

তথ্যকলিকা

• প্রতি মাসের বাংলাদেশ ও বিশ্বের সর্বশেষ তথ্যের অনুসন্ধান... • বর্ষ ০৮ • সংখ্যা ৯২

ব্রিটেনের নতুন প্রধানমন্ত্রী বরিস জনসন
পানমুনজমে ট্রাম্প-কিম তৃতীয় বৈঠক
চাবি ভর্তি পরীক্ষার নতুন নিয়ম
চন্দ্রাভিযানের ৫০ বছরপূর্তি
প্রবাসী আয়ে নতুন রেকর্ড
নতুন বিশ্ব ঐতিহ্য ২৯টি

boighar.com

boighar.com

সাজেশন কর্নার
প্রশ্ন সমাধান
boighar.com

SSC & JSC পরীক্ষার সময়সূচি (প্রস্তাবিত)
দুর্বল অর্থনীতির উদ্বেগ নিরসনে প্রধানমন্ত্রীর ৫ প্রস্তাব
ইউরোপীয় কমিশনের ১ম নারী প্রেসিডেন্ট
লক্ষ্যমাত্রা ছাড়িয়ে রপ্তানি আয়ে নতুন রেকর্ড
Tragedy + Plight of our Migrant workers = Remittance!

গেমস কর্নার

ICC CRICKET WORLD CUP 2019

boighar.com

- ইংল্যান্ডের বিশ্বকাপ ক্রিকেটের ১ম শিরোপা জয়
- কোপা আমেরিকা চ্যাম্পিয়ন ব্রাজিল
- নারী বিশ্বকাপ ফুটবল চ্যাম্পিয়ন যুক্তরাষ্ট্র

AND WALES

boighar.com

জয়কলি'র ১ সেট প্রিলি. বই পড়লে
আপনি-ই আগামী দিনের
BCS ক্যাডার
এবং
সফল সরকারি চাকরিজীবী


চাকরি/বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি
আপনার হাতের মুঠোয় প্রয়োজন
সঠিক গাইডলাইন+জয়কলি'র ১ সেট বই+নিয়মিত অধ্যয়ন
একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি থেকে জয়কলি'র ১ সেট বই পড়লেই
বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয়ে চান নিশ্চিত।
জয়কলি'র বই পড়ুন চাকরি নিশ্চিত

HSC'র বন্ধুরা, আমরা জয়কলির ১সেট বই পড়ে বুয়েট-মেডিকেল-ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষায় ১ম হয়েছি তোমরা-?




বুয়েট ১ম

আমি মেহবাব হক, এবছর বুয়েট ভর্তি পরীক্ষায় ১ম স্থান অধিকার করেছি। এই অর্জনে আমাকে সাহায্য করেছে জয়কলি পাবলিকেশন্স'র ১সেট (বুয়েট) জাদুকরী বই। জয়কলি শ্রেণি থেকেই আমি বুয়েট পদার্থবিজ্ঞান, বুয়েট রসায়ন, বুয়েট গণিত, বুয়েট প্রশ্নাবলী ও বুয়েট মডেল টেস্ট বইগুলো নিয়ে প্রস্তুতি শুরু করি। বুয়েট ভর্তি পরীক্ষার তৎক্ষণাত্ প্রস্তুতি শুরু করতে ও গাণিতিক সমস্যার সহজ ও দ্রুত সমাধানের শট টেকনিক সমৃদ্ধ জয়কলির বইগুলো আমাকে দুর্দান্তভাবে সাহায্য করেছে। বুয়েটে ভর্তি হতে বন্ধুরা জয়কলি শ্রেণি থেকেই জয়কলির বুয়েট ১সেট বই পড়লে ভালো ফলাফল অর্জন করতে পারবে বলে আমার বিশ্বাস। আমি সকলের সাফল্য কামনা করছি।




১ম

আমি ইশমাম সাকিব অনব, সৃষ্টিকর্তার অসীম কৃপায় আমি এবছর মেডিকেল ভর্তি পরীক্ষায় জাতীয় সেরার ১ম স্থান অর্জন করেছি। আমার এই ভালো ফলাফলের জন্য জয়কলি পাবলিকেশন্স-এর কাছে কৃতজ্ঞতা জ্ঞাপন করছি। একাদশ শ্রেণি থেকে ও ভর্তি প্রস্তুতির সময়ে শর্ট টেকনিক ও মনে রাখার Magic ছদ্ম সূক্ষ্ম জয়কলির ১সেট বই (মেডি বায়োলজি, মেডি রসায়ন, মেডি পদার্থবিজ্ঞান, Medi English, মেডি জ্ঞানকোষ, মেডি প্রশ্নাবলী, মেডি মডেল টেস্ট) পড়েছি। মেডিকেল ভর্তি জয়কলি শ্রেণি থেকেই জয়কলির বুয়েট ১সেট বই পড়লে ভালো ফলাফল অর্জন করতে পারবে বলে আমার বিশ্বাস। আমি সকলের সহজ হবে বলে আমার দৃঢ়বিশ্বাস।




১ম

আমি অনিক মজুমদার, এবছর ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ক-ইউনিট ভর্তি পরীক্ষায় ১ম স্থান অধিকার করেছি। আমার এ সাফল্যে জয়কলির বিজ্ঞান ১সেট বই-এর অবদান অস্বীকার্য। জয়কলির পদার্থ বিজ্ঞান, রসায়ন বিজ্ঞান, গণিত বিজ্ঞান, বায়োলজি বিজ্ঞান, প্রশ্নাবলী ও মডেল টেস্ট বইগুলো খুব ভালোভাবে সাজানো, নিখুঁত উত্তর, খ্যাতি পরিমাণ শর্ট টেকনিক, বিচিত্র প্রশ্ন ও সমাধান দেওয়া আছে। শর্ট টেকনিক ভর্তি পরীক্ষায় আমাকে দারুণভাবে সাহায্য করেছে। তাই বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি হতে বন্ধুরা ভর্তি পরীক্ষায় যদি ভালো করতে চায়, তবে শুরু থেকেই জয়কলির ১সেট (বিজ্ঞান) বই পড়ে যাও।




১ম

আমি ইসরাত জন্নাত মীম, এবছর ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষায় ১ম স্থান অর্জন করেছি। আমার এ সাফল্যের জন্য জয়কলির মানবিক ১সেট বই প্রধান সহায়ক ভূমিকা পালন করেছে। জয়কলির বাংলা বিজ্ঞান, English Bichitra, জ্ঞানকোষ, প্রশ্নাবলী, তথ্যবিকাশ বইগুলো সত্যিই অনবদ্য। ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতির জন্য জয়কলির ১সেট বই-ই যথেষ্ট। তাই জয়কলির ১সেট (মানবিক) বই পড়লে ভর্তি পরীক্ষায় ভালো ফলাফল অর্জন করতে পারবে আমার দৃঢ়বিশ্বাস।



১ম

আমি ইমতিয়াজ আলম, এবছর ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষায় 'প' ইউনিটে ৩য় স্থান অর্জন করেছি। আমার এই সাফল্যের জন্য জয়কলি পাবলিকেশন্স-এর কাছে কৃতজ্ঞতা জ্ঞাপন করছি। বিশেষ করে বাংলা বিজ্ঞান, ইংলিশ বিজ্ঞান, হিসাব বিজ্ঞান, ব্যবসায় বিজ্ঞান, ক্ষিপ্রতা বিজ্ঞান ও মার্কেটিং বিজ্ঞান বইগুলো আমার এ সফলতা অর্জনে অত্যন্ত সহায়ক ভূমিকা পালন করেছে। বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি জয়কলির ১সেট (ব্যবসায় শিক্ষা) বই তাদের চাপ প্রাপ্তিতে অত্যন্ত সহায়ক ভূমিকা পালন করেছে বলে আমার বিশ্বাস।



১ম

আমি শেখ মিরাজুর রহমান, এবছর ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় থ-১ম স্থান অর্জন করেছি। একাদশ শ্রেণিতে উত্তর পর থেকেই আমি জয়কলির ১সেট (বিজ্ঞান পরিবর্তন) বই কিনে প্রস্তুতি নিতে থাকি। বিজ্ঞান তত্ত্ব সমৃদ্ধ, ভর্তি পরীক্ষার উপযোগী প্রশ্নাবলির সংযোজন, তথ্যের নিখুঁত এসব গুণাবলিতেই আমার অনন্যসাধারণ। যেকোনো শিক্ষার্থীর জন্যই জয়কলির ১সেট বই সঠিক নির্দেশনার পাশাপাশি অত্যন্ত তথ্যনির্ভর এবং সার্বলীক বিষয়ভিত্তিক সূচো সূত্রের। বাজারে অনেক বই আছে, নানা মাধ্যম মনে মনে মতান্তর সনাক্তাই দেন, এনে তার বিজ্ঞানভিত্তিক পড়ে ছাত্র-ছাত্রীরা। কোনো ভালো, কোনো মন্দ এই দোটায়া সময় কাটানো করে কেউ যদি দৃঢ়চিত্তে জয়কলির উপর নির্ভরশীল হয়, তবে তার চাপ অব্যাহত।

২০১৮-১৯ শিক্ষাবর্ষে জয়কলির ১সেট বই থেকে বুয়েটে ৫৭টি মেডিকেল ৯৮টি ঢাবিক ১১৫টি ৭৭টি ৯৬টি ৮৮টি প্রশ্ন কমন

বুয়েট সেট-৫৭

BUET KUET, RUET & CUET

- বুয়েট গণিত - ২০টির ২০টি
- বুয়েট পদার্থবিজ্ঞান - ১২টির ১৯টি
- বুয়েট রসায়ন - ১০টির ১৮টি

মোট ৬০টি প্রশ্নের ৫৭টি

- বুয়েট আর্কিটেকচার
- বুয়েট প্রশ্নাবলী
- বুয়েট মডেল টেস্ট
- English Bichitra

মেডিকেল সেট-৯৮

- মেডি বায়োলজি - ৩০টির ৩০টি
- মেডি রসায়ন - ২০টির ২৫টি
- মেডি পদার্থবিজ্ঞান - ১০টির ১৫টি
- Medi English - ১০টির ১৮টি
- মেডি জ্ঞানকোষ - ১০টির ১৮টি

মোট ১০০টি প্রশ্নের ৯৮টি

- মেডি প্রশ্নাবলী - ১০০টির ১০টি
- মেডি মডেল টেস্ট - ১০০টির ৩৮টি

বিজ্ঞান সেট-১১৫

- গণিত বিজ্ঞান - ৩০টির ৩০টি
- পদার্থ বিজ্ঞান - ৩০টির ২৫টি
- রসায়ন বিজ্ঞান - ৩০টির ২৮টি
- বায়োলজি বিজ্ঞান - ৩০টির ২৮টি

মোট ১২০টি প্রশ্নের ১১৫টি

- প্রশ্নাবলী - ১২০টির ৪৭টি
- মডেল টেস্ট - ১২০টির ৫৩টি

হাইলাইটস থেকে প্রশ্ন কমন

- গণিত হাইলাইটস - ৩০টির ৩০টি
- পদার্থ হাইলাইটস - ৩০টির ২৫টি
- রসায়ন হাইলাইটস - ৩০টির ২৫টি
- জ্যোতিষ হাই - ৩০টির ২৫টি
- বাংলা হাইলাইটস - ২৫টির ১৮টি
- English Hi - ২৫টির ১৮টি
- সাধারণ জ্ঞান হাই - ২০টির ২৫টি
- হিসাববিজ্ঞান হাই - ২০টির ২০টি
- ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যব - ২০টির ১৮টি
- ফিন্যান্স/মার্কেটিং হাই - ২০টির ২০টি

মানবিক সেট-৭৪

- বাংলা বিজ্ঞান - ২৫টির ২০টি
- English Bichitra - ২৫টির ১৮টি
- জ্ঞানকোষ [বা. + আ.] - ২০টির ২৫টি

মোট ১০০টি প্রশ্নের ৭৪টি

- প্রশ্নাবলী - ১০০টির ২৮টি
- মডেল টেস্ট - ১০০টির ২৫টি
- নলেজ টেস্ট - ২০টির ২২টি

ব্যবসায় শিক্ষা সেট-৯৬

- বাংলা বিজ্ঞান - ২০টির ১৯টি
- English Bichitra - ২০টির ১৮টি
- হিসাব বিজ্ঞান - ২০টির ২০টি
- ব্যবসায় বিজ্ঞান - ২০টির ২০টি
- ফিন্যান্স/মার্কেটিং - ২০টির ২০টি

মোট ১০০টি প্রশ্নের ৯৬টি

- প্রশ্নাবলী - ১০০টির ৩৮টি
- মডেল টেস্ট - ১০০টির ৩৮টি
- Varsity Math - ৯৬%

অন্যান্য বই থেকে

- কৃষি বিজ্ঞান - ৯৮%
- বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিজ্ঞান - ৯০%
- টেক্সটাইল বিজ্ঞান - ৯২%
- বৈদ্যুতিক বিজ্ঞান - ৯৮%
- আইন বিজ্ঞান - ৮৮%
- জায়াশিল্পের বিশ্ব - ৯২%
- রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় - ৮৮%
- চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় - ৮৮%

জয়কলির ১সেট বই থেকে বুয়েট-মেডিকেল-ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার সর্বশেষ ৫ বছরের প্রশ্ন কমনের ডাটা

সাল	বুয়েট		মেডিকেল		বিজ্ঞান		মানবিক		ব্যবসায় শিক্ষা		বিজ্ঞান পরিবর্তন	
	মোট প্রশ্ন	প্রশ্ন কমন	মোট প্রশ্ন	প্রশ্ন কমন	মোট প্রশ্ন	প্রশ্ন কমন	মোট প্রশ্ন	প্রশ্ন কমন	মোট প্রশ্ন	প্রশ্ন কমন	মোট প্রশ্ন	প্রশ্ন কমন
২০১৮	৬০টি	৫৭টি	১০০টি	৯৮টি	১২০টি	১১৫টি	১০০টি	৯৬টি	১০০টি	৯৬টি	১০০টি	৮৮টি
২০১৫	৬০টি	৫৪টি	১০০টি	৯৭টি	১২০টি	১১৫টি	১০০টি	৯৩টি	১০০টি	৯০টি	১০০টি	৯২টি
২০১৬	৬০টি	৫৪টি	১০০টি	৯৮টি	১২০টি	১১৬টি	১০০টি	৯৫টি	১০০টি	৯৫টি	১০০টি	৯৪টি
২০১৭	৬০টি	৫৭টি	১০০টি	৯৮টি	১২০টি	১১৯টি	১০০টি	৯০টি	১০০টি	৯৩টি	১০০টি	৯৪টি
২০১৮	৬০টি	৫৭টি	১০০টি	৯৮টি	১২০টি	১১৫টি	১০০টি	৯৪টি	১০০টি	৯৬টি	১০০টি	৮৮টি

নকল বই হতে সাবধান!

১. বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার বিষয়ভিত্তিক বই রচনা ও প্রকাশনার দেশের প্রথম ও একমাত্র প্রফেশনাল পাবলিকেশন্স- জয়কলি। অনেক লেখক/প্রকাশক জয়কলির বইয়ের নাম, কভারের প্রচ্ছদ, স্টাইল, শটকাট টেকনিক, ছদ্ম, অধ্যয়নভিত্তিক সাজানোর ধরন, তথ্য, চার্ট ইত্যাদি হুহু নকল বা আংশিক পরিবর্তন করে বাজারে বিভিন্ন নামে বই প্রকাশ করেছে। জয়কলির বিপত বছরের বইয়ের সাথে এ সকল প্রতারণার লেখক বা প্রকাশকের বই গুলিয়ে দেখালে অতি সহজেই যেকোনো পাঠক তা ধরতে পারবেন। সত্যের পাঠকমহলকে এমন প্রতারণার লেখক বা প্রকাশকের নকল বইয়ের পরিবর্তে জয়কলি পাবলিকেশন্সের বই ক্রয়ের জন্য বিবর্তিত অনুরোধ করছি। মনে রাখবেন, বেস্ট বুক + বেশি প্রশ্ন কমনের বই মানেই জয়কলির বই।

২. সকল বিশ্ববিদ্যালয়ের ইউনিভার্সিটি জয়কলির প্রশ্নাবলী, মডেল টেস্ট ও হাইলাইটস বইগুলো দেখে অনেক লেখক/প্রকাশক বিভিন্ন নামে প্রশ্নাবলী, মডেল টেস্ট ও হাইলাইটস বই প্রকাশ করে। এসব অস্বাভাবিক ও প্রতারণার লেখক/প্রকাশকের নকল প্রশ্নাবলী, মডেল টেস্ট ও হাইলাইটস বই ক্রয়ের পরিবর্তে জয়কলির আসল প্রশ্নাবলী, মডেল টেস্ট ও হাইলাইটস বই কিনুন।

জয়কলির বই - ভর্তি গাইডের বস; না পড়লে চাপ লস।

জয়কলির ১সেট বই পড়লে বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষায় প্রায় ১০০% প্রশ্ন কমন ও চাপ নিশ্চিত।

বুস্টে-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয়
ভর্তি বই, সকল নিয়োগ বই ও
যেকোনো তথ্য জানতে Joykoly
App Download করুন।

Google Play



বাংলাদেশ ও বিশ্বের সর্বশেষ তথ্যের অনুসন্ধান...

তথ্যকণিকা

| আগস্ট ২০১৯ | বর্ষ ০৮ | সংখ্যা ৯২

সম্পাদক

অজয় সরকার

নির্বাহী সম্পাদক

বাধন ঘোষ

এস.এম. ফারুক ফয়সাল

সহকারী সম্পাদক

আনন্দ বিশ্বাস

সমরেশ বিশ্বাস

সূমন বিশ্বাস

বিভাগীয় সম্পাদক

স্বপন কুমার হালদার

রফিকুল ইসলাম

হেমনাথ গাইন

শাহ আলম শিশির

উপদেষ্টা

সুদর্শন অধিকারী

প্রচ্ছদ ডিজাইন

মোঃ সানোয়ার হোসেন

বর্ণ বিন্যাস

জয়কলি কম্পিউটার বিভাগ

প্রধান বিপণন কেন্দ্র

জয়কলি লাইব্রেরি

৭৯, গ্রিনরোড, ফার্মগেট

ঢাকা- ১২০৫

বিজ্ঞাপন বিভাগ

০১৬৭৮ ৩৪৩৪৫২

প্রধান কার্যালয়

জয়কলি পাবলিকেশন্স লি.

১০৯, গ্রিনরোড, ফার্মগেট,

ঢাকা- ১২১৫।

☎ ৯১৩২৭৭৮

☎ ০১৬৭৮ ৩৪৩৪৫২-৩৬

মূল্য: ২০ টাকা

সম্পাদকীয়

বঙ্গবন্ধু চির অশ্রুদান অক্ষয়

চির দূর্বীর দুর্জয়।

বঙ্গবন্ধু এক মৃত্যুহীন প্রাণ, তার কীর্তির চেয়েও তিনি যে মহান



১৫ই আগস্ট, জাতীয় শোক দিবস। এই দিনে জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান সপরিবারে নৃশংসভাবে নিহত হন। যা বাঙালি জাতির ইতিহাসে এক বেদনাবিধুর দিন। জাতির পিতার মৃত্যুর ৪৪তম প্রহরে শোকাহত চিন্তে তাঁর স্মৃতির প্রতি জানাই গভীর শ্রদ্ধা।

২০১৮-১৯ অর্থবছরে বাংলাদেশের রপ্তানি আয় ৪,০৫৩.৫০ কোটি ডলার। যা রপ্তানি আয়ের নতুন রেকর্ড স্পর্শ করেছে। এ অর্থবছরেই প্রবাসীরা ১,৬৪২ কোটি টাকা রেমিটেন্স প্রেরণ করেছে দেশে। জাতিসংঘ সদর দপ্তরে প্রথমবারের মতো শান্তিরক্ষী মিশনের ফোর্স জেনারেশনের প্রধান পদের নিয়োগপত্র হাতে পেয়েছে বাংলাদেশ। উন্নয়নের মহাসড়কে নিয়ে যেতে চীনের সাথে ৯টি নতুন চুক্তি ও সমঝোতা এবং ১৪ জুলাই ২০১৯ দক্ষিণ কোরিয়ার সঙ্গে কূটনৈতিক, সাংস্কৃতিক, বাণিজ্য ও বিনিয়োগ বিষয়ক ২টি সমঝোতা ও একটি নথিতে স্বাক্ষর করেছে বাংলাদেশ।

দ্বাদশ বিশ্বকাপ ক্রিকেটের শিরোপা প্রথমবারের মতো জয় করেছে ইংল্যান্ড। ২৪ জুলাই ২০১৯ ইংল্যান্ডের নতুন প্রধানমন্ত্রী নির্বাচিত হয়েছেন ব্রেজিটপন্থী বরিস জনসন। ২০ জুলাই ২০১৯ চন্দ্রাভিষানের ৫০ বছর পূর্তি পালন করেছে বিশ্ব। বিশ্বের চতুর্থ দেশ হিসেবে চন্দ্রাভিষানে 'চন্দ্রদ্যান-২' প্রেরণ করে নতুন দিগন্ত ছোয়ার দ্বারপ্রান্তে ভারত। ১৭ জুলাই আফ্রিকান ইউনিয়ন ও ইথিওপিয়া প্রধানমন্ত্রী আবি আহমেদের প্রচেষ্টায় সেনাবাহিনী ও বিক্ষোভকারীদের মধ্যে স্বাক্ষরিত ক্ষমতা ভাগাভাগি চুক্তি নতুন করে শান্তির বার্তা নিয়ে এসেছে আফ্রিকান রাষ্ট্র সুদানে। বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক পরিমণ্ডলের এসব খবরাখবর নিয়ে রয়েছে আমাদের বিস্তারিত আয়োজন।

প্রকাশিত হয়েছে এইচএসসি ও সময়ানের পরীক্ষার ফলাফল। বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তিচ্ছু ছাত্রছাত্রীদের মধ্যে পুরোদমে চলছে ভর্তি পরীক্ষার প্রস্তুতি। তাঁদের প্রস্তুতি সহায়ক বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি টিপস, ৪০তম বিসিএস লিখিত টিপস, রিয়েল ভাইভা, নন-ক্যাডার টিপস, ব্যাংক জব টিপস, ১৬তম শিক্ষক/প্রভাষক নিবন্ধন টিপস এবং ভিন্ন ভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান দিয়ে সাজানো হয়েছে Job Zone-এর নিয়মিত আয়োজন।

হিমালয়ের কন্যা নেপাল এবং পাহাড়ি রূপবৈচিত্র্যমণ্ডিত আয়তনে বাংলাদেশের বৃহত্তম জেলা রাঙামাটির পরিচিতি দিয়ে সাজানো হয়েছে দেশ পরিচিতি ও বাংলাদেশ পরিচিতি বিভাগ। এছাড়া Tragedy + Plight of our migrant workers = Our Remittance নিয়ে রয়েছে ভিন্নধর্মী ফিচার।

প্রিয়বক্তকে মহান আল্লাহর উদ্দেশ্যে উৎসর্গের মাধ্যমে তার সন্ততি লাভের যে অনুপম দৃষ্টান্ত হযরত ইব্রাহীম (আ.) স্থাপন করে গেছেন, তা বিশ্ববাসীর জন্য চিরকালই অনুকরণীয় ও অনুসরণীয়। ঈদুল আরাহর মর্মবাহী অন্তরে ধারণ করে নিজ নিজ অবস্থান থেকে জনকল্যাণমুখী কর্মকাণ্ডে অংশ নিয়ে বিভেদ বৈষম্যহীন এক সুখী সমৃদ্ধ শান্তিপূর্ণ বাংলাদেশ গড়ে তোলার আহ্বান জানিয়ে সকলের সমৃদ্ধিময় জীবন কামনা করছি। ঈদ মোবারক

web: www.joykoly.com; f/joykoly; E-mail: info@joykoly.com

সম্পাদক কর্তৃক তথ্যকণিকা বইটি ১০৯, গ্রিনরোড, ফার্মগেট, ঢাকা- ১২১৫ থেকে মুদ্রিত ও প্রকাশিত।

সৃষ্টিপত্র

বিষয়	পৃষ্ঠা	বিষয়	পৃষ্ঠা
সংবাদ পরিক্রমা	০৩	নতুন মার্কিন প্রতিরক্ষামন্ত্রী	২৫
শীর্ষ খবর	০৪	চাঁদে পা রাখার ৫০ বছরপূর্তি	২৬
সাম্প্রতিক MCQ	০৫	ভারতের 'চন্দ্রযান-২' উৎক্ষেপণ	২৬
প্রশ্নোত্তরে সাম্প্রতিক	০৭	কোপা আমেরিকা চ্যাম্পিয়ন ব্রাজিল	২৭
নতুন মুখ	০৮	নারী বিশ্বকাপ ফুটবল চ্যাম্পিয়ন যুক্তরাষ্ট্র	২৭
হারানো মুখ	০৯	উইম্বলডন ওপেন ২০১৯	২৭
সাবেক রাষ্ট্রপতি এরশাদের চিরবিদায়	১১	ইন্টার-পারলামেন্টারি বিশ্বকাপ	২৭
আন্তর্জাতিক সম্মেলন	১২	জাতীয় ব্যাডমিন্টনে শাপলার ত্রি-মুকুট জয়.....	২৭
দিবস ও প্রতিপাদ্য	১২	১২তম বিশ্বকাপ চ্যাম্পিয়ন ইংল্যান্ড	২৮
রিপোর্ট ও জরিপ	১৩	Remittance	৩০
সাহিত্য ও সংস্কৃতি	১৪	১৫ই আগস্ট	৩৩
পদক-পুরস্কার	১৫	নতুন বিশ্ব ঐতিহ্য	৩৪
বাংলাদেশ-চীন ৯টি চুক্তি স্বাক্ষর	১৭	ফিনিশীয় সভ্যতা	৩৬
ভাঙায় নির্মিত হচ্ছে 'বঙ্গবন্ধু মানমন্দির'	১৭	৪০তম বিসিএস প্রিলি. টিপস্	৩৯
রঙানি আয়ে রেকর্ড	১৮	নন-ক্যাডার নিয়োগ মডেল	৪৪
প্রবাসী আয়ে নতুন রেকর্ড	১৮	REAL VIVA.....	৪৮
'বেনাপোল এজপ্রেস' ট্রেনের যাত্রা শুরু	১৮	BANK JOB TIPS	৪৯
ঢাবির ভর্তি পরীক্ষা নতুন নিয়মে	১৯	BANK JOB MODEL	৫৪
এইচএসসি পরীক্ষার ফলাফল	১৯	মাধ্যমিক বিদ্যালয় শিক্ষক নিয়োগ মডেল	৫৭
শান্তিরক্ষা মিশনের ফোর্স জেনারেল বাংলাদেশ	১৯	১৬তম শিক্ষক নিবন্ধন টিপস্	৬৪
ফিলিস্তিনে দূতাবাস চালু করছে ওমান	২০	SSC & JSC Exam Routin	৬৭
বিশ্বের বৃহত্তম সৌরবিদ্যুৎকেন্দ্র	২০	বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি টিপস্	৬৮
বিশ্বের তৃতীয় বৃহত্তম অর্থনীতি ভারত	২০	প্রশ্ন সমাধান	৭৩
ভারতের ১ম নারী অর্থমন্ত্রীর বাজেট ঘোষণা	২১	দেশ পরিচিতি	৮৮
ট্রাম্প-কিম তৃতীয় বৈঠক	২২	বাংলাদেশ পরিচিতি.....	৯০
EU-MERCOSUR বাণিজ্য চুক্তি	২৩	নিব্বুম দ্বীপ	৯৩
বিশ্বের বৃহত্তম মুক্ত বাণিজ্য এলাকা	২৩	Science & Technology	৯৪
ইউরোপীয় কমিশনের ১ম নারী প্রেসিডেন্ট	২৩	পাঠকের জিজ্ঞাসা	৯৫
ব্রিটেনের নতুন প্রধানমন্ত্রী বরিস জনসন	২৩	ভিন্ন স্বাদের খবর	৯৬
ইবোলা নিয়ে বৈশ্বিক সতর্কতা জারি	২৪		
মেক্সিকো সীমান্তে বাবা-মেয়ের মর্মান্তিক মৃত্যু . ২৪			
সুদানে ক্ষমতা ভাগাভাগিতে চুক্তি স্বাক্ষর	২৫		

ঘরে বসেই নিজে নিজে ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতির আদর্শ গৃহশিক্ষক = জয়কলি'র ১সেট বই



তথ্য পরিক্রমা

জুলাই-২০১৯

১	২	৩	৪	৫	৬
৭	৮	৯	১০	১১	১২
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮
১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০

০১.০৭.২০১৯ # সোমবার বাংলাদেশ

- বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরামের বার্ষিক সম্মেলনে যোগ দিতে প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ৫ দিনের সরকারি সফরে চীনের উদ্দেশ্যে ঢাকা ত্যাগ করেন।
- বাংলাদেশ শিল্পকলা একাডেমিতে '২৩তম জাতীয় চারুকলা প্রদর্শনী বাংলাদেশ ২০১৯' শুরু হয়।
- গুলশানে হলি আর্টজান বেকারিতে ভয়াবহ জঙ্গি হামলার তিন বছর পূর্তি।
- দেশজুড়ে উচ্চ মাধ্যমিক ও সমমানের শিক্ষার্থীদের ক্লাস কার্যক্রম একযোগে আনুষ্ঠানিকভাবে শুরু হয়।

আন্তর্জাতিক

- বাংলাদেশে বিশ্বব্যাংকের কান্ডি ডিরেক্টর হিসেবে মার্সি মিয়াং টেবন যোগদান করেন।

০২.০৭.২০১৯ # মঙ্গলবার আন্তর্জাতিক

- ব্রিটিশ শাসন থেকে চীনের কাছে হংকং হস্তান্তরের ২২ বছর পূর্তি পালিত হয়।
- শ্রীলঙ্কার রাজধানী কলম্বোতে 'নবম সার্ক চলচ্চিত্র উৎসব ২০১৯' শুরু হয়।

০৩.০৭.২০১৯ # বুধবার বাংলাদেশ

- ঢাকার শাহবাগে গণগ্রন্থাগার অধিদপ্তর (পাবলিক লাইব্রেরি চত্বরে 'শাহবাগ বইমেলা ২০১৯' শুরু হয়।
- ঢাকা মহানগরীতে ভোটের তালিকা হালনাগাদের কার্যক্রম শুরু হয়।

আন্তর্জাতিক

- পরমাণু সমঝোতায ইউরোপীয়ান ইউনিয়নের আহ্বান প্রত্যাখ্যান করে ইরান

০৪.০৭.২০১৯ # বৃহস্পতিবার বাংলাদেশ

- শেখ হাসিনা জাতীয় বার্ন ও প্রাস্টিক সার্জারির ইনস্টিটিউটের সেবা কার্যক্রমের আনুষ্ঠানিক যাত্রা শুরু হয়।

আন্তর্জাতিক

- মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের স্বাধীনতা দিবস পালিত হয়।
- ব্রিটিশ নৌবাহিনী জিব্রাল্টার প্রণালি থেকে ২১ লাখ ব্যারেল জেলবাহী ইরানের একটি সুপার ট্যাংকার আটক করে।

০৫.০৭.২০১৯ # শুক্রবার বাংলাদেশ

- 'ন্যায়সঙ্গত ও সমুচিত কাজের জন্য সমবায়' প্রতিপাদ্য নিয়ে আন্তর্জাতিক সমবায় দিবস পালিত।
- আন্তর্জাতিক
- ব্যাবিলনের শূন্য উদ্যানকে বিশ্ব ঐতিহ্য ঘোষণা করে UNESCO।
- ৭.১ মাত্রার ভূমিকম্পে কৈপে ওঠে যুক্তরাষ্ট্রের দক্ষিণ ক্যালিফোর্নিয়া।
- আত্মহাতি বোমা হামলার জেরে নেকাব নিষিদ্ধ করে তিউনিশিয়া।

০৬.০৭.২০১৯ # শনিবার বাংলাদেশ

- রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ের ৬৬তম প্রতিষ্ঠাবার্ষিকী পালিত হয়।
- আন্তর্জাতিক
- কানাডার রয়েল কানাডিয়ান লিজিয়ন হলে দুই দিনব্যাপী ১৩তম টরেন্টো বাংলা বইমেলা ২০১৯ শুরু হয়।

০৭.০৭.২০১৯ # রবিবার বাংলাদেশ

- জাতীয় সংসদে 'প্রাণিকল্যাণ বিল-২০১৯' পাশ হয়।
- আন্তর্জাতিক
- ইইউভুজ দেশগুলোর সঙ্গে ইউরেনিয়াম সমৃদ্ধকরণের বিষয়ে স্বাক্ষরিত চুক্তি পুরোপুরি প্রত্যাহার করে ইরান।

০৮.০৭.২০১৯ # সোমবার আন্তর্জাতিক

- পাপুয়া নিউ গিনির (পিএনজি) পার্বত্য অঞ্চলে নৃগোষ্ঠীগত সংঘাতে নারী ও শিশুসহ অন্তত ২৪ জন নিহত হয়।
- মেক্সিকো ও চীনের স্টিল পণ্যে নতুন করে শুদ্ধারোপ করে যুক্তরাষ্ট্র।
- জাতিসংঘের অর্থনৈতিক ও সামাজিক পরিষদ কক্ষে রোহিঙ্গাদের নিয়ে নির্মিত চলচ্চিত্র 'জন্মভূমি' প্রদর্শিত হয়।

০৯.০৭.২০১৯ # মঙ্গলবার আন্তর্জাতিক

- ক্রাইমেট ভালনেরেবল ফোরামের সভাপতি ও মার্শাল দ্বীপপুঞ্জের প্রেসিডেন্ট হিলদা হেইন তিন দিনের সফরে বাংলাদেশে আসেন।

- জাতিসংঘের সাবেক প্রেসিডেন্ট বান কি মুন 'গ্লোবাল কমিশন অন অ্যাডাপটেশন (জিসিএ)' বৈঠকে যোগ দিতে ঢাকা আসেন।
- নেদারল্যান্ডসের রানি ম্যাক্সিমা চার দিনের সফরে বাংলাদেশে আসেন।

১০.০৭.২০১৯ # বুধবার বাংলাদেশ

- 'গ্লোবাল কমিশন অন অ্যাডাপটেশন (জিসিএ) ২০১৯' বৈঠক ঢাকায় শুরু হয়
- আধুনিক বাংলা কবিতার অন্যতম পথিকৃৎ কবি আহসান হাবীবের ৩৪তম মৃত্যুবার্ষিকী পালিত হয়।

আন্তর্জাতিক

- ইরান ও যুক্তরাষ্ট্র নিয়ে সাম্প্রতিক ইস্যুতে বৈঠকের আয়োজন করে জাতিসংঘের আন্তর্জাতিক অপবিক শক্তি সংস্থা।
- বিশ্বব্যাংকের প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা (সিইও) ক্রিস্টিলিনা জর্জিভা দুই দিনের সফরে বাংলাদেশে আসেন।
- যুক্তরাষ্ট্রে নিযুক্ত ব্রিটিশ রাষ্ট্রদূত স্যার কিম ডারোচ পদত্যাগ করেন।

১১.০৭.২০১৯ # বৃহস্পতিবার বাংলাদেশ

- বড়গা-৬ আসনে উপনির্বাচনে বিজয়ী বিএনপির প্রার্থী গোলাম মোহাম্মদ সিরাজ সংসদ সদস্য হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন।
- কবি আলি মাহমুদের ৮৪তম জন্মদিন পালিত হয়।

আন্তর্জাতিক

- 'জনসংখ্যা ও উন্নয়ন আন্তর্জাতিক সম্মেলনের ২৫ বছর : প্রতিশ্রুতি দ্রুত বাস্তবায়ন' প্রতিপাদ্য নিয়ে বিশ্ব জনসংখ্যা দিবস ২০১৯ পালিত হয়।

১৩.০৭.২০১৯ # শনিবার আন্তর্জাতিক

- দক্ষিণ কোরিয়ার প্রধানমন্ত্রী লি নাক ইয়েন দুই দিনের সরকারি সফরে বাংলাদেশে আসেন।

১৪.০৭.২০১৯ # রবিবার বাংলাদেশ

- প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের শাপলা হলে পাঁচ দিনব্যাপী জেলা প্রশাসক (ডিসি) সম্মেলন শুরু হয়।

ਫੂਲਾਹਿ ਸਾਜ਼ਤ ਸੀਰਸ ਖਤਰ

- ফ্রান্সে ঐতিহাসিক বাস্তিল দিবস/ ফরাসি বিপ্লব দিবস পালিত হয়।
- যুক্তরাষ্ট্রে কাগজপত্রবিহীন অভিবাসীদের গ্রেফতার করে নিজ নিজ দেশে ফেরত পাঠাতে অভিযান শুরু।

১৫.০৭.২০১৯ # সোমবার
বাংলাদেশ

- জাতিসংঘে বাংলাদেশ স্থায়ী মিশন আয়োজিত 'এসডিজি লক্ষ্য পূরণে বাংলাদেশের অর্জন ও ভবিষ্যৎ করণীয়' শীর্ষক আলোচনা অনুষ্ঠিত হয়।
- যুক্তরাজ্যের বাথে ৬০তম আন্তর্জাতিক গণিত অলিম্পিয়াড শুরু হয়।

১৬.০৭.২০১৯ # মঙ্গলবার
বাংলাদেশ

- ঢাকা সেনানিবাসের পিজিআর সদর দপ্তরে ৪৪তম প্রতিষ্ঠাবার্ষিকী পালিত।
- একনেকের বৈঠকে নতুন ৮ প্রকল্প অনুমোদন।
- বৌদ্ধ সম্প্রদায়ের অন্যতম ধর্মীয় উৎসব আষাঢ়া পূর্ণিমা উদযাপিত হয়।

আন্তর্জাতিক

- চন্দ্র গমনের ৫০ বছর পূর্তি পালিত হয়।
- আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিলের (IMF) ব্যবস্থাপনা পরিচালক পদ থেকে পদত্যাগ করেন ক্রিস্টিনা লাগার্ডে।
- রোহিঙ্গা নিখাঁতন ভদন্তে ICC প্রতিনিধিদল ঢাকায় আসে।
- ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) কমিশনের প্রথম নারী প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন উরসুলা ফন ডার লেন।
- কঙ্গোর ইবোলা সংকটকে 'বৈশ্বিক জনস্বাস্থ্য সংকট' বলে ঘোষণা দেয় বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)।

◆ ১৮.০৭.২০১৯ # বৃহস্পতিবার
আন্তর্জাতিক

- আল্পস পর্বতমালায় অস্ত্রিয়ার একটি বিমান বিধ্বস্ত হয়ে ৩ জন নিহত হয়।
- বোর্ড পরিচালনায় সরকারের হস্তক্ষেপের অভিযোগে জিহাবুয়ের সদস্যপদ স্থগিত করে ICC।
- আন্তর্জাতিক আপবিক শক্তি সংস্থার প্রধান ইউকিয়া আমানো মৃত্যবরণ করেন।

১৯.০৭.২০১৯ # শুক্রবার
বাংলাদেশ

- মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ১৫ দিনের সরকারি সফরে যুক্তরাজ্যে যান।
- বাংলা সাহিত্যের জনপ্রিয় কথাসিদ্ধি ও চলচ্চিত্রকার হুমায়ূন আহমেদের ৭ম মৃত্যুবর্ষিকী পালিত হয়।

- ০২ - শ্রীলঙ্কার রাজধানী কলম্বোতে 'নবম সার্ক চলচ্চিত্র উৎসব ২০১৯' শুরু হয় ।
- ০৫ - ব্যাবিলনের শূন্য উদ্যানকে বিশ্ব ঐতিহ্য ঘোষণা করে UNESCO ।
- ০৭ - জাতীয় সংসদে 'প্রাণিকল্যাণ বিল- ২০১৯' পাস হয় ।
- ০৮ - মেক্সিকো ও চীনের স্টিল পণ্যে নতুন করে শুষ্কারোপ করে যুক্তরাষ্ট্র ।
- ০৯ - নেদারল্যান্ডসের রানি ম্যাক্সিমা চার দিনের সফরে বাংলাদেশে আসেন ।
- ১৭ - ঢাকা-বেনাপোল রুটে সরাসরি ট্রেন চলাচল (বেনাপোল এক্সপ্রেস) উদ্বোধন করেন মাননীয় প্রধানমন্ত্রী ।
- ১৮ - সরকারি হস্তক্ষেপের অভিযোগে জিম্বাবুয়ের সদস্যপদ স্থগিত করে ICC ।
- ২০ - চাঁদের বুকে মানুষের পদচিহ্ন আঁকার ৫০ বছর পূর্তি পালিত হয় ।
- ২৩ - চতুর্থ দেশ হিসেবে 'চন্দ্রযান-২' নামক চন্দ্রযান উৎক্ষেপণ করে ভারত ।
- ২৪ - ব্রিটেনের প্রধানমন্ত্রী হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন বরিস জনসন ।

আন্তর্জাতিক

- হুমরুজ প্রণালিতে আন্তর্জাতিক সামুদ্রিক আইন লঙ্ঘনের দায়ে ২৩জন ক্রুসহ ব্রিটেনের তেলবাহী ট্যাংকার আটক করে ইরান।
- আঞ্চলিক নিরাপত্তা জোরদারে মার্কিন সৈন্য নিয়োগের সিদ্ধান্তকে অনুমোদন দেয় সৌদি প্রাশসন।
- বাংলাদেশে নিযুক্ত সাবেক ফরাসি বণ্ট্রদূত ম্যারি আনিক বুঝা ঢাকা ভ্যাগ করেন।

২০.০৭.২০১৯ # শনিবার
বাংলাদেশ

- লন্ডনে ইউরোপীয় ১৫টি দেশে অবস্থিত
বাংলাদেশি মিশনগুলোর রাষ্ট্রদূতদের
সম্মেলন শুরু হয়।

আন্তর্জাতিক

- ইউক্রেনের জাতীয় সংসদ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়।
- টাদের বৃকে মানুষের পদচিহ্ন আঁকার ৫০ বছর পূর্তি পালিত হয়।
- পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রী ইমরান খান তিন দিনের সরকারি সফরে যুক্তরাষ্ট্রে গমন যান।
- নিরাপত্তার কারণে এক সপ্তাহের জন্য মিশরের কায়রো বিমানবন্দরে ব্রিটিশ এয়ারওয়েজ বন্ধ ঘোষিত হয়।
- উত্তর কোরিয়ার সাধারণ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়।

২২.০৭.২০১৯ # সোমবার
আন্তর্জাতিক

- বাংলাদেশে নিযুক্ত ফ্রান্সের নতুন রাষ্ট্রদূত জিন মারিন ঢাকায় পৌছেন।
— গণচীনের সাবেক প্রধানমন্ত্রী লি পিং (৯০) মৃত্যুবরণ করেন।
— হোয়াইট হাউজে প্রথমবারের মতো পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রী ইমরান খান ও মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের মধ্যে দ্বিপাক্ষিক বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়।

১৩.০৭.২০১৯ # মঙ্গলবার
বাংলাদেশ

- চতুর্থবারের মতো ‘জাতীয় পাবলিক সার্ভিস দিবস ২০১৯’ পালিত হয়।

আন্তর্জাতিক

- যুক্তরাষ্ট্রের নতুন প্রতিরক্ষামন্ত্রী হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন সাবেক সৈনিক মার্ক এসপার।
- যুক্তরাজ্যের ক্ষমতাসীন কনজারভেটিভ দলের নেতা নির্বাচিত হন বরিস জনসন।
- ক্ষমতায় থাকা না-থাকা প্রশ্নে আয়োজিত পার্লামেন্টে প্রথম আব্দুল ভোটে পরাজিত হন স্পেনের প্রধানমন্ত্রী পেরদো সানচেজ।
- বিশ্বের চতুর্থ দেশ হিসেবে চন্দ্রাভিযানে 'চন্দ্রযান-২' নামক চন্দ্রযান উৎক্ষেপণ করে ভারত।

◆ ২৪.০৭.২০১৯ # বুধবার
আন্তর্জাতিক

- ব্রিটেনের প্রধানমন্ত্রী হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন বরিস জনসন।

◆ ২৫.০৭.২০১৯ # বৃহস্পতিবার
বাংলাদেশ

- দেশব্যাপী মশক নিধন সপ্তাহ শুরু হয়।
- বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইনসে যুক্ত হয় তৃতীয় ড্রিমলাইনার 'গাঙচিল'।

আন্তর্জাতিক

◆ ২৮.০৭.২০১৯ # রবিবার
আন্তর্জাতিক

- ভিয়েনায় জেসিপিওএ (জয়েন্ট কমপ্রিহেনসিভ প্ল্যান অব অ্যাকশান)-এর যুক্ত কমিশনের বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়।

২৯.০৭.২০১৯ # সোমবার
বাংলাদেশ

- জাতীয় ডাকটিকিট দিবস ২০১৯
পালিত হয়।
আন্তর্জাতিক
- বিশ্বব্যাপী আন্তর্জাতিক বাঘ দিবস
২০১৯ পালিত হয়।



MCQ Questions



বাংলাদেশ

01. 8 জুলাই ২০১৯ বাংলাদেশ ও চীনের মধ্যে কয়টি সমঝোতা স্মারক ও চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়?
 A ৯টি B ৮টি C ১২টি D ১১টি
02. 'বঙ্গবন্ধু মানমন্দির' নির্মিত হবে কোথায়?
 A বিক্রমপুর, মুন্সিগঞ্জ B ভাঙ্গা, ফরিদপুর
 C লালখান, সিলেট D ভাটিয়ালী, চট্টগ্রাম
03. ২ জুলাই ২০১৯ চীনের দালিয়ানে অনুষ্ঠিত WEF-এর 'কো-অপারেশন ইন দ্য প্যাসিফিক রিম' শীর্ষক প্যানেলে প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা অপেক্ষাকৃত দুর্বল অর্থনীতি উদ্বেগ নিরসনের লক্ষ্যে কয় দফা প্রস্তাব উত্থাপন করেন?
 A ৪ দফা B ৫ দফা C ৭ দফা D ৮ দফা
04. ২০১৮-১৯ অর্থবছরের রপ্তানি আয় কত ডলার?
 A ৪,০৫৩.৫০ কোটি B ৩,৯০০ কোটি
 C ৩,৬৬৬.৮১ কোটি D ৩,৭৫০ কোটি
05. ২০১৮-১৯ অর্থবছরের রপ্তানি আয়ে প্রবৃদ্ধি কত?
 A ১১.৪৯% B ১০.৫৫% C ২০.৪১% D ৩৪.৯২%
06. ২০১৮-১৯ অর্থবছরে কোন খাতে সবচেয়ে বেশি (৩৪.৯২%) প্রবৃদ্ধি অর্জিত হয়েছে?
 A চামড়া ও চামড়াজাত পণ্য B পাট ও পাটজাত পণ্য
 C তৈরি পোশাক D কৃষি খাত
07. ২০১৮-১৯ অর্থবছরে তৈরি পোশাক খাতের রপ্তানি আয় কত ডলার?
 A ৪,০৫৩.৫০ কোটি B ৩,০৬১.৪৭ কোটি
 C ৩,৬৬৬.৮১ কোটি D ৩,৮১৩.৩২ কোটি
08. ২০১৮-১৯ অর্থবছরের রপ্তানি আয়ে তৈরি পোশাক খাতের প্রবৃদ্ধি কত?
 A ১১.৪৯% B ১০.৫৫% C ২০.৪১% D ৩৪.৯২%
09. ২০১৮-১৯ অর্থবছরের প্রবাসী আয় কত ডলার?
 A ১,২৭৫ কোটি B ১,৪৯৮ কোটি
 C ১,৬৪২ কোটি D ১,৫৩১ কোটি
10. ৯ জুলাই ২০১৯ প্রথমবারের মতো জাতিসংঘ সদর দপ্তরে শান্তিরক্ষা মিশনের ফোর্স জেনারেশন প্রধানের পদ পায় কোন দেশ?
 A বাংলাদেশ B ইথিওপিয়া C ভারত D ইন্দোনেশিয়া
11. তথ্য অধিদপ্তরের প্রধান তথ্য কর্মকর্তার নাম কী?
 A মো. শামছুলজামান B মো. মফিদুর রহমান
 C তাজউদ্দীন আহমদ D সুরেন্দ্র কুমার সরকার
12. ইরিশ উৎপাদনে বিশ্বে বাংলাদেশ কততম?
 A ১৮তম B ১৯তম C ২০তম D ২১তম



আন্তর্জাতিক

13. ব্রিটেনের বর্তমান প্রধানমন্ত্রীর নাম কী?
 A থেরেসা মে B বরিস জনসন
 C জেরেমি হান্ট D সাদিক খান
14. ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) কমিশনের প্রথম নারী প্রেসিডেন্টের নাম কী?
 A উরসুলা ফন ডার লেন B জাঁ রুদ জাঙ্কার
 C অ্যাঙ্কেলা মেরকেল D ক্রিস্টিনা লাগার্দে
15. তুরস্ক প্রথমবারের মতো রাশিয়া থেকে ক্ষেপণাঙ্ক প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা এস-৪০০ নিয়ে আসে কবে?
 A ১২ জুলাই ২০১৯ B ১৩ জুলাই ২০১৯
 C ১৪ জুলাই ২০১৯ D ১৫ জুলাই ২০১৯
16. ১৪ জুলাই ২০১৯ কোন বিপ্লবের ২৩০ বছর পূর্তি পালিত হয়?
 A ব্রিটেনের গৌরবময় বিপ্লব B ইরানের ইসলামি বিপ্লব
 C আমেরিকার স্বাধীনতা যুদ্ধ D ফরাসি বিপ্লব
17. বিশ্বের বৃহত্তম সৌরবিদ্যুৎকেন্দ্র চালু করেছে কোন দেশ?
 A সংযুক্ত আরব আমিরাত B যুক্তরাষ্ট্র
 C চীন D রাশিয়া
18. ২৬ জুন ২০১৯ প্রথম উপসাগরীয় আরব দেশ হিসেবে ফিলিস্তিনে দূতাবাস খোলার সিদ্ধান্ত নিয়েছে কোন দেশ?
 A সৌদি আরব B ইয়েমেন C ওমান D কুয়েত
19. শ্রীলঙ্কায় মৃত্যুদণ্ড স্থগিত করা হয়েছিল কত সাল থেকে?
 A ১৯৭০ সাল B ১৯৭১ সাল
 C ১৯৭৫ সাল D ১৯৭৬ সাল
20. ভারতের ১ম নারী অর্থমন্ত্রী হিসেবে নির্মলা সীতারামণ ২০১৯-২০ অর্থবছরের বাজেট পেশ করেন কবে?
 A ৪ জুলাই ২০১৯ B ৫ জুলাই ২০১৯
 C ৬ জুলাই ২০১৯ D ৭ জুলাই ২০১৯
21. জুন ২০১৯ যুক্তরাষ্ট্র কোন দেশকে NATO'র মিত্রের মর্যাদা দিয়েছে?
 A ভারত B ইন্দোনেশিয়া
 C আর্জেন্টিনা D বাংলাদেশ
22. বিশ্বের বৃহত্তম অর্থনৈতিক অঞ্চল গঠনের লক্ষ্যে আফ্রিকার ৫৪টি দেশ একটি চুক্তি স্বাক্ষর করে কবে?
 A ৪ জুলাই ২০১৯ B ৫ জুলাই ২০১৯
 C ৬ জুলাই ২০১৯ D ৭ জুলাই ২০১৯
23. চন্দ্রাভিযানের ৫০ বছরপূর্তি হয় কত তারিখে?
 A ১৮ জুলাই ২০১৯ B ১৯ জুলাই ২০১৯
 C ২০ জুলাই ২০১৯ D ২১ জুলাই ২০১৯



01	A
02	B
03	B
04	A
05	B
06	D
07	D
08	A
09	C
10	A
11	D
12	A
13	B
14	A
15	A
16	D
17	A
18	C
19	D
20	B
21	A
22	D
23	C



বিশ্ব ঐতিহ্য ২০১৯

24. ২০১৯ সালে বিশ্বের কতটি স্থান/স্থাপনাকে বিশ্ব ঐতিহ্য হিসেবে স্বীকৃতি দেওয়া হয়?
 A ২৮টি B ২৯টি C ৩০টি D ৩১টি
25. বিশ্ব ঐতিহ্যের স্বীকৃতি দেয় কোন সংস্থা?
 A UNESCO B UNDP C UNEP D UNFPA
26. বর্তমানে মোট বিশ্ব ঐতিহ্য রয়েছে কয়টি?
 A ১১২০ B ১১২১ C ১০২১ D ৮৬৯
27. বর্তমান ইরাকের প্রাচীন ব্যাবিলন শহরকে বিশ্ব ঐতিহ্য ঘোষণা করা হয় কবে?
 A ৫ জুলাই ২০১৯ B ৬ জুলাই ২০১৯
 C ৭ জুলাই ২০১৯ D ৮ জুলাই ২০১৯
28. ভারতের রাজস্থান প্রদেশের রাজধানী জয়পুরকে বিশ্ব ঐতিহ্যের তালিকাভুক্ত করা হয় কবে?
 A ৫ জুলাই ২০১৯ B ৬ জুলাই ২০১৯
 C ৭ জুলাই ২০১৯ D ৮ জুলাই ২০১৯

আন্তর্জাতিক সম্মেলন

29. ২৪-২৬ আগস্ট ২০১৯ G-7 শীর্ষ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
 A বিয়ারিটজ, ফ্রান্স B কুইবেক, কানাডা
 C বন, জার্মানি D লন্ডন, যুক্তরাজ্য
30. ২৪-২৬ আগস্ট ২০১৯ ফ্রান্সের বিয়ারিটজে কততম G-7 শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হবে?
 A ৪৪তম B ৪৫তম C ৪৬তম D ৪৭তম
31. ১৩-১৪ নভেম্বর ২০১৯ BRICS শীর্ষ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
 A নয়াদিল্লি, ভারত B জোহান্নেসবার্গ, দ. আফ্রিকা
 C মস্কো, রাশিয়া D কিউরিতিবা, ব্রাজিল
32. ১৩-১৪ নভেম্বর ২০১৯ ব্রাজিলের কিউরিতিবায় কততম BRICS শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হবে?
 A ৯ম B ১০তম C ১১তম D ১২তম
33. ১-৩ জুলাই ২০১৯ বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরামের বার্ষিক সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?
 A দালিয়ান, চীন B বেইজিং, চীন
 C জেনেভা, সুইজারল্যান্ড D মস্কো, রাশিয়া
34. ৩০ জুন - ১০ জুলাই ২০১৯ বিশ্ব ঐতিহ্য কমিটির ৪৩তম অধিবেশন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?
 A বাকু, আজারবাইজান B বেইজিং, চীন
 C জেনেভা, সুইজারল্যান্ড D মস্কো, রাশিয়া



রিপোর্ট ও জরিপ

35. ২০১৮ সালে বিশ্বে চামড়া জাত পণ্য রপ্তানিতে শীর্ষে রয়েছে কোন দেশ?
 A রাশিয়া B চীন C যুক্তরাষ্ট্র D ভারত
36. 'হেনলি অ্যান্ড পার্টনারস পাসপোর্ট সূচক ২০১৯' অনুযায়ী, শীর্ষে রয়েছে কোন দেশ?
 A জাপান B সিঙ্গাপুর
 C ডেনমার্ক D ক-থ ইন্ডাই

37. 'হেনলি অ্যান্ড পার্টনারস পাসপোর্ট সূচক ২০১৯' অনুযায়ী, সর্বনিম্ন দেশ কোনটি?
 A আফগানিস্তান B ইরাক C সিরিয়া D পাকিস্তান
38. 'হেনলি অ্যান্ড পার্টনারস পাসপোর্ট সূচক ২০১৯' অনুযায়ী, বাংলাদেশের অবস্থান কত?
 A ৯৯তম B ১০০তম C ১০১তম D ১০৫তম

পুরস্কার ও সম্মাননা

39. ৬০তম আন্তর্জাতিক গণিত অলিম্পিয়াড (IMO) কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?
 A ব্যাংকক, থাইল্যান্ড B বাথ, ইংল্যান্ড
 C বেইজিং, চীন D নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র
40. ১৯ জুলাই ২০১৯ ইংল্যান্ডে অনুষ্ঠিত আন্তর্জাতিক গণিত অলিম্পিয়াডে (IMO) ব্রোঞ্জ পদক জয় করেন কোন বাংলাদেশি?
 A আহসান আল মাহীর B অদ্বিতীয় নাগ
 C রায়সান রহমান রায়ান D মাধব বৈদ্যন শঙ্কর
41. ১৪-২১ জুলাই ২০১৯ হাঙ্গেরিতে কততম আন্তর্জাতিক জীববিজ্ঞান অলিম্পিয়াড অনুষ্ঠিত হয়?
 A ২৯তম B ৩০তম C ৩১তম D ৩২তম
42. ২০২০ সালে জাপানের নাগাসাকিতে কততম আন্তর্জাতিক জীববিজ্ঞান অলিম্পিয়াড অনুষ্ঠিত হবে?
 A ২৯তম B ৩০তম C ৩১তম D ৩২তম

খেলাধুলা

43. ৪৬তম কোপা আমেরিকা চ্যাম্পিয়ন হয় কোন দেশ?
 A আর্জেন্টিনা B ব্রাজিল C চিলি D পেরু
44. 'নারী বিশ্বকাপ ফুটবল ২০১৯' চ্যাম্পিয়ন হয় কোন দেশ?
 A মেক্সিকো B নেদারল্যান্ডস C যুক্তরাষ্ট্র D স্পেন

ICC বিশ্বকাপ ক্রিকেট ২০১৯

45. ৩০ মে - ১৪ জুলাই ২০১৯ পর্যন্ত ১২তম বিশ্বকাপ ক্রিকেট কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?
 A ইংল্যান্ড-ওয়েলস B জার্মানি
 C ব্রাজিল D স্পেন
46. চ্যাম্পিয়ন হয় কোন দেশ?
 A নিউজিল্যান্ড B ইংল্যান্ড C অস্ট্রেলিয়া D ভারত
47. 'ম্যান অব দ্য ফাইনাল' হয়েছেন কে?
 A সাকিব আল হাসান B রোহিত শর্মা
 C বেন স্টোক D কেন উইলিয়ামসন
48. 'ম্যান অব দ্য টুর্নামেন্ট' হয়েছেন কে?
 A সাকিব আল হাসান B রোহিত শর্মা
 C বেন স্টোক D কেন উইলিয়ামসন
49. এক বিশ্বকাপে সবচেয়ে বেশি সেঞ্চুরি (৫টি) করেছেন কে?
 A সাকিব আল হাসান B রোহিত শর্মা
 C বেন স্টোক D কেন উইলিয়ামসন
50. এক বিশ্বকাপে সবচেয়ে বেশি উইকেট (২৭টি) শিকার করেন কে?
 A জেফ্রি অর্চার B লকি ফাণ্ডসন
 C হিশেল স্টার্ক D মুস্তাফিজুর রহমান

জুলাই-২০১৯

প্রশ্নোত্তর

বাংলাদেশ

- প্র: ২০১৮-১৯ অর্থবছরে বাংলাদেশের উদীয়মান নতুন বাজারে তৈরি পোশাক রপ্তানিতে সবচেয়ে বেশি প্রবৃদ্ধি হয়েছে কোন দেশে?
- উ: ভারতে (৭৯%)।
- প্র: ঢাকা ও দেশের বৃহত্তম স্থলবন্দর বেনাপোলের মধ্যে নতুন আন্তঃনগর ট্রেন 'বেনাপোল এক্সপ্রেস'এর উদ্বোধন করা হয় কবে?
- উ: ১৭ জুলাই ২০১৯।
- প্র: 'পরিচয়' কী?
- উ: জাতীয় পরিচয়পত্র (NID) যাচাই করার গেটওয়ে সার্ভার।
- প্র: বালাচাটা মাছের কৃত্রিম প্রজননের কৌশল উদ্ভাবন করেন কে?
- উ: মো. রশিদুল হাসান ও শওকত আহমেদ।
- প্র: বাংলাদেশে বিশ্বব্যাংকের নতুন কান্ট্রি ডিরেক্টরের নাম কী?
- উ: মার্সি মিয়ান টিমবন।
- প্র: বাংলাদেশের প্রখ্যাত গান্ধীবাদী কর্মী বর্ষা ধারা চৌধুরী কবে মৃত্যুবরণ করেন?
- উ: ২৭ জুন ২০১৯।
- প্র: বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশনের (BADC) চেয়ারম্যানের নাম কী?
- উ: অতিরিক্ত সচিব মো. সায়েদুল ইসলাম।
- প্র: বাংলাদেশ পর্যটন কর্পোরেশনের নতুন চেয়ারম্যানের নাম কী?
- উ: বরিশালের বিভাগীয় কমিশনার রাম চন্দ্র দাস।
- প্র: বাংলাদেশ রেলওয়ের নবনিযুক্ত মহাপরিচালকের নাম কী?
- উ: মো. শামছুলজ্জামান।
- প্র: ১৭-২১ জুলাই ২০১৯ যুক্তরাজ্যে অনুষ্ঠিত আন্তর্জাতিক কার রেসিং প্রতিযোগিতায় বাংলাদেশ প্রথম অংশ নিয়ে কয়টি পুরস্কার লাভ করে?
- উ: দুইটি পুরস্কার।
- প্র: প্রথমবারের মতো 'মাদার অব ডিউমানিটি সমাজকল্যাণ পদক' দেওয়া হবে কত সালে?
- উ: ২০২০ সালে।

আন্তর্জাতিক

- প্র: EU ও দক্ষিণ আমেরিকার অর্থনৈতিক জোট মারকোসুরের (MERCOSUR) মধ্যে একটি বাণিজ্য চুক্তি স্বাক্ষরিত হয় কবে?
- উ: ২৮ জুন ২০১৯ (ব্রাসিলিয়া, ব্রাজিল)।
- প্র: গ্রিসের নতুন প্রধানমন্ত্রীর নাম কী?
- উ: কিরিয়াকোস মিতসোতাকিস।
- প্র: 'গ্লোবাল ডেস্টিনেশন সিটিস ইনডেক্স ২০১৯' অনুযায়ী, ২০১৮ সালে বিশ্বে পর্যটনে শীর্ষে রয়েছে কোন দেশ?
- উ: যুক্তরাষ্ট্র (দ্বিতীয় চীন)।
- প্র: পাসওয়ার্ডের প্রবর্তক ফার্নান্দো করবাভো কবে মৃত্যুবরণ করেন?
- উ: ১২ জুলাই ২০১৯।
- প্র: ভারতের সর্বকনিষ্ঠ 'হাইকার' (পাহাড় ভ্রমণকারী) নাম কী?
- উ: আইজেল মাসুদী (৩ বছর)।
- প্র: বিশ্বের সবচেয়ে বড়ো পাটের ব্যাগ তৈরি করেছে কোন কোম্পানি?
- উ: ব্রিটেনের 'দ্য কটন ব্যাগ' কোম্পানি।
- প্র: ১৬ জুলাই ২০১৯ প্রকাশিত জাতিসংঘের বার্ষিক প্রতিবেদন অনুযায়ী, ২০১৮ সালে এইডসে আক্রান্ত হয়ে কতজন লোক মৃত্যুবরণ করেন?
- উ: ৭ লাখ ৭০ হাজার জন।
- প্র: ১৬ জুলাই প্রকাশিত জাতিসংঘের বার্ষিক প্রতিবেদন অনুযায়ী, বর্তমানে এইডসে আক্রান্ত মানুষের সংখ্যা কত?
- উ: ৩ কোটি ৮০ লাখ জন।
- প্র: ২০১৯ সালে 'বিশ্ব জনসংখ্যা দিবস'-এর প্রতিপাদ্য কী?
- উ: 'জনসংখ্যা ও উন্নয়নে আন্তর্জাতিক সম্মেলনের ২৫ বছর : প্রতিশ্রুতি দ্রুত বাস্তবায়ন'।
- প্র: মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের বর্তমান পররাষ্ট্রমন্ত্রীর নাম কী?
- উ: মার্ক এসপার।
- প্র: আন্তর্জাতিক আগবিক শক্তি সংস্থা (IAEA)-এর মহাসচিব ইউক্রিয়া আমানো কবে মৃত্যুবরণ করেন?
- উ: ১৮ জুলাই ২০১৯।

পদক-পুরস্কার

- প্র: 'জাতীয় চারুকলা পুরস্কার ২০১৯' লাভ করেন কতজন?
- উ: ৮ জন শিল্পী।
- প্র: শিল্পকলা পদক ২০১৮' লাভ করেন কতজন ব্যক্তি?
- উ: ৭ জন ওদী ব্যক্তি।
- প্র: 'গ্লোবাল উইমেনস লিডারশিপ অ্যাওয়ার্ড ২০১৯' লাভ করেন কে?
- উ: নোবেলজয়ী প্রফেসর ড. মুহাম্মদ ইউনুস (বাংলাদেশ)।
- আন্তর্জাতিক সম্মেলন**
- প্র: বিশ্ব ঐতিহ্য কমিটির ৪৪তম অধিবেশন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
- উ: ফাইবু, চীন (২০২০ সালে)।
- প্র: ১-৩ জুলাই ২০১৯ 'ডেভেলপমেন্ট অব পার্লামেন্টারিজম কনফারেন্স' কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?
- উ: মস্কো, রাশিয়া।

খেলাধুলা

- প্র: '৮ম পুরুষ ইনডোর হকি এশিয়া কাপ ২০১৯' কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?
- উ: চনবুরি, থাইল্যান্ড।
- প্র: ৪৭তম কোপা আমেরিকা টুর্নামেন্ট কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
- উ: আর্জেন্টিনা ও কলম্বিয়ায় (২০২০)।
- প্র: প্রথম 'ইন্টার-পারলামেন্টারি বিশ্বকাপ ২০১৯' চ্যাম্পিয়ন হয় কোন দেশ?
- উ: পাকিস্তান (রানার্সআপ বাংলাদেশ)।
- প্র: বাংলাদেশের প্রথম ক্রিকেটার হিসেবে এক বিশ্বকাপে সবচেয়ে বেশি রান করেন কে?
- উ: সাকিব আল হাসান (৬০৬ রান)।
- প্র: বাংলাদেশের প্রথম বোলার হিসেবে এক বিশ্বকাপে সবচেয়ে বেশি উইকেট শিকার করেন কে?
- উ: মুস্তাফিজুর রহমান (২০ উইকেট)।
- প্র: 'উইম্বলডন ওপেন ২০১৯' নারী এককে গ্যাত শ্রাম জয় করেন কে?
- উ: সিমোনা হালেপ (রোমানিয়া)।
- প্র: 'উইম্বলডন ওপেন ২০১৯' পুরুষ এককে গ্যাত শ্রাম জয় করেন কে?
- উ: নেভাল জকোভিচ।



দৃষ্টি জুড়ে বিশ্ব

নতুন মুখ

বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক

বাংলাদেশ রেলওয়ের মহাপরিচালক

৩ জুলাই ২০১৯ বাংলাদেশ রেলওয়ের নতুন মহাপরিচালক হিসেবে নিয়োগ পেয়েছেন অতিরিক্ত মহাপরিচালক (রোলিং স্টক) মো. শামছুজ্জামান। ১৯৮৩ সালে বুয়েট থেকে মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং পাশ করে ১৯৮৫ সালে পাবলিক সার্ভিস পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হয়ে বাংলাদেশ রেলওয়েতে নিয়োগ লাভ করেন। পেশাজীবনের বাইরে তিনি একাধিক পুস্তক লিখেছেন। রচনাসমগ্র: গল্পগ্রন্থ: খালপাড়ের পদাবলী, স্বপ্নের দোলাচল, খাখিরির গন্ধ; কবিতা: বানভাসি একজন, ঘুমন্ত চাঁদ; নিবন্ধ: নানারকম পদ্য ইত্যাদি।



প্রধান তথ্য কর্মকর্তা

২৬ জুন ২০১৯ বাংলাদেশ টেলিভিশনের (বিটিভি) উপ-মহাপরিচালক সুরথ কুমার সরকার তথ্য অধিদপ্তরের প্রধান তথ্য কর্মকর্তা পদে নিয়োগ লাভ করেন। তিনি বিসিএস ১৯৮৪ ব্যাচের কর্মকর্তা। এর আগে তিনি তথ্য মন্ত্রণালয়, শিক্ষা মন্ত্রণালয়, জাতীয় সংসদে বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ পদে দায়িত্ব পালন করেছেন।



সিভিল এভিয়েশনের চেয়ারম্যান

২৭ জুন ২০১৯ বাংলাদেশ সিভিল এভিয়েশনের নতুন চেয়ারম্যান হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন এয়ার ভাইস মার্শাল মো. মফিদুর রহমান। তিনি ১৯৬৪ সালে নারায়ণগঞ্জে জন্মগ্রহণ করেন। ১৯৮৫ সালে বাংলাদেশ বিমানবাহিনীতে ফাইটার পাইলট হিসেবে কমিশন লাভ করেন। এর আগে তিনি বিমানবাহিনীর ঢাকার বঙ্গবন্ধু ঘাঁটি ও চট্টগ্রামের জহরুল হক ঘাঁটির অধিনায়ক এবং ন্যাশনাল ডিফেন্স কলেজের সশস্ত্রবাহিনীর এয়ার কোর্স উইংয়ে ডাইরেক্টিং স্টাফ হিসেবে দায়িত্ব পালন করেছেন। তিনি ২০০৫ এবং ২০১২ সালে জাতিসংঘের শান্তিরক্ষা মিশনে বাংলাদেশ এয়ার ফিল্ড সাপোর্ট ইউনিট এবং বাংলাদেশ এয়ার ট্রান্সপোর্ট ইউনিটে কন্টিনজেন্ট কমান্ডার ছিলেন।



বেসিক ব্যাংকের এমডি

রাষ্ট্রায়ত্ত্ব বেসিক ব্যাংক লিমিটেডের নতুন ব্যবস্থাপনা পরিচালক (এমডি) হিসেবে ২৫ জুন ২০১৯ নিয়োগ পেয়েছেন মোহাম্মদ রফিকুল আলম। এর আগে তিনি রাজশাহী কৃষি উন্নয়ন ব্যাংকের (রাকাব) ব্যবস্থাপনা পরিচালক (এমডি) ছিলেন। এছাড়া তিনি অগ্রণী ব্যাংক ও বাংলাদেশ ডেভেলপমেন্ট ব্যাংকের ডিএমডি হিসেবেও দায়িত্ব পালন করেছেন।



র্যাবের অতিরিক্ত মহাপরিচালক

২৯ জুন ২০১৯ র্যাবের অতিরিক্ত মহাপরিচালক (অপারেশনস) হিসেবে নিয়োগ পেয়েছেন কনেল তোফায়েল মোস্তফা সরোয়ার। তিনি ডেপুটি কন্টিনজেন্ট কমান্ডার ব্র্যান ব্যাট-৫, মালি জাতিসংঘ মিশনে সাফল্যের সঙ্গে দায়িত্ব পালন শেষে পদোন্নতি পেয়ে প্রেষণে র্যাব ফোর্সেসে যোগদান করেন। ১৯ ডিসেম্বর ১৯৯৪ তিনি বাংলাদেশ সেনাবাহিনীর পদাতিক কোরে কমিশন লাভ করেন। তিনি বাংলাদেশ সেনাবাহিনীতে গোয়েন্দা কোর্স এবং জার্মান থেকে জাতিসংঘ মিলিটারি অবজারভার কোর্স সম্পন্ন করেন। এছাড়া তিনি সিয়েরা লিওন, ইউকে, ফ্রান্স, ইতালি, বেলজিয়াম, আইভোরিকোস্ট, মালয়েশিয়া, হল্যান্ড, অস্ট্রেলিয়া, ভারত এবং যুক্তরাষ্ট্র থেকে প্রশিক্ষণ ও অন্যান্য সরকারি কর্তব্যে গমন করেন।



এবি ব্যাংকের এমডি

সম্প্রতি এবি ব্যাংকের প্রেসিডেন্ট ও ব্যবস্থাপনা পরিচালক হিসেবে নিযুক্ত হয়েছেন তারিক আফজাল। এই নিয়োগের পূর্বে তিনি ব্যাংকটির ভারপ্রাপ্ত প্রেসিডেন্ট এবং ব্যবস্থাপনা পরিচালক ছিলেন। এর আগে তিনি এবি ব্যাংকের ডেপুটি ম্যানেজিং ডিরেক্টর ছিলেন। তিনি ১৯৮০ সালের শেষদিকে যুক্তরাজ্যে তাঁর ব্যাংকিং জীবন শুরু করেন। তিনি বাংলাদেশের দুই বৃহত্তম রাষ্ট্রীয় মালিকানাধীন ব্যাংক সোনালী এবং রূপালী ব্যাংকের ব্যাংকিং প্রক্রিয়া ও সিস্টেমসমূহের স্বয়ংক্রিয়করণ এবং রপ্তানুরের বাস্তবায়নে অগ্রণী ভূমিকা পালন করেন।



পর্যটন কর্পোরেশনের চেয়ারম্যান

বাংলাদেশ পর্যটন কর্পোরেশনের নতুন চেয়ারম্যান হিসেবে নিয়োগ পেয়েছেন বরিশালের বিভাগীয় কমিশনার রাম চন্দ্র দাস। তিনি ১৯৯১ সালে প্রথম শ্রেণির কর্মকর্তা হিসেবে সরকারি চাকরিতে যোগদান করেন। তিনি বিসিএস নবম ব্যাচের একজন কর্মকর্তা। বাংলাদেশ বেতারের তালিকাভুক্ত শিল্পী ও গীতিকার হিসেবেও তাঁর পরিচিতি রয়েছে। তাঁর রচিত দুটি কাব্যগ্রন্থ রয়েছে। প্রাথমিক শিক্ষায় বিশেষ অবদানের জন্য তিনি ২০১৫ সালে শ্রেষ্ঠ জেলা প্রশাসক নির্বাচিত হন।



বিএডিসির চেয়ারম্যান

অতিরিক্ত সচিব মো. সায়েদুল ইসলাম ১৫ জুলাই ২০১৯ বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশনের (বিএডিসি) চেয়ারম্যান হিসেবে যোগদান করেছেন। এর আগে তিনি নৌপরিবহন মন্ত্রণালয়ের অতিরিক্ত সচিব হিসেবে দায়িত্ব পালন করেছেন। তিনি বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় থেকে কৃষিতে স্নাতক (সম্মান) ও অস্ট্রেলিয়া থেকে ডিস্ট্রিকশনসহ পাবলিক পলিসি বিষয়ে স্নাতকোত্তর ডিগ্রি লাভ করেন। তিনি কুষ্টিয়া জেলায় জন্মগ্রহণ করেন।



জনতা ব্যাংকের নতুন পরিচালক

জনতা ব্যাংকের পরিচালনা পর্ষদের পরিচালক হিসেবে সম্প্রতি যোগ দেন কে এম সামছুল আলম। ১৯৮২ সালে তিনি ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় থেকে মাস্টার্স পাশ করেন এবং ১৯৮৫ সালে BIWTC-এর বাজেট অফিসার হিসেবে কর্মজীবন শুরু করেন। পরে ১৫ ফেব্রুয়ারি ১৯৮৮ সালে তিনি সহকারী জজ হিসেবে যোগদান করেন। তারপর তিনি বিভিন্ন সময়ে অ্যাডমিনিস্ট্রেটিভ ট্রাইব্যুনালের রেজিস্টার, সচিবসহ নানা পদে দায়িত্ব পালন করেছেন।



বাংলাদেশে ফ্রান্সের নতুন রাষ্ট্রদূত

২২ জুলাই ২০১৯ বাংলাদেশে নিযুক্ত ফ্রান্সের নতুন রাষ্ট্রদূত জিন মারিন দায়িত্ব গ্রহণ করেন। সাবেক ফরাসি রাষ্ট্রদূত ম্যারি আনিক বুখডার স্থলাভিষিক্ত হলেন তিনি। এদিন তিনি বাংলাদেশের মহামান্য রাষ্ট্রপতি আবদুল হামিদের নিকট তার পরিচয় জমা দেন। তিনি এর আগে একই সঙ্গে শ্রীলঙ্কা ও মালদ্বীপের ফরাসি রাষ্ট্রদূত হিসেবে দায়িত্ব পালন করেছেন। এছাড়া তিনি দিল্লিতে ফরাসি দূতাবাসে প্রথম সচিব ছিলেন। উল্লেখ্য, ১৯ জুলাই ২০১৯ বাংলাদেশে নিযুক্ত সাবেক ফরাসি রাষ্ট্রদূত ম্যারি আনিক বুখডা ঢাকা ত্যাগ করেন।



বিশ্বব্যাংকের প্রথম নারী MD ও CFO

১২ জুলাই ২০১৯ প্রথম নারী হিসেবে বিশ্বব্যাংকের ব্যবস্থাপনা পরিচালক (MD) এবং চিফ ফাইন্যান্সিয়াল অফিসার (CFO) নিযুক্ত হয়েছেন আনশুলা কাট্ট। বর্তমানে তিনি স্টেট ব্যাংক অব ইন্ডিয়া (SBI) ব্যবস্থাপনা পরিচালক (MD)। ১৯৮৩ সালে স্টেট ব্যাংক অব ইন্ডিয়ায় যোগ দেন তিনি। গোয়া থেকে সিঙ্গাপুর বিভিন্ন অঞ্চলে SBI'র নানা দায়িত্ব পালন করেছেন তিনি। লেডি শ্রীরাম কলেজ ফর উইমেন থেকে অর্থনীতিতে স্নাতক এবং দিল্লি স্কুল অব ইকোনমিকস থেকে অর্থনীতিতে স্নাতকোত্তর সম্পন্ন করেন তিনি। তিনি SBI'র CFO হিসেবে ৩৮০০ কোটি ডলারের আয় এবং ৫০ হাজার কোটি ডলারের সম্পদ পরিচালনা করেছেন। সেপ্টেম্বর ২০১৮ তাকে SBI'র MD ও পর্ষদের সদস্য হিসেবে নিয়োগ দেওয়া হয়। সেখান থেকে তার ২০২০ সাল পর্যন্ত দায়িত্ব পালন করার কথা।



হারানো মুখ

বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক

গান্ধীবাদী কম্বী ঝর্ণা ধারা চৌধুরী

২৭ জুন ২০১৯ বাংলাদেশের প্রখ্যাত গান্ধীবাদী কম্বী ঝর্ণা ধারা চৌধুরী (৮১) মৃত্যুবরণ করেন। তিনি ১৫ অক্টোবর ১৯৩৮ লক্ষ্মীপুরের রামগঞ্জ জন্মগ্রহণ করেন। মহাত্মা গান্ধীর অহিংস নীতিতে অনুপ্রাণিত হয়ে সারাজীবন শান্তি প্রতিষ্ঠা, অসাম্প্রদায়িক সমাজ প্রতিষ্ঠায় শ্রম দিয়েছেন। তিনি চিরকুমারী ছিলেন। সহিংসতা দূর করে সমাজে ন্যায়বিচার প্রতিষ্ঠা করাই ছিল তার জীবন সংগ্রামের মূল লক্ষ্য। কাজের স্বীকৃতিস্বরূপ তিনি জাতীয় এবং আন্তর্জাতিক পুরস্কারে ভূষিত হয়েছেন। পুরস্কার: গান্ধী সেবা পুরস্কার (২০১০); ভারতের পদ্মশ্রী (২০১৩); বেগম রোকেয়া পদক (২০১৩); একুশে পদক (২০১৫); আন্তর্জাতিক বাজাজ পুরস্কার; শান্তি পুরস্কার; অনন্যা পুরস্কার, দুর্বীর নেটওয়ার্ক; কীর্তিমতী নারী ২০১০ এবং সাদা মনের মানুষ ২০০৭ সহ বিভিন্ন পুরস্কার লাভ করেন।



