ব্যাখ্যা : Bad - খারাপ, Sad - দুঃখ, Unwell - খারাপ/ভালনা

২৫. তাপ -  
 (ক) Hot (খ) Temperature  
 (গ) Heat (ঘ) Cold
- ব্যাখ্যা : Temperature - তাপমাত্রা, Hot - গরম, Cold - ঠান্ডা
২৬. ক্লান্তিকর -  
 (ক) Sociable (খ) Greedy  
 (গ) Tiredly (ঘ) none of these
২৭. মুক্তিযুদ্ধ চলাকালীন সময়ে নৌবাহিনী কত নং সেটেরে ছিল  
 (ক) ১০নং (খ) ১১নং  
 (গ) ৮নং (ঘ) ৯নং
২৮. দীর্ঘ সমুদ্র সৈকত কোথায়?  
 (ক) কুরাকাটা (খ) মংলা  
 (গ) কক্সবাজার (ঘ) চট্টগ্রাম
২৯. রংপুর বিভাগে কতটি জেলা আছে?  
 (ক) ৬টি (খ) ৮টি  
 (গ) ৯টি (ঘ) ১০টি
৩০. ২০১০ বিশ্বকাপ ফুটবল কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?  
 (ক) জার্মানি (খ) ইতালি  
 (গ) ব্রাজিল (ঘ) দক্ষিণ আফ্রিকা
৩১. কোন শহরটি দুই দেশের মাঝে অবস্থিত?  
 (ক) কুয়েত সিটি (খ) ঢাকা  
 (গ) ইস্তামবুল (ঘ) ইসলামাবাদ
৩২. শব্দ তরঙ্গ চলতে পারে না কোন মাধ্যমে?  
 (ক) তরঙ্গ মাধ্যমে (খ) বায়ু মাধ্যমে  
 (গ) শব্দ মাধ্যমে (ঘ) কোনটি নয়
৩৩. বাংলাদেশে কোন আন্তর্জাতিক রিসার্চ সেন্টার অবস্থিত-  
 (ক) মৎস্য রিসার্চ সেন্টার (খ) পানি রিসার্চ সেন্টার  
 (গ) জুট রিসার্চ সেন্টার (ঘ) উদ্ভিদ রিসার্চ সেন্টার
৩৪. 'সমিতি' গ্রন্থের লেখক কে?  
 (ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (খ) শামসুর রাহমান  
 (গ) সুফিয়া কামাল (ঘ) কবি নজরুল ইসলাম

### বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন

উপসহকারী পরিচালক নিয়োগ পরীক্ষা - ২০০৯

১. বাংলাদেশে কোন নদীতে সব চাইতে বেশি চর পড়ে?  
 (ক) পদ্মা (খ) যমুনা  
 (গ) মেঘনা (ঘ) কর্ণফুলী
২. কুই জাতীয় মাছ কোন মাসে ডিম পাড়ে?  
 (ক) আষাঢ় (খ) শ্রাবণ  
 (গ) ভাদ্র (ঘ) আশ্বিন
৩. কুয়েত এর রাজধানীর নাম কি?  
 (ক) জাকার্তা (খ) কুয়েত সিটি  
 (গ) তেহরান (ঘ) বাগদাদ
৪. আল জাজিরা কোন দেশের টেলিভিশন চ্যানেল?  
 (ক) ইরান (খ) ইরাক  
 (গ) সৌদি আরব (ঘ) কাতার

৫. বাংলাদেশের মধ্যে কোনটি সব চাইতে বড় স্থল বন্দর?  
 (ক) হিলি (খ) বেনাপোল  
 (গ) পতেঙ্গা (ঘ) মংলা
৬. গুটেনি কনটিতে বেশি থাকে?  
 (ক) গমের ময়দায় (খ) চালের ময়দায়  
 (গ) ভুট্টার ময়দায় (ঘ) কোনটিই নয়
৭. সময়ের এক ফোঁড় অসময়ের দশ ফোঁড়-এই বাক্যটির সঠিক translation কোনটি?  
 (ক) A stitch in time saves nine  
 (খ) Always save the time  
 (গ) Time flies very fast  
 (ঘ) Time and tide wait for none
৮. My grandparent ----- eleven childrens.  
 (ক) have (খ) are  
 (গ) is (ঘ) has
৯. Rahanas have four ---- two boys and two girls.  
 (ক) child (খ) clids  
 (গ) childrens (ঘ) children
১০. I got up ---- ten o'clock.  
 (ক) at (খ) in  
 (গ) on (ঘ) to
১১. ধানের ব্লাস্ট রোগের লক্ষণ কোথায় দেখা দেয়?  
 (ক) শুধু পাতায় (খ) কান্ড ও মূল  
 (গ) বীজে (ঘ) পাতা, বীট ও শীম
১২. খারাপ বীজ কেমন করে বুঝা যায়?  
 (ক) পানির নীচে পড়ে (খ) পানির উপরে উঠে  
 (গ) পানিতে ভেসে থাকে (ঘ) পানির মধ্যে থাকে
১৩. একটি বাঁশের ২/৫ অংশ লাল, ১/৪ অংশ কালো, ১/৩ অংশ সবুজ কাগজে আবৃত; অবশিষ্ট অংশ ৬ মিটার হলে বাঁশটির দৈর্ঘ্য কত?  
 (ক) ৩৬০ মিটার (খ) ১২ মিটার  
 (গ) ২৬০ মিটার (ঘ) ৩৯০ মিটার

ব্যাখ্যা : ধরি, বাঁশটির সম্পূর্ণ দৈর্ঘ্য x হাত  
 প্রথমতে

$$x - \left( \frac{2x}{5} + \frac{x}{4} + \frac{x}{3} \right) = 6$$

$$\text{বা, } x - \left( \frac{28x + 15x + 20x}{60} \right) = 6$$

$$\text{বা, } x - \frac{63x}{60} = 6$$

$$\text{বা, } \left( \frac{60x - 63x}{60} \right) = 6$$

$$\text{বা, } \frac{x}{60} = 6$$

$$\text{বা, } x = 60 \times 6$$

$$\therefore x = 360$$



১৪. পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ৭ঃ৩। ৪ বছর পূর্বে তাদের বয়সের অনুপাত ছিল ১ঃ৩। বর্তমানে কাদের বয়স কত?

- পিতা ৫৬ বছর, পুত্র ২৪ বছর
- পিতা ৫০ বছর, পুত্র ২২ বছর
- পিতা ৬০ বছর, পুত্র ২৮ বছর
- ◇ পিতা ৫৮ বছর, পুত্র ২৩ বছর

ব্যাখ্যাঃ ধরি, পিতার বর্তমান বয়স = ৭ক বছর  
পুত্রের " " " = ৩ক বছর

৪ বছর পূর্বে  
তাদের বয়স ছিল যথাক্রমে (৭ক - ৪) এবং (৩ক - ৪) বছর  
শর্তমতে,

$$(৭ক - ৪) : (৩ক - ৪) = ১ : ৩$$

$$\frac{৭ক - ৪}{৩ক - ৪} = \frac{১}{৩}$$

$$\text{বা, } ৩(৭ক - ৪) = ১(৩ক - ৪)$$

$$\text{বা, } ৩৫ক - ২০ = ৩ক - ৪$$

$$\text{বা, } ৩৫ক - ৩ক = -৪ + ২০$$

$$\text{বা, } ৩২ক = ১৬$$

$$\text{বা, } ক = \frac{১৬}{৩২}$$

$$\therefore ক = ৮$$

$$\therefore \text{পিতার বর্তমান বয়স} = (৭ \times ৮) \text{ বছর} = ৫৬ \text{ বছর}$$

$$\therefore \text{পুত্রের বর্তমান বয়স} = (৩ \times ৮) \text{ বছর} = ২৪ \text{ বছর}$$

১৫. কাপড়ের মূল্য ২০% কমে গেলে কোন ব্যক্তি খরচ বন্ধি না করেও কাপড়ের ব্যবহার শতকরা কত বৃদ্ধি করতে পারবে?

- ২৫%
- ৩০%
- ৩৫%
- ◇ ২০%

ব্যাখ্যাঃ (এখানে, প্রথম পদ = ১, সাধারণ অন্তর = ৩ - ২ = ১,  
শেষ পদ = ৯৯, পদসংখ্যা = ৯৯)

$$\text{সমষ্টি বা যোগফল} = \frac{\text{শেষপদ} + \text{প্রথমপদ}}{২} \times \text{পদসংখ্যা}$$

$$= \frac{(৯৯ + ১)}{২} \times ৯৯ = ৪৯৫০$$

১৬. একটি গ্রাসে দুধ ও পানির অনুপাত ৫ঃ১। দুধের পরিমাণ যদি পানি অপেক্ষা ৮ মিলি বেশি হয়, তাহলে পানির পরিমাণ কত?

- ২ মিলি
- ৬ মিলি
- ৮ মিলি
- ◇ ৭ মিলি

ব্যাখ্যাঃ ধরি, দুধের পরিমাণ = ৫ক এবং পানির পরিমাণ = ক  
শর্তমতে

$$৫ক - ক = ৮$$

$$\text{বা, } ৪ক = ৮$$

$$\text{বা, } ক = \frac{৮}{৪}$$

$$\therefore ক = ২ \text{ লিটার}$$

১৭. পিতা ও মাতার বয়সের গড় ৪৫ বছর, আবার পিতা, মাতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩৬ বছর। পুত্রের বয়স কত?

- ১৮
- ২৫
- ২৩
- ◇ ২০

ব্যাখ্যাঃ

$$\text{পিতা ও মাতার মোট বয়স} = ৪৫ \times ২ = ৯০ \text{ বছর}$$

$$\text{পিতা, মাতা ও পুত্রের মোট বয়স} = ৩৬ \times ৩ = ১০৮ \text{ বছর}$$

$$\therefore \text{পুত্রের বয়স} = ১০৮ - ৯০ = ১৮ \text{ বছর}$$

১৮. ৪০ মিটার একটি রশিকে ৩ : ৭ : ১০ অনুপাতে ভাগ করাকে সবচেয়ে ছোট টুকরাটির দৈর্ঘ্য কত?

- ৬
- ৩
- ৭
- ◇ ৫

ব্যাখ্যাঃ অনুপাতের যোগফল = ৩ + ৭ + ১০ = ২০

$$\text{সবচেয়ে ছোট টুকরাটির দৈর্ঘ্য} = \frac{৪০}{২০} \times ৩ = ৬$$

১৯. সম্পূর্ণ খালি একটি চৌবাচ্চা একটি পাইপ দিয়ে ৫ ঘন্টায় সম্পূর্ণ ভর্তি করা যায়। দ্বিতীয় একটি পাইপ দিয়ে চৌবাচ্চাটি ভর্তি করা যায় ৩ ঘন্টায়। দুই পাইপ একসাথে ব্যবহার করে চৌবাচ্চাটি ২/৩ অংশ ভর্তি করতে কত সময় লাগবে?

- ৫/৪ ঘন্টা
- ২/৩
- ৫/২
- ◇ ৪/৫

ব্যাখ্যাঃ

$$১ম পাইপ দ্বারা ১ ঘন্টায় পূর্ণ হয় = \frac{১}{৫} \text{ অংশ}$$

$$২য় " " ১ " " " = \frac{১}{৩} "$$

$$\text{দুটি পাইপ দ্বারা ১ ঘন্টায় পূর্ণ হয়} = \frac{১}{৫} + \frac{১}{৩} = \frac{৮}{১৫} \text{ অংশ}$$

$$\frac{৮}{১৫} \text{ অংশ পূর্ণ হয়} = ১ \text{ ঘন্টায়}$$

$$১ \text{ বা সম্পূর্ণ " " " " } = \frac{১৫ \times ১}{৮}$$

$$\frac{১৫}{৮} " " " = \frac{১৫ \times ১ \times ২}{৮ \times ৩} = \frac{৫}{৪} \text{ ঘন্টায়}$$

২০. ২, ৩, ৫, ৯, ১৭, ----- শূন্যস্থানের সংখ্যাটি কত?

- ৩৩
- ৪৫
- ২৫
- ◇ ৬৫

২১. ঢাকা ও চট্টগ্রামে দূরত্ব ৩০০ কি.মি.। ঢাকা হতে একটি ট্রেন সকাল ৭ টায় ছেড়ে গিয়ে বিকাল ৩ টায় চট্টগ্রামে পৌছে। ট্রেনটির গড় গতি ঘন্টায় কত?

- ৩৭.৫ কি. মি.
- ৩৮.৫ কি. মি.
- ৩০.৫ কি. মি.
- ◇ ৩৯.৫ কি. মি.

ব্যাখ্যাঃ

মোট দূরত্ব = ৩০০ কিলোমিটার

মোট সময় লাগে = ৮ ঘন্টা (সকাল ৭ টা থেকে বিকাল ৩টা)

ট্রেনটির গড় গতি =  $\frac{\text{দূরত্ব}}{\text{সময়}} = \frac{৩০০}{৮} = ৩৭.৫$  কিলোমিটার/ঘন্টা

২২. ৩০ জন শ্রমিক কোন কাজ ২৪ দিনে সম্পূর্ণ করতে পারে। কাজ শুরু করার ১২ দিন পর ১৫ জন শ্রমিক চলে গেলে বাকী শ্রমিক কত দিনে সমাধা করতে পারবে?
- ২৪ দিন                      ৩) ২৭ দিন  
 ৩) ২৯ দিন                      ৪) ২২ দিন

**ব্যাখ্যা :**

৩০ জন শ্রমিক ২৪ দিনে করে = সমস্ত কাজ

৩০ " " ১ " " =  $\frac{১}{২৪}$  অংশ কাজ

৩০ " " ১২ " " =  $\frac{১২}{২৪} = \frac{১}{২}$  অংশ কাজ

অবশিষ্ট কাজ =  $(১ - \frac{১}{২})$  অংশ =  $\frac{১}{২}$  অংশ

অবশিষ্ট শ্রমিক = (৩০ - ১৫) জন = ১৫ জন

৩০ জন শ্রমিক সমস্ত কাজ করে = ২৪ দিনে

১ " " " " =  $২৪ \times ৩০$  দিনে

১৫ " "  $\frac{১}{২}$  অংশ " =  $\frac{২৪ \times ৩০}{১৫ \times ২} = ২৪$  দিনে

৪৬. ইস্ট কি?