এমি জয়ী অভিনেতা রিপ টর্ন

৯ জুলাই ২০১৯ প্রখ্যাত মার্কিন অভিনেতা রিপ টর্ন (৮৮) মৃত্যুবরণ করেন। ১৯৫৭ সালে তার চলচ্চিত্রে যাত্রা শুরু হয়। টাইম লিমিট, সুইট বার্ড অব ইয়থ, ক্রিটিসড চয়েস, দ্য সিনসিনাটি কিড, ম্যান ইন ব্ল্যাক সও পর্ক চপ হিলস-এর মতো অনেক জনপ্রিয় ছবিতে অভিনয় করেছেন তিনি। একজন মুক্তিচেষ্টার অধিকারী ছিলেন তিনি। টেলিভিশনে প্রদর্শিত কমেডি 'দ্য ল্যাবি স্যাভার্স শো'-তে অভিনয়ের স্বীকৃতিস্বরূপ তিনি ১৯৯৬ সালে 'এমি অ্যাওয়ার্ড' লাভ করেন।



অভিনেত্রী সবিতা বসু

৪ জুলাই ২০১৯ চলচ্চিত্রের সোনালি যুগের অভিনেত্রী সবিতা বসু (৮৬) মৃত্যুবরণ করেন। তিনি সুধীর মুখোপাধ্যায় পরিচালিত 'পাশের বাড়ি' ছবিতে প্রথম অভিনয় করেন। মহানায়ক উত্তম কুমারের সঙ্গে অভিনয় করেছেন 'দেবদ', 'শুধু একটি বছর' ছাড়াও বেশকিছু ছবিতে। অভিনয় জীবনে তিনি 'যত মত তত পথ', 'চট্টোজো বীড়জো', 'হংসমিথুন', 'ছিন্নমস্তা' সহ বিভিন্ন ছবিতে অভিনয় করেছেন। পরবর্তীকালে মুম্বাইতে তিনি ৮টি হিন্দি ছবিতে অভিনয় করেন। এগুলোর মধ্যে 'পরিবার' ও 'হরে কাঁচ কি চুড়িয়া' অন্যতম। তাঁর শেষ ছবি ছিল 'সুরের আকাশে' (১৯৮৮)।



দিল্লির প্রাক্তন মুখ্যমন্ত্রী শীলা দীক্ষিত

২০ জুলাই ২০১৯ প্রবীণ কংগ্রেস নেত্রী ও দিল্লির তিনবারের মুখ্যমন্ত্রী শীলা দীক্ষিত (৮১) মৃত্যুবরণ করেন। দীর্ঘদিন দিল্লির মুখ্যমন্ত্রী ছিলেন তিনি। ১৯৯৮, ২০০৩ এবং ২০০৮ তিনবার তিনি দিল্লির মুখ্যমন্ত্রী নির্বাচিত হন। এছাড়া কেরালার গভর্নরও ছিলেন তিনি। কার্যত তাঁকে আধুনিক দিল্লির অন্যতম রূপকার হিসেবে গণ্য করা হয়।



খেমে গেল সুর, শুক হলো শান্তনুর কণ্ঠ

১২ জুলাই ২০১৯ প্রখ্যাত নাট্যকার, নাট্যনির্দেশক, সংগীতশিল্পী, গীতিকার ও নাট্যাভিনেতা শান্তনু বিশ্বাস (৬৯) মৃত্যুবরণ করেন। ১৯৭৬ সালে তিনি কয়েকজন নাট্যকর্মীসহ 'অঙ্গন' থিয়েটার গড়ে তোলেন। তিনি প্রতিষ্ঠা করেন 'কালপুরুষ' নাট্য দল। ২০১৮ সালে তাঁর গানের বই 'গানের কবিতা-খোলাপিঠ' প্রকাশিত হয়। ২০১২ সালে তাঁর একক সংকলন 'পোস্টম্যান' ও ২০১৪ সালে 'ঝড়কুটো' বের হয়। তিনি নিজের রচনা, নির্দেশনা ও অভিনয় নিয়ে সবশেষ মঞ্চে ওঠেন ২৮ জুন ২০১৯ 'নির্ভার' নাটক মঞ্চায়নকালে। তিনি পেশাগত জীবনে ইম্পাহানি গ্রুপের প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা ছিলেন। তিনি ১৯৫৪ সালে চট্টগ্রামে জন্মগ্রহণ করেন।



নাটক: তাঁর লেখা প্রথম নাটক 'কালো গোলাপের দেশ'। মুক্তিযুদ্ধের ওপর তার রচিত ভিন্ন আঙ্গিকের নাটক 'ইনফরমার' দেশ-বিদেশের বিভিন্ন মঞ্চে অভিনীত হয়। তাঁর লেখা অন্যান্য নাটকের মধ্যে রয়েছে 'নবজন্ম', 'দুস্তরী রাজ দুস্তরে', 'নবজন্ম', 'ভবঘুরে' ও 'নির্ভার'। তিনি বিভিন্ন সময়ে 'জুলিয়াস সিজারের শেষ সাত দিন', 'মানুষ ও নিয়তি', 'মৃণালের চিঠি' ইত্যাদি নাটকের নির্দেশনা দিয়েছেন।

প্রবীণ ক্রীড়া সাংবাদিক অজয় বড়ুয়া

১২ জুলাই ২০১৯ দেশের বর্ষীয়ান ক্রীড়া সাংবাদিক অজয় বড়ুয়া (৭২) মৃত্যুবরণ করেন। ৩১ মে 'দৈনিক সংবাদ'-এর হয়ে ইংল্যান্ডে বিশ্বকাপ ক্রিকেটের সংবাদ সংগ্রহ করতে সক্রিয় লন্ডন যান তিনি। বাংলাদেশের প্রথম ৩টি ম্যাচ কভারও করেন তিনি। তিনি ১ সেপ্টেম্বর ১৯৪৭ চট্টগ্রামে জন্মগ্রহণ করেন। চট্টগ্রাম কলেজিয়েট স্কুল থেকে SSC এবং চট্টগ্রাম কলেজ থেকে HSC পাশ করার পর ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় থেকে গণিতে স্নাতকোত্তর পাশ করেন তিনি। বিশ্ববিদ্যালয়ে ক্রীড়াক্ষেত্রে অবদানস্বরূপ 'বু' পদক লাভ করেন তিনি। তিনি জগন্নাথ হলের ক্রীড়া সম্পাদক ছিলেন। বাংলাদেশের ঐতিহ্যবাহী ক্লাব আবাহনীর হয়ে ফুটবল খেলেছেন। তিনি ১৯৭১ সালে মহান মুক্তিযুদ্ধে সক্রিয়ভাবে অংশগ্রহণ করেন। ১৯৭৪ সালে 'দৈনিক সংবাদ'-এর ক্রীড়া প্রতিবেদক হিসেবে যোগ দেন। ১৯৮০ সালে ব্যাংককে যুব এশিয়ান ফুটবল কভারের মধ্য দিয়ে দেশের বাইরে তার আন্তর্জাতিক টুর্নামেন্ট কভার করা শুরু করেন তিনি।



পাসওয়ার্ডের প্রবর্তক ফার্নান্দো করবাতো

১২ জুলাই ২০১৯ মৃত্যুবরণ করেন পাসওয়ার্ডের প্রবর্তক খ্যাত কম্পিউটার বিজ্ঞানী ফার্নান্দো করবাতো (৯৩)। অ্যাকাউন্টের নিরাপত্তায় কম্পিউটারে পাসওয়ার্ড ব্যবহারের প্রচলন তিনিই করেছেন। এছাড়াও ১৯৬১ সালে কম্পিউটারের জন্য সময় ভাগাভাগি ব্যবস্থার (সিটিএসএস) উদ্ভাবন করেন। সিটিএসএসে পাসওয়ার্ড ব্যবহার করে নিজস্ব ফাইল কিংবা সফটওয়্যার অন্যান্য ব্যবহারকারীর কাছ থেকে লুকিয়ে রাখা হয়। সিটিএসএসের পথ ধরে তিনি পরবর্তীতে মাল্টিকস টাইম শেয়ারিং সিস্টেম উদ্ভাবন করেন। সিটিএসএসের জন্য তাঁকে কম্পিউটার বিজ্ঞানীদের সর্বোচ্চ সম্মাননা 'টিউরিং অ্যাওয়ার্ড ১৯৯০' দেওয়া হয়।



মিডিয়া ব্যক্তিত্ব মুহম্মদ জাহাঙ্গীর

১০ জুলাই ২০১৯ লেখক ও বিশিষ্ট সাংবাদিক মুহম্মদ জাহাঙ্গীর মৃত্যুবরণ করেন। তিনি নোবেল বিজয়ী ড. মুহাম্মদ ইউনুসের ছোট ভাই। ১৯৭০ সালের প্রথমদিকে প্রিন্ট মিডিয়ায় সাংবাদিকতা শুরু করেন। পরে তিনি ইলেক্ট্রনিক মিডিয়ায় যুক্ত হন। এছাড়া নাচের সংগঠন 'নৃত্যঞ্চল ড্যান্স কোম্পানি'র সমন্বয়কর পাশাপাশি আন্তর্জাতিক থিয়েটার ইনস্টিটিউট (ITI) বাংলাদেশ চ্যান্সেলর নির্বাহী কমিটির সদস্য ছিলেন তিনি। তাঁর লেখা সাংবাদিকতা বিষয়ক ২৫টি বই রয়েছে।



IAEA প্রধান ইউকিয়া আমানোর মৃত্যু

১৮ জুলাই ২০১৯ আন্তর্জাতিক আণবিক শক্তি সংস্থা (IAEA)-এর মহাসচিব ইউকিয়া আমানো (৭২) মৃত্যুবরণ করেন। তিনি ২০০৯ সালে এ সংস্থার মহাসচিব হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন। তিনি তৃতীয় মেয়াদে সংস্থার প্রধান হিসেবে দায়িত্ব পালন করছিলেন। ইরান ও উত্তর কোরিয়ার পারমাণবিক কর্মসূচি নিয়ে ব্যাপক কূটনৈতিক তৎপরতায় তিনি সক্রিয়ভাবে দায়িত্ব পালন করে গেছেন। ৩০ নভেম্বর ২০২১ তাঁর চলতি মেয়াদ শেষ হওয়ার কথা ছিল।





বাংলাদেশের সাবেক রাষ্ট্রপতি হুসেইন মুহাম্মদ এরশাদের চিরবিদায়

১৪ জুলাই ২০১৯ বাংলাদেশের সাবেক রাষ্ট্রপতি হুসেইন

মুহাম্মদ এরশাদ রাজধানী ঢাকার সম্মিলিত সামরিক হাসপাতালে মৃত্যুবরণ করেন। তিনি রক্তে হিমোগ্লোবিনের স্বল্পতা, ফুসফুসে সংক্রমণ ও কিডনি জটিলতায় ভুগছিলেন। তাকে রংপুরের নিজ বাসভবন পল্লি নিবাসের লিচুতলায় চিরনিদ্রায় শায়িত করা হয়। বাংলাদেশের বহুমুখী উন্নয়নের সাথে তার নাম জড়িয়ে আছে।



◆ প্রাথমিক জীবন

১ ফেব্রুয়ারি ১৯৩০ তৎকালীন অবিভক্ত ভারতের পশ্চিমবঙ্গের কোচবিহার জেলার দিনাহাটায় জন্মগ্রহণ করেন। তার পারিবারিক নাম মোহাম্মদ এরশাদ হোসেন (সেনাবাহিনীর কমিশন লাভের পর তিনি নাম পরিবর্তন করে হুসেইন মুহাম্মদ এরশাদ রাখেন)। তার ডাক নাম 'পেয়ারা'। তার পিতার নাম মকবুল হোসেন এবং মাতার নাম মজিদা খাতুন। ১৯৪৬ সালে দিনাহাটা হাইস্কুল থেকে ম্যাট্রিকুলেশন পাশের পর ১৯৪৬ সালে রংপুর কারমাইকেল কলেজে ভর্তি হন। ১৯৪৭ সালে দেশ ভাগের পর তার পরিবার রংপুরে চলে আসে। ১৯৫০ সালে তিনি ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় থেকে স্নাতক ডিগ্রি লাভ করেন।

◆ সামরিক জীবন

১৯৫১ সালে তিনি পাকিস্তান সেনাবাহিনীর অফিসার্স ট্রেনিং স্কুলে যোগ দেন এবং ১৯৫২ সালে তিনি কমিশনপ্রাপ্ত হন। ১৯৬০-৬২ সালে তিনি চট্টগ্রাম ইস্ট বেঙ্গল রেজিমেন্টের কেন্দ্রে অ্যাডজুট্যান্ট হিসেবে কর্মরত ছিলেন। ১৯৬৭ সালে তিনি কোয়েটার স্টাফ কলেজ থেকে স্টাফ কোর্স সম্পন্ন করেন। ১৯৬৮ সালে তিনি শিয়ালকোটে ৫৪ ব্রিগেডের মেজরের দায়িত্ব পালন করেন। ১৯৬৯ সালে লেফটেন্যান্ট কর্নেল হিসেবে পদোন্নতি লাভের পর ১৯৬৯-১৯৭০ সালে ৩য় ইস্ট বেঙ্গল রেজিমেন্টের অধিনায়ক ও ১৯৭১-১৯৭২ সালে ৭ম ইস্ট বেঙ্গল রেজিমেন্টের অধিনায়ক ছিলেন।

◆ বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ ও স্বাধীনতা

২৫ মার্চ ১৯৭১ মুক্তিযুদ্ধ শুরুর সময় তিনি ছুটিতে রংপুর ছিলেন। মুক্তিযুদ্ধে অংশগ্রহণ না করে তিনি পাকিস্তান চলে যান। পাকিস্তান থেকে আটকে পড়া বাঙালির যখন ১৯৭৩ সালে দেশে ফিরে আসে তখন তিনিও প্রত্যাবর্তন করেন। তিনি বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের মৃত্যুর সময় আত্মা ক্যান্টনমেন্টে জাতীয় প্রতিরক্ষা কোর্সে অংশগ্রহণ করেন।

◆ বাংলাদেশ সেনাবাহিনীতে এরশাদ

১৯৭৩ সালে তিনি বাংলাদেশ সেনাবাহিনীতে অ্যাডজুট্যান্ট জেনারেল হিসেবে নিয়োগ লাভ করেন। তিনি ১২ ডিসেম্বর ১৯৭৩ কর্নেল ও ১৯৭৫ সালে ব্রিগেডিয়ার পদে পদোন্নতি পান। ২৪ আগস্ট ১৯৭৫ ভারতে প্রশিক্ষণরত অবস্থায় তিনি মেজর জেনারেল হিসেবে পদোন্নতি লাভ করেন এবং উপ-সেনাপ্রধান হন। ১৯৭৮ সালে তাকে লেফটেন্যান্ট জেনারেল হিসেবে পদোন্নতি দেয় তৎকালীন রাষ্ট্রপতি জিয়াউর রহমান। ডিসেম্বর ১৯৭৮ সেনাপ্রধানের দায়িত্ব পান তিনি।

◆ সামরিক অত্যাধান ও রাষ্ট্রপতি নির্বাচিত

২৪ মার্চ ১৯৮২ এরশাদ রাষ্ট্রপতি আব্দুস সাত্তারের নির্বাচিত সরকারকে হটিয়ে রাষ্ট্রক্ষমতা দখল করেন। ১১ ডিসেম্বর ১৯৮৩ তিনি প্রধান সামরিক প্রশাসক হিসেবে রাষ্ট্রপতি বিচারপতি এ.এফ.এম আহসানউদ্দিন চৌধুরীর কাছ থেকে রাষ্ট্রক্ষমতা দখল করেন। ১৯৮৬ সালে তিনি জাতীয় পার্টি প্রতিষ্ঠা করেন এবং দলের মনোনয়ন নিয়ে রাষ্ট্রপতি নির্বাচিত হন। বিরোধী দলের আন্দোলনের মুখে ৭ ডিসেম্বর ১৯৮৭ এই সংসদ বাতিল হয়। ৬ ডিসেম্বর ১৯৯০ বৈরোচারবিরোধী আন্দোলনের মাধ্যমে তিনি ক্ষমতাচ্যুত হন। ১৯৯১ সালে তিনি গ্রেফতার হন। ১৯৯৬ সালের সাধারণ নির্বাচনে তিনি পাঁচটি আসনে নির্বাচিত হন। ছয় বছর কারারুদ্ধ থাকার পর ৯ জানুয়ারি ১৯৯৭ তিনি জামিনে মুক্তি পান। ৫ জানুয়ারি ২০১৪ জাতীয় নির্বাচনে তার দল সংসদে প্রধান বিরোধী দল হয় এবং তার স্ত্রী রওশন এরশাদ প্রধান বিরোধী দলীয় নেতা হন।

◆ উল্লেখযোগ্য কিছু অবদান

- মহকুমাকে জেলায় পরিণতকরণ: ১৯৮৪ সালে তিনি ৪২টি মহকুমাকে জেলায় পরিণত করেন। এতে জেলার সংখ্যা হয় ৬৪টি।
- উপজেলা পরিষদ সৃষ্টি: তিনি ৭ নভেম্বর ১৯৮২ থেকে ৭ নভেম্বর ১৯৮৩ এর মধ্যে ৪৬০ উপজেলা পরিষদ সৃষ্টি করে ক্ষমতা বিকেন্দ্রীকরণ করেন।
- শান্তি মিশনে সৈনিক প্রেরণ: ১৯৮৮ সালে সব রাজনৈতিক দলের বিরোধিতা উপেক্ষা করে জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা মিশনে প্রথমবারের মতো সৈন্য প্রেরণ করেন।
- গুরুবারকে সাপ্তাহিক ছুটি ঘোষণা: তিনি জুমার নামাজকে প্রাধান্য দিয়ে রবিবারের পরিবর্তে গুরুবারকে সাপ্তাহিক ছুটির দিন ঘোষণা করেন।
- রাষ্ট্রধর্ম ইসলাম ঘোষণা: ১৯৮৮ সালে ইসলামকে রাষ্ট্রধর্ম করে সংবিধানে অষ্টম সংশোধনী আনেন তিনি।
- উপাসনালয় ও ধর্মীয় প্রতিষ্ঠানের বিল মওকুফ: মসজিদ, মন্দির, গির্জা, প্যাগোডাসহ সব ধর্মীয় প্রতিষ্ঠানের বিদ্যুৎ ও পানির বিল মওকুফ করেন।

- হাইকোর্টের বেঞ্চ সম্প্রসারণ: বিচারব্যবস্থা সাধারণ মানুষের দোরগোড়ায় পৌঁছে দিতে রংপুর, যশোর, কুমিল্লা, বরিশাল, সিলেট ও চট্টগ্রামে হাইকোর্টের ৬টি বেঞ্চ সম্প্রসারণ করেন।
- মুনসেফ কোর্ট স্থাপন: বিচারব্যবস্থাকে আরও বেগবান করতে প্রতিটি উপজেলায় মুনসেফ কোর্ট স্থাপন করেন।
- গৃহ ও গুচ্ছগ্রাম নির্মাণ: ১৯৮৮-৯০ সালে সারা দেশে ৫৬৮টি গুচ্ছগ্রাম স্থাপন করে ২১ হাজার ছিন্নমূল ভূমিহীন পরিবারকে পুনর্বাসিত করেন।
- ওয়ান স্টপ সার্ভিস চালু: নতুন শিল্পের মঞ্জুর দানে ওয়ান স্টপ সার্ভিস চালু করেন।
- সেচ প্রকল্প বৃদ্ধি: কৃষিকে সর্বোচ্চ অগ্রাধিকার দিয়ে সেচের জন্য ১৯৮৪ সালে ১৭,০০০ গভীর নলকূপ, ১,০২,৬০০ অগভীর নলকূপ, ৪২০০০ লোলিফট পাম্প স্থাপন করেন।
- কাজের বিনিময়ে খাদ্য কর্মসূচি: কাজের বিনিময়ে খাদ্য কর্মসূচির প্রবর্তন করেন এরশাদ।
- আন্তর্জাতিক ডায়ালিগ: ডিসেম্বর ১৯৮৩ থেকে বাংলাদেশে টেলিফোনে সবসময় আন্তর্জাতিক ডায়ালিং চালু হয়।
- বিনামূল্যে পাঠ্যবই বিতরণ: পঞ্চম শ্রেণি পর্যন্ত বিনামূল্যে পাঠ্যবই বিতরণ শুরু করা ছিল তার যুগান্তকারী পদক্ষেপ।

সম্মেলন বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক

তারিখ : ১-৩ জুলাই
স্থান : দালিয়ান, চীন
প্রতিপাদ্য : 'অ্যানুয়েল মিটিং অব দ্য নিউ চ্যাম্পিয়ন ২০১৯'

ডেভেলপমেন্ট অব পাবলিক সার্ভিস কনফারেন্স

তারিখ : ১-৩ জুলাই ২০১৯
স্থান : মস্কো, রাশিয়া
আয়োজন : দ্বিতীয়
অংশগ্রহণ : ১৩২ দেশের প্রায় ৮০০ জন অতিথি
আয়োজক : রাশিয়ান ফেডারেশন



বিশ্ব ঐতিহাসিক বাস্তবিক অধিবেশন

তারিখ : ৩০ জুন - ১০ জুলাই ২০১৯
স্থান : বাকু, আজারবাইজান
আয়োজন : ৪৩তম আয়োজন
৪৪তম সম্মেলন হবে: ২০২০ সালে ফাইনু, চীন

গোবাল কমিউনিটি অ্যান্ড স্যাজাপ্রটেকশন সম্মেলন

তারিখ : ১০-১১ জুলাই ২০১৯
স্থান : ঢাকা, বাংলাদেশ

HIPE কনফারেন্স

তারিখ : ৯-১৮ জুলাই ২০১৯
স্থান : জাতিসংঘ কনফারেন্স বিল্ডিং, নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র
শিরোনাম : 'পার্লামেন্টারি ফোরাম অ্যাট দ্য ২০১৯' ও 'হাই লেভেল পলিটিক্যাল ফোরাম অন সাসটেইনেবল ডেভেলপমেন্ট'
স্লোগান : Empowering people and ensuring inclusiveness and equality

গণমাধ্যমের স্বাধীনতা রক্ষায় বৈশ্বিক সম্মেলন

তারিখ : ১০-১১ জুলাই ২০১৯
স্থান : লন্ডন, যুক্তরাজ্য
প্রতিপাদ্য : গণমাধ্যমের স্বাধীনতা রক্ষা করুন (Defend Media Freedom)

দিবস ও

প্রতিপাদ্য

বাংলাদেশ

তারিখ	দিবস
১ জুলাই	ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় দিবস
৩ জুলাই	জাতীয় জন্ম নিবন্ধন দিবস
১০ জুলাই	জাতীয় মুসক (মূল্য সংযোজন কর) দিবস
২৯ জুলাই	ডাকটিকিট দিবস

আন্তর্জাতিক

তারিখ	দিবস
২ জুলাই	বিশ্ব ক্রীড়া সাংবাদিক দিবস
১১ জুলাই	বিশ্ব জনসংখ্যা দিবস প্রতিপাদ্য: 'জনসংখ্যা ও উন্নয়নে আন্তর্জাতিক সম্মেলনের ২৫ বছর : প্রতিক্রিয়া দ্রুত বাস্তবায়ন'
১২ জুলাই	মাললা দিবস
১৪ জুলাই	ঐতিহাসিক বাস্তবিক দিবস
১৭ জুলাই	আন্তর্জাতিক ন্যায়বিচার দিবস
১৮ জুলাই	নেলসন ম্যান্ডেলা আন্তর্জাতিক দিবস
২০ জুলাই	বিশ্ব জাম্প দিবস
২৩ জুলাই	আন্তর্জাতিক পাবলিক সার্ভিস দিবস
২৮ জুলাই	বিশ্ব হেপাটাইটিস দিবস
২৯ জুলাই	বিশ্ব বাঘ দিবস
৩০ জুলাই	আন্তর্জাতিক বন্ধুত্ব দিবস
জুলাইয়ের প্রথম শনিবার	আন্তর্জাতিক সমবায় দিবস

জুলাই মাসে পালিত সপ্তাহ

- ২৭তম জাতীয় মৎস্য সপ্তাহ : ১৭-২৩ জুলাই ২০১৯
প্রতিপাদ্য: মাছ চাষে গড়ব দেশ, বঙ্গবন্ধুর বাংলাদেশ
□ মশক নিধন সপ্তাহ : ২৫ জুলাই-১ আগস্ট ২০১৯

তৃতীয় ড্রিমলাইনার 'গাঙচিল'

২৫ জুলাই ২০১৯ বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইনসে যুক্ত হয় তৃতীয় ড্রিমলাইনার 'গাঙচিল'। সর্বাধুনিক প্রযুক্তির ৩য় প্রজন্মের বোয়িং ৭৮৭-৮ মডেলের উড়োজাহাজ। এর ফলে উড়োজাহাজের সংখ্যা হলো ১৫টি। ৭ আগস্ট ২০১৯ মাননীয় প্রধানমন্ত্রী 'গাঙচিল' এর উদ্বোধন করবেন। গাঙচিলের আসন সংখ্যা ২৭১টি। এর মধ্যে বিজনেস ক্লাস ২৪টি আর ইকোনমি ক্লাস ২৪৭টি। প্রসঙ্গত, ২০০৮ সালে মার্কিন উড়োজাহাজ নির্মাতা প্রতিষ্ঠান বোয়িং কোম্পানির সঙ্গে ১০টি নতুন উড়োজাহাজ ক্রয়ের চুক্তি করে বাংলাদেশ। এগুলোর মধ্যে ৪টি বোয়িং ৭৭৭-৩০০ ইআর, ২টি বোয়িং ৭৩৭-৮০০ ও ২টি বোয়িং ৭৮৭-৮। ২০১৮ সালে 'আকাশবাণী' ও 'হংসবলাকা' নামের দুইটি ড্রিমলাইনার বাংলাদেশ বিমানে যুক্ত হয়েছে। ৪র্থ ড্রিমলাইনার 'রাজহংস' সেপ্টেম্বর ২০১৯ দেশে আসবে।

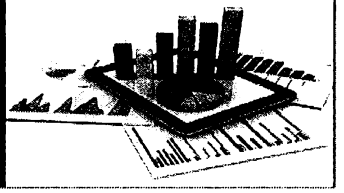


বিশ্বকাপের বাছাই পর্বে বাংলাদেশের সময়সূচি

তারিখ	খেলা
১০ সেপ্টেম্বর ২০১৯	আফগানিস্তান-বাংলাদেশ
১০ অক্টোবর ২০১৯	বাংলাদেশ-কাতার
১৫ অক্টোবর ২০১৯	ভারত-বাংলাদেশ
১৪ নভেম্বর ২০১৯	ওমান-বাংলাদেশ
২৬ মার্চ ২০২০	বাংলাদেশ-আফগানিস্তান
৩১ মার্চ ২০২০	কাতার-বাংলাদেশ
৪ জুন ২০২০	বাংলাদেশ-ভারত
৯ জুন ২০২০	বাংলাদেশ-ওমান



রিপোর্ট ও জরিপ



মাথাপিছু আয়ে শীর্ষ ১০ দেশ (মার্কিন ড.)

নং	দেশ	মাথাপিছু আয়	জনসংখ্যা
০১	নুরেমবার্গ	১,১৫,২০৩	৬ লক্ষ
০২	ম্যাকাও	৮৬,৩৩৯	৬.৫০ লক্ষ
০৩	সুইজারল্যান্ড	৮৫,১৫৭	৮৬ লক্ষ
০৪	নরওয়ে	৮২,৭৭৩	৫৪ লক্ষ
০৫	আইসল্যান্ড	৭৯,২৭১	৩.৫০ লক্ষ

মাথাপিছু আয়ে সর্বনিম্ন ১০ দেশ (মার্কিন ড.)

নং	দেশ	মাথাপিছু আয়	জনসংখ্যা
১৯২	দক্ষিণ সুদান	২২৫	১.৩৩ কোটি
১৯১	বুরুন্ডি	৩১০	প্রায় ১ কোটি
১৯০	মালাওয়ি	৩৬১	প্রায় ২ কোটি
১৮৯	সিয়েরা লিওন	৪৮৯	প্রায় ৭৯ লক্ষ
১৮৮	মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র	৪৯০	প্রায় ৪৯ লক্ষ

[সূত্র: অটোডা]

হেনলি পাসপোর্ট সূচক ২০১৯

২ জুলাই ২০১৯ লন্ডনভিত্তিক নাগরিকত্ব ও আবাসন পরামর্শক প্রতিষ্ঠান 'হেনলি অ্যান্ড পার্টনারস' পাসপোর্ট সূচক প্রকাশ করে। ইন্টারন্যাশনাল এয়ার ট্রান্সপোর্ট অ্যাসোসিয়েশনের (IATA) বিশেষ তথ্যের ভিত্তিতে বছরে দুইবার তালিকা প্রকাশ করে সংস্থাটি। ভ্রমণের আগে ভিসা সংগ্রহ না করে কত বেশিসংখ্যক দেশে যাওয়া যায় তার ওপর ভিত্তি করে এ তালিকা প্রকাশ হয়।

সূচকে শীর্ষ ৫ দেশ

নং	দেশ	স্কোর
১	জাপান, সিঙ্গাপুর	১৮৯
২	ফিনল্যান্ড, জার্মানি, দক্ষিণ কোরিয়া	১৮৭
৩	ডেনমার্ক, ইতালি, লুক্সেমবার্গ	১৮৬
৪	ফ্রান্স, স্পেন, সুইডেন	১৮৫
৫	অস্ট্রেলিয়া, নেদারল্যান্ড, পর্তুগাল, সুইজারল্যান্ড	১৮৪

সূচকে সর্বনিম্ন ৫ দেশ

নং	দেশ	স্কোর	নং	দেশ	স্কোর
১০৯	আফগানিস্তান	২৫	১০৬	পাকিস্তান	৩০
১০৮	ইরাক	২৭	১০৫	সোমালিয়া	৩১
১০৭	সিরিয়া	২৯			

সূচকে দক্ষিণ এশিয়া

নং	দেশ	স্কোর	নং	দেশ	স্কোর
৬২	মালদ্বীপ	৮৪	১০১	বাংলাদেশ	৩৯
৮৬	ভারত	৫৮	১০২	নেপাল	৩৮
৯২	ভুটান	৫২	১০৬	পাকিস্তান	৩০
৯৯	শ্রীলঙ্কা	৪২	১০৯	আফগানিস্তান	২৫

গ্লোবাল ডেস্টিনেশন সিটিস ইনডেক্স ২০১৯

২২ জুলাই মাস্টারকার্ডের 'গ্লোবাল ডেস্টিনেশন সিটিস ইনডেক্স ২০১৯' প্রকাশিত হয়। এতে বিশ্বের ২০০ শহরের ওপর জরিপ করা হয়। সূচকে বৈশ্বিক পর্যটনের শীর্ষ বায় ছিল যুক্তরাষ্ট্র। ২০১৮ সালে বিশ্বে পর্যটন খাতে যত বায় হয়েছে, তার ৯.২% হয়েছে যুক্তরাষ্ট্রে। যুক্তরাষ্ট্রের পর পর্যটনের দুই শীর্ষ বাজার হচ্ছে চীন ও জার্মানি। ২০১৯ সালে চীন গত ১০ বছরের ব্যবধানে ৭ম অবস্থান থেকে ২য় অবস্থানে উঠে এসেছে। ২০১৮ সালে মোট আন্তর্জাতিক পর্যটকের ৯% এর গন্তব্য ছিল চীন।

বিশ্ব পর্যটনের শীর্ষ ৫ দেশ: ১. যুক্তরাষ্ট্র ২. চীন ৩. জার্মানি ৪. যুক্তরাজ্য ও ৫. ফ্রান্স।

এশিয়া প্যাসিফিকের শীর্ষ ৫ দেশ: ১. চীন ২. দক্ষিণ কোরিয়া ৩. জাপান ৪. তাইওয়ান ও ৫. ভারত।

দ্রুত দারিদ্র্য বিমোচনে শীর্ষ দেশের তালিকায় বাংলাদেশ

'বৈশ্বিক বহুমাত্রিক দারিদ্র্যতা সূচক (MPI) ২০১৯' অনুযায়ী,

দ্রুত দারিদ্র্য বিমোচনকারী

দেশগুলোর মধ্যে অন্যতম

বাংলাদেশ। ১৫ জুলাই

২০১৯ জাতিসংঘের উন্নয়ন

কর্মসূচি (UNDP) এই

প্রতিবেদন করে। টেকসই

উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা SDG-১

বাস্তবায়নের উপকরণ

হিসেবে

ব্যবহৃত হয় MPI। SDG-১

প্রধান লক্ষ্যই হলো বিশ্বব্যাপী

দারিদ্র্য বিমোচন করা।

প্রতিবেদনে উল্লেখ করা হয়েছে, বাংলাদেশ, কম্বোডিয়া এবং

ভারতে সবচেয়ে দ্রুতগতিতে দরিদ্রতা কমছে। এসব দেশে

অন্তত ৯টি সূচকে উন্নতি হয়েছে। প্রাপ্তবয়স্কদের চেয়ে শিশু

দরিদ্রতা আরও দ্রুতগতিতে কমছে বাংলাদেশ, কম্বোডিয়া,

হাইতি, ভারত ও পেরুতে। ১০টি দেশের ২০০ কোটি মানুষ

SDG-১ লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের পথে পরিসংখ্যানগতভাবে

গুরুত্বপূর্ণ অগ্রগতি অর্জন করেছে। তাদের মধ্যে ৮টি দেশের

MPI মান কমছে। সামগ্রিকভাবে এসব দেশের বহুমাত্রিক

দরিদ্র মানুষ হ্রাস পেয়েছে। বাংলাদেশ ও পাকিস্তানের MPI

মান একই (০.১৯৮)।

MPI প্রতিবেদনে বিশ্বের ১০১টি দেশের মারাত্মক বহুমাত্রিক

দরিদ্রতা বিবেচনা করা হয়। এসব দেশের মধ্যে ৩১টি নিম্ন

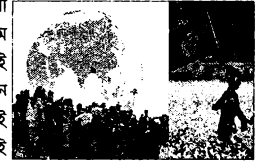
আয়ের, ৬৮টি মধ্যম আয়ের আর ২টি উচ্চ আয়ের দেশ।

এসব দেশের প্রায় ১৩০ কোটি মানুষ বহুমাত্রিকভাবে দরিদ্র।

MPI প্রতিবেদন দরিদ্রতার তুলনা করে আর ১০টি সূচকের

মাধ্যমে পরিবর্তন পর্যবেক্ষণ করা হয়। এসব সূচকের মধ্যে

থাকে স্বাস্থ্য, শিক্ষা, কাজের মান এবং জীবনব্যয়পনের মান।





সাহিত্য ও সংস্কৃতি



সৈয়দ হাসান ইমামের আত্মজীবনী

অভিনেতা, আবৃত্তিকার এবং শৈরাচর ও সাম্প্রদায়িকতাবিরোধী আন্দোলনের অগ্রণী সংস্কৃতিকর্মী সৈয়দ হাসান ইমামের আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থ 'আকাশ আমায় ভরলো আলোয়' পাঞ্জেরী পাবলিকেশন্স থেকে প্রকাশিত হয়েছে। ৩০ জুন ২০১৯ বইটির মোড়ক উন্মোচন করা হয়। নিজের কর্মময় জীবনের প্রতিটি অধ্যায় এবং তার সময়ের রাজনৈতিক ও সাংস্কৃতিক অঙ্গনের গুরুত্বপূর্ণ সময়চিত্র বিশেষ করে, অবিভক্ত ভারতবর্ষের রাজনীতি, দেশভাগ, ৬১'র প্রতিবাদী রবীন্দ্র জন্মশতবর্ষ, ৬৪'র সাম্প্রদায়িকতাবিরোধী আন্দোলন, ৬৯'র গণআন্দোলন, ৭০'র ত্রাণকার্য এবং সাধারণ নির্বাচন, মুক্তিযুদ্ধ, স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্রের প্রতিষ্ঠা, জহির রায়হানের 'স্টপ জেনোসাইড' নির্মাণের বর্ণনা করেছেন এ আত্মজীবনীটিতে। গ্রন্থটিতে বেশকিছু দৃষ্টান্ত্য আলোকচিত্রও জুড়ে দিয়েছেন তিনি।



কাজী নজরুল ইসলামকে নিয়ে নতুন গ্রন্থ

২৭ জুন ২০১৯ জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলামের ১২০তম জন্মবার্ষিকী উপলক্ষ্যে 'কাজী নজরুল ইসলাম প্যোয়েট্রি, পলিটিক্স অ্যান্ড প্যাশন' গ্রন্থের মোড়ক উন্মোচন করা হয়। গ্রন্থটির সম্পাদক অধ্যাপক নিয়াজ জামান।



শাহবাগ বইমেলা ২০১৯

তারিখ : ০৩-১৩ জুলাই ২০১৯
স্থান : পাবলিক লাইব্রেরি চত্বর
আয়োজক : প্রকাশনা সংস্থা 'ঐতিহ্য'

জাতিসংঘে রোহিঙ্গা নিয়ে চলচ্চিত্র প্রদর্শন

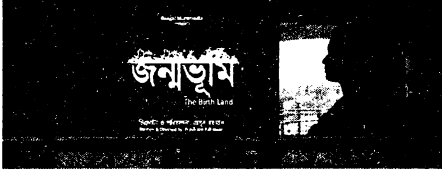
৮ জুলাই ২০১৯ জাতিসংঘের অর্থনৈতিক ও সামাজিক পরিষদ কক্ষে বাংলাদেশের স্থায়ী মিশনের

উদ্যোগে বাংলাদেশে
আশ্রয়গ্রহণকারী

রোহিঙ্গা উদ্ধারদের
মর্মস্পর্শী ঘটনা নিয়ে

পূর্ণদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্র
'জন্মভূমি'

প্রদর্শিত হয়। এ চলচ্চিত্রের প্রযোজক বেঙ্গল মাল্টিমিডিয়া এবং পরিচালক প্রসূন রহমান। প্রবাসী বাংলাদেশি ছাড়াও কূটনৈতিক ও জাতিসংঘের কর্মীরা এই প্রদর্শনীটি উপভোগ করেন।



জাতীয় চিত্রকলা প্রদর্শনী ২০১৯



তারিখ : ০২-২১ জুলাই ২০১৯
স্থান : জাতীয় চিত্রশালা, বাংলাদেশ
শিল্পকলা একাডেমি

আয়োজন : ২৩তম।

উন্নয়নের গল্প : কৃষি খাদ্য গ্রামোন্নয়ন

১৬ জুলাই ২০১৯ বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের (বাকৃবি) ইমেরিটাস অধ্যাপক ড. এম. এ. সান্তার মণ্ডলের লেখা 'উন্নয়নের গল্প : কৃষি খাদ্য গ্রামোন্নয়ন' নামক বইয়ের মোড়ক উন্মোচন করা হয়। বইটির মোট ১২টি অধ্যায় রয়েছে। বইটিতে বাংলাদেশের কৃষির রূপান্তর, বাংলাদেশে কৃষির বিস্ময়কর অর্জন ও সমুখ সম্ভাবনা, কৃষি ও খাদ্য নিরাপত্তার কতিপয় লক্ষণীয় বিষয়, বাংলাদেশে কৃষির পরিবর্তনের প্রধান নিয়ামকসমূহ, কৃষকের অর্থনীতি ও নীতি নৈতিকতার প্রশ্ন, বাংলাদেশে পাটের অর্থনীতি, বাংলাদেশের স্বল্পোন্নত পর্যায়ে থেকে উন্নয়নশীল দেশে উত্তরণের গল্প, কৃষিতে বঙ্গবন্ধু সরকারের দীর্ঘতম কর্মকাণ্ড, ফরিদপুরের অর্থনীতির একাল-সেকাল এবং ময়মনসিংহ অঞ্চলে কৃষি সম্প্রসারণের সম্ভাবনাসমূহ সম্পর্কে আলোচনা করা হয়েছে।



৯ম সার্ক চলচ্চিত্র উৎসব ২০১৯

তারিখ : ২-৭ জুলাই ২০১৯

স্থান : কলকাতা, শ্রীলঙ্কা আয়োজন : ৯ম আয়োজন

বাংলাদেশের অংশগ্রহণ করে: ৫টি চলচ্চিত্র (ফাগুন

হাওয়ায়, আলফা, কমলা রকেট, সি ইউ, কোয়ার্টার মাইল কান্ট্রি)।



তারিখ : ১৮-২৮ জুলাই ২০১৯

স্থান : ডারবান, দক্ষিণ আফ্রিকা

বাংলাদেশ থেকে অংশগ্রহণ করে: ৩টি

চলচ্চিত্র (ইতি তোমারই ঢাকা; হাসিনা :

অ্যা উটারস টেল এবং জন্মভূমি)



পদকে-পুরস্কার ও

সম্মাননা



বাংলাদেশ বিজনেস অ্যাওয়ার্ড ২০১৮

৫ জুলাই ২০১৯ 'বাংলাদেশ বিজনেস অ্যাওয়ার্ড ২০১৮' প্রদান করা হয়। ইংরেজি দৈনিক 'দ্য BEST FINANCIAL INSTITUTION' ডেইলি স্টার' ও আন্তর্জাতিক লজিস্টিক প্রতিষ্ঠান 'ডিএইচএল' যৌথ উদ্যোগে এ পুরস্কার প্রবর্তন করে। এ বছর চার ব্যক্তি ও প্রতিষ্ঠান এ পুরস্কার পেয়েছেন।



ক্যাটাগরি	ব্যক্তি ও প্রতিষ্ঠান
বিজনেস পারসন অব দ্য ইয়ার	আজম জে চৌধুরী
সেরা আর্থিক প্রতিষ্ঠান	আইপিডিসি ফাইন্যান্স
ব্যবসায় অসাধারণ নারী	কামরুন নাহার জহির
সেরা ব্যবসায় উদ্যোক্তা	রানার গ্রুপ

গৌরম্যাদ ওয়ার্ল্ড কুকবুক অ্যাওয়ার্ডস ২০১৯

রন্ধনবিদ্যার অস্কার হিসেবে পরিচিত 'গৌরম্যাদ ওয়ার্ল্ড কুকবুক অ্যাওয়ার্ডস'। রন্ধনশিল্পী আলপনা হাবিব প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে এই পুরস্কার লাভ করেন। ৪ জুলাই টান নিয়ন্ত্রিত ম্যাকাওয়ে ২৪তম 'গৌরম্যাদ ওয়ার্ল্ড কুকবুক অ্যাওয়ার্ডস ২০১৯' প্রদান করা হয়। জার্মানির ফ্রাঙ্কফুর্ট বইমেলায় ১৯৯৫ সালে প্রথম 'গৌরম্যাদ কুকবুক অ্যাওয়ার্ড'-এর প্রচলন করা হয়। আলপনা হাবিব তার রচিত 'আলপনা'স কুकिং বইয়ের জন্য এ পুরস্কারটি পেয়েছেন। এ বইটি 'বিশ্বসেরা রন্ধন বই ২০১৮' নির্বাচিত হয়েছে।



শিল্পকলা পদক ২০১৮

১৮ জুলাই ২০১৯ দেশের শিল্প-সংস্কৃতির ক্ষেত্রে জাতীয় পর্যায়ে বিশেষ অবদানের জন্য সাত গুণীজনকে 'শিল্পকলা পদক ২০১৮' প্রদান করা হয়। বাংলাদেশ শিল্পকলা একাডেমির জাতীয় নাট্যশালা মিলনায়তনে এ পদক দেওয়া হয়। ১০টি ক্ষেত্রের মধ্যে নির্বাচিত ৭টি ক্ষেত্রে প্রতিবছর এ পদক প্রদান করা হয়। বাংলাদেশ শিল্পকলা একাডেমি ২০১৩ সাল থেকে 'শিল্পকলা পদক' প্রদান করছে।

ক্ষেত্র	পুরস্কারপ্রাপ্ত ব্যক্তি
কণ্ঠসংগীত	গৌর গোপাল হালদার
যন্ত্রসংগীত	সুনীল চন্দ্র দাস
নাট্যকলায়	ম. হামিদ
লোকসংস্কৃতি	মিনা বড়ুয়া
চাক্কলা	অলকেশ খোষা
নৃত্যকলা	শুভ্রা সরকার
আবৃত্তি	জয়ন্ত চন্দ্র পণ্ডা

গ্লোবাল উইমেনস লিডারশিপ অ্যাওয়ার্ড ২০১৯

'গ্লোবাল উইমেনস লিডারশিপ অ্যাওয়ার্ড ২০১৯' লাভ করেন নোবেলজয়ী প্রফেসর ড. মুহাম্মদ ইউনুস। ক্ষুদ্রঋণ ও সামাজিক ব্যবসার মাধ্যমে বিশ্বব্যাপী নারীদের ক্ষমতায়ন ও দারিদ্র্য দূরীকরণে যুগান্তকারী অবদানের স্বীকৃতিস্বরূপ তাঁকে এই পুরস্কার প্রদান করা হয়। 'গ্লোবাল সামিট অব উইমেন' যুক্তরাষ্ট্রের ওয়াশিংটন ডিসিভিত্তিক 'গ্লোবাল উইমেন রিসার্চ এন্ড এডুকেশন ইনস্টিটিউট'-এর একটি প্রকল্প, যা বিশ্বব্যাপী নারীদের অর্থনৈতিক উন্নয়নে সহায়তা দিয়ে থাকে। ৫ জুলাই ২০১৯ সুইজারল্যান্ডে অনুষ্ঠিত গ্লোবাল সামিট অব উইমেন'-এ তাঁর হাতে এই পুরস্কার তুলে দেওয়া হয়।



সার্ক চলচ্চিত্র পুরস্কার পেল 'ফাগুন হাওয়ায়'

নবম সার্ক চলচ্চিত্র উৎসবে পুরস্কৃত হচ্ছে ইমগ্রেস টেলিফিল্ম প্রযোজিত ও তৌকির আহমেদ পরিচালিত 'ফাগুন হাওয়ায়' ছবিটি। ছবিটি দুইটি শাখায় সেরার পুরস্কার অর্জন করে। 'ফাগুন হাওয়ায়' চলচ্চিত্রে কাজের জন্য শ্রেষ্ঠ চিত্রগ্রাহকের পুরস্কার পেয়েছেন এনামুল হক শোহেল ও শ্রেষ্ঠ শব্দ পরিকল্পনার পুরস্কার পেয়েছেন রিপন নাথ। এ বছর বাংলাদেশ থেকে ৫টি চলচ্চিত্র (ফাগুন হাওয়ায়, আলফা, কমলা রকেট, সি ইউ ও কোয়ার্টার মাইল কান্ডি) প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণ করে। এর আগে ৭ম সার্ক চলচ্চিত্র উৎসবে তৌকির আহমেদ পরিচালিত 'অজ্ঞাতনামা' সেরা চিত্রনাট্য এবং ৮ম সার্ক চলচ্চিত্র উৎসবে 'হালদা' সেরা চলচ্চিত্রসহ চারটি বিভাগে পুরস্কার পায়।



রাষ্ট্রপতি শিল্প উন্নয়ন পুরস্কার - ২০১৭

২৯ জুন ২০১৯ শিল্প খাতে বিশেষ অবদানের জন্য সরকার ৬টি শ্রেণিতে ১৪টি প্রতিষ্ঠানকে 'রাষ্ট্রপতি শিল্প উন্নয়ন পুরস্কার ২০১৭' প্রদান করা হয়।



ক্যাটাগরি	পুরস্কারপ্রাপ্ত প্রতিষ্ঠান
বৃহৎ শিল্প	ক্ষয়ার ফার্মাসিউটিক্যালস (১ম), এনভেস টেক্সটাইলস (২য়) এবং অলিম্পিক ইন্ডাস্ট্রিজ (৩য়)
মাঝারি শিল্প	খ্রিন টেক্সটাইল (১ম), ডি অ্যান্ড এস প্রিটি ফ্যাশনস (২য়) এবং জিএমই এপ্রো (৩য়)
ক্ষুদ্র শিল্প	অকো-টেক্স (১ম), এপিএস অ্যাপারেলস (২য়), বিএসপি ফুড প্রোডাক্টস (৩য়)
মাইক্রো শিল্প	স্মার্ট লেদার প্রোডাক্টস, মোহাম্মদপুর, ঢাকা
কুটির শিল্প	কোর দি জুট ওয়ার্কস (১ম), প্রতিবেশী প্রশিক্ষণ কেন্দ্র, মিরপুর ও কুটির শিল্প উন্নয়ন সংস্থা (২য়)
হাইটেক শিল্প	সার্ভিস ইন্ডিন, ঢাকা (১ম); ন্যাসেনি, ললমাটিয়া (২য়)



মালয় সম্মাননা পেলেন ড. মইনুল

গবেষণায় বিশেষ অবদানের জন্য আন্তর্জাতিক সম্মাননা পেয়েছেন বাংলাদেশের নাগরিক অধ্যাপক ড. মইনুল হক। ন্যাশনাল ডিফেন্স ইউনিভার্সিটি অব মালয়েশিয়া তাকে 'গোল্ডেন আর্টিকেল-টপ রিসার্চার্স মোস্ট সাইটেড ২০১৮' পুরস্কারে ভূষিত করে। তিনি এই বিশ্ববিদ্যালয়ের মেডিসিন এন্ড ডিফেন্স হেলথের অধ্যাপক। এর আগেও ২০১৬ ও ২০১৭ সালে তিনি পুরস্কৃত হন। ফ্যাকাল্টি অব মেডিসিন অ্যান্ড ডিফেন্স হেলথের পক্ষ থেকে রিসার্চ এবং ইনোভেশন ক্যাটাগরিতে বিদেশি নাগরিকদের মধ্যে একমাত্র তিনিই এ পুরস্কার লাভ করেন। বিভিন্ন জার্নালে প্রকাশিত নিবন্ধের জন্য তিনি সারা বিশ্বে সুপরিচিত।



'মাদার অব হিউম্যানিটি' পদক দেবে সরকার

২ জানুয়ারি ২০২০ জাতীয় সমাজসেবা দিবসে 'মাদার অব হিউম্যানিটি সমাজকল্যাণ পদক' দেবে সরকার। বয়স্ক, বিধবা ও স্বামী নিগৃহীতা নারীদের কল্যাণ ও পুনর্বাসন এবং সামাজিক ক্ষেত্রে বিশেষ অবদানের স্বীকৃতিস্বরূপ এ পদক দেওয়া হবে। এ পদক প্রদানের লক্ষ্যে ৩১ জুলাই জেলা পর্যায়ে কমিটিতে আবেদন গ্রহণ শুরু হয়েছে। ১৭ আগস্ট জেলা কমিটি চূড়ান্ত মনোনয়ন দেবে। এ কমিটির পাঠানো মনোনয়ন সুপারিশ কয়েক ধাপে বাচাইবাছাই শেষে প্রধানমন্ত্রীর অনুমোদনের পর চূড়ান্ত হবে। ১৯ নভেম্বর ২০১৮ 'মাদার অব হিউম্যানিটি সমাজকল্যাণ পদক নীতিমালা ২০১৮'-এর খসড়া অনুমোদন দেয় মন্ত্রিসভা। প্রতিবছর ব্যক্তি পর্যায়ে ৩টি এবং সংস্থা বা প্রতিষ্ঠান পর্যায়ে ২টি পুরস্কার দেওয়া হবে। পদকপ্রাপ্ত ব্যক্তি ও সংস্থাকে ১৮ ক্যারেট মালের ২৫ গ্রাম স্বর্ণের একটি পদক, পদকের একটি রেপিকা, ২ লাখ টাকা ও একটি সম্মাননা সনদ দেওয়া হবে।



জাতীয় চারুকলা পুরস্কার ২০১৯

১-২১ জুলাই ২০১৯ পর্যন্ত ২৩তম জাতীয় চিত্রকলা প্রদর্শনী অনুষ্ঠিত হয়। এ বছর ৮ শিল্পীকে 'জাতীয় চারুকলা পুরস্কার ২০১৯' প্রদান করা হয়। এছাড়াও চিত্রকলা, ভাস্কর্য, ছাপচিত্র, স্থাপনা-এই চারটি বিভাগে সম্মানসূচক পুরস্কার দেওয়া হয়। এতে ১৫৯টি চিত্রকলা, ৪৫টি ভাস্কর্য, ৫০টি ছাপচিত্র, ১৭টি কারুশিল্প, ৮টি মৃৎশিল্প, ৩৭টি স্থাপনা ও ভিডিও আর্ট, ৭টি কৃৎকলা প্রদর্শিত হয়।



কার রেসিং প্রতিযোগিতায় বাংলাদেশের ২ পুরস্কার

১৭-২১ জুলাই যুক্তরাজ্যে অনুষ্ঠিত হয় 'ফর্মুলা স্টুডেন্ট' আন্তর্জাতিক কার রেসিং প্রতিযোগিতা। এ প্রতিযোগিতায় বাংলাদেশ দল প্রথমবারের মতো অংশ নিয়ে দুইটি পুরস্কার লাভ করে। এই প্রতিযোগিতায় 'ফর্মুলা স্পিরিট অ্যাওয়ার্ড' ও 'বেস্ট নিউ কামার অ্যাওয়ার্ড' লাভ করে বাংলাদেশ। প্রতিবছর বৈশ্বিক যন্ত্রকৌশলীদের সংস্থা (আইমেইক) এ প্রতিযোগিতার আয়োজন করে। ২০১৯ সালে ২১তম আসরে ৩০টি দেশের প্রায় ১০০টি বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার্থীরা অংশগ্রহণ করেন।



বাংলাদেশ দল: বাংলাদেশ দলটির নাম ছিল 'টিম প্রাইমাস'। মাত্র দুই বছরের প্রস্তুতি এবং কারিগরিবিষয়ক সব প্রতিবন্ধকতা কাটিয়ে দলটি এ আসরে অংশগ্রহণ করে। দলটির ২৯ সদস্যের মধ্যে ২৭ জনই আহ্বানউদ্গাহ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের যন্ত্রকৌশল বিভাগের শিক্ষার্থী ছিলেন।

পুরস্কার	বিজয়ী
বাংলাদেশ শিল্পকলা একাডেমি পুরস্কার	শিল্পী কামরুজ্জামান
বেঙ্গল ফাউন্ডেশন পুরস্কার	উত্তম কুমার তালুকদার
দীপা হক পুরস্কার	সুমন ওয়াহিদ
কাজী আনোয়ার হোসেন পুরস্কার	ফারিয়া খানম তুলি
চিত্রকলা	রিফাত আহমেদ বাঈন
ভাস্কর্য	শিল্পী তানভীর মাহমুদ
ছাপচিত্র	শিল্পী রুহুল করিম রুমী
স্থাপনা	শিল্পী সহিদ কাজী

গণিত অলিম্পিয়াডে বাংলাদেশের ব্রোঞ্জ জয়

১৯ জুলাই ২০১৯ আন্তর্জাতিক গণিত অলিম্পিয়াডে (IMO) ব্রোঞ্জ পদক জয় করেন বাংলাদেশের আইসান আল মাহীর। ইংল্যান্ডের বাথ শহরে মেডবল নির্ধারণী সভায় এ পদক পায় মাহীর। মোট ৭৬ নম্বর পেয়ে বাংলাদেশের অবস্থান ৬৭তম। ১১২টি দেশের ৬২১ জন শিক্ষার্থী দুই দিনের পরীক্ষায় অংশ নেয়। এর মধ্যে মোট ছয়জন সব সমস্যার নিখুঁত সমাধান করে ৪২-এর মধ্যে ৪২ পেয়েছেন। ২৪২ এর মধ্যে ২২৭ এবং ৬টি করে স্বর্ণপদক জিতে যৌথভাবে শীর্ষে রয়েছেন চীন ও যুক্তরাষ্ট্র। তৃতীয় দক্ষিণ কোরিয়া এবং চতুর্থ হয়েছেন উত্তর কোরিয়া। উল্লেখ্য, ৫৯তম আসরে বাংলাদেশের হয়ে প্রথম স্বর্ণপদক জয় করে আহমেদ জাওয়াদ চৌধুরী এবং ১১৪ নম্বর পেয়ে বাংলাদেশের অবস্থান ছিল ৪১তম স্থানে।



জীববিজ্ঞান অলিম্পিয়াডে দেশের ৩ ব্রোঞ্জপদক

১৪-২১ জুলাই ২০১৯ হাঙ্গেরিতে অনুষ্ঠিত ৩০তম আন্তর্জাতিক জীববিজ্ঞান অলিম্পিয়াডে বাংলাদেশ দল তিনটি ব্রোঞ্জপদক জয় করে। এ পদকপ্রাপ্তরা হলেন- অদ্বিতীয় নাগ, রায়সান রহমান রায়ান ও মাধব বৈদ্যন শঙ্কর। এর আগে ২০১৮ সালে বাংলাদেশের হয়ে প্রথমবারের মতো একটি ব্রোঞ্জপদক পেয়েছিল অদ্বিতীয় নাগ। চার বাংলাদেশি শিক্ষার্থী এ উৎসবে অংশগ্রহণ করেন। এ অলিম্পিয়াডে ৭৮টি দেশের প্রায় ৩০০ জন প্রতিযোগী প্রতিদ্বন্দ্বিতায় অবতীর্ণ হয়। ৩১তম আন্তর্জাতিক জীববিজ্ঞান অলিম্পিয়াড ৩-১১ জুলাই ২০২০ অনুষ্ঠিত হবে জাপানের নাগাসাকিতে।



আলোচিত



বাংলাদেশ



বাংলাদেশ-চীন ৯টি চুক্তি ও সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষর

১-৫ জুলাই ২০১৯ মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা চীন সফর করেন। সফরে তিনি ১-৩ জুলাই চীনের দালিয়ানে অনুষ্ঠিত ওয়ার্ল্ড ইকোনমিক ফোরামে যোগদান করেন। বিনিয়োগ, বিদ্যুৎ ও রোহিঙ্গাদের খাদ্য সহায়তার জন্য এলওসিসহ (লেটার অব এক্সপ্রেশন) বাংলাদেশ এবং চীনের মধ্যে দ্বিপাক্ষিক সহযোগিতার অংশ হিসেবে ৯টি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। ৪ জুলাই চীনের গ্রেট হল অব পিপলসে বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী এবং চীনের প্রধানমন্ত্রী লি কেকিয়াংয়ের মধ্যে দ্বিপাক্ষিক বৈঠক শেষে এই চুক্তিগুলো স্বাক্ষরিত হয়।



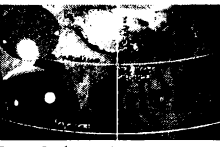
৯টি চুক্তি ও সমঝোতা স্মারক

১. রোহিঙ্গা শরণার্থীদের খাদ্য সাহায্য সংক্রান্ত এলওসি। এর আওতায় মিয়ানমার থেকে জোরপূর্বক বাস্তবায়িত রোহিঙ্গাদের জন্য চীন ২,৫০০ মেট্রিক টন চাল সরবরাহ করবে
২. সাংস্কৃতিক বিনিময় ও পর্যটন কর্মসূচি বিষয়ে সমঝোতা স্মারক
৩. ইয়ালু ঝাংবো ও ব্রহ্মপুত্র নদীর তথ্য বিনিময় সংক্রান্ত সমঝোতা স্মারক
৪. DPDC'র আওতাধীন এলাকায় বিদ্যুৎ ব্যবস্থা সম্প্রসারণ ও শক্তিশালীকরণ নিয়ে ফ্রেমওয়ার্ক এগ্রিমেন্ট

৫. বাংলাদেশ-চীন অর্থনৈতিক ও কারিগরি সহযোগিতা চুক্তি
৬. ইনভেস্টমেন্ট কো-অপারেশন ওয়ার্কিং গ্রুপ প্রতিষ্ঠা বিষয়ে সমঝোতা স্মারক
৭. DPDC প্রকল্পের আওতায় বিদ্যুৎ গ্রিড নেটওয়ার্ক জোরদার প্রকল্পের জন্য ফ্রেমওয়ার্ক এগ্রিমেন্ট
৮. DPDC'র আওতাধীন এলাকায় বিদ্যুৎ ব্যবস্থা সম্প্রসারণ ও শক্তিশালীকরণ বিষয়ে গভর্নমেন্ট কনসেশনাল লোন এগ্রিমেন্ট
৯. DPDC'র আওতাধীন এলাকায় বিদ্যুৎ ব্যবস্থা সম্প্রসারণ ও শক্তিশালীকরণ সংক্রান্ত প্রিফারেনশিয়াল ব্যাংক ক্রেডিট লোন এগ্রিমেন্ট

ভাঙায় নির্মিত হচ্ছে 'বঙ্গবন্ধু মানমন্দির'

ককটক্রান্তি-দ্রাঘিমাের ছেদবিন্দু ফরিদপুরের ভাঙায় নির্মিত হতে চলেছে 'বঙ্গবন্ধু মানমন্দির'। ২৮ জুন ২০১৯ বিশিষ্ট লেখক ও পদার্থবিদ ড. মুহম্মদ জাফর ইকবাল কর্তৃক 'একটি স্বপ্ন' নামে প্রকাশিত প্রবন্ধে এই মানমন্দির নির্মাণের উদ্যোগের কথা প্রকাশ করেন। পৃথিবীতে ককটক্রান্তি, মকরক্রান্তি এবং বিষুবরেখা নামে পূর্ব-পশ্চিম বিস্তৃত ৩টি রেখা রয়েছে। একইভাবে শূন্য ডিগ্রি, ৯০ ডিগ্রি, ১৮০ ডিগ্রি এবং ২৭০ ডিগ্রি উত্তর-দক্ষিণ বিস্তৃত ৪টি দ্রাঘিমা রেখা রয়েছে। ৪টি উত্তর-দক্ষিণ রেখা এবং ৩টি পূর্ব-পশ্চিম রেখা, সব মিলিয়ে ১২ জায়গায় ছেদ করেছে। ১২টি বিন্দুর ১০টি বিন্দুই পড়েছে সাগরে মহাসাগরে। এর মধ্যে শুধু ২টি ছেদবিন্দু পড়েছে স্থলভাগে। এর একটি পড়েছে সাহারার মরুভূমিতে আর অন্য বিন্দুটি বাংলাদেশের ফরিদপুরের ভাঙা উপজেলায়। ঠিক এখানেই বঙ্গবন্ধু মানমন্দির নির্মাণের প্রস্তাব উঠেছে।



দুর্বল অর্থনীতির উদ্বোধন নিরসনে

প্রধানমন্ত্রীর ৫ প্রস্তাব

২ জুলাই ২০১৯ চীনের দালিয়ানে অনুষ্ঠিত ওয়ার্ল্ড ইকোনমিক ফোরামের (WEF) 'কো-অপারেশন ইন দ্য প্যাসিফিক রিম' শীর্ষক একটি প্যানেল আলোচনায় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা টেকসই বিশ্ব গড়ে তুলতে এবং ক্ষুদ্র জনগোষ্ঠী অথবা অপেক্ষাকৃত দুর্বল অর্থনীতির মূল উদ্বোধন নিরসনের লক্ষ্যে পাঁচ দফা প্রস্তাব উত্থাপন করেন।



প্রধানমন্ত্রী উত্থাপিত ৫ প্রস্তাব

১. দেশগুলোর মধ্যে পারস্পরিক শান্তি-সম্প্রীতি, স্থিতিশীলতার পরিবেশ সৃষ্টি
২. টেকসই উন্নয়নের সব দিকে দৃষ্টি দিতে হবে
৩. দেশগুলোর পারস্পরিক স্বার্থে বিশ্বাস ও শ্রদ্ধার ভিত্তিতে সম্পর্ক গড়ে তুলতে হবে
৪. সবার জন্য সম্পদ সৃষ্টির লক্ষ্যে সার্বিক উন্নয়ন করতে হবে
৫. প্রতিবন্ধিতা নয়, সৃষ্টি প্রতিযোগিতার পরিবেশ তৈরি করতে হবে

পাকিস্তানে আজীবন সম্মাননায় ভূষিত শবনম

৭ জুলাই ২০১৯ পাকিস্তানে অনুষ্ঠিত 'লাক্সনটাইল অ্যাওয়ার্ড' অনুষ্ঠানে আজীবন সম্মাননায় ভূষিত হয়েছেন বাংলাদেশের কিংবদন্তি চলচ্চিত্র অভিনেত্রী শবনম। অভিনয়ে বিশেষ অবদানের জন্য তাঁকে এ সম্মাননা দেয় পাকিস্তান। ১৯৬১ সালে 'হারানো দিন' ছবিতে অভিনয়ের মধ্য দিয়ে চলচ্চিত্রে তার আত্মপ্রকাশ ঘটে। ১৯৬২ সালে উর্দু চলচ্চিত্র 'চান্দা'য় অভিনয় করেন পাকিস্তানে রাতারাতি তারকাখ্যাতি পান তিনি। এরপর বাংলাদেশ ও পাকিস্তানের দর্শকপ্রিয় অনেক চলচ্চিত্রে অভিনয় করেন তিনি।



লক্ষ্যমাত্রা ছাড়িয়ে রপ্তানি আয়ে রেকর্ড



সদ্যসমাপ্ত ২০১৮-১৯ অর্থবছরে বাংলাদেশ রেকর্ড পরিমাণ রপ্তানি আয় করেছে। প্রথমবারের মতো বাংলাদেশের রপ্তানি আয় চার হাজার কোটি মার্কিন ডলারের ল্যাব মার্ক অতিক্রম করেছে। এমনকি প্রকৃত রপ্তানি আয় নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা ছাড়িয়ে গেছে। ২০১৮-১৯ অর্থবছরে (জুলাই-জুন) পণ্য রপ্তানি করে ৪,০৫৩.৫০ কোটি ডলার আয় করেছে বাংলাদেশ, যা গত অর্থবছরের একই সময়ের তুলনায় ১০.৫৫% বেশি এবং লক্ষ্যমাত্রার চেয়ে ৩.৯৪% বেশি। ৮ জুলাই ২০১৯ রপ্তানি উন্নয়ন ব্যুরোর (ইপিবি) হালনাগাদ প্রতিবেদন থেকে এ তথ্য জানা যায়। ২০১৮-১৯ অর্থবছরের রপ্তানি আয়ের লক্ষ্যমাত্রা ছিল ৩,৯০০ কোটি ডলার। ২০১৭-১৮ অর্থবছরের রপ্তানি আয় ছিল ৩,৬৬৬.৮১ কোটি ডলার।

মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে বাংলাদেশ থেকে ৫১টি পণ্য রপ্তানি করা হয়। ২০১৮ সালে বাংলাদেশ যুক্তরাষ্ট্রে থেকে ২.১ বিলিয়ন ডলারের পণ্য আমদানি করে এবং বাংলাদেশ যুক্তরাষ্ট্রে রপ্তানি করে ৬.১ বিলিয়ন ডলারের পণ্য। ইউরোপিয়ান ইউনিয়নের দেশগুলোতে বাংলাদেশ ২০১৮ সালে রপ্তানি করে ৫৪৬.৪০ কোটি ইউরো পণ্য।

তৈরি পোশাক : বরাবরের মতোই তৈরি পোশাক এবং সংশ্লিষ্ট খাত থেকে সবচেয়ে বেশি পরিমাণ রপ্তানি আয় হয়েছে। সার্বিক রপ্তানি আয়ের ৮৪% এসেছে এই খাত থেকে। আয় ৩,৪১৩.৩২ কোটি ডলার এবং প্রবৃদ্ধি ১১.৪৯%। তৈরি পোশাক খাত থেকে অর্জিত রপ্তানি আয়ের মধ্যে ওডেন থেকে ১,৭২৪ কোটি ডলার ও প্রবৃদ্ধি ১১.৭৯%। নিটওয়্যার খাতে আয় ১,৬৮৮ কোটি ডলার ও প্রবৃদ্ধি ১১.১৯%। ২০১৭-১৮ অর্থবছরের রপ্তানি আয় ছিল ৩,০৬১.৪৭ কোটি ডলার।

চামড়া ও চামড়াজাত পণ্য : দ্বিতীয় সর্বোচ্চ রপ্তানি আয় হয়েছে চামড়া শিল্প খাত থেকে। রপ্তানি আয় ১০১.৯৭ কোটি ডলার এবং প্রবৃদ্ধি কমেছে ৬%।

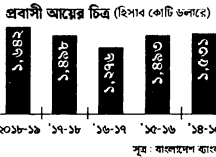
কৃষিপণ্য : তৃতীয় সর্বোচ্চ রপ্তানি আয় আসে কৃষিপণ্য থেকে। এ খাতে আয় ৯০.৮৯ কোটি ডলার। গত অর্থবছরের বড়ো খাতগুলোর মধ্যে সবচেয়ে বেশি ৩৪.৯২% প্রবৃদ্ধি অর্জিত হয়েছে কৃষি খাতে।

পাট ও পাটজাত পণ্য : রপ্তানি আয় ৮১.৬২ কোটি ডলার, যা ২০১৭-১৮ অর্থবছরের চেয়ে ২০.৪১% কম।

প্রাস্টিক পণ্য : রপ্তানি আয় ১১.৯৮ কোটি ডলার এক প্রবৃদ্ধি ২১.৬৫%।

প্রবাসী আয়ে নতুন রেকর্ড

প্রবাসী আয়ে নতুন রেকর্ড করেছে বাংলাদেশ। সদ্যসমাপ্ত ২০১৮-১৯ অর্থবছরে প্রবাসীরা যে পরিমাণ আয় দেশে পাঠিয়েছেন, দেশের ইতিহাসে এক অর্থবছরে এত পরিমাণ আয় আগে কখনো আসেনি। গত অর্থবছরে প্রবাসী আয় হয়েছে ১,৬৪২ কোটি ডলার। গত অর্থবছরে সবচেয়ে বেশি প্রবাসী আয় আসে মে মাসে। মে মাসে প্রবাসী আয় ১৭৫.৫৭ কোটি ডলার বা ১৪,৮৩৫ কোটি টাকা। এর ফলে বাংলাদেশ ব্যাংকের বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ হয়েছে ৩,২৫৭ কোটি ডলার।



নতুন বাজারে পোশাক রপ্তানি বেড়েছে

২০১৮-১৯ অর্থবছরে ইউরোপ ও আমেরিকার বাইরেও উদীয়মান নতুন বাজারে তৈরি পোশাক রপ্তানিতে প্রবৃদ্ধি হয়েছে। রপ্তানি উন্নয়ন ব্যুরোর (ইপিবি) হিসাব অনুযায়ী, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে নতুন বাজারে গার্মেন্টস পণ্য রপ্তানি হয়েছে ৫৬৮.৭১ কোটি ডলারের, যা ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ছিল ৪৬৭ কোটি ডলার। প্রবৃদ্ধি প্রায় ২২% (১০২ কোটি ডলার বা ৮,৫০০ কোটি টাকা)। নতুন বাজারের তালিকায় রয়েছে অস্ট্রেলিয়া, ব্রাজিল, চীন, জাপান, ভারত, চিলি, দক্ষিণ কোরিয়া, মেক্সিকো, রাশিয়া, দক্ষিণ আফ্রিকা, ভূরক্ষসহ আরো কয়েকটি দেশ। নতুন বাজারের মধ্যে সবচেয়ে বেশি গার্মেন্টস পণ্য রপ্তানি হয়েছে জাপানে। ২০১৮-১৯ অর্থবছরে দেশটিতে পোশাক রপ্তানিতে প্রবৃদ্ধি হয়েছে ২৯%। অন্যদিকে প্রতিবেশী দেশ ভারতে রপ্তানি বেড়েছে সবচেয়ে বেশি ৭৯%।

‘বেনাপোল এক্সপ্রেস’ ট্রেনের যাত্রা শুরু

ঢাকা এবং দেশের বৃহত্তম স্থলবন্দর বেনাপোলের মধ্যে নতুন আন্তঃনগর ট্রেন ‘বেনাপোল এক্সপ্রেস’ আনুষ্ঠানিক যাত্রা শুরু করেছে। ১৭ জুলাই ২০১৯ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ট্রেনটির উদ্বোধন করেন। প্রতিদিন সকাল ১১.৩০ টায় বেনাপোল থেকে ছেড়ে এসে সন্ধ্যা ৭.০০ টায় ঢাকা পৌছাবে এবং রাত ১২.৩০ টায় ঢাকা থেকে ছেড়ে সকাল ৮.০০ টায় বেনাপোল পৌছাবে। ঈশ্বরদী, যশোর ও ঢাকা বিমানবন্দর স্টেশনে ট্রেনটি যাত্রা বিরতি করবে। ৮৯৬টি আসন এবং ১২টি কম্পার্টমেন্ট রয়েছে। ট্রেনটির টিকিট শেডুল চেয়ার-৫০০ টকা, শীতাতপ নিয়ন্ত্রিত আসন- ১,০০০ টকা এবং শীতাতপ নিয়ন্ত্রিত বের্বান- ১,২০০ টকা নির্ধারিত হয়েছে।



এনআইডি যাচাইয়ের গেটওয়ে ‘পরিচয়’ চালু

১৭ জুলাই ২০১৯ চালু হয় জাতীয় পরিচয়পত্র (NID) যাচাই করার গেটওয়ে ‘পরিচয়’ (www.porichoy.gov.bd)। ‘পরিচয়’ হচ্ছে একটি গেটওয়ে সার্ভার; যা নির্বাচন কমিশনের জাতীয় ডাটা বেসের সঙ্গে সংযুক্ত। এটি এমন একটি অ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রামিং, যা সরকারি-বেসরকারি বা ব্যক্তিগত যেকোনো সংস্থার গ্রাহকদের তাদের NID যাচাই করে নিশ্চেষ্টেই সেবা দিতে পারবে। কোনো ব্যক্তি বা সংস্থা পোর্টালটিতে নিবন্ধের মাধ্যমে এবং নির্দিষ্ট ফি দেওয়া সাপেক্ষে NID তথ্য যাচাই করতে পারবেন। NID-তে একজন নাগরিকের প্রায় ২৫ ধরনের তথ্য থাকলেও NID নম্বর থেকে ৫ ৬টি তথ্য যাচাই করা যাবে এই ওয়েবসাইটে। এগুলো হচ্ছে নাগরিকের নাম, বাক ও মায়ের নাম, ঠিকানা ও জন্ম তারিখ।



বাংলাদেশে বালাচাটা মাছের কৃত্রিম প্রজনন কৌশল উদ্ভাবন

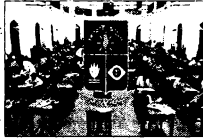
দেশে বিলুপ্তপ্রায় বালাচাটা মাছের কৃত্রিম প্রজননের মাধ্যমে পোনা উৎপাদন কৌশল উদ্ভাবন করেছেন বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট (BFRI)-এর বিজ্ঞানীরা।
ইনস্টিটিউটের নীলফামারী জেলার সৈয়দপুর গবেষণা উপকেন্দ্রের ঊর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ড. মো. রাশিদুল হাসান ও বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা শওকত আহমেদ এ কৌশল উদ্ভাবন করেন। বালাচাটা মিঠাপানির একটি মাছ। এর বৈজ্ঞানিক নাম সোমিলিপ্টেস গনগোটা (Somileptes gongota)। অঞ্চলভেদে বালাচাটা, মুখোচা, পাহাড়ি শুতুম, গঙ্গা সাগর, ঘর পইয়া, পুইয়া, বাখা, বাখা শুতুম, তেলরুপি ইত্যাদি নামে পরিচিত। তবে দেশের উত্তরাঞ্চলে মাছটি বালাচাটা, পুইয়া এবং পাহাড়ি শুতুম নামে বেশি পরিচিত। মাছটি খুবই সুস্বাদু, মানবদেহের জন্য উপকারী অণুপুষ্টি উপাদানসমৃদ্ধ এবং কাঁটা কম থাকায় খেতেও সহজ। ২০১৫ সালে আন্তর্জাতিক প্রকৃতি ও প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ সংঘ (IUCN) মাছটিকে বিলুপ্তপ্রায় প্রজাতি হিসেবে তালিকাভুক্ত করে।



কৌশল উদ্ভাবন: BFRI সৈয়দপুর গবেষণা উপকেন্দ্রে বৃহত্তর রংপুরের চিকলী, বারাতি ও বুড়িখরা নদী থেকে সুস্থ-সবল কিশোর বয়সের বালাচাটা মাছ (৫-৭ গ্রাম) সংগ্রহের পর মিনি পুকুরে মজুত করে নির্দিষ্ট মাত্রায় খাবার প্রয়োগের মাধ্যমে ৪-৫ মাস প্রতিপালন করে প্রজনন উপযোগী ব্রুড মাছ তৈরি করা হয়েছে। গবেষণায় দেখা গেছে, একই বয়সের পুরুষের চেয়ে তুলনামূলকভাবে স্ত্রী মাছ আকারে বড় এবং দেহ প্রশস্ত হয়ে থাকে। একটি পূর্ণবয়স্ক (৯-১৪ গ্রাম) বালাচাটা স্ত্রী মাছের ডিম ধারণ ক্ষমতা ৪-৮ হাজার এবং প্রজননকাল এপ্রিল-আগস্ট মাস পর্যন্ত।
মাছটি খুবই সুস্বাদু, মানবদেহের জন্য উপকারী অণুপুষ্টি উপাদানসমৃদ্ধ এবং কাঁটা কম থাকায় খেতেও সহজ। ২০১৫ সালে আন্তর্জাতিক প্রকৃতি ও প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ সংঘ (IUCN) মাছটিকে বিলুপ্তপ্রায় প্রজাতি হিসেবে তালিকাভুক্ত করে।

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ভর্তি পরীক্ষা নতুন নিয়মে

২৪ জুলাই ২০১৯ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের (ঢাবি) সাধারণ ভর্তি কমিটির সভার সিদ্ধান্ত অনুযায়ী, ২০১৯-২০ শিক্ষাবর্ষের অনার্সে ভর্তি পরীক্ষা নতুন নিয়মে অনুষ্ঠিত হবে। এবার ভর্তি পরীক্ষায় বহু নির্বাচনী প্রশ্নের (MCQ) পাশাপাশি লিখিত পরীক্ষাও নেওয়া হবে। ৭৫ নম্বরের MCQ ও ৪৫ নম্বরের লিখিত পরীক্ষা হবে। MCQ পরীক্ষার জন্য ৫০ মিনিট এবং লিখিত পরীক্ষার জন্য ৪০ মিনিট সময় থাকবে। লিখিত প্রশ্ন উত্তরপ্রণের মধ্যেই থাকবে এবং সেখানেই উত্তর দিতে হবে। ১২০ নম্বরের ভর্তি পরীক্ষা এবং SSC ও HSC বা সমমানের ফলকে ৮০ নম্বর হিসাব করে মোট ২০০ নম্বরের ভিত্তিতে ভর্তি পরীক্ষার ফল প্রকাশ করা হবে। উল্লেখ্য, ঢাবির ৮৪টি বিভাগে প্রথমবর্ষে মোট ৭,৬০০টি আসন রয়েছে। ৫টি ইউনিটে ভর্তি পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে। অনলাইনে ভর্তির আবেদন প্রক্রিয়া ৫ আগস্ট ২০১৯ থেকে শুরু হয়ে ২৭ আগস্ট ২০১৯ পর্যন্ত চলবে। পরীক্ষা শুরু হবে ১৩ সেপ্টেম্বর ২০১৯ থেকে।



ঢাবির ভর্তি পরীক্ষার সময়সূচি

ইউনিট	তারিখ	ইউনিট	তারিখ
গ-ইউনিট	১৩ সেপ্টেম্বর	খ-ইউনিট	২১ সেপ্টেম্বর
চ-ইউনিট (চারুকলা)	১৪ সেপ্টেম্বর	ঘ-ইউনিট	২৭ সেপ্টেম্বর
ক-ইউনিট	২০ সেপ্টেম্বর	চ-ইউনিট (অঙ্কন)	২৮ সেপ্টেম্বর

এইচএসসি ও সমমানের পরীক্ষার ফলাফল ২০১৯

১৭ জুলাই ২০১৯ সারা দেশের ৮টি সাধারণ শিক্ষাবোর্ড, মাদ্রাসা ও কারিগরি শিক্ষাবোর্ডের উচ্চ মাধ্যমিক ও সমমানের পরীক্ষার ফলাফল প্রকাশিত হয়। এ বছর গড় পাশের হার ৭৩.৯৩% যা ২০১৮ এর তুলনায় ৭.২৯% বেশি। ১০টি শিক্ষাবোর্ডের অধীনে এ বছর পরীক্ষার্থী ছিল ১৩ লাখ ৩৬ হাজার ৬২৯ জন। এর মধ্যে উত্তীর্ণ ৯ লাখ ৮৮ হাজার ১৭২ জন এবং জিপিএ-৫ পেয়েছে ৪৭,২৮৬ জন। ফলাফল অনুযায়ী সাধারণ শিক্ষা বোর্ডে সর্বোচ্চ পাশের হার কুমিল্লা বোর্ডে (৭৭.৭%) এবং সর্বনিম্ন পাশের হার চট্টগ্রাম বোর্ডে (৬২.১৯%)।



ফলাফলের বোর্ডভিত্তিক তুলনামূলক চিত্র

শিক্ষাবোর্ড	পরীক্ষার্থী	পাশ	পাশের হার	জিপিএ-৫
বরিশাল	৬৩,৫৩৮	৪৪,৮৬৯	৭০.৬২	১,১৮৭
চট্টগ্রাম	৯৮,৯২৬	৬১,৫২৩	৬২.১৯	২,৮৬০
কুমিল্লা	৯৪,৪১০	৭৩,৩৫৮	৭৭.৭	২,৩৭৫
ঢাকা	৩৯৩,৩৫৫	২৭৯,৯৭৯	৭১.০৯	১৮,১৮৭
দিনাজপুর	১২৪,৩৭৪	৩৫,১৪১	৭১.৫৫	৪,০৪৯
যশোর	১২৬,৩৯১	৯৫,৫২৫	৭৫.৫৮	৫,৩২৫
রাজশাহী	১৪৮,৬৯৮	১১৩,৫৫০	৭৬.৩৬	৬,৭২৪
সিলেট	৭৬,২৫১	৫১,১২৪	৬৭.০৫	১০৯৪
মাদ্রাসা	৮৬,১৩৮	৭৬,২৮১	৮৮.৫৬	২,২৪৩
কারিগরি	১২৩,৯৫৬	১০২,৪৫৮	৮২.৬৬	৩,৫৫৭

শান্তিরক্ষা মিশনের গুরুত্বপূর্ণ পদে বাংলাদেশ

প্রথমবারের মতো জাতিসংঘ সদর দপ্তরে শান্তিরক্ষা মিশনের ফোর্স জেনারেশন প্রধানের পদ পেয়েছে বাংলাদেশ। এখানে সেনাবাহিনীর কর্নেল পদমর্যাদার কর্মকর্তা দায়িত্ব পালন করবেন। ৯ জুলাই ২০১৯ এ সংক্রান্ত নিয়োগপত্র বাংলাদেশ সেনাপ্রধানের হাতে ভুলে দেয় সংস্থা। শান্তিরক্ষা মিশনে অংশগ্রহণের ৩১ বছরে এই গুরুত্বপূর্ণ পদে প্রথম বাংলাদেশ নির্বাচিত হলো। জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা মিশনে দ্বিতীয় বৃহত্তম সেনা প্রেরণকারী দেশ হিসেবে বাংলাদেশ বিশ্বস্ততা রক্ষায় গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে আসছে। বাংলাদেশ ১৯৮৩ সাল থেকে জাতিসংঘের শান্তিরক্ষা মিশনে দায়িত্ব পালন করে



আলোচিত এশিয়া



ফিলিস্তিনে দূতাবাস চালু করছে ওমান

২৬ জুন ২০১৯ প্রথম উপসাগরীয় আরব দেশ হিসেবে ওমান ফিলিস্তিনে দূতাবাস খোলার সিদ্ধান্ত নিয়েছে। মূলত ফিলিস্তিনি জনগণের প্রতি অব্যাহত সমর্থনের অংশ হিসেবে ফিলিস্তিনি রাষ্ট্রে দূতাবাস পর্যায়ে একটি কূটনৈতিক মিশন খোলার সিদ্ধান্ত নিয়েছে ওমান। মধ্যপ্রাচ্যে শান্তি পরিকল্পনা প্রকাশের লক্ষ্যে বাহরাইনে যুক্তরাষ্ট্রের নেতৃত্বাধীন অর্থনৈতিক ওয়ার্কশপ শুরু মধ্য ওমান এ ঘোষণা দেয়। ২০০৭ সালে ফিলিস্তিনে ইসরায়েলের ব্যাপক বোমা হামলার পর ওমান গাজা যুক্তনৈতিক মিশন বন্ধ করে দিলেও ফিলিস্তিনি কর্তৃপক্ষের সঙ্গে সবসময় আন্তরিক সম্পর্ক বজায় রেখেছে। প্রসঙ্গত, এর আগে প্রথম উপসাগরীয় দেশ হিসেবে ওমানই ২০১৮ সালে ইসরায়েলের প্রধানমন্ত্রীকে অভ্যর্থনা জানিয়েছিল।



বিশ্বের বৃহত্তম সৌরবিদ্যুৎকেন্দ্র

বিশ্বের বৃহত্তম সৌরবিদ্যুৎকেন্দ্র চালু করেছে সংযুক্ত আরব আমিরাতের আবুধাবি প্রদেশ। এর আয়তন ৩.১ বর্গমাইল। এর ওপর ৩২ লাখ সৌর প্যানেল বসিয়ে বিদ্যুৎকেন্দ্রটি তৈরি করা হয়েছে। এটা ৯০ হাজার মানুষের বিদ্যুতের চাহিদা পূরণ করবে। এছাড়া প্রায় ১০ লাখ মেট্রিক টন কার্বন ডাইঅক্সাইড নির্গমন কমিয়ে আনতে পারবে। এর আগে বিশ্বের সবচেয়ে বড়ো সৌরবিদ্যুৎকেন্দ্রটি চালু করেছিল আফ্রিকার দেশ মরক্কো। সাহারা অঞ্চলের প্রখর রোদ কাজে লাগিয়ে এখানে বিদ্যুৎ উৎপাদিত হচ্ছে।



আকাশপথ খুলে দিলো পাকিস্তান

বালাকোট ভারতীয় বিমানবাহিনীর হামলার পর ২৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৯ থেকে নিজেদের আকাশসীমা অন্যান্য দেশের উড়োজাহাজের জন্য বন্ধ করে দিয়েছিল পাকিস্তান। ১৬ জুলাই ২০১৯ দীর্ঘ ৫ মাস পর পুনরায় সব নিষেধাজ্ঞা তুলে নেয় পাকিস্তান সিভিল অ্যাভিয়েশন অথরিটি। এর আগে এপ্রিল মাসের মাঝামাঝি সময়ে ১১টির মধ্যে মাত্র ১টি রুট পাকিস্তান খুলে দিয়েছিল ভারত থেকে পশ্চিমে যাওয়া বিমানের জন্যে। এতদিন এই পথেই যাওয়া আসা করছিল এয়ার ইন্ডিয়া এবং টার্কিশ এয়ারলাইন্সের বিমান।



৪৩ বছর পর শ্রীলঙ্কায় জন্মদা নিয়োগ

৪৩ বছরের মধ্যে এই প্রথম মৃত্যুদণ্ড কার্যকর করতে যাচ্ছে শ্রীলঙ্কা। মাদকসংক্রান্ত অপরাধের দায়ে মৃত্যুদণ্ডপ্রাপ্ত চার আসামির ফাঁসি কার্যকর করতে দুজন জন্মদা নিয়োগ দিয়েছে কর্তৃপক্ষ। ঐ চার আসামির মৃত্যুদণ্ডদেশ প্রেসিডেন্ট কর্তৃক অনুমোদনের পরই জন্মদা নিয়োগ দেয় কর্তৃপক্ষ। ১৯৭৬ সাল থেকে শ্রীলঙ্কায় মৃত্যুদণ্ডের ওপর স্থগিতাদেশ রয়েছে। এছাড়া দেশটির সর্বশেষ জন্মদা ৫ বছর আগে পদত্যাগ করেন। তিনি ফাঁসির কাষ্ঠ দেখে মানসিকভাবে মারাত্মক আঘাত পেয়েছিলেন।



বিশ্বের তৃতীয় বৃহত্তম অর্থনীতি দেশ হবে ভারত

‘সদূদপ্রসারী : ২০৫০ সাল নাগাদ কীভাবে বিশ্ব অর্থনীতিতে ক্ষমতার পরিবর্তন হবে’ শীর্ষক গবেষণা প্রতিবেদন তৈরি করে যুক্তরাজ্যভিত্তিক বহুজাতিক প্রতিষ্ঠান ‘প্রাইস ওয়াটারহাউস কুপার’ (PWC)। এতে বলা হয়, ২০৩০ সালের মধ্যে বিশ্বের সবচেয়ে বড় অর্থনীতির দেশের তালিকায় ভারত হবে তৃতীয় এবং বাংলাদেশ হবে ২৮তম। ২০৩০ সাল নাগাদ অর্থনীতির শীর্ষে থাকবে চীন (২য় যুক্তরাষ্ট্র)। PWC’র গবেষণায় মোট দেশজ উৎপাদন বিবেচনায় বিশ্বের সবচেয়ে বড় ৩২টি দেশের অর্থনীতিকে আমলে নেওয়া হয়। এই ৩২টি দেশের অর্থনীতি বিশ্বে মোট GDP’র ৮৫% জোগান দেয়।



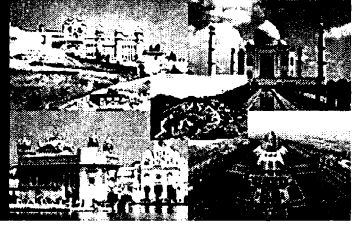
প্রথম ‘মহাকাশ পার্ক’ নির্মাণ করবে ভারত

মহাকাশ সংক্রান্ত প্রযুক্তি, গবেষণা ও উন্নয়নের বৃহৎ নির্মাণকেন্দ্র হিসেবে আত্মপ্রকাশের লক্ষ্যে কেরালায় একটি ‘মহাকাশ পার্ক’ স্থাপন করতে যাচ্ছে ভারত। এটি হবে ভারতের প্রথম মহাকাশ পার্ক, যা রাজ্যের ‘নলেজ সিটি’ হিসেবে গড়ে উঠবে। ২০ জুলাই ২০১৯ এ ঘোষণা দেয় দেশটি। ঐ পার্ক প্রতিষ্ঠিত হলে কেরালা হবে দেশটির প্রধান মহাকাশ প্রযুক্তিকেন্দ্র। কেরালায় অবস্থিত ‘বিক্রম সারাভাই স্পেস সেন্টার’ ভারতের প্রাক্তন রাষ্ট্রপতির সম্মানে ‘ড. এপিজে আব্দুল কালাম নলেজ সেন্টার এন্ড স্পেস মিউজিয়াম’ নামে প্রতিষ্ঠিত করা হবে। ইতোমধ্যে রাজ্য সরকার এ মিউজিয়াম নির্মাণের নির্দেশ এবং প্রয়োজনীয় ভূমি বরাদ্দ দিয়েছে।





তাজমহলের দেশ ভারত



প্রথম নারী অর্থমন্ত্রীর বাজেট ঘোষণা

৫ জুলাই ২০১৯ ভারতের প্রথম নারী অর্থমন্ত্রী হিসেবে লোকসভায় ২০১৯-২০ অর্থবছরের বাজেট পেশ করেন নির্মলা সীতারামণ। ব্রিফকেস হাতে বাজেট পেশ করতে আসা ৭২ বছরের প্রথা ভেঙে লাল কাপড়ে মোড়ানো বাজেটের খতিয়ান হাতে নিয়ে বাজেট পেশ করতে লোকসভায় আসেন তিনি। লাল কাপড়ে মোড়ানো বাজেট খতিয়ানের নাম হিন্দিতে দেওয়া হয়েছে 'বহি-খাতা'। এর আগে তিনি নরেন্দ্র মোদি সরকারের প্রথম মেয়াদে প্রতিরক্ষামন্ত্রী (প্রথম নারী প্রতিরক্ষামন্ত্রী) ছিলেন। উল্লেখ্য, প্রধানমন্ত্রিত্বের পাশাপাশি ১৯৭০-৭১ অর্থবছরে অর্থমন্ত্রী হিসেবে বাজেট পেশ করেছিলেন ইন্দিরা গান্ধী।



সর্বকনিষ্ঠ 'হাইকার'

৪ জুলাই ২০১৯ ভারতের সর্বকনিষ্ঠ 'হাইকার' (পাহাড়ে ভ্রমণকারী) হিসেবে স্বীকৃতি পেয়েছে ৩ বছরের আইজেল মাসুদি। দক্ষিণ এশিয়ার পরিবেশবিদদের সংগঠন 'সাইথ এশিয়ান ভোলেন্টারি অ্যাসোসিয়েশন অব এনভায়রনমেন্টালিস্ট' (SAVAE) তার হাতে তুলে দেয় দেশের কনিষ্ঠতম হাইকারের একটি সার্টিফিকেট। ভারতের জম্মু-কাশ্মীরের সোপোরের এই খুদে বাসিন্দা লাঠি নিয়ে বাবার পিছু পিছু গুটি গুটি পায়ে দিনে কয়েকবার পাহাড়ের চড়াই-উতরাই ওঠানামা করে ক্লান্তিহীনভাবে। এই এলাকায় আইজেলই সবার আকর্ষণের কেন্দ্রে।



নিরাপত্তা পরিষদের সদস্য হচ্ছে ভারত

জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদে ২০২১-২২ সালের জন্য অস্থায়ী সদস্য নির্বাচিত হতে যাচ্ছে ভারত। ভারতের দীর্ঘদিনের এই দাবিকে সমর্থন দিয়েছে এশিয়া-প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলের ৫৫টি দেশ। এর ফলে কার্যত ভোটভূতি ছাড়াই জাতিসংঘের অস্থায়ী সদস্য পদ পেতে চলেছে ভারত। দেশটি এ পর্যন্ত মোট ৭বার নিরাপত্তা পরিষদের অস্থায়ী সদস্য নির্বাচিত হয়েছে। তবে এবারই প্রথম বিনা প্রতিদ্বন্দ্বিতায় অস্থায়ী সদস্য হতে চলেছে। ১৫ সদস্যের নিরাপত্তা পরিষদে নতুন ৫ অস্থায়ী সদস্যের অন্তর্ভুক্তির জন্য নির্বাচন হবে জুন ২০২০।



নিরাপত্তা পরিষদ

নিরাপত্তা পরিষদের সদস্য সংখ্যা ১৫। এর মধ্যে স্থায়ী সদস্য ৫ (চীন, ফ্রান্স, রাশিয়া, যুক্তরাজ্য ও যুক্তরাষ্ট্র) এবং অস্থায়ী সদস্য ১০। প্রতিবছর জাতিসংঘের সাধারণ সভায় নিরাপত্তা পরিষদের ৫টি অস্থায়ী সদস্য নির্বাচিত হয়। ১০টি অস্থায়ী সদস্যের মধ্যে এশিয়া ও আফ্রিকা মহাদেশ থেকে ৫টি, পূর্ব ইউরোপ থেকে ১টি, লাতিন আমেরিকা ও ক্যারিবিয়ান অঞ্চল থেকে ২টি এবং পশ্চিম ইউরোপসহ অন্য অঞ্চল থেকে ২টি অস্থায়ী সদস্য নির্বাচিত হয়।
বর্তমান ১০টি অস্থায়ী সদস্য
২০১৮-১৯ : আইজরি কোস্ট, নিকরুয় গিনি, কুয়েত, পেরু ও পোল্যান্ড
২০২০-২১ : জার্মানি, বেলজিয়াম, ইন্দোনেশিয়া, ডোমিনিকান প্রজাতন্ত্র ও দক্ষিণ আফ্রিকা



ভারতকে NATO মিত্র মর্যাদা দিল যুক্তরাষ্ট্র

ভারতকে সামরিক জোট NATO (North Atlantic Treaty Organization) এর মিত্রের মর্যাদা দিয়েছে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র। ফলে এ জোটের দেশগুলো, ইসরায়েল ও দক্ষিণ কোরিয়ার মতো মার্কিন প্রতিরক্ষা সহায়তা পাবে ভারত। জুন ২০১৯ মার্কিন কংগ্রেসের উচ্চকক্ষ সিনেটে এ সংক্রান্ত একটি বিল পাশ হয়। এ বিলের নাম 'দ্য ন্যাশনাল ডিফেন্স অথোরাইজেশন অ্যান্ড' (NDAA)। বিলটি নিম্নকক্ষ হাউস অব রিপ্রেজেন্টেটিভ পাশ হলে NATO-র সদস্যপদ পাবে ভারত। এর আগেও হাউজে বিলটি উঠেছিল। কিন্তু প্যারোলিয়ার সমর্থনের অভাবে বিলটি পাশ হয়নি। ২০১৬ সালে ভারতকে যুক্তরাষ্ট্রের 'মিত্র' মর্যাদা দেওয়া হয়েছিল।



সরকারি অফিসে ডিজিটাল সিকিউরিটি জারি

রাষ্ট্রীয় তথ্যের ডিজিটাল সিকিউরিটি জারি করেছে ভারত। সরকারি অফিসে বসে কম্পিউটার বা মোবাইল ফোনে সোশ্যাল মিডিয়া- ফেসবুক, টুইটার ও হোয়াটসঅ্যাপ ব্যবহারে নিষেধাজ্ঞা আরোপের পাশাপাশি গুগল ড্রাইভ ও ইউএসবি ড্রাইভ ব্যবহারও সীমিত করা হয়েছে। ভারতজুড়ে সাইবার অপরাধ বৃদ্ধির পাশাপাশি বিভিন্ন সরকারি অফিসের গোপন তথ্যের নিরাপত্তা নিশ্চিত করতেই এ সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়েছে। পাশাপাশি কেন্দ্রীয় সরকারি কর্মীরা অফিসের বাইরে নিজেদের ইউএসবি যন্ত্র (পেন ড্রাইভ, হার্ডডিস্ক প্রভৃতি) নিয়ে যেতে পারবেন না। একই সঙ্গে তারা কোনোভাবেই কোনো সরকারি তথ্য বা নথি গুগল ড্রাইভ, ওয়াটসঅ্যাপ, আইএমওডিও, স্ক্রুজিও বাইরে পাঠাবেন না।





৩০ জুন ২০১৯ মার্কিন প্রেসিডেন্ট হিসেবে প্রথমবার উত্তর কোরিয়ার মাটিতে পা রাখেন ডোনাল্ড ট্রাম্প। দুই কোরিয়ার বেসামরিকীকরণ অঞ্চল (BMZ) 'পানমুনজম'ে উত্তর কোরিয়ার নেতা কিম জং উনের সঙ্গে বৈঠক শেষ করে তিনি এ ইতিহাস সৃষ্টি করেন। সীমান্ত অতিক্রম করে তিনি উত্তর কোরিয়ার ভেতরে গিয়ে প্রায় ২০ মিনিটের মতো অবস্থান করেন। এর আগে দুই কোরিয়ার সুরক্ষিত বেসামরিকীকরণ অঞ্চলে প্রায় এক ঘণ্টা বৈঠক করেন ডোনাল্ড ট্রাম্প ও কিম জং উন। এ নিয়ে এক বছরের মধ্যে ট্রাম্প-কিমের তৃতীয়বারের মতো শীর্ষ বৈঠক অনুষ্ঠিত হলো। এ সময় দুই দেশই স্থগিত হয়ে পড়া পরমাণু আলোচনা শুরু করতে দল গঠনে একমত হয়। এর আগে দুই নেতার সর্বশেষ শীর্ষ সম্মেলন ভিয়েতনামের রাজধানী হ্যানয়ে ভেঙে গিয়েছিল।

২৮ জুন ২০১৯ অনুষ্ঠিত জি-২০ সম্মেলনে অংশ নিতে জাপানের ওসাকায় যান মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প। দুই দিনব্যাপী সম্মেলন শেষে ৩০ জুন প্রথমে দক্ষিণ কোরিয়া এবং পরে দুই কোরিয়ার সীমান্ত অঞ্চলে অবস্থিত বেসামরিকীকরণ অঞ্চলে যান তিনি। ট্রাম্প-কিমের মধ্যে অনুষ্ঠিত ঐতিহাসিক বৈঠকটিকে উত্তর কোরিয়ার ঘনিষ্ঠ মিত্র চীন স্বাগত জানিয়েছে।

কালপরিক্রমায় যুক্তরাষ্ট্র ও উত্তর কোরিয়ার মধ্যে সম্পর্ক

১৯৪৫

উত্তরে সোভিয়েত ইউনিয়ন সমর্থিত কিম ইল সাং এবং দক্ষিণে যুক্তরাষ্ট্র সমর্থিত অঞ্চল ৩৮তম সমান্তরাল রেখায় বিভক্ত।

১৯৫০

দক্ষিণে আক্রমণ করে উত্তর কোরিয়া যুক্তরাষ্ট্রের হস্তক্ষেপে কোয়ালিশন গঠন।

১৯৫৩

অস্ত্রবিরতি স্বাক্ষর (পরিপূর্ণ শান্তি চুক্তি নয়)। পিয়ংইয়ংয়ের ওপার নিষেধাজ্ঞা দেয় ওয়াশিংটন।

১৯৬৮

গোয়েন্দা জাহাজ ইউএসএস পুয়েবলো আটক করে উত্তর কোরিয়া। এর ফ্রুদের ১১ মাসেও মুক্তি মেলেনি। পিয়ংইয়ং জানায়, এটি আন্তর্জাতিক সীমানা লঙ্ঘন করেছে। অভিযোগ অস্বীকার যুক্তরাষ্ট্রের।

১৯৬৯

মার্কিন গোয়েন্দা বিমান ভূপাতিত করে উত্তর কোরিয়া।

১৯৮৭

আদ্যমান সাগরে দ. কোরিয়ান বিমানে উত্তর কোরীয় দুই এজেন্টের পরিকল্পনায় বোমা বিস্ফোরণের অভিযোগ ওঠে। এ হামালায় ১১৫ যাত্রীর সবাই নিহত হন।

১৯৮৮

সন্ত্রাসবাদে মদদ দেওয়ার অভিযোগে উ. কোরিয়াকে কালো তালিকাভুক্ত করে যুক্তরাষ্ট্র।

১৯৯৪

জুন : সাবেক মার্কিন প্রেসিডেন্ট জিমি কার্টার পিয়ংইয়ং সফর করে কিম ইলের সঙ্গে সাক্ষাৎ করেন।

জুলাই : কিম ইল সাংয়ের মৃত্যু। উত্তরসূরি হন তার পুত্র কিম জং ইল

অক্টোবর : পরমাণু কর্মসূচি বন্ধের প্রতিশ্রুতি দিয়ে যুক্তরাষ্ট্রের সঙ্গে চুক্তি স্বাক্ষর।

১৯৯৮

প্রথমবারের মতো দূরপাল্লার ক্ষেপণাস্ত্র পরীক্ষা করে পিয়ংইয়ং।

১৯৯৯

ক্ষেপণাস্ত্র পরীক্ষা স্থগিত রাখার ঘোষণা দেন ইল। নিষেধাজ্ঞা শিথিল করে যুক্তরাষ্ট্র।

২০০০

মার্কিন পররাষ্ট্রমন্ত্রী ম্যাডেলিন অলব্রাইট পিয়ংইয়ং সফর করেন।

২০০২

উত্তর কোরিয়া, ইরান ও ইরাককে 'শয়তানের অক্ষশক্তি' অ্যাখ্যা দেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট জর্জ ডব্লিউ বুশ।

২০০৪

মার্কিন প্রেসিডেন্ট জর্জ ডব্লিউ বুশের সঙ্গে সমঝোতা প্রত্যাখ্যান করে পিয়ংইয়ং।

২০০৫

ক্ষেপণাস্ত্র পরীক্ষা স্থগিতকরণ বাতিল করে উত্তর কোরিয়া। উদ্বেজনাধীন পরিস্থিতির জন্য বুশকে দায়ী করা হয়।

২০০৬

প্রথমবারের মতো পরমাণু ক্ষেপণাস্ত্রের পরীক্ষা চালায় পিয়ংইয়ং।

২০০৯

ভূগর্ভস্থ দ্বিতীয় পরমাণু পরীক্ষা চালায় পিয়ংইয়ং।

২০১১

কিম জং ইলের মৃত্যু। তার পুত্র কিম জং উন ক্ষমতায় বসেন।

২০১৩

কিম তার প্রথম পরমাণু পরীক্ষা চালান।

২০১৬

উত্তর কোরিয়া আরো দুটি পরমাণু অস্ত্রের পরীক্ষা চালায়।

২০১৭

'পুরো আমেরিকা আমাদের আন্তঃমহাদেশীয় ক্ষেপণাস্ত্রের নজরে' রয়েছে বলে ঘোষণা দেন উত্তর কোরিয়ার নেতা কিম জং উন।

জুন : উত্তর কোরিয়ায় আটকের কয়েক মাস পর মুক্তি পান মার্কিন শিক্ষার্থী অটো ওয়ানরিয়ার। কয়েকদিন পরেই মারা যান।

আগস্ট : যুক্তরাষ্ট্রকে হুমকি অব্যাহত রাখলে পিয়ংইয়ংকে 'আগুন এবং উন্মত্ততা'র হুমকি দেন প্রেসিডেন্ট ট্রাম্প।

সেপ্টেম্বর : ষষ্ঠ পরমাণু অস্ত্রের পরীক্ষা চালায় উত্তর কোরিয়া।

১২ জুন ২০১৮

উত্তর কোরিয়ার নেতা কিম জং উন ও

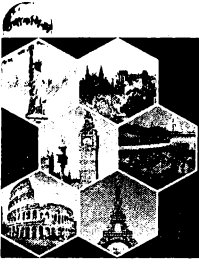


মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের মধ্যে প্রথম ঐতিহাসিক বৈঠক অনুষ্ঠিত হয় সিঙ্গাপুরে। এ বৈঠকে কিম জং উন পরমাণু নিরস্ত্রীকরণের প্রতিশ্রুতি দেন।

২০১৯

২৭ ফেব্রুয়ারি : ভিয়েতনামে দ্বিতীয় বৈঠক চুক্তি ছাড়াই ভেঙে যায়।

৩০ জুন : প্রথম কোনো মার্কিন প্রেসিডেন্ট হিসেবে উত্তর কোরিয়ার মাটিতে পা রাখেন ডোনাল্ড ট্রাম্প।



আলোচিত বিশ্ব



EU-MERCOSUR ঐতিহাসিক বাণিজ্য চুক্তি

প্রায় ২০ বছর ধরে আলোচনার পর ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) ও দক্ষিণ আমেরিকার অর্থনৈতিক জোট মারকোসুর (MERCOSUR) একটি বাণিজ্য চুক্তিতে পৌঁছাতে সক্ষম হয়েছে। ২৮ জুন ২০১৯ ব্রাজিলের রাজধানী ব্রাসিলিয়ায় দুপক্ষের মধ্যে এ চুক্তি হয়।

দক্ষিণ আমেরিকার এই বাণিজ্যসঞ্চলের মধ্যে রয়েছে উরুগুয়ে, আর্জেন্টিনা, ব্রাজিল ও প্যারাগুয়ে। ২০১৬ সালে ভেনিজুয়েলার সদস্যপদ বাতিল করা হয়। উভয়পক্ষের মধ্যে শুষ্ক কমানো বা প্রত্যাহার করা এবং রপ্তানি চাঙ্গা করাই এ চুক্তির মূল লক্ষ্য। এর ফলে ইউরোপীয় কৃষকদের প্রতিবছর প্রায় ৪০০ কোটি ইউরো বৈশি সাশ্রয় হবে এবং উপকৃত হবে কমপক্ষে ৭৮ কোটি ভোক্তা। এ চুক্তিতে ব্রাজিলের কমলার জুস, ইনস্ট্যান্ট কফি ও ফলের মধ্যে শুষ্ক প্রত্যাহারের বিষয়টি থাকছে। অন্যদিকে, গরুর মাংস, চিনি ও ইথানলের মতো পণ্যগুলো কোটা সুবিধার আওতায় ইউরোপের বাজারে বিকৃত সুযোগ পাবে।



বিশ্বের বৃহত্তম মুক্ত বাণিজ্য এলাকা

৭ জুলাই ২০১৯ আফ্রিকার ৫৪টি দেশের নেতারা নিজেদের মধ্যে এক শীর্ষ সম্মেলনে তাদের মহাদেশে মুক্ত বাণিজ্য অঞ্চল গঠন করতে একটি চুক্তিতে স্বাক্ষর করেন। এটি সফল হলে আফ্রিকার ১৩০ কোটি মানুষ একত্র হয়ে ৩.৪ ট্রিলিয়ন ডলারের একটি মুক্ত অর্থনৈতিক এলাকা তৈরি করতে সক্ষম হবে এবং এটিই হবে বিশ্বের সবচেয়ে বড় অর্থনৈতিক অঞ্চল। বর্তমানে আফ্রিকার দেশগুলোর নিজেদের মধ্যে ১৬% বাণিজ্য হয়, এর বিপরীতে ইউরোপের দেশগুলো নিজেদের মধ্যে বাণিজ্য হয় প্রায় ৬৫%। নতুন মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে সিংহভাগ পণ্যের ওপর শুষ্ক ও কর প্রত্যাহারে একমত হয়েছেনা আফ্রিকান নেতারা। ফলে মধ্যমেয়াদে আফ্রিকায় আন্তঃবাণিজ্য ১৫-২৫% বেড়ে যাবে। উল্লেখ্য, আফ্রিকার ৫৪টি দেশের মধ্যে এখন পর্যন্ত ২৫টি দেশের পার্লামেন্টে চুক্তি অনুমোদিত হয়েছে।



ইউরোপীয় কমিশনের প্রথম নারী প্রেসিডেন্ট

ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) কমিশনের প্রথম নারী প্রেসিডেন্ট হিসেবে নির্বাচিত হয়েছেন জার্মানির প্রতিরক্ষামন্ত্রী উরসুলা ফন ডার লেন। ১৬ জুলাই ২০১৯ EU সদস্যদের গোপন ব্যালটে অল্প ভোটের ব্যবধানে উরসুলা প্রেসিডেন্ট পদে বিজয়ী হন।

১ নভেম্বর ২০১৯ কমিশনের বর্তমান প্রেসিডেন্ট জঁ ক্লড জাঙ্কারের স্থলাভিষিক্ত হবেন তিনি। কমিশনের সদস্যদের ৭৪৭ ভোটের মধ্যে উরসুলা পান ৩৮৩ ভোট। চার সদস্য এদিন অনুপস্থিত ছিলেন। অর্ধেকেরও বেশি ভোট পেয়ে নির্বাচিত হন তিনি। এর আগে ২ জুলাই ২০১৯ EU নেতারা উরসুলাকে প্রেসিডেন্ট পদে মনোনয়ন দিয়েছিলেন।



গ্রিসের নির্বাচনে মিতসোতাকিসের জয়

৭ জুলাই ২০১৯ গ্রিসের নির্বাচনে নিউ ডেমোক্রেসি পার্টির নেতা কিরিয়াকোস মিতসোতাকিস প্রধানমন্ত্রী নির্বাচিত হন। ৮৮% ভোটের মধ্যে ৩৯.৮৫% ভোট পেয়ে প্রতিপক্ষ গ্রাথী দ্বারার প্রধানমন্ত্রী অ্যালেক্সিস সিপ্রাসকে পরাজিত করেন। নির্বাচনে অ্যালেক্সিস সিপ্রাসের বামপন্থি সিরিজা পার্টি ৩১.৫৩% ভোট পেয়ে দ্বিতীয় স্থানে আছে। ৩০০ আসনের পার্লামেন্টে সংখ্যাগরিষ্ঠতার চেয়ে ৫০ আসন বেশি পেয়ে নিরঙ্কুশ জয় লাভ করেন মিতসোতাকিস। উল্লেখ্য, সাবেক প্রধানমন্ত্রী কোন্স্ট্যানটিনোস মিতসোতাকিসের ছেলে কিরিয়াকোস মিতসোতাকিস ১৯৬৮ সালে জন্মগ্রহণ করেন।



ব্রিটেনের নতুন প্রধানমন্ত্রী বরিস জনসন

ব্রিটেনের নতুন প্রধানমন্ত্রী বরিস জনসন। ২৩ জুলাই ২০১৯ যুক্তরাজ্যের ক্ষমতাসীন কনজারভেটিভ দলের নেতা নির্বাচিত হন। এর মাধ্যমে তিনি দেশটির প্রধানমন্ত্রী হন। এদিন দলীয় নেতা নির্বাচনে বর্তমান পররাষ্ট্রমন্ত্রী জেরেমি হান্টকে ৪৫,৫৯৭ ভোটের ব্যবধানে পরাজিত করেন তিনি। নির্বাচনে ৮৭.৪% ভোটাধিকার প্রয়োগ করেছেন ভোটাররা। এর মধ্যে ৯২,১৫৩ ভোট পেয়েছেন জনসন এবং প্রতিদ্বন্দী গ্রাথী জেরেমি হান্ট পেয়েছেন ৪৬,৬৫৬ ভোট। ২৩ জুলাই প্রধানমন্ত্রী হেরেসে মে আনুষ্ঠানিকভাবে নিজের পদত্যাগপত্র প্রদান করেন রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথের কাছে। ২৪ জুলাই নতুন প্রধানমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন বরিস জনসন।



বরিস জনসন : তিনি ১৯ জুন ১৯৬৪ যুক্তরাজ্যের নিউইয়র্কে জন্মগ্রহণ করেন। কিন্তু তিনি ব্রিটেনে বসবাস করেন এবং ব্রিটেনের নাগরিকত্ব গ্রহণ করে কনজারভেটিভ পার্টির রাজনীতি করেন। তিনি ২০০১ সালে প্রথম পার্লামেন্ট সদস্য নির্বাচিত হন। ২০০৮-১৬ সাল পর্যন্ত লন্ডনের মেয়র হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন। ২০১৬-১৮ সাল পর্যন্ত দেশটির পররাষ্ট্রমন্ত্রীর দায়িত্ব পালন করেন। ২৪ জুলাই ২০১৯ Commonwealth-এর চেয়ার হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন।



বিশ্ববাজারে চামড়াজাত পণ্যের রপ্তানি চিত্র

সম্প্রতি যুক্তরাজ্যভিত্তিক প্রতিষ্ঠান টেকনাভিওর 'বৈশ্বিক চামড়াজাত পণ্যের বাজার: ২০১৭-২১' শীর্ষক সমীক্ষা প্রকাশিত হয়। সমীক্ষা অনুযায়ী, ২০১৮ সালে বিশ্বে চামড়াজাত পণ্য কেনাবেচা হয়েছে প্রায় ২৪,২৪৩ কোটি ডলারের এবং প্রবৃদ্ধি ৫.৫%। বাংলাদেশ রপ্তানি উন্নয়ন ব্যুরোর (ইপিবি) তথ্য অনুযায়ী, বাংলাদেশের দ্বিতীয় বৃহত্তম রপ্তানি আয়ের উৎস চামড়া শিল্প হলেও এ খাতে ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১০১.৯৭ কোটি ডলার আয় করেছে বাংলাদেশ। বিশ্ববাজারে বাংলাদেশের অবদান মাত্র ০.৪২%। বিশ্ববাজারে শীর্ষে রয়েছে চীন। চামড়া রপ্তানিতে বিশ্বে শীর্ষ পাঁচ দেশ হচ্ছে- ১. চীন (৫০%) ২. ইতালি (১৭%) ৩. ফ্রান্স (১০%) ৪. ভিয়েতনাম (৬%) ও ৫. ভারত (৩%)।



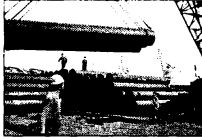
ইবোলা নিয়ে বৈশ্বিক সতর্কতা জারি

আফ্রিকার দেশ ডেমোক্রেটিক রিপাবলিক অব কঙ্গোর ইবোলা সংকটকে 'বৈশ্বিক জনস্বাস্থ্য সংকট' বলে ঘোষণা দিয়েছে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)। ১৭ জুলাই ২০১৯ জেনেভায় WHO'র প্রধান টেড্রোস আধানন গিপ্রাইয়াসুস এ ঘোষণা দেন। সম্প্রতি দেশটির গোমায় প্রথমবারের মতো একজনের শরীরে ইবোলার ভাইরাস শনাক্ত হয়। ইতোমধ্যে দেশটির ২,৫০০ লোক ইবোলায় আক্রান্ত হয়েছে এবং তাদের মধ্যে ১,৬০০ জনেরও বেশি লোক মারা গেছে। ২০১৮ সালের আগস্টে শুরু হয়ে কঙ্গোর উত্তর কিভু ও ইতুরি প্রদেশে ছড়িয়ে পড়ে ইবোলা। প্রতিদিন নতুন করে প্রায় ১২ জন এ রোগে আক্রান্ত হচ্ছে। এর আগে মাত্র চারবার সর্বোচ্চ পর্যায়ের এই জরুরি অবস্থার ঘোষণা দিয়েছিল WHO।



মেক্সিকো-চীন স্টিল পণ্যে মার্কিন শুদ্ধারোপ

৮ জুলাই ২০১৯ মেক্সিকো ও চীনের কয়েকটি স্টিল পণ্যের ওপর নতুন শুদ্ধারোপের ঘোষণা দেয় যুক্তরাষ্ট্র। উত্তর আমেরিকার সংশ্লিষ্ট বাণিজ্য চুক্তির বিষয়ে ত্রিদৈশীয় সম্মতির ২ মাস পর এমন সিদ্ধান্ত নিয়েছে মার্কিন প্রশাসন। মার্কিন বাণিজ্য বিভাগের মতে, নির্মাণকাজে ব্যবহৃত আমদানি করা স্টিলে চীন, মেক্সিকো ও কানাডা ভুক্তিক সুবিধা পেয়েছে। ফেব্রুয়ারি ২০১৯ মার্কিন স্টিল উৎপাদনকারীদের অভিযোগের ভিত্তিতে নতুন এ পদক্ষেপ নেওয়া হয়। অবকাঠামো তৈরির স্টিল রপ্তানির ক্ষেত্রে মেক্সিকো ও চীনের রপ্তানিকারকরা ৩০.৩-১৭.৪৩% ভুক্তিক সুবিধা পেয়েছে। ২০১৮ সালে চীন ও মেক্সিকো থেকে অবকাঠামো তৈরির স্টিল আমদানি হয়েছে ১৫০ কোটি ডলারের।



বাংলাদেশে বিশ্বব্যাংকের নতুন কান্ডি ডিরেক্টর

১ জুলাই ২০১৯ বাংলাদেশে বিশ্বব্যাংকের নতুন কান্ডি ডিরেক্টর নিযুক্ত হন মার্সি মিয়ন টিমবন। তিনি বাংলাদেশ ছাড়াও ভুটানের কান্ডি ডিরেক্টর হিসেবেও দায়িত্ব পালন করবেন। ক্যামেরনের বংশোদ্ভূত টিমবন ২০০০ সাল থেকে বিশ্বব্যাংকের বিভিন্ন পদে কর্মরত রয়েছেন। বাংলাদেশে নিযুক্তির আগে তিনি ককেন্সাস অঞ্চলের (আর্মেনিয়া, আজারবাইজান, জর্জিয়া) কান্ডি ডিরেক্টর ছিলেন। এছাড়া, তিনি বুরুন্ডি ও বারকিনা ফাসোর কান্ডি ম্যানেজার ছিলেন। তিনি লন্ডন বিশ্ববিদ্যালয় থেকে ইকোনমিক অব এডুকেশন বিষয়ে পিএইচডি এবং যুক্তরাজ্যের সাসেক্স বিশ্ববিদ্যালয়ের ইনস্টিটিউট অব ডেভেলপমেন্ট স্টাডিজ গবেষণা কর্মকর্তা হিসেবে কাজ করেছেন। শিক্ষা, লিঙ্গ ও অর্থনীতি বিষয়ে তার কয়েকটি প্রকাশনাও রয়েছে।



মেক্সিকো সীমান্তে বাবা-মেয়ের মর্মান্তিক মৃত্যু

২৪ জুন ২০১৯ ভ্যালেরিয়া ও তার বাবার মৃতদেহ ভেসে নদীর তীরে পড়ে থাকার দৃশ্য ২০১৫ সালে আইলান কুর্দির মৃত্যুকে আবারও স্মরণ করে দিয়েছে বিশ্বকে। ২৩ জুন ২০১৯ এল সালভাদরের নাগরিক অক্ষর আলবার্তো মার্টিনেজ রামিরেজ (২৫), তার ২৩ মাস বয়সি মেয়ে অঞ্জি ভ্যালেরিয়া এবং স্ত্রী তানিয়া ভেনেসা আভালোস মেক্সিকো থেকে যুক্তরাষ্ট্রে পাড়ি জমানোর চেষ্টা করে। কিন্তু রিও গ্রান্দে নদীতে ডুবে মৃত্যু হয় অক্ষর ও ভ্যালেরিয়ার। ২৪ জুন মেক্সিকোর তামালিপাস রাজ্যের মাতামোরোস শহরের কাছে রিও গ্রান্দে নদীর তীরে পাওয়া যায় তাদের লাশ। তাদের নির্মম মৃত্যুর খবর প্রকাশের সাথে সাথেই সোশ্যাল মিডিয়ায় ভাইরাল হয় বাবা-মেয়ের ছবিটি। তবে প্রাণে বেঁচে গেছেন তানিয়া। ৩০ জুন তাদের লাশ মেক্সিকো থেকে জন্মভূমি এল সালভাদরের লা হাচাদুরা শহরে পৌঁছায়। সেখানেই তাদের সমাহিত করা হয়।



বেতাবে দুর্ঘটনা ঘটে

ভ্যালেরিয়ার পরিবার যুক্তরাষ্ট্রে অভিবাসী হওয়ার জন্য আবেদন করে। মার্কিন প্রশাসন তাদের সে আবেদন প্রত্যাখ্যান করে। আশ্রয় না পেয়ে হতাশ হয়ে পড়েছিল পরিবারটি। পরবর্তীতে ২৩ জুন মেক্সিকো সীমান্ত দিয়ে মেয়েকে নিয়ে নদী পেরিয়ে আসে বাবা অক্ষর। মেয়েকে নদীর পাড়ে বসিয়ে রেখে পুনরায় নিজের স্ত্রীকে আনতে উত্তাল নদীতে নামেন রামিরেজ। কিন্তু মেয়ে ভ্যালেরিয়া বাবাকে ছাড়তে চাইছিল না। এ সময় নদীতে ঝাঁপ দেয় ভ্যালেরিয়াও। মেয়েকে ধরে ফেললেও প্রোত দুজনকেই ভাসিয়ে নিয়ে যায়। ফলে কোনো উপায় না দেখে গলা জড়িয়ে দুজন একসঙ্গে নির্মম পরিত্যক্তকই বরণ করে নেয়।

আইলান কুর্দি

আইলান কুর্দি তিন বছর বয়সি সিরীয় একটি শিশুর নাম। ২০১৫ সালে তার পরিবার তুরস্ক থেকে ইউরোপে পাড়ি জমাতে চেয়েছিল। গৃহযুদ্ধকবলিত সিরিয়া থেকে আইলানের পরিবারটি আশ্রয় নিয়েছিল তুরস্কে। তুরস্ক থেকে নৌকায় চেপে গ্রিসে যাওয়ার সময় নৌকা ভুবে মা-ভাইয়ের সাথে ভূমধ্যসাগরে সলিসমসর্গি হয়েছিল আইলানের।





সুদানে ক্ষমতা ভাগাভাগিতে চুক্তি স্বাক্ষর

পরবর্তী সাধারণ নির্বাচনের আগ পর্যন্ত আগামী তিন বছর ক্ষমতা ভাগাভাগির ব্যাপারে ঐকমত্যে পৌঁছেছে সুদানের সেনাবাহিনী ও বিরোধী জোট। উভয়পক্ষ একটি সার্বভৌম পরিষদ গঠনের ব্যাপারে ঐকমত্য হয়। ১৭ জুলাই ২০১৯ সুদানের সেনাবাহিনী ও বিক্ষোভকারীদের মধ্যে ক্ষমতার ভাগাভাগিতে এক ঐতিহাসিক চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। ইথিওপিয়ার প্রধানমন্ত্রী আবি আহমেদ ও আফ্রিকান ইউনিয়নের মধ্যস্থতায় সুদানের ঞার্তৃমে ঐতিহাসিক এ চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। আগামী তিন বছর বা তার চেয়ে কিছুটা বেশি সময় নিজেদের মধ্যে শাসনক্ষমতা ভাগাভাগি করবে।



চুক্তি অনুসারে, ১৮ মাস সেনাবাহিনীর কাছে সার্বভৌম পরিষদের নিয়ন্ত্রণ থাকবে এবং বেসামরিক প্রশাসনের হাতে থাকবে ১৮ মাস। অন্তর্বর্তীকালীন পর্ব শেষ হলে সুদানে সাধারণ নির্বাচন ঘোষণা করা হবে। অন্তর্বর্তীকালীন পর্ব ৩ বছর (৩৬ মাস) শেষ হলে সাধারণ নির্বাচন ঘোষণা করা হবে। ক্ষমতাসীন সামরিক পরিষদের উপ-প্রধান মোহাম্মাদ হামদান দাগালো জেনারেলদের পক্ষে এবং বিরোধী জোট ফোর্সেস ফর ফ্রিডম অ্যান্ড চেঞ্জের (FFC) নেতা ওমর আল-দেগাইর বিক্ষোভকারীদের পক্ষে চুক্তি স্বাক্ষর করেন। এপ্রিল ২০১৯ সামরিক হস্তক্ষেপে প্রেসিডেন্ট ওমর আল-বশির ক্ষমতাচ্যুত হওয়ার পর বেসামরিক সরকার গঠনের দাবিতে দেশটিতে আন্দোলন চলে আসছিল। ঐতিহাসিক এ চুক্তির মাধ্যমে সেই আন্দোলনের অবসান ঘটে।

কালপরিক্রমায় সুদানের রাজনৈতিক সংকট

২০১৮

১৯ ডিসেম্বর : অর্থনৈতিক সংকটের কারণে বশিরের বিরুদ্ধে বিক্ষোভ শুরু।

২০১৯

২২ ফেব্রুয়ারি : জরুরি অবস্থা জারি করেন প্রেসিডেন্ট ওমর আল বশির।

৬ এপ্রিল : রাজধানী ঞার্তৃমে সেনা সদর দপ্তরের সামনে গণবিক্ষোভ শুরু হয়।

১১ এপ্রিল : বশিরকে ক্ষমতাচ্যুত করে সেনাবাহিনী। দুই বছর শাসনের জন্য মাসরিক কাউন্সিল গঠিত হয়।

১৫ মে : ৩ বছরের মধ্যে বেসামরিক সরকারের হাতে ক্ষমতা তুলে দিতে সম্মত হয় বিক্ষোভকারী ও সেনাবাহিনী।

২০ মে : অন্তর্বর্তীকালীন সময়ে দেশ শাসনে জন্য বেসামরিক-সামরিক সমন্বয়ে গঠিত সরকার সংক্রান্ত আলোচনা ভেঙে যায়।

৩ জুন : এপ্রিলে সেনা সদর দফতরের সামনে বিক্ষোভের পর থেকে শতাধিক শিবিরে বর্বর অভিযান চালায়। কয়েকজন বিক্ষোভকারী নিহত হন।

৪ জুন : ক্ষমতা হস্তান্তরে সম্মত হয় সেনাবাহিনী, ৯ মাসের মধ্যে নির্বাচনের ডাক দেয়।

৬ জুন : সুদানে ৩ জুন পরিচালিত অভিযানের কারণে সুদানের সদস্যপদ স্থগিত করে আফ্রিকান ইউনিয়ন (AU)।

৩০ জুন : সুদানের ক্ষমতায় আসীন জেনারেলদের বিরুদ্ধে ১০ লক্ষাধিক লোকের অংশগ্রহণে বিক্ষোভ শুরু হয়। এ বিক্ষোভে নিহত হয় ৭ জন।

নতুন মার্কিন প্রতিরক্ষামন্ত্রী মার্ক এসপার

২৩ জুলাই ২০১৯ যুক্তরাষ্ট্রের নতুন প্রতিরক্ষামন্ত্রী হিসেবে শপথগ্রহণ করেছেন ইরান যুদ্ধের সাবেক সৈনিক মার্ক এসপার (৫৫)। এর আগে তিনি ভারপ্রাপ্ত প্রতিরক্ষামন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব পালন করছিলেন। তাঁর নিয়োগের মধ্য দিয়ে পেন্টাগনে দীর্ঘ ৭ মাসের নেতৃত্ব শূন্যতা পূরণ হলো। প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের শাসনামলে মার্ক এসপার হলেন দ্বিতীয় প্রতিরক্ষামন্ত্রী। মধ্যপ্রাচ্য ও আফগানিস্তানের নীতি নিয়ে মতভিন্নতার কারণে ২০১৮ সালে প্রতিরক্ষামন্ত্রী জিম ম্যাটিস পদত্যাগ করেন। উল্লেখ্য, সামরিক অভিজ্ঞতাসম্পন্ন মার্ক এসপার ১৯৯১ সালের ইরান-ইরাক যুদ্ধে (উপসাগরীয় যুদ্ধ নামে পরিচিত) যুক্তরাষ্ট্রের হয়ে ইরানের বিপক্ষে লড়েছিলেন। ঐ যুদ্ধে যুক্তরাষ্ট্র ইরাককে সমর্থন দেয়। তিনি চাক হেগেলসহ কয়েকজন সিনেটরের উপদেষ্টা ছিলেন।



আস্থা ভোটে হারলেন স্পেনের প্রধানমন্ত্রী

ক্ষমতায় থাকা-না-থাকা নিয়ে পার্লামেন্টের প্রথম আস্থা ভোটে হেরে গেছেন স্পেনের বর্তমান প্রধানমন্ত্রী পেদরো সানচেজ। ২৩ জুলাই ২০১৯ এ আস্থা ভোট অনুষ্ঠিত। এ ভোটে ৩৫০ এমপির মধ্যে মাত্র ১২৪ জন তার সোশ্যালিস্ট সরকারের পক্ষে ভোট দিয়েছেন। অন্যরা প্রকাশ করেছেন ১৭০ জন এমপি এবং ভোটদানে বিরত ছিলেন ৫২ জন। ২৮ এপ্রিল ২০১৯ অনুষ্ঠিত সাধারণ নির্বাচনে ক্ষমতাসীন প্রধানমন্ত্রী সানচেজের ক্ষমতাসীন সোশ্যালিস্ট পার্টি জয় লাভ করে। কিন্তু একক সংখ্যাগরিষ্ঠতা অর্জনে ব্যর্থ হয়। এরপর সংখ্যাগরিষ্ঠ সরকার গঠনে চেষ্টা করছিলেন তিনি।



চীনের সাবেক প্রধানমন্ত্রী লি পেন্গয়ের মৃত্যু

২২ জুলাই ২০১৯ চীনের সাবেক প্রধানমন্ত্রী লি পেন্গ (৯০) মৃত্যুবরণ করেন। ১৯৮০-৯০ সাল পর্যন্ত তিনি চীনের শীর্ষ কয়েকটি পদে আসীন ছিলেন। ১৯৮৭-৯৮ পর্যন্ত চীনের প্রধানমন্ত্রী ছিলেন তিনি। তবে ১৯৮৯ সালে চীনের তিয়ানআনমেন স্কয়ারে গণতন্ত্রপন্থি বিক্ষোভ দমনে তাঁর ভূমিকার কারণে তিনি 'বেইজিংয়ের কসাই' হিসেবে পরিচিতি পেয়েছিলেন।

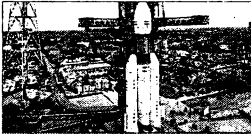




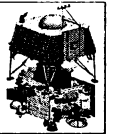
চন্দ্রাভিযানের ৫০ বছরপূর্তি



চাঁদ কারো কাছে মামা আবার কারো প্রিয়তমাকে মনে করার উপলক্ষ্য, কারো বা কবিতার অনুষ্ণ। তবে বিজ্ঞানের ভাষায় পৃথিবীর একমাত্র উপগ্রহ। ২০ জুলাই ২০১৯ মানুষের চন্দ্র বিজয়ের ৫০ বছর পূর্তি হয়। যদিও এই উপগ্রহটিতে মানবের পা রাখা নিয়ে এখনও আছে জোর বিতর্ক। ১৬ জুলাই ১৯৬৯ বিশ্বের ইতিহাসে ঘটে যুগান্তকারী এক ঘটনা। ‘অ্যাপোলো-১১’ তে চড়ে চাঁদের বুকে পাড়ি দেন তিন দুঃসাহসী অভিযাত্রী নিল আর্মস্ট্রং, এডউইন অলড্রিন ও মাইকেল কলিন্স। ২০ জুলাই চাঁদের বুকে হেঁটে ইতিহাসে অমর হয়ে যান নিল আর্মস্ট্রং (১ম) ও এডউইন অলড্রিন। টিভিতে এ ঘটনার সাক্ষী হন বিশ্বের কোটি কোটি মানুষ।



ভারতের চন্দ্রাভিযান 'চন্দ্রযান-২' উৎক্ষেপণ



২৩ জুলাই ২০১৯ চন্দ্রযান-২ এর সফল উৎক্ষেপণ করেছে ভারত। ভারতের অন্ধ্র প্রদেশের শ্রীহরিকোটা মহাকাশ স্টেশন থেকে ৬৪০ টন ওজনের ‘বাহুবলী’ নামে পরিচিত জিএসএলভি মার্ক-৩ রকেটের মাধ্যমে সফল উৎক্ষেপণ হয় চন্দ্রযান-২। ১৫ জুলাই ২০১৯ উৎক্ষেপণের কথা থাকলেও যান্ত্রিক ত্রুটির কারণে স্থগিত হয় উৎক্ষেপণ। ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থার (ইসরো) বিজ্ঞানীরা নিয়ন্ত্রণকক্ষ থেকে চন্দ্রযান-২ এর পর্যবেক্ষণ চলছে। এ পর্যন্ত চাঁদে প্রেরিত চন্দ্রযানগুলোর বেশির ভাগই চাঁদের উত্তর মেরুতে অবতরণ করেছে। তবে চন্দ্রযান-২ প্রথমবারের মতো চাঁদের দক্ষিণ মেরুতে অবতরণ করবে। চাঁদে পানি ও খনিজ পদার্থের খোঁজ করাই চন্দ্রযান-২ এর প্রধান লক্ষ্য।

চন্দ্রযান-২ এর সফল উৎক্ষেপণের মাধ্যমে চাঁদে অভিযান চালানো মাত্র ৪র্থ দেশ হলো ভারত। এর আগে যুক্তরাষ্ট্র, রাশিয়া ও চীন চাঁদে মহাকাশযান পাঠিয়েছে। ২০০৮ সালে ভারত প্রথম মহাকাশযান চন্দ্রযান-১ উৎক্ষেপণ করে। তবে মহাকাশযানটি চন্দ্রপৃষ্ঠে অবতরণ করেনি। চন্দ্রযান-১ রোডার ব্যবহার করে চাঁদে পানির খোঁজ চালায়। চন্দ্রযান-২ এর অরবিটার, ল্যান্ডার ও রোডার নামে তিনটি আলাদা অংশ আছে। এদের কাজসমূহ নিম্নরূপ-

- অরবিটারের কাজ: চন্দ্রপৃষ্ঠের ছবি নেওয়া।
- বিক্রম নামের ল্যান্ডারের কাজ: চাঁদে মাটির খোঁজ করা।
- প্রজ্ঞান নামে রোডারের কাজ: পৃথিবীতে বিশ্লেষণের জন্য চাঁদের ছবি ও তথ্য পাঠানো।

১. প্রকল্প ব্যয় - ৯৭৮ কোটি রুপি।

২. যানটি এক বছরের জন্য চাঁদে যাবে। বিক্রম ও ভূমির মধ্যে বার্তা পুনঃসম্প্রচার করবে।

৩. অবতরণের চার ঘণ্টা পর রোডার প্যারাগনটি চন্দ্রযানের বাইরে ধীরে চলা শুরু করবে এবং নজরদারি চালাবে।

৪. চন্দ্রপৃষ্ঠে ৫০০ মিটার নিয়ন্ত্রণ করবে প্যারাগনটি।

মিশন থেকে অর্জন

১. চাঁদে অবতরণ ও রোডার পরিচালনা দক্ষতা বাড়বে।

২. চাঁদের বুকে পানি ও অন্যান্য খনিজের খোঁজে গবেষণা চালাবে।

৩. চন্দ্রপৃষ্ঠের মানচিত্র অন্যান্য বিষয়ে গবেষণা সহায়ক হবে।

৪. চাঁদের গঠন প্রকৃতি সম্পর্কে বিস্তারিত জানা যাবে।

৫. পৃথিবীর রহস্য উদ্‌ঘাটনে সোলার সিস্টেমের জ্ঞান সাহায্য করবে।



কোপা আমেরিকা চ্যাম্পিয়ন ব্রাজিল

একনজরে ৪৬তম কোপা আমেরিকা

৭ জুলাই ২০১৯ ব্রাজিলের রিওডি জেনিরোর বিখ্যাত মারাকানা স্টেডিয়ামে ৪৬তম কোপা আমেরিকা টুর্নামেন্টের ফাইনালে পেরুকে ৩-১ গোলে হারিয়ে চ্যাম্পিয়ন হয় ব্রাজিল। এটা ব্রাজিলের ৯ম কোপা আমেরিকা শিরোপা জয়। কোপা আমেরিকায় সর্বশেষ ব্রাজিল শিরোপা জিতেছিল ২০০৭ সালে। ফাইনালে গ্যাব্রিয়েল হেসুস, এভারটন এবং রিচার্লিসন ব্রাজিলের পক্ষে একটি করে গোল করেন। পেরুর পক্ষে একটি গোল করেন পাওলো গুইয়েরোর। উল্লেখ্য, প্রথম কোপা আমেরিকা অনুষ্ঠিত হয়েছিল ১৯১৬ সালে। ৪৭তম আসর হবে : ২০২০ সালে আর্জেন্টিনা ও কলম্বিয়ায়।



স্থান : ব্রাজিল
তারিখ : ১৪ জুন-৭ জুলাই ২০১৯
চ্যাম্পিয়ন : ব্রাজিল
রানার্সআপ : পেরু
দ্বিতীয় রানার্সআপ : আর্জেন্টিনা
সর্বোচ্চ গোলদাতা: এডার্টন (ব্রাজিল) ও পাউলো গম্বালেস (পেরু) ৩টি করে
সেরা খেলোয়াড়: দানি আলভেস (ব্রাজিল)
সেরা গোলরক্ষক: এলিসন (ব্রাজিল)
ফেয়ার প্লে ট্রফি: ব্রাজিল

নারী বিশ্বকাপ ফুটবল ২০১৯ চ্যাম্পিয়ন যুক্তরাষ্ট্র

নারী বিশ্বকাপ ফুটবলের ফাইনালে ইউরোপিয়ান চ্যাম্পিয়ন নেদারল্যান্ডসকে হারিয়ে শিরোপা জয় করে যুক্তরাষ্ট্র। ৭ জুলাই ২০১৯ ফ্রান্সের লিওতে ২-০ গোলে জিতে বিশ্বকাপের টানা দ্বিতীয় ও সব মিলিয়ে চতুর্থ শিরোপা জয় করে দলটি। ১৯৯১ সালে প্রথম শিরোপা জিতে যুক্তরাষ্ট্র। এরপর ১৯৯৯ সালে দ্বিতীয় ও ২০১৫ সালে ওয় শিরোপা জিতেছিল। অন্যদিকে মেয়েদের বিশ্বকাপ ফুটবলে এবারই প্রথম ফাইনালে ওঠে নেদারল্যান্ডস।



একনজরে নারী বিশ্বকাপ ফুটবল ২০১৯

চ্যাম্পিয়ন: যুক্তরাষ্ট্র
রানার্সআপ: নেদারল্যান্ডস
সেরা খেলোয়াড়: মেগান র্যাপিনো
গোল্ডেন বল: মেগান র্যাপিনো (যুক্তরাষ্ট্র)
সিলভার বল: লুসি ব্রোঞ্জ (ইংল্যান্ড)
ব্রোঞ্জ বল: রোজ ব্যাভেল (যুক্তরাষ্ট্র)
গোল্ডেন বুট: মেগান র্যাপিনো, যুক্তরাষ্ট্র (৬ গোল)
গোল্ডেন গ্লভস: সারি ভ্যান ডিনেন্দাল (নেদারল্যান্ডস)
ফেয়ার প্লে ট্রফি: ফ্রান্স



উইম্বলডন ওপেন ২০১৯ (পুরুষ)

১৫ জুলাই ২০১৯ গ্র্যান্ড স্লাম উইম্বলডনের পুরুষ এককে সুইস তারকা ২০বার শিরোপাজয়ী রজার ফেদেরারকে হারিয়ে শিরোপা জয় করেন সার্বিয়ান তারকা নোভাক জকোভিচ। লন্ডনের অল ইংল্যান্ড ক্লাবে অনুষ্ঠিত ফাইনালে পাঁচ সেটের লড়াই শেষে জয় পান তিনি। এটি জকোভিচের ১৫তম গ্র্যান্ড স্লাম শিরোপা এবং ৫ম উইম্বলডন শিরোপা।



উইম্বলডনের নতুন রানি

সিমোনা হালেপ: ১৩ জুলাই ২০১৯ গ্র্যান্ডস্লাম উইম্বলডনের নারী এককের শিরোপা জিতেন রোমানিয়ান সিমোনা হালেপ (২৭)। ফাইনালে তিনি ২৩বার শিরোপাজয়ী যুক্তরাষ্ট্রের সেরেনা উইলিয়ামসকে পরাজিত করেন। এটি হালেপের প্রথম উইম্বলডন এবং সব মিলিয়ে দ্বিতীয় গ্র্যান্ড স্লাম শিরোপা। ২০১৮ সালে ফ্রেঞ্চ ওপেনে চ্যাম্পিয়ন হয়েছিলেন হালেপ।



ইন্টার-পারলামেন্টারি বিশ্বকাপ ২০১৯

আয়োজন : প্রথম (১ম বার)
স্বাগতিক : ইংল্যান্ড
অংশগ্রহণ: ৮টি দেশ (বাংলাদেশ, ভারত, পাকিস্তান, শ্রীলঙ্কা, অস্ট্রেলিয়া, নিউজিল্যান্ড, দক্ষিণ আফ্রিকা এবং ইংল্যান্ড)
চ্যাম্পিয়ন : পাকিস্তান সাংসদীয় ক্রিকেট দল
রানার্সআপ : বাংলাদেশ সাংসদীয় ক্রিকেট দল
ফাইনালের ফলাফল: পাকিস্তানের বিপক্ষে ৯ উইকেটে হারে বাংলাদেশ (১২ জুলাই ২০১৯ ফাইনাল অনুষ্ঠিত হয়)। বাংলাদেশ ফাইনাল ম্যাচে মোট ১০৪ রান সংগ্রহ করে

জাতীয় ব্যাডমিন্টন শাপলার ত্রি-মুকুট জয়

জাতীয় ব্যাডমিন্টন চ্যাম্পিয়নশিপে ৭ম বারের মতো টিপল ক্রাউন জয় করেন জাতীয় শটিলার শাপলা আক্তার। এর আগে তিনি ২০০৯, ২০১১, ২০১৩, ২০১৬ ও ২০১৮ সালে জাতীয় চ্যাম্পিয়নশিপে ও ২০১৩ সালে বাংলাদেশ গেমসে টিপল জয় করেন। ১৯ জুলাই ২০১৯ মেয়র চতুর্থম জাতীয় ব্যাডমিন্টন চ্যাম্পিয়নশিপে নারীদের একক, দ্বৈত ও মিশ্র দ্বৈতে ৩টি চ্যাম্পিয়ন শিরোপা পান তিনি। এছাড়া পুরুষ এককে শিরোপা জয় করেন সালমান খান।



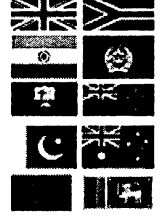


ICC বিশ্বকাপ ক্রিকেট ২০১৯

চ্যাম্পিয়ন ইংল্যান্ড



ICC CRICKET WORLD CUP
ENGLAND & WALES
2019



'ICC ক্রিকেট বিশ্বকাপ ২০১৯' ইংল্যান্ড ও ওয়েলসে অনুষ্ঠিত হয়। এটা বিশ্বকাপ ক্রিকেটের ১২তম আসর। ৩০ মে থেকে ১৪ জুলাই ২০১৯ এ আসর অনুষ্ঠিত হয়। এ প্রতিযোগিতায় ১০টি দল অংশগ্রহণ করে। এ বিশ্বকাপ ইংল্যান্ড ও ওয়েলসের ১১টি স্টেডিয়ামে অনুষ্ঠিত হয়। ক্রিকেট খেলার জন্য ইংল্যান্ডে হলেও ১১টি বিশ্বকাপ চলে যায় তবুও শিরোপা জয় করতে পারেনি ইংল্যান্ড। অবশেষে ১২তম বিশ্বকাপে এসে ইংল্যান্ড প্রথমবারের মতো শিরোপা জয়ের স্বাদ পায়। ১২তম বিশ্বকাপ নিয়ে থাকছে আমাদের এবারের আয়োজন:-

নানা ঘটনা আর রোমাঞ্চ ছিলো এবারের বিশ্বকাপে। প্রথমপর্বের ৪৫ ম্যাচ শেষে সেমিফাইনাল টিকিট পায় ভারত, অস্ট্রেলিয়া, ইংল্যান্ড ও নিউজিল্যান্ড। সেখানেও ছিল নানা অঘটন। ৫ বারের বিশ্বচ্যাম্পিয়ন অস্ট্রেলিয়া ও ফেভারিট ভারতকে হটিয়ে ফাইনালের মঞ্চে জায়গা করে নেয় ইংল্যান্ড ও নিউজিল্যান্ড। দীর্ঘদিন পর নতুন কোনো দলের হাতে উঠে বিশ্বকাপের ট্রফি। বিশ্বকাপের ইতিহাসে প্রথমবারের মতো ইংল্যান্ড চ্যাম্পিয়ন হয়। এবারের বিশ্বকাপের ফাইনাল ম্যাচ ছিল খুবই উত্তেজনাকর। প্রথমে ব্যাট করতে নেমে নিউজিল্যান্ড ৫০ ওভারে ৮ উইকেটে হারিয়ে ২৪১ রান করে। জবাবে ইংল্যান্ড ব্যাট করতে নেমে ২৪১ রানেই সবকটি উইকেট হারিয়ে ফেলে। ম্যাচ ড্র হয়। খেলা সুপারওভারে গড়ায়। সুপার ওভারে দুদলই ১৫ করে রান করে তোলে। সুপার ওভারের নিয়মানুযায়ী মূল খেলায় বাউন্ডারি বেশি থাকায় ইংল্যান্ড চ্যাম্পিয়ন হয়। ইংল্যান্ড মেরেছে ২৪ বাউন্ডারি (২টি ছক্কা ও ২২টি চার), নিউজিল্যান্ড ১৬টি বাউন্ডারি (২টি ছক্কা ও ১৪টি চার)।



ফাইনাল

তারিখ : ১৮ জুলাই ২০১৯
স্থান : লর্ডস স্টেডিয়াম, লন্ডন
দল : ইংল্যান্ড ও নিউজিল্যান্ড
স্কোর : নিউজিল্যান্ড- ২৪১/৮
ইংল্যান্ড- ২৪১
চ্যাম্পিয়ন : ইংল্যান্ড (১ম)
রানার্সআপ : নিউজিল্যান্ড
ম্যান সেরা : বেন স্টোকস

বিশ্বকাপ ক্রিকেট ২০১৯ : রেকর্ড ও পরিসংখ্যান

- ✦ মোট ম্যাচ অনুষ্ঠিত হয় : ৪৮টি
- ✦ প্রতিযোগিতার পদ্ধতি ছিল : রাউন্ড রবিন ও নক আউট
- ✦ প্রথম ম্যাচ অনুষ্ঠিত হয় : দি ওভাল ক্রিকেট গ্রাউন্ডে
- ✦ ফাইনাল ম্যাচ অনুষ্ঠিত হয় : লর্ডস ক্রিকেট গ্রাউন্ড, লন্ডন
- ✦ ফাইনালে প্লেয়ার অফ দ্য ম্যাচ : বেন স্টোকস (ইংল্যান্ড)
- ✦ প্লেয়ার অফ দ্য টুর্নামেন্ট : কেইন উইলিয়ামসন (নিউজিল্যান্ড)
- ✦ সবচেয়ে বেশি ডট বল করেন : জফরা আর্চার (৩৭২টি), ইংল্যান্ড (মোট বল ৪৮৮টি)
- ✦ সর্বোচ্চ রানে জয়ী : ইংল্যান্ড; ১৫০ রানে (বিপক্ষ আফগানিস্তান)
- ✦ সবচেয়ে বয়স্ক খেলোয়াড় : ইমরান তাহির (দ. আফ্রিকা)
- ✦ বিশ্বকাপে সবচেয়ে কম বয়সে (১৯ বছর ৯০ দিন) ৫ উইকেট শিকারি : শাহীন শাহ আফ্রিদি; পাকিস্তান
- ✦ এক আসরে সর্বোচ্চ সেঞ্চুরি : রোহিত শর্মা, ভারত (৫টি)
- ✦ একমাত্র দল হিসেবে ক্রিকেট ও ফুটবল উভয় খেলাতেই বিশ্বকাপ জয়ী : ইংল্যান্ড
- ✦ মোট হ্যাটট্রিক : ২টি (মোহাম্মদ সামি (ভারত) এবং ট্রেন্ট বোস্ট (নিউজিল্যান্ড))
- ✦ সর্বোচ্চ ছক্কা : ২২টি, ইয়ন মরগান (ইংল্যান্ড)
- ✦ বিশ্বকাপে সর্বোচ্চ ছক্কার অধিকারী : ক্রিস গেইল; ও. ইন্ডিজ
- ✦ সর্বোচ্চ দলীয় স্কোর : ৩৯৭/৬; ইংল্যান্ড (বিপক্ষ আফগানিস্তান)
- ✦ সর্বনিম্ন দলীয় স্কোর : ১০৫; পাকিস্তান (বিপক্ষে ও. ইন্ডিজ)
- ✦ রান ত্যাগ করে সবচেয়ে বেশি রানে জয় : ৩২২; বাংলাদেশ (বিপক্ষ ওয়েস্ট ইন্ডিজ)
- ✦ এক ম্যাচে সর্বোচ্চ রান (বিশ্বকাপেও সর্বোচ্চ রান) : ৭১৪ (বাংলাদেশ ৩৩৩ ও অস্ট্রেলিয়া ৩৮১)
- ✦ সর্বোচ্চ রান সংগ্রাহক : রোহিত শর্মা; ৬৪৮ রান (ভারত)
- ✦ বিশ্বকাপ সর্বোচ্চ রান সংগ্রাহক : শচীন টেডুলকার; ৬৭৩ রান (ভারত)
- ✦ সর্বোচ্চ ইনিংস : ডেভিড ওয়ার্নার; ১৬৬ (অস্ট্রেলিয়া)
- ✦ সর্বোচ্চ গড় : সাকিব আল হাসান; বাংলাদেশ (৮ ম্যাচে ৮৬.৫৭ গড়ে ৬০৬ রান)
- ✦ দ্রুততম সেঞ্চুরি : ৫৭ বলে, ইয়ন মরগান (ইংল্যান্ড)
- ✦ ঘাদশ বিশ্বকাপে সর্বোচ্চ দলীয় রান - ৩৯৭/৬ (ইংল্যান্ড করে আফগানিস্তান এর বিপক্ষে)
- ✦ ঘাদশ বিশ্বকাপে সর্বনিম্ন দলীয় রান - ১০৫/১০ (পাকিস্তান করে ওয়েস্ট ইন্ডিজ এর বিপক্ষে)
- ✦ বিশ্বকাপ ইতিহাসে সর্বনিম্ন দলীয় রান - ৩৬/১০ (২০০৩ বিশ্বকাপে কানাডা করে শ্রীলঙ্কার বিপক্ষে)
- ✦ সর্বোচ্চ রানের পার্টনারশিপ - ১৯২। বাংলাদেশের বিপক্ষে ডেভিড ওয়ার্নার ও উসমান খাজার জুটি
- ✦ সর্বোচ্চ ইনিংস - ডেভিড ওয়ার্নার, অস্ট্রেলিয়া (বাংলাদেশের বিপক্ষে ১৪৭ বলে ১৬৬ রান)
- ✦ বিশ্বকাপ ইতিহাসে সর্বোচ্চ দলীয় রান - ৪১৭/৬ (২০১৫ বিশ্বকাপে অস্ট্রেলিয়া; বিপক্ষ আফগানিস্তান)

বিশ্বকাপ ক্রিকেট ২০১৯ : রেকর্ড ও পরিসংখ্যান

- ✧ দ্রুততম সেঞ্চুরি : ৫৭ বলে, ইয়ন মরগান (ইংল্যান্ড) আফগানিস্তানের বিপক্ষে
- ✧ এক বিশ্বকাপে সবচেয়ে বেশি ১৩টি ক্যাচ নেওয়ার রেকর্ড গড়েছেন : জো রুট (ইংল্যান্ড)
- ✧ সর্বোচ্চ ফিফটি : সাকিব আল হাসান, বিরাট কোহলি ও বেন স্টোকস (প্রত্যেকেই ৫টি করে)।
- ✧ অধিনায়ক হিসেবে এক বিশ্বকাপে সবচেয়ে বেশি ৫৭৮ রানের রেকর্ড গড়েন : নিউজিল্যান্ডের কেন উইলিয়ামসন
- ✧ এক ম্যাচে সবচেয়ে বেশি রান দেওয়ার রেকর্ড : রশিদ খান, আফগানিস্তান (ইংল্যান্ডের বিপক্ষে ৯ ওভারে ১১০ রান)

দ্বাদশ বিশ্বকাপে যা কিছু প্রথম

- ✧ প্রথম টস জয় করেন : ফাফ ডু প্লেসিস (দক্ষিণ আফ্রিকা)
- ✧ প্রথম বোলিং করেন : ইমরান তাহির (দক্ষিণ আফ্রিকা)
- ✧ প্রথম বল মোকাবিলা করেন : জেসন রয় (ইংল্যান্ড)
- ✧ প্রথম উইকেট লাভ করেন : ইমরান তাহির
- ✧ প্রথম আউট হন : জনি বেয়ারস্টো (ইংল্যান্ড)
- ✧ প্রথম ক্যাচ ধরেন : কুইন্টন ডি কক (দক্ষিণ আফ্রিকা)
- ✧ প্রথম শূন্য রানে আউট হন : জনি বেয়ারস্টো (ইংল্যান্ড)
- ✧ প্রথম বাউন্ডারি হাকান : জো রুট (১.৫ ওভার)
- ✧ প্রথম প্রথম ছক্কা হাকান : ইয়ন মরগান (২৫.২ ওভার)

দ্বাদশ বিশ্বকাপে বাংলাদেশের অর্জনসমূহ

- ✧ বাংলাদেশ ম্যাচ জিতে : ৩টি (দ. আফ্রিকা, ওয়েস্ট ইন্ডিজ ও আফগানিস্তানের বিপক্ষে)
- ✧ বিশ্বকাপে বাংলাদেশের সর্বোচ্চ দলীয় সংগ্রহ : ৩৩৩/৮ (অস্ট্রেলিয়ার বিপক্ষে)
- ✧ বিশ্বকাপে বাংলাদেশের সর্বোচ্চ রানের অধিকারী : সাকিব আল হাসান (৬০৬ রান)
- ✧ একমাত্র খেলোয়াড় হিসেবে এক বিশ্বকাপে ৬০০+ রান ও ১১ উইকেট : সাকিব আল হাসান (বাংলাদেশ)
- ✧ বিশ্বকাপ ইতিহাসে ১০০০+ রান ও ৩০+ উইকেট শিকারি : সাকিব আল হাসান (বাংলাদেশ)
- ✧ বাংলাদেশের হয়ে বিশ্বকাপে সর্বোচ্চ জুটি : সাকিব আল হাসান-লিটন দাস ১৮৯ রানের (বিপক্ষ:ওয়েস্ট ইন্ডিজ)



- ✧ প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে বিশ্বকাপে ব্যাক টু ব্যাক ৫ উইকেট লাভ করেন : মোস্তাফিজুর রহমান
- ✧ বাংলাদেশের ষষ্ঠ ও বিশ্বের ১৪৯তম বোলার হিসেবে ওয়ানডেতে ১০০ উইকেট শিকার করেছেন : মোস্তাফিজুর রহমান
- ✧ ওয়ানডে ক্রিকেটে ৪র্থ দ্রুততম বোলার হিসেবে ১০০ উইকেটের মাইলফলক স্পর্শ করেন : মোস্তাফিজুর রহমান
- ✧ বিশ্বকাপে বাংলাদেশের সর্বোচ্চ উইকেটে শিকারি : মোস্তাফিজুর রহমান (২০ উইকেট)
- ✧ তৃতীয় বাংলাদেশি হিসেবে লর্ডসের অনার্স বোর্ডে নাম লেখান : মোস্তাফিজুর রহমান (অন্য দুজন তামিম ইকবাল ও শাহাদাত হোসেন)



শীর্ষ ৫ উইকেট শিকারি (১২তম)

নং	খেলোয়াড়	দেশ	উইকেট
১	মিচেল স্টার্ক	অস্ট্রেলিয়া	২৭
২	লকি ফার্স্টন	নিউজিল্যান্ড	২১
৩	জফরা আর্চার	ইংল্যান্ড	২০
৪	মোস্তাফিজুর রহমান	বাংলাদেশ	২০
৫	জসপ্রিত বুমনরাহ	ভারত	১৮

শীর্ষ ৫ রান সংগ্রহকারী (১২তম)

নং	খেলোয়াড়	রান	দেশ
১	রোহিত শর্মা	৬৪৮	ভারত
২	ডেভিড ওয়ার্নার	৬৪৭	অস্ট্রেলিয়া
৩	সাকিব আল হাসান	৬০৬	বাংলাদেশ
৪	কেন উইলিয়ামসন	৫৭৮	নিউজিল্যান্ড
৫	জো রুট	৫৫৬	ইংল্যান্ড

বিশ্বকাপে রোহিত শর্মার রেকর্ড

প্রথম ব্যাটসম্যান হিসেবে ভারতীয় খেলোয়াড় রোহিত শর্মা বিশ্বকাপের এক আসরে সর্বোচ্চ ৫টি সেঞ্চুরির বেকর্ড গড়েন। এর আগে রেকর্ডটি ছিল শ্রীলঙ্কান খেলোয়াড় কুমারা সাঙ্গাকারার (৪টি)। ফ্রপপর্বে সর্বোচ্চ রানের মালিকও রোহিত শর্মা। এর আগে ছিল শচীন টেডুলকারের (৫৮৬ রান)। বিশ্বকাপের ইতিহাসে সর্বাধিক ৬টি সেঞ্চুরির মালিক যৌথভাবে শচীন টেডুলকার (৪৪ ইনিংস) ও রোহিত শর্মা (১৬ ইনিংস)। রোহিত শর্মা ১২তম বিশ্বকাপে সবচেয়ে বেশি রান সংগ্রহ করেন (৬৪৮ রান)। তবে বিশ্বকাপের এক আসরে সর্বোচ্চ রান সংগ্রহকারী শচীন টেডুলকার। তিনি ২০০৩ বিশ্বকাপে ৬৭৩ রান সংগ্রহ করেছিলেন।



বিশ্বকাপে মিচেল স্টার্কের রেকর্ড

২০১৯ বিশ্বকাপে সর্বোচ্চ উইকেট শিকারি মিশেল স্টার্ক। তিনি ২৭টি উইকেট শিকার করেন। বিশ্বকাপের এক আসরে সর্বোচ্চ উইকেট শিকারের মালিকও তিনি। তার আগের রেকর্ডটি ছিল স্বদেশি গ্লেন ম্যাকগ্রাথের। তিনি ২০০৭ সালের বিশ্বকাপে ২৬টি উইকেট শিকার করেছিলেন। তবে বিশ্বকাপের ইতিহাসে সর্বোচ্চ উইকেট প্রাপ্তির দিক থেকে গ্লেন ম্যাকগ্রাথই সেরা। তিনি ৩৯ ম্যাচে ৭১টি উইকেট নিয়েছেন। নামিবিয়ার বিপক্ষে ২০০৩ সালে ১৫ রানে ৭ উইকেট শিকার করেছিলেন, যা এখন পর্যন্ত বিশ্বকাপে এক ইনিংসে সেরা বোলিং। দ্বিতীয় সর্বোচ্চ উইকেট শিকারি হলেন মুস্তাফা মুরালিধরন। শ্রীলঙ্কান এ স্পিনার ৪০ ম্যাচে ৬৮টি উইকেট শিকার করেছেন।

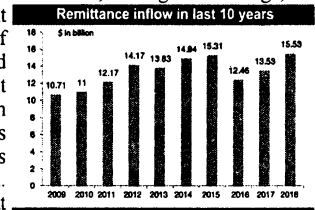




Tragedy + Plight of our Migrant workers = Remittance!