- জৈব জীবগু                      ৩) পুষ্টি উপাদান  
 ৩) ভিটামিন                      ৪) কোনটিই নয়
২৩. কোন মাটির পানি ধারণ ক্ষমতা কম?
- বেলে মাটি                      ৩) দৌঁআশ মাটি  
 ৩) এটেল মাটি                      ৪) এটেল-দৌঁআশ

### বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন

উপ-সহকারী পরিচালক নিয়োগ পরীক্ষা ২০০৭

১. বাঁধ + অন = বাঁধন কোন শব্দ?
- কৃদন্ত শব্দ                      ৩) তদ্ধিতান্ত শব্দ  
 ৩) মৌলিক শব্দ                      ৪) ধনাত্মক শব্দ
২. 'পাতায় পাতায় পড়ে নিশির শিশির' বাক্যটিতে পাতায় পাতায় কোন কারকে কোন বিভক্তি?
- অধিকরণে ঘণী                      ৩) অধিকরণে ৭মী  
 ৩) অপাদানে ঘণী                      ৪) অপাদানে ৭মী
৩. যে বহু বিষয় জানে-বাক্য সংকোচন কোনটি?
- সর্বজ্ঞ                      ৩) বহুজ্ঞ  
 ● সর্বজ্ঞাতা                      ৪) বহুদর্শী
৪. 'রচনাটির উৎকর্ষতা অনবীকার্য' বাক্যটির উৎকর্ষ কোনটি?
- রচনাটির উৎকর্ষতা অনবীকার্য                      ৩) রচনাটির উৎকর্ষতা অনবীকার্য  
 ৩) রচনাটির উৎকর্ষ অনবীকার্য                      ৪) রচনাটির উৎকর্ষ অনবীকার্য

৫. নীচের কোনটি যৌগিক শব্দধ্বনি?

- ক) অ                      ৩) আ  
 গ) আ                      ৪) ই

৬. ডঃ মুহম্মদ ইউনুস কততম বাঙ্গালী হিসেবে নোবেল পুরস্কার পেয়েছেন?

- ক) প্রথম                      ৩) দ্বিতীয়  
 ● তৃতীয়                      ৪) চতুর্থ

৭. বিশ্বের বৃহত্তম প্রবাল দ্বীপ কোনটি?

- ক) হ্রেট ব্যারিয়ার রীফ                      ● সেন্ট মার্টিন  
 গ) কোরাল আইল্যান্ড বাহামা দ্বীপপুঞ্জ                      ৩) ম্যারিন পার্ক

৮. কুয়েত এর রাজধানীর নাম কি?

- ক) সিল                      ● কুয়েত সিটি  
 গ) জাকার্তা                      ৩) দোহা

৯. একদিনের আন্তর্জাতিক ক্রিকেটে বাংলাদেশে সর্বধিক সেঞ্চুরি করছেন কে?

- ক) নাফিস ইকবাল                      ● শাহরিয়ার নাফিস  
 গ) মোহাম্মদ আশরাফুল                      ৩) হাবিবুল বাশার

১০. সার্ক এর নতুন সদস্য দেশ কোনটি?

- ক) মায়ানমার                      ৩) চীন  
 গ) দক্ষিণ কোরিয়া                      ● আফগানিস্তান

11. Select the similar meaning of the word **INDUSTRIOUS**

- ক) Indolent                      ● Hard-Working  
 গ) Lazy                      ৩) Lethargic

12. Select the similar meaning of the word **IMAGINARY**

- ক) Real                      ৩) Genuine  
 ● Unreal                      ৪) Factual

13. Select the opposite meaning of the word **ALLIANCE**

- ক) Rapport                      ৩) Associae  
 গ) Group                      ● Disassociation

14. Select the opposite meaning of the word **TREATY**

- ক) Deal                      ৩) Pact  
 ● Disagreement                      ৪) Accord

15. Select the correctly spelt word

- ক) Pollusion                      ● Pollution  
 গ) Polution                      ৩) Polleution

16. Select the correctly spelt word,

- implement                      ৩) emplement  
 গ) implemant                      ৪) implament

17. Select the correctly spelt word

- ক) Fruiteful                      ৩) Fruetful  
 গ) Fruitfull                      ● Fruitful

18. The circus audience a well-deserved round of applause for the excellent performance.

- gave                      ৩) received  
 গ) did get                      ৪) got

19. The Headmaster - to speak to you.

- ক) want                      ৩) is wanting  
 ● wants                      ৪) was wanting

It - since early morning.

২০. (ক) is raining (খ) rained  
(গ) was raining (ঘ) has been raining  
২, ৩, ৫, ৯, ১৭, ..... অন্যস্থানের সংখ্যাটি কত?

- (ক) ২৯ (খ) ৩৩  
(গ) ২৬ (ঘ) ৩৭

২২. কোন সংখ্যার  $\frac{8}{90}$  অংশ ৮০ এর সমান?

- (ক) ১৪০ (খ) ১৬০  
(গ) ১২০ (ঘ) ২৪০

২৩. একটি বাঁশের  $\frac{2}{5}$  অংশ লাল,  $\frac{1}{8}$  অংশ কাল ও  $\frac{1}{6}$  অংশ সবুজ কাগজে আবৃত। অবশিষ্ট অংশ ৬ মিটার হলে বাঁশটির দৈর্ঘ্য কত?

- (ক) ৬০ মিটার (খ) ১২০ মিটার  
(গ) ১৮০ মিটার (ঘ) ৩৬০ মিটার

ক্যাথোড

ধরি, বাঁশটির সম্পূর্ণ দৈর্ঘ্য  $x$  হাত  
প্রশ্নমতে

$$x - \left( \frac{2x}{5} + \frac{x}{8} + \frac{x}{6} \right) = 6$$

$$\text{বা, } x - \left( \frac{28x + 15x + 20x}{40} \right) = 6$$

$$\text{বা, } x - \frac{63x}{40} = 6$$

$$\text{বা, } \left( \frac{40x - 63x}{40} \right) = 6$$

$$\text{বা, } \frac{x}{40} = 6$$

$$\text{বা, } x = 60 \times 4$$

$$\therefore x = 240$$

২৪.  $9\frac{3}{4}$  পাউন্ডে কত আউন্স?

- (ক) ১২৬ (খ) ১১৮  
(গ) ১২৮ (ঘ) ১৩২

২৫. পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ৭ : ৩। চার বছর পূর্বে তাদের বয়সের অনুপাত ছিল ১৩ : ৫। বর্তমানে কাদের বয়স কত?

- (ক) পিতা ৫৮, পুত্র ২৭ বছর (খ) পিতা ৫৬, পুত্র ২৪ বছর  
(গ) পিতা ৬৬, পুত্র ৩০ বছর (ঘ) পিতা ৫২, পুত্র ২৩ বছর

ক্যাথোড

ধরি, পিতার বর্তমান বয়স = ৭ক বছর  
পুত্রের

৪ বছর পূর্বে " " = ৩ক বছর

তাদের বয়স ছিল যথাক্রমে (৭ক - ৪) এবং (৩ক - ৪) বছর  
শর্তমতে,

$$(৭ক - ৪) : (৩ক - ৪) = ১৩ : ৫$$

$$\text{বা, } \frac{৭ক - ৪}{৩ক - ৪} = \frac{১৩}{৫}$$

$$\text{বা, } ৫(৭ক - ৪) = ১৩(৩ক - ৪)$$

$$\text{বা, } ৩৫ক - ২০ = ৩৯ক - ৫২$$

$$\text{বা, } ৩৫ক - ৩৯ক = -৫২ + ২০$$

$$\text{বা, } -৪ক = -৩২$$

$$\text{বা, } ক = \frac{৩২}{৪}$$

$$\therefore ক = ৮$$

$$\therefore \text{পিতার বর্তমান বয়স} = (৭ \times ৮) \text{ বছর} = ৫৬ \text{ বছর}$$

$$\therefore \text{পুত্রের বর্তমান বয়স} = (৩ \times ৮) \text{ বছর} = ২৪ \text{ বছর}$$

২৬. কাপড়ের মূল্য ২০% কমে গেলে কোন ব্যক্তি খরচ বৃদ্ধি না করেও কাপড়ের ব্যবহার শতকরা কত বৃদ্ধি করতে পারবে?

- (ক) ২৫% (খ) ২০%  
(গ)  $৩\frac{1}{3}\%$  (ঘ)  $৩৩\frac{2}{3}\%$

২৭. একটি সরল রেখার উপর অঙ্কিত বর্গ ঐ সরলরেখার উপর অঙ্কিত বর্গের কতগুণ?

- (ক) ৩ গুণ (খ) ৪ গুণ  
(গ) ৬ গুণ (ঘ) ৮ গুণ

২৮. ABC তে AB = AC,  $\angle B = \angle A$  হলে,  $\angle C = ?$

- (ক)  $৯০^\circ$  (খ)  $৬০^\circ$  (গ)  $১৮০^\circ$  (ঘ)  $৪৫^\circ$

২৯.  $x + \frac{1}{x} = 2$  হলে,  $\frac{x}{x^2 + x - 1} = ?$

- (ক) ৪ (খ) ৩  
(গ) ২ (ঘ) ১

৩০.  $a^2 + 6a + 8 - y^2 + 2y$  এর উৎপাদক কোনটি?

- (ক)  $(a + y + 2)(a - y + 4)$   
(খ)  $(a + y - 2)(a + y + 4)$   
(গ)  $(a - y + 2)(a + y - 4)$   
(ঘ)  $(a + y + 3)(a + y + 6)$

বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট

সহকারী বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৬

সময় : ১ ঘণ্টা তারিখ : ২৩.০৮.২০১৬ পূর্ণমান : ৭০

০১. 'সূর্য দিঘল বাড়ী' কার লেখা?

- (ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (খ) আবু ইসহাক  
(গ) জসীম উদ্দীন (ঘ) কাজী নজরুল ইসলাম  
(ঙ) কোনটিই নয়

০২. 'পবন' এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- (ক) পৈ + অন (খ) পো + অন  
(গ) পো + আন (ঘ) পৌ + অন  
(ঙ) কোনটিই নয়

০৩. 'পথের রাজা' কোন সমাস?

- (ক) দ্বন্দ্ব (খ) কর্মধারয়  
(গ) দ্বিগু (ঘ) অব্যয়ীভাব



- (ঙ) কোনটিই নয়
০৪. 'হাত, নাক, পা' কোন শব্দ?  
 (ক) রূঢ় শব্দ ● তদ্ভব শব্দ  
 (গ) চীনা শব্দ (ঘ) যোগরূঢ় শব্দ
- (ঙ) কোনটিই নয়
০৫. 'গোফ খেজুরে' অর্থ কি?  
 (ক) কর্মঠ ব্যক্তি ● নিতান্ত অলস ব্যক্তি  
 (গ) অকেজো ব্যক্তি (ঘ) ঠান্ডা মাথার ব্যক্তি
- (ঙ) কোনটিই নয়
০৬. 'আমার যাওয়া হবে না' কোন ধরনের বাক্য?  
 (ক) জটিল বাক্য ● সরল বাক্য  
 (গ) অনুজ্ঞা বাক্য (ঘ) যৌগিক বাক্য
- (ঙ) কোনটিই নয়
০৭. 'ঠাকুর' পরিবারের আসল পদবি ছিল?  
 (ক) শাস্ত্রী (খ) মুখোপাধ্যায়  
 (গ) ঘোষ ● কুশারী
০৮. কোন বানানটি শুদ্ধ?  
 (ক) মনহারিনি (খ) মণহারিণী  
 (গ) মনোহারিনি ● মনোহারিণী
০৯. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?  
 ● তাহার জীবন সংশয়পূর্ণ (খ) তাহার জীবন সংশয়পূর্ণ  
 (গ) তাহার জীবন সংশয়ভরা (ঘ) কোনটিই নয়
১০. 'তার চোখ দিয়ে পানি পড়ে' বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?  
 ● অপাদান কারকে তৃতীয়া (খ) কর্মকারকে তৃতীয়া  
 (গ) করণ কারকে তৃতীয়া (ঘ) সম্প্রদান কারকে সপ্তমী
১১. (ক) Labratory ● Laboratory  
 (গ) Laboretory (ঘ) Laborotory
- (ঙ) কোনটিই নয়
১২. (ক) Advisorry ● Advisory  
 (গ) Advisary (ঘ) Addvisory
- (ঙ) কোনটিই নয়
১৩. (ক) Machinery ● Machinery  
 (গ) Mechinery (ঘ) Mechinary
- (ঙ) কোনটিই নয়
১৪. (ক) Credendial ● Credential  
 (গ) Credandtial (ঘ) Credendtial
- (ঙ) কোনটিই নয়
১৫. ● Collateral (খ) Colleteral  
 (গ) Coleteral (ঘ) Coleteral
- (ঙ) কোনটিই নয়
১৬. I wish I – the game this time.  
 (ক) win ● won

- (গ) will win (ঘ) shall won
- (ঙ) কোনটিই নয়
১৭. The man is too dishonest -  
 (ক) to steal something ● to speak the truth  
 (গ) to take a birbe (ঘ) to tell a lie
১৮. No sooner – than the student stand up.  
 (ক) does the teacher enter the class?  
 ● had the teacher entered the class  
 (গ) do the teacher enter class  
 (ঘ) the teacher enter the class
১৯. It – since morning.  
 (ক) has raining ● has been raining  
 (গ) has rained (ঘ) is raining
২০. তার কোনো বন্ধু নেই বললেই চলে।  
 (ক) He has no friends. ● He has a few friends.  
 (গ) He has he few. (ঘ) He has few friends.
২১. তিনটি ক্রমিক সংখ্যার গুণফল তাদের যোগফলের ৮ গুণ। সংখ্যা তিনটির গড় কত?  
 (ক) ৪ (খ) ৮  
 ● ৫ (ঘ) ৭
২২. যে চতুর্ভুজের বিপরীত বাহুগুলো পরস্পর সমান তার কি বলে?  
 (ক) বর্গক্ষেত্র ● সামান্তরিক  
 (গ) আয়তক্ষেত্র (ঘ) বৃত্ত
- (ঙ) কোনটিই নয়
২৩. ৪০০ টাকার ৮ মাসের সুদ এবং ৮০০ টাকার ৪ মাসের সুদ একত্রে ২৪ টাকা হলে শতকরা বার্ষিক সুদের হার কত?  
 (ক) ৩% (খ) ৫%  
 (গ)  $6\frac{1}{8}\%$  ●  $8\frac{1}{2}\%$
২৪. একটি চৌবাচ্চা তিন নল দিয়ে যথাক্রমে ১০, ১২ ও ১৫ ঘন্টায় পূর্ণ হতে পারে। তিনটি নল একসাথে খুলে দিলে চৌবাচ্চার অর্ধেক পূর্ণ হতে কত সময় লাগবে?  
 (ক) ৬ ঘন্টা (খ) ৪ ঘন্টা  
 ● ২ ঘন্টা (ঘ) ৩ ঘন্টা
২৫. পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৭৪ বছর এবং তাদের বয়সের অনুপাত ১০ বছর পূর্বে ছিল ৭ : ২। ১০ বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত কত হবে?  
 (ক) ৭ : ৩ (খ) ৯ : ৭  
 ● ৩১ : ১৬ (ঘ) ৭ : ২
২৬. দুইটি সংখ্যার গুণফল ৫৪ এবং ল.সা.গু ১৮ হলে তাদের গ.সা.গু কত?  
 (ক) ২ (খ) ৪  
 (গ) ১ ● ৩

১৭. তিন অংকের বৃহত্তম সংখ্যা ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার পাখিক্য কত?

- (ক) ৯৯৮ (খ) ৯৮৮  
 (গ) ৮৯৯ (ঘ) ৮৮৮

২৮. একটি সংখ্যা ৩০১ হতে যত বড় ৩৮১ হতে তত ছোট। সংখ্যাটি কত?

- (ক) ৩৪০ (খ) ৩৪১  
 (গ) ৩৪২ (ঘ) ৩৪৪

২৯. মাসুদের আয় ও ব্যয়ের অনুপাত ২০ : ১৫ হলে তার মাসিক সঞ্চয় আয়ের শতকরা কত অংশ?

- (ক) ২০% (খ) ১৫%  
 (গ) ২৫% (ঘ) ৩০%

৩০. নিচের কোন সংখ্যাটি মৌলিক?

- (ক) ১০৫ (খ) ৫৩  
 (গ) ২১ (ঘ) ১২৪

৩১. স্ক্যান্ডিনেভিয়ান দেশ কোনটি?

- (ক) যুক্তরাষ্ট্র (খ) ডেনমার্ক  
 (গ) যুক্তরাজ্য (ঘ) ফ্রান্স

(ঙ) কোনটিই নয়

৩২. একজন মুক্তিযোদ্ধা যদি জীবিত থাকে তাকে কি উপাধিতে ভূষিত করা হয়?

- (ক) বীরশ্রেষ্ঠ (খ) বীরপ্রতীক  
 (গ) বীরবিক্রম (ঘ) বীরউত্তম

(ঙ) কোনটিই নয়

৩৩. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় সমুদ্র বন্দর কোনটি?

- (ক) ঢাকা (খ) চট্টগ্রাম  
 (গ) বরিশাল (ঘ) খুলনা

(ঙ) কোনটিই নয়

৩৪. ইন্টারনেটের সার্চ ইঞ্জিন কোনটি?

- (ক) পাভা (খ) গুগল  
 (গ) নোটন (ঘ) এডাষ্ট

(ঙ) কোনটিই নয়

৩৫. জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?

- (ক) রাঙ্গুনিয়া (খ) কাগুাই  
 (গ) বরগুনা (ঘ) বরকল

(ঙ) কোনটিই নয়

৩৬. খাওয়ার পানির পি.এইচ কত?

- (ক) ৬ (খ) ৭  
 (গ) ৮ (ঘ) ৯

(ঙ) কোনটিই নয়

৩৭. ময়মনসিংহ বিভাগ কত তারিখে ঘোষনা করা হয়?

- (ক) ১৪ সেপ্টেম্বর ২০১৫ (খ) ১৫ সেপ্টেম্বর ২০১৫  
 (গ) ১৬ সেপ্টেম্বর ২০১৫ (ঘ) ১৭ সেপ্টেম্বর ২০১৫

(ঙ) কোনটিই নয়

৩৮. অষ্টম পে ক্লেব কত তারিখে সংসদে অনুমোদন পায়?

- (ক) ১৫ ডিসেম্বর ২০১৫ (খ) ১৬ ডিসেম্বর ২০১৫  
 (গ) ১৭ ডিসেম্বর ২০১৫ (ঘ) ১৮ ডিসেম্বর ২০১৫

(ঙ) কোনটিই নয়

৩৯. বায়ো মেট্রিক পদ্ধতিতে সিম নিবন্ধন আইন কত তারিখে চালু হয়?

- (ক) ১৩ নভেম্বর ২০১৫ (খ) ১৪ নভেম্বর ২০১৫  
 (গ) ১৫ নভেম্বর ২০১৫ (ঘ) ১৬ নভেম্বর ২০১৫

(ঙ) কোনটিই নয়

৪০. বাংলাদেশের সর্ব উত্তরের জেলা কোনটি?

- (ক) পঞ্চগড় (খ) তেঁতুলিয়া  
 (গ) দিনাজপুর (ঘ) টেকনাফ

(ঙ) কোনটিই নয়

## বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট

সহকারী বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা নিয়োগ পরীক্ষা - ২০১১

১. বৃষ্টি নামলে আমি খিচুড়ী খাব? বাক্যটি কী?

- (ক) সরল (খ) বৌগিক  
 (গ) মিশ্র (ঘ) জটিল

২. পরীক্ষা এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- (ক) পরি+ঈক্ষা (খ) পরী+ইক্ষা  
 (গ) পরী+ঈক্ষা (ঘ) পড়ি+ইক্ষা

৩. 'অগ্নি' এর প্রতিশব্দ কোনটি?

- (ক) নিলয় (খ) উৎপল  
 (গ) অনল (ঘ) আলয়

৪. শুদ্ধ বানান কোনটি?

- (ক) মুহম্ম (খ) মুহম্ম  
 (গ) মুহম্ম (ঘ) মুহম্ম

৫. যতি চিহ্নের ব্যবহার কে উদ্ভাবন করেন?

- (ক) রাজা রামমোহন (খ) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর  
 (গ) জাহির রায়হান (ঘ) শওকত উসমান

৬. 'বিড়াল তপস্বি' অর্থ কী?

- (ক) ধার্মিক (খ) কপট সাধু  
 (গ) ভদ্র ও সাধু (ঘ) ভদ্র

৭. 'মহারাজা' কোন সমাস?

- (ক) কর্মধারয় সমাস (খ) দ্বন্দ্ব সমাস  
 (গ) দ্বিগু সমাস (ঘ) নিত্য সমাস

৮. 'ব্যাকরণে পণ্ডিত যিনি' তাকে এক কথায় কি বলা হয়?

- (ক) ব্যাকরণ বিমারদ (খ) বৈয়াকরণ  
 (গ) ব্যাকরণবিদ (ঘ) ব্যাকরণিক

৯. 'যাহার জ্ঞান আছে' তাকে এক কথায় কি বলে?

- (ক) জ্ঞানী (খ) পণ্ডিত  
 (গ) বিজ্ঞানী (ঘ) শিক্ষক

১০. কাজী নজরুল ইসলামের উপন্যাস কোনটি?

- (ক) মৃত্যুক্ষুধা (খ) সূর্যদীঘল বাড়ী



১১. Select the correctly spelt word-  
 ● committee (ক) কাশবনের কন্যা (খ) লালাসালু  
 ● comitee (গ) comittee (ঘ) comitii  
 ● comitee (গ) comittee (ঘ) comitii
১২. Select the correctly spelt word-  
 ● Cigarate (ক) Cigarate (খ) Cigarette  
 ● Cigaratte (গ) Cigarette (ঘ) Cigarette
১৩. Select the correctly spelt word-  
 ● Argauement (ক) Arguement (খ) Argument  
 ● Arguement (গ) rguement (ঘ) Argument
১৪. Select the correctly spelt word-  
 ● curriculum (ক) Cariculum (খ) Cariculum  
 ● Pasenzer (গ) Passanger (ঘ) Passanger
১৫. Select the correct word(s) to fill in the gap. Are you doing anything special - the weekend?  
 ● into (ক) into (খ) of  
 ● at (গ) at (ঘ) for
১৬. I can not agree - your proposal.  
 ● With (ক) With (খ) by  
 ● from (গ) from (ঘ) on
১৭. First language means the --- language.  
 ● natural (ক) natural (খ) important  
 ● main (গ) main (ঘ) official
১৮. He intends to - in the country for two months.  
 ● live (ক) live (খ) Stay  
 ● Stop (গ) Stop (ঘ) d. hult
১৯. A tax was imposed ---- cigarettes?  
 ● to (ক) to (খ) on  
 ● at (গ) at (ঘ) for
২০. এশিয়া মহাদেশের রাষ্ট্র কোনটি?  
 ● নরওয়ে (ক) নরওয়ে (খ) জাপান  
 ● ইথিওপিয়া (গ) ইথিওপিয়া (ঘ) অস্ট্রেলিয়া
২১. মহাসাগর কয়টি?  
 ● ৪টি (ক) ৪টি (খ) ৬টি  
 ● ৫টি (গ) ৫টি (ঘ) ৭টি
২২. জাতীয় সংগীত কত লাইন?  
 ● ৮ লাইন (ক) ৮ লাইন (খ) ১০ লাইন  
 ● ১২ লাইন (গ) ১২ লাইন (ঘ) ১১ লাইন
২৩. চর্মরোগ কিসের অভাবে হয়?  
 ● আমিষ (ক) আমিষ (খ) ক্যাটি এসিড  
 ● ভিটামিন 'সি' (গ) ভিটামিন 'সি' (ঘ) স্নেহ পদার্থ
২৪. লিবিয়ার রাজধানীর নাম কি?  
 ● ত্রিপোলী (ক) ত্রিপোলী (খ) সিত্ত  
 ● প্রাইয়া (গ) প্রাইয়া (ঘ) জিবুতি
২৫. দেশের একমাত্র পাহাড়ী দ্বীপ কোনটি?  
 ● ভোলা (ক) ভোলা (খ) মহেশখালী  
 ● হিছড়ি (গ) হিছড়ি (ঘ) কুতুবদিয়া
২৬. সার্ক এর সদরদপ্তর কোথায় অবস্থিত-  
 ● ঢাকায় (ক) ঢাকায় (খ) কাঠমান্ডুতে  
 ● কলম্বোতে (গ) কলম্বোতে (ঘ) কাবুলে
২৭. দেশের প্রথম সিটি কর্পোরেশনের মহিলা মেয়রের নাম কি?  
 ● ডা. সেলিনা হায়াৎ আইভি (ক) ডা. সেলিনা হায়াৎ আইভি (খ) নাজমুন নাহার  
 ● সুলতানা আকরোজা (গ) সুলতানা আকরোজা (ঘ) জাকিরিন সিদ্দিকা
২৮. তাহিরির স্মরণ কোথায় অবস্থিত?  
 ● জাপান (ক) জাপান (খ) মিশর  
 ● ফিলিপাইন (গ) ফিলিপাইন (ঘ) ইসরাইল

২৯. ইন্টারনেটের সাইট হাঙ্কন কোনটি?

- গুগল (ক) গুগল (খ) অপেরা  
 ● জিএমএএস (গ) জিএমএএস (ঘ) সনোরা

## Bangladesh Agricultural Research Institute

Scientific Officer Recruitment Test 2015

Time: 60 Minutes

Date: 10.04.15

Full Marks: 60

01. Tobacco is detrimental - health.  
 ● to (ক) to (খ) for  
 ● of (গ) of (ঘ) on  
 ● (e) None of these
02. Prejudice is not compatible - true religion  
 ● to (ক) to (খ) at  
 ● with (গ) with (ঘ) for  
 ● (e) None of these
03. Police said they were very concerned - the boy's safety.  
 ● with (ক) with (খ) again  
 ● about (গ) about (ঘ) for  
 ● (e) None of these
04. The leaves blew - on the autumn winds.  
 ● away (ক) away (খ) with  
 ● to (গ) to (ঘ) for  
 ● (e) None of these
05. They did not come to term - the price  
 ● to (ক) to (খ) up  
 ● in (গ) in (ঘ) on  
 ● (e) None of these
06. I just thought I'd call- on my way into town  
 ● in (ক) in (খ) by  
 ● up (গ) up (ঘ) back  
 ● (e) None of these
07. When he was not invited to the weeding, he considered it a personal insult.  
 ● slur (ক) slur (খ) veneration  
 ● assuage (গ) assuage (ঘ) tenacity  
 ● (e) None of these
08. Lax intellectual property rights penalize cutting-edge research.  
 ● Laborious (ক) Laborious (খ) stringent  
 ● unambiguous (গ) unambiguous (ঘ) innovative  
 ● (e) None of these
09. China's continued economic progress depends on mastering art of mould-breaking innovation  
 ● will (ক) will (খ) for  
 ● on (গ) on (ঘ) the  
 ● (e) None of these
10. 'Earth Hour' is the represented by  
 ● World wide fund for nature (ক) World wide fund for nature (খ) Green peace  
 ● UNDP (গ) UNDP (ঘ) UNO  
 ● (e) None of these
11. In which country is not Scandinavian country?  
 ● Denmark (ক) Denmark (খ) Norway  
 ● Sweden (গ) Sweden (ঘ) France  
 ● (e) None of these
12. এভারেস্ট জয়ী প্রথম নারীর নাম কি?  
 ● নিশাত মজুমদার (ক) নিশাত মজুমদার (খ) ওয়াসফিয়া নাসরিন  
 ● ফাতেমা নাসরিন (গ) ফাতেমা নাসরিন (ঘ) নাসরিন জেবা  
 ● (e) কোনটিই নয়

১৩. বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস কত তারিখ?  
 (a) ৫ই এপ্রিল (b) ৭ই এপ্রিল  
 (c) ৯ই এপ্রিল (d) ১০ই এপ্রিল  
 (e) কোনটিই নয়
১৪. পাটের জীনতত্ত্ব আবিষ্কার করেন কে?  
 (a) মাহবুবুর আলম (b) ফরহাদ আলম  
 (c) মাকসুদুল আলম (d) নুরুল আলম  
 (e) কোনটিই নয়
১৫. সন্ধি বিচ্ছেদ করুনঃ আ + চর্য  
 (a) আ + চর্য (b) আশ + চর্য  
 (c) আ + আচর্য (d) আস + চর্য  
 (e) কোনটিই নয়
১৬. যা ক্রম বর্ধমান -  
 (a) বর্ধিত (b) ক্ষতিগত  
 (c) সহিত (d) সম্প্রসারণ  
 (e) কোনটিই নয়
১৭. চক্ষুদান করা  
 (a) উপকার করা (b) অপকার করা  
 (c) চুরি করা (d) সাহায্য করা  
 (e) কোনটিই নয়
১৮. 'অনুরক্ত' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?  
 (a) বিরক্ত (b) আসক্ত  
 (c) ভক্ত (d) উপকৃত  
 (e) কোনটিই নয়
১৯. 'আন্তর্জাতিক' সমার্থক শব্দ কোনটি?  
 (a) জলজল (b) হতাশন  
 (c) অনিল (d) সমীর  
 (e) কোনটিই নয়
২০. গানের সাথে সীমান্ত সংযোগ নেই কোন দেশটির?  
 (a) ভুটান (b) থাইল্যান্ড  
 (c) আফগানিস্তান (d) ভারত  
 (e) কোনটিই নয়
২১. পারমাণবিক চুক্তি স্বাক্ষর সংস্থা কোনটি?  
 (a) CTBT (b) UNDP  
 (c) UNO (d) OPEC  
 (e) কোনটিই নয়
২২. ঐতিহাসিক মান বাংলাদেশ থেকে কত বেশি?  
 (a) ৫ ঘণ্টা (b) ৬ ঘণ্টা  
 (c) ৮ ঘণ্টা (d) ৭ ঘণ্টা  
 (e) কোনটিই নয়
২৩. কোনটি গণতান্ত্রিক রাষ্ট্র নয়?  
 (a) কাতার (b) ভারত  
 (c) ইংল্যান্ড (d) বাংলাদেশ  
 (e) কোনটিই নয়
২৪. টিপাইমুখ বাধ কোন নদীর উপর?  
 (a) নাক নদী (b) বরাক নদী  
 (c) গড়াই নদী (d) সুরমা নদী