Remittance is a leading driving force to the economic growth of our country. 'Bangladesh is the 3rd in South Asia and 11th globally' among remittance-receiving countries (WB April 10, 2019). Last year Bangladesh received \$ 13.5 billion in remittance, and it hit record in May of 2019 (\$ 1.55 billion). Undoubtedly, like many other developing nations, Bangladesh is heavily reliant on remittance inflow from our expatriate workers, thereby helping us not only to meet our balance of trade deficit, but also adding to our foreign exchange reserve. Additionally, it enables us to find employment abroad for our growing population, and assists in socio-economic development in the rural regions of our country. Thus, foreign remittance has become a vital economic force in the rural society of Bangladesh. A significant portion of labor force has been staying outside country and sending remittance. Despite the immense contribution of our migrant workers to the economy in the form of remittance, among other things, we have not done enough to ensure their welfare. It is a matter of great sorrow that our migrant workers are to face and undergo a lot of unexpected challenges, problems, and difficulties both before and after their departure for countries of destinations, which are not numerous in number but formidable, heart-rending and appalling in nature. Illegal immigrants have to go through an ordeal that is severer than the legal migrants have to undergo. Nevertheless, this does not make the life of legal migrants enviable and privileged. Additionally, they have to spend an enormous amount of money that pushed them even to borrow at an exorbitant interest rate or sell their family assets.



Successive governments have taken various steps to streamline the labor recruitment process. The line agency of the ministry concerned has decentralized many of its functions such as finger printing and distribution of smart card facilities. The government has recently framed the Wage Earners Welfare Board Act 2018 to manage the welfare fund more effectively. Forty-one labor attachés are working in 26 countries. Despite all these efforts, migration cost in Bangladesh remains high and aspirant migrants continue to be hoodwinked on many fronts — more so in the international labor market for the less skilled — where Bangladeshi workers are mostly absorbed — which has largely remained unregulated beyond any meaningful control of institutions of the receiving countries.

Plight of our migrant workers and challenges: We have witnessed some stark, horrible and callous migrants' rights violations in recent times - rise in unnatural death of migrants, and cheating and beating of migrants in the destination countries. However, the most grisly incidents are those involving trafficking and smuggling of thousands of Bangladeshi migrant jobseekers through the Bay of Bengal under false promises of providing jobs abroad. Many people have reportedly died at sea from beating, starvation or dehydration, and their bodies were thrown overboard. People who asked for more food or tried to use the toilet out of turn were beaten by the armed crew on the deck. Thus, this is the grim reality behind the contribution of our migrants to our economy -- around \$ 14 billion a year. Our migrant workers toil hard in foreign lands and remit their hard-earned money to the country. Do they really enjoy the expected services in exchange of their hard labor?

The migrants are 'profitable' for everybody - recruiting agents, brokers, government at home and the employers abroad. It is well established that recruiting agents swindle and exploit the migrants in the name of sending them abroad, charging huge, irrational amount as fees. Migrants who leave their families and country to change their fortunes face exploitation, discrimination and hatred from the beginning to the end of their migration period. More than 80% Bangladeshis work in the Middle Eastern countries. Therefore, the incidents of cheating, exploitation and discrimination of our workers are higher there. Almost every day some Bangladeshi male or female migrants are subjected to different types of harassment in their workplaces by their employers, their employers' agents or the agents of the law enforcement. Every month the incidents of the violation of rights of the Bangladeshi migrants are published in media. In many cases, it is seen that the Bangladeshi mission officials concerned remain in darkness about their nationals' miseries. It is true that the incumbent government has been trying to take some measures to protect the migrants at home and abroad. For instance, it is putting emphasis on reducing migration costs and exploitation by private agencies and trying to include its participation in direct migration process.





In reality, our labor attachés are not very efficient and sincere in dealing with the problems of our migrants. Last year the migration of Bangladeshi women exceeded all past records in numbers. However, the rising number of unexpected abuses against our sisters working abroad definitely worries us. They become victims of abuses by their agents or employers. Our labor attachés or mission officials respond in cases of emergency assistance sought by our migrants, but the response in most cases is still not satisfactory. The expatriates' welfare ministry is trying to appoint sufficient officials to the labor wings abroad, which, one hopes, can reduce the extent of pressure of serving around one crore migrants. Besides, we are gradually losing potential labor markets for many reasons, for which the private recruiters, our existing migrants and the authority concerned are also accountable. There are some imminent challenges for our government to protect migrants from exploitation and cheating as well as to ensure sufficient jobs for thousands of unemployed jobseekers. Finally, it is of utmost importance that we raise our collective voices to protect our people from all types of exploitation. If we can do that soon, we believe our migrants can enjoy their expected rights and we can finally "celebrate" International Migrant's Day.

3,480 Bangladeshi workers died abroad in 2017: Stress, poor living condition blamed, activists worried. In 2017, at least 3,480 and in 2018, almost 2,299 Bangladeshi migrant workers died abroad, mostly due to stroke or heart attack, expatriates welfare and overseas employment ministry officials said. The migrant rights campaigners expressed deep concern over the death of so many young workers abroad. The burden of debt caused by the high cost of migration played a great role in causing deaths to a growing number of migrant workers at the prime of their lives. The workers were in the 25-35 age group when they died unable to cope with physical and mental stress caused by their inability to repay their loans, back home, with low wages. Unfriendly and unhygienic working environment also played a role in their early deaths. Migrants' rights activist CR Abrar, also Dhaka University international relations professor, said that death at early age of the migrant workers should not be considered as a natural phenomenon as all of them had to go through the medical checkup before going abroad. He suggested that the authorities concerned should take the migrants' death as a serious issue for looking into the matter to find out the real causes of the death.



Almost 130 Bangladeshis killed in South Africa a year: Traffickers lure people in spite of huge unemployment in South Africa. Due to conflict among compatriots as well as clash with local South Africans, about 130 Bangladeshis are killed on an average every year in South Africa mostly. Scores of Bangladeshis, who have gone there for making fortune as promised by human traffickers, engage in crimes.

Safety first, or safety last? : The Gulf States have been able to complete their state-of-the-art infrastructure thanks to millions of migrant construction workers from Asia and other countries, but safety is not a priority, and workers face great personal risk. Washington Post reported that about 1,200 workers had died while working on the infrastructure for the World Cup in Qatar. According to Amnesty International in its report "My Sleep Is My Break," it is in the interest of the recruitment agencies to return the worker to the employer or simply assign the worker to another. Once workers flee from their employers, they risk being detained and even deported.

8,848 Bangladeshis languishing in foreign jails: Our foreign minister Abul Momen has recently informed parliament that a total of 8,848 Bangladeshis are now staying in jails or detention centers of different countries. The minister said his ministry with the help of Bangladesh embassies and high commissions is working to bring the Bangladeshis back from the jails of those countries. The foreign ministry usually appoints lawyers, prepare travel documents and necessary papers for either reducing the tenure of punishment or getting clemency whenever any Bangladeshi is jailed by foreign countries.

'Broken dreams' - Bangladesh's returning migrants struggle at home (reuters.com - July 2, 2019): 'Like many poor Bangladeshis, Komol Shohlagar thought moving overseas for work would change his life. It did - but not in the way he hoped. Shohlagar, 33, travelled to Libya with people smugglers in the hope of reaching Europe, but when he got there, the smugglers held him captive to extort money from his family. He was only freed after they paid \$14,000 to get him back - money they had to borrow from loan sharks. When he finally returned to Bangladesh last year, he was jobless and saddled with huge debts - a situation that left him feeling suicidal'. Charities in Bangladesh say thousands of returning migrants face such struggles and little official help is available. Many are victims of trafficking, but have little redress for the crimes they have suffered in Bangladesh. The country depends heavily on foreign remittances and has an official policy of encouraging citizens to look for jobs abroad.

'European dream' ends in tragedy for many Bangladeshis - May 17, 2019 (www.ucanews.com): Middle-class youths are joining exodus of poor migrant workers to Italy and France but not all survive the journey. About 60 people perished when the trawler carrying 70-odd migrants sunk in the Mediterranean. Tunisian officials said. A fishing boat reportedly picked up 16 survivors, who were then transferred to military vessels involved in the search-and-rescue operation. Before attempting the perilous sea journey across the Mediterranean in May, 25-year-old Afzal Mahmud had harbored the same goal for the last 12 years : to leave Bangladesh and settle in Europe at any cost, even illegally.



Labour Migration: Deadly desperation (June 26, 2019 - thedailystar.net): Youth are main preys of

manpower touts; their families end up getting poorer, losing dear ones.

Jumman Hawlader had turned 19 when his family began to expect some contribution from him. And a year later, he got lost in the Mediterranean on way to Europe. With all dreams shattered, they have now plunged into a cycle of poverty. "I just want back my son," said his father Harun Hawlader, 48, as he lamented the drowning of Jumman along with some 70 others, including 40 Bangladeshis, in the sea on May 9. Death of Bangladeshi youths in such tragic incidents is nothing new. In a major boat accident in the sea, 24 Bangladeshis died in August 2015. According to the UN Migration Agency, as many as 443 migrants either died or went missing in the Mediterranean while trying to reach Europe as of May 8 this year. Apart from human trafficking that leads loss of young lives, trafficking gangs, fraudulence and exploitations continue to plague the labour migration sector.

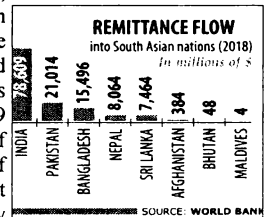


Greek court acquits farmers who shot 28 Bangladeshi strawberry pickers: 'Scandalous' verdict condemned by politicians and anti-racist groups after case that revealed migrant workers' plight. A Greek court's decision to acquit farmers who admitted shooting 28 Bangladeshi strawberry pickers when they asked for months of back pay has sparked outrage in the country. (theguardian.com at 31 Jul 2014)

Malpractice and corruption: A TIB study in 2016 found that more than \$2 billion was laundered out of Bangladesh to six major labour-recruiting countries to illegally purchase work visas. The amount could be bigger if all the other labour destination countries are considered. Malpractices and corruption in labour migration process both in Bangladesh and destination countries are costing the Bangladeshi migrant workers at least 3-4 times their peers in other South and Southeast Asian countries.

Bangladesh calls to improve Migrants' situation globally: Bangladesh has called for taking collective approaches to improving situation of migrant workers globally. It also urged the international community to stop practice of visa trading in the labour recruiting countries. Bangladesh Parliamentarians' Caucus on Migration and Development chairman made the call while speaking at the United Nations' High Level Political Forum on Sustainable Development Goal in New York (July, 11, 2019). The chairman emphasized developing human rights based and gender-responsive bilateral, regional and multilateral labour mobility agreement in accordance with ILO standards to improving situation on the ground. Bangladesh focused on migration related to targets of 8.7 and 8.8 SDGs, stipulating to protect labor rights and promote safe and secure working environments of all workers, including migrant workers. We need to stop practice of visa trading in some labour recruiting countries. Emphasizing on ethical recruitment of migrant workers, the chairman mentioned the unholy role of middlemen who were not recognized by any law or policy related to migration. 'Nonetheless, they often obstruct ethical and transparent recruitment, enhance cost of migration, and add-on to the vulnerabilities of low skilled and semiskilled workers'. To achieve the target 8.8 SDGs it was important to ensure accountability of the middlemen.

Remittance - A leading driving force to the economic progress: Bangladesh received \$15.5 billion in remittance last year, up more than 15 percent year-on-year. In Bangladesh, remittances showed a brisk uptick in 2018. The annual receipt is up from the \$13.5 billion which migrant workers sent in 2017. Bangladesh was the third largest recipient of remittance in South Asia in 2018, after India and Pakistan and 11th highest recipient globally. India retained its position as the world's top recipient of remittances with its diaspora sending \$79 billion back home in 2018. The World Bank said the global average cost of sending \$200 remained high, at around 7 percent in the first quarter of 2019. Reducing remittance costs to 3 percent by 2030 is a global target under Sustainable Development Goal 10.7. The high costs of money transfers reduce the benefits of migration. The remittance earning of migrant workers is not only increasing foreign currency reserve of Bangladesh Bank, but also increasing standard of living of their family life. The capacity of investment of these migrant workers is increasing day-by-day. Among them the majority of these migrant workers are unskilled or semi-skilled. However, those skilled and unskilled migrant workers every year send huge amount of foreign currency to the country. Those foreign remittances are not only increasing foreign currency reserve, but also playing a significant role to reduce poverty and to enhance the economic development of Bangladesh, resulting in building the foundation of our economy becoming stronger with the great help of remittance of our migrant workers. Our labour migration industry is still budding and promising, not booming and matured. To stand in and stand out from today's competitive world, there is no alternative to improving skills of our migrant workers and migration policy.



transfers reduce the benefits of migration. The remittance earning of migrant workers is not only increasing foreign currency reserve of Bangladesh Bank, but also increasing standard of living of their family life. The capacity of investment of these migrant workers is increasing day-by-day. Among them the majority of these migrant workers are unskilled or semi-skilled. However, those skilled and unskilled migrant workers every year send huge amount of foreign currency to the country. Those foreign remittances are not only increasing foreign currency reserve, but also playing a significant role to reduce poverty and to enhance the economic development of Bangladesh, resulting in building the foundation of our economy becoming stronger with the great help of remittance of our migrant workers. Our labour migration industry is still budding and promising, not booming and matured. To stand in and stand out from today's competitive world, there is no alternative to improving skills of our migrant workers and migration policy.

[Compiled & Idea: Md. Rajjob Hossain]

১৫

ইতিহাসের অন্ধকারতম অধ্যায়



আগস্ট

১৫ আগস্ট জাতীয় শোক দিবস। বাংলার আকাশ-বাতাস আর প্রকৃতিও অশ্রুসিক্ত হওয়ার দিন। কেননা পঁচাত্তরের এই দিনে আগস্ট আর শ্রাবণ মিলেমিশে একাকার হয়েছিল বঙ্গবন্ধুর রক্ত আর আকাশের মর্মহেঁড়া অশ্রুর প্রাবনে।

পঁচাত্তরের ১৫ আগস্ট সুবেহ সাদিকের সময়

যখন ধানমন্ডি
৩২ নম্বরে নিজ
বাসভবনে
সপরিবারে
বঙ্গবন্ধুকে



বুলেটের বৃষ্টিতে
ঘাতকরা ঝাঁঝা
করে দিয়েছিল,
তখন যে বৃষ্টি বরষছিল, তা যেন ছিল
প্রকৃতিরই অশ্রুপাত। ভেজা বাতাস কেঁদেছে
সমগ্র বাংলায়। ঘাতকদের উদ্যত অস্ত্রের
সামনে ভীতসন্ত্রস্ত বাংলাদেশ বিহ্বল হয়ে
পড়েছিল শোকে আর অভাবিত ঘটনার
আকস্মিকতায়। কাল থেকে কালান্তরে
জলবে এ শোকের আশ্রন। ১৫ আগস্ট
শোকার্ত বাণী পাঠের দিন, স্বাধীনতার
স্থপতি জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর
রহমানের শাহাদাত বার্ষিকী।

সেই কালো রাতে শহিদ হয়েছিলেন যারা

১৯৭৫ সালের ১৫ আগস্টের কালোরাতে ঘাতকের হাতে নিহত হন বাঙালি
জাতির অবিসংবাদিত নেতা বঙ্গবন্ধু শেখ

মুজিবুর রহমান, বঙ্গবন্ধুর
স্ত্রী শেখ ফজিলাতুননেছা,
পুত্র শেখ কামাল, শেখ
জামাল, শেখ রাসেল, শেখ
কামালের স্ত্রী সুলতানা
কামাল, জামালের স্ত্রী
রোজী জামাল, বঙ্গবন্ধুর
ভাই শেখ নাসের, কর্নেল
জামিল, সেনানদস্য সৈয়দ মাহবুবুল হক।



প্রায় একই সময়ে ঘাতকরা বঙ্গবন্ধুর ভাগ্নে যুবলীগ নেতা শেখ ফজলুল হক মণির
বাসায় হামলা চালিয়ে শেখ ফজলুল হক মণি, তাঁর অন্তঃসত্তা স্ত্রী আরজু মণি,
বঙ্গবন্ধুর ভগ্নিপতি আবদুর রব সেরনিয়াবাতের বাসায় হামলা করে সেরনিয়াবাত ও
তার কন্যা বেবী, পুত্র আরিফ সেরনিয়াবাত, নাতি সুকান্ত আবদুল্লাহ বাবু, আবদুর
রব সেরনিয়াবাতের বড় ভাইয়ের ছেলে শহীদ সেরনিয়াবাত এবং এক আত্মীয়
আব্দুল নাসিম খান রিস্টু। জাতি গভীর শোক ও শ্রদ্ধায় স্মরণ করবে সকল শহিদকে।

ইনডেমনিটি (দায়মুক্তি) অধ্যাদেশ: বাংলাদেশের ইতিহাসের আরেক কালো অধ্যায়

১৫ আগস্ট ১৯৭৫ ভোরে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান সপরিবারে নিহত হওয়ার পর মোশতাক নিজেকে রাষ্ট্রপতি ঘোষণা দেন।
তিনি খুনিদের বাঁচানোর জন্য ২৬ সেপ্টেম্বর ১৯৭৫ (মোশতাক আহমেদ বঙ্গবন্ধুর মন্ত্রিসভার
বাণিজ্যমন্ত্রীর দায়িত্বে ছিলেন) ইনডেমনিটি (দায়মুক্তি) অধ্যাদেশ জারি করেন। সেদিন ছিল শুক্রবার।
‘দি বাংলাদেশ গেজেট, পাবলিশড বাই অথরিটি’ লেখা অধ্যাদেশটিতে মোশতাকের স্বাক্ষর আছে।
মোশতাকের স্বাক্ষরের পর অধ্যাদেশে তৎকালীন আইন, বিচার ও সংসদবিষয়ক মন্ত্রণালয়ের সচিব
এমএইচ রহমানের স্বাক্ষর আছে। এরপর ক্ষমতায় আসে আরেক সামরিক শাসক মেজর জিয়া। তিনি
১৮ ফেব্রুয়ারি ১৯৭৯ সামরিক আইনের অধীনে দেশে দ্বিতীয় সংসদ নির্বাচনে দুই-তৃতীয়াংশ আসন পেয়ে রাষ্ট্রপতি নির্বাচিত
হন। এরপর তিনি ১৫ আগস্ট ১৯৭৫ থেকে ৯ এপ্রিল ১৯৭৯ পর্যন্ত ইনডেমনিটি অধ্যাদেশসহ চার বছরে সামরিক আইনের
আওতায় সব অধ্যাদেশ, ঘোষণাকে সংবিধানের পঞ্চম সংশোধনীর মাধ্যমে আইনি বৈধতা দেন।



ইনডেমনিটি অধ্যাদেশ : এ অধ্যাদেশটির দুটি ভাগ আছে।

প্রথম ভাগ : ১৫ আগস্ট ১৯৭৫ ভোরে বলবৎ আইনের পরিপন্থি যা কিছুই ঘটুক না কেন, এ ব্যাপারে
সুপ্রিম কোর্টসহ কোনো আদালতে মামলা, অভিযোগ দায়ের বা কোনো আইনি প্রক্রিয়ায় যাওয়া যাবে না।

দ্বিতীয় ভাগ : রাষ্ট্রপতি উল্লিখিত ঘটনার সঙ্গে সম্পৃক্ত বলে যাদের প্রত্যয়ন করবেন তাদের দায়মুক্তি দেওয়া হলো।

এ অধ্যাদেশে বলা হয়েছিল, “১৯৭৫ সালের ১৫ আগস্ট হইতে ১৯৭৯ সালের ৯ এপ্রিল তারিখের (উভয়
দিনসহ) মধ্যে প্রণীত সকল ফরমান, ফরমান আদেশ, সামরিক আইন প্রবিধান, সামরিক আইন আদেশ ও
অন্যান্য আইন এবং উক্ত মেয়াদের মধ্যে অনুরূপ কোনো ফরমান দ্বারা এই সংবিধানের যে সকল সংশোধন,
সংযোজন, পরিবর্তন, প্রতিস্থাপন ও বিলোপ সাধন করা হইয়াছে তাহা এবং অনুরূপ কোনো ফরমান, সামরিক
আইন প্রবিধান, সামরিক আইন আদেশ বা অন্য কোনো আইন হইতে আহরিত বা আহরিত বলিয়া বিবেচিত
ক্ষমতাবলে অথবা অনুরূপ কোনো ক্ষমতা প্রয়োগ করিতে গিয়া বা অনুরূপ বিবেচনায় কোনো আদালত,
ট্রাইব্যুনাল বা কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রণীত কোনো আদেশ কিংবা প্রদত্ত কোনো দণ্ডাদেশ কার্যকর বা পালন করিবার
জন্য উক্ত মেয়াদের মধ্যে কোনো ব্যক্তি বা কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রণীত আদেশ, কৃত কাজ কর্ম, গৃহীত ব্যবস্থা বা কার্যধারাসমূহ অথবা
প্রণীত, কৃত বা গৃহীত বলিয়া বিবেচিত আদেশ, কাজ কর্ম, ব্যবস্থা বা কার্যধারাসমূহ এতদ্বারা অনুমোদিত ও সমর্থিত হইলো এবং ঐ
সকল আদেশ, কাজ কর্ম, ব্যবস্থা বা কার্যধারাসমূহ বৈধভাবে প্রণীত, কৃত বা গৃহীত হইয়াছে বলিয়া ঘোষিত হইলো এবং তৎসম্পর্কে
কোনো আদালত, ট্রাইব্যুনাল বা কর্তৃপক্ষের নিকট কোনো কারণেই কোনো প্রশ্ন উত্থাপন করা যাইবে না।”





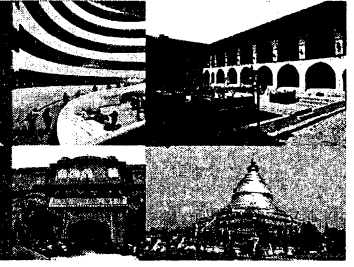
United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization
Organisation des Nations
Unies pour l'éducation
la science et la Culture



World Heritage
Convention
Convention
du patrimoine mondial

২৯

বিশ্ব ঐতিহ্য ২০১৯



৩০ জুন ২০১৯ আজারবাইজানের রাজধানী বাকুতে শুরু হয় বিশ্ব ঐতিহ্য কমিটির ৪৩তম অধিবেশন। এ অধিবেশনে বিশ্ব মানবতার জন্য গুরুত্বপূর্ণ ২৯টি স্থান বা স্থাপনাকে নতুন বিশ্ব ঐতিহ্যের তালিকাভুক্ত করা হয়। এ তালিকা প্রস্তুতকারী সংস্থা UNESCO। এখন পর্যন্ত বিশ্ব ঐতিহ্যের তালিকাভুক্ত হয় ১৬৭টি দেশের ১১২১টি স্থান বা স্থাপনা। এর মধ্যে সাংস্কৃতিক ৮৬৯টি, প্রাকৃতিক ২১৩টি এবং মিশ্র ৩৯টি। ১৬ নভেম্বর ১৯৭২ ফ্রান্সের রাজধানী প্যারিসে UNESCO'র সাধারণ মিটিংয়ে *Convention Concerning the Protection of the World's Cultural and Natural Heritage* নামে একটি আন্তর্জাতিক চুক্তি গৃহীত হয়। বিশ্বের ১৯৩টি দেশ এ চুক্তি অনুমোদন করে। আর এ চুক্তির মাধ্যমে এ ঐতিহ্যগুলোর সুরক্ষা নিশ্চিত করা হয়। চীন ও ইতালিতে সবচেয়ে বেশি ৫৫টি করে বিশ্ব ঐতিহ্য রয়েছে। এরপর রয়েছে স্পেনে ৪৮টি ও জার্মানিতে ৪৬টি।

Concerning the Protection of the World's Cultural and Natural Heritage

স্থান : প্যারিস, ফ্রান্স
স্বাক্ষর : ১৬ নভেম্বর ১৯৭২
কার্যকর : ১৭ নভেম্বর ১৯৭৫
অনুমোদনকারী : ১৯৩টি দেশ
ভাষা : আরবি, ইংরেজি, রুশ,
ফরাসি ও স্প্যানিশ।

বাংলাদেশ ও বিশ্ব ঐতিহ্য

বাংলাদেশ ৩ আগস্ট ১৯৮৩ UNESCO'র *Convention Concerning the Protection of the World's Cultural and Natural Heritage* চুক্তি অনুমোদন করে। এ পর্যন্ত বাংলাদেশের ৩টি স্থান বা স্থাপনা বিশ্ব ঐতিহ্যের তালিকাভুক্ত হয়। এর মধ্যে দুটি সাংস্কৃতিক (ষাটগুম্বজ মসজিদ ও পাহাড়পুর বৌদ্ধ বিহার) এবং একটি প্রাকৃতিক (সুন্দরবন)।

বাগেরহাটের ঐতিহাসিক মসজিদের শহর

১৯৮৫ সালে UNESCO 'বাগেরহাটের ঐতিহাসিক মসজিদের শহর'-কে ৩২১তম বিশ্ব ঐতিহ্য হিসেবে ঘোষণা করে। পঞ্চদশ শতকে খান জাহান এ শহর প্রতিষ্ঠা করেন। এ শহরের আয়তন ৫০ বর্গকিমি। এ শহরের পোড়া ইটের তৈরি ৩৬০টি মসজিদ, সরকারি বিস্তি, সমাধি, ব্রিজ ও রাস্তা অন্তর্ভুক্ত করা হয়। এ শহরের পুরাতন নাম খলিফাভাবাদ। *বি.দ্র. স্বীকৃতিপ্রাপ্ত মসজিদগুলোর মধ্যে ষাটগুম্বজ মসজিদ অন্যতম।*



পাহাড়পুরের বৌদ্ধ বিহার

১৯৮৫ সালে UNESCO নওগাঁ জেলার 'পাহাড়পুরের বৌদ্ধ বিহার'-কে ৩২২তম বিশ্ব ঐতিহ্য হিসেবে ঘোষণা করে। অষ্টম শতাব্দীতে পালরাজ ধর্মপাল এ বৌদ্ধ বিহার নির্মাণ করেন। এ বিহার সোমপুর বিহার নামেও পরিচিত।



সুন্দরবন

১৯৯৭ সালে UNESCO সুন্দরবনের বাংলাদেশ অংশকে ৭৯৮তম বিশ্ব ঐতিহ্য হিসেবে ঘোষণা করে। এর আগে সুন্দরবনের ভারতীয় অংশকে ১৯৮৭ সালে বিশ্ব ঐতিহ্য হিসেবে ঘোষণা করা হয়েছিল। সুন্দরবনের ৬২% বাংলাদেশের অন্তর্ভুক্ত।



২০১৯ সালে স্বীকৃতিপ্রাপ্ত উল্লেখযোগ্য বিশ্ব ঐতিহ্য

ব্যাবিলন, ইরাক

৫ জুলাই ২০১৯ বর্তমান ইরাকের প্রাচীন মেসোপটেমিয়া সভ্যতার ঐতিহাসিক ব্যাবিলন শহরকে বিশ্ব ঐতিহ্য ঘোষণা করে UNESCO। ব্যাবিলন ঝুলন্ত উদ্যানের (নেবুচাদনেজার নির্মাণ করেন) জন্য বিখ্যাত। এতদিন প্রাচীন বিশ্বের সপ্তঃশরের তালিকায় ছিল এর নাম। ব্যাবিলনীয় সভ্যতার হাম্মুরবি ও নব্য ব্যাবিলনীয় সভ্যতার নেবুচাদনেজার বিখ্যাত রাজ।



জয়পুর, ভারত

ভারতের রাজস্থান প্রদেশের রাজধানী জয়পুর ৬ জুলাই ১৬০৫তম বিশ্ব ঐতিহ্য হিসেবে তালিকাভুক্ত হয়। সওয়াই জয় সিং দ্বিতীয় ১৭২৭ সালে এ শহর প্রতিষ্ঠা করেন। ভবনগুলোকে দূর থেকে গোলাপি মনে হওয়ায় 'গোলাপি শহর' নামে ডাকা হয়। এ শহরের ভবনগুলো ১৭২৭ শতাব্দীর পুরোনো।



বাগান, মিয়ানমার

মিয়ানমারের প্রাচীন রাজধানীতে অনেক প্রাচীন বৌদ্ধ মন্দির নিয়ে আচ্ছাদিত এলাকা। সবুজ প্রকৃতির মধ্যে এ মন্দিরগুলো বাগান সশৃঙ্খলের (১১-১৩শ শতাব্দী) আমলে তৈরি। বাগান ১৫৮৮তম বিশ্ব ঐতিহ্য।





নৃতাত্ত্বিক ধ্বংসাবশেষ



দেশ : লিয়াংঝু, চীন
যোষণা : ৬ জুলাই ২০১৯
বিশ্ব ঐতিহ্য : ১৫৯২তম

দিলমান সমাধিক্ষেত্র



দেশ : বাহরাইন
যোষণা : ৬ জুলাই ২০১৯
বিশ্ব ঐতিহ্য : ১৫৪২তম

বাজ বিমের ল্যান্ডস্কেপ

দেশ : অস্ট্রেলিয়া
যোষণা : ৬ জুলাই ২০১৯
বিশ্ব ঐতিহ্য : ১৫৭৭তম



ফরাসি ভূমি ও সাগর

দেশ : ফ্রান্স
বিশ্ব ঐতিহ্য : ১৬০৩তম
যোষণা : ৫ জুলাই ২০১৯



শাকি ও খান'স প্যালেস



দেশ : আজারবাইজান
বিশ্ব ঐতিহ্য : ১৫৪৯তম
যোষণা : ৭ জুলাই ২০১৯

প্রাচীন লোহা-ধাতুময় স্থান



দেশ : বুর্কিনা ফাসো
বিশ্ব ঐতিহ্য : ১৬০২তম
যোষণা : ৫ জুলাই ২০১৯

হারকানিয়ান বন

দেশ : ইরান
যোষণা : ৫ জুলাই ২০১৯
বিশ্ব ঐতিহ্য : ১৫৮৪তম



পাথরে লেখা/অইশিনাইপি

দেশ : কানাডা
বিশ্ব ঐতিহ্য : ১৫৯৭তম
যোষণা : ৬ জুলাই ২০১৯



ভাটনাওকুল ন্যাশনাল পার্ক



দেশ : আইসল্যান্ড
বিশ্ব ঐতিহ্য : ১৬০৪তম
যোষণা : ৫ জুলাই ২০১৯

জডরেল ব্যাংক পর্যবেক্ষণ



দেশ : যুক্তরাজ্য ও উ. আরল্যান্ড
যোষণা : ৭ জুলাই ২০১৯
বিশ্ব ঐতিহ্য : ১৫৯৪তম

মোজু-ফুরুইচি কোফান গ্রুপ

প্রাচীন সমাধি

দেশ : জাপান
বিশ্ব ঐতিহ্য : ১৫৯৩তম
যোষণা : ৬ জুলাই ২০১৯



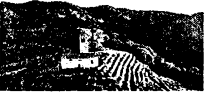
এঞ্জগেবার্জ/ক্রুশনোহরি খনি অঞ্চল

দেশ : চেক রিপাবলিক ও জার্মানি
বিশ্ব ঐতিহ্য : ১৪৭৮তম
যোষণা : ৬ জুলাই ২০১৯



ক্রাদরুবি নাদ লাবেম গ্রামে বিভিন্ন

অনুষ্ঠানে ব্যবহৃত ঘোড়ার গাড়ির
ঘোড়া প্রজনন ও প্রশিক্ষণের ল্যান্ডস্কেপ
দেশ : চেক প্রজাতন্ত্র
বিশ্ব ঐতিহ্য : ১৫৮৯তম

ভালদোবিয়াদেনে হিলস অব
প্রসেকো দি কনেলিয়ানো

দেশ : ইতালি
বিশ্ব ঐতিহ্য : ১৫৭১
যোষণা : ৭ জুলাই ২০১৯

প্রাগৈতিহাসিক যুগের ডোরাকাটা
পাথরের খনি অঞ্চল

দেশ : শেচিমিয়কি, পোল্যান্ড
বিশ্ব ঐতিহ্য : ১৫৯৯তম
যোষণা : ৬ জুলাই ২০১৯

সায়োনানতো শহরের
অখিলিন কয়লা খনি

দেশ : ইন্দোনেশিয়া
যোষণা : ৬ জুলাই ২০১৯
বিশ্ব ঐতিহ্য : ১৬১০তম

টিয়েক্সারয়ের শ্রেইন অব জারস
-প্রাগৈতিহাসিক যুগের প্রস্তর

দেশ : লাওস
বিশ্ব ঐতিহ্য : ১৫৮৭তম
যোষণা : ৬ জুলাই ২০১৯

ফ্রাঙ্ক লয়েড রাইটের বিশ
শতকের আর্কিটেকচার

দেশ : যুক্তরাষ্ট্র
বিশ্ব ঐতিহ্য : ১৪৯৬তম
যোষণা : ৭ জুলাই ২০১৯

তাপাদা শহরের রয়েল বস্টিং অব
মাকরা-প্রাসাদ, গির্জা ও হাটিং পার্ক

দেশ : পর্তুগাল
বিশ্ব ঐতিহ্য : ১৫৭৩তম
যোষণা : ৭ জুলাই ২০১৯

সোওয়ান-নব্য কনফুশিয়ান
একাডেমিস

দেশ : দক্ষিণ কোরিয়া
বিশ্ব ঐতিহ্য : ১৪৯৮তম
যোষণা : ৬ জুলাই ২০১৯

আগসবার্গের পানি
ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি

দেশ : জার্মানি
বিশ্ব ঐতিহ্য : ১৫৮০তম
যোষণা : ৬ জুলাই ২০১৯

এগা শহরের গড থিও
অব দ্য মাউন্ট অশ্রয়স্থল

দেশ : পর্তুগাল
বিশ্ব ঐতিহ্য : ১৫৯০তম
যোষণা : ৭ জুলাই ২০১৯

পারাচি ও ইলিয়া গ্রাভের
সংস্কৃতি ও জীববৈচিত্র্য

দেশ : ব্রাজিল
যোষণা : ৫ জুলাই ২০১৯
বিশ্ব ঐতিহ্য : ১৩০৮তম

স্কফ স্কুল অব
আর্কিটেকচারের গির্জা

দেশ : রাশিয়া
বিশ্ব ঐতিহ্য : ১৬০২তম

হলুদ সাগর-বোহাই
উপসাগর উপকূলের

অতিথি পাখির অভয়ারণ্য
দেশ : চীন
বিশ্ব ঐতিহ্য : ১৬০৬তম

রিস্কো কায়দো ও গ্র্যান
কানারিয়ার পবিত্র পর্বতমালা

দেশ : স্পেন
বিশ্ব ঐতিহ্য : ১৫৭৮তম
যোষণা : ৭ জুলাই ২০১৯



ফিনিশীয় সভ্যতা

ইতিহাসের প্রথম উপনিবেশবাদী সভ্যতা

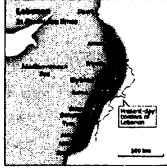


নব্য প্রস্তর যুগে ভূমধ্যসাগরের পূর্বতীরে ধীরে ধীরে মানুষের বসতি গড়ে উঠতে শুরু করে। সেই সাথে প্রতিষ্ঠিত হতে থাকে উগারিত, আরাদুস, তারাবুস (ত্রিপোলি), বেরিডুস (বৈরুত) এবং টায়ারের মতো একের পর এক নগরী। এই বসতির লোকগুলো ইতিহাসে ‘ক্যানানাইট’ নামে পরিচিত। এই ক্যানানাইটরা সময়ের সাথে সাথে তিনটি আলাদা অঞ্চলে বিভাজিত হয়ে পড়ে। দক্ষিণে ফিলিস্তিনীয়, মাঝখানে হিব্রু এবং উত্তরে ফিনিশীয়। ‘ক্যানানাইট’ নামে পরিচিত এই ফিনিশীয় জাতি বিশ্ব সভ্যতায় নতুন মাত্রা যোগ করে। শুধু বর্ণমালা বা নৌ-বাণিজ্য নয়, তারা ই প্রথম সার্থক উপনিবেশবাদের উদাহরণ সৃষ্টি করে।



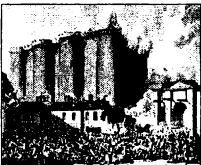
পরিচিতি ও উত্থান

গ্রিক শব্দ Phoinikes থেকেই মূলত ফিনিশীয় নামের উৎপত্তি, যার অর্থ Purple বা বেগুনি রং। প্রাচীন ভূমধ্যসাগরের বিশেষ খোলসযুক্ত মাছ এবং শামুক থেকে বেগুনি রং আহরণ করা হতো। আর এর সাথে জড়িতদের গ্রিকরা বলতো ‘বেগুনি বর্ণের মানুষ’। পরবর্তীতে



পূর্ব ভূখণ্ডে বসবাস করা সেমিটিক গোষ্ঠীভুক্ত ক্যানানাইটরাই ফিনিশীয় বলে খ্যাত হয়। সর্বপ্রথম ফিনিশীয় শব্দটির ব্যবহার দেখা যায় গ্রিক মহাকাবি হোমারের লেখায়। খ্রিস্টপূর্ব ৩০০০ বছর পূর্বে দক্ষিণ সিরিয়া, উত্তর ইসরায়েল ও লেবাননের উপকূলীয় অঞ্চলে সংগঠিত বসতি স্থাপন করে তারা। আদি আবাস ছিল পারস্য উপসাগরীয় অঞ্চলে। অনেকেই তা বর্তমান বাইরাইন বলে দাবি করেন। চারদিকে ছড়িয়ে পড়তে থাকে তাদের আধিপত্য বলয়। সে যাই হোক, ভূমধ্যসাগরীয় পূর্বাঞ্চলে কৃষিভূমির পরিমাণ কম থাকায় তারা সমুদ্রের দিকে ঝুঁকে পড়ে জীবন ও জীবিকার জন্য। খ্রিস্টপূর্ব ২৭০০ সালেই মিশরের সাথে বাণিজ্যিক সম্পর্ক গড়ে ওঠে।

১৫৫০ খ্রিস্টপূর্বের দিকে ফিনিশীয় অঞ্চল পরিণত হয় প্রদেশে। ১২০০ খ্রিস্টপূর্বের দিকে সিডন, টায়ার, বিবলোস এবং



আরদুসকে কেন্দ্র করে আধিপত্য বিস্তার করতে সক্ষম হয়। বলা বাহুল্য, এদের প্রথম তিনটি বর্তমান লেবানন এবং শেষটি বর্তমান সিরিয়ায় অবস্থিত। যদিও রাজনৈতিক কাঠামোর

চেয়ে বাণিজ্যিক প্রতিপত্তি তৈরির প্রতিই তাদের অধিক মনোযোগী দেখা যায়। তবু মিশর, এশিয়া মাইনর, বলকান অঞ্চল এবং পশ্চিম ভূমধ্যসাগরীয় অঞ্চলে তাদের উল্লেখযোগ্য প্রভাবের প্রমাণ পাওয়া যায়। গ্রিক ঐতিহাসিক হেরোডোটাস এ প্রসঙ্গে বলেন, ফিনিশীয়রা প্রথমদিকে ইরেট্রিয়ান সাগরের উপকূলে বসবাস করতো। তারপর ভূমধ্যসাগরের তীরে আগমন করে এবং বর্তমানে (হেরোডোটাসের সময়) যেখানে আছে, সেখানে স্থায়ী হয়। অ্যাসেরীয় এবং মিশরীয়দের পণ্যসামগ্রী নিয়ে সমুদ্র বাণিজ্য ও অভিযাত্রা শুরু করে।

রাজনৈতিক ধারাবিবরণী

সিডনের প্রধান্য ছিল অন্তত খ্রিস্টপূর্ব ১০০০ সাল পর্যন্ত। তারপর ধীরে ধীরে টায়ারের আধিপত্য বেড়ে যায়। ওল্ড

টেস্টামেন্টে টায়ারের রাজা হিরাম ও জেরুজালেমের হিব্রু রাজা দাউদের মধ্যকার মিত্রতার কথা আছে। বলা হয়েছে, টায়ারের রাজা হিরাম দাউদের কাছে দূত,



কাঠ, ছুতার ও ভাস্করদের পাঠান। তারা একটা গৃহনির্মাণ করলো দাউদের জন্য। সূলায়মানের সাথে ভালো সম্পর্ক ছিল ফিনিশীয়দের। খ্রিস্টপূর্ব ৯৭০ সালের দিকে সূলায়মান ক্ষমতায় এলে দক্ষিণের শহরগুলো ফেরত পায় ফিনিশীয়রা। এ প্রসঙ্গে বাইবেলের অভিমত, প্রভুর গৃহ ও রাজপ্রাসাদ- এই দুটি নির্মাণের জন্য সূলায়মানের বিশ বছর সময় লাগে। যেহেতু টায়ারের রাজা হিরাম তার ইচ্ছানুসারে সমস্ত এরস কাঠ, দেবদারু কাঠ ও সোনা যুগিয়ে দিয়েছিলেন, সেজন্য কাজ শেষে সূলায়মান হিরামকে বিশটি শহর দান করেছিলেন। শহরগুলো অবস্থিত ছিল গ্যালিলিয়া প্রদেশেই। সূলায়মানের পরেও ফিনিশীয়দের সাথে হিব্রুদের সম্পর্ক বেশ ভালো ছিল।

খ্রিস্টপূর্ব ৯০০ সালের দিকে হিব্রু রাজা উমরির ছেলে অহরের সাথে টায়ারের রাজা ইথোবেলের মেয়ে জেজেবেলের বিয়ে হয়। এরপরেও উভয়ের মাঝে সম্পর্ক ছিল বেশ পোক্ত। কিন্তু ৮৭৬ খ্রিস্টপূর্বাব্দেই তাদের শান্তিতে ভাগ বসাতে আসে অ্যাসেরীয়



রাজা দ্বিতীয় আসুরবানিপাল। ফিনিশীয় অঞ্চলগুলো কর দিতে বাধ্য হয়। ৮৫৩ খ্রিস্টপূর্বাব্দে তারা অ্যাসেরীয়বিরোধী সম্মিলিত প্রতিরোধ গঠন করে। এরপর সুদীর্ঘ সময় ধরে ফিনিশীয়দের সাথে অ্যাসেরীয়দের সংঘাত ও টানাপোড়েন চলতে থাকে। মারাত্মকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হয় ফিনিশীয়রা। নগরীর পর নগরী ধ্বংস করে দেওয়া হয়। ৭০১ খ্রিস্টপূর্বাব্দে অ্যাসেরীয় রাজা সিনেচেরিব টায়ারের রাজা লুলিকে সাইপ্রাসে নির্বাসনে পাঠান। পরবর্তীতে মিশরের শক্তির বৃদ্ধি ঘটলে ফিনিশীয়রা মিশরীয়দের সাথে অ্যাসেরীয়বিরোধী জোট করতে গিয়ে ব্যর্থ হয়।

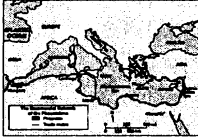


আসুরবানিপালের অভিযান ভাগ্য বদলে দেয় ফিনিশীয়দেরও। এদিকে ক্যালিডীয়দের হাতে ৬১২ খ্রিস্টপূর্বাব্দে পতন ঘটে আসেরীয়দের। নেবুটাদনেজার (খ্রিস্টপূর্ব ৬০৪-৫৬১) জেরুজালেম দখল করে নেন ৫৮৭ খ্রিস্টপূর্বাব্দে। এর প্রায় ত্রিশ বছর পর টায়ার তার হস্তগত হয়। খ্রিস্টপূর্ব ৫৩৯ সালে পারসিক সম্রাট সাইরাসের বিজয়ের আগ পর্যন্ত ফিনিশীয়রা ছিল ক্যালিডীয়দের অধীনে। পারস্য আমলেও তারা নৈশক্তিতে ব্যাপক পারঙ্গমতা দেখাতে সমর্থ হয়। গ্রিকদের সাথে পারস্যের সংঘাত হলে ফিনিশীয়রা পারস্যের পক্ষ নেয়। খ্রিস্টপূর্ব ৪র্থ এবং ৫ম শতকে ফিনিশীয়রা গ্রিকদের সাথে সংঘাতে জড়িয়ে যায়। এরপর ৩৩২ খ্রিস্টপূর্বাব্দে মেসিডোনিয়ান বীর আলেকজান্ডার টায়ার অভিযান চালিয়ে সম্পূর্ণ ধ্বংস করে দেন। অত্যন্ত নাটকীয়ভাবে পতন ঘটে যুগ যুগ ধরে আধিপত্য বিস্তার করে থাকা ফিনিশীয়দের। আলেকজান্ডারের টায়ার দখলের মধ্য দিয়ে পতন ঘটে একটি সভ্যতার।



ফিনিশীয় উপনিবেশ

ইতিহাসে ফিনিশীয়রাই প্রথম অর্থনৈতিক আধিপত্য বজায় রাখতে সার্থক উপনিবেশ ধারণার জন্ম দেয়। আসেরীয় আক্রমণে সৃষ্ট অস্থিরতার আগেই ভূমধ্যসাগরীয় বিভিন্ন অঞ্চলে স্থাপিত হয় উপনিবেশ। খ্রিস্টপূর্ব ১১০০ সালের দিকে স্থাপিত হয় তিউনিশিয়ার উট, ইজিপ্তান সাগরের রোডস, মেলোস, সিয়েরো, থামোস এবং স্পেনের কেরিজো। ধীরে ধীরে সাইপ্রাস, সিসিলি, মরক্কো এবং কিছু দ্বীপও নিয়ন্ত্রণে আসে। পুরো ভূমধ্যসাগর দাপিয়ে ফিরেছে ফিনিশীয়রা খ্রিস্টপূর্ব দ্বাদশ শতকের মাঝামাঝি মালচুস গ্রিকদের পরাজিত করে কার্থেজ দখল করে। ফিনিশীয়দের সবচেয়ে বড় উপনিবেশ ছিল উত্তর আফ্রিকার এই কার্থেজ। কিংবদন্তি অনুসারে, কার্থেজ ৮১৩ খ্রিস্টপূর্বাব্দে রানি দিদোর মাধ্যমে



স্থাপিত হয়। কার্থেজ শব্দটি এসেছে Qart-hadast থেকে, যার অর্থ নতুন গ্রাম। টায়ারের নেতৃত্বে গড়ে উঠা এই নগরী কালে কালে এতটাই শক্তিশালী হয়ে ওঠে যে, ভূমধ্যসাগরে আধিপত্য নিয়ে রোমকে পর্যন্ত নাকানিচুবানি খাওয়ায়। কার্থেজ ফিনিশীয়দের অধিকারে থাকে প্রায় দুইশত বছর। দীর্ঘ সংঘাতের পর ৩৯৮ খ্রিস্টপূর্বাব্দে কার্থেজ গ্রিকদের কাছে নত হয়। পিউনিক যুদ্ধের সময় রোমানরা পুরোপুরি উড়িয়ে দেয় নগরটাকে। যাই হোক, ফিনিশীয়দের উপনিবেশের মোট সংখ্যা পঞ্চাশ ছিল বলে দাবি করা হয়। বাণিজ্যিক প্রাধান্য বজায় রাখার জন্য নতুন বাজার, বন্দর ও পণ্যের চাহিদার প্রয়োজনে গড়ে তোলা হয়েছিল। কোনো কোনোটিতে স্থাপিত হয়েছিল গুদাম ও বিক্রয়কেন্দ্র, কোনোটিতে দুর্গ। আবার কোনো উপনিবেশ ছিল স্থায়ী।



প্রশাসন ব্যবস্থা

ইতিহাসের অধিকাংশ সময় ফিনিশীয় রাজনীতি ছিল অনেকটা কনফেডারেশন ধরনের। গোড়ারদিকে বিভিন্ন সাম্রাজ্যের করদ প্রদেশ হিসেবে থাকলেও পরিস্থিতির পরিবর্তন ঘটে। মিশর, ক্রিট ও হিটাইটদের পতনের কারণে স্বাধীনভাবে কার্যক্রম পরিচালনার সুযোগ পায় তারা। সিডানে Tetramnestos, টায়ারে Mattan এবং আরাদোসে Marbalos নামের তিনজন শাসক মিলে একটা কনফেডারেশন গঠন করে। তারপরেও রাজনৈতিক প্রভাব বিস্তারের চেয়ে ফিনিশীয়রা বাণিজ্যিক প্রাধান্য বিস্তারে গুরুত্ব দিতো। কার্থেজের মতো কিছু ফিনিশীয় অঞ্চলের মুদ্রা ছিল পৃথক। প্রত্যেক শহরের আলাদা প্রতিরক্ষা, সৈন্য ও নৌবহর ছিল। খ্রিস্টপূর্ব পঞ্চম শতকের দিকে তিউনিশিয়া, উতিকা, হাদ্রমেতাম ও অন্যান্য স্বাধীন অঞ্চল নিয়ে কার্থেজ



নগর রাষ্ট্র গঠিত হয়। ফিনিশীয়রা পারসিক অধীনে থাকার সময় ধনী ব্যবসায়ীদের নিয়ে অনেকটা রাজার উপদেষ্টা পরিষদের মতো জ্যেষ্ঠ কাউন্সিল গঠন করে। এরিস্টটলের মতে, মামন্ত ক্ষমতা পরিচালিত হতো দুজন ম্যাজিস্ট্রেটের মাধ্যমে। আজীবনের জন্য নির্বাচিত হতো ৩০০ সদস্যের বিশেষ সিনেট। আর নির্দিষ্ট সময়ের জন্য ১০৪ সদস্যের সাধারণ সভা।



অর্থনীতি

প্রথমদিকে কৃষি ও পশুপালনের প্রতি নির্ভরশীল থাকলেও ক্রমে ফিনিশীয়রা বহির্বাণিজ্যের প্রতি ঝুঁকে পড়ে। উপত্যকায় আঁড়র, জলপাই ও খেজুরের চাষ হতো। পশুর মধ্যে থাকতো গাধা ও ভেড়া। পরবর্তীতে নগরগুলো শিল্পজাত নানা পণ্যে ব্যাপকতা লাভ করে। জাহাজ নির্মাণে তাদের কৃতিত্ব প্রবাদ। প্রাথমিক সমুদ্রকেন্দ্রিক অর্থনীতির কারণে বিবর্তন আসে জাহাজে। দুই ধরনের জাহাজ মূলত তৈরি করতো। বাণিজ্যিক পণ্যের জন্য গোল জাহাজ এবং যুদ্ধের জন্য লম্বা জাহাজ। এছাড়া ছিল ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র মাছ ধরার নৌকা। রাতে তারা যাতায়াত করতো ফ্রবতার লক্ষ্য করে। স্পেন থেকে রৌপ্য ও টিন, আফ্রিকা থেকে সোনা ও হাতির দাঁত এবং আরব থেকে সুগন্ধি দ্রব্য নিয়ে বিভিন্ন জায়গায় বিক্রি করতো। মিশরীয় ও হিব্রুদের সাথেও তাদের ব্যবসায়িক সম্পর্ক ছিল।



রজার্স ও এডামস্ এ সম্পর্কে বলেন- “ফিনিশীয়রা যথার্থভাবেই ইতিহাসে প্রথম বাণিজ্যিক পরাজিতি হিসেবে আত্মপ্রকাশ করেছিল। ভূমধ্যসাগরের ওপর তাদের নিয়ন্ত্রণ এতটাই ফলপ্রসূ ছিল যে, তার জনগণই ছিল ভূমধ্যসাগরের নেতৃস্থানীয় ব্যবসায়ী।” বয়নশিল্পে তাদের দক্ষতা ছিল উল্লেখযোগ্য। মুস্তো হোয়েক প্রজাতির শামুক থেকে তৈরি করা হতো রং। হিব্রু গ্রন্থসমূহে ও গ্রিক মহাকাবি হোমারের লেখায় তাদের কাঠ, কাপড় ও অলঙ্কারের প্রশংসা আছে। সামুদ্রিক শামুক থেকে আসতো রং



ধর্মবিশ্বাস ও আচার

ফিনিশীয় ধর্মবিশ্বাসে ক্যানানাইট প্রভাব বিদ্যমান। তারপরেও অঞ্চলভেদে



বিশ্বাস ও চর্চার মধ্যে যথেষ্ট ফারাক দেখা যেতো। বিবলোস-এর প্রধান উপাস্য ছিল 'এল', 'বাবালাত' এবং 'আদোনিস'। এল এর ধারণা নিহিত সেমেটিক বিশ্বাসের ভেতর। দেবতা হিসেবে এর প্রধান মেনে নেওয়া হলেও দৈনন্দিন জীবনে এর কোনো সক্রিয়তা দেখা যেতো না। অনেকটা গ্রিক দেবতা 'ক্রোনাস'-এর মতো। ভূমি ও উর্বরতার দেবী ছিলেন 'বাবালাত'। তাকে তুলনা করা যায় মেসোপটেমীয় সভ্যতার 'ইশতার' এবং মিশরীয় সভ্যতার 'আইসিস'-এর সাথে। অন্যদিকে 'আদোনিস'-কে পরিচিত করা যায় অনেকটা 'ঋতুচক্র'-এর ব্যক্তিকল্প হিসেবে। পার্শ্ববর্তী মিশরীয় সংস্কৃতির 'ওসিরিস'-কে স্মরণ করা যায় এদিক থেকে।

সিডনের প্রধান দেবতা 'বাবাল', বিবলোসের 'এল'-এর সাথে তুলনীয়। চন্দ্র, প্রেম আর প্রাচুর্যের জন্য দেবী 'আসতারতের' উল্লেখ আছে শিলালিপিতে। সিডনে উর্বরতার দেবী 'আসতারতে'। সিডনের রাজারা আসতারতের যাজক হিসেবে গণ্য হতেন। খ্রিস্টপূর্ব ৭ম শতকের দিকে 'এশমুন' নামক এক দেবতার নাম পাওয়া যায়। চিকিৎসার সাথে সম্পর্কিত এই দেবতাকে গ্রিক দেবতা 'আসক্রিপিয়াস'-এর সাথে তুলনীয়। টায়ার অঞ্চলের প্রধান দেবতা 'মেলকার্ত'। সমুদ্র, শিকার এবং রাজত্বের প্রতীক হিসেবে উপকূলবর্তী অঞ্চলে তার জনপ্রিয়তা ছিল তুঙ্গে। টায়ারের মুদ্রায় তার ছবি অঙ্কিত ছিল।



হেরোডোটাস তাঁর নামে নির্মিত একটা মন্দিরে

গমন করেন। খুব সম্ভবত কার্থেজ থেকে আমদানি করা হয় মেলকার্তের ধারণা। অন্যান্য দেবতার মধ্যে আশুন ও আলোর দেবতা 'রেশেফ' এবং শস্যের দেবতা 'দাওন'-এর নাম গুরুত্বপূর্ণ। এছাড়া চিকিৎসা ও সর্পদেবতা 'শদ্রাপা', লোহা ও নিৰ্মাণসামগ্রীর দেবতা 'হুসর', সততা ও ন্যায়বিচারের দেবতা 'সিনিক' ও 'মিসোর' এবং অন্যান্য বহু ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র দেবতার সংশ্লিষ্টতা ফিনিশীয়দের জীবনে বেঁচিচা এনেছিল। সাধারণত উপাসনার জন্য মন্দির নির্মিত হলেও নদী, পাহাড়, গাছ এবং পাথরকে পবিত্র স্থান হিসেবে গণ্য করা হতো। এজন্যই নদীর সাথে দেবতাদের নাম সংযুক্ত হতো। খাদ্য, পানীয় কিংবা পশুপাখি বলি দেওয়ার প্রথা বিদ্যমান ছিল।

বিভিন্ন দুর্যোগে কিংবা যুদ্ধে মানুষ বিশেষ করে শিশু বলি দেওয়ার প্রমাণ পাওয়া যায়। খ্রিস্টপূর্ব ৪০৯ অব্দে কার্থেজে মেলকার্তের উদ্দেশ্যে ৩০০০ বন্দিকে বলি দেওয়ার কথা জানা যায়। পশুপাখি এমনকি শিশু বলি দেওয়ার ঘটনা ছিল সাধারণ।

বর্ণমালা ও লিখনপদ্ধতি

সভ্যতায় ফিনিশীয়দের সব থেকে বড় অবদান বর্ণমালা আবিষ্কার ও তার ব্যাপক প্রচলন। খ্রিস্টপূর্ব ১৮০০ থেকে ১৬০০ সালের মধ্যে খুব সম্ভবত তারা মিশরীয়দের থেকে প্রভাবিত হয়ে অপেক্ষাকৃত সরল লেখার পদ্ধতির জন্ম দেয়। কিছু কিছু শব্দ ও প্রয়োগরীতি হিব্রু থেকে উৎসারিত হলেও এরা পৃথকভাবে বেড়ে উঠেছে বলে দাবি করেছেন রজার্স ও এডামস্। বাণিজ্যিক কারণেই হিসাব ও সংরক্ষণের প্রয়োজন পড়ে। প্রয়োজন পড়ে অপেক্ষাকৃত সহজ বর্ণমালার। ১২০০ খ্রিস্টপূর্বাব্দে ২২টি ব্যঞ্জনবর্ণ উদ্ভাবিত হয়। এই বর্ণমালাকে বলা হতো 'আবজাদ'। প্রথম তিন বর্ণ ছিল যথাক্রমে আলফ, বেথ, জিমেল।



The Phoenician Alphabet - 1200 BC

সভ্যতার ইতিহাসে তাদের এই আবিষ্কার ছিল মাইলফলক। খ্রিস্টপূর্ব ৮০০ সালের দিকে গ্রিকরা এর সাথে স্বরবর্ণ যোগ করে বর্ণমালায় পূর্ণতা আনে। গ্রিস থেকে এই বর্ণমালা যায় রোমানদের হাতে। পশ্চিম ইউরোপের অনেক দেশ এই পদ্ধতি পরবর্তীতে গ্রহণ করে নিজেকেদের সমৃদ্ধ করেছে। বর্তমানের অনেক ভাষার বর্ণমালাই তার বংশধর। ফিনিশীয়রা কাগজ, কালি ও কলমের বিবর্তনেও উল্লেখযোগ্য অবদান রাখে।



কবর ও পরজীবন

কবর দেওয়ার প্রথা ফিনিশীয়দের সাথে মিশরীয়দের ব্যাপক সাদৃশ্য দেখা যায়। বিবলোস ও সিডনের কবরগুলো ৬ মিটার বা তার চেয়ে বেশি গর্ত ছিল। সিডনের কবর ছিল নিচে পাকা করা। মোতিয়া ও কার্থেজের নিদর্শন দেখে বলা যায় যে, কবর দেওয়া হতো লোকালয় থেকে দূরে। ভিউনিশিয়ায় সমাধিসৌধ পাওয়া গেলেও ফিনিশীয়রা সমাধিতে সৌধ নির্মাণে অতোটা আগ্রহী ছিল বলে মনে হয় না। কবর দেওয়ার সময় সর্বত্র কফিনসহ কবরের প্রথা প্রচলিত ছিল। মৃত মানুষ বা মৃত্যু পরবর্তী জীবন নিয়ে তাদের কৌতূহল ছিল না। মৃত্যু পরবর্তী জীবন সম্পর্কে ফিনিশীয়রা খুব একটা গুরুত্ব দিতো না। মৃত ব্যক্তি নিয়ে তাদের মাঝে খুব একটা কৌতূহল ছিল না। মৃত্যু পরবর্তী জীবনকে তারা 'অস্তিত্বহীন মনে করতো' বলেও অনেকে দাবি করেন।



পরিশিষ্ট

এশিয়ার মেসোপটেমীয় ও হিব্রু সংস্কৃতি, আফ্রিকার মিশরীয় সংস্কৃতি এবং ইউরোপের গ্রিক সংস্কৃতি মিলিত হয়েছিল ভূমধ্যসাগরের ব্যবসাকে কেন্দ্র করে। ফিনিশীয়রা সকল অর্থনৈতিক ও প্রশাসনিক জ্ঞানকে একত্র করে গড়ে তুলেছিল সম্পূর্ণ স্বাধীন এক প্রাথমিক সংস্কৃতি, যা পরবর্তী সভ্যতাগুলোকে প্রভাবিত করেছিল ব্যাপকভাবে। একারণেই মানুষের অর্থনৈতিক ও জ্ঞানাত্মিক ইতিহাসে তাদের সময়কাল প্রাচ্য ও পশ্চাত্যের মিলনবিন্দু।



৪০তম BOS

লিখিত পরীক্ষার টিপস

বাংলা প্রথম পত্র

১০০

সাধারণ ও পেশা/টেকনিক্যাল উভয় ক্যাডারের জন্য

১. ব্যাকরণ

৩০

ক. শব্দ গঠন :

- পদ পরিবর্তনের মাধ্যমে শব্দ গঠন আলোচনা করুন।
- ‘প্রতি’ উপসর্গযোগে পাঁচটি শব্দ গঠন করে বাক্যে ব্যবহার দেখান।
- নিচের শব্দগুলোর উৎসগত পরিচয় লিখুন :
পুলটিস, কিস্তি, টোপর, সোহাগ, পাপড়, ভাত।

খ. বানান/বানানের নিয়ম :

- বাংলা একাডেমি প্রবর্তিত প্রমিত বাংলা বানানরীতি অনুসারে অ-তৎসম শব্দের ৬টি নিয়ম লিখুন।

উত্তর:

- বিদেশি শব্দের বানান বাংলায় লেখার সময় ‘ষ’ ও ‘ণ’ না হয়ে ‘স’ ও ‘ন’ হবে। যেমন : স্টেশন, গভর্নর, সুইডো ইত্যাদি।
- বস্তবাচক শব্দ ও প্রাণিবাচক অ-তৎসম শব্দের শেষে ই-কার (ি) হবে। যেমন : বাড়ি, শাড়ি, চাষি ইত্যাদি।
- স্ত্রীবাচক শব্দের শেষে সর্বদাই ঈ-কার (ী) হবে। যেমন : যুবতী, মানবী, তরুণী ইত্যাদি।
- দেশ, জাতি ও ভাষার নাম লিখতে সর্বদাই ই-কার (ি) হবে। যেমন : জার্মানি, জাপানি, নেপালি ইত্যাদি।
- যে বর্ণের উপর রেফ (্) থাকবে, সেই বর্ণে দ্বিত্ব হবে না। যেমন : ধর্মসভা - ধর্মসভা; পর্বত - পর্বত।
- বাংলায় প্রচলিত বিদেশি শব্দ সাধারণভাবে বাংলা ভাষার ধ্রুপদীকৃত অনুযায়ী ‘জ’ লিখতে হবে। যেমন : জাহাজ, কাগজ, বাজার, হাজার ইত্যাদি।

গ. বাক্যভঙ্গি/প্রয়োগ ও অপপ্রয়োগ :

বাক্যভঙ্গি :

- অসুন্দ : আকণ্ঠ পর্যন্ত ভোজনে স্বাস্থ্যহানি ঘটে।
- শুদ্ধ : আকণ্ঠ ভোজনে স্বাস্থ্যহানি ঘটে।
- অসুন্দ : আধুনিক চেতনাই এই কবির বৈশিষ্ট্য।
- শুদ্ধ : আধুনিক চেতনাই এ কবির বৈশিষ্ট্য।
- অসুন্দ : এই দুর্ঘটনা দৃষ্টে আমার হৃৎকম্প উপস্থিত হইল।
- শুদ্ধ : এ দুর্ঘটনা দেখে আমার হৃৎকম্প শুরু হলো।

প্রয়োগ ও অপপ্রয়োগ :

- অসুন্দ : আমার এই পুস্তকের কোনো আবশ্যক নেই।
- শুদ্ধ : আমার এই পুস্তকের কোনো আবশ্যকতা নেই।
- অসুন্দ : খাঁটি গরুর দুধ স্বাস্থ্যের জন্য উপকারী।
- শুদ্ধ : গরুর খাঁটি দুধ স্বাস্থ্যের জন্য উপকারী।

ঘ. প্রবাদ-প্রবচনের নিহিতার্থ :

বিস নেই কুলোপনা চক্কর, সাতও নেই পাঁচও নেই, মূর্খ মিথেরে চেয়ে শিক্ষিত শত্রু ভালো, ভাগের মা গঙ্গা পায় না, রতনে রতন চেনে, যেমন কর্ম তেমন ফল, যে সহ্যে সে রহে, লোভে পাপ পাপে মৃত্যু, সবুরে মেওয়া ফলে, অতি দর্পে হত লজ্জা

ঙ. বাক্য গঠন :

নির্দেশনা অনুসারে বাক্য গঠন করুন :

- শরীর ভালো থাকলে খেলতে যাবে। (জটিল বাক্য)
- যদি শরীর ভালো থাকে তাহলে খেলতে যাবে।
- তিনি বিদ্বান হলেও দরিদ্র। (যৌগিক বাক্য)
- তিনি বিদ্বান কিন্তু দরিদ্র।
- তুমি আসবে, অতএব অপেক্ষা করছিলাম। (সরল বাক্য)
- তুমি আসবে বলে অপেক্ষা করছিলাম।
- সবাই অধীনতার বন্ধন ছিন্ন করতে চায়। (প্রশ্নাত্মক বাক্য)
- কে না অধীনতার বন্ধন ছিন্ন করতে চায়?

২. ভাব-সম্পর্কসূচক

২০

- হাতে কাজ করায় অগৌরব নাই, অগৌরব হয় মিথ্যায়, মূর্খতায়।
- জীবনের জন্য মৃত্যু, মৃত্যুর জন্য জীবন নয়।
- যৌবনে অর্জিত সুখ অল্প, কিন্তু সুখের আশা অপরিমিত।
- অনেক কিছু ভাবার চেয়ে অল্প কিছু করাই শ্রেয়।
- ফ্যানট্যা হলো মুখোশ, স্টাইলটা হলো মুখশ্রী।

৩. সারমর্ম

২০

- প্রকৃত জ্ঞানের স্পৃহা না থাকলে শিক্ষা তরুণ সমাজের সামনে কখনই জ্ঞানের দিগন্ত উন্মোচিত হবে না।
- সম্ভাবনো লাঠি কাঁখে হোবা বহি শিরে সেদিন শুনবে তাহা কবিত্বের সম।
- দীপশিখা যেমন সমগ্র প্রদীপটির বাণী প্রকাশ করে তোমার দেশ হইতেই ধীরে ধীরে প্রস্ফুট হইয়া থাকে।
- জলহারা মেঘখানি বরষার শেষে তোমার পূর্ণতা সে যে আমারই গৌরব।
- স্বার্থের সমাপ্তি অপঘাতে। অকস্মাৎ বাহি স্বার্থতরী, গুপ্ত পর্বতের পানে।

বাংলা সাহিত্যের সাহিত্যবিষয়ক প্রশ্নের উত্তর

৩০

- ‘চর্যাপদ’ কী? চর্যাপদের পদকর্তাদের সম্পর্কে ধারণা দিন।
- বাংলাভাষায় প্রথম আর্থসামাজিক ও রাজনৈতিক বিষয়ে নাটক লেখেন কে? নাটকটি সম্পর্কে যা জানেন লিখুন।
- ‘নীলদর্পণ’ নাটকের সাহিত্য মূল্যের চেয়ে সামাজিক মূল্য বেশি। -মন্তব্যটির পক্ষে কিছু লিখুন।
- বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের উপন্যাস কেন সার্থক?
- মীর মশররফ হোসেনের সাহিত্যজীবনের প্রথম দিকের রচনাগুলো কোন পত্রিকায় প্রকাশিত হতো? এর সম্পাদক কে ছিলেন?
- জীবনীসাহিত্য বলতে কী বুঝেন? চৈতন্যদেবের জীবনীভিত্তিক প্রথম কাহিনিকাব্য কে রচনা করেন?
- মানিক সাহিত্য সম্পর্কে কী বলা হয়? ‘পদ্মানদীর মাঝি’ উপন্যাসের উপজীব্য ও চরিত্র সম্পর্কে ধারণা দিন।
- ‘একুশে ফেব্রুয়ারি’ বাংলা কবিতার অন্তর্হীন প্রেরণার উৎস-এ প্রসঙ্গে সংক্ষেপে লিখুন।
- ‘রক্তকবী’ নাটকটি কোন ধরনের রচনা? রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কখন এবং কেন নাইট উপাধি বর্জন করেছিলেন?
- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত ‘দীপাঞ্জলি’ কাব্য সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করুন।

বাংলা ২য় পত্র

১০০

শুধু সাধারণ ক্যাডারের জন্য

১. অনুবাদ: (ইংরেজি থেকে বাংলায়) ১৫

(এই অংশে ইংরেজিতে একটি অনুচ্ছেদ দেওয়া থাকবে তা বাংলায় অনুবাদ করতে হবে)

নমুনা প্রশ্ন: Since the novelist himself a human being, there is an affinity between him is his subject-matter which is absend in many other forms of art. The historian is also linked, though as we shall see, less intimately. The painter and sculptor need not be linked: that is to say they need not represent human beings unless they wish, no more need the poet, while the musician cannot represent them even if he wishes, without the help of a programme.

অনুবাদ : গুপন্যাসিক নিজেই যেহেতু একজন মানুষ, তাই তার সাথে তার বিষয়ের একটি সম্বন্ধ আছে যা কলার অন্য শাখাতে নেই। ইতিহাসবিদেরও সম্বন্ধ কম যেমন আমার দেখি। চিত্রশিল্পী ও ভাস্করদের সম্বন্ধ হওয়ার দরকার নেই: অর্থাৎ তাদের ইচ্ছা না হলে মানব জাতিকে উপস্থাপন করার প্রয়োজন নেই। কবিদেরও প্রয়োজন নেই যেখানে সঙ্গীতবিদের ইচ্ছা সত্ত্বেও কোনো অনুষ্ঠান ছাড়া নিজেদেরকে উপস্থাপন করতে পারে না।

২. কাল্পনিক সংলাপ ১৫

- ◆ বিশ্বকাপ ক্রিকেটের ফাইনাল খেলার গুরুত্বপূর্ণ মুহূর্ত নিয়ে দুই বন্ধুর মধ্যে কাল্পনিক সংলাপ।
- ◆ খাদ্যে ভেজাল ও এর ক্ষতিকর প্রভাব সম্পর্কে দুই বন্ধুর মধ্যে কাল্পনিক সংলাপ।
- ◆ 'সহশিক্ষা সৃষ্টিকারী অন্তরায়' গুরুত্বপূর্ণ ও বিষয়টি নিয়ে ছাত্র-শিক্ষকের মধ্যে কাল্পনিক সংলাপ।

৩. পত্র লিখন ১৫

- ক. আপনার এলাকায় পানীয় জলের অভাব দূরীকরণের জন্য সংশ্লিষ্ট কর্তৃপক্ষের নিকট একটি আবেদনপত্র রচনা করুন।
- খ. শিল্প কারখানার বর্জ্য আপনার এলাকার জলাশয় নষ্ট করছে জানিয়ে পত্রিকায় প্রকাশের জন্য একটি পত্র লিখুন।
- গ. আপনার এলাকায় অভাব-অভিযোগ জানিয়ে স্থানীয় সংসদ সদস্য বরাবরে একটি স্মারকলিপি পেশ করুন।

৪. গ্রন্থ-সমালোচনা ১৫

- ক. 'কৃষ্ণকুমারী' নাটকে একাধারে ট্রাজেডির গভীরতা, কমেডির চট্টলাক ও ইতিহাসের প্রত্যক্ষতার পরিচয় পাওয়া যায়" - ভীক্তির আলোকে 'কৃষ্ণকুমারী' নাটকের সমালোচনা করুন।
- খ. ডোম সম্প্রদায়ের একজন যুবকের কবিরূপ প্রতিষ্ঠা এবং অপরিণত প্রেমের স্বরূপ উন্মোচনে তারাসঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায় রচিত 'কবি' উপন্যাসের সার্থকতা বিশ্লেষণ করুন।
- গ. "অঙ্গ ধর্মবিশ্বাস ও সামাজিক কুসংস্কারাজ্ঞমতাই 'লালসালু' উপন্যাসের অনুষঙ্গ" - উপন্যাসের আলোকে বিশ্লেষণ করুন।
- ঘ. সম্প্রতি প্রকাশিত ভাষা আন্দোলন ও মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক একটি গ্রন্থের সমালোচনা লিখুন।

৫. প্রবন্ধ ৪০

- ◆ তথ্যবিপ্লবে ইন্টারনেট;
- ◆ রেমিটেন্স ও আমাদের সামাজিক জীবন;
- ◆ বাংলাদেশে বু-ইকোনমি বা সামুদ্রিক অর্থনীতির সম্ভাবনা;
- ◆ সরকারের উন্নয়নমুখী মেগা প্রকল্পসমূহ;
- ◆ বিশ্ব জলবায়ু পরিবর্তন ও বাংলাদেশ;

English

২০০

সাধারণ এবং পেশাগত/টেকনিক্যাল উভয় ক্যাডারের জন্য

Part-A : 100

এ অংশে সময়ের সাথে সঙ্গতিপূর্ণ একটি Passage থাকবে। Passage-টির আলোকে 1-7 নং প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। তবে প্রশ্নগুলোর উত্তর দেওয়ার ক্ষেত্রে উপস্থাপনের ধরন এবং শব্দ চয়নের ওপর গুরুত্ব বেশি দিতে হবে।

১. এই অংশে Passage-এর theme থেকে কিছু প্রশ্ন থাকবে। Passage-টির কোনো অংশ হুবহু নকল না করে নিজের মতামতের ওপর প্রাধান্য দিয়ে প্রশ্নগুলোর উত্তর করতে হবে। ৩০
২. Passage-টিতে ব্যবহৃত কিছু শব্দ দেওয়া থাকবে। নিচের বক্সে শব্দগুলোর সমার্থকসহ একাধিক উত্তর দেওয়া থাকবে। আপনাকে প্রদত্ত শব্দগুলোর সমার্থক শব্দ খুঁজে বের করতে হবে। ০৫
৩. এই অংশে একটি Table ও কিছু শব্দ দেওয়া থাকবে এবং পাশের কলামটি ফাঁকা থাকবে। আপনাকে নির্দেশনা অনুযায়ী কলামগুলোতে parts of speech অনুযায়ী শব্দটির form বসাতে হবে। ১০৫
৪. এই অংশে কিছু বাক্য দেওয়া থাকবে। প্রদত্ত Subordinate-গুলোর মধ্যে থেকে উপযুক্ত Subordinate ব্যবহার করে বাক্যগুলো তত্ত্ব করে লিখতে হবে। ১০
৫. এই অংশে কয়েকটি Sentence থাকবে। Sentence গুলোতে প্রয়োজন অনুসারে Capitalization, punctuation, and quotation marks ব্যবহার করতে হবে। ১০
৬. এই অংশে ১০০টি Word ব্যবহারপূর্বক Passageটির ওপর একটি summary লিখতে হবে। সেক্ষেত্রে নিজস্ব উপলব্ধির প্রাধান্য থাকতে হবে। ২০
৭. Passageটির মধ্যে আলোচিত একটি বিষয় সম্পর্কে স্বহাদপত্রে প্রকাশের জন্য সম্পাদক বরাবরে চিঠি লিখতে হবে। ২০

Part-B : 100

- ◆ কয়েকটি Essay-এর Topic দেওয়া থাকবে। 1000 শব্দের মধ্যে যে কোনো একটি Topic এর ওপর Essay লিখতে হবে। 50
- কতিপয় নমুনা Topics:**
 - a. Fast Track Projects;
 - b. Traffic Congestion in Dhaka City;
 - c. Digital Bangladesh : Vision 2021;
 - d. Biodiversity and Climate Change;
- ৯. ইংরেজিতে একটি Passage দেওয়া থাকবে। Passageটি বাংলায় অনুবাদ করতে হবে। 25
- নমুনা প্রশ্ন:** The debate regarding agricultural biotechnology focus mainly on the environmental impact, bio-safety issues, and intellectual property rights. The crucial issues of harnessing the technology to make a dent in poverty, create employment, achieve nutritional security and address issues of inequality are almost neglected. It is now time to go ahead and look forward to a boarder picture for addressing larger issues of growth and equity that can emerge from the application of biotechnology. Unless this is done and necessary correctives applied in the policy for development and commercialization of the technology, the result can be disastrous.
- ◆ বাংলায় একটি অনুচ্ছেদ দেওয়া থাকবে; অনুচ্ছেদটি ইংরেজিতে Translate করতে হবে। 25

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

২০০

সাধারণ এবং পেশাগত/টেকনিক্যাল উভয় ক্যাডারের জন্য

গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন

১৮০

১. ক. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে কয়টি ব্রিগেড ফোর্স গঠিত হয়?
খ. স্বাধীন বাংলাদেশের অভ্যন্তরে বিশ্ব জন্মভের ভূমিকা কী ছিল?
গ. অসহযোগ আন্দোলন ১৯৭১ সম্পর্কে লিখুন।
ঘ. মুজিবনগর সরকারের গঠন প্রক্রিয়া বর্ণনা করুন।
২. ক. বাংলাদেশ-ভারত যোথ নদী কমিশন সম্পর্কে কী জানেন?
খ. বাংলাদেশের কৃষি জমি অকৃষি কাজে স্থানান্তরিত হবার স্বরূপ ও সংকট বিশ্লেষণ করুন।
গ. দেশের প্রধান নদীসমূহের গতিপথ নিয়ন্ত্রণে রাখতে করণীয় পদক্ষেপ লিখুন।
ঘ. বাংলাদেশে নদীর তলদেশ পলিতে ভরাট হওয়ায় উদ্ভূত সমস্যা ও সমাধানের ব্যাপারে বক্তব্য রাখুন।
৩. ক. মানবসম্পদ বলতে কী বোঝায়?
খ. “জনসংখ্যা বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নতির পথে অন্যতম অন্তরায়”- উক্তিটি কী সম্পূর্ণভাবে সঠিক?
গ. বাংলাদেশের জনসংখ্যার কারণ এবং সামগ্রিক অর্থনৈতিক উন্নয়নে জনসংখ্যা সমস্যা সমাধানের বিষয়গুলো আলোচনা করুন।
ঘ. বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নতির প্রধান কৌশল হওয়া উচিত জনসংখ্যাকে জনসম্পদে রূপান্তরিত করা। আলোচনা করুন।
৪. ক. বাংলাদেশ সচিবালয়ের পদবিবাস্য কিরূপ?
খ. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের কার্যক্রম পরিচালনায় Rules of Procedure-এর গুরুত্ব সংক্ষেপে লিখুন।
গ. স্থানীয় সরকার ও স্থানীয় স্বায়ত্তশাসিত সরকার কী?
ঘ. পার্বত্য আঞ্চলিক পরিষদ সম্পর্কে কী জানেন লিখুন?
৫. ক. “প্রজাতন্ত্রের সকল ক্ষমতার মালিক জনগণ।”-সংবিধানের সংশ্লিষ্ট অনুচ্ছেদ অনুসরণে ব্যাখ্যা করুন।
খ. স্থানীয় সরকার পর্যায়ে ক্ষমতার বিকেন্দ্রীকরণ ব্যতীত সত্যিকার অর্থে প্রশাসনিক বিকেন্দ্রীকরণ সম্ভব নয়-বিশ্লেষণ সহকারে ব্যাখ্যা করুন।
গ. কেন্দ্রীয় সরকারের সাথে স্থানীয় সরকারের সম্পর্ক সুশাসন প্রতিষ্ঠায় কী হওয়া উচিত?
ঘ. স্থানীয় সরকারের প্রতিষ্ঠানসমূহের দুর্বল দিকগুলো উল্লেখ করুন।
৬. ক. রূপকল্প ২০২১ বলতে কী বুঝেন?
খ. পদ্মা সেতুর অর্থনৈতিক গুরুত্ব ব্যাখ্যা করুন।
গ. ঢাকা শহরের যানজট নিরসনে মেট্রোরেল কতটা কার্যকর হবে বলে আপনি মনে করেন? ব্যাখ্যা করুন।
ঘ. বর্তমান সরকারের রূপকল্প ২০২১ বাস্তবায়নে কতটা সফল বলে আপনি মনে করেন? আপনার সুচিন্তিত মতামত প্রদান করেন।

টীকা

২০

- | | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> বহুজাতিক সংস্থা | <input type="checkbox"/> কালো টাকা |
| <input type="checkbox"/> রোহিঙ্গা সমস্যা | <input type="checkbox"/> মেট্রোরেল প্রকল্প |
| <input type="checkbox"/> অর্থ সংক্ৰান্তি | <input type="checkbox"/> বরেন্দ্র গবেষণা জাদুঘর |
| <input type="checkbox"/> বাজেট : ২০১৯-২০ | <input type="checkbox"/> ক্ষীরশাপাতি আম |
| <input type="checkbox"/> সুন্দরবনে বাঘ সমীক্ষা | <input type="checkbox"/> নদী নির্যাস |

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

১০০

সাধারণ এবং পেশাগত/টেকনিক্যাল উভয় ক্যাডারদের জন্য

১. সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

(৪ × ১০) = ৪০

- ক. ‘পঞ্চশীলা নীতি’ বলতে কী বুঝায়?
- খ. ‘মিসাইল ম্যান’ কে? তিনি কবে পরলোকগমন করেন?
- গ. ইন্দো-চীন ভূকূট দেশগুলো কী কী? কোন দেশকে ‘হিমালয় কন্যা’ বলে আখ্যায়িত করা হয়?
- ঘ. পেনাং কোন দেশে অবস্থিত এবং এটি কেন বিখ্যাত?
- ঙ. ক্রিকেটের নিয়ন্ত্রক সংস্থার সদর দপ্তর কোথায়? Duck Worth Lewis Method কী?
- চ. SDG কী? এর লক্ষ্যমাত্রা, সূচক ও সহযোগী লক্ষ্যমাত্রা কয়টি?
- ছ. ম্যাকমোহান লাইন কী? এটির দৈর্ঘ্য কত এবং কোথায় অবস্থিত?
- জ. ‘আন্তর্জাতিক রাজনীতির মূল বিষয় হচ্ছে শক্তি বা ক্ষমতা’-জাতীয় শক্তির ধারণায় এ উক্তিটি সম্পর্কে সংক্ষেপে লিখুন।
- ঝ. শক্তিসাম্য রক্ষায় কৌশল বা পদ্ধতিসমূহ কী কী?
- ঞ. আফ্রিকান ইউনিয়ন (AU) এর গঠন সম্পর্কে কী জানেন?
- ট. আইএনএফ (INF) চুক্তি বলতে কী বোঝায় এবং এই চুক্তি কোন অস্ত্র ব্যবহারের বেলায় প্রযোজ্য?
- ঠ. একটি দেশের ভৌগোলিক অবস্থান আন্তর্জাতিক অঙ্গনে দেশটির অবস্থান নির্ণয়ে কী ভূমিকা পালন করে?

২. বিশ্লেষণমূলক প্রশ্ন

(৩ × ১৫) = ৪৫

- ক. উত্তর আধুনিকতাবাদ কী? ২০৫০ সাল নাগাদ বিশ্বের শক্তিশ্বর রাষ্ট্রগুলোর সম্পর্ক কীরূপ হতে পারে?
- খ. ভূ-রাজনীতি ও ভূ-অর্থনীতি বিভিন্ন অঞ্চল ও রাষ্ট্রের সম্পর্ক গঠনে কিভাবে প্রভাবিত করছে— আলোচনা করুন?
- গ. BRICS -এর উদ্দেশ্য সফল হওয়ার পথে চ্যালেঞ্জগুলো কী কী? BRICS প্রতিষ্ঠিত ব্যাংক কি WORLD BANK বা IMF-এর বিকল্প হিসেবে দাঁড়াতে পারবে? আপনার যুক্তি তুলে ধরুন।
- ঘ. ‘জাতীয় নিরাপত্তা’ ও ‘ক্ষুদ্র রাষ্ট্র’ বলতে কী বোঝায়? বর্তমান আন্তর্জাতিক প্রেক্ষাপটে তৃতীয় বিশ্ব তথা উন্নয়নশীল বিশ্বের ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র দেশগুলোর নিরাপত্তা সমস্যা ও করণীয় সম্পর্কে আলোচনা করুন।
- ঙ. স্বল্পোন্নত দেশসমূহের অর্থনৈতিক উন্নয়নে বিশ্বব্যাংক ও আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিলের ভূমিকা অনেক সময় আলোচনার উর্ধ্বে নয়- যুক্তিসহ আলোচনা করুন।

৩. সংকট সমাধান

১৫

২৫ আগস্ট ২০১৭ মিয়ানমারের রাখাইন রাজ্যে কয়েকটি নিরাপত্তাচৌকিতে সন্ত্রাসী হামলার জেরে সেখানে সন্ত্রাসবিরোধী অভিযান শুরু করে সেনাবাহিনী। প্রাণ বাঁচাতে প্রায় ১১ লাখের বেশি রোহিঙ্গা শরণার্থী হিসেবে আশ্রয় নেয় বাংলাদেশে। রোহিঙ্গা শরণার্থীদের মিয়ানমারে ফিরিয়ে দেওয়ার জন্য দুইদেশের মধ্যে কূটনৈতিক আলাপ-আলোচনা হলেও এখনো সফল হয়নি বাংলাদেশ। পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের একজন কর্মকর্তা হিসেবে উপযুক্ত সমস্যাটি নিরসনের জন্য জাতিসংঘে উপস্থাপনের আয়োজনা কী কী স্থান পাবে বলে মনে করেন এবং এসব বিষয়ে বাংলাদেশের অবস্থা তুলে ধরে আলোচনা করুন।



সাধারণ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি

১০০

(ভদ্র সাধারণ ক্যাডারের জন্য)

Part-A : সাধারণ বিজ্ঞান

৬০

নিচের উদ্দীপকটি পড়ুন এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দিন :

১. তিথি তার আকবুর সাথে কৃষি খামারে বেড়াতে যায়। সেখানে সে টমেটো, তামাক, ভুট্টা, পের্পেসহ অনেক প্রজাতির উদ্ভিদ দেখতে পায় যা বেশ সতেজ ও রোগ জীবাণুমুক্ত। কিন্তু বাড়িতে লাগানো উদ্ভিদগুলো রোগাক্রান্ত। সে তার আকবুর নিকট এর কারণ জানতে চাইল- আকবু বললেন, “খামারের উদ্ভিদে জিন বিনিময় প্রযুক্তি ব্যবহার করা হয়েছে।”

ক. নিউক্লিয়াস কাকে বলে?

খ. সিকলসেল রোগ বলতে কী বুঝায়?

গ. উদ্দীপকের উল্লিখিত প্রযুক্তিটি ব্যাখ্যা করুন।

ঘ. উদ্দীপকের উল্লিখিত প্রযুক্তি কৃষির উন্নতি সাধনে কিভাবে ব্যবহৃত হয়েছে? বিশ্লেষণ করুন।

২. শূন্য মাধ্যম থেকে আলোক রশ্মি অপর কোনো মাধ্যমে প্রবেশ করলে সেই মাধ্যমের যে প্রতিসরণাঙ্ক হয় তাকে পরম প্রতিসরণাঙ্ক বলে। যে মাধ্যমের প্রতিসরণাঙ্ক বেশি সেই মাধ্যমের আলোকীয় ঘনত্ব বেশি অর্থাৎ সেটি আলোর সাপেক্ষে ঘনত্বের মাধ্যম। আলোক রশ্মি যখন ঘন থেকে হালকা মাধ্যমে প্রবেশ করে তখন প্রতিসরিত রশ্মি অভিলম্ব থেকে দূরে সরে যায়।

ক. পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন কাকে বলে?

খ. অপটিক্যাল ফাইবারের মধ্যদিয়ে আলোর সম্ভাবন প্রক্রিয়া বর্ণনা করুন।

গ. আলোর তড়িত ক্রিয়া সংক্রান্ত আইনস্টাইনের সমীকরণটি উল্লেখ করুন ও তার বিভিন্ন পদগুলোর পরিচয় দিন।

ঘ. গ্রীষ্মের রৌদ্রোজ্জ্বল দিনে পিচঢালা রাজপথে মরীচিকা দেখা যায় কেন?

৩. পলাশ প্রত্যন্ত গ্রামে তার মাকে টাকা পাঠাতে ভোগান্তিতে পড়েন। বিষয়টি বন্ধু শিমুলের কাছে আলোচনা করলে জানায় মানি অর্ডারের মাধ্যমে তার মার কাছে সে টাকা প্রেরণ করে। কিন্তু পলাশ আরও দ্রুতগতিতে টাকা প্রেরণের ইচ্ছা প্রকাশ করলে শিমুল অন্য একটি দ্রুততম পদ্ধতির কথা বলেন যার মাধ্যমে পলাশ তার মাকে টাকা পাঠান।

ক. ন্যানোটেকনোলজি কী?

খ. রোবটের কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার ভূমিকা ব্যাখ্যা করুন।

গ. উদ্দীপকে ব্যবহৃত পলাশের প্রযুক্তিটি ICT-এর কোন বিষয়টি প্রতিফলিত হয়েছে বর্ণনা করুন।

ঘ. পলাশ ও শিমুলের টাকা পাঠানোর পদ্ধতির তুলনামূলক ছক বিশ্লেষণ করুন।

৪. রফিক একজন ২৪ বছর বয়স্ক তরুণ। তার উচ্চতা ১.৫ মিটার। তিনি ফাস্টফুড খেতে ভালোবাসেন। তিনি নিকটস্থ দোকান থেকে নিয়মিত চিকেন বার্গার, চিকেন ফ্রাই, কোল্ড ড্রিংকস গ্রহণ করেন। ইদানীং দেখা যাচ্ছে তিনি ভারী হয়ে যাচ্ছেন। তার শরীরে অস্বাভাবিক হারে মেদ বাড়ছে। তিনি স্বাভাবিক কাজকর্ম করতে গিয়েই হাঁপিয়ে যাচ্ছেন। ডাক্তারের পরামর্শ হলো ডাক্তার প্রেসার ও ওজন মেপে

কিছুটা উদ্বিগ্ন হয়ে বললেন, “আপনার ওজন প্রয়োজনের তুলনায় অনেক বেশি হওয়ায় এ ধরনের সমস্যা সৃষ্টি হয়েছে। আপনার ব্লাড প্রেসারও স্বাভাবিক নেই। আপনার খাদ্যাভ্যাসে পরিবর্তন আনা অত্যন্ত জরুরি”।

ক. ফাস্টফুড ও জঙ্কফুড বলতে কী বোঝেন?

খ. BMI কী? একজন ১.৫ মিটার উচ্চতার মানুষের স্বাভাবিক BMI মান কত?

গ. রফিকের ওজন ৭১ কেজি হলে তার BMI হিসাব করুন। অতিরিক্ত ফাস্টফুড বা জঙ্কফুড জাতীয় খাবার গ্রহণে কী ধরনের শারীরিক সমস্যা সৃষ্টি হয় সংক্ষেপে লিখুন।

বহুতাপস প্রশ্ন

১. ক. পরম প্রতিসরণাঙ্ক কাকে বলে?

খ. আলোর বেগের সাথে প্রতিসরণাঙ্কের সম্পর্ক লিখুন।

গ. ক্রান্তি বা সংকট কোণ কী?

২. ক. এসিড ও বেস-এর সংজ্ঞা লিখুন।

খ. নির্দেশক কী আলোচনা করুন।

গ. ক্ষার ও ক্ষারক কী? সকল ক্ষার ক্ষারক হলেও সকল ক্ষারক ক্ষার নয়। ব্যাখ্যা করুন।

৩. ক. অজৈব পানি দূষকের শ্রেণিবিভাগ বিস্তারিত আলোচনা করুন।

খ. শব্দ দূষণ কী? এর ফলে কী কী ক্ষতি হয়?

গ. আমিষের অভাবে মানবদেহে কী ধরনের সমস্যা হতে পারে?

Part-B : কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

২৫

ক. ‘কী-বোর্ড’ ও ‘স্ক্যান কোড কী’?

খ. মাইক্রো কন্ট্রোলার কী? এর সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দিন।

গ. রেজিস্টার কী? এটি কত প্রকার ও কী কী?

ঘ. টেক্সট এডিটর কী? এটি কেন ব্যবহার করা হয়?

ঙ. ডিজিটাল স্বাক্ষর কী এবং তা কেন গুরুত্বপূর্ণ।

চ. রিলেশনাল ডেটাবেজ মডেল বর্ণনা করুন।

ছ. ফেসবুক ও টুইটার সম্পর্কে সংক্ষেপে লিখুন।

জ. কৃত্রিম উপগ্রহ কী? বর্তমান সভ্যতায় কৃত্রিম উপগ্রহের ভূমিকা কী?

ঝ. জিপিএস কী? এটি কী কাজে ব্যবহার করা হয়?

ঞ. V-SAT কী? সংক্ষেপে বর্ণনা করুন।

ট. ইন্ট্রান্টে ও এক্সট্রান্টে বলতে কী বুঝায়?

ঠ. বাইনারি ও দশমিক গণনা পদ্ধতির মধ্যে পার্থক্য কী?

Part-C : বৈদ্যুতিক প্রযুক্তি ও ইলেক্ট্রনিক প্রযুক্তি

১৫

ক. অ্যামিটার ও ভোল্টমিটারের মধ্যে পার্থক্য উল্লেখ করুন।

খ. AC ও DC বিদ্যুতের মধ্যে পার্থক্য কী?

গ. চার্জ কী? মাধ্যম কত প্রকার ও কী কী?

ঘ. প্রটেকটিভ ডিভাইজ কী? বর্তনীতে এটি ব্যবহারের কারণ উল্লেখ করুন।

ঙ. ট্রান্সফরমারে কতভাবে শক্তির অপচয় ঘটে?

চ. বৈদ্যুতিক ক্ষমতা কী? বৈদ্যুতিক ক্ষমতার গাণিতিক প্রকাশ ব্যাখ্যা করুন।

ছ. লেন্সের সূত্রটি লিখুন এবং ব্যাখ্যা করুন।

জ. সৌরকোষের গঠন ও কার্যপ্রণালি লিখুন।

ঝ. জেনারেটর ও মোটরের মধ্যে পার্থক্য লিখুন।

ঞ. সাইন ওয়েভ কী? বিভিন্ন আকার আকৃতির ওয়েভ চিত্র অঙ্কন করুন।

ট. মাইক্রোওয়েভ কী? আমাদের দেশে এর কী ব্যবহার আছে?

গাণিতিক যুক্তি

৫০

সাধারণ এবং পেশাগত/টেকনিক্যাল উভয় ক্যাডারের জন্য

পাটিগণিত ও বীজগণিতীয় সরল : ঐকিক নিয়ম, গড়, শতকরা, সরল ও যৌগিক মুনাফা, ল.সা.গু. গ.সা.গু, অনুপাত-সমানুপাত, লাভ-ক্ষতি।

বীজগণিতীয় সূত্রাবলি : বহুপদীর উৎপাদকে বিশ্লেষণ, একমাত্রিক/সরল ও দ্বিঘাত সমীকরণ এবং একমাত্রিক/সরল ও দ্বিঘাত অসমতা। সরল সমীকরণ জোট, সূচক ও লগারিদম, শাস্ত্র ধারা ও গুণোত্তর ধারা, সেট তত্ত্ব, ভেনচিত্র : গণনাতত্ত্ব, বিন্যাস ও সমাবেশ, সম্ভাব্যতা।

জ্যামিতি : রেখা, কোণ ও ত্রিভুজ সংক্রান্ত উপপাদ্য, পীথাগোরাসের উপপাদ্য, বৃত্ত সম্পর্কীয় উপপাদ্য ও অনুসিদ্ধান্ত। ক্ষেত্রফল সম্পর্কীয় উপপাদ্য ও সম্পাদ্য, পরিমিতি- সমতল ও ঘনবস্তুর। কার্ভেসীয় জ্যামিতি- দূরত্ব, সরল রেখার সমীকরণ। ত্রিকোণমিতিক অনুপাত ও প্রয়োগ, উচ্চতা ও দূরত্ব সম্পর্কিত সমস্যাবলি।

মানসিক দক্ষতা

৫০

১. আপনি একটি পত্রিকার সম্পাদক। বেশ কটি গুরুত্বপূর্ণ ঘটনা গতকাল ঘটেছে। আপনি সম্পাদকীয়তে কোনটি ছাপাবেন।

ক. নেপালের প্রেসিডেন্ট নির্বাচন খ. সংসদে বাজেট পেশ
গ. প্রধানমন্ত্রীর সেতু পরিদর্শন ঘ. জাপানে ভূমিকম্পে প্রাণহানি

২. রোমান সংখ্যা MMDCCLXXVII এর মান কোনটি?

ক. ৩৭৭৭ খ. ৩৩৩৭৭৭ গ. ৩৩৩৫৭৭ ঘ. ৩৭৭৭

৩. একজন পুরুষকে খোঁচা দিয়ে একজন পুরুষ অপর এক মহিলাকে বললো, “তার মা হলো তোমার বাবার একমাত্র কন্যা।” মহিলার সঙ্গে ঐ পুরুষটির সম্পর্ক কী?

ক. বোন খ. মা গ. স্ত্রী ঘ. কন্যা

৪. দুই ব্যক্তি একটি কাজ একত্রে ৮ দিনে করতে পারে। প্রথম ব্যক্তি একা কাজটি ১২ দিনে করতে পারে। দ্বিতীয় ব্যক্তি একা ঐ কাজটি কত দিনে করতে পারবে?

ক. ২০ দিনে খ. ২৫ দিনে গ. ২৪ দিনে ঘ. ৩০ দিনে

৫. নিচের ছকে প্রশ্নবোধক চিহ্নিত স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

৬	১	৫
৩	৯	১০
৪	৩	?

ক. ৫ খ. ৬ গ. ৮ ঘ. ৭

৬. নিচের বৃত্তের প্রশ্নবোধক চিহ্নিত স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?



ক. ১০৫ খ. ৬৩ গ. ৮১ ঘ. ১২৫

৭. Which one is correct spelling?

ক. Caleidoscope খ. Kalaidoscope
গ. Caleidoskope ঘ. Kaleidoscope

৮. সৈয়দপুরের সাথে রেলওয়ে ওয়াকশপ যেভাবে সম্পর্কিত, খুলনার সাথে তেমনিনাভাবে কোনটি সম্পর্কিত?

ক. বিজ্ঞানী শহর খ. শিপইয়ার্ড গ. সমুদ্র বন্দর ঘ. নদী বন্দর

৯. ৩৮৪, ৪৭৮, ৫৭২, ৪২৫ ——— ৬৭১, শূন্যস্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

ক. ৫৪৮ খ. ৫৯৬ গ. ৫২৪ ঘ. ৫৪৭

১০. একটি সংখ্যার বর্গমূলের সাথে ৯ যোগ করলে যোগফল ১৪ হয়। সংখ্যাটি কত?

ক. ৪ খ. ৫ গ. ২৫ ঘ. ৫২৫

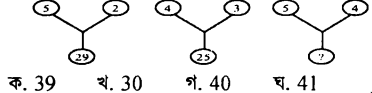
১১. যদি “+” অর্থ বিয়োগ, “-” অর্থ গুণ, “x” অর্থ ভাগ এবং “÷” অর্থ যোগ হয়, তবে ৫-৫+৫÷৫x৫ = ?

ক. ৪১ খ. ৫০ গ. ১৬ ঘ. ২১

১২. নিচের চিত্রগুলোর মধ্যে কোনটি আলাদা?



১৩. Which number will replace the question mark?



ক. ৩৭ খ. ৩০ গ. ৪০ ঘ. ৪১

১৪. জুয়েল ৮ কিমি পূর্বে গিয়ে ডানদিকে ঘুরলো এবং ৩ কিমি গেল। আবার সে ডানদিকে ১২ কিমি গেল। যাত্রাস্থান থেকে তার সোজাসুজি দূরত্ব কত?

ক. ১০ কিমি খ. ৬ কিমি গ. ৫ কিমি ঘ. ৭ কিমি

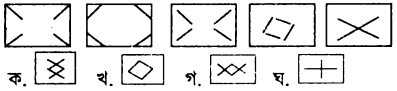
১৫. একটি দেওয়াল ঘড়িতে যখন ৯টা বাজে তখন ঘন্টার কাঁটা যদি পশ্চিমদিকে থাকে তবে মিনিটের কাঁটা কোন দিকে থাকবে?

ক. পূর্ব খ. পশ্চিম গ. উত্তর ঘ. দক্ষিণ

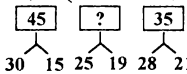
১৬. দুটি সংখ্যার বর্গের সমষ্টি ৪১, সংখ্যা দুটির গুণফল ২০। সংখ্যা দুটির বর্গের বিয়োগফল কত?

ক. ৭ খ. ১১ গ. ৭ ঘ. ১৩

১৭. পরবর্তীতে কোনটি হবে?

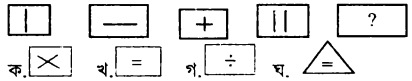


১৮. প্রশ্নবোধক চিহ্নিত স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

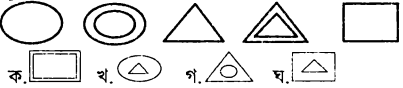


ক. ৩৬ খ. ৩২ গ. ৩১ ঘ. ৪০

১৯. নিচের জ্যামিতিক চিত্রসমূহের শূন্যস্থানে কোন চিত্রটি বসবে?



২০. Problem pattern এর শূন্যস্থানে Answer pattern এর কোন চিত্রটি বসবে?



০১. খ	০২. ঘ	০৩. খ	০৪. গ	০৫. ক
০৬. ঘ	০৭. ঘ	০৮. খ	০৯. ক	১০. গ
১১. ঘ	১২. ঘ	১৩. ঘ	১৪. গ	১৫. গ
১৬. গ	১৭. খ	১৮. গ	১৯. খ	২০. ক

এই অংশে এ জাতীয় ৫০টি প্রশ্ন থাকবে। প্রত্যেকটি প্রশ্নের মান সমান

নন-ক্যাডার মডেল নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন

বাংলা

৫০

০১. যে কোনো একটি বিষয়ে রচনা লিখুন: ১৫

- ক. বাজেট: বাংলাদেশের বাজেট ও কৃষি;
খ. পথশিশু;
গ. পল্লি ও নগর জীবনে বর্ষাকাল;
ঘ. সাইবার অপরাধ;

০২. যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দিন: ১০

ক. বৃক্ষরোপণ ও সবুজায়নের যৌক্তিকতা জানিয়ে বিশ্ববিদ্যালয় পর্যায়ে পড়ুয়া ছোটো ভাইকে পত্র লিখুন।

অথবা,

খ. 'খাদ্যে সর্বগ্রাসী ভেজাল' শিরোনামে একটি প্রতিবেদন রচনা করে পত্রিকায় প্রকাশের জন্য আবেদন পত্র লিখুন।

০৩. বাংলায় অনুবাদ করুন: ০৫

Travel is a part of education. He who travels into a country goes to school. If one travels with his eyes open he can learn much of the country. What one learns from books can be learnt from experience. It is tedious to sit for hours in a school, but it is always interesting to learn by travel.

অনুবাদ: ভ্রমণ শিক্ষার একটি অংশ। কোনো দেশে ভ্রমণ করতে যাওয়ার অর্থই হচ্ছে কোনো স্কুলে যাওয়া। কেউ যদি সতর্ক দৃষ্টির সাথে ভ্রমণ করে, তবে সে ঐ দেশ সম্পর্কে অনেক কিছু জানতে পারে। একজন বই থেকে যা শিখতে পারে তা অভিজ্ঞতা থেকেও শেখা যায়। ঘণ্টার পর ঘণ্টা স্কুলে বসে থাকা বিরক্তিকর কিন্তু ভ্রমণের মাধ্যমে শেখা সবসময় আকর্ষণীয়।

০৪. সারমর্ম লিখুন: ০৫

ক্ষুধা যারা, লুন্ডা যারা,
মাংস গন্ধে মুগ্ধ যারা, একান্ত আত্মার দৃষ্টিহারা
শুশানের প্রান্তচর, আবর্জনাকূলে তব ঘেরি
বীভৎস চীৎকারে তারা রাত্রিদিন করে ফেরাফেরি,
নির্লজ্জ হিংসায় করে হানাহানি।

শুনি তাই আজি

মানুষ-জন্তুর হুংকার দিকে দিকে উঠে বাজি।

তবু যে হেসে যাই যেমন হেসেছি বারে বারে
পণ্ডিতের মূঢ়তায়, ধনীর দৈন্যের অত্যাচারে,
সজ্জিতের রূপের বিদ্রুপে।

সারমর্ম: লোভ ও মোহের বীভৎসতায় বিচলিত পৃথিবী।
জ্ঞান, ধন ও রূপের অহমিকায় যেন আহত মানবিকতা।
মানুষ ও প্রাণীর মধ্যে আজ কোনো প্রভেদ পাওয়া যায় না।

০৫. যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন: (৫ × ৩) = ১৫

ক. 'দীর্ঘ' অথবা 'লজ্জা' শব্দের ৫টি সমার্থক শব্দ লিখুন।

উত্তর:

দীর্ঘ : বিদেহ, হিংসা, রেষারেষি, অন্তর্দাহ, ঘেষ।

লজ্জা : শরম, ব্রীড়া, সংকোচ, সংশয়, কুষ্ঠা।

খ. এককথায় প্রকাশ করুন :

দারুণ মানসিক দুঃখ; উত্তরাধিকার সূত্রে পাওয়া
ধন; যার চারদিকে স্থল; এক বস্তুতে অন্য বস্তুর
তুলনা; সম্পাদনা করতে হবে এমন।

উত্তর:

দারুণ মানসিক দুঃখ - অন্তর্দাহ।

উত্তরাধিকার সূত্রে পাওয়া ধন - রিক্ত।

যার চারদিকে স্থল - হ্রদ।

এক বস্তুতে অন্য বস্তুর তুলনা - অধ্যাস।

সম্পাদনা করতে হবে এমন - সম্পাদ্য।

গ. বিশিষ্ট অর্থে বাক্য রচনা করুন:

মাটির মানুষ; আকাশ কুসুম; দু-নৌকায় পা রাখা;
আঠারো মাসে বছর; নিমরাজি।

উত্তর:

১. মাটির মানুষ (নিরীহ ব্যক্তি) - হাজী সাহেব মাটির
মানুষ, এমন মহাপ্রাণ ব্যক্তি সচরাচর বিরল।

২. আকাশ কুসুম (অসম্ভব কল্পনা) - মূর্খরাই আকাশ
কুসুম চিত্তা করে।

৩. দু-নৌকায় পা রাখা (দুটি সম্পূর্ণ বিপরীত ধরনের
কাজে একই সঙ্গে হাত দেওয়া) - চালাকি করে দু-
নৌকায় পা রেখেছ বটে কিন্তু শেষ রক্ষা হবে কী?

৪. আঠারো মাসে বছর (দীর্ঘসূত্রতা) - তোমার তো আঠারো
মাসে বছর, কোনো কাজই তাড়াতড়ি করতে পার না।

৫. নিমরাজি (প্রায় রাজি) - প্রসঙ্গটা হলো বিবাহের,
এখানে নিমরাজি হওয়ার অবকাশ আছে কি?

ঘ. শুদ্ধ করে লিখুন:

সত্ত্বেও; শান্তনা; অচিন্ত; মুহূর্ত; শ্রদ্ধাঞ্জলী; অপরাহ্ন।

অশুদ্ধ	শুদ্ধ	অশুদ্ধ	শুদ্ধ
সত্ত্বেও	সত্ত্বেও	শান্তনা	শান্তনা
অচিন্ত	অচিন্ত্য	মুহূর্ত	মুহূর্ত
শ্রদ্ধাঞ্জলী	শ্রদ্ধাঞ্জলি	অপরাহ্ন	অপরাহ্ন

ঙ. নামসহ প্রকৃতি ও প্রত্যয় নির্ণয় করুন:

বক্তব্য; শারীরিক; মানব; জাতীয়; প্রচলিত।

প্রদত্ত শব্দ	প্রকৃতি ও প্রত্যয়	প্রত্যয়ের নাম
বক্তব্য	√ব্ + তব্য	সংস্কৃত কৃৎপ্রত্যয়
শারীরিক	শরীর + ইক	সংস্কৃত তদ্ধিত
মানব	মন্ + অ (মঃ)	সংস্কৃত তদ্ধিত
জাতীয়	জাতি + ঈয়	সংস্কৃত তদ্ধিত
প্রচলিত	প্র + √চল্ + ইত	সংস্কৃত কৎপ্রত্যয়

01. Write an essay on any of the following: 15

- Outsourcing;
- Tourism Development in Bangladesh;
- Afforestation: Its Effects on Climate Change;
- Importance of Healthy Food;

02. Write an application to the Mayor of the City Corporation requesting him to pay attention to the deplorable condition of the roads and drains of the city. 10

or,

Write a letter to your friend narrating your feelings on conquering the Everest by the Bangladeshi ladies.

03. Read the following passage and answer the questions given below: 10

The poor alone feel for the poor. They know each other's sufferings and show each other kindness, sympathy and support. They are friends in want and sickness. The charity of the rich is insignificant in comparison to what they themselves do for each other. Themselves being poor and toiling, they have very little to spare for the needy and the distressed. Still, kind and patient, the women of the poor classes make such sacrifices that are unbelievable to the world. Those who have recently become poor have no feelings for the poor because their only concern is how to regain their former affluence. The wealthy are mostly indifferent to the sufferings of those living in poverty. So, there is none in the world to think of or care about the poor except their own selves.

Questions:

a. Why does the poor feel for the poor?

Ans: The poor feel for the poor because they know each other's suffering and show each others kindness, sympathy and support and they are friends in want and sickness.

b. Why is the charity of the rich 'insignificant'?

Ans: The charity of the rich is insignificant because they know little about the sufferings of the poor.

c. Why are the sacrifices of the poor women 'unbelievable'?

Ans: The sacrifices of the poor women are unbelievable because inspite of their own poverty and distress, they try their best to help themselves.

d. Why do not the 'new poor' feel for the really poor people?

Ans: Those who have recently become poor have no feelings for the poor because the wealthy are not aware of the weal and owe of the poor.

e. Why are the wealthy people indifferent to the poor people?

Ans: The wealthy people are indifferent to the poor people as the wealthy are not aware of the weal and woe of the poor.

04. Fill in the gaps with appropriate preposition. (Any five): 5

a. He is accurate — what he says.

b. It has been raining — yesterday.

c. You must account — your misconduct.

d. You should be careful — your work.

e. I have no prejudice — you.

f. My elder brother is senior — me by three years.

g. Boys, have you heard — Shakespeare?

Ans: (a) in; (b) since; (c) for; (d) about; (e) against; (f) to; (g) of;

05. Change the form of the sentences as directed: 5

a. It is no good to help you. (Interrogative)

Ans: Is it good to help you?

b. Where there is a will there is a way. (Simple)

Ans: Will shows us way.

c. 'Let us have some tea', he said. (Indirect)

Ans: He proposed that we should have some tea.

d. I was compelled to go. (Active)

Ans: Someone compelled me to go.

e. What is friendship but a delusion? (Assertive)

Ans: Friendship is nothing but a delusion.

06. Make sentences with any five of the following phrases and idioms: 5

a. **Out and out** (পুরোপুরি, হাড়ে হাড়ে): He was out and out an honest man.

b. **A sleeping partner** (যে অংশীদার ব্যবসায় শুধু মূলধন জোগান দেয়): Rafique is a sleeping partner in my business. So, I myself have to manage and direct the whole business.

c. **Beggar description** (অবর্ণনীয় হওয়া): Her miseries beggar description.

d. **Cats and dogs** (মুষলধারে): It is raining cats and dogs all the day long.

e. **All in all** (সর্বসর্বা): Nobody is all in all now a days.

f. **To catch at a straw** (শেষ সম্ভল): He is catching at a straw.

g. **Look before you leap** (ভাবিয়া করিও কাজ): We should look before we leap.



গণিত

৬০

পাটিগণিত

৩০

যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন (৩×১০) = ৩০

০১. টাকায় ২টি ও টাকায় ৩টি হিসেবে সমান সংখ্যক জিনিস ক্রয় করে ২ টাকায় ৫টি করে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? উত্তর: ৪% ক্ষতি
০২. দুটি সংখ্যার গ.সা.গু., অন্তর এবং ল.সা.গু. যথাক্রমে ১২, ৬০ এবং ২৪৮৮ হলে সংখ্যা দুটি নির্ণয় করুন।

উত্তর: ২০৪ ও ১৪৪

০৩. নৌকা ও শোভার বেগ ঘণ্টায় যথাক্রমে ১০ ও ৫ কি.মি.। নদী পথে কোনো স্থানে একবার অতিক্রম করে ফিরে পুনরায় ঐ স্থানে আসতে সময় লাগে ১২ ঘণ্টা লাগে, স্থানটি কত দূরে অবস্থিত? উত্তর: ৪৫ কি.মি.।
০৪. একটি কাজ ক ও খ একত্রে ১২ দিনে, খ ও গ একত্রে ১৫ দিনে, ক ও গ একত্রে ২০ দিনে করতে পারে। ক, খ ও গ একা কাজ করলে ঐ কাজটি শেষ করতে প্রত্যেকের কত দিন লাগবে? উত্তর: ৩০ দিন, ২০ দিন এবং ৬০ দিন

বীজগণিত

২০

যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দিন (৪ × ৫) = ২০

০১. সমাধান করুন:

$$\frac{x-bc}{b+c} + \frac{x-ab}{a+b} + \frac{x-ca}{c+a} = a+b+c.$$

উত্তর: $ab + bc + ca$

০২. সরল করুন:

$$\frac{1}{a-b-c} + \frac{1}{a-b+c} + \frac{a}{a^2+b^2-c^2-2ab}$$

উত্তর: $\frac{3a-2b}{(a-b-c)(a-b+c)}$

০৩. $\frac{x}{y} = \frac{a+2}{a-2}$ হলে, $\frac{x^2-y^2}{x^2+y^2}$ এর মান কত? উত্তর: $\frac{4a}{a^2+4}$

০৪. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন:

$$(x^2+6x)^2+5(x^2+6x)-84.$$

উত্তর: $(x^2+6x+12)(x+7)(x-1)$

০৫. এক ব্যক্তি ঘণ্টায় ৪ মাইল বেগে হেঁটে একস্থান হতে অপর একস্থানে পৌছে। ঘণ্টায় ৫ মাইল বেগে হাঁটলে সে ঐ স্থানে ২ ঘণ্টা পূর্বে পৌছাতে পারত। স্থান দুটির দূরত্ব কত? উত্তর: ৪০ মাইল

জ্যামিতি

১০

(প্রত্যেক প্রশ্নের মান সমান)

০১. প্রমাণ করুন যে, বৃত্তের কেন্দ্র থেকে ব্যাস ভিন্ন অন্য কোনো জ্যা-এর ওপর অংকিত লম্ব ঐ জ্যা-কে সমদ্বিখণ্ডিত করে।
০২. ABC একটি সমদ্বিবাহু সমকোণী ত্রিভুজ। BC উহা অতিভুজ এবং P, BC-এর ওপর যে কোনো বিন্দু। প্রমাণ করুন যে, $PB^2 + PC^2 = 2PA^2$ ।

সাধারণ জ্ঞান

৩০

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

১৫

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন (৫×৩) = ১৫

০১. বাংলাদেশের সংবিধান কবে গৃহীত হয় এবং কতটি তফসিল ও অনুচ্ছেদ রয়েছে? বাংলাদেশের সংবিধানের বাংলা ও ইংরেজি নাম কী?

উত্তর: বাংলাদেশের সংবিধানে ৭টি তফসিল ও ১৫টি অনুচ্ছেদ রয়েছে। বাংলাদেশের সংবিধান গণপরিষদে গৃহীত হয় ৪ নভেম্বর ১৯৭২।

বাংলাদেশের সংবিধানের বাংলা নাম 'গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান' এবং ইংরেজি নাম 'The Constitution of the People's Republic of Bangladesh'।

০২. BARD কী? এটি কোথায় অবস্থিত?

উত্তর: BARD-এর পূর্ণরূপ Bangladesh Academy for Rural Development. এটি পল্লি তথা গ্রামীণ অর্থনীতির উন্নয়নের লক্ষ্যে গঠিত একটি সংগঠন। এটি কুমিল্লার কোটবাড়িতে অবস্থিত। এর প্রতিষ্ঠাতা অধ্যক্ষ আখতার হামিদ খান। তবে বর্তমান পৃষ্ঠপোষক বাংলাদেশ সরকার।

০৩. ভূ-গোলার্ধের কোন আন্তর্জাতিক রেখাটি বাংলাদেশের ওপর দিয়ে অতিক্রম করেছে? উক্ত রেখা অতিক্রম করেছে এরূপ অন্তত ৩টি জেলার নাম লিখুন।

উত্তর: ভূ-গোলার্ধের ২৩.৫° উত্তর অক্ষরেখা বা কর্কটক্রান্তি রেখাটি বাংলাদেশের ওপর দিয়ে অতিক্রম করেছে। উপর্যুক্ত রেখাটি অতিক্রম করেছে এমন তিনটি জেলা- কুমিল্লা, মুন্সিগঞ্জ ও ফরিদপুর।

০৪. সার্ক কৃষি তথ্যকেন্দ্র কোথায়, কত সালে এবং কেন প্রতিষ্ঠিত হয়?

উত্তর: SAARC Agricultural Information Centre (SAIC) ১৯৮৮ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। সার্কভূক্ত অঞ্চলের মধ্যে কৃষি সম্প্রসারণ ও বিপ্লবের জন্য সার্ক কৃষি তথ্য কেন্দ্র প্রতিষ্ঠা করা হয়। সার্ক কৃষি তথ্য কেন্দ্রের সদর দপ্তর বাংলাদেশের ঢাকায় অবস্থিত।

০৫. বাংলাদেশে রপ্তানি বাণিজ্য প্রসারে কোন সংস্থা নিয়োজিত? কোন দেশ থেকে বাংলাদেশ সবচেয়ে বেশি পণ্য আমদানি করে?

উত্তর: বাংলাদেশের রপ্তানি বাণিজ্য প্রসারে সরকারি প্রতিষ্ঠান Export Promotion Bureau (EPB) বা রপ্তানি উন্নয়ন ব্যুরো নামক সংস্থাটি নিয়োজিত। বিগত কয়েক বছরের তথ্য বিশ্লেষণ করে দেখা যায় বাংলাদেশ বর্তমানে চীন থেকে সর্বাধিক পণ্য আমদানি করে। সর্বশেষ ২০১৮-১৯ অর্থবছরে দেশটি থেকে বাংলাদেশ আমদানি করে ১২০৩৬ মিলিয়ন মার্কিন ডলার সমমূল্যের পণ্য।

০৬. বাংলাদেশ ও মিয়ানমারের মধ্যে কোন নদী অবস্থিত? বাংলাদেশের কোথায় চীনা মাটি পাওয়া যায়?

উত্তর: বাংলাদেশ ও মিয়ানমারের মধ্যে নাফ নদী অবস্থিত। ভূপৃষ্ঠের ওপরে বা সামান্য নিচে নেত্রকোণার বিজয়পুরে, সেরপুর জেলার ভুলুঙ্গায়, চট্টগ্রাম জেলার হাটগাঁও, কাপ্তান, এলহাবাদে, দিনাজপুর জেলার মধ্যপাড়া, নওগাঁর পট্টীতলা ও চট্টগ্রামের পটিয়ার চীনা মাটি পাওয়া যায়।

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন (৫ × ৩) = ১৫

০১. জাতিসংঘ সনদ কার্যকর হয় কত সালে? এর সদর দপ্তর কোথায় এবং অফিসিয়াল ভাষা কয়টি ও কী কী?
উত্তর: জাতিসংঘ সনদ কার্যকর হয় ২৪ অক্টোবর ১৯৪৫। এর সদর দপ্তর অবস্থিত যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কে। এর অফিসিয়াল ভাষা ৬টি। যথা- ইংরেজি, ফরাসি, চীনা, রুশ, স্প্যানিশ ও আরবি।

০২. 'গুয়ানতানামো বে' কী এবং কোথায় অবস্থিত?

উত্তর: উত্তর আমেরিকার দেশ কিউবায় অবস্থিত 'গুয়ানতানামো বে' বিশ্বে আলোচিত একটি বন্দিশালা। এটি মূলত আমেরিকার নৌবাহিনীর ঘাঁটি যা কিউবার দক্ষিণ-পূর্ব প্রান্তে গুয়ানতানামো উপসাগরের তীরে অবস্থিত। ১১ জানুয়ারি ২০০২ এখানে অবস্থিত মার্কিন নৌবাহিনীর একটি ঘাঁটিতে কারাগার স্থাপন করা হয়, যা গুয়ানতানামো কারাগার নামে পরিচিত।

০৩. কমনওয়েলথ কখন গঠিত হয়? কমনওয়েলথ দিবস কবে পালিত হয়?

উত্তর: ১১ ডিসেম্বর ১৯৩১ ব্রিটিশ পার্লামেন্ট কর্তৃক অনুমোদিত আইন 'স্ট্যাটিউট অব ওয়েস্ট মিনিস্টার'-এ উপনিবেশগুলোর পূর্ণ স্বাধীনতা দেওয়া হয় এবং আনুষ্ঠানিকভাবে ব্রিটিশ কমনওয়েলথ অব নেশনস গঠিত হয়। যা থেকে ১৯৪৯ সালে ব্রিটিশ শব্দ বাদ দেওয়া হয়। প্রতি বছর মার্চ মাসের দ্বিতীয় সোমবার কমনওয়েলথ দিবস হিসেবে পালিত হয়।

০৪. সিডও (CEDAW) কী? বাংলাদেশ কোন সালে এ কনভেনশনটি অনুসমর্থন করে?

উত্তর: সিডও (CEDAW) হলো নারী অধিকার সম্পর্কিত একটি দলিল। CEDAW-এর পূর্ণরূপ- Convention on the Elimination of All forms of Discrimination Against Women. এটি গৃহীত হয় ১৮ ডিসেম্বর ১৯৭৯ জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদে এবং কার্যকর হয় ৩ সেপ্টেম্বর ১৯৮১। বাংলাদেশ ৬ নভেম্বর ১৯৮৪ এ কনভেনশনটি অনুসমর্থন করে।

০৫. IDB-এর পূর্ণরূপ কী? IDB-এর লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য কী?

উত্তর: IDB-এর পূর্ণরূপ Islamic Development Bank. এটি প্রতিষ্ঠার সিদ্ধান্ত গৃহীত হয় ১৮ ডিসেম্বর ১৯৭৩ OIC-র অর্থমন্ত্রীপণের সম্মেলনে এবং এর কার্যক্রম শুরু হয় ২০ অক্টোবর ১৯৭৫। যদিও এর আর্থিক লেনদেন শুরু হয় জানুয়ারি ১৯৭৬। বর্তমানে IDB-এর সদস্য সংখ্যা ৫৭টি। এর সদর দপ্তর সৌদি আরবের জেদ্দায় অবস্থিত। IDB-এর লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য মুসলিম দেশসমূহের অর্থনীতিকে ক্রমাগতই ইসলামি ভাবধারায় পরিচালিত করা।

০৬. পৃথিবীর সর্ববৃহৎ হিমবাহ কোথায় অবস্থিত? এর আয়তন কত?

উত্তর: পৃথিবীর সর্ববৃহৎ হিমবাহ ল্যামবার্ট গ্রেইসার (Lambert Glacier) পূর্ব এন্টার্কটিকায় অবস্থিত। আয়তনে এর প্রস্থ প্রায় ১০০ কিলোমিটার এবং দৈর্ঘ্য ৪০০ কিলোমিটার। আর এর গভীরতা প্রায় ২ হাজার ৫০০ মিটার।

০৭. বিশ্বের মানচিত্রের অনুকরণে নির্মিত কৃত্রিম দ্বীপের নাম কী এবং কোথায় অবস্থিত?

উত্তর: বিশ্বের মানচিত্রের অনুকরণে নির্মিত কৃত্রিম দ্বীপের নাম 'দ্য ওয়ার্ল্ড'। এটি সংযুক্ত আরব আমিরাতেই দুবাইয়ে অবস্থিত।

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন (২×৫) = ১০

০১. সিরামিকস্ কী? অ্যারোমেটিক্স যৌগ কাকে বলা হয়?

উত্তর: সিরামিকস্: সিরামিকস্ হচ্ছে বিভিন্ন সিলিকেটের মিশ্রণ। এর কাঁচামাল চায়না ক্লে (China clay), সিলিকা ও পটাশ ফেলস্পার বালি।

অ্যারোমেটিক্স: যেসব যৌগের অণুতে এক বা একাধিক বেনজিন চক্র বিদ্যমান থাকে তাদেরকে অ্যারোমেটিক্স যৌগ বলে।

০২. স্কাইলিফট (Skylift) বলতে কী বুঝায়?

উত্তর: স্কাইলিফট (Skylift) হচ্ছে বহুতল ভবনে আগুন নেভানোর জন্য যন্ত্রবিশেষ। এ যন্ত্রের সাহায্যে ১৮ তলা পর্যন্ত ভবনেও আগুন নেভানো যাবে। সম্প্রতি দেশে এরূপ ৪টি স্কাইলিফট ইউরোপ থেকে আনা হয়েছে।

০৩. নাইট্রোজেনের প্রধান উৎস কী? রক্তে শর্করা মাপার যন্ত্রের নাম কী?

উত্তর: নাইট্রোজেনের প্রধান উৎস বায়ুমণ্ডল। বায়ুমণ্ডলে ৭৮.০২% নাইট্রোজেন বিদ্যমান। তাই বায়ুমণ্ডল নাইট্রোজেনের প্রধান উৎস হিসেবে বিবেচিত। রক্তে শর্করা বা গ্লুকোজ মাপার যন্ত্রের নাম গ্লুকোমিটার। একে ডায়াবেটিক টেস্টও বলা হয়।

০৪. কোলেস্টেরল বলতে কী বোঝায়? রক্তে এর প্রভাব কী?

উত্তর: কোলেস্টেরল বলতে বোঝায় এক ধরনের লিপিডিক, মোমজাতীয় স্টেরয়েড যা সাধারণত সকল প্রাণীর কোষ ঝিল্লিতে পাওয়া যায় এবং রক্তের মাধ্যমে প্রবাহিত হয়। এল. ডি. এল (LDL) জাতীয় কোলেস্টেরল রক্তনালির প্রাচীরগায়ে জমে রক্তনালি সংকুচিত করে এবং এর ফলশ্রুতিতে উচ্চ রক্তচাপ ও হৃদরোগের সৃষ্টি হয়।

০৫. মৃদু পানি ও খর পানি কাকে বলে?

উত্তর: মৃদু পানি: যে পানি সাবানের সাথে সহজেই ফেনা উৎপন্ন করে তাকে মৃদু পানি বলে। যেমন- বৃষ্টির পানি।
খর পানি: যে পানি সাবানের সাথে সহজেই ফেনা উৎপন্ন করে না কিন্তু যথেষ্ট সাবান খরচ করার পর ফেনা উৎপন্ন হয় তাকে খর পানি বলে। যেমন- সমুদ্রের পানি, বারনার পানি।

০৬. সুপার কম্পিউটার কী? সুপার কম্পিউটারের উদ্ভাবক কে?

উত্তর: অত্যন্ত শক্তিশালী ও দ্রুতগতিতে কাজ করতে সক্ষম এমন কম্পিউটারকে সুপার কম্পিউটার বলে। বৈজ্ঞানিক গবেষণা, জঙ্গি বিমান এবং ক্ষেপণাস্ত্র নিয়ন্ত্রণ, মহাকাশ গবেষণা ইত্যাদি কাজে এটি ব্যবহৃত হয়। কয়েকটি সুপার কম্পিউটারের উদাহরণ-CRAY-1, CRAY X-MP, সামিট ইত্যাদি। সুপার কম্পিউটারের উদ্ভাবক- সাইমুর ক্রে (Seymour Cray)

০৭. সমুদ্রের পানি নীল দেখায় কেনো? সমুদ্রের গভীরতা কোন যন্ত্রের সাহায্যে মাপা হয়?

উত্তর: সমুদ্রের বিশাল পানিরাশি সূর্যালোকের দীর্ঘতরঙ্গের সব আলোই শোষণ করে নেয়। ক্ষুদ্র তরঙ্গদৈর্ঘ্যের নীল আলোর বিচ্ছুরণ বা বিক্ষেপণ ঘটে সমুদ্রের স্বচ্ছ পানি কণায়। সমুদ্রের অনেক গভীর পর্যন্তও পৌঁছায় এ আলো, যা দর্শকের চোখে প্রতিফলিত হয় এবং দর্শক সমুদ্রের পানিকে নীল দেখেন। উল্লেখ্য, এক্ষেত্রে সমুদ্রে শান্ত, পরিচ্ছন্ন পরিবেশ ও নির্মল আকাশ অবশ্যই গুরুত্বপূর্ণ। সমুদ্রের গভীরতা পরিমাপের যন্ত্রের নাম 'ফাদোমিটার'।



BCS

Real Viva



৩৬তম বিসিএস Both Cadre ভাইডায় অংশগ্রহণ করেছেন শেরে বাংলা কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্র মাহমুদুল হাসান মিজান।
বিসিএস কৃষি ক্যাডারে সুপারিশপ্রাপ্ত মাহমুদুল হাসান মিজানের ভাইডা অভিজ্ঞতা...

প্রার্থী : আসতে পারি, স্যার।
চেয়ারম্যান: জি, আসুন।
প্রার্থী : আসসালামু আলাইকুম।
চেয়ারম্যান: ওয়ালাইকুম আসসালাম। বসুন।
প্রার্থী : ধন্যবাদ, স্যার।
চেয়ারম্যান: সংবিধানের মূলনীতিগুলো কী কী?
প্রার্থী : ১৯৭২ সালে বাংলাদেশের সংবিধান প্রণয়নের সময় মূলনীতি ছিল ৪টি। সেগুলো হলো- জাতীয়তাবাদ, গণতন্ত্র, সমাজতন্ত্র এবং ধর্মনিরপেক্ষতা।
চেয়ারম্যান: সংবিধানের সংশোধনী কয়টি?
প্রার্থী : ১৭টি।
চেয়ারম্যান: পঞ্চদশ সংশোধনীর উল্লেখযোগ্য দিক কী কী?
প্রার্থী : সংবিধানের প্রস্তাবনা সংশোধন, ১৯৭২-এর মূলনীতি পুনর্বহাল, তত্ত্বাবধায়ক সরকার ব্যবস্থা বিলুপ্তকরণ, ১/১১ পরবর্তী দ্বিতীয় তত্ত্বাবধায়ক সরকার নিয়ম বহির্ভূতভাবে ৯০ দিনের অধিক ক্ষমতায় থাকার বিষয়টি প্রমার্জনা, নারীদের জন্য সংসদে ৫০টি সংসদীয় আসন সংরক্ষণ, নির্বাচন কমিশনের ক্ষমতা বৃদ্ধি ইত্যাদি।
পরীক্ষক-১: ডিজিটাল বাংলাদেশ কী? বাংলাদেশ ডিজিটাল হলে কী হবে? ভিশন ২০২১ কার্যকর হলে কী হবে?
প্রার্থী : 'ডিজিটাল বাংলাদেশ' একটি প্রত্যয়, একটি স্বপ্ন। বিরাট এক পরিবর্তন ও ক্রান্তিকালের মধ্য দিয়ে বাংলাদেশ এখন এগিয়ে চলেছে। একুশ শতকে বাংলাদেশকে ডিজিটাল বাংলাদেশ হিসেবে গড়ে তোলার লক্ষ্য নিয়ে ৬ জানুয়ারি ২০০৯ শেখ হাসিনা বাংলাদেশ সরকারের প্রধানমন্ত্রী হিসেবে দ্বিতীয়বারের মতো শপথ নেন। ২০২১ সালে স্বাধীনতার সুবর্ণজয়ন্তী পালনের বছরে বাংলাদেশকে একটি মধ্যম আয়ের দেশ এবং তথ্যপ্রযুক্তিনির্ভর 'ডিজিটাল বাংলাদেশ' বিনির্মাণই হচ্ছে বর্তমান সরকারের লক্ষ্য।
পরীক্ষক-১: BT brinjal কী? মানবদেহে ক্ষতিকর প্রভাব আছে কী?
প্রার্থী : স্যার, এটি জেনেটিক্যালি মডিফাইড অরগানিজম। মানবদেহে এর ক্ষতিকর প্রভাব নেই। তাই সম্প্রতি এটির চাষে সরকার অনুমতি ও প্রচারণা চালাচ্ছে।
পরীক্ষক-১: Climate change একটি বড়ো ইস্যু, সেটা আমরা সবাই জানি। এর ফলে কৃষিতে কী কী সমস্যা হচ্ছে বা হতে পারে?
প্রার্থী : কৃষিতে এর প্রত্যক্ষ প্রভাব রয়েছে। কৃষিজমি হ্রাস, উৎপাদন হ্রাস, লবণাক্ততা ইত্যাদি। IPCC এর IR4 রিপোর্ট অনুসারে, জলবায়ু পরিবর্তনজনিত কারণে ২১০০ সালে বাদ্যশস্য উৎপাদন ৩০% হ্রাস পাবে। দেশের দক্ষিণ-পশ্চিম উপকূলীয় ১৩% কৃষিজমি লবণাক্ততার শিকার হয়েছে।

পরীক্ষক-২: 'চ্যাম্পিয়ন অব দ্য আর্থ' কী?
প্রার্থী : জাতিসংঘ কর্তৃক পরিবেশবিষয়ক সর্বশ্রেষ্ঠ পুরস্কার। বাংলাদেশের প্রথম ব্যক্তি হিসেবে এ পুরস্কার পাওয়ার গৌরব অর্জন করেন এ আতিক রহমান। তিনি ২০০৮ সালে পুরস্কার পান। ২০১৫ সালে এ পুরস্কার লাভ করেন গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।
পরীক্ষক-২: আইল্যান্ড কুর্দি কে?
প্রার্থী : অভিবাসন সংকট মোকাবিলা ইউরোপের নিশ্চয়তায় ইজিয়ান সাগরে পতিত এক শিশুর নাম। এ সাগরে ভাসতে থাকা তার লাশের ছবি তুলে নীলুফার দামীর নামের এক আলোকচিত্রী ইন্টারনেটে ছেড়ে দিলে সারা দুনিয়ায় মানুষের বিবেককে নাড়া দিয়েছিল।
পরীক্ষক-২: সিনিয়র সিটিজেন কাকে বলে?
প্রার্থী : ২৭ নভেম্বর বিশ্ব প্রবীণ দিবসে দেশের ১ কোটি ৩০ লাখ ষাটোর্ধ্ব প্রবীণ নাগরিককে সিনিয়র সিটিজেন ঘোষণা করেন মহামান্য রাষ্ট্রপতি আবদুল হামিদ। এ দিবসে দেশের প্রবীণদের সিনিয়র সিটিজেন হিসেবে ঘোষণা দিতে সমাজকল্যাণ মন্ত্রণালয় এ অনুষ্ঠানের আয়োজন করে।
পরীক্ষক-২: তিস্তা নদী কোন জেলায় অবস্থিত?
প্রার্থী : তিস্তা নদী নীলফামারী, লালমনিরহাট জেলার মধ্য দিয়ে প্রবাহিত।
পরীক্ষক-২: ৭ই মার্চ ভাষণের গুরুত্ব কী? ভাষণের শেষ কয়েক লাইন বলুন।
প্রার্থী : ৭ই মার্চের ভাষণ দ্বারা পরোক্ষভাবে বাংলাদেশের স্বাধীনতা ঘোষণা করা হয়।

“এবারের সংগ্রাম আমাদের মুক্তির সংগ্রাম, এবারের সংগ্রাম স্বাধীনতার সংগ্রাম। জয় বাংলা।”

চেয়ারম্যান: স্বাধীন বাংলা বেতারকেন্দ্র সম্পর্কে সংক্ষেপে বলুন।
প্রার্থী : ২৬ মার্চ ১৯৭১ বেলাল মোহাম্মদের প্রচেষ্টায় প্রতিষ্ঠিত হয় 'স্বাধীন বাংলা বিপুলী বেতারকেন্দ্র'। পরে মেজর জিয়ার অনুরোধে ২৮ মার্চ 'বিপুলী' শব্দটি বাদ দিয়ে নামকরণ করা হয় 'স্বাধীন বাংলা বেতারকেন্দ্র'। যা পরে একটি অঘোষিত সেক্টর হিসেবে কাজ করে। এটি স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্রের প্রথম পর্ব। প্রথম কণ্ঠ দেন আবুল কাশেম সন্দ্বীপ। প্রচারিত অনুষ্ঠানগুলোর মধ্যে উল্লেখযোগ্য কয়েকটি অনুষ্ঠান ছিল চরমপত্র, বজ্রকণ্ঠ ও জল্লাহদের দরবার।

চেয়ারম্যান: ধন্যবাদ মিজান, আপনি এখন আসতে পারেন।

প্রার্থী : ধন্যবাদ স্যার। আসসালামু আলাইকুম।



Bank



Job Tips

বাংলা সাহিত্য

- ♦ আর্থগণ প্রথম বঙ্গ ভূখণ্ডে আগমন করে - খ্রিস্টপূর্ব প্রথম শতকে।
- ♦ চর্যাপদ রচনা শুরু হয় - পাল রাজবংশের আমলে।
- ♦ চর্যাপদের যে কবি নিজেকে বাঙালি বলে পরিচয় দিয়েছেন - ভুসুকুপা।
- ♦ বাংলা ভাষার আদিভ্রমের স্থিতিকাল - সপ্তম থেকে দ্বাদশ শতাব্দী।
- ♦ 'বঙ্গীয় শব্দকোষ' - এর প্রণেতা - হরিচরণ বন্দ্যোপাধ্যায়।
- ♦ ভারতবর্ষে মুসলিম শাসনামলে রাজভাষা ছিল - ফারসি।
- ♦ বাংলা সাহিত্যে 'কবিকণ্ঠহার' হিসেবে খ্যাত - বিদ্যাপতি।
- ♦ জটিল বাক্যের অন্তর্গত প্রত্যেক খণ্ডবাক্যের পর বসে - কমা (,)।
- ♦ চর্যাপদের যে পদটি খণ্ডিত আকারে পাওয়া যায় - ২৩নং পদটি।
- ♦ 'সারদামঙ্গল' কাব্যটি যে যুগের - আধুনিক যুগ।
- ♦ 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কাব্যের খণ্ড সংখ্যা - ১৩টি।
- ♦ 'মানসিংহ ভবানন্দ উপাখ্যান' এর রচয়িতা - ভারতচন্দ্র রায়গুপ্তাকর।
- ♦ 'মর্সিয়া' শব্দের অর্থ - শোককাব্য।
- ♦ কবি আলাওলের প্রথম রচনা - পদ্মাবতী।
- ♦ 'নবীবংশ' রচনা করেন - সৈয়দ সুলতান।
- ♦ 'লক্ষ প্রাণের বিনিময়ে' গ্রন্থটির রচয়িতা - রফিকুল ইসলাম বীর উত্তম।
- ♦ 'একরাত্রি' গল্পের 'সুরবালা' চরিত্রটির স্রষ্টা - রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- ♦ বাংলার 'মার্কসবাদী' কবি হিসেবে পরিচিত - বিষ্ণু দে।
- ♦ বাংলা সাহিত্যের প্রথম মৌলিক গ্রন্থ 'প্রভাবতী সম্ভাষণ' একটি - শোকগাথা।
- ♦ 'The Indigo Planting Mirror' যে নাটকের ইংরেজি অনুবাদ - নীল-দর্পণ।
- ♦ 'চক্রবাক' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা - কাজী নজরুল ইসলাম।
- ♦ স্ত্রীর মৃত্যুকে উপলক্ষ্য করে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচনা করেন - 'স্মরণ' কাব্যগ্রন্থ।
- ♦ শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় 'গৃহদাহ' রচনা করেন - ১৯২০ সালে।
- ♦ 'মহাপৃথিবী' কাব্যের রচয়িতা - জীবনানন্দ দাশ।
- ♦ 'জঙ্গম' উপন্যাসের লেখক - বুদ্ধদেব বসু।
- ♦ 'আধুনিক কবি ও কবিতা' এর লেখক - হাসান হাফিজুর রহমান।
- ♦ হুমায়ুন আজাদ জন্মগ্রহণ করেন - মুন্সিগঞ্জ জেলায়।
- ♦ 'মেবার রাজ' উপন্যাসের রচয়িতা - স্বর্ণকুমারী দেবী।
- ♦ মুনীর চৌধুরীর 'মীর মানস' একটি - প্রবন্ধগ্রন্থ।
- ♦ 'দি আগলি এশিয়ান' এর রচয়িতা - সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ।

বাংলা ভাষা ও ব্যাকরণ

- ♦ অঙ্কলবিশেষে মানুষের মুখের ভাষা হচ্ছে - উপভাষা।
- ♦ 'বাগধারা' আলোচনা করা হয় - বাক্যতত্ত্বে।
- ♦ 'মই' শব্দটির 'ই'-কে বলা হয় - অর্ধস্বর।
- ♦ 'ঙ' ধ্বনির ঠিক উচ্চারণ - উয়ো।
- ♦ পদের মধ্যে কোনো ব্যঞ্জনধ্বনি লোপ পেলে তাকে বলে - অন্তর্হতি।
- ♦ 'পাঠক' শব্দটি যে ধাতু দিয়ে গঠিত - সংস্কৃত।
- ♦ বাংলা শব্দের পরে বসে - প্রত্যয়।
- ♦ 'শ্রবণ' শব্দের প্রকৃতি-প্রত্যয় - শ্রব্ + অন।
- ♦ 'বদ' উপসর্গটি যে ভাষা থেকে আগত - ফারসি।
- ♦ 'গো-বৈদ্য' বাগধারাটির অর্থ - আনাড়ি চিকিৎসক।
- ♦ 'গরীয়ান' শব্দটির স্ত্রীলিঙ্গ - গরীয়সী।
- ♦ হাইফেন ব্যবহৃত হয় - দুই শব্দের সংযোগ বোঝাতে।
- ♦ 'কাঁদুনি' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ - কাঁদু + উনি।
- ♦ সমাসের রীতি যে ভাষা থেকে আগত - সংস্কৃত।
- ♦ 'বাঘের চেয়ে ঘোড়ার দাম বেশি' বাক্যটি - বিশেষণের অতিশায়ন।
- ♦ 'গোলাপফুল' এর ব্যাসবাক্য - গোলাপ নামের ফুল।
- ♦ 'পরীক্ষা এলেই তার চোখে জল ঝরে' এ বাক্যে 'পরীক্ষা' শব্দটি - কর্তার শূন্য বিভক্তি।
- ♦ শব্দের অর্থযুক্ত ক্ষুদ্রাংশকে বলে - ধ্বনি।
- ♦ 'ধনুঃংকার' এর সন্ধিবিচ্ছেদ - ধনুঃ + টঙ্কার।
- ♦ 'সন্দেশ' অর্থগত দিক দিয়ে - রূঢ়ি শব্দ।
- ♦ 'বেহেত' শব্দটি যে ধরনের সমাস - নঞ বহুব্রীহি।
- ♦ 'চন্দন' শব্দের উৎস - সংস্কৃত।
- ♦ বাংলা ভাষায় 'খেলনা' শব্দটি এসেছে - হিন্দি ভাষা থেকে।
- ♦ 'তিনি ব্যাকরণে পণ্ডিত' নিম্নরেখ শব্দটি - অধিকরণে সন্তোমী।
- ♦ 'স্মরণ' শব্দের সমার্থক - উচ্ছ্বাস।
- ♦ 'সঁপা' শব্দের অর্থ - সমর্পণ।
- ♦ 'গিরীশ' শব্দের ব্যাসবাক্য - গিরিতে যে বা যিনি অবস্থান করেন।
- ♦ 'ঔদার্য' এর বিপরীত শব্দ - কার্পণ্য।
- ♦ 'নাক কাটা' শব্দের বিশিষ্ট অর্থ - ক্ষতি স্বীকার করা।
- ♦ 'বকবকানি' শব্দটি হচ্ছে - ধ্বন্যাঙ্ক দ্বিকৃতি।
- ♦ বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত 'দালাল' শব্দটি হচ্ছে - আরবি।
- ♦ 'কেষ্ট' শব্দটি যে ধরনের - অর্ধ-তৎসম।
- ♦ Issue এর পরিভাষা হচ্ছে - প্রচার।
- ♦ 'Justification for' এর অনুবাদ - সমর্থন।
- ♦ 'উৎকর্ষ' শব্দের বিশেষণ - উৎকৃষ্ট।



English

Parts of Speech

- ◆ He was gravely concerned about the problem.
The underline word is - Adverb
- ◆ The noun form of the word 'Spontaneous' is - Spontaneity
- ◆ We have a legendary past to be proud of. here 'legendary' is - Adjective.
- ◆ Either of the two girls will be awarded. the underline word is - Pronoun.
- ◆ Adjective of the word 'OX' is - Bovine.

Right form of verb

- ◆ As the sun — (shine), I decided to go out. — was shining
- ◆ The people of Quebec have been considering — (separate) themselves from the rest of Canada. — separating
- ◆ Rajib Roy has lost her passport again. It's 2nd time this — (happen). — happened
- ◆ It — (snow) heavily when he — (wake) up. — was snowing, - woke
- ◆ We had better — (check) the schedule of the examination. — check

Preposition

- ◆ The man died — overeating. — from
- ◆ She argue — me about the marriage. — with
- ◆ What is the time — your watch? — by
- ◆ She took me — the hand and led me — the dais. — by, to

Sentence Correction

- ◆ You had better to going home.
Corr: You had better go home.
- ◆ Have you ever gone Kuakata?
Corr: Have you ever been to Kuakata?
- ◆ Very few of us used to walk long distance.
Corr: Very few of us are used to walking long distance.
- ◆ He had come to me day before yesterday.
Corr: He came to me the day before yesterday.

Substitutions

- ◆ Study of nerves - Neurology
- ◆ 'Plebiscites' is a term related to - Politics
- ◆ A person claiming to be superior in culture and intellect to others - Highbrow
- ◆ One who is pathologically self-interested is called - egomaniac
- ◆ What is the meaning of the word 'Prima facie' — at the first sight

Correct Spellings

Acquaintance, Aggressive, Bouquet, Bruise, Carriage, Collision, Contemporary, Descendant, Dysentery, Enthusiastic, Grievance, Indispensable, Inaccessibility, Longitude, Mischievous, Noticeable, Performance, Preference, Regrettable, Rhythmical, Secretariat, Soliloquy, Stubbornness, Threshold, Tyranny, Vigilant, Unique, Whisper, Pacan.

Pin Point Error

- ◆ Evaporation is the process that a liquid turns
A B
into a vapor at a temperature below
C
boiling point. Ans: B
- ◆ Each furniture on display in the central mall
A
is on sale for thirty percent off the
B C
regular price. Ans: A
- ◆ Potatoes require a temperate climate with a
A B
regular and plentiful supplies of rain. Ans: C
- ◆ Everyone is excited about graduation
A
because all had worked so hard for it.
B C
No error. Ans: C

Analogy

- ◆ Lionize : Admire :: Vituperate : Despise
- ◆ Pest : Irksome :: Expert : Proficient
- ◆ Faultfinder : Criticize :: Arbitrator : Mediate
- ◆ Mutter : Indistinct :: Drone : Monotonous
- ◆ Fragile : Break :: Flammable : Burn

Synonyms and Antonyms

Words	Synonyms	Antonyms
Clumsy	bungling	dexterous
Encroach	intrude	recede
Forthright	straightforward	devious
Reticent	reserved	chatty
Inauspicious	detrimental	congenial
Jeopardize	imperil	secure

Phrases and Idioms

Phrases and Idioms	Meaning
To drop a hint	to give an indication
Be all ears	give full attention
Flow of soul	genial conversation
Give to the world	punish
Harum-scarum	flighty
At the mercy of	wholly in the power of



Literature

- ♦ Chaucer is the representative poet of – 14th century.
- ♦ 'The Merchant of Venice' is a Shakespearean play about – a Jew
- ♦ 'Easter Wings' is written by – George Herbert
- ♦ 'Paradise Lost' attempted to – justify the ways of God to man.
- ♦ 'Pilgrim's Progress' is a famous – Allegorical novel
- ♦ Alexander Pope's 'An Essay on Man' is a – poem
- ♦ The writer of 'Songs of Innocence and Experience' is – William Blake
- ♦ The Victorian age is named after – Queen Victoria
- ♦ 'Das Kapital' was written by – Karl Marx
- ♦ The real name of O. Henry's was – William Sidney Porter

General Science

- ♦ The distance between the earth and the moon is about – 2,39,000 miles
- ♦ Lunar eclipse occurs on – a full moon day
- ♦ Celsius and Fahrenheit show the same temperature at – -40 degrees
- ♦ The disease 'Bronchitis' is associated with – lungs.
- ♦ The founder of Oracle Corporation – Lawrence J. Ellison
- ♦ Dengue fever is spread by – Aedes aegypti mosquito
- ♦ The velocity of earth is travelling around the sun along its orbit – 18.5 miles/sec
- ♦ The type formula for alkane series is – C_nH_{2n+2}
- ♦ Full meaning of NTP – Normal Temperature & Pressure
- ♦ The specific heat of water – $4200 \text{ JKg}^{-1}\text{K}^{-1}$
- ♦ The longest cell of animal body is – Neuron
- ♦ The **Tropic of Capricorn** is – 23.5 S latitude
- ♦ Most abundant element in the earth is – Oxygen
- ♦ Total energy of the atmosphere come from sun – 99.97%
- ♦ Highest amount in volcanic gas is – CO_2
- ♦ Air pressure on sea surface – 76 cm
- ♦ The attraction of the moon on earth is twice than – the sun
- ♦ The in the North Polar Region is – Arctic Continent
- ♦ The circumference of the Earth is – 24,902 miles
- ♦ Man landed first on the moon in – 1969
- ♦ 'Comet Halley' last seen in the year of – 1986
- ♦ 'Nyctalopia' is caused by deficiency of – Vitamin A
- ♦ What is the main element of lithosphere – Oxygen (42.7%)

Basic Computer

- ♦ What do the personal computers from when they are connected together – Network
- ♦ Mechanical devices in the computer are called – Hardware
- ♦ Data processing cycle comprises – input, processing and output
- ♦ Memory Unit is a part of – CPU
- ♦ The main circuit board in a personal computer is – Mother Board
- ♦ The type of ROM is used in pen drive – EEPROM
- ♦ The common keyboard arrangement is called – QWERTY
- ♦ 'MICR' stands for – Magnetic Ink Character Reader.
- ♦ A bar code reader emits – light
- ♦ The type of scanner used in banking industry is – MICR
- ♦ 'VDU' stands for – Visual Display Unit
- ♦ Data and instruction waiting to be processed and the resulting output are stored in – Memory.
- ♦ Laser printers are known as – page printers
- ♦ The function of RAM in computer is – storing data temporarily
- ♦ One kilobyte is – 1024 byte
- ♦ The computer stores its program and data in its – Memory
- ♦ One character is represented by – one byte
- ♦ A computer file format is – a standardized method of encoding data for storage
- ♦ The most common type of storage devices is – magnetic
- ♦ 'UNIX' is – a operating software
- ♦ The process of starting or resetting a computer is – BIOS
- ♦ In computer parlance the abbreviation 'OS' usually means – operating system
- ♦ 'LINUX' is a/an – open source-code
- ♦ To remove a program from a computer is called – Uninstall
- ♦ The symbol of \$ is used in Microsoft Excel for – fixing the cell
- ♦ 'MS Access' is a – database software
- ♦ The shortcut command is used to open a new window in MS Word – Ctrl + n
- ♦ Text codes converts letter into – binary format
- ♦ The logic gate NOT has – one input and one output
- ♦ The program that translates programs written in high level language into machine language is called – compiler
- ♦ The command is given to reboot the computer – Ctrl + Alt + Del
- ♦ The buying and selling of goods over the internet is known as – E-commerce

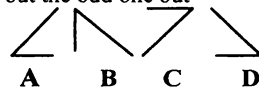


Mathematics

- ◆ If a square mirror has a 20 inch diagonal, what is the approximate perimeter of the mirror in inches? Ans: 57
- ◆ If $w \neq 0$ and $w = 2x = \sqrt{2y}$, what is the value of $w \cdot x$ in terms of y ? Ans: $\frac{\sqrt{2y}}{2}$
- ◆ A shopkeeper gains 8% by selling an article for Tk. 540. What is the cost price of the article? Ans: 500
- ◆ What is the least number by which 2450 must be multiplied in order to get a perfect square? Ans: 2
- ◆ The ratio of y to x is equal to 3 and the sum of y and x is 80, what is the value of y ? Ans: 60
- ◆ Solution Y is 40 percent sugar by volume and solution X is 20 percent sugar by volume. How many gallons of solution X must be added to 150 gallons of solution Y to create a solution that is 25 percent sugar by volume? Ans: 450
- ◆ In a certain set of numbers, 12.5 is 1.5 units of standard deviation above the mean, and 8.9 is 0.5 units of standard deviation below the mean. What is the mean of the set? Ans: 9.8
- ◆ If $\frac{3}{4}$ of the number of women working at Company X is equal to $\frac{2}{3}$ of the number of men, what fraction of the employees at Company X are women? Ans: $\frac{8}{17}$
- ◆ If the average of seven consecutive integers is $k+2$, then the product of the greatest and least integer is Ans: k^2+4k-5
- ◆ A rectangular rug covers half of a rectangular floor that is 9 feet wide and 12 feet long. If the dimensions of the rug are in the same ratio as those of the floor. How many feet long is the rug? Ans: $6\sqrt{2}$
- ◆ How many positive integers less than 20 are equal to the sum of a positive multiple of 3 and a positive multiple of 4? Ans: 10
- ◆ 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 these two digits are reversed. What is the number? Ans: 253
- ◆ If $4^a + 4^{a+1} = 4^{a+2} - 176$, what is the value of a ? Ans: 2
- ◆ Lamia is 12 years old. She is three times older than Farzia. What will be the age of Lamia when she is two times older than Farzia? Ans: 16

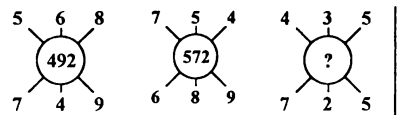
Mental Ability

- ◆ Find the missing number of the following series 212, 179, 146, 113, (?) Ans: 80
- ◆ If APPLE converts to ELPPA then 256478 would be - Ans: 874652
- ◆ A, Q, Y, Z are different persons. Z is the father of Q, A is the daughter of Y and Y is the son of Z. If P is the son of Y and B is the brother of P then how is related A to B? Ans: sister
- ◆ The probability of selecting a prime number from a set of numbers 1 to 15 (both inclusive) Ans: $\frac{2}{5}$
- ◆ If A is to the south of B and C is to the east of B, in what direction is A with respect to C? Ans: south west
- ◆ If the letter M was removed from the alphabet what would the middle letter of the alphabet be? Ans: N
- ◆ Find out the odd one out



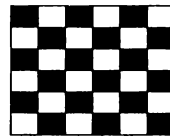
Ans: D

- ◆ Which one will replace the question mark?