- (e) কোনটিই নয়
২৫. If  $x = 20$ ,  $x = -20$ , then which is right?  
 (a)  $1 - 2x$  (b)  $1 - x$   
 (c)  $1 - 3x$  (d) all of these  
 (e) None of these
২৬. If  $x + y = 80$ ,  $y + z = 60$ , then  $z - x = ?$   
 (a) -20 (b) 20  
 (c) -30 (d) 30  
 (e) None of these
২৭. If  $2^x = 16$ , then  $x^2 = ?$   
 (a) 16 (b) -16  
 (c) 2 (d) 4  
 (e) None of these
২৮. If  $1/3 \times 1/4 = 15$  then  $3/10 = ?$   
 (a) 55 (b) 54  
 (c) 60 (d) 40  
 (e) None of these
২৯. If male students are 12 & female students are 18, what is the fraction of them?  
 (a)  $3/10$  (b)  $7/10$   
 (c)  $2/7$  (d)  $2/5$   
 (e) None of these
৩০. If three consecutive number's grand total is 75, what is the lowest number of them?  
 (a) 24 (b) 27  
 (c) 29 (d) 37  
 (e) None of these
৩১. If  $A = 68$ ,  $B = 51$ , then the ratio of them?  
 (a)  $3 : 4$  (b)  $4 : 3$   
 (c)  $6 : 7$  (d)  $7 : 6$   
 (e) None of these
৩২. Out of 40 questions first 30 question's right answer is equal to 75%, when the number of right answer question's 10, then what will be?  
 (a) 60% (b) 80%  
 (c) 72% (d) 75%  
 (e) None of these
৩৩. If  $x + y = 40$ ,  $y + z = 30$ , then  $z - x = ?$   
 (a) -10 (b) 10  
 (c) 30 (d) -30  
 (e) None of these
৩৪. If  $3^x = 81$ , then  $x^2 = ?$   
 (a) 16 (b) -16  
 (c) 2 (d) 4  
 (e) None of these

**Bangladesh Agricultural Research Institute**  
 Scientific Officer Recruitment Test 2012  
 Time: 60 Minutes Full Marks: 60

1. Put this .... your drawer and do not let anyone see it.  
 (a) at (b) to  
 (c) for (d) in  
 (e) none of these
2. In a time of fiscal crisis, such lavish expenditure must be.....

- (a) Quickened (b) corrected  
(c) adjusted (d) curtailed  
(e) none of these
3. Some people in our community are indifferent.....the sufferings of others.  
(a) on (b) of  
(c) for (d) to  
(e) none of these
4. I would have lent you my notes if you.....me.  
(a) would have asked (b) could ask  
(c) had asked (d) could have asked  
(e) none of these
5. All questions must be original, that is, formulated .....for the test.  
(a) really (b) exclusively  
(c) certainly (d) equally  
(e) commonly
6. 'বীরবল' কার ছদ্মনাম?  
(a) প্রমথ চৌধুরী (b) জসীম উদ্দীন  
(c) জীবনানন্দ দাস (d) হুমায়ুন আহমেদ  
(e) কায়কোবাদ
7. নাগরিক কবি কাকে বলা হয়?  
(a) শামসুর রাহমান (b) সুকান্ত ভট্টাচার্য  
(c) কাজী নজরুল ইসলাম (d) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
(e) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত
8. জহির রায়হানের রচনা কোনটি?  
(a) সংস্কৃত (b) আরেক ফায়ুন  
(c) হালখাতা (d) কবর  
(e) পদ্মা নদীর মাঝি
9. 'ছু-যন্ত্রির কাক' বাগধারার অর্থ কি?  
(a) দীর্ঘায়ু ব্যক্তি (b) অপদার্থ  
(c) ভক্ত (d) অত্যাচারি  
(e) বোকা
10. 'কবর' কোন ধরনের সাহিত্য কর্ম?  
(a) নাটক (b) কবিতা  
(c) গল্প (d) উপন্যাস  
(e) প্রবন্ধ
11. Which of the following sea also called the salt sea?  
(a) dead sea (b) Caspian sea  
(c) bay of Bengal (d) Persian gulf  
(e) none of these
12. Which organization declared 21<sup>st</sup> February as the International Mother Language day?  
(a) UNESCO (b) UNICEF  
(c) UNHCR (d) all of these  
(e) none of these
13. The sea border dispute between Bangladesh and Myanmar was..  
(a) International tribunal for the law of the sea  
(b) International court for Maritime dispute  
(c) International court for the law of the sea  
(d) International tribunal for Maritime dispute

- (e) none of these
14. Myanmar's political figure Aung Suu Kyi belongs to which political party?  
(a) National Unity party  
(b) National Democratic party  
(c) National League for Democracy  
(d) Myanmar Nationalist party  
(e) none of these
15. How many NRB Banks has approved by Bangladesh Bank recently?  
(a) 3 (b) 5  
(c) 6 (d) 9  
(e) none of these

**Bangladesh Agricultural Research Institute**  
Scientific Officer Recruitment Test 2011

Time: 60 Minutes

Full Marks: 60

1. 'তার বুদ্ধি হয়েছে কিন্তু বুদ্ধি পাকেনি' এটি কোন বাক্য?  
(a) জটিল বাক্য (b) যৌগিক বাক্য  
(c) সরল বাক্য (d) ক ও খ  
(e) কোনটিই নয়
2. 'জমিদার দর্পণ' উপন্যাসের লেখক কে?  
(a) আব্দুল হাই (b) মুনীর চৌধুরী  
(c) এস. ওয়াজেদ আলী (d) মীর মোশারফ হোসেন  
(e) কোনটিই নয়
3. কোনটি ঘন্থ সমাস?  
(a) হাট-বাজার (b) মধুকর্তি  
(c) গোমড়া মুখো (d) রাতাকানা  
(e) কোনটিই নয়
4. মীর মোশারফ হোসেনের আত্মজীবনীমূলক রচনা-  
(a) বিষাদ সিদ্ধ (b) জমিদার দর্পণ  
(c) গাজী মিয়াব বস্তানী (d) একটিও না  
(e) কোনটিই নয়
5. সন্ধির নিয়মে কোনটি সঠিক?  
(a) শির + ছেদ = শিরছেদ  
(b) শিরঃ + ছেদ = শিরছেদ  
(c) শিরো + ছেদ = শিরোছেদ  
(d) ক ও খ  
(e) কোনটিই নয়
6. Fill in the blank with the right option : I am looking forward – you.  
(a) to seeing (b) seeing  
(c) to see (d) to have seen  
(e) none of these
7. Sky is to 'bird' as water is to-  
(a) fish (b) boat  
(c) ship (d) lotus  
(e) none of these
8. Which is the correct spelling?  
(a) Obnoksous (b) Obnoxious  
(c) Obnoxous (d) Obnocious



- (e) none of these
9. Which one is the imperative sentence  
 (a) I shall go (b) She is dancing  
 (c) You will sit here (d) Sit down  
 (e) none of these
10. 'Maiden speech' means-  
 (a) Speech made (b) Final Speech  
 (c) First speech (d) Early Speech  
 (e) none of these
11. 'White elephant' means-  
 (a) An elephant which is white  
 (b) An elephant which is expensive  
 (c) A very Expensive possession  
 (d) A very rich person  
 (e) none of these
12. Which of the following crosses Bangladesh?  
 (a) The equator  
 (b) The tropic of Capricorn  
 (c) The tropic of Cancer  
 (d) The 38th parallel  
 (e) none of these
13. When was the water treaty signed between Bangladesh and India?  
 (a) 26 March 1944 (b) 12 December 1996  
 (c) 17 March 1995 (d) 16 December 1997  
 (e) none of these
14. In which district is the Dohagram enclave located?  
 (a) Kustia (b) Rangpur  
 (c) Lalmonirhat (d) Kurigram  
 (e) none of these
15. In which year did the French Revolution begin?  
 (a) 1799 (b) 1789  
 (c) 1773 (d) 1797  
 (e) none of these

**Bangladesh Rice Research Institute**

Scientific Officer Recruitment Test 2015

Time: 60 Minutes Date: 02.05.15 Full Marks: 60

01. Bangladesh journal of Agricultural research is published from-  
 (a) BARI
02. BRRI was established in -  
 (a) 1970
03. Which is not a country of G-7?  
 (a) Sweden
04. Which UN organization deals with population problem?  
 (a) UNFPA
05. Which is the top rice exporting country?  
 (a) Thailand
06. Percentage of VAT-  
 (a) 0 and 15%
07. SAARC Agricultural Information Center is located in -  
 (a) Dhaka

08. Which of the following is not a part of the World Bank Group?  
 (a) IMF
09. The tribal section known as 'Garos' is mostly concentrated in which district of Bangladesh?  
 (a) Mymensingh
10. Which city in the world is located in two continents?  
 (a) Istanbul
11. আবোল তাবোল কার লেখা ?  
 (a) সুকুমার রায়।
12. মাথা এর সন্ধিবিচ্ছেদ কি?  
 (a) মাথা + এ
13. চাষী ওরা, নয়কো চাষা, নয়কো ছোট লোক বলেছেন -  
 (a) কাজী নজরুল ইসলাম
14. 'তার বয়স বেড়েছে কিন্তু বুদ্ধি বাড়েনি' এটা কোন ধরনের বাক্য?  
 (a) যৌগিক বাক্য
15. 'সূর্য' এর প্রতিশব্দ -  
 (a) আদিত্য
16. কোন বানানটি শুদ্ধ?  
 (a) বিভীষিকা
17. 'দুধের মাছি' বাগধারাটির অর্থ কি?  
 (a) সুসময়ের বন্ধু
18. 'রোহিনী' চরিত্রটি কোন উপন্যাসে পাওয়া যায় ?  
 (a) কৃষ্ণকান্তের উইল
19. 'একুশে গল্প' প্রবন্ধটি কার লেখা ?  
 (a) জহির রায়হান
20. 'অমরাবতী' এর বিপরীত শব্দ কোনটি ?  
 (a) নরক
21. The correct spelling is --  
 (a) Exemplary
22. Which is in singular number?  
 (a) phenomenon
23. I have great respect .....him  
 (a) for
24. You cannot prevent me --- going there  
 (a) from
25. Synonym of AUGMENT-  
 (a) extend
26. Synonym of INGENUOUS  
 (a) naive
27. Antonym of Informal  
 (a) Casual
28. The opposite of 'wholesale' is:  
 (a) retail
29. You'll remember to call me ,---?  
 (a) won't you
30. Termination means  
 (a) ending

**Bangladesh Rice Research Institute**

Scientific Officer Recruitment Test 2014

Time: 60 Minutes

Full Marks: 60

01. **PROLIFIC**  
 ● Barren (b) Worthless  
 (c) Practical (d) Youthfull  
 (e) None of these
02. **EXEMPLARY**  
 ● Deplorable (b) Imitative  
 (c) Devious (d) False  
 (e) None of these
03. **VILIFY**  
 (a) Ameliorable (b) Honor  
 (c) Perturb ● Defame  
 (e) None of these
04. **SORDID**  
 ● Squalid (b) Eccentric  
 (c) Succinct (d) Limpid  
 (e) None of these
05. **DESPISE**  
 (a) Infurcate (b) Commend  
 ● Abhor (d) Facilitate  
 (e) None of these
06. বাংলা সাহিত্যে সংশ্লিষ্ট কীর রচনা?  
 (a) প্রমথ চৌধুরী (b) মাইকেল মধুসূদন দত্ত  
 (c) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ● শহিদুল্লাহ কায়সার  
 (e) কোনটিই নয়
07. আশ্রয়ের প্রতিশব্দ কোনটি?  
 (a) সবিতা ● অনল  
 (c) কিরন (d) বারি  
 (e) কোনটিই নয়
08. কবি কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম উপন্যাস কোনটি?  
 ● বাঁধন হারা (b) মৃত্যুসুখা  
 (c) প্রণয়ন (d) ব্যাখ্যাদান  
 (e) কোনটিই নয়
09. 'মাথা' এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?  
 (a) মাথা + অ ● মাথা + এ  
 (c) মাথা + আ (d) সবগুলো  
 (e) কোনটিই নয়
10. 'বৃষ্টি' এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?  
 (a) বৃস + তি ● বৃষ + তি  
 (c) বৃশ + তি (d) সবগুলো  
 (e) কোনটিই নয়
11. On which city is the head office of ICAO?  
 ● Maotril (b) Manila  
 (c) Qatar (d) Paris  
 (e) None of these
12. Which country is not the member of G-7?  
 (a) France (b) USA  
 (c) UK ● Russia  
 (e) None of these
13. Who did the maximum goal for Argentina?