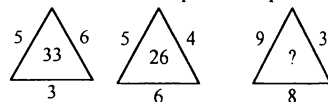
Ans: 130

- ◆ What is the maximum number of 3×3 squares that can be formed from the squares in the 6×6 checker board to the right?



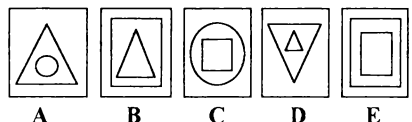
Ans: 16

- ◆ Which number will replace the question mark?



Ans: 35

- ◆ Choose the figure which is different from the rest.



Ans: E



General Knowledge

Bangladesh Affairs

- ◆ Author of the book 'Leaving with Tears' is – Sheikh Hasina
- ◆ The Mosque of Binot Bibi located in - Dhaka
- ◆ 'NPSB' stands for – National Payment Switch Bangladesh
- ◆ Bangladesh become a member of International Monetary Fund in - 1972
- ◆ 'Mobarokpur Gas Field' is in - Pabna
- ◆ DACCA was rename DHAKA in - 1982
- ◆ The sculpture 'Angikar' is located - Chandpur
- ◆ The river which is flows through 'Chalan Beel' - Atrai
- ◆ The only Women Teachers Training College of Bangladesh in - Mymensingh
- ◆ The Law Commission of Bangladesh was established in - 1996
- ◆ Total member of the group 'P5+1' - 6
- ◆ The first non-government EPZ in Bangladesh - KEPZ
- ◆ The first Governor General of independent India – Lord Mountbatten
- ◆ The two taka note is signed by the – Secretary of Finance Ministry
- ◆ Legal Tender is a – Currency note
- ◆ PWD is the acronym of – Public Works Department
- ◆ The present governor of Bangladesh Bank – Fazle Kabir
- ◆ The highest annual rainfall in Bangladesh - Srimongal
- ◆ Bangladeshi movie which was nominated in Oscar – Matir Moyna
- ◆ The largest tribe in Bangladesh is - Chakma
- ◆ "Dulahazra Safari Park" is located in - Cox's Bazar
- ◆ The first country that recognized the independence of Bangladesh is - Bhutan
- ◆ The per capita income of Bangladesh is - 1909\$
- ◆ The tributary river of Padma is - Korotoa
- ◆ The poverty ratio of Bangladesh – 21.8%
- ◆ Current reserve of foreign remittance – 32,123 million USD (Economic review 2019)
- ◆ The growth ratio of GDP - 8.13%
- ◆ Revenue target in the proposed budget 2019-20 is – 3,25,600 crore taka
- ◆ The first woman who receive the 'Ekushey Padak' in 1976 – Sufia Kamal
- ◆ First 'Mobile War Museum' launch in Bangladesh – 1st July 2000
- ◆ The highest mountain peak in Bangladesh - Tajingdong
- ◆ The tribe 'Hajong' mainly lives in – Mymensingh and Netrokona

International Affairs

- ◆ 'Asian Infrastructure Investment Bank' starts its operation in the year of - 2015
- ◆ 'Whitman Cup' is related to - Tennis
- ◆ East Timor was a colony of - Portugal
- ◆ The first female prime minister is – Srimavo Bandaranaike
- ◆ 'Barney Army' is related to the sports of – Cricket
- ◆ **Greenbank** is the popular currency name of - USA
- ◆ The strait that separates Sri Lanka from India is - Palk
- ◆ The next Cricket World 2023 will be held in - India
- ◆ The capital of Sierra Leon - Freetown
- ◆ Current Minister of Home Affairs in India - Amit Shah
- ◆ The first Secretary General of the United Nations elected from Asia was – U Thant
- ◆ The Soviet Union was formally ceased to exit in - 1991
- ◆ **UNCTAD** is located at in - Geneva
- ◆ The capital city of Uzbekistan - Tashkent
- ◆ The biggest lake on earth – Caspian sea
- ◆ The famous Louvre Museum located in - Paris
- ◆ 'Wafa' is the News agency of - Palestine
- ◆ 'The Great Depression' is historically linked with - USA
- ◆ EUROSTAR is the name of a – Train service in the EU
- ◆ 'Epsom' is associated with – Horse Riding
- ◆ 'Ramon Magsaysay award' is named after the former president of - Philippines
- ◆ 'The city of flowering trees' is called - Harare
- ◆ Adam's Peak is located in – Sri Lanka
- ◆ The area of a city is occupied by two continents - Istanbul
- ◆ Sikkim merged with India in - 1975
- ◆ The highest waterfall in the world is – Angel
- ◆ The Headquarter of 'Asian Infrastructure Investment Bank' is located in - Beijing
- ◆ 'Micronesia' is – Small Island in the Oceania area
- ◆ The country famous for 'Samba' dance is - Brazil
- ◆ The currency of Argentina is - Peso
- ◆ 'I Have a Dream' is the statement of – Martin Luther King Jr.
- ◆ The former President of USA who adopted his surname from his stepfather - Bill Clinton
- ◆ Known as the soft loan window of World Bank - IDA
- ◆ The host country of "World Economic Forum Annual Meeting 2019" was – Davos, Switzerland
- ◆ The NAFTA associated with – USA, Canada, Mexico

BANK JOB MODEL TEST



01	A
02	A
03	D
04	A
05	C
06	A
07	B
08	B
09	B
10	C
11	B
12	A
13	D
14	C
15	A
16	D
17	D
18	C
19	A
20	D
21	C
22	D
23	C
24	B
25	A
26	C
27	A
28	D

01. আধুনিক বাংলা কবিতায় 'ভোরের পাখি' কে?
 (A) বিহারীলাল চক্রবর্তী (B) ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত
 (C) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (D) সুফিয়া কামাল
02. 'মন্দির ও মসজিদ' প্রবন্ধটি লিখেছেন—
 (A) কাজী নজরুল ইসলাম (B) সৈয়দ মুজতবা আলী
 (C) কাজী আবদুল ওদুদ (D) বেগম রোকেয়া
03. প্রথাগত বাংলা ছন্দ কয় প্রকার?
 (A) দুই (B) পাঁচ (C) চার (D) তিন
04. 'মালা' শব্দের স্ত্রীলিঙ্গ কোনটি?
 (A) মালিকা (B) মালিনী (C) মালিনী (D) মালী
05. শুদ্ধ বানানগুচ্ছ কোনটি?
 (A) মহন্ত, মহিয়সী, (B) মরুদ্যান, ভন্ম
 (C) সমীচীন, সংশ্রব (D) অপরাহ্ন, স্বস্তীক
06. বুদ্ধদেব বসু সম্পাদিত বিখ্যাত পত্রিকার নাম—
 (A) কবিতা (B) কালি-কলম (C) পরিচয় (D) পূর্বাশা
07. সন্ধিবিচ্ছেদ করুন: পর্যালোচনা—
 (A) পর্য + আলোচনা (B) পরি + আলোচনা
 (C) পর্যা + লোচনা (D) পর্যালো + চনা
08. 'কৃতজ্ঞ' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?
 (A) অকৃতজ্ঞ (B) কৃতজ্ঞ
 (C) উপকারী (D) ক্ষতিকর
09. 'শিক্ষককে শ্রদ্ধা কর' কোন কারকে কোন বিভক্তি?
 (A) করণে সপ্তমী (B) সম্প্রদানে সপ্তমী
 (C) অপাদানে সপ্তমী (D) অধিকরণে সপ্তমী
10. 'তুমি এতক্ষণ কী করেছ?' এই বাক্যে 'কী' কোন পদ?
 (A) বিশেষণ (B) অব্যয় (C) সর্বনাম (D) ক্রিয়া
11. 'আমার গানের মালা আমি করব করে দান।'—বাক্যটিতে 'কারে' শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?
 (A) করণে সপ্তমী (B) কর্মে সপ্তমী
 (C) কর্তায় সপ্তমী (D) অপাদানে সপ্তমী
12. কোনটি নিত্য সমাসের সমস্ত পদ?
 (A) গ্রামাণ্ডর (B) মনমাঝি (C) নরপণ্ড (D) উপনদী
13. জিজ্ঞাসা চিহ্নের বিরতিকাল কত সেকেন্ড?
 (A) ২.২৫ (B) ১.৫ (C) ২ (D) ১
14. 'পয়জার' অর্থ—
 (A) পদচিহ্ন (B) পাজামা (C) পাদুকা (D) পা
15. অপদেবতা শব্দে 'অপ' উপসর্গটি কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?
 (A) মন্দ অর্থে (B) বিপরীত অর্থে
 (C) বৃথা অর্থে (D) অস্বাভাবিক অর্থে
16. 'স্বভাবতই' 'হ' ব্যবহৃত হয়েছে যে শব্দে—
 (A) কৃষি (B) বর্ষ (C) মূর্খ (D) আঘাত

17. নিচের কোনটি বহুবচনজ্ঞাপক শব্দ নয়?
 (A) দাম (B) কুল (C) সভা (D) বন
18. 'চানাকুর' শব্দটি বাংলা ভাষায় এসেছে—
 (A) ফারসি ভাষা থেকে (B) আরবি ভাষা থেকে
 (C) হিন্দি ভাষা থেকে (D) বর্মি ভাষা থেকে

Questions (19-22): Fill in the blanks with right options.

19. The Government has stepped — measures to curb swine flu.
 (A) in (B) out
 (C) on (D) up
20. Do not — him, he has done no harm to any of you.
 (A) refer (B) admire
 (C) discuss (D) accuse
21. Because of her hatred of the family, she — all who are friendly to them.
 (A) strut (B) dispassionate
 (C) maligns (D) vitriolic
22. He — the gathering in impressive English.
 (A) directed (B) approached
 (C) undertaken (D) addressed

Questions (23-25): Select the pair that best expresses a relationship similar to that expressed in the original pair:

23. HOPE : DISHEARTENED
 (A) wicked : turpitude (B) buoyant : sparkle
 (C) ethics : amoral (D) generous : altruism
24. SHRINE : PILGRIM
 (A) defeat : loser (B) peak : climber
 (C) rescue : danger (D) election : contestant
25. ALLEVIATE : AGGRAVATE
 (A) Elastic : Rigid (B) Joke : Worry
 (C) Elevate : Agree (D) Level : Grade
26. Which is in singular number?
 (A) lice (B) errata
 (C) phenomenon (D) mice
27. The car wasn't success, so they decided to work a new model.
 (A) on (B) inside
 (C) about (D) over
28. I know better. The underlined word is—
 (A) adjective (B) preposition
 (C) noun (D) adverb



Questions (29-31): In the following the questions choose the word which best expresses the meaning of the given word.

29. LIMPID

- Ⓐ transparent Ⓑ dear
Ⓒ moist Ⓓ dark

30. APPLAUD

- Ⓐ rebuke Ⓑ slam
Ⓒ praise Ⓓ condemn

31. BUYOUT

- Ⓐ diffuse Ⓑ dissolve
Ⓒ takeover Ⓓ gain over

Questions (32-34): In the following questions choose the word which is the exact opposite of the given words.

32. EFFUSIVE

- Ⓐ profuse Ⓑ reserved
Ⓒ ebullient Ⓓ lavish

33. GARRULOUS

- Ⓐ talkative Ⓑ frank
Ⓒ enlightening Ⓓ taciturn

34. EXTANT

- Ⓐ existing Ⓑ fashionable
Ⓒ dynamic Ⓓ lost

35. We should give a wide berth to bad characters.

- Ⓐ give publicity to Ⓑ publicly condemn
Ⓒ keep away from Ⓓ not sympathize with

36. Which of the following describes all values of x for which $1 - x^2 \geq 0$?

- Ⓐ $x \geq 1$ Ⓑ $x \leq -1$
Ⓒ $0 \leq x \leq 1$ Ⓓ $-1 \leq x \leq 1$

37. The average of 7 consecutive number is 20. The largest of these numbers is —

- Ⓐ 20 Ⓑ 22 Ⓒ 23 Ⓓ 24

38. The difference between the cost price and sale price of an article is Tk. 240. If the profit is 20%, the selling price is—

- Ⓐ Tk. 1240 Ⓑ Tk. 1400
Ⓒ Tk. 1600 Ⓓ Tk. 1440

39. If $a^2 - \sqrt{3}a + 1 = 0$, What is the value of $a^3 + \frac{1}{a}$?

- Ⓐ 3 Ⓑ 0 Ⓒ $\sqrt{3}$ Ⓓ 1

40. The ratio of three numbers is 3 : 4 : 7 and their product is 18144. The numbers are—

- Ⓐ 9, 12, 21 Ⓑ 15, 20, 25
Ⓒ 18, 24, 42 Ⓓ None of these

41. What is the ninth term of the sequence 0, 3, 8, 15, 24, 35.....?

- Ⓐ 52 Ⓑ 63 Ⓒ 71 Ⓓ 80

42. A clock is started at noon. By 10 minutes past 5, the hour hand has turned through—

- Ⓐ 145° Ⓑ 150° Ⓒ 155° Ⓓ 160°

43. The speed of a boat in still water is 10 km/hour. If it can travel 26 km downstream and 14 km upstream in the same time, the speed of the stream is—

- Ⓐ 2 km/hr. Ⓑ 2.5 km/hr.
Ⓒ 6 km/hr. Ⓓ 3 km/hr.

44. A reduction is 25% of the price of an article enables a buyer to buy 50 kilograms more for Tk. 500. What is reduced price per kilogram in Taka?

- Ⓐ 2 Ⓑ 2.50 Ⓒ 3.50 Ⓓ 3

45. The diagonal of a rectangle is $\sqrt{41}$ cm and its area is 20 cm^2 . What is the perimeter of the rectangle?

- Ⓐ 16 cm Ⓑ 17 cm Ⓒ 20 cm Ⓓ 18 cm

46. To avoid paying a toll on a direct road. I go west 10 km, south 5 km, west 30 km and north 35 km. What is the length of the toll road?

- Ⓐ 45 Ⓑ 40 Ⓒ 50 Ⓓ 60

47. If X is $\frac{2}{5}$ of Y and Y is $\frac{5}{7}$ of Z , what is the ratio of $Z : X$?

- Ⓐ 5 : 7 Ⓑ 2 : 7
Ⓒ 7 : 5 Ⓓ 7 : 2

48. What will be the ratio of simple interest earned by certain amount at the same rate of interest for 6 years and that for 9 years?

- Ⓐ 1 : 3 Ⓑ 1 : 4
Ⓒ 2 : 3 Ⓓ None of these

49. The length and breadth of a square are increased by 40% and 30% respectively. The area of the resulting rectangle exceeds the area of the square by—

- Ⓐ 76% Ⓑ 82% Ⓒ 50% Ⓓ 41%

50. The purchase price of 12 pencils equals to the sales price of 8 pencils. What is the rate of profit in%?

- Ⓐ 46 Ⓑ 72 Ⓒ 40 Ⓓ 50

51. If 61% of Bangladeshi people like coffee and 74% like tea, how many like both?

- Ⓐ 13% Ⓑ 16% Ⓒ 26% Ⓓ 35%

52. What will be the difference between simple and compound interest at 10% on a sum of Tk. 1000 after 4 years?

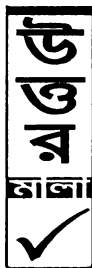
- Ⓐ Tk. 31.90 Ⓑ Tk. 32.10
Ⓒ Tk. 44.90 Ⓓ Tk. 64.10

53. If $\left(2\frac{3}{x}\right) \times \left(y\frac{1}{2}\right) = 7\frac{3}{4}$, find the values of x and y .

- Ⓐ 3, 19 Ⓑ 3, 14 Ⓒ 14, 3 Ⓓ 24, 6



29	A
30	C
31	C
32	B
33	D
34	D
35	C
36	D
37	C
38	D
39	B
40	C
41	D
42	C
43	D
44	B
45	D
46	C
47	D
48	C
49	B
50	D
51	D
52	D
53	C



54	A
55	B
56	D
57	D
58	A
59	D
60	B
61	B
62	C
63	B
64	B
65	A
66	A
67	A
68	A
69	C
70	C
71	D
72	B
73	A
74	C
75	C
76	D
77	C
78	B
79	C
80	D

54. The average of three numbers is 135. The largest number is 180 and the difference of the other numbers is 25. What would be the smallest number?

- Ⓐ 100 Ⓑ 110 Ⓒ 120 Ⓓ 115

55. The side length of a square inscribed in a circle is 2. What is the area of the circle shown at the right?

- Ⓐ π Ⓑ 2π Ⓒ πr^2 Ⓓ $2\sqrt{2}$

56. There are 8 books on a shelf, of which 2 are paperbacks and 6 are hardbacks. How many possible selections of 4 books from this shelf include at least 1 paperback book?

- Ⓐ 40 Ⓑ 45 Ⓒ 50 Ⓓ 55

57. By walking at $\frac{3}{4}$ of his usual speed,

a man reaches his office 20 minutes later than usual. His usual time is—

- Ⓐ 30 minutes Ⓑ 75 minutes
Ⓒ 45 minutes Ⓓ 60 minutes

58. A, B and C enter into a partnership with a capital in which A's contribution is Tk. 10,000. If out of a total profit of Tk. 1000, A gets Tk. 500 and B gets Tk. 300, then C's capital is—

- Ⓐ Tk. 4000 Ⓑ Tk. 5000
Ⓒ Tk. 6000 Ⓓ Tk. 9000

59. 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 —

- Ⓐ 46 Ⓑ 42 Ⓒ 13 Ⓓ 24

60. Mira is 30 times older than her son. 18 years later she will be thrice as her son. What is Mira's present age?

- Ⓐ 36 Ⓑ 40 Ⓒ 42 Ⓓ 86

61. Who is the designer of the National Flag of Bangladesh?

- Ⓐ Qayyum Chowdhury Ⓑ Kamrul Hasan
Ⓒ Zainul Abedin Ⓓ Mustafa Monwar

62. The number of *Juvenile Correction Centre* in Bangladesh is—

- Ⓐ 5 Ⓑ 10 Ⓒ 1 Ⓓ 8

63. The number of goals to achieve SDG is—

- Ⓐ 8 Ⓑ 17 Ⓒ 18 Ⓓ 27

64. The coalition year: 1996 to 2012 is written by —

- Ⓐ Amartya Sen Ⓑ Pranab Mukharjee
Ⓒ Rehman Sobhan Ⓓ Jyoti Basu

65. Where Copa America 2019 will be held—

- Ⓐ Brazil Ⓑ Peru
Ⓒ Colombia Ⓓ Paraguay

66. What is the name of newly appointed British High commissioner in Dhaka?

- Ⓐ Chatterton Dickson Ⓑ Alison Blake
Ⓒ Robert Miller Ⓓ Riva Ganguly

67. What is the contribution of fisheries in GDP of Bangladesh in 2018?

- Ⓐ 3.57% Ⓑ 3%
Ⓒ 4.13% Ⓓ 4%

68. Who has achieved the 'Abel Prize 2019'?

- Ⓐ Karen Uhlenbeck Ⓑ Yves Mayer
Ⓒ Robert Langlands Ⓓ Andrew Wiles

69. Who was the captain of the first test of Bangladesh?

- Ⓐ Akram Khan Ⓑ Gazi Ashraf
Ⓒ Naymur Rahman Ⓓ Khaled Masud

70. The Chittagong Stock Exchange established in—

- Ⓐ 1990 Ⓑ 1993 Ⓒ 1995 Ⓓ 1998

71. What is the meaning of CC used in a mail?

- Ⓐ close copy Ⓑ copy carried
Ⓒ confidential copy Ⓓ carbon copy

72. Which of the following is an important attribute of RAM memory?

- Ⓐ Random access Ⓑ Volatile
Ⓒ Non-Volatile Ⓓ Sequential access

73.—is a flaw in a program that produces incorrect or inappropriate results.

- Ⓐ Bug Ⓑ Byte Ⓒ Virus Ⓓ Spam

74. Which one is not a high level language?

- Ⓐ FORTRAN Ⓑ PROLOG
Ⓒ Assembly Language Ⓓ COBOL

75. In Microsoft PowerPoint, which keyboard shortcut is used to close any program?

- Ⓐ <F7> Ⓑ <F5>
Ⓒ Alt + F4 Ⓓ <Esc>

76. Which of the following are extensions of graphics files?

- Ⓐ .EXE Ⓑ .XML Ⓒ .DOC Ⓓ .BMP

77. Which one is a Utility Software?

- Ⓐ MS Word Ⓑ MS Excel
Ⓒ McAfee Ⓓ Windows 98

78. The loop in a web page, when clicked, opens another document is called—

- Ⓐ Hypertext Ⓑ Hyperlink
Ⓒ HTML Ⓓ URL

79. Which of the following is the fastest network media?

- Ⓐ coaxial cable Ⓑ WIMAX
Ⓒ fiber optic cable Ⓓ Wi-Fi

80. A common form of inter-bank short-term borrowing is —

- Ⓐ LTR Ⓑ Hypo
Ⓒ L/C Ⓓ Call Money



মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক নিয়োগ মডেল টেস্ট



01. রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেনের 'মতিচূর' কোন ধরনের রচনা?

- Ⓐ প্রদাহাঙ্ক Ⓑ উপন্যাস Ⓒ নাটক Ⓓ আত্মজীবনী

02. কাজী নজরুল ইসলামের 'অগ্নি-বীণা' কাব্যের প্রথম কবিতা কোনটি?

- Ⓐ আগমনী Ⓑ কোরবানী
Ⓒ প্রলয়োদ্ভাস Ⓓ বিদ্রোহী

03. শূঙ্গার রসকে বৈষ্ণব পদাবলিতে কী রস বলে?

- Ⓐ ভাবরস Ⓑ মধুর রস Ⓒ প্রেমরস Ⓓ লীলারস

04. শাক্ত পদাবলির জন্য বিখ্যাত—

- Ⓐ রামনিধি গুপ্ত Ⓑ দাশরথি রায়
Ⓒ এন্টনি ফিরিঙ্গি Ⓓ রামপ্রসাদ সেন

05. বর্ণের কোন বর্ণসমূহের ধ্বনি মহাপ্রাণ ধ্বনি?

- Ⓐ তৃতীয় বর্ণ Ⓑ দ্বিতীয় ও চতুর্থ বর্ণ
Ⓒ প্রথম ও দ্বিতীয় বর্ণ Ⓓ দ্বিতীয় ও তৃতীয় বর্ণ

06. 'প্রকর্ষ' শব্দের সমার্থক শব্দ—

- Ⓐ উৎকর্ষতা Ⓑ অপকর্ষ Ⓒ উৎকর্ষ Ⓓ অপকর্ষতা

07. 'বিষাদ-সিন্ধু' একটি—

- Ⓐ গবেষণা গ্রন্থ Ⓑ ধর্মবিষয়ক গ্রন্থ
Ⓒ ইতিহাস আশ্রয়ী উপন্যাস Ⓓ আত্মজীবনী

08. নিচের কোনটি ভ্রমণসাহিত্য বিষয়ক গ্রন্থ নয়?

- Ⓐ চার ইয়ারী কথা Ⓑ পালামো
Ⓒ দৃষ্টিপাত Ⓓ দেশে বিদেশে

09. 'Consumer goods'-এর বাংলা পরিভাষা কী?

- Ⓐ ভোক্তার কল্যাণ Ⓑ ক্রয়কৃত পণ্য
Ⓒ ভোগ্যপণ্য Ⓓ ক্রেতার গুণাগুণ

10. 'লবণ' শব্দের বিশেষণ কোটি?

- Ⓐ নোনতা Ⓑ লাবণ্য Ⓒ লবণাক্ত Ⓓ ললিত

11. 'মা ছিল না বলে কেউ তার চুল বেঁধে দেয়নি।' এটি একটি—

- Ⓐ জটিল বাক্য Ⓑ যৌগিক বাক্য
Ⓒ সরল বাক্য Ⓓ মিশ্র বাক্য

12. 'হিন্দুপ্রত্ন'র অধিকাংশ পত্র কাকে উদ্দেশ্য করে লেখা?

- Ⓐ ইন্দিরা দেবী Ⓑ কাদম্বরী দেবী
Ⓒ মুশালিনী দেবী Ⓓ মৈত্রেয়ী দেবী

13. 'শিখণ্ডী' শব্দের অর্থ কী?

- Ⓐ কবুতর Ⓑ কোকিল
Ⓒ খরগোশ Ⓓ ময়ূর

14. মঙ্গলযুগের সর্বশেষ কবির নাম কী?

- Ⓐ বিজয়গুপ্ত Ⓑ ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর
Ⓒ মুকুন্দরাম চক্রবর্তী Ⓓ কানাহরি দত্ত

15. সাপ্তাহিক 'সুধাকর'-এর সম্পাদক ছিলেন?

- Ⓐ মুন্সি মোহাম্মদ রিয়াজউদ্দিন আহমদ
Ⓑ মুন্সি মোহাম্মদ মেহের উল্লা
Ⓒ শেখ আব্দুর রহিম

Ⓓ ইসমাইল হোসেন সিরাজী

16. 'টো-হুদি' শব্দটি কোন কোন ভাষার শব্দ মিলে হয়েছে?

- Ⓐ বাংলা + ফারসি Ⓑ সংস্কৃত + ফারসি
Ⓒ ফারসি + আরবি Ⓓ সংস্কৃত + আরবি

17. 'তোমার সৃষ্টির পথ রেখেছি আকীর্ণ করি'-রবীন্দ্রনাথের কোন কাব্যের কবিতা?

- Ⓐ পূরবী Ⓑ শেষলেখা
Ⓒ আকাশ প্রদীপ Ⓓ সেজুতি

18. দাণ্ডিক কোন শব্দটি ইংরেজি ভাষা থেকে এসেছে?

- Ⓐ আইন Ⓑ দাখিল Ⓒ এক্সেট Ⓓ মুচলেকা

19. 'মুচুতা' শব্দের অর্থ কী?

- Ⓐ দৃঢ়তা Ⓑ অনভিজ্ঞতা
Ⓒ গোপনীয়তা Ⓓ বাস্তবতা

20. 'আমি আজ জুর জুর বোধ করছি।' এখানে 'জুর জুর' দ্বিকৃতি দ্বারা কী বুঝিয়েছে?

- Ⓐ অধিকা Ⓑ সামান্য Ⓒ অসুখ Ⓓ পরস্পরতা

21. 'নূরলদীনের সারাজীবন' নাটকের পটভূমি কী?

- Ⓐ ভাষা আন্দোলন Ⓑ মুক্তিযুদ্ধ
Ⓒ অসহযোগ আন্দোলন Ⓓ কৃষক বিদ্রোহ

22. 'নেতা' শব্দের প্রকৃতি-প্রত্যয় কোনটি?

- Ⓐ √নি + ত্ব Ⓑ √নী + তা
Ⓒ √নে + তাই Ⓓ √নু + তা

23. ভাষার ক্ষুদ্রতম একক কোনটি?

- Ⓐ রূপমূল Ⓑ ধ্বনি Ⓒ শব্দ Ⓓ বাক্য

24. 'যা কাঁচা তাই পাকা = কাঁচাপাকা' কোন সমাস?

- Ⓐ দ্বন্দ্ব সমাস Ⓑ কর্মধারয় সমাস
Ⓒ দ্বিত্ব সমাস Ⓓ বহুব্রীহি সমাস

25. 'অপবাদ' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

- Ⓐ অপযাশ Ⓑ অস্বীল Ⓒ গালাগালি Ⓓ পরচর্চা

26. কোন শব্দটি আরবি ভাষা থেকে আগত?

- Ⓐ অজুহাত Ⓑ আবদালি Ⓒ ইস্তক Ⓓ মোগলাই

27. 'পঞ্চতন্ত্র' গ্রন্থটি কার রচনা?

- Ⓐ সত্যেন সেন Ⓑ আবুল ফজল
Ⓒ সৈয়দ মুজতবা আলী Ⓓ সমরেশ বসু

28. 'রাত্রিশেষ' কী ধরনের রচনা?

- Ⓐ নাটক Ⓑ উপন্যাস Ⓒ ছোটগল্প Ⓓ কাব্য

29. 'হাত ভারি' বাগধারাটির অর্থ কী?

- Ⓐ দাতা Ⓑ দরিদ্র Ⓒ বেহিসাবি Ⓓ কৃপণ



01	A
02	C
03	B
04	D
05	B
06	C
07	C
08	A
09	C
10	C
11	C
12	A
13	D
14	B
15	C
16	C
17	B
18	C
19	B
20	B
21	D
22	B
23	B
24	B
25	A
26	A
27	C
28	D
29	D



30	A
31	B
32	D
33	B
34	C
35	A
36	A
37	C
38	C
39	B
40	B
41	D
42	A
43	A
44	C
45	B
46	C
47	B
48	B
49	C
50	A
51	D
52	A
53	D
54	C
55	D
56	C
57	D

30. 'বুলবুলিতে ধান খেয়েছে, খাজনা দিবা কিসে' বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?
 A কর্তায় ৭মী B কর্মে ৭মী
 C অধিকরণে ২য়া D কর্তায় শূন্য
31. 'মজিদ' কোন উপন্যাসের চরিত্র?
 A নদীবক্ষে B লাগসাণ
 C চাঁদের অমাবস্যা D দুই সৈনিক
32. 'অস্তিত্ববাদী' উপন্যাস কোনটি?
 A ঈশ্বরের প্রতিদ্বন্দ্বী B সংকর সংকীর্ণ
 C সূর্য-দীঘল বাড়ী D কাদো নদী কাদো
33. 'আরেক ফাশ্বন' উপন্যাসটির রচয়িতা কে?
 A ড. মুনীর চৌধুরী B জহির রায়হান
 C শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় D রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
34. 'পুন্সোসরিত' কোন সমাসের উদাহরণ?
 A দ্বিতীয়া তৎপুরুষ B অলুক দ্বন্দ্ব
 C ষষ্ঠী তৎপুরুষ D কর্মধারয়
35. 'প্র, পরা, অপ' কোন ধরনের উপসর্গ?
 A সংস্কৃত উপসর্গ B বাংলা উপসর্গ
 C বিদেশি উপসর্গ D কোনোটিই নয়
36. 'পদ্মগোখরা' গল্পটির রচয়িতা কে?
 A কাজী নজরুল ইসলাম
 B রোকিয়া সাখাওয়াত হোসেন
 C মীর মশাররফ হোসেন
 D ইসমাইল হোসেন সিরাজী
37. বাংলা কাব্যে 'ভোরের পাখি' বলা হয়—
 A রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর B কায়কোবাদ
 C বিহারীলাল চক্রবর্তী D মোহিতলাল মজুমদার
38. 'তত্ত্বোদ্বোধিনী' পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন?
 A রাজা রামমোহন রায় B প্রমথ চৌধুরী
 C অক্ষয়কুমার দত্ত D সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত
39. 'পদ্মানদীর মাঝি' উপন্যাসে অঙ্কিত হয়েছে—
 A কৃষক জীবন B ধীবর জীবন
 C বৈশ্য জীবন D নারীর জীবন
40. 'চেষ্টায় সুসিদ্ধ করে জীবনের আশা'— বাক্যটির রচয়িতা কে?
 A আলাওল B ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত
 C মাইকেল মধুসূদন দত্ত D শাহাদাৎ হোসেন
41. 'তোমাকে অভিনন্দন বাংলাদেশ'—কে জানিয়েছেন এই অভিবাদন?
 A অসীম সাহা B আসাদ চৌধুরী
 C কামাল চৌধুরী D সৈয়দ শামসুল হক
42. 'আত্মজ্ঞা ও একটি করুণী গাছ' গল্পের লেখক কে?
 A হাসান আজিজুল হক B সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ
 C আখতারুজ্জামান ইলিয়াস D শওকত ওসমান
43. 'শশাঙ্ক' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি—
 A শশ + অঙ্ক B শস + অঙ্ক
 C শশা + অঙ্ক D শসা + অঙ্ক
44. 'এ এক বিরাট সত্য' এখানে 'সত্য' কোন পদ রূপে ব্যবহৃত হয়েছে?
 A অব্যয় B বিশেষণ
 C বিশেষ্য D বিশেষণের বিশেষণ
45. কোন বাক্যে 'মাথা' শব্দটি বুদ্ধি অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?
 A তিনিই সমাজের মাথা
 B মাথা খাটিয়ে কাজ করবে
 C লজ্জায় আমার মাথা কাটা গেল
 D মাথা নেই তার মাথা ব্যথা
46. এক কথায় প্রকাশ করুন— 'শত্রুকে দমন করে যে'—
 A শত্রুঘ্ন B অজ্ঞাতশত্রু
 C অরিদম্বা D কোনোটিই নয়
47. 'যুগপৎ' শব্দের অর্থ কী?
 A যুক্ত পথ B একই সময়ে
 C এক যুগের পর D কোনোটিই নয়
48. বেলা যে পড়ে এলো জলকে চল। কোন কারকে কোন বিভক্তি?
 A করণে ৭মী B নিমিত্তার্থে ৪র্থী
 C কর্মে ২য়া D সম্প্রদানে ৪র্থী
49. 'সোম্য'—এর বিপরীত শব্দ কোনটি?
 A শান্ত B উদ্ধত C উগ্র D কঠিন
50. 'আল্লাহ তোমার মঙ্গল করুন' নিচের কোনটি সঠিক?
 A May Allah bless you
 B May Allah do you good
 C May Allah save you
 D Might Allah bless you
51. A speech of too many words is called—
 A A big speech B Maiden speech
 C An unimportant speech
 D A verbose speech
52. The play 'The Spanish Tragedy' is written by—
 A Thomas Kyd B Christopher Marlowe
 C Shakespeare D Ben Jonson
53. He worked with all sincerity. The underlined phrase is—
 A A noun phrase
 B An adjective phrase
 C An infinitive phrase
 D An adverbial phrase
54. Which of the following is not true about Shakespeare?
 A Poet B playwright C Novelist D actor
55. 'The Good Earth' has been written by—
 A Virginia Woolf B George Eliot
 C Charles D Pearl S. Buck
56. Who is the author of the novel "The Sun Also Rises"?
 A H. G. Wells B George Orwell
 C Ernest Hemingway D Thomas Hardy
57. Who authored the statement "The government is the best which governs least"?
 A Hobart Spencer B Harold Laski
 C Tocqueville D Henry David Thoreau



58. Who is the writer of 'The Merchant of Venice'?

- Ⓐ Tolstoy Ⓑ William Shakespeare
Ⓒ Goethe Ⓓ Edmund Spenser

59. Which one is in plural number?

- Ⓐ School Ⓑ Oxen
Ⓒ Leaf Ⓓ Mathematics

60. What is the singular form of 'agenda'?

- Ⓐ agendus Ⓑ agenda
Ⓒ agendum Ⓓ agendae

61. 'Govt. of the people, by the people for the people' was observed by—

- Ⓐ Abraham Lincoln Ⓑ Clinton
Ⓒ M. K. Gandhi Ⓓ Yasir Arafat

62. In "Under the Greenwood Tree", which of the following is mentioned as an "enemy"?

- Ⓐ Sun Ⓑ Winter
Ⓒ Forest Ⓓ Wild animals

63. The children studied in a class room — windows were never opened.

- Ⓐ that Ⓑ which Ⓒ where Ⓓ whose

64. Which one is not a verb of movement?

- Ⓐ Jump Ⓑ Float Ⓒ Boil Ⓓ Sleep

65. Which word is both a noun and a verb?

- Ⓐ advice Ⓑ practice Ⓒ belief Ⓓ brush

66. Who is the composer of 'Paradise Lost'?

- Ⓐ John Milton Ⓑ Lord Byron
Ⓒ S. T. Coleridge Ⓓ John Keats

67. What is the meaning of the idiom 'a round dozen'?

- Ⓐ little less than a dozen
Ⓑ a little more than a dozen
Ⓒ a full dozen
Ⓓ round about a dozen

68. 'Kith and kin' means—

- Ⓐ good relation Ⓑ blood relation
Ⓒ bad relation Ⓓ Name of persons

69. It is difficult to discern the sample that is on the slide unless the microscope is adjusted.

- Ⓐ discard Ⓑ arrange
Ⓒ determine Ⓓ debate

70. The price of daily necessities increases by—

- Ⓐ the by Ⓑ leaps and bounds
Ⓒ hook or by crook Ⓓ fits and starts

71. What have I done that you desert me? The underlined clause is a/an—

- Ⓐ Noun Clause Ⓑ Adjective Clause
Ⓒ Adverbial Clause Ⓓ None of them

72. This is the place where I was born.

- Ⓐ main clause Ⓑ noun clause
Ⓒ adjective clause Ⓓ adverbial clause

73. The govt. dealers deal — sugar according — law.

- Ⓐ in, to Ⓑ of, on Ⓒ with, in Ⓓ to, of

74. Unlike the people of cold countries, we — in hot climates.

- Ⓐ used to living Ⓑ used to live
Ⓒ are use to live Ⓓ are used to living

75. There are people who can't help — when they see someone slip on a banana skin.

- Ⓐ crying Ⓑ laughing
Ⓒ shouting Ⓓ rebuking

76. As a sinner, I must go — the whole trial — suffering.

- Ⓐ through, of Ⓑ on, of
Ⓒ by, in Ⓓ what, at

77. Which of the following is correct?

- Ⓐ She entered in the room singing.
Ⓑ She entered the room singing.
Ⓒ She enter into the room singing.
Ⓓ She entering singing.

78. Choose the correct sentence:

- Ⓐ Hearing the noise, the girl woke up.
Ⓑ Hearing the noise, the girl wakes up.
Ⓒ Hearing noise, the girl wakes up.
Ⓓ Hearing the noise, girl woke up.

79. Identify the correct passive form of 'Open the door'—

- Ⓐ The door be opened
Ⓑ Let the door be opened
Ⓒ The door must be opened
Ⓓ The door should be opened

80. Supti is writing a letter. Make it passive voice.

- Ⓐ A letter has been written by Supti
Ⓑ A letter has written by Supti
Ⓒ A letter was written by Supti
Ⓓ A letter is being written by Supti

81. Kabir said, "Which book do you want?" Which of the following is correct indirect form of speech?

- Ⓐ Kabir said to me which book I wanted
Ⓑ Kabir asked to me which book I wanted
Ⓒ Kabir said me which book I wanted
Ⓓ Kabir asked me which book I wanted

82. Tiger : Zoology :: Mars :

- Ⓐ astrology Ⓑ cryptology
Ⓒ astronomy Ⓓ telescopy

83. Shard : Glass ::

- Ⓐ grain : sand Ⓑ scrap : quilt
Ⓒ splinter : wood Ⓓ morsel : meal

84. Hot : Warm ::

- Ⓐ Frozen : Cold Ⓑ Silly : Sad
Ⓒ Upsetting : Funny Ⓓ Black : Grey

85. The streets would be wet, if it —.

- Ⓐ rains Ⓑ rained
Ⓒ has rained Ⓓ had rained

86. The word 'lunar' is related to —.

- Ⓐ sun Ⓑ earth
Ⓒ moon Ⓓ light



58	B
59	B
60	C
61	A
62	B
63	D
64	D
65	D
66	A
67	C
68	B
69	C
70	B
71	C
72	C
73	A
74	D
75	B
76	A
77	B
78	A
79	B
80	D
81	D
82	C
83	C
84	A
85	B
86	C



87	A
88	C
89	C
90	D
91	B
92	A
93	C
94	C
95	A
96	B
97	A
98	A
99	A
100	B
101	A
102	D
103	D
104	D
105	A
106	B
107	B
108	D
109	A
110	C
111	C
112	A
113	B
114	C
115	C
116	B
117	A
118	A
119	D

87. Which one is an example of a positive degree?
 A much B better C higher D less
88. Choose the correct translation of: "লোকটি হাসতে হাসতে আমার কাছে আসলো।"
 A The man comes to me by laugh.
 B The man came to me by laugh.
 C The man came to me laughing.
 D The man coming to me laugh.
89. The correct translation of "আমি গতকাল তোমার চিঠি পেয়েছি।"
 A I have had your latter yesterday.
 B I had received your latter yesterday.
 C I received your letter yesterday.
 D I am received your letter yesterday.
90. What would be the right synonym for "exponentially"?
 A amazingly B shockingly
 C steadily D rapidly
91. Choose the correct synonym for: "Trivial"
 A intellectual B insignificant
 C uncertain D unusual
92. Choose the word opposite meaning to the given word: "PERMANENT"
 A Evanescent B Constant
 C Persistent D Short
93. What is the antonym of "DOCTRINE"?
 A Belief B Faith C Error D Theory
94. A place to keep grains—
 A Store room B Storage
 C Granary D Pantry
95. The profession of teaching—
 A Pedagogy B History
 C Linguistic D Teacher ship
96. The word 'homogeneous' means—
 A of the same race B of the same kind
 C of the same place D of the same density
97. Choose the right word whose meaning is 'Have enough money to be able to buy'.
 A afford B borrow C offer D owe
98. — eggs were served to the players.
 A Boiled B Boil C To boil D Boiling
99. One of the crucial — traffic jam.
 A problems is B problems are
 C problems were D problem is
100. At last the soldiers gave in. The underlined words mean—
 A won B surrendered
 C cheered up D started fighting
101. 'বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১' বাণিজ্যিকভাবে সম্প্রচার আরম্ভ করে কত তারিখে?
 A ১৯ মে ২০১৯ B ৯ মে ২০১৯
 C ৯ মে ২০১৮ D ১৯ মে ২০১৮
102. দেশের প্রথম নারী প্রোগ্রামার কে?
 A নাজমুন নাহার B রোমানা হক
 C উমা দেবী D শাহেদা মুস্তাফিজ

103. বর্তমানে সুন্দরবনে বাঘের সংখ্যা কোতটি?
 A ১১১টি B ১১২টি C ১১৩টি D ১১৪টি
104. FAO এর তথ্যানুযায়ী, মাছ উৎপাদনে বর্তমানে বাংলাদেশ বিশ্বে কততম?
 A দ্বিতীয় B চতুর্থ C পঞ্চম D তৃতীয়
105. বাংলাদেশ সবচেয়ে বেশি ওষুধ রপ্তানি করে কোন দেশে?
 A মিয়ানমার B শ্রীলঙ্কা C যুক্তরাষ্ট্র D সিরিয়া
106. 'সাবাশ বাংলাদেশ' ভারতীয় শিল্পী কে?
 A হামিদুজ্জামান B নিতুন কুণ্ডু
 C মুশাল হক D শামিম শিকদার
107. বাংলাদেশ-ভারত মৈত্রী ভবন কোথায় অবস্থিত?
 A চট্টগ্রাম B রাজশাহী C ফরিদপুর D ঢাকা
108. ৬ষ্ঠ আদমশুমারি অনুষ্ঠিত হবে কোন সালে?
 A ২০২০ সালে B ২০২৪ সালে
 C ২০২২ সালে D ২০২১ সালে
109. কৃষি কাজের জন্য উত্তম মাটি কোনটি?
 A দো-আঁশ B পলিমাটি
 C এঁটেল মাটি D বেলে মাটি
110. ভাষা আন্দোলনভিত্তিক উপন্যাস কোনটি?
 A হাজার বছর ধরে B দ্বিতীয় মৃত্যুর আগে
 C আরেক ফাটন D রাইফেল রোটি আওরাত
111. কোনটি বাঙালি জাতির মুক্তির সনদ?
 A লাহোর প্রস্তাব B ২১ দফা
 C ৬ দফা D ১১ দফা
112. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের জন্য অর্থ সংগ্রহ করেছিলেন—
 A জর্জ হ্যারিসন B জর্জ নিকোলাস
 C সিনেটর কেনেডি D ওন্ডারম্যান
113. শহিদ চান্দু স্টেডিয়াম কোন শহরে অবস্থিত?
 A রাজশাহী B বগুড়া C কুমিল্লা D চট্টগ্রাম
114. ঘূর্ণিঝড় 'ফণী' বাংলাদেশের উপকূলে আঘাত হানে কত তারিখে?
 A ৪ জুলাই ২০১৯ B ৩ এপ্রিল ২০১৯
 C ৪ মে ২০১৯ D ২ জুলাই ২০১৯
115. বাংলাদেশ পাবলিক সার্ভিস কমিশন কী ধরনের সংস্থা?
 A বেসরকারি সংস্থা B কর্পোরেট সংস্থা
 C সাংবিধানিক সংস্থা D আধা সরকারি সংস্থা
116. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের আসন সংখ্যা কত?
 A ৫৫০ B ৩৫০ C ৩০০ D ৩৩০
117. কোন সালে ঢাকা মহানগরীর ইংরেজি Dacca বানান থেকে Dhaka হয়?
 A ১৯৮২ B ১৯৮৩ C ১৯৮০ D ১৯৮৪
118. "এই জানোয়ারদের হত্যা করতে হবে" পোস্টারটি কার আঁকা?
 A কামরুল হাসান B মোহাম্মদ কিবরিয়া
 C রফিকুন নবী D হাশেম খান
119. সরকারি হিসেবে দেশের মোট ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর সংখ্যা কতটি?
 A ৪৭টি B ৪৮টি C ৪৯টি D ৫০টি



120. বাংলাদেশের আবহাওয়া অধিদপ্তর কোন মন্ত্রণালয়ের অধীন?
 (A) স্বরাষ্ট্র (B) খাদ্য ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা
 (C) বন ও পরিবেশ (D) প্রতিরক্ষা
121. নেপাল স্যাটেলাইট যুগে প্রবেশ করে কবে?
 (A) ১৪ মে ২০১৯ (B) ১৮ এপ্রিল ২০১৯
 (C) ১৪ মে ২০১৮ (D) ১৮ এপ্রিল ২০১৮
122. জেভিড মালপাস বিশ্বব্যাংকের কততম প্রেসিডেন্ট?
 (A) ১২তম (B) ১৩তম (C) ১৪তম (D) ১১তম
123. কার্বন নিঃসরণে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 (A) চীন (B) যুক্তরাষ্ট্র (C) ভুটান (D) বাংলাদেশ
124. 'পূর্ব সৌত' ও 'ডুমা' শহর দুটি কোথায় অবস্থিত?
 (A) ভুটান (B) ভারত
 (C) নিউজিল্যান্ড (D) সিরিয়া
125. বিশ্বে অভিবাসী গ্রহণে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 (A) ফ্রান্স (B) যুক্তরাষ্ট্র (C) যুক্তরাষ্ট্র (D) ভারত
126. ইউরোপের প্রথম ইকো মসজিদ নির্মিত হয়েছে কোন দেশে?
 (A) যুক্তরাজ্য (B) সৌদি আরব
 (C) সিঙ্গাপুর (D) কুয়েত
127. ন্যাটোর সর্বশেষ সদস্য রাষ্ট্র কোনটি?
 (A) মন্টেনেগ্রো (B) লিথুয়ানিয়া
 (C) আলবেনিয়া (D) ক্রোয়েশিয়া
128. ডোকলাম উপত্যকা কোন কোন দেশের সাথে সংযুক্ত?
 (A) ভারত-পাকিস্তান (B) ভারত-চীন
 (C) ভারত-ভুটান (D) ভারত-ভুটান-চীন
129. মানুষের সবচেয়ে প্রয়োজনীয় স্তর কোন মণ্ডল?
 (A) স্ট্রাটোমণ্ডল (B) তাপমণ্ডল
 (C) মেসোমণ্ডল (D) ট্রোপোমণ্ডল
130. বিশ্বের সবচেয়ে বড় অর্থনৈতিক জোট কোনটি?
 (A) EU (B) WTO (C) NATO (D) FIFA
131. জাতিসংঘ কত সালে রোহিঙ্গাদেরকে বিশ্বের অন্যতম নিগৃহীত সংখ্যালঘু জনগোষ্ঠী হিসেবে উল্লেখ করেছে?
 (A) ১৯৮২ সালে (B) ১৯৯২ সালে
 (C) ২০১৩ সালে (D) ২০১৬ সালে
132. কোনটি বিশ্বব্যাংকের অঙ্গ প্রতিষ্ঠান নয়?
 (A) IBRD (B) IDA (C) IMF (D) IFC
133. 'নাসাকা' কোন দেশের সীমান্তরক্ষী বহিনীর পূর্বনাম?
 (A) জাপান (B) নেপাল (C) মিয়ানমার (D) চীন
134. নিউজিল্যান্ডের নাগরিকরা কী নামে পরিচিত?
 (A) নেয়াজি (B) কিউই (C) নিউম্যান (D) ভলজো
135. 'বাস্তিল দুর্গ' কোন বিপ্লবের সাথে সম্পৃক্ত?
 (A) ফরাসি বিপ্লব (B) রুশ বিপ্লব
 (C) কিউবান বিপ্লব (D) চৈনিক বিপ্লব
136. আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালতের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?
 (A) জেনেভা (B) রোম (C) প্যারিস (D) হেগ
137. 'ইউনিটা' কোন দেশের গেরিলা সংগঠন?
 (A) এঙ্গোলা (B) পেরু (C) ফিলিপাইন (D) সিরিয়া

138. মুসলমান প্রধান না হয়েও কোন দেশটি ইসলামি সম্মেলন সংস্থার সদস্য?
 (A) নাইজেরিয়া (B) লেবানন
 (C) উগান্ডা (D) মরক্কো
139. মিয়ানমারে রোহিঙ্গারা তাদের নাগরিকত্ব হারায় কত সালে?
 (A) ১৯৬২ সালে (B) ১৯৮৬ সালে
 (C) ১৯৭৮ সালে (D) ১৯৮২ সালে
140. রোবট সোফিয়ার নির্মাতা প্রতিষ্ঠানের নাম কী?
 (A) হ্যানসন রোবটিক্স
 (B) স্যাম রোবটিক্স (C) হ্যাক রোবটিক্স
 (D) আইবিএম রোবটিক্স ইউনিট
141. 10 থেকে 60 পর্যন্ত যে সকল মৌলিক সংখ্যার একক স্থানীয় অঙ্ক 9 তাদের সমষ্টি কত?
 (A) 146 (B) 99 (C) 105 (D) 107
142. করিম 2 টাকা ও 3 টাকা মানের সমান সংখ্যক স্ট্যাম্প কিনেছে। যদি স্ট্যাম্প ক্রয়ের মোট খরচ 100 টাকা হয় তবে সে কতটি স্ট্যাম্প কিনেছিল?
 (A) 25 (B) 34 (C) 40 (D) 46
143. একটি সংখ্যার বর্গমূলের সাথে 9 যোগ করলে যোগফল 14 হয়। সংখ্যাটি কত?
 (A) 4 (B) 5 (C) 25 (D) 21
144. কতকগুলো ঘণ্টা একসাথে বাজার ১০ সে., ১৫ সে., ২০ সে. এবং ২৫ সে. পরপর বাজতে লাগল। আবার কতক্ষণ পর একত্রে বাজবে?
 (A) 1 মি. 2 সে. (B) 1 মি. 3 সে.
 (C) 3 মিনিট (D) 5 মিনিট
145. কোনো জিনিসের ওপর প্রথমে 20% ছাড় দেওয়া হলো এবং পুনরায় 12.5% ছাড় দেওয়া হলো। এককালীন ছাড়ের পরিমাণ কত?
 (A) 20 (B) 30 (C) 28 (D) 25
146. 64 কিলোগ্রাম বালি ও পাথরের টুকরার মিশ্রণে বালির পরিমাণ 25%। কত কিলোগ্রাম বালি মেশালে নতুন মিশ্রণে পাথরের টুকরার পরিমাণ 40% হবে?
 (A) 9.6 কিলোগ্রাম (B) 48 কিলোগ্রাম
 (C) 11 কিলোগ্রাম (D) 56 কিলোগ্রাম
147. একটি চৌবাচ্চা তিনটি নল দিয়ে যথাক্রমে 8, 12 ও 24 ঘণ্টায় পূর্ণ হতে পারে। তিনটি নল একসঙ্গে খুলে দিলে চৌবাচ্চাটির তিন চতুর্থাংশ পূর্ণ হতে কত সময় লাগবে?
 (A) 3 ঘণ্টা (B) 4 ঘণ্টা (C) 5 ঘণ্টা (D) 6 ঘণ্টা
148. একটি ট্রেন 48 কি.মি. বেগে চলে 220 মিটার সেতু 30 সে. অতিক্রম করে। ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত মিটার?
 (A) 180 মি. (B) 200 মি. (C) 220 মি. (D) 240 মি.
149. দুটি বৃত্তের ব্যাসার্ধের অনুপাত 3 : 2। বৃত্ত দুটির ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত হবে?
 (A) 2 : 6 (B) 3 : 6 (C) 4 : 9 (D) 9 : 4



120	D
121	B
122	B
123	A
124	D
125	C
126	A
127	A
128	D
129	D
130	A
131	C
132	C
133	C
134	B
135	A
136	D
137	A
138	C
139	D
140	A
141	D
142	C
143	C
144	D
145	B
146	D
147	A
148	A
149	D



150. 42 গ্রাম ওজনের একটি গয়নায় সোনা ও তামার অনুপাত 4 : 3। এতে আর কত সোনা মেশালে সোনা ও তামার অনুপাত 5 : 3 হবে?

Ⓐ ৪ গ্রাম Ⓑ 6 গ্রাম Ⓒ 3 গ্রাম Ⓓ 4 গ্রাম

151. তিনজন অংশীদার একটি ব্যবসায় 5 : 7 : 8 অনুপাতে লভ্যাংশ পায়। তাদের অংশীদারিত্ব যথাক্রমে 14, 8 ও 7 মাসের জন্য থাকলে, তাদের বিনিয়োগের অনুপাত কত?

Ⓐ 5 : 7 : 8 Ⓑ 20 : 49 : 64
Ⓒ 38 : 28 : 21 Ⓓ 18 : 28 : 56

152. 535 টাকায় একটি জামা বিক্রয় করে শতকরা 7% লাভ হয়, জামাটি কত টাকায় বিক্রয় করলে শতকরা 20% ক্ষতি হবে?

Ⓐ 400 Ⓑ 450 Ⓒ 500 Ⓓ 550

153. কলার দাম 20% কমে যাওয়ায় 12 টাকায় পূর্ব অপেক্ষা 2টি কলা বেশি পাওয়া গেলে বর্তমানে একটি কলার দাম কত টাকা?

Ⓐ 1.5 Ⓑ 2.50 Ⓒ 3.00 Ⓓ 1.2

154. $\log_5 (\sqrt[3]{5}) (\sqrt{5}) = ?$

Ⓐ $\frac{5}{6}$ Ⓑ $\frac{3}{6}$ Ⓒ $\frac{5}{4}$ Ⓓ $\frac{3}{4}$

155. $1 + 2 + 4 + \dots$ 6টি পদের সমষ্টি কত?

Ⓐ 36 Ⓑ 65 Ⓒ 63 Ⓓ 73

156. দুজন ব্যক্তি একত্রে একটি কাজ ৮ দিনে করতে পারে। প্রথম ব্যক্তি একাকী কাজটি ১২ দিনে করতে পারে। দ্বিতীয় ব্যক্তি একাকী কাজটি কত দিনে করতে পারবে?

Ⓐ ২০ দিনে Ⓑ ২২ দিনে
Ⓒ ২৪ দিনে Ⓓ ২৬ দিনে

157. 500 টাকার 4 বছরের সুদ এবং 600 টাকার 5 বছরের সুদ একত্রে 500 টাকা হলে সুদের হার কত?

Ⓐ 5% Ⓑ 6% Ⓒ 10% Ⓓ 12%

158. 24 জন পুরুষ বা 30 জন স্ত্রীলোক বা 40 জন বালক একটি কাজ 6 দিনে শেষ করতে পারে। তবে ঐ কাজ 1 জন পুরুষ, 1 জন স্ত্রীলোক ও 1 জন বালক কতদিনে শেষ করবে।

Ⓐ ৪ দিনে Ⓑ 6 দিনে Ⓒ 10 দিনে Ⓓ 7 দিনে

159. 190 টাকায় একটি দ্রব্য বিক্রয় করাতে 5% ক্ষতি হলো। বিক্রয়মূল্য কত হলে 5% লাভ হত?

Ⓐ 205 টাকা Ⓑ 215 টাকা

Ⓒ 210 টাকা Ⓓ 220 টাকা

160. কোন স্থানের অর্ধেক পথ ২০ কি.মি./ঘন্টা বেগে এবং বাকি অর্ধেক পথ ২০ কি.মি./ঘন্টা বেগে গেলে মোট সময় লাগে ৫ ঘন্টা। পথের দূরত্ব কত?

Ⓐ ১১০ কি.মি. Ⓑ ১২০ কি.মি.
Ⓒ ১৪০ কি.মি. Ⓓ ১০০ কি.মি.

161. $\left(x + \frac{1}{x}\right)^2 = 3$ হলে $\frac{x^6 + 1}{x^3}$ এর মান কত?

Ⓐ 0 Ⓑ 1 Ⓒ 1 Ⓓ 3

162. $2 - 2 + 2 - 2 + \dots$ ধারাটির

$(2n + 2)$ সংখ্যক পদের সমষ্টি কত?

Ⓐ 1 Ⓑ -1 Ⓒ 2 Ⓓ 0

163. $a^3 - 21a - 20$ এর একটি উৎপাদক হলো-

Ⓐ $(a + 2)$ Ⓑ $(a + 1)$
Ⓒ $(a - 2)$ Ⓓ $(a - 1)$

164. 12 জনের একটি পার্টিতে অর্ধেক লোক 'ক'

ক্লাবের, এক-তৃতীয়াংশ 'খ' ক্লাবের এবং $\frac{1}{4}$

উভয় ক্লাবের। কতজন কোনো ক্লাবের সদস্য নয়?

Ⓐ 3 Ⓑ 4 Ⓒ 5 Ⓓ 6

165. $12.27^x = 2^2 \cdot 9^{x+4}$ হলে, x এর মান কত?

Ⓐ 3 Ⓑ 8 Ⓒ 4 Ⓓ 7

166. $\log_2 \sqrt{5} 400 = x$ হলে, x এর মান কত?

Ⓐ 400 Ⓑ 10 Ⓒ 4 Ⓓ 2

167. এক ব্যক্তির 4টি লাল পতাকা 3টি হলুদ পতাকা, 2টি নীল পতাকা আছে। একটি সংকেত তৈরির জন্য 9টি পতাকাকে একটি সারিতে ব্যবহার করলে কয়টি সংকেত করতে পারবে?

Ⓐ 1260 Ⓑ 15120 Ⓒ 2400 Ⓓ 1400

168. একটি ছক্কা একবার নিক্ষেপ করা হলে, 2 থেকে বড় সংখ্যা পাবার সম্ভাবনা কত?

Ⓐ $\frac{1}{2}$ Ⓑ $\frac{1}{3}$ Ⓒ $\frac{5}{6}$ Ⓓ $\frac{2}{3}$

169. $(\sqrt[3]{3} \times \sqrt[4]{4})^6 =$ কত?

Ⓐ 12 Ⓑ 48 Ⓒ 36 Ⓓ 144

170. $2x + \frac{2}{x} = 3$ হলে, $x^2 + \frac{1}{x^2}$ এর মান কত?

Ⓐ $\frac{1}{4}$ Ⓑ $\frac{2}{3}$ Ⓒ $\frac{1}{3}$ Ⓓ 3

171. $2x^2 + x + 4x^2 - 1$ এর ল.সা. গু. কত?

Ⓐ $x(2x^2 + 1)$ Ⓑ $x^2(2x + 1)$
Ⓒ $x(2x + 1)(2x - 1)$ Ⓓ $x(2x^2 - 1)$

172. একটি ত্রিভুজাকৃতি মাঠের বাহুগুলোর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 20 m, 21 m এবং 29 m হলে এর ক্ষেত্রফল কত?

Ⓐ 2000 m² Ⓑ 210 m²
Ⓒ 290 m² Ⓓ 300 m²

173. একটি বর্গক্ষেত্রের প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য 5 ফুট হলে কর্ণের ওপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

Ⓐ 40 বর্গফুট Ⓑ 50 বর্গফুট
Ⓒ 100 বর্গফুট Ⓓ 80 বর্গফুট

174. একটি সমদ্বিবাহু সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজের দৈর্ঘ্য 12 সেমি হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত বর্গ সেমি?

Ⓐ 36 Ⓑ 48 Ⓒ 56 Ⓓ 72

175. একটি আয়তাকার ঘরের পরিসীমা 88 গজ এবং ঘরের দৈর্ঘ্য ৩৬ ফুট। ঘরের প্রস্থ কত?

Ⓐ ১০ গজ Ⓑ ১৮ গজ Ⓒ ২৮ গজ Ⓓ ৩২ গজ



150.	B
151.	B
152.	A
153.	D
154.	A
155.	C
156.	C
157.	C
158.	B
159.	C
160.	D
161.	A
162.	D
163.	B
164.	C
165.	D
166.	C
167.	A
168.	D
169.	D
170.	A
171.	C
172.	B
173.	B
174.	A
175.	A



176. $\triangle ABC$ একটি সমবাহু ত্রিভুজ, উহার AB ও AC বাহুকে বর্ধিত করলে উৎপন্ন কোণদ্বয়ের সমষ্টি কত?

Ⓐ 270° Ⓑ 240° Ⓒ 280° Ⓓ 320°

177. একটি শ্রেণির প্রতি বৈশেষ 8 জন করে ছাত্র বসলে ৩টি বৈশেষ খালি থাকে। কিন্তু প্রতি বৈশেষ ৩ জন করে বসলে ৬ জন ছাত্রের দাঁড়িয়ে থাকতে হয়। ঐ শ্রেণির ছাত্র সংখ্যা কত?

Ⓐ ৫০ জন Ⓑ ৬০ জন Ⓒ ৭০ জন Ⓓ ৮০ জন

178. একটি গাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে 90 বার ঘোরে। এক সেকেন্ডে চাকাটি কত ডিগ্রি ঘুরবে?

Ⓐ 270° Ⓑ 420° Ⓒ 180° Ⓓ 540°

179. একটি চৌবাচ্চার দৈর্ঘ্য 5 মিটার, প্রস্থ 4 মিটার এবং উচ্চতা 3 মিটার। চৌবাচ্চাটি পানি দ্বারা পূর্ণ করতে কত লিটার পানি প্রয়োজন হবে?

Ⓐ 65,000 লিটার Ⓑ 60,000 লিটার
Ⓒ 75,000 লিটার Ⓓ 70,000 লিটার

180. একজন লোক একটি নির্দিষ্ট স্থান A থেকে যাত্রা শুরু করে 12 কিলোমিটার ঠিক উত্তর দিকে গেল এবং সেখান থেকে 5 কিলোমিটার ঠিক পূর্ব দিকে গেল। যাত্রা শেষে A থেকে কত দূরে থাকবে?

Ⓐ 17 কিলোমিটার Ⓑ 15 কিলোমিটার
Ⓒ 14 কিলোমিটার Ⓓ 13 কিলোমিটার

181. গ্যাস যদি বিদ্যুৎ হয়, তবে পানি কী?

Ⓐ জীবন Ⓑ বৃষ্টি Ⓒ অক্সিজেন Ⓓ সেচ কাজ

182. এক ব্যক্তিকে উল্লেখ করে ছবিতে রূপা বলল, “সে হল আমার বোনের ভাইয়ের বাবার একমাত্র ছেলে।” তাহলে ঐ ব্যক্তি রূপার সাথে কী সম্পর্কিত?

Ⓐ স্বামী Ⓑ জামাই Ⓒ পুত্র Ⓓ পিতা

183. নিপু, মমি, নাহিদ, বরুণ ও জাফর এর মধ্যে নিপু, মমির থেকে লম্বা। নাহিদ, জাফরের থেকে বেঁটে। নিপু বরুণের থেকে বেঁটে। মমি, জাফরের থেকে লম্বা। সবচেয়ে লম্বার ঠিক পরেই কে?

Ⓐ নাহিদ Ⓑ নিপু Ⓒ জাফর Ⓓ বরুণ

184. Which number should replace the question mark “?”

17	8	5	5
13	7	5	4
6	12	6	3
10	6	4	?

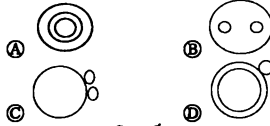
Ⓐ 4 Ⓑ 5 Ⓒ 6 Ⓓ 7

185. প্রশ্নবোধক স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

?	2
108	3
18	6

Ⓐ 1255 Ⓑ 1944 Ⓒ 9255 Ⓓ 1221

186. Which of the following diagram indicates the best relation between Judge, Thief, criminal?



187. কোন বানানটি সঠিক?

Ⓐ মৃত্যুর্জীর্ণ Ⓑ মৃত্যুর্জীর্ণ Ⓒ মৃত্যুর্জি Ⓓ মৃত্যুর্জীর্ণ

188. কোনটি শুদ্ধ বানান?

Ⓐ মূর্খন্য Ⓑ মূর্খন্য Ⓒ মূর্খণ্য Ⓓ মূর্খণ্য

189. কোন বানানটি শুদ্ধ

Ⓐ সৃচিস্মিতা Ⓑ সৃচিস্মিতা
Ⓒ সৃচিস্মিতা Ⓓ সৃচিস্মিতা

190. শৈবাল : সাগর : তৃণ : ?

Ⓐ জঙ্গল Ⓑ মাঠ Ⓒ বন Ⓓ ভীর্ণ

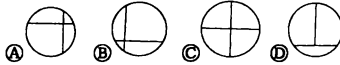
191. মনীষা : বুদ্ধি :: বিদ্যুৎ : ?

Ⓐ অনুভব Ⓑ আলো Ⓒ প্রতিভা Ⓓ গতি

192. GOOSE : GANDER

Ⓐ Duck : Drake Ⓑ Hen : Chicken
Ⓒ Sheep : Flock Ⓓ Dog : Kennel

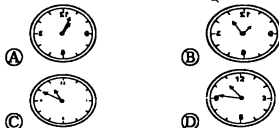
193. Find the odd one out—



194. প্রদত্ত শব্দটি/বিন্যাসটি আয়নায় কেমন দেখাবে?
ANS 4 WMG3

(1) 3GMW42NV (2) 3GMW42NV
(3) 3GMW42NV (4) 3GMW42NV
Ⓐ 1 Ⓑ 2 Ⓒ 3 Ⓓ 4

195. চারটি দেওয়াল ঘড়ির মধ্যে কোন ঘড়িটি বাস্তবে সবার আগে ঘণ্টা পূরণ করবে?



196. পাঁচজন ছেলে গোল হয়ে বসেছে। A B এর বাম দিকে; E, D ও F এর মধ্যখানে এবং C এর ডানদিকে বসেছে। কে F এর ডানে বসেছে?

Ⓐ E Ⓑ C Ⓒ B Ⓓ A

197. 1 কিলোগ্রাম কত পাউন্ডের সমান?

Ⓐ 2 Ⓑ 2.2 Ⓒ 2.32 Ⓓ 1.98

198. নিচের এলোমেলো অক্ষর দিয়ে গঠিত অর্থপূর্ণ শব্দের শেষ অক্ষর কোনটি?

প নি শ বে উ

Ⓐ বে Ⓑ নি Ⓒ শ Ⓓ উ

199. — এর সাথে যেমন দূরত্বের সম্পর্ক, পাউন্ডের সাথে তেমনি — এর সম্পর্ক?

Ⓐ দূরবর্তী-আউন্স Ⓑ ভ্রমণ-ওজন
Ⓒ ভ্রমণ-আউন্স Ⓓ দণ্ড-ওজন

200. নিচের কোন শব্দটি ভিন্ন ধরনের?

Ⓐ পৃথিবী Ⓑ চাঁদ Ⓒ মঙ্গল Ⓓ পুটে



176	B
177	B
178	D
179	B
180	D
181	D
182	A
183	B
184	A
185	B
186	D
187	A
188	B
189	D
190	C
191	B
192	C
193	D
194	B
195	A
196	D
197	B
198	C
199	B
200	B



১৬তম শিক্ষক/প্রভাষক নিবন্ধন টিপস্



বাংলা-২৫

- ♦ মানুষের মুখে উচ্চারিত অর্থবোধক ও মনোভাব প্রকাশক ধ্বনিসমষ্টি হলো - ভাষা।
- ♦ প্রত্যেক ভাষার মৌলিক অংশ - চারটি।
- ♦ বাংলা ভাষায় চলিত রীতির প্রবর্তক - প্রথম চৌধুরী।
- ♦ বাংলা ভাষায় যতি বা ছেদচিহ্ন মোট - ১২টি।
- ♦ দাঁড়ি (।) চিহ্ন হলো - প্রান্তিক বিরাম।

বাগ্ধারা	অর্থ
অথৈ জলো পড়া	দিশেহারা হওয়া
আছাদে আটখানা	অত্যন্ত খুশি
কেবলা হাকিম	অনভিজ্ঞ
চিনে জোক	নাছোড়বান্দা

শব্দার্থ

নরেশ = নর + ঈশ	সম্বন্ধ = সম্ + বন্ধ
শোকর্ভ = শোক + ঋত	উথিত = উৎ + স্থিত
অশেষণ = অনু + এষণ	তন্মধ্যে = তদ্ + মধ্যে

ভুল সংশোধন বা শুদ্ধীকরণ

- ♦ অশুদ্ধ: স্বাক্ষরতা কর্মসূচী সফল হয়েছে।
- শুদ্ধ : সাক্ষরতা কর্মসূচি সফল হয়েছে।
- ♦ অশুদ্ধ: ছাত্রীগণের মধ্যে অনুপস্থিতির সংখ্যা কম।
- শুদ্ধ : ছাত্রীদের মধ্যে অনুপস্থিতির সংখ্যা কম।
- ♦ অশুদ্ধ: ঝর্ণা এবং অসীম একজন এলেই চলে।
- শুদ্ধ : ঝর্ণা বা অসীম একজন এলেই চলে।

যথার্থ অনুবাদ ও সিরোনাম

- ♦ মাথা নেই তার মাথা ব্যথা।
- To be worried about things that do not matter.
- ♦ শুধু মিষ্টি কথায় চিড়ে ভিজেন না।
- Fine/Fair words butter no parsnips.
- ♦ প্রয়োজনই আবিষ্কারের প্রসূতি।
- Necessity is the mother of invention.
- ♦ বিন্দু বিন্দু জলেই সিঙ্গুর জন্ম।
- Many drops make a shower.

বিপরীত শব্দ

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ	মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
উষর	উর্বর	ঈষৎ	অধিক
উদ্ধত	বিনীত	ঝঞ্ঝাট	নির্বঞ্ঝাট
তারুণ্য	বার্ধক্য	নিরাকার	সাকার
প্রাচী	প্রতীচী	বিরক্ত	অনুরক্ত

দূরদৃষ্টি, আগামীকাল্য, সমুখ, কিংবদন্তি, তিরস্কার, অহোরাত্র, প্রাত্যহিক, শশিভূষণ, দীনতা, বিচিত্রতা, খন্দের, পরিস্ফুট, উচ্ছ্বাস, অস্পষ্ট, অভ্যাস, আত্মসমর্পণ, আয়ত্ত, আশীর্বাদ।

- ♦ উপরোধ - অনুরোধ, প্রার্থনা, মিনতি, সুপারিশ, খতির।
- ♦ দীপ্ত - আলোক, দ্যুতি, প্রভা, বিভা, ভেজ।
- ♦ বিবর - গর্ভ, রক্ত, হ্রদ, গহ্বর, খাদ, ঝোঁড়াল।

- ♦ গরুতে গরুতে লড়াই করছে। — বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি - কর্তৃকারকে সপ্তমী বিভক্তি।
- ♦ কেন বঞ্চিত হব ভোজনে। — বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি - অপাদানে সপ্তমী বিভক্তি।
- ♦ কাঁথায় শীত মানে না। — বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি - করণ কারকে সপ্তমী বিভক্তি।
- ♦ এ বছর ভালো ফসল হয়েছে। — বাক্যে 'বছর' শব্দটি - অধিকরণে শূন্য বিভক্তি।

সমাস নির্দেশ

- ♦ বজ্রের ন্যায় কঠোর = বজ্রকঠোর - উপমান কর্মধারয়।
- ♦ হাজার জন্যে যে যাত্রা = হজযাত্রা - চতুর্থী ভূপুরুষ সমাস।
- ♦ তিন প্রান্তরের সমাহার = তেপান্তর - দ্বিত্ব সমাস।
- ♦ দুখে ও ভাতে = দুখেভাবে - অলুক দ্বন্দ্ব।
- ♦ নদী মাতা যার = নদীমাতৃক - বহুব্রীহি।

বাক্যসংযোজন (যে শব্দক নিয়োগের জন্য)

- ♦ অসূয়া নেই যার - অনসূয়া।
- ♦ ক্রমকে বজায় রেখে - যথাক্রমে/ক্রমান্বয়ে।
- ♦ নিজেকে যে বড় মনে করে - হামবড়া।
- ♦ বলার যোগ্য নয় যা - অকথ্য।
- ♦ যুদ্ধ থেকে যে বীর পালায় না - সংশ্লব্ধ।

বকৃতি - প্রত্যয়

প্রকৃতি + প্রত্যয়	প্রত্যয়জাত শব্দ	প্রত্যয়ের নাম
√চাষ + ঈ	চাষী	কৃৎ-প্রত্যয়
√পচ + অক	পাচক	কৃৎ-প্রত্যয়
বীর + ত্ব	বীরত্ব	তদ্ধিত প্রত্যয়

লিঙ্গ (যে শব্দক নিয়োগের জন্য)

পুংলিঙ্গ	স্ত্রীলিঙ্গ	পুংলিঙ্গ	স্ত্রীলিঙ্গ
দেবর	নন্দ	খানসামা	আয়া
শ্রদ্ধাস্পদেষু	শ্রদ্ধাস্পদাসু	কাঙাল	কাঙালিনী
মহীয়ান	মহীয়সী	রুদ্র	রুদ্রাণী



English -25

Parts of Speech (ভূমি শব্দক নিয়োগের জন্য)

- ♦ I walked for a while. Here underlined word is – noun
- ♦ He came after my departure. Here underlined word is – Preposition
- ♦ He has already finished his homework. Here underlined word is – Adverb
- ♦ A somewhat afraid soldier. Here underlined word is – adjective

Right forms of verb

- ♦ I got my car – (repaired). – repaired
- ♦ He watched the boat – (float) down the river. – floating
- ♦ As the sun – (shine), I decided to go out. – was shining.
- ♦ He is quite satisfy – (satisfy) with my progress. – satisfied
- ♦ Dan wants his egg – (boil). – boiled

Preposition (ভূমি প্রত্যয়ক নিয়োগের জন্য)

- ♦ I count — your help. — upon/on
- ♦ She argue — me about the marriage. — with
- ♦ He was happy to be — friends. — among
- ♦ Many poor people live — the Island. — in
- ♦ He said nothing — a long time. — for

Transformations of Sentence

- ♦ What a fine bird it is! (Assertive)
- It is a very fine bird.
- ♦ I saw a one-eyed man. (Complex)
- I saw a man who was one-eyed.
- ♦ Having reached there, I received him. (compound)
- I had reached there, I received him.
- ♦ He is as strong as you. (Comparative)
- He is not stronger than you.

Translation

- ♦ ছেলেটি তার পিতার মতো ।
- The boy takes after his father.
- ♦ সে তোমাকে দিয়ে এটি করতে পারে ।
- He can make you do this.
- ♦ মৃত্যুর সময় অসময় নেই ।
- Death follows no timetable.
- ♦ তাকে আমার অসহ্য লাগে ।
- I am sick of him.