- (a) Lionel Messi ● Batistuta  
 (c) Theago Maradona (d) All of these  
 (e) None of these

14. Which organization works as the population?  
 (a) UNO ● UNFPA  
 (c) DAP (d) ILO  
 (e) None of these
15. White elephant is known as-  
 (a) Myanmar (b) Luau  
 ● Thailand (d) Vietnam  
 (e) None of these

**Bangladesh Rice Research Institute**

Scientific Officer Recruitment Test 2013

Time: 60 Minutes

Full Marks: 60

Instruction: Select the word that best expresses the meaning of the underlined word

01. The mystery has never been conclusively solved  
 (a) Drastically ● Decisively  
 (c) Disgracefully (d) Deventually  
 (e) None of these
02. When he was not invited to the wedding, he considered it a personal insult.  
 ● Slur (b) Veneration  
 (c) Assuage (d) Tenacity  
 (e) None of these
03. The advent of the television has had a profound effect upon people's lives  
 (a) Widespread (b) Prevalent  
 ● induction (d) Consequence  
 (e) None of these
04. Lax intellectual property rights penalize cutting edge research.  
 (a) Laborious ● Stringent  
 (c) Unambiguous (d) Innovative  
 (e) None of these
05. The government has failed to articulate the ideal regional order?  
 (a) Initiative (b) Reverberate  
 (c) Resolve ● Enunciate  
 (e) None of these

Instruction: In each of the following sentence there is one word missing. Identify the missing word

06. Our company made a loss last year but this year we recovered the sales we lost previously.  
 (a) back ● had  
 (c) have (d) did  
 (e) None of these
07. China's continued economic progress depends on mastering art of mould-breaking innovation.  
 (a) will (b) for  
 (c) on ● the  
 (e) None of these
08. The pain killing effect of dental anesthesia lasts longer in the afternoon than does in the morning



99. (a) it (b) then  
(c) as (d) if  
(e) None of these  
All the actors I know, Peter is by far the best.
100. (a) from (b) among  
(c) than (d) between  
(e) None of these  
What were you and Susan discussing?
101. (a) about (b) regarding  
(c) on (d) of  
(e) None of these  
I wish I – the game this season.
102. (a) would win (b) would won  
(c) win (d) can be win  
(e) None of these  
The decorations were up – spring - fall
103. (a) to, from (b) from, until  
(c) between, from (d) from, to  
(e) None of these  
Its no use – about it.
104. (a) worry (b) to worry  
(c) worrying (d) for worry  
(e) None of these  
If he – an animal, he would be a lion.
105. (a) would be (b) can be  
(c) was be (d) were  
(e) None of these  
The group consist – eleven members.
106. (a) for (b) to  
(c) of (d) by  
(e) None of these  
নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?
107. (a) মুহম্মদ (b) মুহম্মদ  
(c) মুহম্মদ (d) মুহম্মদ  
(e) কোনটিই নয়  
কোনটি বহুব্রীহি সমাস?
108. (a) দশানন (b) সুপুরুষ  
(c) সাদা কালো (d) চৌরাস্তা  
(e) কোনটিই নয়  
এক কথায় প্রকাশ করুন: কোথাও উন্নত, কোথাও অবনত.
109. (a) অগ্নিত (b) বজ্র  
(c) উন্নত-অবনত (d) উবনত  
(e) কোনটিই নয়  
'বিপদে মোরে রক্ষা কর এ নহে মোর প্রার্থনা'
110. (a) সরল বাক্য (b) জটিল বাক্য  
(c) যৌগিক বাক্য (d) ব্যাস বাক্য  
(e) কোনটিই নয়  
সম্বন্ধিত কবিতা সংকলনটির রচয়িতা কে?
111. (a) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (b) কাজী নজরুল ইসলাম  
(c) জীবনানন্দ দাস (d) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত  
(e) কোনটিই নয়  
In which country 'Elephant Pass' is situated?

- (a) Burundi (b) Singapore  
(c) Srilanka (d) Thailand  
(e) None of these
22. On which date the national flag of Bangladesh was upheld first?  
(a) 2nd March '71 (b) 3rd March, 71  
(c) 2nd March, 72 (d) 3rd March, 72  
(e) None of these
23. What is the name of the first Banglaeshi Search engines?  
(a) Pipilika (b) Moumachi  
(c) Projapoti (d) Hilsha  
(e) None of these
24. On which city is the head office of ADB?  
(a) Bangkok (b) Manial  
(c) Qatar (d) Paris  
(e) None of these
25. In which year was Bangladesh connected to Submarine cable SEA-ME-WE-4?  
(a) 1992 (b) 1998  
(c) 2000 (d) 2006  
(e) None of these

### Bangladesh Rice Research Institute

Scientific Officer Recruitment Test 2012

Time: 60 Minutes

Full Marks: 60

1. Which country is familiarly known as 'The Horn of Africa' ?  
(a) Somalia (b) Ethiopia  
(c) Nigeria (d) Burundi  
(e) None of these
2. On which date was the Judicial Service Commission of Bangladesh established?  
(a) 25.02.04 (b) 22.04.05  
(c) 15.07.07 (d) 01.11.07  
(e) None of these
3. How many Seretary General of The United Nations were awarded the Nobel Peace Prize?  
(a) 1 (b) 2  
(c) 3 (d) 4  
(e) None of these
4. Which is the highest source of government Revenue in Bangladesh in the fiscal year of 2009-2010?  
(a) Import duty (b) Export duty  
(c) VAT (d) Income Tax  
(e) none of these
5. Which one fo the following is am example of spreadsheet software?  
(a) MS Word (b) MS Power Point  
(c) MS Excel (d) MS Access  
(e) none of these
6. 'পাথরে পাঁচ কিল' বাগধারারটির অর্থ কি?  
(a) কপটচারী (b) হতভাগ্য

- প্রবল সৌভাগ্য (e) কোনটিই নয়
7. 'পানি' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?  
● উদক (b) পত্রগ  
(c) অরুণ (d) বহি  
(e) কোনটিই নয়
8. এক কথায় প্রকাশ করুনঃ 'যা লাফিয়ে চলে'  
(a) উল্লুখ (b) লাফবাজ  
(c) দড়াবাজ ● প্রবণ  
(d) কোনটিই নয়
9. 'বিপদে মোরে রক্ষা কর এ নহে মোর প্রার্থনা' এটি কোন শ্রেণীর বাক্য?  
● সরল বাক্য (b) জটিল বাক্য  
(c) যৌগিক বাক্য (d) ব্যাস বাক্য  
(e) কোনটিই নয়
10. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর তার কোন রচনাটি নেতাজী সুভাষ চন্দ্র বসুকে উৎসর্গ করেন?  
(a) শেষের কবিতা (b) কালের যাত্রা  
● তাসের ঘর (d) বসন্ত  
(e) কোনটিই নয়
11. Blue Blood  
(a) foolish (b) simple  
● aristocracy (d) flatter  
(e) none of these
12. Choose the correct spelling:  
(a) questioner (b) questionnaire  
● questionnaire (d) questioner  
(e) none of these
13. I prefer — what I like even though it — not having much money.  
(a) to doing, mean (b) doing, mean  
(c) to do, may ● doing, means  
(e) none of these
14. I was— surprised some time ago to— a greeting card from a stranger in Dhaka  
(a) wonderfully, present ● pleasantly, receive  
(c) rudely, send (d) pleasantly, accept  
(e) none of these
15. His poor health is the main — to his promotion this year.  
● obstacle (b) danger  
(c) road block (d) worry  
(e) none of these

**Bangladesh Institute of Nuclear Agriculture**

Scientific Officer Recruitment Test 2015

Time: One Hour Date: 24.04.15 Full Marks: 60

For each word written in Uppercase, select a word having the opposite meaning.

## 01. IMPERMEABLE

- Porous (b) Sandy  
(c) Sticky (d) Illustrating

- (e) None of these
02. CONTAMINATE  
(a) Distill (b) Ameliorate  
(c) Embellish ● Purity  
(e) None of these
03. FERMENT  
(a) Solidity (b) Purity  
(c) Tranquility ● Transperency  
(e) None of these
04. INGEST  
(a) Throw around (b) Take away  
● Expel (d) Uncover  
(e) None of these
05. HARMONY  
(a) Insecurity (b) Dishonesty  
(c) Irritation ● Statement  
(e) None of these

**Questions :** In each sentences there is one word missing. You identify the missing word from the given below.

06. Do not depend them for everything.  
● on (b) in  
(c) by (d) with  
(e) None of these
07. This situation calls a high degree of courage  
(a) in ● for  
(c) fort (d) both  
(e) None of these
08. The prime minister insisted the resignation.  
(a) in ● on  
(c) by (d) up  
(e) None of these
09. She was admitted ---- the New Jersey Bar.  
(a) of (b) to  
● into (d) by  
(e) None of these
10. If I were a millionaire, I help you —  
(a) will (b) am  
(c) had ● would  
(e) None of these
11. How many team participated ODI Cricket World Cup 2015?  
(a) 10 (b) 12  
● 14 (d) 16  
(e) None of these
12. Which one of the following is the former name of Mymensingh?  
● Nasirabad (b) Zalalabad  
(c) Bakrabad (d) Chondrodip  
(e) None of these
13. Which of the highest water Falls is in the world?  
(a) Tugela Falls (b) Creek Falls  
(c) Niagra Falls ● Angel Falls  
(e) None of these
14. How many districts are there in Chattogram Hill Tracts?  
(a) 2 ● 3

13. (e) None of these
15. Which one of the following countries hosted the Arab League Summit-2015?
- Ⓐ Libya Ⓞ Egypt  
Ⓑ Cairo Ⓞ Qatar  
(e) None of these
16. Industrial Revolution had originated in----
- Ⓐ USA Ⓞ Germany  
Ⓑ France Ⓞ UK  
(e) None of these
17. Recently, who has won the presidential election of Nigeria?
- Muhammadu Buhari Ⓞ Goodluck Jonathan  
Ⓑ Umaru Musa Ⓞ Shehu Shagari  
(e) None of these
18. Recently, which country has won "Women in Parliament" award?
- Bangladesh Ⓞ India  
Ⓑ Malaysia Ⓞ Indonesia  
(e) None of these
19. Which is the tallest statue?
- Ⓐ Awaji Kannon Ⓞ Can be  
Ⓑ Great Buddha ● Spring Temple Buddha  
(e) None of these
20. Which is the tallest living tree in the world?
- Ⓐ Alpine Ash Ⓞ Bull Pine  
Ⓑ Coast Redwood ● Mountain Ash  
(e) None of these
21. পদ্মাবতী কাব্যের রচয়িতা কে?
- Ⓐ আব্দুল হাকিম Ⓞ শাহ মুহম্মাদ সগীর  
● আলাওল Ⓞ সৈয়দ সুলতান  
(e) কোনটিই নয়
22. পরিচ্ছেদ শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
- পরিঃ + ছেদ Ⓞ পরি + ছেদ  
Ⓑ পরি + ছেদ Ⓞ পরি + ছেদ  
(e) কোনটিই নয়
23. ইরাকের কোন দেশীয় শব্দ?
- Ⓐ আরবি Ⓞ ফরাসি  
Ⓑ হিন্দি ● গুলন্দাজ  
(e) কোনটিই নয়
24. 'মাথা' শব্দটির সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
- Ⓐ মাথা + আয় Ⓞ মাথা + য়  
Ⓑ মাথা + অয় ● মাথা + এ  
(e) কোনটিই নয়
25. 'অপলাপ' শব্দটির অর্থ কি?
- অবীকার Ⓞ প্রলাপ  
Ⓑ বিবাদ Ⓞ অবিশ্বাস  
(e) কোনটিই নয়
26. "অগ্নিসর্মা" বাগধারার অর্থ কি?
- Ⓐ শীতল ● ক্ষিপ্ত

14. (e) None of these
16. (e) None of these
18. (e) None of these
20. (e) None of these
22. (e) None of these
24. (e) None of these
26. (e) None of these
28. (e) None of these
30. (e) None of these
32. (e) None of these
34. (e) None of these
36. (e) None of these
38. (e) None of these
40. (e) None of these
42. (e) None of these
44. (e) None of these
46. (e) None of these
48. (e) None of these
50. (e) None of these
52. (e) None of these
54. (e) None of these
56. (e) None of these
58. (e) None of these
60. (e) None of these
62. (e) None of these
64. (e) None of these
66. (e) None of these
68. (e) None of these
70. (e) None of these
72. (e) None of these
74. (e) None of these
76. (e) None of these
78. (e) None of these
80. (e) None of these
82. (e) None of these
84. (e) None of these
86. (e) None of these
88. (e) None of these
90. (e) None of these
92. (e) None of these
94. (e) None of these
96. (e) None of these
98. (e) None of these
100. (e) None of these

**Bangladesh Institute of Nuclear Agriculture**

Scientific Officer Recruitment Test 2014

Time: One Hour

Full Marks: 60

01. Entrance was restricted – students only.
- Ⓐ For Ⓞ into  
Ⓑ by ● to  
(e) None of these
02. No one can say for how – the awards have been.
- Ⓐ reducible Ⓞ determined  
Ⓑ effervescent ● effective  
(e) None of these
03. He is an amateur – stenography.
- in Ⓞ for  
Ⓑ to Ⓞ of  
(e) None of these
04. If he – an animal, he would be a lion.
- Ⓐ would be Ⓞ can be  
Ⓑ was be ● were  
(e) None of these
05. If I – a king.
- Ⓐ is Ⓞ are  
● were Ⓞ was  
(e) None of these
06. বাংলা সাহিত্যে সংশ্লিষ্ট কার রচনা?
- Ⓐ প্রমথ চৌধুরী Ⓞ মাইকেল মধুসূদন দত্ত  
Ⓑ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ● শহিদুল্লাহ কায়সার  
(e) কোনটিই নয়
07. আন্তর্জাতিক প্রতিশব্দ কোনটি?
- Ⓐ সবিতা ● অনল  
Ⓑ কিরন Ⓞ বারি  
(e) কোনটিই নয়
08. কবি কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম উপন্যাস কোনটি?



- বাধন হারা (b) মৃত্যুকুধা  
 (c) প্রণয়ন (d) ব্যথারদান  
 (e) কোনটিই নয়
09. শাখের করাত মানে কি?  
 ● উভয় সংকট (b) মারা যাওয়া  
 (c) নিষ্ফল আবেদন (d) মারামারি  
 (e) কোনটিই নয়
10. যখন আমি চাঁদপুরে ছিলাম, তখন আমি প্রত্যহ নদীতে ঘুরে বেড়াতাম।  
 (a) যৌগিক বাক্য (b) সরল বাক্য  
 (c) জটিল বাক্য (d) ব্যাস বাক্য  
 (e) কোনটিই নয়
11. Who is the president of the national assembly of Bangladesh?  
 ● Speaker (b) President  
 (c) Prime minister (d) Minister  
 (e) None of these
12. On which city is the head office of IAEA?  
 ● Vienna (b) Manila  
 (c) Qatar (d) Paris  
 (e) None of these
13. Who did the maximum goal FIFA World Cup 2014?  
 (a) Lionel Messi ● James Rodriguez  
 (c) Thomas Mueller (d) Neymar  
 (e) None of these
14. Which organization works as the population?  
 (a) UNO ● UNFPA  
 (c) ILO (d) DAP  
 (e) None of these
15. White elephant is known as-  
 (a) Myanmar (b) Laos  
 ● Thailand (d) Vietnam  
 (e) None of these

**Bangladesh Institute of Nuclear Agriculture**  
 Scientific Officer Recruitment Test 2012  
 Time: One Hour Full Marks: 60

1. MDG Goal কতটি?  
 ● ৮টি (b) ৭টি  
 (c) ৯টি (d) ১০টি  
 (e) কোনটিই নয়।
2. বাংলাদেশের প্রথম মেয়ে এভারেস্ট বিজয়ী কে?  
 ● নিশাদ মজুমদার (b) রোকসানা  
 (c) ওয়াসফিয়া (d) নাজনিন  
 (e) কোনটিই নয়
3. সূর্য দয়ের দেশ বলা হয় কোনটিকে?  
 (a) নরওয়ে ● জাপান  
 (c) চীন (d) রাশিয়া  
 (e) কোনটিই নয়।
4. মুজিব নগর সরকার কবে গঠিত হয়?  
 ● ১৭ই এপ্রিল (b) ১৮ই এপ্রিল  
 (c) ১৯ই এপ্রিল (d) ২০শে এপ্রিল

- (e) কোনটিই নয়
5. ইনপুট ও আউটপুট হিসেবে ব্যবহৃত হয়?  
 (a) মাউস (b) কি বোর্ড  
 (c) মনিটর ● প্রিন্টার  
 (e) কোনটিই নয়
6. নিচের কোনটি মাইকেল মধুসূদন দত্তের রচিত মহাকাব্য?  
 ● মেঘনাদ বধ (b) মহাশ্মশান  
 (c) রামায়ণ (d) মহাভারত  
 (e) কোনটিই নয়
7. নিচের কোনটি গুজরাটি শব্দ?  
 (a) চা (b) চিনি  
 ● খদর (d) আলপিন  
 (e) কোনটিই নয়
8. নিচের কোন বানানটি সঠিক?  
 ● কৃষিজীবী (b) কৃষিজীবি  
 (c) কৃষিজিবি (d) কৃষিজিবী  
 (e) কোনটিই নয়
9. 'বাবের মাসী' এর অর্থ কি?  
 ● সাহসী (b) অহংকার  
 (c) মূর্খ (d) নগ্না  
 (e) কোনটিই নয়
10. নিচের কোনটি সরল বাক্য?  
 (a) সে বলতে চায় তবু বলে না  
 ● সত্য বললে মুক্তি পাবে  
 (c) তিনি বাড়ি আছেন কিনা আমি জানি না  
 (d) লেখা পড়া করে যেই, গাড়ি ঘোড়া চড়ে সেই  
 (e) কোনটিই নয়
12. It is wise.....you to study properly.  
 ● to (b) for  
 (c) by (d) that  
 (e) none of these
13. It has been raining .....last Tuesday.  
 (a) for (b) to  
 ● since (d) on  
 (e) none of these
14. The cruel emperor was ..... of any sympathy.  
 (a) deprive ● devoid  
 (c) absent (d) unheard  
 (e) none of these
15. The manager has promised to see the project....  
 (a) off ● over  
 (c) of (d) through  
 (e) none of these
16. The doctor ..... her medication for her illness after she had examined her.  
 (a) prescribes ● prescribed  
 (c) is prescribing (d) will prescribe  
 (e) none of these

**Bangladesh Sugercrop Research Institute**  
Scientific Officer Recruitment Test 2014

Time: 60 Minutes

Full Marks: 60

01. The hanging light is – the table.  
 (a) for (b) at  
 (c) by (d) over  
 (e) None of these
02. Have you finished your homework –?  
 (a) yet (b) already  
 (c) still (d) just  
 (e) None of these
03. She is really – history, especially Japanese history.  
 (a) interested in (b) interested at  
 (c) interesting in (d) interesting at  
 (e) None of these
04. If he – an animal, he would be a lion.  
 (a) would be (b) can be  
 (c) was be (d) were  
 (e) None of these
05. Had I – a king  
 (a) is (b) are  
 (c) were (d) was  
 (e) None of these
06. কার ছদ্মনাম 'জমির উদ্দিন মোস্তা' ?  
 (a) প্রমথ চৌধুরী (b) মাইকেল মধুসূদন দত্ত  
 (c) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (d) জসিম উদ্দীন  
 (e) কোনটিই নয়
07. আগুনের প্রতিশব্দ কোনটি?  
 (a) সবিতা (b) অনল  
 (c) কিরণ (d) বারি  
 (e) কোনটিই নয়
08. কবি কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম নাটক কোনটি?  
 (a) কিলিমিলি (b) পুতুলের বিয়ে  
 (c) আলেয়া (d) ব্যাখ্যার দান  
 (e) কোনটিই নয়
09. বাংলাদেশের প্রথম মেয়ে এভারেট বিজয়ী কে?  
 (a) নিশাদ মজুমদার (b) রোকসানা  
 (c) ওয়াসফিয়া (d) নাজনিন  
 (e) কোনটিই নয়
10. সূর্যদয়ের দেশ বলা হয় কোনটিকে?  
 (a) নরওয়ে (b) জাপান  
 (c) রাশিয়া (d) চীন  
 (e) কোনটিই নয়
11. Who is the president of the national assembly of Bangladesh?  
 (a) Speaker (b) President  
 (c) Prime Minister (d) Minister  
 (e) None of these
12. On which city is the head office of FAO?  
 (a) Romm (b) Manila

- (c) Qatar (d) Paris  
 (e) None of these
13. Which country is not the member of ASEAN?  
 (a) Vietnam (b) Laos  
 (c) Cambodia (d) Bangladesh  
 (e) None of these
14. Who did the maximum goal FIFA World Cup 2014?  
 (a) Lionel Messi (b) James Rodriguez  
 (c) Thomas Mueller (d) Neymar  
 (e) None of these
15. Which organization works as the labour?  
 (a) UNO (b) UNFPA  
 (c) ILO (d) DAP  
 (e) None of these

**Bangladesh Sugercrop Research Institute**  
Scientific Officer Recruitment Test 2011

Time: 60 Minutes

Full Marks: 60

1. My hobby is different .....her hobby.  
 (a) than (b) to  
 (c) from (d) with  
 (e) none of these
2. Onion prices have ... too much this month.  
 (a) raised (b) risen  
 (c) rise (d) rose  
 (e) none of these
3. The principal had an inquiry ..... the case.  
 (a) into (b) at  
 (c) in (d) to  
 (e) none of these
4. Ms. Kathrin welcomed the delegates.....the conference.  
 (a) into (b) to  
 (c) at (d) in  
 (e) none of these
5. Glass is made.....sand.  
 (a) from (b) by  
 (c) of (d) through  
 (e) none of these
6. কোনটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস?  
 (a) চিলেকোঠার সেপাই (b) আগুনের পরশমণি  
 (c) একান্তরের দিনগুলি (d) গানের আগুনের পাওয়া যায়  
 (e) কোনটিই নয়
7. 'সূর্য' এর প্রতিশব্দ কোনটি ?  
 (a) বিধু (b) শশাঙ্ক  
 (c) সুধাকর (d) আদিত্য  
 (e) কোনটিই নয়
8. নাগরিক কবি কাকে বলা হয় ?  
 (a) শামসুর রাহমান (b) সুকান্ত ভট্টাচার্য  
 (c) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (d) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত  
 (e) কোনটিই নয়



9. 'ঘাটের মরা' কোন অর্থ প্রকাশ করে?  
 ● দুর্বল চিত্ত (b) অতি বুদ্ধি  
 (c) সদ্য মৃত (d) অবহেলিত  
 (e) সবগুলোই
10. 'কবর' নাটকটি কার লেখা?  
 (a) জহির রায়হান ● মুনির চৌধুরী  
 (c) শামসুর রাহমান (d) কাজী নজরুল ইসলাম  
 (e) কোনটিই নয়
11. Vat stands for?  
 (a) Valuation Agreement on Taxes  
 (b) Variation in Additional Taxes  
 ● Value Added Tax  
 (d) Valuation of Additional Taxes  
 (e) none of these
12. Electric bill is calculated in  
 (a) joule (b) watt hour  
 (c) volt ampere ● kilowatt hour  
 (e) none of these
13. Which of the following is an operating system?  
 ● Unix (b) Oracle  
 (c) Excell (d) Power point  
 (e) all of these
14. Who established Bangladesh Academy for Rural Development (BARD)?  
 ● Aktar Hamid khan (b) Mawlana Bhashani  
 (c) Mohammad Yunus (d) Abed Khan  
 (e) none of them
15. Where is Darfur?  
 ● Sudan (b) Congo  
 (c) Nigeria (d) Zimbawe  
 (e) none of these

**Bangladesh Jute Research Institute**

Scientific Officer Recruitment Test 2011

Time: 60 Minutes

Full Marks: 60

1. Which is not a singular number?  
 ● agenda (b) datum  
 (c) every (d) each  
 (e) none of these
2. I don't know how you can.....so much noise?  
 (a) put away ● put up with  
 (c) put back (d) put off  
 (e) none of these
3. The opposite word 'terminate' is...  
 (a) depart (b) prevent  
 ● begin (d) change  
 (e) all of these
4. Agriculture in Bangladesh is heavily influenced by the monsoon and ..... primarily of rice cultivation.  
 (a) consisting ● consists  
 (c) will consists (d) has consists  
 (e) none of these
5. The traditional method of rice cultivation leads ...a yield ... about 700 kg/acre of Amon paddy.

- (a) to, for (b) to, of  
 (c) on, of (d) for, of  
 (e) none of these
6. 'হাতের পাঁচ' মানে কি?  
 ● শেষ সম্মল (b) নিকটজন  
 (c) পরমাত্মীয় (d) অধিক সম্পদ  
 (e) কোনটিই নয়
7. জসীম উদ্দিনে গ্রন্থ কোনটি?  
 (a) শেষের কবিতা ● সোজন বাড়িয়ার ঘাট  
 (c) সোনার তরী (d) দোলন চাঁপা  
 (e) ব্যথার দান
8. সরল বাক্যে রূপান্তর কর 'যে সত্য কথা বলে, তাকে সকলে বিশ্বাস করে'  
 (a) যিনি সত্যবাদী হন, তাকে সকলে বিশ্বাস করে  
 (b) যিনি সত্যবাদী, তাকে সকলে বিশ্বাস করে  
 (c) যখন মানুষ সত্যবাদী হয়, তখন তাকে সকলে বিশ্বাস করে  
 ● সত্যবাদীকে সকলে বিশ্বাস করে  
 (e) সবগুলোই
9. আগুন এর প্রতিশব্দ নয় কোনটি?  
 (a) অনল (b) বহি  
 ● কর (d) শিখা  
 (e) কোনটিই নয়
10. কোনটি শুদ্ধ  
 ● আলস্যতা (b) আলস্য  
 (c) অলস্য (d) আলসতা  
 (e) আলশ্য
11. Where is Wall Street located?  
 (a) London ● New York  
 (c) Sydney (d) Washington  
 (e) none of these
12. What is the name of British Parliament?  
 ● Congress (b) Parliament  
 (c) Diet (d) House of Commons  
 (e) none of these
13. ADB stands for?  
 ● Asian Development Bank  
 (b) Annual Development Budget  
 (c) Actual Development Budget  
 (d) all of these  
 (e) none of these
14. The word LAN is related to  
 (a) air traffic control (b) fertilizer factory  
 (c) bridge design ● computer network  
 (e) none of them
15. Deficiency of .....causes Goiter  
 (a) vitamin C ● Iodine  
 (c) Vitamin A (d) Vitamin D  
 (e) none of these

Bangladesh Agricultural Development Corp.  
Asst. Director (Project) Recruitment Test 2015  
Date: 17.04.15 Full Marks: 80  
Time: 1.30 Minute

"চির অশান্তি" বাগধারাটি কোন অর্থে যথোপযুক্ত?

১. ● রাবনের চিতা (খ) তামার বিশ  
● ভরাডুবি (ঘ) আকাশ ভেঙ্গে পড়া  
(ঙ) কোনটিই নয়
২. বাংলা সাহিত্যে কাকে 'ছন্দের যাদুকর' বলা হয়?  
● সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত (খ) প্রমথ চৌধুরী  
● শামসুর রাহমান (ঘ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
(ঙ) কোনটিই নয়
৩. "পড়েছি মোগলের হাতে খানা খেতে হবে সাথে"  
প্রবচনটির অর্থ কি?  
● বিপদে পড়ে কাজ করা  
● উচ্চ শ্রেণীর ব্যক্তির সাথে বসে খাওয়া  
● সুদিন ফিরে আসা  
● মোগলের সাথে বসে খাওয়া  
(ঙ) কোনটিই নয়
৪. কোনটি বহুব্রীহি সমাস?  
● দশানন (খ) সুপুরুষ  
● চৌরাস্তা (ঘ) সাদাকালো  
(ঙ) কোনটিই নয়
৫. 'পানি' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?  
● উদক (খ) পত্রগ  
● অরুণ (ঘ) বহি  
(ঙ) কোনটিই নয়

Instruction: Find the alien word from each list.