Completing Sentence

- ♦ I am looking forward —. Ans. to seeing you
- ♦ I'll call you —. Ans. when I go home
- ♦ It was a funny film that we couldn't stop —. Ans. laughing
- ♦ He hates to be kept —. Ans. waiting

Idioms and Phrases

Idioms and Phrases	Meaning
Lead by the nose	dominate
To get along with	to adjust
Hold water	bear examination
Wear and tear	depreciation

Synonyms and Antonyms

Word	Synonyms	Antonyms
Acme	Zenith, Apex	Nadir
Fluctuate	Vacillate	Remain steady
Malicious	Spiteful	Friendly
Prolific	Profuse	Sterile

Use of articles (ভূমি প্রত্যয়ক নিয়োগের জন্য)

- ♦ My friend holds — unique position. - a
- ♦ I'm going to — USA. - the
- ♦ The king left — heir. - an
- ♦ My mother gave me — one-taka note. - a

গণিত - ২৫

- ♦ ৬টি ক্রমিক বিজোড় সংখ্যার যোগফল সবচেয়ে বড় সংখ্যাটির দ্বিগুণের চেয়ে ৩৮ বেশি। সংখ্যাগুলোর যোগফল কত? উত্তর: ৭২
- ♦ একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের সমান বাহুদ্বয়ের প্রত্যেকটি দৈর্ঘ্য ১০ সেমি. এবং বাহুদ্বয়ের অন্তর্ভুক্ত কোণ 84° হলে ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত বর্গ সেমি? উত্তর: $25\sqrt{2}$
- ♦ পিতা ও তিন পুত্রের বয়স অপেক্ষা মাতা ও উক্ত তিন পুত্রের বয়সের গড় $1\frac{1}{2}$ বছর কম। মাতার বয়স ৩০ বছর হলে পিতার বয়স কত? উত্তর: ৩৬ বছর
- ♦ একটি চৌবাচ্চা দুটি নল দ্বারা যথাক্রমে ২০ মিনিটে ও ৩০ মিনিটে পূর্ণ হতে পারে। নল দুটি একসঙ্গে খুলে দিলে চৌবাচ্চাটি কত সময়ে পূর্ণ হবে? উত্তর: ১২ মিনিট
- ♦ একটি ট্রেন ঘণ্টায় ৪৮ কি.মি বেগে চলে ২২০ মিটার প্ল্যাটফর্ম ৩০ সেকেন্ডে অতিক্রম করে। ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত? উত্তর: ১৮০ মিটার
- ♦ ফারুকের বেতন কালামের বেতনের ১.২ গুণ। মালেকের বেতন কালামের বেতনের ০.৮ গুণ। তাদের মোট বেতন ৬৩০০ টাকা হলে মালেকের বেতন কত? উত্তর: ১৬৮০ টাকা
- ♦ সুদের হার ৬% থেকে ৪% এ কমায়ে এক ব্যক্তির বার্ষিক আয় ২০ টাকা কমে গেল। তার আসল কত? উত্তর: ১০০০ টাকা
- ♦ যদি $\frac{x}{y} = 3$ এবং $\frac{a-x}{b-y} = 3$ হয় তবে $\frac{a}{b}$ এর মান কত? উত্তর: 3
- ♦ একটি ঘোড়ার গাড়ির সামনের ও পেছনের চাকার পরিধি যথাক্রমে ৪ মিটার ও ৫ মিটার। গাড়িটি কত পথ অতিক্রম করলে সামনের চাকা পেছনের চাকার চেয়ে ২০০ ব'র বেশি ঘুরবে? উত্তর: ৪ কিমি



সাধারণ জ্ঞান

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

- বাংলার প্রথম স্বাধীন নবাব - মুর্শিদকুলি খান।
- মহাস্থবীর শিলভদ্র যে মহাবিহারের আচার্য ছিলেন - নালন্দা বিশ্ববিদ্যালয়ের।
- বর্তমান মুজিবনগরের পূর্বনাম - ভবেরপাড়া।
- বাংলাদেশে বেশি রেশম উৎপন্ন হয় - রাজশাহীতে।
- বাংলাদেশ সংবিধানের অনুচ্ছেদ রয়েছে - ১৫৩টি।
- ঢাকা সর্বপ্রথম রাজধানী হয় - ১৬১০ সালে।
- সতীদাহ প্রথা রহিত হয় - ১৮২৯ সালে।
- বিশ্বসাহিত্য কেন্দ্রের শ্লোগান - 'আলোকিত মানুষ চাই'।
- 'বর্ণালী' এবং 'শুভ্রা' - উন্নত জাতের ভূট।
- 'ভারতেশ্বরী হোমস্' এর প্রতিষ্ঠাতা - আর পি সাহা।
- চাঁপাইনবাবগঞ্জের লোকসংগীত - গল্পীরা।
- লাহোর প্রস্তাবের পূর্বসূরি - দ্বিজাতি তত্ত্ব।
- পঞ্চাশের মন্বন্তর হয়েছিল - ১৯৪৩ সালে।
- আওয়ামী লীগের ঐতিহাসিক 'ছয় দফা'র প্রথম দফা - প্রাদেশিক স্বায়ত্তশাসন।
- পাকিস্তান জাতীয় পরিষদের মোট আসন সংখ্যা ছিলো - ৩১৩টি।
- লর্ড রিপন কর্তৃক শিক্ষা কমিশনের নাম - হাট্টার কমিশন।
- ভারতে খাজনা আইন পাশ হয় - ১৮৫৯ সালে।
- ঢাকায় 'মুসলিম সাহিত্য সমাজ' প্রতিষ্ঠিত হয় - ১৯২৬ সালে।
- বরেন্দ্রভূমি হলো - প্রাইস্টোসিনকালের সোপান।
- বাংলাদেশে পরমাণু শক্তি কমিশন গঠিত হয় - ১৯৭৩ সালে।
- বাংলাদেশে বয়স্কভাতা চালু হয় - ১৯৯৮ সালে।
- বাংলাদেশের বৃহত্তম সার কারখানা - যমুনা সার কারখানা।
- বাংলাদেশে রাষ্ট্রীয় বনভূমি নেই - ২৮টি জেলায়।
- বাংলাদেশে নারী ও শিশু নির্যাতন দমন আইন চালু হয় - ২০০০ সালে।
- মণিপুরীদের পূর্বপুরুষের নাম - মাইতে।
- মুদ্রা সংকোচনের ফলে অর্থের মূল্য - বাড়ে।
- চিন্তা ও বিবেকের স্বাধীনতার বিষয়টি সংবিধানের যে অনুচ্ছেদে বর্ণিত - ৩৯।
- পার্বত্য চট্টগ্রামে জেলা আছে - ৩টি।
- বাংলাদেশে প্রথম উপজেলা নির্বাচন হয় - ১৯৮৫ সালে।
- বঙ্গবন্ধু 'জুলিও কুরি' পুরস্কার লাভ করেন - ১০ অক্টোবর ১৯৭২।
- শেখ মুজিবুর রহমানকে বন্দি করে করাচিতে নিয়ে যাওয়া হয় - ২৫ মার্চ রাতে, ১৯৭১।
- আব্বাসউদ্দীন ছিলেন - লোকসংগীত শিল্পী।
- বাংলাদেশে মুক্তবাজার অর্থনীতি চালু হয় - ১৯৯১ সালে।
- বাংলাদেশে বেশি সংসদীয় আসন আছে যে জেলায় - ঢাকায়।
- 'ইরাটম' হলো এক ধরনের উন্নত জাতের - ধান।
- পৃথিবীর বৃহত্তম বহীপ - বাংলাদেশ।
- 'স্বাধীনতা পদক-২০১৯' প্রদান করা হয় - ১৩ জন ব্যক্তি ও ১টি প্রতিষ্ঠানকে।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

- 'Poverty and Famines' গ্রন্থের রচয়িতা - অমর্ত্য সেন।
 - প্যালেস্টাইনে গড়ে উঠেছিল - হিব্রু সভ্যতা।
 - ভারতের লোকসভার সদস্য সংখ্যা - ৫৪৫।
 - তালেবান বাহিনী কর্তৃক পৃথিবীর উঁচু বৌদ্ধ মূর্তিটি ধ্বংস হয় - ২০০১ সালে।
 - ড. মাহাথির মোহাম্মদ প্রথমবার মালয়েশিয়ার প্রধানমন্ত্রী হয় - ১৯৮১ সালে।
 - ফ্লোরেন্স নাইটিঙ্গেল জন্মগ্রহণ করেছিলেন - ইতালিতে।
 - আমেরিকা মহাদেশ আবিষ্কৃত হয় - ১৪৯২ সালে।
 - যুগোস্লাভিয়া ভেঙে ৭টি রাষ্ট্রের জন্ম হয় - ১৯৯২ সালে।
 - 'সাত পাহাড়ের দেশ' বলা হয় - রোমকে।
 - দক্ষিণ আমেরিকার দীর্ঘতম নদী - আমাজন।
 - পশ্চিম তীর অবস্থিত - জর্ডান নদীর তীরে।
 - তুরস্কে খেলাফত অবসান হয় - ১৯২২ সালে।
 - মালদ্বীপের প্রধান ভাষা - দিভেহি।
 - বৈশ্বিক অভিবাসন চুক্তির লক্ষ্য - ২৩টি।
 - কমনওয়েলথ এর বর্তমান সদস্য সংখ্যা - ৫৩টি।
 - পাকিস্তানের প্রথম অমুসলিম সংসদ সদস্য - মহেশ কুমার মালানি (পিপলস পার্টি)।
 - জাতিসংঘের মানবাধিকার কমিশন গঠিত হয় - ১৯৪৮ সালে।
 - ইরাক কুয়েত দখল করে - ১৯৯০ সালে।
 - ফেয়ার ফ্যাক্স হলো - গোয়েন্দা সংস্থা।
 - D-8 এর সদর দপ্তর - ইস্তাম্বুল।
 - সবচেয়ে বেশি গম উৎপন্ন হয় - চীনে।
- ### সাধারণ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি
- 'ড্রাই আইস' তৈরিতে ব্যবহার করা হয় - কার্বন ডাইঅক্সাইড।
 - 'অগ্নিশ্বর' যে ফসলের উন্নত জাত - কলা।
 - শব্দ উৎপত্তির কারণ - বস্তুর কম্পন।
 - সিনেমােস্কোপ প্রজেক্টরে ব্যবহৃত হয় - অবতল লেন্স।
 - ফারেনহাইট স্কেলে পানির স্ফুটনাঙ্ক - ২১২°।
 - রাডারে ব্যবহৃত তড়িৎ চৌম্বক হলো - মাইক্রোওয়েভ।
 - লেজার রশ্মি আবিষ্কার করেন - মাইম্যান (১৯৬০ সালে)।
 - পারমাণবিক বোমা তৈরি হয় - ইউরেনিয়াম দ্বারা।
 - সর্বশেষ আবিষ্কৃত মৌলিক কণা - হিগস বোসন কণা।
 - গ্যালভানাইজিং হলো লোহার ওপর - দস্তার প্রলেপ।
 - টুথপেস্টের প্রধান উপাদান - সাবান ও পাউডার।
 - পটাশিয়াম অ্যালুমিনিয়াম সালফেট-এর প্রচলিত নাম - ফটকিরি।
 - সোডিয়াম সিলিকেট সাবানকে - শক্ত করে।
 - আয়োডিন প্রচুর পরিমাণে পাওয়া যায় - সামুদ্রিক শৈবালে।
 - কোষের প্রাণশক্তি বলা হয় - মাইটোকন্ড্রিয়াকে।
 - ফল পাকানোর হরমোন - ইথিলিন।
 - বিষধর সাপের বিষদাঁত থাকে - দুটি।
 - 'Google Chrome' হলো - সার্চ ইঞ্জিন।
 - ISP বলতে বুঝায় - Internet Service Provider.
 - Non-volatile মেমোরি - ROM.

**২০২০ সালের SSC পরীক্ষার সময়সূচি (প্রস্তাবিত)****মাধ্যমিক ও উচ্চমাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড**

ঢাকা/রাজশাহী/কুমিল্লা/যশোর/চট্টগ্রাম/বরিশাল/সিলেট/দিনাজপুর/ময়মনসিংহ



সময়: সকাল ১০টা থেকে ১টা পর্যন্ত	বিষয় কোড	তারিখ ও দিন	সময়: বিকাল ২টা থেকে ৫টা পর্যন্ত	বিষয় কোড
বিষয়			বিষয়	
১। বাংলা (আবশ্যিক)-১ম পত্র	১০১	০১/০২/২০২০		
২। সহজ বাংলা-১ম পত্র	১০৩	(শনিবার)	×	×
১। বাংলা (আবশ্যিক)-২য় পত্র	১০২	০২/০২/২০২০		
২। সহজ বাংলা-২য় পত্র	১০৪	(রবিবার)	×	×
১। ইংরেজি (আবশ্যিক)-১ম পত্র	১০৭	০৪/০২/২০২০ (মঙ্গলবার)	×	×
১। ইংরেজি (আবশ্যিক)-২য় পত্র	১০৮	০৬/০২/২০২০ (বৃহস্পতিবার)	×	×
১। গণিত (আবশ্যিক)	১০৯	০৮/০২/২০২০ (শনিবার)	×	×
১। ইসলাম ও নৈতিক শিক্ষা	১১১			
২। হিন্দুধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা	১১২	১০/০২/২০২০		
৩। বৌদ্ধধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা	১১৩	(সোমবার)	×	×
৪। খ্রিস্টধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা	১১৪			
১। তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি	১৫৪	১১/০২/২০২০ (মঙ্গলবার)	×	×
১। গার্হস্থ্য বিজ্ঞান (ভৌম)	১৫১			
২। কৃষি শিক্ষা (ভৌম)	১৩৫			
৩। সংগীত (ভৌম)	১৪৬			
৪। আরবি	১২১	১২/০২/২০২০		
৫। সংস্কৃত	১২৩	(বুধবার)	১। শারীরিক শিক্ষা, স্বাস্থ্যবিজ্ঞান ও খেলাধুলা	১৪৭
৬। পালি	১২৪		(অনিয়মিত পরীক্ষার্থীদের জন্য)	
৭। শারীরিক শিক্ষা ও ট্রেন্ডা (ভৌম)	১৩৩			
৮। চাক্র ও কারুকলা (ভৌম)	১৪৮			
১। পদার্থবিজ্ঞান (ভৌম)	১৩৬	১৩/০২/২০২০		
২। বাংলাদেশের ইতিহাস ও বিশ্বসভ্যতা	১৫৩	(বৃহস্পতিবার)	×	×
৩। ফিন্যান্স ও ব্যাংকিং	১৫২			
১। রসায়ন (ভৌম)	১৩৭			
২। পৌরনীতি ও নাগরিকতা	১৪০	১৫/০২/২০২০		
৩। ব্যবসায় উদ্যোগ	১৪৩	(শনিবার)	×	×
১। ভূগোল ও পরিবেশ	১১০	১৬/০২/২০২০ (রবিবার)	১। ক্যারিয়ার শিক্ষা (অনিয়মিত পরীক্ষার্থীদের জন্য)	১৫৬
১। হিসাববিজ্ঞান	১৪৬	১৭/০২/২০২০ (সোমবার)	×	×
১। বিজ্ঞান	১২৭	১৮/০২/২০২০		
২। উচ্চতর গণিত (ভৌম)	১২৬	(মঙ্গলবার)	×	×
১। জীববিজ্ঞান (ভৌম)	১৩৮	২০/০২/২০২০		
২। অর্থনীতি	১৪১	(বৃহস্পতিবার)	×	×
১। বাংলাদেশ ও বিশ্ব পরিচয়	১৫০	২২/০২/২০২০ (শনিবার)	×	×

২০১৯ সালের JSC পরীক্ষার সময়সূচি (প্রস্তাবিত)

বিষয় / পরীক্ষা শুরু সময় সকাল ১০ টা	বিষয় কোড	তারিখ ও দিন
১। বাংলা	১০১	০২/১১/২০১৯ (শনিবার)
১। ইংরেজি	১০৭	০৪/১১/২০১৯ (সোমবার)
১। তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি	১৫৪	০৫/১১/২০১৯ (মঙ্গলবার)
১। ইসলাম ও নৈতিক শিক্ষা	১১১	
২। হিন্দুধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা	১১২	০৬/১১/২০১৯
৩। বৌদ্ধধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা	১১৩	(বুধবার)
৪। খ্রিস্টধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা	১১৪	
১। বাংলাদেশ ও বিশ্ব পরিচয়	১৫০	০৭/১১/২০১৯ (বৃহস্পতিবার)
১। গণিত	১০৯	০৯/১১/২০১৯ (শনিবার)
১। বিজ্ঞান	১২৭	১১/১১/২০১৯ (সোমবার)

বিশ্ববিদ্যালয়



ভর্তি টিপস



সকল ইউনিটের জন্য

বিশ্ববিদ্যালয়
ভর্তি টিপস

বাংলা-১ম পত্র

আহ্বান - বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়

- ♦ 'আহ্বান' গল্পের মুখ্য বিষয় - উদার মানবিক সম্পর্ক।
- ♦ যেখানে বসে বুড়ি আপন মনে বকে গেল - কাঁঠালতলায়।
- ♦ 'আহ্বান' গল্পে কথকের সহপাঠী - আবেদালি।
- ♦ 'দেশের ঘরবাড়ি নেই অনেকদিন থেকেই।' উদ্ধৃতিটিতে ফুটে উঠেছে - লেখকের দীর্ঘদিন গ্রামে না থাকা।
- ♦ লেখকের বাবার পুরাতন বন্ধু - গ্রামের চক্কোতি মশায়।
- ♦ 'তোমায় যে বড় ভালোবাসত বুড়ি।' উক্তিটি - প্রবীণ শক্তুর মিয়ায়।
- ♦ জল গড়িয়ে পড়া চোখে বুড়ি লেখককে উদ্দেশ্য করে বলল - গোপাল, যদি মরি, আমার কাফনের কাপড় তুই কিনে দিস।
- ♦ বৃদ্ধাকে কবর দেওয়া হয় - তিতিরাজ গাছের তলায়।
- ♦ 'গোলাপোরা ধান, গোয়ালপোরা গরু' বলতে বোঝানো হয়েছে - জমির করাতির জীবিত থাকা সময়ের কথা।
- ♦ নিজের গাছের দুটো কচি শসার জালি এনে বৃদ্ধা তার গোপালকে খেতে বলেছে - নুন দিয়ে।
- ♦ লেখক এসেছে শুনে দেখা করতে এলো - বুড়ির নাভজমাই।
- ♦ পুনরায় লেখক গ্রামে আসেন - পাঁচ-ছয় মাস পরে।
- ♦ 'আহ্বান' গল্পে 'বসতে দে' এ কথাটি বুড়ি বলেছে - দুইবার।
- ♦ লেখক বুড়ির মৃত্যুর খবর শুনে - দিগম্বরীর কাছ থেকে।
- ♦ 'আহ্বান' গল্পে দেশে বলতে বোঝানো হয়েছে - গ্রামে।
- ♦ লেখকের 'পৈতৃক বাড়ি' পরিত্যক্ত হয়েছিল বুঝাতে প্রয়োগ ঘটেছে - ভিটেতে জঙ্গল গজানো।
- ♦ 'গোপাল' সম্বোধনের প্রেক্ষিতে লেখক বুড়িকে তুলনা করেন - মা-পিসিমার সাথে।
- ♦ 'আহ্বান' শব্দটির শুদ্ধ উচ্চারণ - আওভান।
- ♦ বেলা বারোটোর দিকে বুড়ির নাভজমাই কথককে যেতে বলেছে - বুড়িকে দেখতে যাওয়ার জন্য।
- ♦ 'চক্রবর্তী' উপাধির সংক্ষিপ্ত রূপ - চক্কোতি।
- ♦ 'আহ্বান' গল্পে বর্ণিত ঋতুর নাম - শরৎ-হেমন্ত।
- ♦ কলকাতায় লেখকের একবারও বুড়িকে মনে না পড়ার কারণ - কর্মব্যস্ততা।
- ♦ 'ময়লা ছেঁড়া কাপড়ের প্রান্ত' শব্দগুচ্ছে ফুটে উঠেছে - দরিদ্রের চরম দশা।
- ♦ বুড়ি লেখকের জন্য দুধ এনেছিল- হাজারা ব্যাটার বউয়ের কাছ থেকে।
- ♦ বুড়ি আহ্বাদে আটখানা হয়ে গিয়েছিল - গোপালকে দেখে।

আঠারো বছর বয়স - সুকান্ত ভট্টাচার্য

- ♦ 'আঠারো বছর বয়স' কবিতাটি যে ছন্দে রচিত - মাত্রাবৃত্ত।
- ♦ 'আঠারো বছর বয়স' কবিতাটির স্তবক সংখ্যা - আট।
- ♦ আঠারো বছর বয়স পাথর বাধা ভাঙতে চায় - চরণাঘাত দিয়ে।
- ♦ 'এ দেশের বুকে আঠারো আসুক নেমে।' এ চরণের 'আঠারো' বলতে বোঝায় - যৌবন।
- ♦ 'আঠারো বছর বয়স' কবিতাটি যে কাব্যগ্রন্থ থেকে নেওয়া হয়েছে - ছাড়পত্র।
- ♦ সুকান্ত ভট্টাচার্য ছিলেন - সাম্যবাদী আদর্শের কবি।
- ♦ সুকান্ত ভট্টাচার্যের পৈতৃক নিবাস - গোপালগঞ্জে।
- ♦ আঠারো বছর বয়সের তরুণেরা চলে - বাষ্পের বেগে।
- ♦ এ কবিতায় 'আঠারো বছর বয়স' কথাটি ব্যবহৃত হয়েছে - সাতবার।
- ♦ আঠারো প্রতীকটি - যৌবনের, প্রতিবাদের, আত্মপ্রত্যয়ের।
- ♦ 'আঠারো বছর বয়স জানে না কাঁদা' কারণ - এ বয়সে মানুষ হয় আত্মপ্রত্যয়ী ও আত্মনির্ভরশীল।
- ♦ আঠারো বছর বয়স পথে প্রান্তরে ছোটায় - তৃফান।
- ♦ 'এ বয়সে তাই নেই কোনো সংশয়' এর পরবর্তী চরণ - এ দেশের বুকে আঠারো আসুক নেমে।
- ♦ বিপদের মুখে আঠারো বছর বয়সের প্রকৃতি - অগ্রগী।
- ♦ আঠারো বছর বয়স কবিতার লাইন সংখ্যা - ৩২টি।
- ♦ মৃত্যুর পূর্ব পর্যন্ত সুকান্ত ভট্টাচার্য যুক্ত ছিলেন যে পত্রিকার সাথে - দৈনিক স্বাধীনতা।
- ♦ বাংলা সাহিত্যের ফ্যাসিবিরোধী লেখক - সুকান্ত ভট্টাচার্য।
- ♦ কবি সুকান্ত ভট্টাচার্য আঠারোকে কালো অধ্যায়ের দীর্ঘস্থাসকে উপেক্ষা করে দিতে শুনেছে - জয়ধ্বনি।
- ♦ আঠারো বছর বয়স ভয়ংকর - কানে মন্ত্রণা আসে বলে।
- ♦ আঠারো বছর বয়সে মানুষ ঝুঁকি নিয়ে থাকে - স্বাধীনভাবে চলার।
- ♦ কবি আঠারো বছর বয়সকে আহ্বান জানিয়েছেন - জাতীয় জীবনের চালিকাশক্তি বলে।
- ♦ 'আঠারো বছর বয়স' কবিতার প্রথম স্তবকে প্রকাশিত হয়েছে - তাক্ষণ্যের ভয়াবহ রূপ।
- ♦ আঠারো বছর বয়সে সচেতন ও সচেতনভাবে নিজেকে পরিচালনা করতে না পারলে হতে পারে - পদস্থলন।



বাংলা-২য় পত্র

- ♦ 'অভিব্যাপ্ত' শব্দটির প্রকৃত উচ্চারণ - অভিব্যাপ্তো।
- ♦ 'শঙ্কাস্পদেয়' এর শুদ্ধ বানান - শঙ্কাস্পদেয়।
- ♦ 'কথাসর্বস্ব' যে বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ - ব্যথিকরণ।
- ♦ 'ব্যাকরণ' এর বিশেষণ পদ - বৈয়াকরণ।
- ♦ 'বীতশব্দ' এর সম্প্রসারিত রূপ - কোনো বিষয়ে যে শব্দা হারিয়েছে।
- ♦ 'অস্তাকুড়ের পাতা' বাগধারাটির অর্থ - নীচ বা হেয় ব্যক্তি।
- ♦ অনাসৃষ্টি শব্দে 'অনা' উপসর্গটি ব্যবহৃত - ব্যতীত অর্থে।
- ♦ 'অনতিবৃহৎ' শব্দটি গঠিত হয়েছে - দুইটি উপসর্গযোগে।
- ♦ 'জানা' শব্দটির প্রকৃতি-প্রত্যয় - √জ্ঞা + আ।
- ♦ 'এবারের সংগ্রাম স্বাধীনতার সংগ্রাম' এ বাক্যে 'স্বাধীনতার' পদটির করক বিভক্তি - নিমিত্তার্থে ষষ্ঠী।
- ♦ 'গরীয়ান' শব্দের প্রকৃতি-প্রত্যয় - গুরু + ঈয়স।
- ♦ 'সুগোষ্ঠিত' যে সমাসের উদাহরণ - কর্মধারয় সমাসের।
- ♦ 'কুজুটিকা' এর সন্ধিবিচ্ছেদ - কুং + ঝটিকা।
- ♦ 'মরো, নইলে বাঁচার মতো বাঁচো।' বাক্যটি - যৌগিক বাক্য।
- ♦ 'না' অব্যয়টি বসে - অসমাপিকা ক্রিয়ার পূর্বে।
- ♦ 'টেকসেল দিয়ে কটক যাওয়া' প্রবচনটির অর্থ - সহজ কাজ জটিলভাবে করা।
- ♦ 'না আচালে বিশ্বাস নেই' অনুবাদ - Praise a fair day at night.
- ♦ 'সর্ববিষয়ে বাহুল্যতা বর্জন করিবে।' বাক্যটির শুদ্ধরূপ - সর্ববিষয়ে বাহুল্য বর্জন করিবে।
- ♦ 'যোগাসিক' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ - যট + মাস + ইক।
- ♦ 'Embargo' শব্দের পারিভাষা - নিষেধাজ্ঞা।
- ♦ বাংলা অক্ষরের প্রথম নকশা তৈরি করেন - চার্লস উইলকিন্স।
- ♦ বাংলা বর্ণমালায় 'কার' কয়টি - ১০টি।
- ♦ 'বাঙ্গালা ব্যাকরণ' গ্রন্থের রচয়িতা - ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ।
- ♦ 'শুক্রর পত্নী' এককথায় হবে - শুক্লী।
- ♦ 'মিত্রা করো না, কালই আসছি।' বাক্যটি - ঘটমান বর্তমান।
- ♦ 'পুঙ্কর' শব্দটি যে শব্দের সমার্থক শব্দ - পঙ্ক।
- ♦ 'পয়গম্বর' শব্দটি বাংলা ভাষায় এসেছে - ফারসি ভাষা থেকে।
- ♦ 'সেমিকোলন'র বাংলা - অর্ধচ্ছেদ।
- ♦ 'কী হেতু এসেছ তুমি কহ বিস্তারিয়া।' এখানে 'হেতু' অনুসর্গটি ব্যবহৃত হয়েছে - নিমিত্ত অর্থে।
- ♦ 'আজ বাংলাদেশ বনাম শ্রীলঙ্কার খেলা।' বাক্যে নিম্নলিখিত শব্দটি - ফারসি অনুসর্গের একটি উদাহরণ।
- ♦ 'কিরাত' শব্দের অর্থ - জাতিবিশেষ।
- ♦ 'বনে বনে ফুল ফুটেছে।' এখানে 'ফুল' - বহুবচন।
- ♦ 'পাতায় পাতায় পড়ে নিশির শিশির' এখানে 'পাতায় পাতায়' যে অর্থে ব্যবহৃত - আধিক্য অর্থে।
- ♦ প্রথম যতিচিহ্নের সার্থক প্রয়োগ করা হয় - ঈশ্বরচন্দ্র বিন্যাসাগরের 'বেতাল পঞ্চবিংশতি' গ্রন্থে।
- ♦ অমিত্রাক্ষর হৃদয়ের উৎস - পয়ার হৃদ।
- ♦ 'অখন্দ্যে অবদ্যে' বাগধারাটির অর্থ - জঘন্য, যাচ্ছেতাই, বাজে।



English

Parts of speech

- ♦ The adjective form of 'quarrel' is - quarrelsome
- ♦ The word 'Reminisce' is a/an - verb
- ♦ 'Grandeur' is a/an - abstract noun

Fill in the gap

- ♦ I still have — money in my pocket. - a little
- ♦ Someone must be — the phone. - using
- ♦ Do not talk — reading. - while

Group verb

- ♦ He always — my advice. - acts up to
- ♦ How did the accident? - come about.
- ♦ He — the examination. - got through
- ♦ He will not — us in this matter. - go with

Preposition

- ♦ He was arrested — a charge of murder. - on
- ♦ Karim was acquitted — the charge of theft. - of
- ♦ Do you know the solution — the problem? - to

Transformation of Sentence

- ♦ He is the youngest boy in the class. (Negative)
- No other boy in the class is as young as he.
- ♦ Forgetting him, I went out. (Complex)
- As I had forgotten him, I went out.
- ♦ A stone what rolls gathers no moss. (Simple)
- A rolling stone gathers no moss.

Voice and Narration

- ♦ Act : I know that he did the work.
- Pas : That the work was done by him is known to me.
- ♦ Dir : "I know who killed the tiger."
- Ind : He told me that he knew who had killed the tiger.
- ♦ Dir : Amin said, "I shall go to school".
- Ind : Amin said that he would go to school.

Synonyms and Antonyms

Words	Synonyms	Antonyms
Indigence	penury	opulence
Despondent	dejected	heartened
Audacious	insolent	courteous

Spelling

Connoisseur, Facsimile, Fahrenheit, Guerrilla, Onomatopoeia, Synecdoche, Tenacious, Interrogate, Entrepreneur, Repetition, Maneuver, Voluptuous.

Phrase and Idioms

- ♦ Point blank - directly, bluntly
- ♦ In good stead - be extremely useful
- ♦ Let things slide - ignore
- ♦ Olive branch - Symbol of Peace

Translation and proverb

- ♦ চারজন বন্দুকধারী তাকে অপহরণ করলো।
- He was abducted by four gunmen.
- ♦ সময়ের সদ্ব্যবহার করা উচিত।
- One should make the best of one's time.
- ♦ অপ্রয়োজনে ঋণে জড়িয়ে পড়ো না।
- Do not run into debt if you can avoid.



বিশ্ববিদ্যালয়
ভারত টিভি

সাধারণ জ্ঞান

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

- পাহাড়পুরের বৌদ্ধ বিহারের নির্মাতা - ধর্মপাল।
- সেন বংশের সর্বশ্রেষ্ঠ রাজা - বিজয় সেন।
- বাংলার শেষ হিন্দু রাজা ছিলেন - লক্ষণ সেন।
- মুক্তিযুদ্ধের আত্মসমর্পণের দলিল স্বাক্ষরিত হয় - রেসকোর্স ময়দানে।
- ‘গ্রান্ড ট্রাঙ্ক রোড’ নির্মাণ করেন - শেরশাহ।
- ‘বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১’ নিয়ন্ত্রণ করে - বাংলাদেশ টেলিকমিউনিকেশন রেগুলেটরি কমিশন।
- তুলা ও মসুর ডাল উৎপাদনে শীর্ষ জেলা - বিনাইদহ।
- মুক্তিযুদ্ধে বীরপ্রতীক খেতাবপ্রাপ্ত ‘তারামন বিবি’ মৃত্যুবরণ করেন - ১ ডিসেম্বর ২০১৮।
- বর্তমানে দেশে সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ের সংখ্যা - ৪৫টি।
- ডাক বিভাগের আর্থিক লেনদেনের জন্য চালু টাকার নাম - ডাক টাকা।
- বেসরকারি খাতে বাংলাদেশের প্রথম বিদ্যুৎকেন্দ্র - খুলনার বার্জ মাউন্টেড বিদ্যুৎকেন্দ্র (১২ সেপ্টেম্বর ১৯৯৮)।
- পাণ্ডুর তৈরি পলি ব্যাগ/ সোনালি ব্যাগের আবিষ্কারক - ড. মুরারক আহমদ খান।
- ‘নীলাদ্রি লেক’ অবস্থিত - টেকেরহাট, সুনামগঞ্জ।
- বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরামের হিসেব অনুযায়ী নারীর ক্ষমতায়নে বাংলাদেশ - দক্ষিণ এশিয়ায় প্রথম।
- পানিতে সহনীয় মাত্রায় আর্সেনিকের পরিমাণ - ০.০১ মিগ্রা/লি
- এলএনজি (Liquified Natural Gas) যুগে বাংলাদেশ প্রবেশ করে - ২৪ এপ্রিল ২০১৮।
- প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে ‘পুলিৎজার পুরস্কার ২০১৮’ লাভ করেছেন - মোহাম্মদ পনির হোসেন।
- বঙ্গবন্ধুর ৭ মার্চের ভাষণকে ‘মেমোরি অব দ্য ওয়ার্ল্ড বা বিশ্ব প্রামাণ্য ঐতিহ্য’র স্বীকৃতি দেয় - ৩০ অক্টোবর ২০১৭।
- বাংলাদেশে তফসিলি ব্যাংকের সংখ্যা - ৫৯টি।
- ট্রেজারি বিল ইস্যু করে - কেন্দ্রীয় ব্যাংক।
- বাংলাদেশে VAT চালু হয় - ১ জুলাই ১৯৯১।
- ‘পানাম সেতু’ অবস্থিত - নারায়ণগঞ্জে।
- দেশে বর্তমানে ইলিশের অভয়াশ্রম রয়েছে - ৬টি।
- বাংলাদেশের প্রথম ডাকটিকিটের ইতিহাস নিয়ে রচিত প্রামাণ্যচিত্র - স্বাধীনতার ডাক।
- আপিল বিভাগ ষোড়শ সংশোধনিকে অবৈধ ঘোষণা করে রায় প্রদান করে - ৩ জুলাই ২০১৭।
- বাংলাদেশ নির্বাচন কমিশন আইন বর্ণিত - ১১৮ নং অনুচ্ছেদ।
- রাজ্বেবাজারে অবস্থিত ‘বধ্যভূমি স্মৃতিসৌধ’র নকশাকার - ফরিদউদ্দিন আহমেদ ও জামি আল সাকি।
- ‘আদম সুরত’ চলচ্চিত্রটির পরিচালক - তারেক মাসুদ।
- প্রধান বিজ্ঞ উৎপাদনকারী সরকারি প্রতিষ্ঠান - BADC.
- নির্মণাধীন পদ্মা বহুমুখী সেতুর স্প্যান সংখ্যা - ৪১টি।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

- কমনওয়েলথের বর্তমান সদস্য দেশ - ৫৩ (সর্বশেষ গাম্বিয়া)।
- কাজাখস্তানের বর্তমান রাজধানী - নুরসুলতান (পূর্বনাম ছিল আস্তানা)।
- খিনহাউজ গ্যাস বেশি নিঃসরণ করে - চীন।
- শূন্য জনসংখ্যা বৃদ্ধির দেশ - ২টি (আলবেনিয়া ও বেলারুশ)।
- বিশ্বে সর্বাধিক ভাষার দেশ - পাপুয়া নিউগিনি।
- UNESCO-এর বর্তমান সদস্যদেশ - ১৯৩টি (১ জানুয়ারি ২০১৯)।
- DF-26 ক্ষেপণাস্রাটি - চীনের তৈরি।
- ‘বাংলাদেশ ভবন’ অবস্থিত - বিশ্বভারতী বিশ্ববিদ্যালয়, ভারত।
- সার্কভুক্ত দেশের মধ্যে মাথাপিছু আয় বেশি - মালদ্বীপের।
- এশিয়ার সর্বনিম্ন বিন্দু বা স্থান - ডেড সি।
- আফ্রিকান ইউনিয়নের বর্তমান সদস্য - ৫৪টি।
- ইতিহাসে ৬ দিনের যুদ্ধ নামে পরিচিত - তৃতীয় আরব-ইসরায়েল যুদ্ধ (১৯৬৭)।
- ব্রাক সেপ্টেম্বর গেরিলা সংগঠনটি - ফিলিস্তিনের।
- জাতিসংঘ শান্তিরক্ষী দিবস পালিত হয় - ২৯ মে।
- মধ্যপ্রাচ্যের একমাত্র অমুসলিম রাষ্ট্র - ইসরায়েল।
- পাইন গাছের দেশ বলা হয় - লিথুয়ানিয়াকে।
- বিশ্বের সবচেয়ে প্রাচীনতম ভাষা - হিব্রু ভাষা।
- বিশ্বের সর্বশেষ প্রচলিত মুদ্রার নাম - South Sudanese Pound (SSP)।
- এশিয়া তথা পৃথিবীর সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ - মাউন্ট এভারেস্ট।
- বর্তমান বিশ্বে সোনা উৎপাদনে শীর্ষ দেশ - চীন।
- ২০তম রোবট অলিম্পিয়াড অনুষ্ঠিত হবে - ম্যানিলা, ফিলিপাইন
- প্রবাসী আয় ও রেমিটেন্স অর্জনে শীর্ষদেশ - ভারত।
- IMF-এর প্রথম নারী প্রধান - গীতা গোপীনাথ (ভারত)।
- ইসরাইলের গোয়েন্দা সংস্থার নাম - মোসাদ।
- গণচীনের প্রতিষ্ঠাতা - মাও সে তুং।
- হিজবুল্লাহ গেরিলা সংগঠনটি - লেবাননের।
- ICC’র প্রথম নারী ম্যাচ রেফারি - জিএস লক্ষ্মী (ভারত)।
- বিশ্বে অভিবাসী গ্রহণে শীর্ষদেশ - যুক্তরাষ্ট্র।
- আটলান্টিক সনদে যুক্তরাষ্ট্র এবং ব্রিটেনের পক্ষে স্বাক্ষর করেন - ফ্রান্সলিন ডি রুজভেল্ট ও উইলসন চার্লি।
- ইয়েলো ভেস্ট আন্দোলনের সাথে যুক্ত - ফ্রান্স।
- জাতিসংঘের অফিসিয়াল ভাষা - ৬টি।
- ‘ম্যাকমোহান লাইন’ যে দুটি দেশের সীমানা নির্ধারণ করে - চীন ও ভারত।
- কিলোগ্রামের নতুন সংজ্ঞা কার্যকর হয় - ২০ মে ২০১৯।
- ২০২২ সালের শীতকালীন অলিম্পিক গেমস অনুষ্ঠিত হবে - বৈজিং, চীন।
- ব্যাংক শব্দটি প্রথম ব্যবহৃত হয় - ইতালিতে।
- বৈশ্বিক ই-কমার্স বাণিজ্যে শীর্ষদেশ - মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র।
- ডোকলম ত্রিমুখী সীমান্ত সংযুক্ত করেছে - চীন, ভারত ও ভুটান



বিশ্ববিদ্যালয়
৬ষ্ঠ তিাপ

হিসাববিজ্ঞান-১ম পত্র

পঞ্চম-অষ্টম অধ্যায় পর্যন্ত

- ◆ মালিকের মূলধন দায় হিসেবে গণ্য করা হয় কারণ আমরা অনুসরণ করি - স্বত্ত্বার নীতি।
- ◆ হিসাববিদগণ 'নীতি' শব্দের পরিবর্তে যে শব্দটি ব্যবহার করেন - প্রামাণ।
- ◆ হিসাব সমীকরণ ধারণাটি এসেছে - ব্যবসায় স্বত্ত্বা থেকে।
- ◆ সমাপনি মজুতপণ্য মূল্যায়নের নীতিগত ভিত্তি হলো - ক্রয়মূল্য ও বাজারমূল্যের মধ্যে যেটি কম।
- ◆ বাংলাদেশে গৃহীত হিসাবের আদর্শমানকে বলে - BAS
- ◆ ব্যবস্থাপনার দক্ষতা হিসাবভুক্ত হয় না - অর্থের অংকে পরিমাপযোগ্য ধারণা অনুযায়ী।
- ◆ অনাদায়ী দেনাসম্বন্ধিতর প্রকৃতি হলো - বিপরীত ব্যয়।
- ◆ যে নীতির ফলে অবচয় ধার্য করা হয় - চলমান প্রক্রিয়া।
- ◆ ২০০৪ সালের জুন মাসের ১০ তারিখে ইস্যুকৃত ৯০ দিন মেয়াদি একটি নোটের প্রদেয় তারিখ হবে - সেপ্টেম্বর ৮।
- ◆ বিলে নোটিং চার্জ পরিশোধ করেন - আদেষ্টা।
- ◆ কু-ঋণ সম্বন্ধিত তৈরি করা হয় - সম্ভাব্য কু-ঋণের আগাম সুরক্ষার জন্য।
- ◆ অগ্রিম আয়ের সমন্বয় - দায় হ্রাস ও আয় বৃদ্ধি করে।
- ◆ সমন্বয় জাবেদার বিপরীত দাখিলাকে বলে - বিপরীত জাবেদা
- ◆ পণ্যের মান উন্নয়নে গবেষণা ব্যয় - বিলম্বিত মুনাফাজাতীয় ব্যয়
- ◆ মুনাফা জাতীয় লেনদেনে আলাদা করে রাখার উদ্দেশ্য - লাভ লোকসান নির্ধারণ করা।
- ◆ দশ ঘরা কার্যপত্রে শিরোনাম থাকে - ৫টি।
- ◆ মনিহারি ক্রয় ৮০০ টাকা, প্রারম্ভিক উদ্বৃত্ত ১০০ টাকা, সমাপনী মনিহারি ১৮০ টাকা, ব্যবহৃত মনিহারি - ৭২০ টা।
- ◆ একটি পুরোনো গাড়ির পুনঃসংস্কারণ ব্যয় - মূলধনজাতীয় ব্যয়
- ◆ বকেয়া মজুরির বিপরীত দাখিলা হবে - বকেয়া মজুরি হিসাব ট্র মজুরি হিসাব।
- ◆ সরলরৈখিক পদ্ধতিতে অবচয় নির্ণয় সময় যেটি বিবেচিত হয় - বার্ষিক মুদ্রাস্ফীতির সূচক।
- ◆ অবচয় নিরূপণে ভগ্নাবশেষ মূল্য বিবেচনা করা হয় না - ক্রমহ্রাসমান জের পদ্ধতিতে।
- ◆ একটি আসবাবপত্রের ক্রয়মূল্য ৩,৫০০ টাকা, সরলরৈখিক অবচয় ১০% এবং পুঞ্জীভূত অবচয়ের পরিমাণ ২,১০০ টাকা হলে, আসবাবপত্রটি কেশা হয়েছিল - ৬ বছর আগে।
- ◆ অবচয় সম্বন্ধিত হচ্ছে - একটি কষ্টসাধ্য সম্পদ হিসাব।
- ◆ উৎপাদন একক পদ্ধতিতে অবচয় নির্ণয় করার সময় বিবেচিত হয় না - অবচয়ের শতকরা হার।
- ◆ একটি সম্পত্তির ক্রয়মূল্য ৬,০০০ টাকা। আয়ুষ্কাল ৫ বছর এবং ভগ্নাবশেষ মূল্য ১,০০০ টাকা। সরলরৈখিক পদ্ধতিতে ২য় বছরের অবচয় হবে - ১,০০০ টাকা।
- ◆ আন্তর্জাতিক হিসাবমান কমিটি (IAS) অবচয় ধার্যের যে পদ্ধতির সুপারিশ করেছেন - ক্রমহ্রাসমান জের পদ্ধতি।
- ◆ একটি মেশিনের ক্রয়মূল্য ৮০,০০০ টাকা, সংস্থাপন ব্যয় ২০,০০০ টাকা, আনুমানিক আয়ুষ্কাল ৫ বছর এবং ভগ্নাবশেষ মূল্য ১০,০০০ টাকা। অবচয় হার হবে - ৪০%।

বিশ্ববিদ্যালয়
৬ষ্ঠ তিাপ

ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা-১ম পত্র

৬ষ্ঠ-১০ম অধ্যায় পর্যন্ত

- ◆ সমবায় আন্দোলনের জনক - রবার্ট ওয়েন।
- ◆ উপমহাদেশে প্রথম সমবায় সমিতির ধাক্কা আসে - ১৮৯৫ সালে
- ◆ সমবায়ের লভ্যাংশ ঘোষণা করা হয় - বার্ষিক সাধারণ সভায়
- ◆ জাতীয় সমবায় দিবস পালন করা হয় - ১ নভেম্বর।
- ◆ সমবায় সমিতির ব্যবস্থাপনা বোর্ডের মেয়াদ - ২ বছর।
- ◆ সমবায় সমিতির পরিচালকের বয়স হতে হবে - ২১ বছর।
- ◆ সমবায় সমিতির মুনাফা থেকে বোনাস দেওয়া যায় - ৬.২৫%
- ◆ বাংলাদেশে সমবায় সমিতির অধ্যাদেশ চালু হয় - ১৯৮৪
- ◆ সমবায় সমিতির মূলমন্ত্রটি হলো - সকলের তরে সকলে আমরা
- ◆ রাষ্ট্রীয় ব্যবসায়ের ক্ষতি বহন করে - সরকার।
- ◆ রাষ্ট্রপতির অধ্যাদেশ বলে গঠিত কোম্পানি - বিধিবদ্ধ কোম্পানি
- ◆ 'বাংলাদেশে রাসায়নিক শিল্প সংস্থা' নিয়ন্ত্রণ করে - শিল্প মন্ত্রণালয়।
- ◆ বাংলাদেশের পোস্টাল কোড যাত্রা শুরু করে - ১৯৮৭ সালে।
- ◆ BKMEA যে ধরনের ব্যবসায় জোট - সমান্তরাল।
- ◆ বাংলাদেশের বর্তমান ট্রেডমার্ক আইন - ২০০৯ সালের।
- ◆ কপিরাইট আইনে ফটোগ্রাফ স্বত্ত্বাধিকারীর অধিকার সংরক্ষিত থাকবে - ৬০ বছর।
- ◆ শব্দদূষণ বিধিমালা প্রণয়ন করা হয় - ২০০৬ সালে।
- ◆ সিটি কর্পোরেশনের অধীনে ব্যবসায় পরিচালনা করতে দরকার হয় - ট্রেড লাইসেন্স।
- ◆ উপমহাদেশে বিমা আইন প্রতিষ্ঠিত হয় - ১৯৩৮ সালে।
- ◆ ট্রেডমার্কের প্রধান বৈশিষ্ট্য হলো - পণ্যের স্বত্বস্বত্ব।
- ◆ বাংলাদেশের বৃহত্তম ব্যবসা প্রতিষ্ঠান - FBCCI।
- ◆ ঋণপ্রাপ্তির ক্ষেত্রে উদ্যোক্তার ব্যয়সীমা - ১৮-৬০ বছর।
- ◆ বেসরকারি সংস্থা 'আশা' প্রতিষ্ঠালাভ করে - ১৯৭৮ সালে।
- ◆ SME এর লেনদেনের সর্বনিম্ন পরিমাণ - ৫০,০০০ টাকা।
- ◆ ব্যবসায় সহায়ক সেবার দরকার হয় - ৩ ধরনের।
- ◆ BSTI পণ্যের মান নিয়ন্ত্রণ করে - ৫টি বিভাগের মাধ্যমে।
- ◆ BSTI, ISO সদস্যপদ লাভ করে - ১৯৭৪ সালে।
- ◆ WASA যাত্রা শুরু করে - ১৯৬৩ সালে।
- ◆ বাংলাদেশে বর্তমান সমবায় বিধি প্রচলিত - ২০০৪ সালের।
- ◆ পল্লি উন্নয়ন একাডেমি প্রতিষ্ঠিত হয় - ১৯৫৯ সালে।
- ◆ বিশ্ব অর্থনৈতিক মহামন্দা দেখা যায় - ১৯৩০ সালে।
- ◆ সমবায় সমিতির মুনাফার বাধ্যতামূলক সম্বন্ধিতর হার - ১৫%
- ◆ পৃথিবীতে প্রথম সমবায় সমিতি গঠিত হয় - যুক্তরাজ্যে।
- ◆ সমবায় সমিতির শেয়ার - সদস্যগণের নিকট বিক্রয়যোগ্য।
- ◆ ধারণাগত দক্ষতা বলতে বুঝায় - চিন্তার ক্ষমতা।
- ◆ উদ্যোক্তার প্রধান কাজ হলো - ঝুঁকি গ্রহণ।
- ◆ TMSS এনজিওর সফল উদ্যোক্তা - ড. হোসেন আরা।
- ◆ ব্যবসায় উদ্যোগের মনস্তাত্ত্বিক বৈশিষ্ট্য হলো - স্বজনশীলতা।
- ◆ যে ক্ষেত্রে ক্রয় এবং বিক্রয়ে ক্রেতা ও বিক্রেতা উভয় পক্ষই সুবিধা পায় - ট্রেডমার্ক।
- ◆ মূলধন সংগ্রহ হলো - উদ্যোগ গ্রহণের একটি গুরুত্বপূর্ণ সমস্যা।



বিদ্যালয়
উত্তীর্ণ

উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন-১ম পত্র

৭ম-১০ম অধ্যায় পর্বত

- মান ব্যবস্থাপনার জনক বলা হয় - এডওয়ার্ড ডেমিং কে।
- পণ্যের গায়ে 'ISO-14000' লেখা দ্বারা বুঝানো হয় - পণ্যটির দ্বারা পরিবেশ দূষণ হবে না।
- বিক্রয় পরবর্তীতে উদ্ভূত ত্রুটির জন্য সংগঠিত ব্যয়কে বলে - বাহ্যিক ব্যর্থতাজনিত ব্যয়।
- পণ্যের মান ঠিক করা হয় - পণ্যের উৎপাদনের পূর্বেই।
- মান ব্যবস্থাপনার মূল লক্ষ্য - পণ্য মানের ধারাবাহিক উন্নয়ন।
- বাংলাদেশের BSTI এর কাজ হলো - পণ্য মান নির্ধারণ।
- উৎপাদন ব্যবস্থাপনা প্রেরণা দান করে - বিভাগীয় কর্মীদের।
- পণ্যের মান ব্যবস্থাপনার মূল লক্ষ্য - পণ্য মানের ধারাবাহিক উন্নয়ন সাধন।
- মান ব্যবস্থাপনা কার্যাবলির প্রথম ধাপ - মান নির্ধারণ।
- পণ্য নিম্নমানের হলে উৎপাদন ব্যয় - বেড়ে যায়।
- উৎপাদন সামর্থ্যের অপর নাম - উৎপাদন ক্ষমতা।
- প্রকৃত উৎপাদনের বিষয়টি নির্ভর করে - পণ্য বা সেবার ওপর।
- পণ্যের প্রকৃতি প্রভাবিত করে - উৎপাদন ক্ষমতাকে।
- অর্থনৈতিকভাবে লাভজনক উৎপাদন ক্ষমতাকে বলে - কার্যকর উৎপাদন ব্যবস্থা।
- ব্যবসায় অবস্থান নির্বাচন প্রক্রিয়ার ধাপ - চারটি।
- ব্যবসায়ের অবস্থান বলতে বুঝায় - ব্যবসায় প্রতিষ্ঠান স্থাপন ও পরিচালনার স্থান।
- চট্টগ্রামে ভারী শিল্প গড়ে ওঠার কারণ - বন্দরের সন্নিধ্য।
- বিশেষজ্ঞতার নীতি অনুসরণ করা হয় - প্রসেস লে আউট।
- প্রসেস লে-আউট ব্যবহার করা হয় - হসপিটালে।
- মামলা পরিচালনা করা - মূল্যায়ন ব্যয়ের বহির্ভূত।
- নিম্নমানের পণ্য উৎপাদনজনিত খরচ সাধারণত - ৪ ধরনের।
- উৎপাদনের সময়ে নষ্ট হওয়া পণ্যকে উদ্ধার করতে সংগঠিত ব্যয়কে বলে - অভ্যন্তরীণ বিচ্যুতি ব্যয়।
- প্রশিক্ষণ ব্যয় এক ধরনের - প্রতিরোধ ব্যয়।
- বেধক্ষমিক এর সুবিধা হলো - প্রতিযোগিতায় টিকে থাকা।
- মান নির্ধারণ প্রক্রিয়ার শেষ ধাপ হলো - চূড়ান্ত মান নির্ধারণ।
- পণ্যের মোড়কে BSTI এর সিল লাগানো বাধ্যতামূলক করা হয় - ১৯৮৯ সালে।
- কাজের ছাপানো বা প্রকাশিত একটি পরিকল্পনা বা নকশাকে বলে - লেআউট।
- জাহাজ নির্মাণ শিল্পে উপযুক্ত বিন্যাস - স্থির বিন্যাস।
- কাঁচামাল স্থানান্তরে কম সময় লাগে - সরলরেখিক বিন্যাস।
- পণ্য বিন্যাসে আকার অনুসরণ করা হয় - সরলরেখিক।
- স্থির বিন্যাসে কর্মীরা - পণ্যের নিকটে গিয়ে কাজ করে।
- প্রসেস লেআউট ব্যবহার করা হয় - গার্মেন্টস শিল্পে।
- কাজের ধারাবাহিক অনুক্রম অনুযায়ী বিন্যাস করা হয় - দ্রব্যভিত্তিক বিন্যাস।
- কাজের ধারাবাহিকতা অনুযায়ী সাজানো হয় - পণ্য বিন্যাসে।

বিদ্যালয়
উত্তীর্ণ

ফিন্যান্স ব্যাংকিং ও বীমা-১ম পত্র

৭ম-১১ম অধ্যায় পর্বত

- মুনাফার যে অংশ লভ্যাংশ হিসেবে প্রদান না করে সংরক্ষণ করা হয় তাকে - সংরক্ষিত আয় বলে।
- সংরক্ষিত আয়ের ব্যয় বিনিয়োগকারীদের জন্য - সুযোগ ব্যয়।
- যদি সাধারণ শেয়ার মূলধনের খরচ ১৫% হয় এবং শেয়ারহোল্ডারদের ব্যক্তিগত করে হার ১০ শতাংশ হয়, তাহলে সংরক্ষিত আয়ের খরচ হবে - ০.২০।
- প্রতিষ্ঠানে সবার আগে পূরণ করা হয় - ঋণদাতার দাবি।
- প্রতিষ্ঠানে মূলধন সরবরাহের জন্য ঋণদাতা সুদ পায় এবং শেয়ারহোল্ডার পায় - লভ্যাংশ।
- নির্দিষ্ট মেয়াদি ঋণপত্রকে বলা হয় - পরিশোধ্য ঋণপত্র।
- কাজের বিটা সহগ এর ভ্যালু - ১।
- সব ধরনের বিগত খরচকে বলা হয় - ঐতিহাসিক ব্যয়।
- ইকুইটি বিনিয়োগকারীদের প্রত্যাশিত সর্বনিম্ন ব্যয়ের হারকে বলা হয় - মূলধন ব্যয়।
- অগ্রাধিকার শেয়ারকে বলা হয় - ঋণ ও ইকুইটির মিশ্রণ।
- দীর্ঘমেয়াদি অর্থায়ন পরিকল্পনাকে বলে - মূলধন বাজেট।
- মূলধন বাজেট এর সর্বোত্তম কৌশল হলো - নিট বর্তমান মূল্য।
- প্রকল্প মূল্যায়নে ভালো কৌশল হলো - নিট বর্তমান মূল্য।
- ব্যবসায় সম্প্রসারণের মূল লক্ষ্য হলো - মুনাফা বৃদ্ধি।
- যে হারে ভবিষ্যৎ নগদ প্রবাহকে বাড়া করলে বর্তমান মূল্য শুণ্য হয়, তাকে বলে - অভ্যন্তরীণ মুনাফার হার।
- বিনিয়োগের ভুল সিদ্ধান্তের ফলে ঘটে - মুনাফাহ্রাস।
- আয়ের সাথে ঝুঁকির সম্পর্ক - ধনাত্মক ও সরলরেখিক।
- সুদ ও বন্ডের মূল্যের মধ্যে সম্পর্ক - বিপরীতমুখী।
- ভবিষ্যতে প্রাপ্য আয়ের পূর্বানুমান হলো - সম্ভাবনা বিন্যাস।
- আদর্শ বিচ্যুতি একটি - পরিসংখ্যানিক পদ্ধতি।
- আদর্শ বিচ্যুতি বা পরিমিত ব্যবধানকে বর্গ করলে যে মান পাওয়া যায় তাকে - ভেদাঙ্ক বলে।
- পোর্টফোলিও বিনিয়োগের উদ্দেশ্য - ব্যবসায়ের ঝুঁকিহ্রাস করা।
- বিনিয়োগ আয়ের প্রধান উপাদান হলো - উপার্জন।
- ভবিষ্যৎ ঝুঁকি গ্রহণের পুরস্কার হলো - আয়।
- বিনিয়োগ হতে নির্দিষ্ট আর্থিক বছরে শতকরা হারে অর্জিত আয়কে - মুনাফার হার বলে।
- বন্ডে মূলধনি লাভকে শতকরা হিসাবে প্রকাশ করা হলে তাকে - Appreciation বলা হয়।
- যে ক্ষেত্রে শুধু লোকসানের সম্ভাবনা থাকে, কোনো লাভের সম্ভাবনা থাকে না তাকে - বিসৃষ্ট ঝুঁকি বলে।
- যখন কোনো ঘটনা থেকে লাভ লোকসান হবে কিনা তা নির্ণয় করা সম্ভব হয় না তাকে - ফটকা ঝুঁকি বলে।
- পরিমিত ব্যবধান ও গাণিতিক গড়ের শতকরা অনুপাত হলো - ব্যবধানাঙ্ক বা বিভেদাঙ্ক।
- একাধিক সিকিউরিটিতে বিনিয়োগ করাকে - পোর্টফোলিও বা পত্রকোষ বিনিয়োগ বলে।
- বিমাযোগ্য ঝুঁকিকে ভাগ করা হয়েছে - তিন (৩) ভাগে।

প্রশ্ন

সহাধারে

কন্ট্রোলার জেনারেল ডিফেন্স ফাইন্যান্স
(CGDF)-এর কার্যালয়

পদের নাম : অডিটর

পরীক্ষার তারিখ : ১২-০৭-২০১৯



০১. 'চৌহদ্দি' শব্দটি কোন দুটি ভাষা থেকে

আগত শব্দের সমন্বয়ে গঠিত?

- (A) তৎসম ও ফারসি (B) তৎসম ও হিন্দি
 (C) আরবি ও হিন্দি (D) আরবি ও তুর্কি
 (E) ফারসি ও আরবি

০২. নিচের কোন শব্দগুচ্ছ ণ-ত্ব ও ষ-ত্ব বিধান অনুসারে সঠিক?

- (A) বর্ননা, সুসমা, লবণ (B) ব্রাহ্মণ, কষ্ট, পোষাক
 (C) ঘটা, ধেষ, ক্রন্দণ (D) কঙ্কন, অন্ত, মাস্টার
 (E) ভাষণ, গ্রন্থ, জিনিস

০৩. নিচের কোন সন্ধি বিচ্ছেদটি সঠিক নয়?

- (A) নে+অন=নয়ন (B) রাজ+নী=রাজ্ঞী
 (C) তদ+রূপ= তদ্রূপ (D) তদ+কাল= তৎকাল
 (E) আ+চর্য= আশ্চর্য

০৪. যে শব্দ প্রত্যয় বা উপসর্গযোগে মূল শব্দের অনুগামী না হয়ে অন্য কোন বিশিষ্ট অর্থ বোঝায় তাকে কোন ধরনের শব্দ বলে?

- (A) যৌগিক (B) মৌলিক (C) রুঢ়ি
 (D) যোগরুঢ় (E) কোনোটিই নয়

০৫. একটি অপূর্ণ বাক্যের পরে অন্য একটি বাক্যের অবতারণা করতে হলে কোন যতি চিহ্নটি ব্যবহৃত হয়?

- (A) ড্যাশ (B) সেমিকোলন (C) কোলন
 (D) হাইফেন (E) কমা

০৬. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- (A) পরিষেবা (B) ষাণ্মাসিক (C) বিভূতিভূষণ
 (D) ইভমধ্যে (E) কোনোটিই নয়

[Note: ধ্রুবে A ও B দুটোই সঠিক উত্তর।]

০৭. Etiquette শব্দের সঠিক পরিভাষা কোনটি?

- (A) নিয়মানুবর্তিতা (B) নিয়মনীতি
 (C) সদাচারী (D) শৃঙ্খলা
 (E) শিষ্টাচার

০৮. নিচের কোন শব্দটি 'বৃক্ষ' শব্দের সমার্থক নয়?

- (A) পাদপ (B) শৃঙ্গি (C) দ্রুম
 (D) বিপিন (E) বিটপী

০৯. 'বেশ এক ঘুম ঘুমিয়েছি' এ বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন পদ?

- (A) প্রযোজক ক্রিয়া (B) যৌগিক ক্রিয়া
 (C) অনুক্ত কর্ম (D) সমধাতুজ কর্ম
 (E) দ্বিকর্মক ক্রিয়া

১০. নিচের কোন উপন্যাসটির রচয়িতা বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়?

- (A) চন্দ্রনাথ (B) পৌষ ফাগুনের পালা
 (C) চতুরঙ্গ (D) রজনী (E) বিপ্রদাস

১১. 'বাংলাদেশের আঞ্চলিক ভাষার অভিধান' কে

সম্পাদনা করেন?

- (A) ড. মহম্মদ এনায়েত হক
 (B) ড. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়
 (C) ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
 (D) ড. সুকুমার সেন
 (E) মুনীর চৌধুরী

১২. 'সনাতন পাঠক' কোন সাহিত্যিকের ছদ্মনাম?

- (A) সমরেশ বসু (B) শীর্ষেন্দু মুখোপাধ্যায়
 (C) সুনীল গঙ্গোপাধ্যায় (D) প্রেমেন্দ্র মিত্র
 (E) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

১৩. কথার তুবড়ি অর্থ কী?

- (A) অকাটা যুক্তি (B) মিথ্যা কথা
 (C) অনর্গল কথা (D) অন্তরে জটিলতা
 (E) কোনোটিই নয়

১৪. 'বড় ভাই থাকতে ছোট ভাইয়ের বিয়ে' এর

এক কথা প্রকাশ কী?

- (A) পরিবেদন (B) চিরকুমার (C) লবেজান
 (D) অভিসার (E) কোনোটিই নয়

১৫. 'প্রতীচা' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

- (A) তীচা (B) প্রাচা (C) অপতীচা
 (D) প্রাচী (E) কোনোটিই নয়

১৬. 'কিরণ' শব্দের সমার্থক কোনটি?

- (A) ময়ূখ (B) ব্যোম (C) জীমূত
 (D) আকিঞ্চন (E) কোনোটিই নয়

১৭. 'প্রাণভয়' শব্দের সঠিক ব্যাসবাক্য কোনটি?

- (A) প্রাণের ভয়
 (B) প্রাণ যাওয়ার তরে ভয়
 (C) প্রাণের নিমিত্ত ভয়
 (D) প্রাণ হারানোর ভয়
 (E) কোনোটিই নয়

১৮. 'বক দেখানো' বাগধারাটির অর্থ কী?

- (A) মামলার ভয়
 (B) অশোভনভাবে বিদ্রূপ করা
 (C) ভয়ানক প্রতারণা
 (D) সুকঠিন প্রতিজ্ঞা করা
 (E) কোনোটিই নয়

১৯. 'শৃঙ্গ' শব্দের অর্থ কী?

- (A) দাঁড়ি (B) দাড়ি (C) শস্তর
 (D) শাণ্ডি (E) কোনোটিই নয়

২০. 'সবর' শব্দের 'স' উপসর্গ কি অর্থ প্রকাশ করে?

- (A) ক্ষুদ্র (B) সঙ্গে (C) বিশাল
 (D) অভাব (E) কোনোটিই নয়



০১	E
০২	E
০৩	C
০৪	C
০৫	C
০৬	Note
০৭	E
০৮	D
০৯	D
১০	D
১১	C
১২	C
১৩	C
১৪	A
১৫	B
১৬	A
১৭	A
১৮	B
১৯	D
২০	B



Question 21 to 25: Identify the missing word from the given choices. If no word is missing, choose 'E'.

২১. Scientists have long known that soot particles facilitate melting darkening snow and ice, limiting its ability to reflect the Sun's ray.

- Ⓐ of Ⓑ in Ⓒ with
Ⓓ by Ⓔ None

২২. Why do gift-givers assume gift price is closely linked to gift-recipients' feelings of appreciation?

- Ⓐ like Ⓑ that Ⓒ after
Ⓓ with Ⓔ None

২৩. People spend hundreds of dollars each year on gifts, somehow never learn to calibrate their gift expenditures according to personal insight.

- Ⓐ and Ⓑ or Ⓒ with
Ⓓ but Ⓔ None

২৪. At first glance, space mining seems to sidestep most environmental concerns: there is no life on asteroids, and thus no habitats trash.

- Ⓐ of Ⓑ with Ⓒ to
Ⓓ and Ⓔ None

২৫. The main environmental problem caused by the production of Greek yogurt is the creation to acid whey a by-product.

- Ⓐ with Ⓑ from Ⓒ of
Ⓓ as Ⓔ None

Question 26 to 30: Replace the underlined part(s) of each sentence with the option which is grammatically correct. If no replacement is needed, choose 'A'.

২৬. His incredible success in the sporting arena is nothing short of enviable.

- Ⓐ nothing Ⓑ anything but
Ⓒ nothing but Ⓓ everything
Ⓔ anything

২৭. The cyclone has had a negative impact over the economy of the country.

- Ⓐ over the Ⓑ on the Ⓒ for the
Ⓓ up to the Ⓔ into the

২৮. Five countries, including Bangladesh, is home to half of the world's poor.

- Ⓐ is home Ⓑ are homes Ⓒ is homes
Ⓓ are home Ⓔ is homely

২৯. It is frustrating, when besides working hard, he didn't earn much.

- Ⓐ besides, didn't Ⓑ in spite of, doesn't
Ⓒ although, didn't Ⓓ despite, didn't
Ⓔ while, don't

৩০. This is clearly a masterpiece. Never I had seen another piece of art so unique.

- Ⓐ Never I had Ⓑ I have never not
Ⓒ Never have I Ⓓ Never I have
Ⓔ I have never

Questions 31 to 35: Fill in the blanks with the most appropriate pair of words

৩১. Amidst all the — . I could hardly — what he was saying.

- Ⓐ upheaval – encode
Ⓑ uproar – dissolve
Ⓒ commotion – discern
Ⓓ racket – divulge
Ⓔ hush – decipher

৩২. If every move you make is being — liberty is —.

- Ⓐ chronicled – curtailed
Ⓑ preempted – buoyant
Ⓒ obstructed – fated
Ⓓ observed – eminent
Ⓔ pragmatic – abridged

৩৩. Public — of the company's poor financial state could have a very — impact on its share price.

- Ⓐ enclosure – adverse
Ⓑ disclaimer – favorable
Ⓒ exposure – benign
Ⓓ reversal – clement
Ⓔ disclosure – detrimental

৩৪. The — gained further — after the leader of the rebel group was arrested.

- Ⓐ insurgency – momentum
Ⓑ revolt – magnanimity
Ⓒ hiatus – magnitude
Ⓓ upheaval – infirmity
Ⓔ accord – gravity

৩৫. His inability to resolve the long-standing — put him in a state of —

- Ⓐ impasse – euphoria
Ⓑ dilemma – distress
Ⓒ dissonance – affluence
Ⓓ consonance – dismay
Ⓔ cadence – disarray



২১	D
২২	B
২৩	D
২৪	C
২৫	D
২৬	A
২৭	B
২৮	D
২৯	B
৩০	C
৩১	C
৩২	A
৩৩	E
৩৪	A
৩৫	B

Questions 36 to 40: Identify the underlined segment that is incorrect. If there is no incorrect segment, choose "E"

৩৬. The more we practice
A
surfing and scanning, the more adept
B C
our brain becomes at those tasks.
D

No error
E

৩৭. The effects of consuming electronic media
A B
are likely to be far more limited than
C D
the panic implies. No error
A

৩৮. 71 percent of repondents indicated
A B
that using a co-working space
C
increased his creativity. No error
D E

৩৯. Some argues that because the
A
free markets allow for personal choice.
B C
they are ethical. No error
D E

৪০. Co-working spaces are designated
A B
locations that for a free, individuals
C
could use to conduct their work.
D
No error
E

৪১. একটি বর্গাকার জমির ক্ষেত্রফল ৯৮ বর্গমিটার। বর্গাকার জমির পাশে একটি আয়তাকার জমি আছে যার দৈর্ঘ্য বর্গাকার জমির কর্ণের ১৫০%। আবার আয়তাকার জমির প্রস্থ এর দৈর্ঘ্যের এক-তৃতীয়াংশ। আয়তাকার জমির ক্ষেত্রফল বর্গাকার জমির ক্ষেত্রফল বর্গাকার জমির ক্ষেত্রফল শতকরা কত অংশ?

৷ ২৫% ৷ ৫০% ৷ ১৫০%
৷ ২০০% ৷ কোনোটিই নয়

৪২. ববি ও কবির কাছে কিছু আপেল আছে যার অনুপাত যথাক্রমে ৭:৯। যদি কবি ববিকে ২টি আপেল দিয়ে দেয় তাহলে ববি ও কবির

কাছে থাকা আপেলের অনুপাত হবে ৭:৬। আবার যদি ববি কবিকে ১১টি আপেল দিয়ে দেয় তাহলে ববি ও কবির কাছে থাকা আপেলের অনুপাত হবে ৫:৮। কবির কাছে ববি অপেক্ষা কতটি আপেল বেশি আছে?

৷ ১৩টি ৷ ২৬টি ৷ ২৮টি
৷ ৩২টি ৷ কোনোটিই নয়

৪৩. একটি বিদ্যালয়ের ছাত্র-ছাত্রীদের মধ্যে পরীক্ষার ফলাফলের ভিত্তিতে ২৫০ টাকা অথবা ৭৫০ টাকা করে মোট ৩০০০ টাকা বৃত্তি দেওয়া হলো। অন্তত একটি ২৫০ টাকার এবং একটি ৭৫০ টাকার বৃত্তি দেওয়া হলে, ২৫০ টাকার বৃত্তির সংখ্যা কতটি হতে পারে না?

৷ ৩ ৷ ৬ ৷ ৯
৷ ১২ ৷ কোনোটিই নয়

৪৪. ৪৭২ মিটার দীর্ঘ একটি রাস্তার দুই পাশে ২০ মিটার পরপর কংক্রিটের পিলার বসানো হলো। প্রতিটি পিলারের প্রস্থ ০.৫ মিটার হলে, রাস্তা বরাবর মোট কতটি পিলার বসানো হয়েছে?

৷ ২৩টি ৷ ২৪টি ৷ ৩৬টি
৷ ৪৮টি ৷ কোনোটিই নয়

৪৫. একটি ধারার ১ম সংখ্যাটি ২ এবং এর পরের প্রতিটি সংখ্যা ঠিক আগের সংখ্যা থেকে ৪ বেশি হলে ধারার ২০২তম সংখ্যাটি কত?

৷ ৭৯৮ ৷ ৮০০ ৷ ৮০২
৷ ৮০৬ ৷ কোনোটিই নয়

৪৬. কটন আলীর গত তিন বছরের গড় আয় ৫৫,০০০ টাকা। যদি সে ২য় বছরে ১ম বছরের ৩/২ গুণ আয় করে থাকে এবং ৩য় বছরে ২য় বছরের ৫/২ গুণ আয় করে থাকে তাহলে তার ২য় ও ৩য় বছরের আয়ের গড় কত টাকা?

৷ ৬৯,৩০০ টাকা ৷ ৫৯,৩০০ টাকা
৷ ৩৯,৬০০ টাকা ৷ ২৬,৪০০ টাকা
৷ কোনোটিই নয়

৪৭. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ৯০% ছাত্র বাস ব্যবহার করে, ১৫% ছাত্র রাইড শেয়ারিং ব্যবহার করে এবং প্রত্যেক ছাত্র বাস অথবা রাইড শেয়ারিং অথবা দুটোই ব্যবহার করে। রাইড শেয়ারিং ব্যবহার করা ছাত্রদের কত শতাংশ বাস ব্যবহার করে?

৷ ৫% ৷ ১০% ৷ ১৫%
৷ ২০% ৷ কোনোটিই নয়



৩৬	E
৩৭	A
৩৮	D
৩৯	A
৪০	C
৪১	C
৪২	B
৪৩	D
৪৪	D
৪৫	D
৪৬	A
৪৭	E



৪৮. জুন মাসে প্রতি কেজি ফজলি ও প্রতি কেজি ল্যাংড়া আমের দাম একই ছিলো। জুলাই মাসে প্রতি কেজি ফজলি আমের দাম ৪০% বৃদ্ধি পেল এবং প্রতি কেজি ল্যাংড়া আমের দাম ২০% হ্রাস পেল। যদি জুলাই মাসে সমান পরিমাণ ফজলি ও ল্যাংড়া আমের মিশ্রণের প্রতি কেজির দাম ৭৭ টাকা হয়, জুন মাসে এক কেজি ল্যাংড়া আমের দাম কত টাকা ছিল?

- (A) ৭৭ (B) ৭৫ (C) ৭০
 (D) ৬৬ (E) কোনোটিই নয়

৪৯. ছোটনের বেতন গত মাসে ৯% বৃদ্ধি পাওয়ার পর সে দেখল যদি তার বেতন ৯% না বেড়ে ১১% বৃদ্ধি পেত তাহলে তার মাসিক বেতন ৭২,১৫০ টাকা হতো। ছোটনের বর্তমান মাসিক বেতন কত?

- (A) ৬৬,১৯০ টাকা (B) ৬৫,০০০ টাকা
 (C) ৭০,৮৫০ টাকা (D) ৭২,২০০ টাকা
 (E) কোনোটিই নয়

৫০. একজন টিভি বিক্রেতা তার প্রতিটি টিভির দাম $x\%$ বৃদ্ধি করলো। এতে তার বিক্রীত টিভির সংখ্যা $y\%$ কমে গেল। কিন্তু এতেও তার মোট বিক্রয়মূল্য অপরিবর্তিত থাকলো। নিচের কোন সমীকরণটি y এর সাপেক্ষে x এর সঠিক প্রকাশ।

- (A) $y/(1-x)$ (B) $100y/(100-y)$
 (C) $100/(100-y)$ (D) $100y/(100-x)$
 (E) কোনোটিই নয়

৫১. মিজান একটি ঘড়ি কিনতে গিয়ে দেখল যে এটা খুব দামি। ৭ দিন পর ঘড়িটির দাম ১৮% কমে গেল। কিন্তু তার ২ দিন পর ঘড়িটির দাম আবার ২৫% বেড়ে গেল এবং মিজান ঘড়িটি কিনতে পারল না। যদি ঘড়িটির দাম ১৮% কমার পর ৪১০০ টাকা হয়ে থাকে ঘড়িটির মূল দাম ও বর্তমান দামের পার্থক্য কত টাকা?

- (A) ১২৫ (B) ১৩২ (C) ২০৫
 (D) ৫১২.৫ (E) কোনোটিই নয়

৫২. ট্রেন মধুমতি স্টেশন 'ক' থেকে ভোর ৪টায় যাত্রা শুরু করে এবং সকাল ১১টায় 'খ' তে পৌঁছায়। আবার ট্রেন তিস্তা স্টেশন 'খ' থেকে সকাল ৫:৩০ টায় যাত্রা শুরু করে ও সকাল ১০টায় স্টেশন 'ক' তে পৌঁছায়। ট্রেন দুটি সকাল কয়টায় পরস্পরকে অতিক্রম করা শুরু করেছিল?

- (A) ৭:২৮ (B) ৭:৩০ (C) ৭:৩৩
 (D) ৭:৪৫ (E) কোনোটিই নয়

৫৩. ৩২ জন বালক একটি বাগান ২৪ দিনে পরিষ্কার করতে পারে। একই কাজ ২৪ জন বালিকা ১৬ দিনে করতে পারে। ১৬ জন বালক ও ১৬ জন বালিকা একত্রে ১২ দিন কাজ করার পর অবশিষ্ট কাজ ২ দিনে শেষ করতে চাইলে এদের সাথে নতুন করে আরো কতজন বালিকা প্রয়োজন হবে?

- (A) ১২ (B) ১৬ (C) ২০
 (D) ২৫ (E) কোনোটিই নয়

৫৪. লাভলু ফেক্সয়ারি ১৪ তারিখ কিছু গোলাপ ক্রয় করলো। তার ক্রয় করা প্রতিটি লাল গোলাপের দাম ১৬ টাকা এবং প্রতিটি সাদা গোলাপের দাম ১৩ টাকা। যদি সে সাদা ও লাল গোলাপ কিনতে মোট ২৯৩ টাকা খরচ করে থাকে, সে কতটি গোলাপ কিনেছিলো?

- (A) ৯ (B) ১১ (C) ২০
 (D) ২৫ (E) কোনোটিই নয়

৫৫. ১০ মিটার/মিনিট বেগে ৪০ মিটার দীর্ঘ ও ৩০ মিটার প্রস্থ একটি আয়তাকার বাগানের এককোণ থেকে কর্ণ বারবার হেঁটে অপর প্রান্তে পৌঁছে বাগানের কিনারা দিয়ে হেঁটে আগের জায়গায় ফেরত আসতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- (A) ১০ (B) ১২ (C) ১৩
 (D) ১৪ (E) কোনোটিই নয়

৫৬. ৯টি ধারাবাহিক বিজোড় সংখ্যার পঞ্চম সংখ্যাটি হলো ১৫। সবগুলো সংখ্যার সমষ্টি কত?

- (A) ১১৮ (B) ১২৫ (C) ১৩৫
 (D) -১৩৫ (E) কোনোটিই নয়

৫৭. একটি সংখ্যার চারগুণের সাথে ১২ যোগ করা হলে যোগফল হয় ৮। সংখ্যাটির দ্বিগুণের সাথে ৭ যোগ করা হলে যোগফল কত হবে?

- (A) -১ (B) -১.৫ (C) -২
 (D) ৫ (E) কোনোটিই নয়

৫৮. $p > 2$ ও $q > -1$ হলে নিচের কোনটি সবসময় সত্য হবে?

- (A) $pq > -2$ (B) $-p < 2Q$ (C) $pq < -2$
 (D) $-p > 2q$ (E) কোনোটিই নয়

৫৯. n সংখ্যক চকলেট থেকে একটি ক্রাসের সকল ছাত্রকে ৩টি করে চকলেট দিলে ৫টি চকলেট অবশিষ্ট থাকে। কিন্তু ৪টি করে চকলেট দিতে গেলে আরো ২১টি চকলেটের প্রয়োজন হয়। ঐ ক্রাসের ছাত্র সংখ্যা কত?

- (A) ১৬ (B) ২১ (C) ২৩
 (D) ২৬ (E) কোনোটিই নয়



৪৮	C
৪৯	C
৫০	B
৫১	A
৫২	D
৫৩	E
৫৪	C
৫৫	B
৫৬	C
৫৭	D
৫৮	A
৫৯	D



৬০. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ১০% বৃদ্ধি এবং প্রস্থ $p\%$ হ্রাস করার ফলে এর ক্ষেত্রফল ১২% হ্রাস পেলে p এর মান কত?

- (A) ১২ (B) ১৫ (C) ২০
 (D) ২২ (E) কোনোটিই নয়

৬১. চিরহরিৎ বৃক্ষের বনভূমি নিচের কোন জেলায় দেখা যায়?

- (A) কুমিল্লা (B) বরিশাল (C) টাঙ্গাইল
 (D) দিনাজপুর (E) কোনোটিই নয়

৬২. আমাজন বনভূমি নিচের কোন দেশটির অংশ নয়?

- (A) ব্রাজিল (B) ইকুয়েডর (C) পেরু
 (D) আর্জেন্টিনা (E) কোনোটিই নয়

৬৩. বিশ্বের সবচেয়ে প্রাচীন সভ্যতা কোনটি?

- (A) মেসোপটেমিয়া (B) মায়ান
 (C) চৈনিক (D) ইনকা
 (E) কোনোটিই নয়

৬৪. 'মুক্তির গান' চলচ্চিত্রের পরিচালক কে?

- (A) মোশেদুল ইসলাম (B) তানভীর মোকাম্মেল
 (C) তারেক মাসুদ (D) বাদল রহমান
 (E) কোনোটিই নয়

৬৫. বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ এর মেয়াদকাল কত বছর?

- (A) ১০ (B) ১২ (C) ১৫
 (D) ১৮ (E) ২০

৬৬. MS Office এর কোন সফটওয়্যারটি ডাটাবেস নিয়ে কাজ করে?

- (A) MS Word (B) MS PowerPoint
 (C) MS Access (D) MS Excel
 (E) কোনোটিই নয়

৬৭. একদিনের ক্রিকেট বিশ্বকাপে এক ইনিংসে সর্বোচ্চ রান করেছেন কে?

- (A) ক্রিস গেইল (B) শচীন টেঙ্কলকার
 (C) রোহিত শর্মা (D) মার্টিন গাপটিল
 (E) কোনোটিই নয়

৬৮. MS Word table of contents তৈরি করার অপশন নিচের কোন ট্যাব এ পাওয়া যায়?

- (A) Insert (B) Reference (C) Review
 (D) View (E) কোনোটিই নয়

৬৯. ২০১৮ সালে বাংলাদেশের কোন খাজতিতে সর্বোচ্চ বৈদেশিক বিনিয়োগ এসেছে?

- (A) ব্যাংকিং (B) টেলিযোগাযোগ
 (C) গ্যাস ও খনিজ (D) বস্ত্র ও টেক্সটাইল
 (E) বিদ্যুৎ

৭০. MS PowerPoint এ গ্রাফ এবং চার্ট তৈরি করার অপশন নিচের কোন ট্যাব এ পাওয়া যায়?

- (A) Insert (B) Design (C) Review
 (D) Data (E) কোনোটিই নয়

৭১. মুক্তিযুদ্ধের সময় ফরিদপুর জেলা কত নং সেক্টরের অন্তর্গত ছিলো?

- (A) ১ (B) ২ (C) ৮
 (D) ১০ (E) কোনোটিই নয়

৭২. উত্তর আটল্যান্টিক চুক্তির মাধ্যমে কোন প্রতিষ্ঠানটি গঠিত হয়?