৬. ● Reproach ● Commend  
● Chide ● Rebuke  
(e) Scold
৭. ● Bustling ● Tranquil  
● Serene ● Halcyon  
(e) Placid
৮. ● Thrifty ● Parsimonious  
● Niggardy ● Skinflint  
● Prodigal

Choose the synonym of the following

৯. Kudos  
● oriental sopt ● penalty  
● praise ● antelope  
(e) None of these
১০. Gratis  
● gratifying ● free  
● gracious ● with charge  
(e) None of these

১১. Find the opposite Meaning of the word  
"TRANSPARENT"  
● Apparent ● Manifest  
● Opaque ● Explicit  
(e) None of these

১২. The length of cricket pitch is  
● 60 feet ● 66 feet  
● 63 feet ● 69 feet  
(e) None of these
  ১৩. The 8th Member country of SAARC is  
● Afghanistan ● Japan  
● China ● Myanmar  
(e) None of these
  ১৪. Find the one most nearly similar in meaning to the word "DESPISE"—  
● Infuriate ● Abhor  
● CoMMend ● Facilitate  
(e) None of these
- Questions: fill in the gaps with the appropriate words
১৫. His poor health is the main — to his promotion this year.  
● obstacle ● danger  
● road block ● worry  
(e) None of these
  ১৬. In spite of its liMited —, the magazine had a strong——on political thought in the country  
● circulation, influence ● appeal, repression  
● value, surreal ● dimension, intensity  
(e) None of these
  ১৭. I was — surprised some time ago to—— a greeting card from a stranger in Dhaka  
● wonderfully, present ● pleasantly, receive  
● rudely, send ● pleasantly, accept  
(e) None of these
  ১৮. What is BSS?  
● A news agency ● A book  
● A Medical company ● A Multi-national organization  
(e) None of these
  ১৯. Which is the largest river in Bangladesh?  
● Jamuna ● Padma  
● Meghna ● BrahMputra  
(e) None of these
  ২০. Where is the Chalan Beel?  
● Rajshahi district  
● Naogaon district  
● Natore and Naogaon district  
● Pabna and Natore district  
(e) None of these
  ২১. Which one of the following is not a Scandinavian country?  
● Norway ● Sweden  
● Spain ● DenMark  
(e) None of these
  ২২. What is the birth day of Bangabandu Sheikh Mujibur Rahman?  
● 17 March  
● 10 Jan ● 17April  
● 10 Feb  
(e) None of these

17. KariM worked for 22 hours this week and Made Tk132.If he works 15 hours next at the same wage rate, how Much will he Make?  
 (a) Tk 104 (b) Tk 112  
 (c) Tk 12 (d) Tk 90
18. EMployees of a store receive an additional 20 % off of the lowest price on an item If an eMployee buys a radio during a 15 % off sale, how Much will he pay if the radio originally cost Tk450?  
 (a) Tk 306 (b) Tk 292.5  
 (c) Tk 280.9 (d) Tk 287
19. Kabir wants to invest Tk4,000 at 6% siMple interest rate for 5 years. How Much interest will he receive?  
 (a) Tk 240 (b) Tk 720  
 (c) Tk 1200 (d) Tk 960
20. Jim is able to sell a handicraft for Tk. 670 which was 35 % greater than his cost. How Much did the handicraft originally cost him?  
 (a) Tk 574.90 (b) Tk 496.30  
 (c) Tk 588.40 (d) Tk 555.40
20. Select the word with a Meaning opposite of the word EXPOSE  
 (a) Reveal (b) Uncover  
 (c) Unearth (d) Conceal
21. Select the siMilar Meaning of the word GRATIS  
 (a) Gratifying (b) Free  
 (c) Gracious (d) With charge
- Select the word with the opposite Meaning of the word INADVERTENT  
 (a) Unintentional (b) Unintended  
 (c) Accidental (d) Intentional
22. Select the word with the opposite Meaning of the word GLORIOUS  
 (a) Superb (b) Splendid  
 (c) Disgraceful (d) Wonderful
23. Select the correctly spelt word  
 (a) UncereMonus (b) UncereMonious  
 (c) UnsereMonious (d) Coceal
24. Select the correctly spelt word  
 (a) Superior (b) Superrior  
 (c) Superour (d) Supperior
25. Select the correctly spelt word  
 (a) EleMantary (b) EliMentary  
 (c) EleMentary (d) AleMentary
- Select the appropriate word(s) to fill-in the gap:
26. To.....surprise, Alam didn't have his homework ready.  
 (a) No ones (b) None  
 (c) No one's (d) No-ones
27. After the hurricane, uprooted trees.....all over the ground  
 (a) Was laying (b) Were lying  
 (c) Were laid (d) Was laid

28. After it was repaired, it.....again  
 (a) Ran perfect (b) Could run perfect  
 (c) Run perfect (d) Ran perfect

### বাংলাদেশ চিনি ও খাদ্য শিল্প কর্পোরেশন

সহকারী ব্যবস্থাপক নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৪

সময়ঃ ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখঃ ১৪.১১.২০১৪

পৃষ্ঠিকাঃ ১/৩

01. সন্ধি বিচ্ছেদ করুনঃ 'ইত্যাদি'  
 (a) ইতি + দি (b) ইতি + আদি  
 (c) ইত + তাদি (d) ইতী + আদি
02. গোবর থেকে কি উৎপাদন করে রান্না করা ও বড়ি জ্বালানো যায়?  
 (a) সার (b) ঘুটে  
 (c) বিদ্যুৎ (d) বায়োগ্যাস
03. বোর্দো মিস্ত্রার কিসের মিশ্রণ?  
 (a) চুন ও তুঁত (b) লবণ ও পানি  
 (c) চুন, তুঁত ও পানি (d) চুন ও চিনি
04. নিচের কোনটি উপকারী পোকা?  
 (a) পামরী পোকা (b) বোলতা  
 (c) গাকী পোকা (d) মাকড়সা
05. এক ব্যক্তি ২০% সরল সুদে ৭০০ টাকা এবং ১০% সরল সুদে ৫০০ টাকা বিনিয়োগ করলে এক বছর পর তিনি কত সুদ পাবেন?  
 (a) ১৫০ টাকা (b) ১৯০ টাকা  
 (c) ২২৫ টাকা (d) ২৯০ টাকা
06. একটি স্কুলে মোট ৫০০ জন শিক্ষার্থীর মধ্যে ২০% ছাত্রী। কোন এক বুধবারে ৪০ জন ছাত্র অনুপস্থিত ছিল। এদিন শতকরা কত জন ছাত্র উপস্থিত ছিল?  
 (a) ৯০% (b) ৮০%  
 (c) ৭৫% (d) ৫০%
07. আখের নমুনায় ১২.৫% চিনি রয়েছে। ৫০ কেজি চিনি উৎপাদনের জন্য কত কেজি আখ প্রয়োজন?  
 (a) ৪০০ কেজি (b) ২৫০ কেজি  
 (c) ৩০০ কেজি (d) ৫০০ কেজি
08. ৭২০ এর ৬.৫% = ?  
 (a) ৩৭ (b) ৪৬.৮  
 (c) ৫৬.৮ (d) ৪৯
09. কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ১০০ ও ১৮৪ কে ভাগ করলে প্রত্যেক বার ভাগশেষ ৪ থাকবে?  
 (a) ১২ (b) ১৫  
 (c) ১০ (d) ২০
10. May I have your --- phone number?  
 (a) are (b) an  
 (c) one (d) a
11. Canada -- famous for its sweet maple syrup.  
 (a) an (b) has  
 (c) is (d) a



May I ask you -- question?

12. @ couple (a) are (b) an (c) are (d) are
13. একটি সংখ্যা ৬৫০ থেকে যত বড় ৮২০ থেকে তত ছোট। সংখ্যাটি কত? (a) ৭৩৫ (b) ৮০০ (c) ৭৮০ (d) ৭৩০
14. চতুর্ভুজের বিপরীত বাহু ও কোনগুলো সমান হলে ঐ চতুর্ভুজকে কি বলে? (a) বর্গক্ষেত্র (b) সুখম চতুর্ভুজ (c) সামান্তরিক (d) আয়তক্ষেত্র
15. Would you mind - the window? (a) to shut (b) to be shut (c) shutting (d) shut
16. দুটি সংখ্যার গুণফল ১০৮ এবং যোগফল ২১। সংখ্যা দুইটি কত? (a) ১০ ও ৮ (b) ২০ ও ১ (c) ১২ ও ৯ (d) ১৮ ও ৩
17. যখন সূর্য ও পৃথিবীর মধ্যে চাঁদ অবস্থান করে তখন কোনটি হয়? (a) চন্দ্র গ্রহণ (b) সূর্য গ্রহণ (c) উল্কাপাত (d) অমাবস্যা
18. মুক্তিযুদ্ধকালে বাংলাদেশকে কয়টি সেক্টরে ভাগ করা হয়? (a) আট (b) দশ (c) পাঁচ (d) এগার
19. একটি নার্সারিতে ১৬ জাতের ফুল গাছ, প্রতিটি জাতের গাছ ৪টি করে আছে। সর্বমোট কতটি গাছ আছে নার্সারিতে? (a) ৬৪টি (b) ২০টি (c) ১৬৮টি (d) ৪০টি
20. বাংলাদেশের ইকু গবেষণা ইনস্টিটিউট কোথায় অবস্থিত? (a) দিনাজপুর (b) পাবনা (c) পাকশী (d) ঈশ্বরদী
21. নিচের কোন সংখ্যাটি মৌলিক? (a) ৫৭ (b) ৫০ (c) ৮৮ (d) ৩৫
22. 'সম্মিতা' গ্রন্থের লেখক কে? (a) কবি নজরুল ইসলাম (b) শামসুর রাহমান (c) সুফিয়া কামাল (d) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
23. কোনটি অজৈব সার নয়? (a) সুপার ফসফেট (b) অ্যামোনিয়াম সালফেট (c) ইউরিয়া (d) খৈল
24. 'অগ্নি' এর প্রতিশব্দ কোনটি? (a) নিলয় (b) উৎপল (c) অনল (d) আলয়
25. শুদ্ধ বানান কোনটি? (a) মুহম্মদ (b) মুহম্মদ (c) মুহম্মদ (d) মুহম্মদ
26. 'পরীক্ষা' এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি? (a) পরি+ইক্ষা (b) পরী+ইক্ষা (c) পরী+ইক্ষা (d) পড়ি+ইক্ষা
27. কাজী নজরুল ইসলামের উপন্যাস কোনটি? (a) মৃত্যুকুখা (b) সূর্যদিঘল বাড়ী (c) কাশবনের কন্যা (d) লালসালু
28. তাহরির ক্ষয়ার কোথায় অবস্থিত? (a) জাপান (b) মিশর (c) ফিলিপাইন (d) ইসরাইল
29. ইন্টারনেটের সার্চ ইঞ্জিন কোনটি? (a) গুগল (b) অপেরা (c) জিএমএএস (d) সনোরা

30. Select the correctly spelt word-

- (a) committee (b) comittee (c) comitee (d) committii
31. Select the correctly spelt word-
- (a) Cigarate (b) Cigarette (c) Cigaratte (d) Cigarete
32. ইরাটিম কি? (a) উন্নত জাতের ধান (b) উন্নত জাতের ইকু (c) উন্নত জাতের পাট (d) উন্নত জাতের চা
33. বাংলাদেশের চিনি শিল্পের ট্রেনিং ইনস্টিটিউট কোথায় অবস্থিত? (a) দিনাজপুর (b) রংপুর (c) যশোর (d) ঈশ্বরদী
34. মুজিবনগর কোন জেলায় অবস্থিত? (a) মেহেরপুর (b) কুষ্টিয়া (c) যশোর (d) খুলনা
35. এ পর্যন্ত বাংলাদেশের সংবিধান কয়বার সংশোধিত হয়েছে? (a) ১২ (b) ১৮ (c) ১৬ (d) ১০
36. বাংলাদেশের পতাকা প্রথম উত্তোলন করা হয় কবে? (a) ৭ মার্চ ৭১ (b) ২ মার্চ ৭১ (c) ২ মার্চ ৭২ (d) ৩ মার্চ ৭১
৩৭. বাকল্যান্ড বাধ কোন নদীর তীরে অবস্থিত? (a) বুড়িগঙ্গা (b) করতোয়া (c) তুরাগ (d) তিস্তা
৩৮. শেখ মুবিরের জন্য স্থান কোথায়? (a) গোপালগঞ্জে (b) মানিকগঞ্জে (c) নারায়ণগঞ্জে (d) কিশোরগঞ্জে
৩৯. বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধে বীরত্বপূর্ণ অবদানের জন্য কতজনকে বীর উত্তম উপাধিতে ভূষিত করা হয়? (a) ৬৮ (b) ৬৬ (c) ৬০ (d) ৬৫
৪০. 'পিসিকালচার' বলতে কী বোঝায়? (a) হাঁস, মুরগী পালন (b) মৌমাছি পালন (c) মৎস্য চাষ (d) রেশম চাষ

[নোটঃ কৃষি সংক্রান্ত বিষয়গুলি বাদ দেওয়া হয়েছে]

## সমাজসেবা অধিদপ্তর

ফিল্ড সুপারভাইজার পদে নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৮

সময়ঃ ১ ঘণ্টা

পরীক্ষার তারিখঃ ১৪.০৯.১৮

পূর্বমানঃ ৭০

০১. বাংলা ভাষার অভিধান প্রথম কে রচনা করেন?  
 ক উইলিয়াম কেরী      খ ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ  
 গ সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়      ঘ ফাদার ম্যানয়েল
০২. 'বচন ও লিঙ্গ' ব্যাকরণের কোন অংশে আলোচিত হয়?  
 ক ভাষাতত্ত্বে      খ ধ্বনিতত্ত্বে  
 গ রূপতত্ত্বে      ঘ বাক্যতত্ত্বে
০৩. Lexicography এর বাংলা পারিভাষিক শব্দ কী?  
 ক ভাষাতত্ত্ব      খ অভিধানতত্ত্ব  
 গ ধ্বনিতত্ত্ব      ঘ বাক্যতত্ত্ব
০৪. 'ষড়ঋতু' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ কী?  
 ক ষড় + ঋতু      খ ছয় + ঋতু  
 গ ষট্ + ঋতু      ঘ ষড় + ঋতু
০৫. 'চক্ষুদান করা' বাগধারাটির অর্থ কী?  
 ক সেবা করা      খ অপরাধ করা  
 গ চুরি করা      ঘ নষ্ট করা
০৬. 'ভবিষ্য না ভেবে কার করে যে' তাকে এক কথায় কি বলে?  
 ক অবিসংবাদী      খ নির্বাবনা  
 গ অপরিণামদর্শী      ঘ অবিমূশ্যকারী
০৭. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?  
 ক অভ্যাবিক      খ আদ্যাক্ষর  
 গ আবিক্কার      ঘ অদ্যপি
০৮. 'পদের' সমার্থক শব্দ কোনটি?  
 ক মনসিজ্ঞ      খ অস্তন  
 গ অরবিন্দ      ঘ জলধর
০৯. কোনটি তৎসম শব্দ?  
 ক বাজনা      খ দোকানদার  
 গ মানব      ঘ বেঙাচি
১০. কোনটির লিঙ্গান্তর হয় না?  
 ক বেয়াই      খ সাহেব  
 গ কবিরাজ      ঘ রঞ্জক
১১. 'দর্শনমাত্র' কোন ধরনের সমাসের উদাহরণ?  
 ক প্রাদি সমাস      খ নিত্য সমাস  
 গ দ্বিগু সমাস      ঘ অব্যয়ীভাব সমাস
১২. Idiolect শব্দের অর্থ কী?  
 ক কথ্য ভাষা      খ ব্যক্তিভাষা  
 গ প্রমিত ভাষা      ঘ উপভাষা
১৩. বিশ্বকবি তার কোন কবিতাটি উৎসর্গ করেছিলেন বিদ্রোহী কবিকে?  
 ক বসন্ত      খ ঘরে বাইরে  
 গ সাজা      ঘ ডাকঘর
১৪. 'জিজ্ঞাসিব জনে জনে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?  
 ক অধিকরণে ৭মী      খ কর্মে ৭মী  
 গ করণে ৭মী      ঘ অপাদানে ৭মী
১৫. 'অবিরাম যাত্রার চির সংঘর্ষে/একদিন সে পাহাড় ঢলবে'  
 কবিতাংশটি কার রচনা?  
 ক সিকান্দার আবু জাফর      খ শামসুর রাহমান  
 গ সুভাষ মুখোপাধ্যায়      ঘ ফররুখ আহমদ
১৬. 'কোথায় থাকা হয়?' বাক্যটি কোন বাচ্যের উদাহরণ?  
 ক কত্ববাচ্য      খ কর্মবাচ্য  
 গ ভাববাচ্য      ঘ কত্ব-কর্মবাচ্য
১৭. 'অভি' কোন ভাষার উপসর্গ?  
 ক বাংলা      খ তৎসম  
 গ আরবি      ঘ ফারসি
১৮. 'কমলাকান্তের দত্ত' বক্তৃতাচক্রের কোন ধরনের রচনা?  
 ক রম্যরচনা      খ কাব্যগ্রন্থ  
 গ প্রবন্ধ রচনা      ঘ ঐতিহাসিক উপন্যাস
১৯. 'কুসুম' শব্দের সঙ্গে বহুবচনের কোন রূপটি মানান সই?  
 ক নিচয়      খ মালা  
 গ দাম      ঘ রাজি
২০. 'বন্ধ করিলে রত্ন মিলিবে' এখানে 'করিলে' কোন ক্রিয়ার উদাহরণ?  
 ক অনুক্ত      খ দ্বিকর্মক  
 গ সমাপিকা      ঘ অসমাপিকা
২১. Synonym of the word 'Compatriot' is  
 ক champion      খ country man  
 গ fellow-man      ঘ colleague
২২. Synonym of the word 'exhibit' is  
 ক out      খ example  
 গ display      ঘ reference
২৩. Antonym of the word 'endure' is  
 ক bear      খ fade  
 গ last      ঘ close
২৪. Antonym of the word 'fecund' is  
 ক sterile      খ prolific  
 গ distress      ঘ rich
২৫. 'Bird's eye view' means  
 ক a rough idea      খ eyes of birds  
 গ eyes of a flock of birds      ঘ a view of the sky
২৬. If we had a boat, we – the river.  
 ক will cross      খ would cross  
 গ shall      ঘ will be crossing
২৭. 'Paradise lost' was written by  
 ক George Orwel      খ Stevenson  
 গ Jonathan Swift      ঘ John Milton
২৮. The social environment in which people work or live is called  
 ক workplace      খ work setting  
 গ context      ঘ milieu
২৯. One million of a second is called  
 ক nano-second      খ micro-second  
 গ mini-second      ঘ milli-second
৩০. Which is correctly spelt?  
 ক queue      খ queu  
 গ quew      ঘ quee



৩১. They arrived here after you (left).  
 (ক) left (খ) leave  
 (গ) had left (ঘ) will leave
৩২. Drawing or writing on a wall, etc. in public place is called  
 (ক) graffiti (খ) painting  
 (গ) wall writing (ঘ) chika mara
৩৩. Adjective of the word 'circle' is  
 (ক) encircle (খ) circle like  
 (গ) circular (ঘ) circuler
৩৪. His - please us all  
 (ক) slow coach (খ) silver spoon  
 (গ) weal and woe (ঘ) maiden speech
৩৫. Which word is opposite of 'Docile'?  
 (ক) Complex (খ) unruly  
 (গ) optimistic (ঘ) shrink
৩৬. My desk is a -, I should clean it.  
 (ক) messy (খ) slob  
 (গ) mess (ঘ) sloppy
৩৭. Which one of the following is nin singular form?  
 (ক) gentry (খ) aristocracy  
 (গ) physics (ঘ) vermin
৩৮. 'A hard nut to crack' means  
 (ক) to finish nothing (খ) to come to  
 (গ) a difficult problem (ঘ) tit for tat
৩৯. Choose the correct spelling.  
 (ক) asassination (খ) assassination  
 (গ) assasination (ঘ) asasinatation
৪০. 'I am tired, I - (go) to bed now.  
 (ক) am going (খ) will go  
 (গ) going (ঘ) go
৪১. ১, ২৭, ১২৫, --- ধারাটির পরবর্তী সংখ্যাটি কত?  
 (ক) ১৬৯ (খ) ২১৬  
 (গ) ২৮৯ (ঘ) ৩৪৩
৪২. প্রত্যেকটি অঙ্ক কেবল একবার নিয়ে ৮, ৯, ৭, ৬, ৩, ২ অঙ্কগুলো দ্বারা তিন অঙ্কবিশিষ্ট কতগুলো ভিন্ন ভিন্ন সংখ্যা গঠন করা যায়?  
 (ক) ৭৮ (খ) ১৭০  
 (গ) ১৯৪ (ঘ) ১২০
৪৩. কোন সংখ্যাটি সবচেয়ে বড়?  
 (ক) ০.২ (খ)  $\sqrt{0.0৯}$   
 (গ)  $\sqrt{0.১}$  (ঘ) ০.২৮
৪৪. ৫, ৯, ১৩, ১৭ ... ধারাটিতে ১৬৬ কত তম পদ?  
 (ক) ৪২ (খ) ৪১  
 (গ) ৪০ (ঘ) ৩৯
৪৫. একটি সংখ্যার ৪০% এর সাথে ৪৫ যোগ করলে ঐ সংখ্যাটিই হলে সংখ্যাটি কত?  
 (ক) ৮৫ (খ) ৮০  
 (গ) ৭৫ (ঘ) ৭০

৪৬. ১ হতে ১০০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা কয়টি?  
 (ক) ২৫ (খ) ২০  
 (গ) ২১ (ঘ) ২৪
৪৭. কোনটি মূলদ সংখ্যা  
 (ক)  $\sqrt{১৪৪}$  (খ)  $\sqrt{১১}$   
 (গ)  $\sqrt{৩}$  (ঘ)  $\sqrt{২}$
৪৮. চিনির দাম ২০% কমল, কিন্তু চিনির ব্যবহার ২০% বৃদ্ধি পেল। এতে চিনি বাবদ ব্যয় শতকরা কত বাড়ল বা কমল?  
 (ক) ১% বাড়ল (খ) ২% কমল  
 (গ) ৩% বাড়ল (ঘ) ৪% কমল
৪৯. ২৪৩ এর ব্যস্তানুপাতঃ  
 (ক) ৩ঃ২ (খ) ৪ঃ৯  
 (গ) ৪ঃ৬ (ঘ) ১৬ঃ৮১
৫০. If  $a^2 - b^2 = 513$ , and,  $a - b = 3$ , what is the value of  $ab$ ?  
 (ক) ৪৫ (খ) ৫৪  
 (গ) ৫৪ (ঘ) ৫৫
৫১. If  $x^2 + \frac{1}{x} = 8$ , and  $xy = 7$ , find the value of  $(x+y)^2$   
 (ক) ৯ (খ) ২২  
 (গ) ৩ (ঘ) ১৪
৫২.  $a + \frac{1}{a} = 2$  হলে  $a^3 + \frac{1}{a^3}$  এর মান কত?  
 (ক) ৯ (খ) ২  
 (গ) ১৪ (ঘ) ৩
৫৩.  $\frac{x}{3} - \frac{x}{2} + 1 = 0$  হলে এর সমাধান কত?  
 (ক) ৬ (খ) -৬  
 (গ) ০ (ঘ) ১
৫৪. ২% হারে মুনাকায় ১০০ টাকার ৩ বছরের মুনাকা অপেক্ষা ৩% হার মুনাকায় ঐ টাকার তিন বছরের মুনাকা কত বেশি হবে?  
 (ক) ১ টাকা (খ) ২ টাকা  
 (গ) ৩ টাকা (ঘ) ৪ টাকা
৫৫.  $\log_2 243 =$  কত?  
 (ক) ৬ (খ) ৫  
 (গ) ৪ (ঘ) ৩
৫৬. বিমস্টেকভুভ দেশের সংখ্যা কত?  
 (ক) ৫টি (খ) ৬টি  
 (গ) ৭টি (ঘ) ৮টি
৫৭. 'বয়স্ক ভাতা' সমাজসেবা অধিদপ্তরের কোন কার্যক্রমের আওতাধীন?  
 (ক) দারিদ্র নিরসন  
 (খ) সামাজিক অবক্ষয় প্রতিরোধ  
 (গ) কমিউনিটি ক্ষমতায়ন  
 (ঘ) সামাজিক নিরাপত্তা বেষ্টনী
৫৮. সমাজকল্যাণ মন্ত্রণালয় প্রতিষ্ঠিত হয়  
 (ক) ২০ জানুয়ারী ১৯৭২ (খ) ১০ জানুয়ারী ১৯৭১  
 (গ) ২৬ মার্চ ১৯৭১ (ঘ) ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭১

৫৯. জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মতারিখ কোনটি?  
 ক) ১২ই মার্চ ● ১৭ই মার্চ  
 গ) ২২শে মার্চ ঘ) ২৬শে মার্চ
৬০. 'ইদলিব' কোন দেশের শহর?  
 ক) রাশিয়া ● সিরিয়া  
 গ) ইরান ঘ) তুরস্ক
৬১. মুক্তিযুদ্ধের কোন সেক্টর কেবল নৌ কমান্ডো দ্বারা গঠিত?  
 ● ১০ নম্বর গ) ৯ নম্বর  
 গ) ১১ নম্বর ঘ) ১ নম্বর
৬২. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের সমাজকল্যাণ মন্ত্রণালয়ের দায়িত্বে নিয়োজিত মাননীয় প্রতিমন্ত্রী মহোদয়ের নাম কি?  
 ক) জনাব ফারুক খান গ) জনাব রাশেদ খান মেনন  
 ● জনাব নুরুজ্জামান আহমেদ ঘ) জনাব মোঃ নাসিম
৬৩. MENA কোন দেশের সংবাদ সংস্থা?  
 ক) সিরিয়া গ) ইরান  
 গ) লিবিয়া ● মিশর
৬৪. সাঁতার কাটা সহজ কোথায়?  
 ● সাগরে গ) নদীতে  
 গ) পুকুরে ঘ) বিলে
৬৫. বিশ্ব সমাজকর্ম দিবস কবে পালিত হয়?  
 ক) মার্চ মাসের ১ম মঙ্গলবার গ) মার্চ মাসের ২য় মঙ্গলবার  
 ● মার্চ মাসের ৩য় মঙ্গলবার ঘ) মার্চ মাসের ৪র্থ মঙ্গলবার
৬৬. বাংলাদেশে কোন তারিখে 'জাতীয় সমাজসেবা দিবস' পালিত হয়?  
 ক) ১ জুন ● ২ জানুয়ারী  
 গ) ৩ মে ঘ) ১৪ মার্চ
৬৭. বাংলাদেশ বিমানের বোয়িং ৭৮৭-৮ বিমানটির কী নামকরণ করা হয়?  
 ক) ঈগল গ) পালকী  
 ● আকাশবীণা ঘ) বলাকা
৬৮. ২০১৯ সালে বিশ্বকাপ ক্রিকেটে মোট কতটি দেশ অংশ নিবে?  
 ক) ৪ গ) ১২  
 গ) ১৬ ● ১০
৬৯. বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ এর পরীক্ষামূলক সম্প্রচার হয়  
 ● ৪ সেপ্টেম্বর গ) ৫ সেপ্টেম্বর  
 গ) ৬ সেপ্টেম্বর ঘ) ৮ সেপ্টেম্বর
৭০. চীনের ই-কমার্স প্রতিষ্ঠান আলিবাবা ডটকম এর প্রতিষ্ঠাতা  
 ক) জ্যাকাবার্গ গ) ইশিকাওয়া  
 ● জ্যাক মা ঘ) লি কুয়েন

## সমাজসেবা অধিদপ্তর

অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক ২০১৮

সময়: ১ ঘণ্টা

পরীক্ষার তারিখ: ১৪.০৯.১৮

পূর্ণমান: ৫০

০১. বাংলা ভাষা ও সাহিত্যের প্রাচীন নিদর্শন কোনটি?  
 ক) মহাভারত গ) রামায়ণ  
 গ) বঙ্গনামা ● চর্যাপদ
০২. বচন ও লিঙ্গ ব্যাকরণের কোন অংশের আলোচ্য বিষয়?  
 ক) ভাষাতত্ত্ব ● রূপতত্ত্ব  
 গ) ধ্বনিতত্ত্ব ঘ) বাক্যতত্ত্ব
০৩. Pen through the line এর সঠিক অনুবাদ।  
 ক) লাইনের উপর কলম ছোড়  
 গ) লাইন বরাবর কলম চালাও  
 ● লাইনটি কেটে দাও  
 ঘ) লাইনটি মুছে ফেল
০৪. 'এ সেহে ধান নেই' চিহ্নিত কোন কারকে কোন বিভক্তি?  
 ● অধিকরণে ৭মী গ) করণে ৭মী  
 গ) কর্তায় ৭মী ঘ) কর্মে ৭মী
০৫. 'শ্রবন' শব্দের প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?  
 ক) শ্রী+অন গ) শ্রবণ + আ  
 ● শ্রী + অনট ঘ) শ্রব + অন
০৬. 'উড়নচর্চী' বাগধারাটির অর্থ কী?  
 ক) উজ্জ্বল ● অমিতব্যয়ী  
 গ) নির্বোধ ঘ) ভবঘুরে
০৭. 'নিশিভ' শব্দের অর্থ কী?  
 ক) গভীর রাত গ) ঝর্ণা  
 গ) শিকারী ● ধারাল
০৮. উপমান কর্মধারয় সমাসের উদাহরণ কোনটি?  
 ক) মনমাঝি গ) ঘনশ্যাম  
 ● মুখচন্দ্র ঘ) ক্রোধানল
০৯. 'যে নারীর স্বামী ও পুত্র নেই' এ কথায় কী বলে?  
 ক) অনুঢ়া গ) কুমারী  
 গ) নবোঢ়া ● অবীরা
১০. 'হরতাল' কোন ভাষার শব্দ?  
 ক) পাঞ্জাবী গ) তুর্কি  
 গ) জাপানী ● গুজরাটি
১১. কোনটির লিঙ্গান্তর হয় না?  
 ক) বেয়াই গ) সাহেব  
 ● কবিরাজ ঘ) রঞ্জক
১২. কোন বানানটি অত্কার?  
 ক) সূর্য গ) সুবর্ণ  
 গ) অনুয়জ ● ফটোষ্ট্যাট
১৩. কোনটি বিশেষ শিরমে সাধিত ব্রীবাচক শব্দ?  
 ● গরিয়সী গ) মানবী  
 গ) মেধাবিনী ঘ) কোনটিই নয়