- (A) ন্যাটো (B) ন্যাটো (C) ন্যাটো
 (D) জাতিসংঘ (E) আইএমএফ

৭৩. নিচের কোন আমটি বাংলাদেশের জিআই পণ্য হিসাবে স্বীকৃতি পেয়েছে?

- (A) ল্যাংড়া (B) গোপালভোগ (C) ফজলি
 (D) হিমসাগর (E) কোনোটিই নয়

৭৪. পাল শাসনামলের ঐতিহাসিক পুরাকীর্তি 'জগদল বিহার' কোন জেলায় অবস্থিত?

- (A) বগুড়া (B) কুমিল্লা (C) নওগাঁ
 (D) রাজশাহী (E) নরসিংদী

৭৫. বাংলাদেশের কোন সাহিত্যিক ২০১৯ সালে সার্ক সাহিত্য পুরস্কার অর্জন করে?

- (A) অধ্যাপক আনিসুজ্জামান
 (B) সেলিনা হোসেন
 (C) অধ্যাপক হায়াৎ মামুদ
 (D) ফকরুল আলম
 (E) অধ্যাপক সিরাজুল ইসলাম চৌধুরী

৭৬. সম্প্রতি কোন দেশটি আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালত থেকে পদত্যাগ করেছে?

- (A) ফ্রান্স (B) বেলজিয়াম (C) পর্তুগাল
 (D) ফিলিপাইন (E) নামিবিয়া

৭৭. ভৌগোলিকভাবে বাংলাদেশের কোন জেলার ওপর দিয়ে কর্কটক্রান্তি রেখা অতিক্রম করেছে?

- (A) শেরপুর (B) টাঙ্গাইল (C) গোপালগঞ্জ
 (D) মুন্সীগঞ্জ (E) কোনোটিই নয়

৭৮. জার্মানি কর্তৃক জার্মান-ফ্রান্স সীমান্তে নির্মিত সীমারেখার নাম কী?

- (A) ওডের-নিস লাইন
 (B) জিগফ্রিড লাইন
 (C) সনোরা লাইন
 (D) ম্যাকনামারা লাইন
 (E) কার্জন লাইন

৭৯. সম্প্রতি কোন দেশের সাবেক প্রেসিডেন্ট আদালত কক্ষে মারা যান?

- (A) তুরস্ক (B) পাকিস্তান (C) লিবিয়া
 (D) মিশর (E) প্যালেস্টাইন

৮০. 'গোলান মালভূমি' কোন দুটি দেশের মধ্যে বিদ্যমান বিরোধপূর্ণ অঞ্চল?

- (A) ইরাক-ইরান
 (B) ফিলিস্তিন-ইসরায়েল
 (C) রাশিয়া-জাপান
 (D) রাশিয়া-তুরস্ক
 (E) সিরিয়া-ইসরায়েল



৬০	C
৬১	E
৬২	D
৬৩	A
৬৪	C
৬৫	C
৬৬	C
৬৭	D
৬৮	B
৬৯	E
৭০	A
৭১	B
৭২	B
৭৩	E
৭৪	C
৭৫	A
৭৬	D
৭৭	D
৭৮	B
৭৯	D
৮০	E

প্রশ্ন সমাধান

চতুর্থ
ধাপ

সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৮

যশোর জেলা

সেট - ৮৪৩৩

পরীক্ষার তারিখ : ২৮-০৬-২০১৯



০১. "Black and blue" অর্থ কী?
 (A) উত্তম মধ্যম (B) রঙ্গীন
 (C) ধূসর (D) কালো ও নীল
০২. ৫৩৫ টাকায় একটি জামা বিক্রি করে শতকরা ৭ ভাগ লাভ হয়। জামাটি কত টাকায় বিক্রি করলে শতকরা ২০ ভাগ ক্ষতি হবে?
 (A) ৫০০ (B) ৫৫০ (C) ৪০০ (D) ৪৫০
০৩. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
 (A) Remittance (B) Remmittence
 (C) Remittence (D) Remettence
০৪. 'আকাশে চাঁদ উঠেছে'- এখানে 'আকাশে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?
 (A) কর্মে শূন্য (B) অধিকরণে সপ্তমী
 (C) সম্প্রদানে চতুর্থী (D) করণে ষষ্ঠী
০৫. ১৯৭১ সালের ৭ই মার্চ বঙ্গবন্ধু কোথায় ভাষণ দিয়েছিলেন?
 (A) পার্লামেন্ট ভবনে
 (B) ঢাকার রমনা পার্কে
 (C) ঢাকার রেসকোর্স ময়দানে
 (D) ঢাকার প্রেসিডেন্ট ভবনে

০৬. ১০২৪ এর বর্গমূল কত?
 (A) ২২ (B) ৫২ (C) ৪২ (D) ৩২
০৭. কোন ভিটামিনের অভাবে 'রাতকানা' রোগ হয়?
 (A) ভিটামিন 'সি'
 (B) ভিটামিন 'এ'
 (C) ভিটামিন 'ডি'
 (D) ভিটামিন 'বি কমপ্লেক্স'
০৮. জিভের সামনের অংশের সাহায্যে উচ্চারিত স্বরধ্বনিগুলোকে কী বলে?
 (A) অগ্র-স্বরধ্বনি (B) জিভ-স্বরধ্বনি
 (C) সম্মুখ-স্বরধ্বনি (D) নিম্ন-স্বরধ্বনি
০৯. 'মা খোকাকে চাঁদ দেখাচ্ছে'- এ বাক্যে 'দেখাচ্ছে' কোন ক্রিয়া?
 (A) অসমাপিকা ক্রিয়া (B) সমাপিকা
 (C) দ্বিকর্মক (D) প্রযোজক
১০. 'রিকেটস' কোন ভিটামিনের অভাবে দেখা দেয়?
 (A) ভিটামিন 'এ' (B) ভিটামিন 'বি'
 (C) ভিটামিন 'ই' (D) ভিটামিন 'ডি'
১১. $\log_2 2 =$ কত?
 (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{2}{3}$ (C) $\frac{1}{3}$ (D) 1

১২. 'তার টাকা আছে কিন্তু তিনি দান করেন না' কোন ধরনের বাক্য
 (A) খণ্ড (B) যৌগিক
 (C) জটিল (D) সরল

১৩. বাংলাদেশের প্রথম EPZ কোথায় গড়ে ওঠেছে?
 (A) চট্টগ্রাম (B) নারায়ণগঞ্জ (C) খুলনা (D) ঢাকা
১৪. He addressed Mr. Rahman and wished him good morning বাক্যটির direct speech হবে?
 (A) He said, "Good morning to Mr. Rahman."
 (B) He bade good morning to Mr. Rahman.
 (C) He said to Mr. Rahman, "Good morning."
 (D) He said, "Good morning, Mr. Rahman."
১৫. কোনটি Present Perfect Tense এর উদাহরণ?
 (A) I have had the news.
 (B) I have the news.
 (C) I had the news.
 (D) I shall have the news.
১৬. 'কাজলকালো' - এর সঠিক ব্যাসবাক্য কোনটি?
 (A) কালো ও কাজল (B) কাজলের ন্যায় কালো
 (C) কাজল ও কালো (D) কাজল রূপ কালো
১৭. SDG লক্ষ্যমাত্রা কোন সালের মধ্যে অর্জন করতে হবে?
 (A) ২০৫০ সাল (B) ২০৩৫ সাল
 (C) ২০৩০ সাল (D) ২০৪৫ সাল
১৮. $x^2 - 3x - 2$ কে $x+1$ দ্বারা ভাগ করলে ভাগশেষ কী হবে?
 (A) 2 (B) 6 (C) 4 (D) 0
১৯. বার্ষিক ১০% মুনাফায় ৮০০০ টাকার ৩ বছরের চক্রবৃদ্ধি মূলধন হবে-
 (A) ১০৮০০ (B) ১০৬৮০ (C) ১০৮৫০ (D) ১৫৫০
- Note:** সঠিক উত্তর : ১০৬৮০
২০. 'একেই কি বলে সভ্যতা' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?
 (A) কাজী নজরুল ইসলাম
 (B) টেকচাঁদ ঠাকুর
 (C) মীর মশাররফ হোসেন
 (D) মাইকেল মধুসূদন দত্ত
২১. "A burning question" means-
 (A) a uncommon question
 (B) a false question
 (C) an important question
 (D) a hard question
২২. রূপান্তরিত পাতার উদাহরণ কোনটি?
 (A) নারিকেল পাতা (B) আকর্ষী
 (C) জবা পাতা (D) গোল পাতা
২৩. I would like --- Information, please.
 (A) a (B) an (C) some (D) few
২৪. "Let the book be read by you" বাক্যের Active Form হচ্ছে-
 (A) You are to read the book.
 (B) Let read the book by you.
 (C) Let the book be reading by you.
 (D) Read the book.



০১	A
০২	C
০৩	A
০৪	B
০৫	C
০৬	D
০৭	B
০৮	C
০৯	D
১০	D
১১	C
১২	B
১৩	A
১৪	D
১৫	A
১৬	B
১৭	C
১৮	A
১৯	Note
২০	D
২১	C
২২	B
২৩	C
২৪	D

২৫. কোনটি শুদ্ধ বানান?

- (A) সৌজনতা (B) শৌজন্য
(C) সৌজন্যতা (D) সৌজন্য

২৬. কোনটি শুদ্ধ বাক্য?

- (A) তাহার সৌজন্যতায় আমি সুযোগটি পেয়েছি
(B) তার সৌজন্যে আমি সুযোগটি পেয়েছি
(C) তাহার সৌজন্যে আমি সুযোগটি পেয়েছি
(D) তার সৌজন্যতায় আমি সুযোগটি পেয়েছি

২৭. নির্দিষ্ট দামে একটি দ্রব্য বিক্রি করতে ২০% ক্ষতি হলো। এটি ৬০ টাকা বেশি মূল্যে বিক্রি করতে পারলে ১০% লাভ হত। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত?

- (A) ২০০ (B) ২২০
(C) ৩০০ (D) ১৬০

২৮. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কত বছর বয়সে সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার পান?

- (A) ৫৫ (B) ৫২ (C) ৫৭ (D) ৬১

২৯. সমজাতীয় একাধিক পদ পরপর থাকলে কোন বিরামচিহ্ন বসে?

- (A) বিন্দু (B) কোলন
(C) সেমিকোলন (D) কমা

৩০. 'বিনা যত্নে উৎপন্ন হয় যা'- এর বাক্য সংকোচন কী?

- (A) অনায়াসলব্ধ (B) অযত্নসম্ভূত
(C) অযত্নজাত (D) অযত্নলব্ধ

৩১. আন্তর্জাতিক সাক্ষরতা দিবস পালিত হয় কোন তারিখে?

- (A) ৮ সেপ্টেম্বর (B) ১০ সেপ্টেম্বর
(C) ৬ আগস্ট (D) ৯ আগস্ট

৩২. $2+4+8+16+ \dots$ এই ধারাটির কততম পদের মান ১২৮?

- (A) ৬ (B) ৫ (C) ৮ (D) ৭

৩৩. ছয়টি পরপর পূর্ণ সংখ্যা দেওয়া আছে। ১ম তিনটির যোগফল ২৭ হলে শেষ ৩ টির যোগফল কত?

- (A) ৩৩ (B) ৩২ (C) ৩০ (D) ৩৬

৩৪. I – him only one letter up to now.

- (A) have sent (B) shall send
(C) had sent (D) sent

৩৫. Which one is always used as singular?

- (A) Bread (B) Custom
(C) Staff (D) Horse

৩৬. ৬০ লিটার কেরোসিন ও পেট্রলের মিশ্রণের অনুপাত ৭:৩। ঐ মিশ্রণে আর কত লিটার পেট্রল মিশালে অনুপাত ৩:৭ হবে?

- (A) ৯০ (B) ৯৮ (C) ৭০ (D) ৮০

৩৭. 'Ensure' means:

- (A) Make progress (B) Encourage
(C) Profuse (D) Make certain

৩৮. জাতিসংঘের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

- (A) প্যারিস (B) লন্ডন
(C) ওয়াশিংটন (D) নিউইয়র্ক

৩৯. 'সংলাপ' শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- (A) সম্ + লাপ (B) সং + লাপ
(C) সং + আলাপ (D) সমঃ + লাপ

৪০. পুত্রজায়া হলো-

- (A) মালয়েশিয়ার প্রশাসনিক রাজধানী
(B) মালির রাজধানী
(C) মালদ্বীপের রাজধানী
(D) মালউইর রাজধানী

৪১. Synonym for 'Magnificent'?

- (A) Beautiful (B) Interesting
(C) Impressive (D) Splendid

৪২. The study of religion is --

- (A) Theology (B) Morphology
(C) Phonology (D) Splendid

৪৩. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- (A) Parelel (B) Parallel
(C) Paralell (D) Perael

৪৪. 'চেউ' এর প্রতিশব্দ কোনটি?

- (A) তটিনী (B) বীচি
(C) বারিধি (D) উর্মি

৪৫. 'পোড়ামাটি-নীতি' কোন বাহিনীর জন্য প্রযোজ্য ছিল?

- (A) পাকিস্তান বিমানবাহিনী
(B) ভারত সেনাবাহিনী
(C) পাক-ভারত বাহিনী
(D) পাকিস্তান সেনাবাহিনী

৪৬. কোন শব্দটিতে বিদেশি প্রত্যয় ব্যবহৃত হয়েছে?

- (A) বেআক্কেল (B) দিগগজ
(C) চালবাজ (D) কানকাটা

৪৭. কোনটি 'তড়ব' শব্দ?

- (A) সূর্য (B) চাঁদ (C) চন্দ্র (D) গগন

৪৮. একটি বোতলে আমের জুসের পরিমাণ ৩৫০

মিলি। ২৪টি বোতলে জুসের পরিমাণ কত লিটার?

- (A) ৬.৮ (B) ৭.৮ (C) ৮.৮ (D) ৯.৮

৪৯. দুটি কোণের পরিমাপের যোগফল দুই সমকোণ হলে কোন দুটি পরস্পর-

- (A) পূরক কোণ (B) সম্পূরক কোণ
(C) বিপ্রতীপ কোণ (D) সন্নিহিত কোণ

৫০. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- (A) রিতিনিতী (B) রীতিনীতি
(C) রীতিনিতি (D) রিতীনীতি

৫১. $x + \frac{1}{x} = 2$ হয়, তাহলে x এর মান হবে-

- (A) ১ (B) $\frac{1}{2}$ (C) $\frac{1}{4}$ (D) ২

৫২. Karim as well a Rahim – praise.

- (A) is deserving (B) deserve
(C) deserves (D) are deserving



২৫	D
২৬	B
২৭	A
২৮	B
২৯	D
৩০	B
৩১	A
৩২	D
৩৩	D
৩৪	A
৩৫	A
৩৬	D
৩৭	D
৩৮	D
৩৯	A
৪০	A
৪১	D
৪২	A
৪৩	B
৪৪	B
৪৫	D
৪৬	C
৪৭	B
৪৮	C
৪৯	B
৫০	B
৫১	A
৫২	C



৫৩. What is the noun of "deny"?

- Ⓐ Refuse Ⓑ Denial
Ⓒ Deny Ⓓ Deniable

৫৪. "Bottom line" means--

- Ⓐ the essential point
Ⓑ the final step
Ⓒ the end of a road
Ⓓ the last line of a book

৫৫. "At home"- এর অর্থ হচ্ছে-

- Ⓐ try to make a home
Ⓑ familiar with
Ⓒ home made of bricks
Ⓓ on who has lost home

৫৬. ৬০ লিটার ফলের রসে আম ও কমলার অনুপাত ২:১। কমলার রসের পরিমাণ কত

লিটার বৃদ্ধি করলে অনুপাতটি ১:২ হবে?

- Ⓐ ৬০ Ⓑ ৭০ Ⓒ ৪০ Ⓓ ৫০

৫৭. 'বাহাদুর শাহ' পার্ক কোথায় অবস্থিত?

- Ⓐ ঢাকায় Ⓑ দিল্লিতে
Ⓒ আগ্রায় Ⓓ রাজশাহীতে

৫৮. বাংলাদেশ কোন সালে আইসিসি ট্রফিতে চ্যাম্পিয়ন হয়?

- Ⓐ ১৯৯৫ Ⓑ ১৯৯৬ Ⓒ ১৯৯৭ Ⓓ ১৯৯৮

৫৯. মনির ও তপনের আয়ের অনুপাত ৪:৩। তপন ও রবিনের আয়ের অনুপাত ৫:৪। মনিরের আয় ১২০ টাকা হলে রবিনের আয় কত?

- Ⓐ ৭২ টাকা Ⓑ ৭৫ টাকা
Ⓒ ৭৮ টাকা Ⓓ ৮০ টাকা

৬০. Kamal did not join the army. Here the word 'Army' is--

- Ⓐ a common noun Ⓑ collective noun
Ⓒ a material noun Ⓓ an abstract noun

৬১. পৃথিবী এবং অন্য যে কোনো বস্তুর মধ্যে যে আকর্ষণ তাকে বলা হয়--

- Ⓐ ভুরণ Ⓑ অভিযোজন
Ⓒ মাধ্যাকর্ষণ Ⓓ মহাকর্ষ

৬২. তালব্য বর্ণ কোনগুলো?

- Ⓐ ই, জ, ঞ, য Ⓑ খ, উ, ম, ল
Ⓒ র, ড, ঢ, ভ Ⓓ স, ও, ষ, ত

৬৩. বস্তুর ভর ভূপৃষ্ঠে বা ভূপৃষ্ঠের ওপরে অবস্থানের পরিবর্তনের সাথে-

- Ⓐ হ্রাস পায় Ⓑ পরিবর্তিত হয়
Ⓒ ৬ গুণ বৃদ্ধি পায় Ⓓ পরিবর্তিত হয় না

৬৪. কোনটি খাঁটি বাংলা উপসর্গ?

- Ⓐ অতি Ⓑ ইতি
Ⓒ পরি Ⓓ অব

৬৫. 'নদীটি উত্তরমুখে প্রবাহিত'- এখানে মুখ কোন অর্থ প্রকাশ করে?

- Ⓐ তিরস্কার Ⓑ মর্যাদা
Ⓒ প্রত্যঙ্গ বিশেষ Ⓓ দিক

৬৬. বাংলাদেশ সরকার ব্যবস্থা কোন ধরনের?

- Ⓐ ফেডারেল সরকার Ⓑ লিবারেল সরকার
Ⓒ মন্ত্রিপরিষদ শাসিত Ⓓ রাষ্ট্রপতি শাসিত

৬৭. ফারাক্কা বাঁধ তৈরি করা হয়েছে কোন নদীর ওপর?

- Ⓐ যমুনা Ⓑ তিস্তা Ⓒ গঙ্গা Ⓓ পদ্মা

৬৮. দুই লাইন একে অন্যের থেকে ২ মিটার দূরে সমান্তরালভাবে চলে যাচ্ছে। তারা একে অন্যের সাথে মিলিত হবে কত মিটার দূরে?

- Ⓐ কখনই নয় Ⓑ ২০০
Ⓒ ৪০০ Ⓓ ৬০০

৬৯. ৮০, ৯৬, ---, ১২৮ শূন্য স্থানের সংখ্যাটি কত হবে?

- Ⓐ ১১২ Ⓑ ৮৮ Ⓒ ১২০ Ⓓ ৬৪

৭০. আন্তর্জাতিক ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট কোন দেশে অবস্থিত?

- Ⓐ ফিলিপাইন Ⓑ শ্রীলঙ্কা
Ⓒ ভিয়েতনাম Ⓓ জাপান

৭১. বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী সরকার গঠিত হয়-

- Ⓐ ১৯৭১ সালের ২৫ মার্চ
Ⓑ ১৯৭১ সালের ১৬ ডিসেম্বর
Ⓒ ১৯৭১ সালের ২৬ মার্চ
Ⓓ ১৯৭১ সালের ১০ এপ্রিল

৭২. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- Ⓐ কণিষ্ঠ Ⓑ কনিষ্ঠ Ⓒ কণিষ্ঠ Ⓓ কনিষ্ঠ

৭৩. The child cried for --- mother.

- Ⓐ none Ⓑ his Ⓒ her Ⓓ its

৭৪. একটি সংখ্যার বর্গ তার বর্গমূলের চেয়ে ৭৮ বেশি হলে সংখ্যাটি-

- Ⓐ ১২ Ⓑ ৪ Ⓒ ৬ Ⓓ ৯

৭৫. একটি সংখ্যার গ.সা.গু. ও ল.সা.গু. যথাক্রমে ১২ ও ১৬০। একটি সংখ্যা ৮০ হলে অপর সংখ্যাটি কত?

- Ⓐ ৩৬ Ⓑ ২০ Ⓒ ২৪ Ⓓ ৩০

৭৬. 'গরিবের জন্য বড়লোকের দরদটা মাছের মায়ের পুত্রশোকের মতোই'- এবাক্যে 'মাছের মায়ের পুত্রশোক' কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?

- Ⓐ নিষ্ঠুর Ⓑ মিথ্যা শোক
Ⓒ মমত্ববোধ Ⓓ শোক পাথর

৭৭. Which one is Reflexive Pronoun?

- Ⓐ Each Ⓑ Myself Ⓒ Who Ⓓ He

৭৮. কোন দেশটি Shengen ভুক্ত নয়?

- Ⓐ নেদারল্যান্ড Ⓑ সুইডেন
Ⓒ ফিনল্যান্ড Ⓓ ব্রিটেন

৭৯. শামীমের আয় ও ব্যয়ের অনুপাত ২০:১৫ হলে তার মাসিক সঞ্চয় আয়ের শতকরা কত ভাগ?

- Ⓐ ২০% Ⓑ ১৫% Ⓒ ২৫% Ⓓ ৩০%

৮০. $a = \sqrt{3} + \sqrt{2}$ হলে, $a^3 + 3a + 3a^{-1} + a^{-3}$ এর মান কত?

- Ⓐ $24\sqrt{3}$ Ⓑ $8\sqrt{2}$ Ⓒ $16\sqrt{2}$ Ⓓ $18\sqrt{2}$



প্রশ্ন সমাধান

চতুর্থ
ধাপ

সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৮

ঢাকা জেলা

সেট - ৫১২৪

পরীক্ষার তারিখ : ২৮-০৬-২০১৯

০১. $a + \frac{1}{a} = 4$ হয়, তাহলে $a^2 + \frac{1}{a^2} =$ কত?

- Ⓐ 9 Ⓑ 12 Ⓒ 14 Ⓓ 16

০২. What is the plural form of

- Ⓐ they Ⓑ these Ⓒ those Ⓓ its

Note: উল্লিখিত প্রশ্নটি অসম্পূর্ণ

০৩. কোনটি বহুব্রীহি সমাসে নিম্নস্পন্ন?

- Ⓐ বীণাপাণি Ⓑ চুলাচুলি Ⓒ সিংহাসন Ⓓ চৌরাস্তা

০৪. একটি রম্বসের একটি কর্ণ 10 মিটার এবং ক্ষেত্রফল 120 বর্গমিটার হলে, অপর কর্ণের দৈর্ঘ্য কত মিটার?

- Ⓐ 24 মিটার Ⓑ 26 মিটার
Ⓒ 20 মিটার Ⓓ 22 মিটার

০৫. $\sqrt{x^2} = ?$

- Ⓐ \pm Ⓑ x^2 Ⓒ x Ⓓ -x

০৬. বক্তার প্রত্যক্ষ উদ্ভিক্তে অন্তর্ভুক্ত করার জন্য কোন বিরামচিহ্ন বসে?

- Ⓐ হাইফেন Ⓑ সেমিকোলন
Ⓒ কোলন Ⓓ উদ্ধরণ চিহ্ন

০৭. বিশ্বের প্রথম কম্পিউটারের নাম হলো -

- Ⓐ IBM Ⓑ MICROSOFT
Ⓒ ENIAC Ⓓ MACINTOSH

০৮. তিনটি ঘণ্টা একত্রে বাজার পর তারা ২ ঘণ্টা, ৩ ঘণ্টা ও ৪ ঘণ্টা পরপর বাজতে থাকল। ১ দিনে তারা কতবার একত্রে বাজবে?

- Ⓐ ৫ Ⓑ ৪ Ⓒ ৩ Ⓓ ২

০৯. ধ্বনি উচ্চারণে মানবশরীরের যেসব প্রত্যঙ্গ জড়িত সেগুলোকে একত্রে কী বলে?

- Ⓐ বাগ্যন্ত্র Ⓑ স্বরযন্ত্র
Ⓒ শ্বাসনালি Ⓓ গলনালি

১০. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- Ⓐ Decentry Ⓑ Dysentery
Ⓒ Disentery Ⓓ Dysentry

১১. 'বিনুক থেকে মুক্তা মেলে'- এখানে 'বিনুক' কোন কারক?

- Ⓐ অধিকরণ কারক Ⓑ অপাদান কারক
Ⓒ সম্প্রদান কারক Ⓓ কর্ম কারক

১২. $a^3 - 21a - 20$ রাশিটির একটি উৎপাদক হবে নিচের কোনটি?

- Ⓐ a+1 Ⓑ a-1 Ⓒ a+2 Ⓓ a-2

১৩. লঞ্চ ও শোভার গতিবেগ যথাক্রমে ১৮ কিমি ও ৬ কিমি। নদীপথে ৪৮ কিমি অতিক্রম করে পুনরায় ফিরে আসতে সময় লাগবে--

- Ⓐ ৬ ঘণ্টা Ⓑ ৮ ঘণ্টা
Ⓒ ১০ ঘণ্টা Ⓓ ৫ ঘণ্টা

১৪. The ministers arrived --- a decision last night.

- Ⓐ in Ⓑ to Ⓒ on Ⓓ at

১৫. একটি সংখ্যা ৭৪২ থেকে যত বড়ো, ৮৩০ থেকে তত ছোটো, সংখ্যাটি কত?

- Ⓐ ৭৮৫ Ⓑ ৭৮৬ Ⓒ ৭৮৮ Ⓓ ৭৮৭

১৬. কোন দেশের অধিবাসীরা ডাচ নামে পরিচিত?

- Ⓐ স্পেন Ⓑ নেদারল্যান্ড
Ⓒ হাঙ্গেরি Ⓓ পর্তুগাল

১৭. CONSTITUTION: PREAMBLE

- Ⓐ Legislation : Assembly
Ⓑ Book: Preface
Ⓒ Prelude: Overture
Ⓓ Opera: Musue

১৮. 'Obese' means:

- Ⓐ Tardy Ⓑ Obnoxious
Ⓒ Very fat Ⓓ Ugly

১৯. Choose the correct sentence:

- Ⓐ We wer discussing totally about the matter.
Ⓑ We were discussing about the matter.
Ⓒ We were discussing about the whole matter.
Ⓓ We were discussing the matter.

২০. একই হার ও মুনাফায় কোন আসল ৬ বছরে মুনাফা আসলে দ্বিগুণ হলে, কত বছরে তা মুনাফা-আসলে তিনগুণ হবে?

- Ⓐ ১৩ বছর Ⓑ ১৪ বছর
Ⓒ ১০ বছর Ⓓ ১২ বছর

২১. একটি সরলরেখার সাথে আর একটি রেখাংশ মিলিত হয়ে যে দুটি সন্নিহিত কোণ উৎপন্ন হয় তাদের সমষ্টি কত হবে?

- Ⓐ 90° Ⓑ 120° Ⓒ 160° Ⓓ 180°

২২. What kind of noun is "Girl"?

- Ⓐ Proper Ⓑ Common
Ⓒ Collective Ⓓ Material

২৩. "আবার আসিব ফিরে" কবিতাটি জীবনানন্দ দাশ এর কোন কাব্যগ্রন্থ থেকে নেওয়া হয়েছে?

- Ⓐ ধূসর পাণ্ডুলিপি Ⓑ রূপসী বাংলা
Ⓒ বনলতা সেন Ⓓ বনলতা সেন

২৪. কোনটি Collective Noun?

- Ⓐ Books Ⓑ Library
Ⓒ Month Ⓓ Boy

২৫. He has done no wrong. The underline word is a/an--

- Ⓐ pronoun Ⓑ adverb
Ⓒ adjective Ⓓ noun



০১	C
০২	Note
০৩	B
০৪	A
০৫	C
০৬	D
০৭	C
০৮	D
০৯	A
১০	B
১১	B
১২	A
১৩	A
১৪	D
১৫	B
১৬	B
১৭	B
১৮	C
১৯	D
২০	D
২১	D
২২	B
২৩	B
২৪	B
২৫	D



২৬	D
২৭	A
২৮	D
২৯	C
৩০	B
৩১	D
৩২	A
৩৩	D
৩৪	B
৩৫	C
৩৬	C
৩৭	D
৩৮	C
৩৯	D
৪০	D
৪১	B
৪২	C
৪৩	D
৪৪	A
৪৫	C
৪৬	C
৪৭	A
৪৮	A
৪৯	C
৫০	A
৫১	D
৫২	C

২৬. এক ব্যক্তি বার্ষিক ১০% চক্রবৃদ্ধি সুদে ৬০০ টাকা ব্যাংকে জমা রাখলেন। ২য় বছর শেষে ঐ ব্যক্তি সুদসহ কত টাকা পাবেন?

- Ⓐ ৭২৭ Ⓑ ৭৩০
Ⓒ ৭২৫ Ⓓ ৭২৬

২৭. We need to buy some new--

- Ⓐ furniture Ⓑ furnisher
Ⓒ furnitures Ⓓ furnishers

২৮. উইভমিলের সাহায্যে কি উৎপাদন করা হয়?

- Ⓐ তেল Ⓑ প্রাকৃতিক গ্যাস
Ⓒ বায়ু Ⓓ বিদ্যুৎ

২৯. I wish you --- the problem.

- Ⓐ have solved Ⓑ shall solve
Ⓒ could solve Ⓓ can solve

৩০. ঢাকার আহসান মঞ্জিল কে নির্মাণ করেন?

- Ⓐ নবাব হাফিজুর রহমান
Ⓑ নবাব আব্দুল গণি
Ⓒ নবাব আব্দুল লতিফ
Ⓓ নবাব কুতুব উদ্দিন

৩১. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- Ⓐ মরীচিকা Ⓑ মরিচিকা Ⓒ মরীচিকা Ⓓ মরীচিকা

৩২. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- Ⓐ Personnel Ⓑ Personale
Ⓒ Parsonnel Ⓓ Personel

৩৩. The word “Stagflation” means-

- Ⓐ a disintegrating government
Ⓑ cultural dullness
Ⓒ controlled prices
Ⓓ economic slow down

৩৪. কোনটি ‘মেঘ’ শব্দের প্রতিশব্দ নয়?

- Ⓐ জীমূত Ⓑ অন্তরীক্ষ
Ⓒ বারিদ Ⓓ জলদ

৩৫. ‘লোকটি যদিও ধনী, তবুও সে কৃপণ’ কোন ধরনের বাক্য?

- Ⓐ যৌগিক Ⓑ সরল
Ⓒ জটিল Ⓓ খণ্ড

৩৬. কোনটি শুদ্ধ বাক্য?

- Ⓐ চন্দ্র সূর্যগ্রহণ অপেক্ষা বিষ্ময়কর ঘটনা
Ⓑ চন্দ্র ও সূর্যগ্রহণ দুটি বিষ্ময়কর ঘটনা
Ⓒ চন্দ্রগ্রহণ ও সূর্যগ্রহণ দুটি বিষ্ময়কর ঘটনা
Ⓓ চন্দ্র অপেক্ষা সূর্যগ্রহণ বিষ্ময়কর ঘটনা

৩৭. বাংলাদেশ টেস্ট ক্রিকেটের মর্যাদা লাভ করে

- Ⓐ ২০০১ সালে Ⓑ ২০০২ সালে
Ⓒ ১৯৯৯ সালে Ⓓ ২০০০ সালে

৩৮. তার হাতের লেখা খুব ভালো-- এখানে খুব কী পদ?

- Ⓐ বিশেষ্য Ⓑ অব্যয় Ⓒ বিশেষণ Ⓓ ক্রিয়া

৩৯. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত কত?

- Ⓐ ৩:৬ Ⓑ ৬:৫
Ⓒ ৪:৩ Ⓓ ৫:৩

৪০. ব্রিটিশ শাসনের বিরুদ্ধে বাঙালিদের প্রথম বিদ্রোহের নাম-

- Ⓐ ফকির ও সন্ন্যাসী বিদ্রোহ
Ⓑ শাওতাল বিদ্রোহ
Ⓒ নীল বিদ্রোহ
Ⓓ সিপাহি বিদ্রোহ

৪১. প্রচলিত শব্দটি কোন প্রত্যয় যোগে গঠিত?

- Ⓐ ই প্রত্যয় Ⓑ ত প্রত্যয়
Ⓒ ঈয় প্রত্যয় Ⓓ ইত প্রত্যয়

৪২. কার্তিক ও অগ্রহায়ণ দুই মাস কি কাল?

- Ⓐ শরৎকাল Ⓑ শীতকাল
Ⓒ হেমন্তকাল Ⓓ বসন্তকাল

৪৩. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

- Ⓐ Mr. Jamal is not in the committee.
Ⓑ Mr. Jamal is not in committee.
Ⓒ Mr. Jamal is not at the committee.
Ⓓ Mr. Jamal is not on the committee.

৪৪. বাংলাদেশের কোন রাষ্ট্রীয় অনুষ্ঠানে জাতীয় সংগীতের কত চরণ বাজানো হয়?

- Ⓐ প্রথম ৪ চরণ Ⓑ প্রথম ১০ চরণ
Ⓒ প্রথম ১৯ চরণ Ⓓ প্রথম ১০ চরণ

৪৫. অপটিক্যাল ফাইবার হলো-

- Ⓐ কাচের গুঁড়া যা দিয়ে চশমা বানানো হয়।
Ⓑ প্লাস্টিকের সূতা যা দিয়ে লেপ বানানো হয়।
Ⓒ সর্ব কাচভিত্তিক যা আলোক রশ্মি বহনের কাজে ব্যবহার হয়
Ⓓ প্লাস্টিকের সূতা যা দিয়ে কম্পিউটার বানানো হয়।

৪৬. ‘মেধাবী ছেলেকে আমার বিশেষ ধরায় সে এবার পরীক্ষায় ফেল করেছে’- এ বাক্যে ‘আমার বিষ’ কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?

- Ⓐ খারাপ অভ্যাস Ⓑ অহংকার
Ⓒ অর্থের কু-প্রভাব Ⓓ অসৎ সঙ্গ

৪৭. ‘মুনয়’ শব্দের সঠিক সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?

- Ⓐ মূৎ+ময় Ⓑ মৃত+ময় Ⓒ মুন+ময় Ⓓ শ্রুত+ময়

৪৮. একটি সংখ্যা ও তার গুণাত্মক বিপরীতের সমষ্টি ২ হলে সংখ্যাটি কত?

- Ⓐ ১ Ⓑ ২ Ⓒ -২
Ⓓ -১

৪৯. দুটি সংখ্যার যোগফল ৮। যদি সংখ্যাগুলো ৩:১ অনুপাতে থাকে তবে সংখ্যাগুলোর গুণফল হবে-

- Ⓐ ১৮ Ⓑ ১০ Ⓒ ১২ Ⓓ ১৫

৫০. Fifty kg – really a heavy weight to carry.

- Ⓐ is Ⓑ were Ⓒ are Ⓓ was

৫১. ‘দন্ত্য বর্ণ’ কোনগুলো?

- Ⓐ ক, খ, গ, ঘ Ⓑ প, অ, ব, ভ
Ⓒ ট, ঠ, ড, ঢ Ⓓ ত, থ, দ, ধ

৫২. কোনটি অর্ধতৎসম শব্দ?

- Ⓐ হস্তী Ⓑ গেলী Ⓒ গিল্লি Ⓓ লুগি



৫৩. এসিডের একটি ধর্ম হলো -

- Ⓐ এরা নীল লিটমাসকে লাল করে
 Ⓑ এরা নীল লিটমাসকে সাদা করে
 Ⓒ এরা লাল লিটমাসকে হলুদ করে
 Ⓓ এরা লাল লিটমাসকে নীল করে

৫৪. কোনটি ধনুষ্ঠংকার রোগ সৃষ্টি করে?

- Ⓐ কমা Ⓑ স্পাইরাল
 Ⓒ কক্সাস Ⓓ ব্যাসিলাস

৫৫. a, a², a(a+b) এর লঘিষ্ঠ সাধারণ গুণিতক কোনটি?

- Ⓐ a(a+b) Ⓑ a²(a+b)
 Ⓒ a Ⓓ a²

৫৬. শামীমের আয় ও ব্যয়ের অনুপাত ২০:১৫ হলে তার মাসিক সঞ্চয় আয়ের শতকরা কত ভাগ?

- Ⓐ ৩০% Ⓑ ২০% Ⓒ ১৫% Ⓓ ২৫%

৫৭. a-b=7 এবং ab=60 হলে, a²+b²= কত?

- Ⓐ 180 Ⓑ 168 Ⓒ 169 Ⓓ 170

৫৮. I spent—with the patient.

- Ⓐ sometime Ⓑ some time
 Ⓒ some times Ⓓ sometimes

৫৯. I have no pen to write--

- Ⓐ well Ⓑ with Ⓒ in Ⓓ smooth

৬০. নবায়নযোগ্য প্রাকৃতিক সম্পদ কোনগুলো?

- Ⓐ গ্যাস, কয়লা, তেল
 Ⓑ তেল, গ্যাস, পানি
 Ⓒ বায়ু, পানি, সূর্যের আলো
 Ⓓ বায়ু, গ্যাস, কয়লা

৬১. 'কার্ডিওলজি' কোন রোগের সাথে সম্পৃক্ত?

- Ⓐ চোখ Ⓑ কিডনী
 Ⓒ ফুসফুস Ⓓ হার্ট

৬২. (-1)×(-1)×(-1)+(-1)(-1)=কত?

- Ⓐ 2 Ⓑ 1 Ⓒ -2 Ⓓ 0

৬৩. ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা সর্বমোট

- Ⓐ ২০ Ⓑ ২২ Ⓒ ২৩ Ⓓ ২৫

৬৪. Synonym for 'Mouth watering'?

- Ⓐ Delicious Ⓑ Hot
 Ⓒ Wet Ⓓ Sour

৬৫. কোন শব্দটিতে খাঁটি বাংলা উপসর্গ ব্যবহৃত হয়েছে?

- Ⓐ আভাস Ⓑ গরমিল Ⓒ অজানা Ⓓ বেমাশুম

৬৬. log₅ x = 3 হলে x = কত?

- Ⓐ 225 Ⓑ 375
 Ⓒ 120 Ⓓ 125

৬৭. 'The Captain ordered the soldiers to march on' বাক্যটির direct speech:

- Ⓐ The Captain said, "Soldiers, I ask you to march on."
 Ⓑ The Captain said to the Soldiers, "March on."
 Ⓒ The Captain asked, "Soldiers, march on."
 Ⓓ The Captain said, to the soldiers. "Please March on."

৬৮. বাংলাদেশের প্রশাসনিক কাঠামোর সর্বনিম্ন স্তর কোনটি?

- Ⓐ থানা Ⓑ জেলা Ⓒ উপজেলা Ⓓ ইউনিয়ন

৬৯. কোনটি সঠিক বানান?

- Ⓐ সতঃস্কৃত Ⓑ স্বতঃস্কৃত
 Ⓒ স্বতঃস্কৃত Ⓓ স্বতঃস্কৃত

৭০. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান কোন তারিখ থেকে কার্যকর হয়?

- Ⓐ নভেম্বর ৪, ১৯৭২ Ⓑ জানুয়ারি ০১, ১৯৭২
 Ⓒ ডিসেম্বর ১৬, ১৯৭১ Ⓓ ডিসেম্বর ১৬, ১৯৭২

৭১. শতকরা বার্ষিক ৪ টাকা হার সুদে কত টাকার ৫ বছরের সুদ ৪ টাকা হবে?

- Ⓐ ২৫ Ⓑ ৩০ Ⓒ ১৫ Ⓓ ২০

৭২. 'বাড়ি গিয়ে তাকে পাওয়া যায়নি'- এ বাক্যে 'গিয়ে' কোন ক্রিয়া?

- Ⓐ প্রযোজক Ⓑ অসমাপিকা
 Ⓒ সমাপিকা Ⓓ ঝিকমক

৭৩. 'গবাদি পশুর পাল' এর সংক্ষেপ হলো-

- Ⓐ বাথান Ⓑ গোশালা Ⓒ কুন্ডা Ⓓ পশুপাল

৭৪. ছিয়াত্তরের মরশুর নামক ভয়াবহ দুর্ভিক্ষ কত সালে ঘটে?

- Ⓐ বাংলা ১০৭৬ সালে Ⓑ বাংলা ১১৭৬ সালে
 Ⓒ বাংলা ১৩৭৬ সালে Ⓓ বাংলা ১২৭৬ সালে

৭৫. ১৯৭১ এর মুক্তিযুদ্ধকালে ANNIHILATE THESE DEMONS শিরোনামের পোস্টারটি কে এঁকেছিলেন?

- Ⓐ পাবলো পিকাসো
 Ⓑ কামরুল হাসান
 Ⓒ শিল্পাচার্য জয়নুল আবেদিন
 Ⓓ ভিনসেন্ট ভ্যানগগ

৭৬. IMF এর পূর্ণরূপ কী?

- Ⓐ International Maritime Federation
 Ⓑ International Monetary Fund
 Ⓒ International Marketing Forum
 Ⓓ International Management Federation

৭৭. Which of the following sentences is correct?

- Ⓐ One of my brother is a doctor.
 Ⓑ One of my brother are a doctor.
 Ⓒ One of my brothers is a doctor.
 Ⓓ One of my brothers is doctor.

৭৮. কমপক্ষে কতগুলো ক্রমিক পূর্ণসংখ্যা নিলে তার গুণফল অবশ্যই ৫০৪০ দ্বারা বিভাজ্য হবে?

- Ⓐ ৮ টি Ⓑ ৭ টি Ⓒ ৬ টি Ⓓ ৯ টি

৭৯. নিচের কোনটি সূর্যের আলোকে বৈদ্যুতিক শক্তিতে রূপান্তর করতে পারে?

- Ⓐ জেনারেটর Ⓑ সূর্যের আলো
 Ⓒ সৌর প্যানেল Ⓓ গ্যাসের চুলা

৮০. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- Ⓐ জঞ্জাট Ⓑ জঞ্জাট
 Ⓒ ঝঞ্জাট Ⓓ ঝঞ্জাট



৫৩	A
৫৪	B
৫৫	D
৫৬	D
৫৭	C
৫৮	B
৫৯	B
৬০	C
৬১	D
৬২	D
৬৩	D
৬৪	A
৬৫	C
৬৬	D
৬৭	B
৬৮	B
৬৯	C
৭০	C
৭১	C
৭২	C
৭৩	C
৭৪	C
৭৫	C
৭৬	C
৭৭	C
৭৮	C
৭৯	C
৮০	C



প্রশ্ন সমাধান

চতুর্থ
ধাপ

সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৮

ময়মনসিংহ জেলা

সেট - ৮৪৩৩

পরীক্ষার তারিখ : ২৮-০৬-২০১৯



০১. কোন বানানটি শুদ্ধ? উত্তর : Grievance

০২. What is the meaning of "White Elephant"?

Ans : A very costly or troublesome possession

০৩. NASA কোন ধরনের প্রতিষ্ঠান? উত্তর : মহাকাশ গবেষণা

০৪. Which sentence is with correct punctuation?

Ans : Maria, my student, is on leave today.

০৫. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ৪, ৫ ও ৬ দ্বারা ভাগ করলে প্রত্যেকবার ৩ অবশিষ্ট থাকে? উত্তর : ৬৩

০৬. 'আজকে নগদ কালকে ধার' এখানে 'আজকে' কোন কারকে কোন বিভক্তি? উত্তর : অধিকরণে ২য়া

০৭. 'অনুচিত' শব্দটি কোন সমাস? উত্তর : তৎপুঙ্খ

০৮. কোনটি সঠিক? উত্তর : Paper is made from wood.

০৯. 'তুমি কার সাথে কথা বলছ?' এর ইংরেজি-
উত্তর : With whom are you speaking?

১০. কোন বানানটি শুদ্ধ?

Ⓐ দুরিভূত Ⓑ দূরিভূত Ⓒ দুরিভূত Ⓓ দূরীভূত

Note: শুদ্ধ বানানটি হবে 'দূরীভূত'।

১১. $x + y = 6$ হলে xy - এর বৃহত্তম মান কত? উত্তর : ৯

১২. পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৫০ বছর। যখন পুত্রের বয়স পিতার বর্তমান বয়সের সমান হবে তখন তাদের বয়সের সমষ্টি হবে ১০২ বছর। পুত্রের বর্তমান বয়স কত? উত্তর : ১২

১৩. p -এর মান কত হলে $4x^2 - px + 9$ একটি পূর্ণবর্গ হবে? উত্তর : ১২

১৪. একটি প্রকৃত ভগ্নাংশের হর ও লবের অন্তর ২। হর ও লব উভয় থেকে ৩ বিয়োগ করলে যে ভগ্নাংশ পাওয়া যায় তার সঙ্গে $1/8$ যোগ করলে যোগফল ১ হয়। ভগ্নাংশটি কত? উত্তর : $\frac{9}{11}$

১৫. What is the meaning of "of late"? Ans : recently

১৬. যে-ব্যঞ্জনধ্বনি উচ্চারণে মুখ দিয়ে অধিক বাতাস বের হয় ও নিচের চোয়ালের মাংসপেশিতে বেশি চাপ পড়ে সে ব্যঞ্জনগুলোকে বলে? উত্তর : মহাপ্রাণ

১৭. "He was taken to task" অর্থ-
উত্তর : তাকে তিরস্কার করা হয়েছিল।

১৮. 'Stop Genocide' চলচ্চিত্রের পরিচালক কে?
উত্তর : জহির রায়হান

১৯. উয়ারী-বটেশ্বর গ্রামে কোন সময়ে নগর সভ্যতা গড়ে উঠেছিল? উত্তর : আড়াই হাজার বছর আগে

২০. 'বিচ্ছিন্ন' শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি? উত্তর : বি+চ্ছিন্ন

২১. 'ওষ্ঠা' বর্ণ কোনগুলো? উত্তর : প, ফ, ব, ভ, ম

২২. কোনটি সঠিক বানান? উত্তর : ওচ্ছল্য

২৩. বাংলা ভাষায় উপসর্গ কত প্রকার? উত্তর : ৩ প্রকার

২৪. Tress have — off their leaves. Ans : cast

[Note: প্রশ্নে Tress-এর স্থলে Trees হবে।]

২৫. সোহেল একটি ঘড়ি ৬১২ টাকায় বিক্রয় করায়

১৫% ক্ষতি হলো। তার উদ্দেশ্য ছিল ১০% লাভে

ঘড়িটি বিক্রয় করা। ২০% লাভ করতে হলে

ঘড়িটির বিক্রয়মূল্য কত বাড়তে হতো?

Ⓐ ১৫০ Ⓑ ১৪৮ Ⓒ ১৪৬ Ⓓ ১৪৪

[Note: প্রশ্নে সঠিক উত্তর দেওয়া নেই। সঠিক উত্তর : ২৫২]

২৬. বাংলাদেশ জাতিসংঘের কততম সদস্য? উত্তর : ১৩৬তম

২৭. শব্দের সর্বাঙ্গীকৃত ব্যবহারের ক্ষেত্রে কোন বিরামচিহ্ন বসে?
উত্তর : বিন্দু

২৮. কোনটি শুদ্ধ বাক্য?

Ⓐ আমার কথাই প্রমাণীত হলো

Ⓑ আমার কথাই প্রমাণ হলো

Ⓒ আমার কথাই প্রমাণিত হলো

Ⓓ আমার কথাই প্রামাণ্য হলো

[Note : 'প্রমাণিত' শব্দের শুদ্ধরূপ 'প্রামাণিত'। তাই শুদ্ধবাক্য হবে 'আমার কথাই প্রমাণিত হলো।']

২৯. Anis had a talent — making people laugh.

Ans : for

৩০. "নিঃশেষিত" এর সঠিক ইংরেজি রূপায়ন -

উত্তর : out of print

৩১. কোনটি শুদ্ধ? উত্তর : He is a lecturer in English.

৩২. গাছের প্রশ্ন আছে- কে প্রশ্নাশ করেন? উত্তর : জলদীপ চন্দ্র বসু

৩৩. A rolling stone gathers no moss. What is "rolling"?

Ans : Participle

৩৪. কোনটি ক্ষুদ্রতম সংখ্যা? উত্তর : $\frac{8}{29}$

৩৫. Kamal said to me, "What is your name?" (Indirect form)

Ans : Kamal asked me what my name was.

৩৬. $(0.01)^2$ এর মান কোন জগাশটির সমান? উত্তর : $\frac{1}{10000}$

৩৭. I suggest that he — there. Ans : go

৩৮. বাংলাদেশের প্রথম জাদুঘর কোনটি? উত্তর : বারেন্দ্র জাদুঘর

৩৯. একটি ক্লাবে ৮ জন পুরুষ ও ৮ জন মহিলা সদস্য

আছেন। ৬ সদস্যের একটি কমিটি গঠন করতে হবে

যেখানে পুরুষ ও মহিলা সদস্য ৩ জন করে থাকবেন।

কতভাবে এই কমিটি গঠন করা যায়? উত্তর : ৩১৩৬

৪০. বেগম রোকেয়া কখন এবং কোথায় জন্মগ্রহণ করেন?
উত্তর : ১৮৮০ সালে রংপুর জেলায়

৪১. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান-এর আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থের নাম কী?
উত্তর : অসমাপ্ত আত্মজীবনী

৪২. চিনির মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পাওয়াতে কোনো এক

পরিবার চিনির ব্যবহার কেমন কমালে চিনি বাবদ

ব্যয় বৃদ্ধি পাবে না? উত্তর : ২০%

৪৩.কোনো শ্রেণিতে ১০০জন পরীক্ষার্থী ছিল। বার্ষিক পরীক্ষায় ৯৪জন বাংলায় এবং ৪০জন গণিতে পাশ করেছে। ৭৫জন উভয় বিষয়ে পাশ করলে কতজন উভয় বিষয়ে ফেল করেছে?

Ⓐ ১ Ⓑ ৫ Ⓒ ৩ Ⓓ ২

[Note: উল্লিখিত প্রশ্নটি ভুল আছে। প্রশ্নে ৪০ এর স্থলে ৮০ হলে উত্তর হবে ১।]

৪৪.মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের প্রথম প্রেসিডেন্টের নাম কী?

উত্তর : জর্জ ওয়াশিংটন

৪৫.‘যা আঘাত পায়নি’ এর বাক্য সংকোচন কী? উত্তর : অনাহত

৪৬.‘শুদ্ধ’ শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?উত্তর : কোনোটিই নয়

৪৭.You must work hard for success (Make it compound). Ans : Work hard and you will succeed.

৪৮.দুটি পরস্পর প্রক কোণের মধ্যে একটির মান ৩৫ডিগ্রি হলে অপরটির মান কত? উত্তর : ৫৫

৪৯.অণু, দীপু, নিপু একটি কাজ যথাক্রমে ৬, ১০, ১৫ দিনে করতে পারে। একত্রে তারা কাজটি কতদিনে করতে পারবে? উত্তর : ৩দিন

৫০.এশিয়ার দীর্ঘতম নদীর নাম কী? উত্তর : ইয়াংসিকিয়াং

৫১. $x^2 + \frac{1}{x^2}$ এর নিম্নোক্ত কোন মানের জন্য $x^3 + \frac{1}{x^3} = 0$ হবে? উত্তর : -2

৫২.কোন বানানটি অশুদ্ধ?

Ⓐ ব্রাহ্মণ Ⓑ মনকষ্ট Ⓒ সমীচীন Ⓓ দাবিদ

Note: প্রশ্নটি হওয়া উচিত ছিলো ‘কোন বানানটি শুদ্ধ?’। তাহলে উত্তর হতো ‘সমীচীন’। কারণ বাকি শব্দগুলো অশুদ্ধ।

৫৩.The adjective form of ‘decision’ is— Ans : decisive

৫৪.The Principal had an inquiry — the case.

Ans : into

৫৫.একটি দ্রব্য ২৫% লাভে বিক্রয় করা হলে, বিক্রয়মূল্য ও ক্রয়মূল্যের অনুপাত নির্ণয় কোনটি? উত্তর : ৫:৪

৫৬.৯২২০ জন সৈন্য হতে কমপক্ষে কতজন সৈন্য সরিয়ে রাখলে সৈন্যদলকে বর্ণাকারে সাজানো যাবে? উত্তর : ৪

৫৭.‘বঙ্গভঙ্গ’ কী ধরনের সংস্কার ছিল? উত্তর : প্রশাসনিক সংস্কার

৫৮.‘একটু আগে যিনি এখানে এসেছিলেন তিনি আমার আত্মীয় নন’- কোন ধরনের বাক্য? উত্তর : খণ্ড

৫৯.‘পাঠক’ শব্দটি কোন শ্রেণির ধাতু দ্বারা গঠিত?উত্তর : সঙ্কৃত

৬০.একটি সরলরেখার ওপর লম্ব অঙ্কন করলে কয়টি সমকোণ পাওয়া যায়? উত্তর : ২টি

৬১.যদি $(x-5)(a+x) = x^2 - 25$ হয়, তবে a - এর মান কত? উত্তর : 5

৬২.কোন বানানটি শুদ্ধ? উত্তর : Occasion

৬৩.দেশকে নিরক্ষরতামুক্ত করার প্রত্যয়ে কোন সালে প্রত্যেক শিক্ষার্থীর হাতে বিনামূল্যে পাঠ্যপুস্তক তুলে দেওয়ার নির্দেশনা প্রদান করা হয়? উত্তর : ২০১০ সালে

৬৪.‘কর্মভোগ এড়ানো যায় না’- এখানে ‘কর্ম’ কোন অর্থ প্রকাশ করে? উত্তর : কৃতকর্ম

৬৫.‘নামাজ, রোজা’ কোন দেশি শব্দ?

Ⓐ ফরাসি Ⓑ উর্দু Ⓒ তুর্কি Ⓓ আরবি

Note: নামাজ, রোজা ফারসি ভাষা থেকে আগত শব্দ।

৬৬.‘দীর্ঘস্থায়ী দুঃখ’কে কোন বাগধারা দিয়ে প্রকাশ করা হয়? উত্তর : রাবণের চিতা

৬৭.জাতিসংঘ ঘোষিত এসডিজি বা টেকসই উন্নয়ন অষ্টটি এর উদ্দেশ্য হলো- উত্তর : বিশ্বের সর্বত্র সার্বিক ও সার্বজনীন কল্যাণ

৬৮.‘মহেঞ্জোদারো’ কথার অর্থ কী - উত্তর : মরা মানুষের ঢিবি

৬৯.কত সালে নীল কমিশন গঠন করা হয়?উত্তর : ১৮৬১

৭০.মিশরীয় সভ্যতার চিত্রলিপিকে কী বলা হয়? উত্তর : হায়ারোগ্লিফিক

৭১.‘গরু ঘাস খায়’- এখানে ‘খায়’ কোন কালের উদাহরণ? উত্তর : সাধারণ বর্তমান

৭২.পৃথিবীর আর্থিক গতির ফলে কী হয়?উত্তর : দিন ও রাত হয়

৭৩.মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘর কবে প্রতিষ্ঠিত হয়? উত্তর : ১৯৯৬ সালের ২২ মার্চ

৭৪.১৯৭৪ সালে জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান জাতিসংঘের কোন পরিষদে বাংলা ভাষায় বক্তৃতা প্রদান করেছিলেন? উত্তর : সাধারণ পরিষদে

৭৫.‘মহারাজাধিরাজ’ পদবি কারা গ্রহণ করেন- উত্তর : ধর্মপাল, গোপাল

৭৬.লঞ্চ ও শোভার গতিবেগ যথাক্রমে ১৮কি.মি. ও ৬ কি.মি.। নদীপথে ৪৮কি.মি. অতিক্রম করে পুনরায় ফিরে আসতে সময় লাগবে - উত্তর : ৬ ঘন্টা

৭৭.‘বারোভুঁইয়া’ কাদের বলা হতো? উত্তর : বড়ো বড়ো স্বাধীন জমিদার

৭৮.‘‘Two heads are better than one’’ এ প্রবাদ বাক্যটির ভাবার্থ কোনটি? উত্তর : Consultation

৭৯. ‘‘Look forward’’ means- Ans : expect with pleasure

৮০.যদি $a + b = 2$, $ab = 1$ হয় তবে a ও b এর যথাক্রমে - উত্তর : 1, 1

চতুর্থ
ধাপ

প্রশ্ন
সমাধান

সাধারণ বীমা কর্পোরেশন

পদের নাম : জুনিয়র অফিসার

পরীক্ষার তারিখ : ১২-০৭-২০১৯



০১.‘পড়েছি মোঘলের হাতে খানা খেতে হবে তার সাথে’এ প্রবচনটির অর্থ - উত্তর : বিপদে পড়ে কাজ করা

০২.‘শিকায় তোলা’ বাগধারাটির অর্থ - উত্তর : মূলতবি রাখা

০৩.‘নীল আকাশের নীচে আমি রাস্তা চলেছি একা।’ বাক্যটিতে ‘রাস্তা’ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? উত্তর : করণে শূন্য

০৪.‘জীবনবিমা’- কোন সমস? উত্তর : কর্মধারয়

০৫.‘দিন ও রাত্রির সন্ধিক্ষণ’ বাক্য সংকোচনে বলা যায় উত্তর : সন্ধ্যা

০৬.নিচের কোন বানানগুচ্ছ শুদ্ধ? উত্তর : দুর্বার, মুমূর্ষু

০৭.‘চাষাভুষার কাব্য’ কার রচনা? উত্তর : নির্মলেন্দু গুণ

০৮. কোন সন্ধি বিচ্ছেদটি ভুল? উত্তর : দু+লোক=দু্যলোক

০৯.‘বিভাবরী’ অর্থ— উত্তর : রাত্রি

১০.নিচের কোনটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক হ'ল নয়? উত্তর : আত্মনপাখি



Fill in the blanks (Questions 11-12)

১১. Why can't you go —, — your father?
Ans : along, with
১২. I heard him —.
Ans : crying
১৩. The phrase 'end in smoke' means—
Ans : Come to nothing
১৪. The negative form of the sentence 'Neela is taller than Bushra' is.
Ans : Bushra is not taller than Neela.
১৫. 'Cartel' is synonymous with
 (A) conspiracy (B) merger
 (C) association (D) conglomerate
Note: উল্লিখিত শব্দের C এবং D উভয়ই সঠিক উত্তর।
১৬. Identify the correct words. Ans : insouciant
১৭. The passive form of the sentence 'One should keep one's promises' should be
Ans : Promises should be kept
১৮. The indirect form of the sentence: She said to him, 'I don't believe you' should be
Ans : She said she did not believe him.
১৯. Choose the correct sentence.
Ans : Either of the two men was stronger.
২০. Chose the correct sentence.
Ans : She was taller than anyone of her five sisters.
২১. Euro, the currency, was introduced in the year—
Ans : 1999
২২. The UNHCR is Headquartered in— Ans : Geneva
২৩. Earth day is celebrated globally on—
Ans : April 22
২৪. In ICC Cricket World Cup 2019, Bangladesh's first match with South Africa was held in -
Ans : The Oval
২৫. BIMSTEC was established in - Ans : June 1997
২৬. In 1971, 'S' Force of Bangladesh Liberation Army was composed of—
Ans : 2nd and 11th East Bengal
২৭. What amount of minimum paid up capital is required for a non-life insurance company operating in Bangladesh?
Ans : 300 million (BDT)
২৮. The conference of the 2018 UN Framework Convention on Climate Change, COP24, was held in -
Ans : Katowice
২৯. Gravitational waves predicted by Albert Einstein was first detected by LIGO and Virgo Scientific Collaboration in the year—
Ans : 2015
৩০. In which upazila government has introduced health insurance plan as a pilot program to ensure healthcare services for the poor?
Ans : Kalihati
৩১. On selling 30 pens at Tk. 800, there is a loss equal to the cost price of 5 pens. The cost price of a pen is —
Ans : Tk. 32

৩২. In the first 20 overs of a cricket game, the run rate is 3.5. What should be the run rate in remaining 30 overs to reach the target of 289 runs?
Ans : 7.3
৩৩. A sum of Tk. 24,500 amounts to Tk. 34,300 in 5 years at a simple interest rate. What is the rate of interest?
Ans : 8%
৩৪. A train travelled on an average speed of 45 km per hour from Dhaka to Chittagong and returned to Dhaka from Chittagong on an average speed of 36 km per hour. What was the average speed of the train over the whole journey?
Ans : 40km. 500m.
৩৫. The price of a loaf of bread was increased by 20%. How many loaves can be purchased for the amount of money that used to buy 300 loaves?
Ans : 250
৩৬. Out of 80 children, 35% can play only cricket, 45% can play only table tennis and remaining children can play both the games. In all, how many children can play cricket?
Ans : 44
৩৭. A man spends 75% of his income. His income is increased by 20% and he increased his expenses by 10%. His savings are increased by —
Ans : 50%
৩৮. If $\sqrt[3]{32} = 2^x$, then x is equal to — Ans : $\frac{5}{3}$
৩৯. If $x^2 - 4x + 3$ equal 0, then what is the value of $(x - 2)^2$?
Ans : 1
৪০. A tree of height 4 meter casts a shadow of length 6.5 meter. What is the height of a house casting a shadow 26 meter long?
Ans : 16 meter
৪১. Milk is pasteurized in order to
Ans : destroy micro-organism
৪২. The process of fragmentation of DNA in Genetic Engineering is known as—
Ans : Electrophoresis
৪৩. Main component of natural gas is —
Ans : Methane
৪৪. A universal donor is a person having blood group of —
Ans : O⁺
৪৫. The normal temperature of human body in Celsius Scale is —
Ans : 36.9
৪৬. Instruction and memory address are represented by —
Ans : Binary codes
৪৭. Which of the following produces the best quality graphics reproduction?
Ans : Laser printer
৪৮. 'The loop in a web page, when checked, opens another document is called—
Ans : Hyperlink
৪৯. The symbol '\$' in MS Excel is used for —
Ans : fixing
৫০. FTP stands for — Ans : File Transfer Protocol

প্রশ্ন সমাধান

চতুর্থ
ধাপ

সাধারণ বীমা কর্পোরেশন

পদের নাম : উচ্চমান সহকারী

পরীক্ষার তারিখ : ১৯-০৭-২০১৯



০১. 'শিতকর' শব্দের অর্থ উত্তর : চাঁদ
০২. 'আজকে' ভোমায় দেখতে এলাম জগৎ আলো
নূরজাহান' - চিহ্নিত শব্দটি কারক বিভক্তি হবে? উত্তর : সত্তা

০৩. নিচের কোন বহুভাষ্যক শব্দ কেবল প্রাণিবাচক
শব্দের সঙ্গে যুক্ত হতে পারে? উত্তর : সত্তা
০৪. নিচের কোনটি পুরুষবাচক শব্দ? উত্তর : শব্দী

০৫. কোনটি শুদ্ধ? উত্তর : প্রতি + উষ = প্রত্যুষ
০৬. কোন শব্দটি বিশেষ্য বিশেষণ উভয়রূপে ব্যবহৃত
হতে পারে? উত্তর : সুন্দর

০৭. 'টোঁটাকাটা' বাগধারাটির অর্থ কোনটি? উত্তর : বেহায়া
০৮. কোনটি সমার্থক শব্দগুচ্ছ নয়? উত্তর : অশ্ব, হস, মাতঙ্গ, তুরঙ্গ
০৯. 'অবীরা' বলতে কোন নারীকে বুঝায়? উত্তর : যার স্বামী, পুত্র নেই

১০. কোনটি কাজী নজরুল ইসলামের রচনা নয়?
① ছায়ানট ② মধুমাল ③ বাথার দান ④ জিঞ্জির

Note: কাজী নজরুল ইসলাম রচিত 'ছায়ানট', 'জিঞ্জির'
(কাব্যগ্রন্থ), 'বাথার দান' (গল্পগ্রন্থ) এবং 'মধুমাল' (নাটক)।
সুতরাং সঠিক উত্তর কোনোটাই নয়।

Fill in the blanks (Question 11-12)

১১. Credit Tk. 12,000 — her account. Ans: to

১২. The cat jumped — the chair. Ans: of

১৩. The idiomatic expression 'hold good'
means. Ans: Valid

১৪. The negative form of the sentence 'He is
always on time' is Ans: He is never late

১৫. The word 'Colossal' is synonymous with
Ans: enormous

১৬. Identify the correct spelling. Ans: consensus

১৭. The passive form of the sentence 'Manners
reveal Character' is

Ans: One's character is revealed by one's manners.

১৮. The direct form of the indirect sentence
'He said that the patient had died early in
the morning' is

Ans: He said, 'the patient died early in the morning'.

Choose the correct sentence: Question (19-20)

১৯. Choose the correct sentence

Ans: They acted upon his advice.

২০. Choose the correct sentence

Ans: It is you who are to pay for the loss.

২১. একটি দ্রব্য 1,000 টাকায় ক্রয় করে 15% লাভে
বিক্রয় করা হলো। দ্রব্যটির ক্রয় মূল্য 10% কম হলে
কত টাকা লাভ হতো? উত্তর : 135

২২. একটি সংখ্যার 4 গুণের সাথে 10 যোগ করা হলে উত্তর হয়
সংখ্যাটির 5 গুণ অপেক্ষা 5 কম। সংখ্যাটি কত? উত্তর : 15

২৩. কোনটি সঠিক নয়? উত্তর : 1 একর = 23.9 বিঘা

২৪. চিনির মূল্য শতকরা 15 টাকা বেড়ে গেলে, চিনির
মূল্য শতকরা কী পরিমাণ কমালে খরচের কোন
পরিবর্তন হবে না? উত্তর : 13.04%

২৫. ঘণ্টায় 60 কিমি বেগে 100 মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেন
300 মিটার দীর্ঘ প্ল্যাটফর্ম অতিক্রম করতে কত
সময় লাগবে? উত্তর : 24 সেকেন্ড

২৬. 60 লিটার মিশ্রণে সিরাপ ও পানির অনুপাত 7:3। ঐ
মিশ্রণে অতিরিক্ত কী পরিমাণ পানি মিশালে সিরাপ ও
পানির অনুপাত 3:7 হবে। উত্তর : 80 লিটার

২৭. একটি সংখ্যা 560 থেকে যত কম, 380 থেকে তার
সাড়ে তিনগুণ বেশি। সংখ্যাটি কত? উত্তর : 520

২৮. $x^3 - 0.001 = 0$ হলে, x^2 এর মান কত হবে? উত্তর : 1000

২৯. $3^x + 3^x + 3^x =$ কত? উত্তর : 3^{x+1}

৩০. একটি ত্রিভুজের তিনটি বাহু বর্ধিত করলে উৎপন্ন
বহিষ্কৃত কোণের পরিমাণ কত? উত্তর : 360°

৩১. 2019-20 সালের বাজেট অনুযায়ী ব্যক্তি কর দাতার
ক্ষেত্রে করমুক্ত আয় কত টাকা? উত্তর : 250,000

৩২. বিশ্ব ব্যাংকের সহযোগী প্রতিষ্ঠানের কোনটি
দরিদ্রতম উন্নয়নশীল দেশগুলোতে শূন্য সুদে দীর্ঘ
মেয়াদী ঋণ প্রদান করে?

উত্তর : আন্তর্জাতিক উন্নয়ন সংস্থা (International
Development Association)

৩৩. 'বীমা কর্পোরেশন বিল ২০০৯' জাতীয় সংসদে পাস হয়
উত্তর : ৩০ এপ্রিল ২০১৯

৩৪. গ্লোবাল ডেমোক্রেসি র‍্যাংকিং 2018 সালের সূচকে
বাংলাদেশের অবস্থান কত তম? উত্তর : ৪৪

৩৫. সাধারণ বীমা কর্পোরেশন কত সালে প্রতিষ্ঠা লাভ
করে? উত্তর : 1973

৩৬. 'নয় কুড়ি কান্দার ছয় কুড়ি বিল' নামে পরিচিত
কোনটি? উত্তর : টাঙ্গুর হাওড়

৩৭. ডেনমার্ক এর মুদ্রা উত্তর : ক্রোনার

৩৮. হাতির ঝিলের নকশা পরিকল্পনাকারী উত্তর : এহসান খান

৩৯. 'ওয়ান গালা' উৎসব কাদের? উত্তর : গারো

৪০. নিচের কোনটি বাংলাদেশের অর্থনৈতিক নীতি ও
উন্নয়ন পরিকল্পনা অনুমোদনের সর্বোচ্চ কর্তৃপক্ষ?

উত্তর : জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের নির্বাহী কমিটি (ECNECO)

৪১. সমুদ্রের গভীরতা নির্ণায়ক যন্ত্রের নাম উত্তর : ফাদোমিটার

৪২. কোন রংয়ের কাপে চা দ্রুত ঠাণ্ডা হয়? উত্তর : কালো

৪৩. মানব দেহে সর্ববৃহৎ অঙ্গ কোনটি? উত্তর : ত্বক

৪৪. নিচের কোনটি থেকে ভিটামিন ডি পাওয়া যায়?
উত্তর : দুধ ও ডিম

৪৫. মানুষের রক্তকে কয়টি গ্রুপে ভাগ করা যায়? উত্তর : 4

৪৬. কম্পিউটার নিচের কোন ভাষাটি ব্যবহার করে? উত্তর : বাইনারি

৪৭. নিচের কোনটি স্প্রেডশিট সফটওয়্যার? উত্তর : Excel

৪৮. নিচের কোনটি ইনপুট ডিভাইস? উত্তর : কিবোর্ড

৪৯. প্রিন্ট করার শর্টকাট কমান্ড কোনটি? উত্তর : ctrl+p

৫০. নিচের কোনটি অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার নয়?
উত্তর : Windows NT



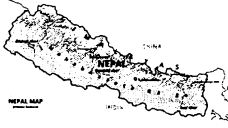
দেশ পরিচিতি

নেপাল

হিমালয়ের কন্যা নামে পরিচিত নেপাল শুধু দক্ষিণ এশিয়াতেই নয় বিশ্বের অনিন্দ্যসুন্দর এবং প্রাকৃতিক সৌন্দর্যে ভরপুর দেশগুলোর মধ্যে অন্যতম। বৌদ্ধধর্মের প্রবর্তক গৌতম বুদ্ধের জন্মস্থান এই নেপালের অধিকাংশ জনগোষ্ঠী সনাতন ধর্মাবলম্বী। স্থলবেষ্টিত নেপালের উত্তরে চীন এবং বাকি তিনদিকে ভারতীয় সীমান্ত। হিমালয়ের পাদদেশে অবস্থিত নেপালকে নিয়ে আমাদের নিয়মিত আয়োজন দেশ পরিচিতি।

ভৌগোলিক পরিচিতি

বৈচিত্র্যপূর্ণ ভূপ্রকৃতিতে ভরপুর নেপালের মোট আয়তন ১ লক্ষ ৪৭ হাজার ১৮১ বর্গ কিলোমিটার। ভূপ্রকৃতি অনুসারে নেপালকে পর্বত, পাহাড়ি উঁচু ভূমি ও নিচু সমতল ভূমি এই তিন ভাগে ভাগ করা হয়। ট্রপিজিয়াম আকৃতির নেপালের দৈর্ঘ্য প্রায় ৮০০ কি. মি. এবং প্রস্থ প্রায় ১৫০-২০০ কি. মি.। নেপালের সর্বোচ্চ বিন্দু হিমালয় এবং সর্বনিম্ন বিন্দু কেচানা কালান (ঝাপা জেলায় অবস্থিত)।



নামকরণ

ভারতীয় উপমহাদেশে 'নেপাল' নামটির ব্যবহার শুরু হয় 'বৈদিক যুগ' থেকে। 'নে' (পবিত্র) এবং 'পাল' (গুহা) থেকে নেপাল নামটি এসেছে বলে ধারণা করা হয়। এর অর্থ 'পবিত্র গুহা'।

নেপালের সংক্ষিপ্ত ইতিহাস

ইন্দো-ইরানীয় বা আর্য জাতিগোষ্ঠী প্রায় ১৫০০ খ্রিস্টপূর্ব এই অঞ্চলে আগমন করে। এ অঞ্চলটিতে স্বতন্ত্র রাজ্য 'সাকিয়া' গড়ে ওঠে আনুমানিক ১০০০ খ্রিস্টপূর্ব। ২৫০ খ্রিস্টপূর্বাব্দে মৌর্য সাম্রাজ্যের এবং ৪র্থ শতাব্দীতে গুপ্ত সাম্রাজ্যের অধীনে আসে ভারতীয় উপমহাদেশের এ অঞ্চল। বর্তমান নেপালের দক্ষিণাংশ একাদশ শতাব্দীর শেষে ভারতের চালুক্য সাম্রাজ্যের অন্তর্ভুক্ত হয়। এ সময়ে নেপালে সনাতন ধর্মে ব্যাপক প্রসার লাভ করে। পরবর্তীতে গোর্খারাজ পৃথীনারায়ণ শাহ কাঠমান্ডু উপত্যকা দখল করে কয়েকটি রাজ্যের সমন্বয়ে নেপাল গঠন করেন। মূলত এ সময় থেকেই নেপাল রাষ্ট্রের সূচনালগ্ন শুরু হয়। আর এ জন্যেই গোর্খারাজ পৃথীনারায়ণ শাহকে নেপালের প্রতিষ্ঠাতা বলা হয়।

প্রশাসনিক অঞ্চলসমূহ

নতুন সংবিধান অনুযায়ী ২০ সেপ্টেম্বর ২০১৫ সালে নেপালের ৭টি প্রদেশ গঠিত হয়। এই ৭টি প্রদেশের অধীনে রয়েছে ৭৭টি জেলা। নেপালে মোট ৬টি মহানগর, ১১টি উপ-মহানগর, ২৭৬টি পৌরসভা, ৪৬০টি গ্রাম প্রশাসন এবং ৬৭৪৩ টি ওয়ার্ড আছে।

রাজধানী	: কাঠমান্ডু
সরকার পদ্ধতি	: যুক্তরাষ্ট্রীয় প্রজাতন্ত্র
প্রেসিডেন্ট	: বিদ্যা ভণ্ডারী
প্রধানমন্ত্রী	: কে পি ওলি
একত্বীকরণ	: ২১ ডিসেম্বর ১৭৬৮
আইনসভা	: ফেডারেল পার্লামেন্ট (উচ্চকক্ষ - হাউজ অব রিপ্রেজেন্টেটিভস ও নিম্নকক্ষ - ন্যাশনাল অ্যাসেম্বলি)
UN সদস্য লাভ	: ১৪ ডিসেম্বর ১৯৫৫
মুদ্রা	: রুপি
আয়তন	: ১৪৭,১৮১ বর্গ কি.মি. (উইকিপিডিয়া)
জনসংখ্যা	: ২,৯৬,০৯,৬২৩ জন (পপুলেশন প্রজেক্টশন-সে.ব্ল্যুরো.স্ট্যাটিস্টিকস, নেপাল)
জন.বৃদ্ধির হার	: ১.১%
ঘনত্ব	: ১৮০ জন/বর্গ কি.মি.
গড় আয়ু	: ৭০.৬ বছর
সাক্ষরতার হার	: ৮৭%(১৫ বছর+)
ধর্ম	: সনাতন
মাথাপিছু আয়	: ২৮৪২ মার্কিন ডলার (আইএমএফ)

সংস্কৃতি ও ঐতিহ্য

হিন্দু, বৌদ্ধ ও আদিবাসী সংস্কৃতির মিশ্রণে নেপালের সংস্কৃতি হয়ে ওঠেছে বৈচিত্র্যপূর্ণ। নেপালের প্রধান ধর্মীয় উৎসবগুলোর মধ্যে দশানী (বিজয়া দশমী) ও তিহার, বৌদ্ধ জয়ন্তী, ফাল্গুন পূর্ণিমা (হোলি), মহাশিবরাত্রি, তেজ, ইন্দ্রযাত্রা উল্লেখযোগ্য। নেপালের নেওয়ার জনগোষ্ঠী বেশ পরিচিত তাদের নাচ ও গানের জন্যে। তাছাড়া পাহাড়ি বিভিন্ন জনগোষ্ঠীর নিজস্ব সহগীত রয়েছে যা অত্যন্ত জনপ্রিয়। লোকগীতা নেপালের সমাজ ও সংস্কৃতির সাথে গুতপ্রোতভাবে জড়িত। নেপালিরা সাধারণত ডাল-ভাত-ডরকারার সাথে আচার খেতে পছন্দ করে। দৌরা সুক্বালা (পুরুষ) এবং সারী (মহিলা) নেপালের রাষ্ট্রীয় পোশাক। নেপালের সরকারি ভাষা নেপালি, মোট জনসংখ্যার ৬০ ভাগ মানুষ এ ভাষায় কথা বলে। মৈথিলি, ভোজপুরি, মুর্মিসহ অন্য ভাষাও নেপালে প্রচলিত আছে।



বিশেষ ব্যক্তিত্ব

গৌতম বুদ্ধ, শেরপা তেনজিং নোরগে, চন্দ্র বাহাদুর দাঙ্গি, রাজা জং বাহাদুর রানা, জ্ঞানেন্দ্র বীর বিক্রম শাহ (নেপালের শেষ রাজা), পৃথীনারায়ণ শাহ (গোর্খা রাজ্যের শেষ রাজা), লক্ষ্মী প্রসাদ দেবকথা (সাহিত্যিক), কৃষ্ণ ধরাবাসি (কবি) প্রমুখ উল্লেখযোগ্য।



■ গৌতম বুদ্ধ

বৌদ্ধধর্মের প্রবক্তা গৌতম বুদ্ধ নেপালের লুম্বিনী গ্রামে জন্মলাভ করেন। তার জন্ম ও মৃত্যু সাল অনিশ্চিত হলেও ধারণা করা হয় তিনি ৫৬৩ - ৪৮৩ খ্রিস্টপূর্বাব্দে বেঁচে ছিলেন। তার বাল্যনাম ছিলো 'সিদ্ধার্থ গৌতম'। তিনি ২৯ বছর বয়সে জগতের ময়া এবং পুনর্জন্মের বান্দন হতে মুক্তি লাভ করার জন্যে সংসার ত্যাগী হন। আধ্যাত্মিক সাধনা ও জাগতিক জ্ঞান উপলব্ধির পর তিনি 'বুদ্ধ' নামটি গ্রহণ করেন। বুদ্ধের দর্শন ও উপদেশ সম্বলিত গ্রন্থের নাম 'ত্রিপিটক'। এই ত্রিপিটক তিনটি পিটকের সমষ্টি। পিটক তিনটি হলো- বিনয় পিটক, সূত্র পিটক ও অভিধর্ম পিটক।



■ শেরপা তেনজিং নোরগে

২৯ মে ১৯৫৩ সালে বিশ্বের সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ মাউন্ট এভারেস্ট জয় করেন স্যার এডমন্ড হিলারি ও শেরপা তেনজিং নোরগে। নোরগে ২৯ মে ১৯১৪ সালে নেপালে জন্মগ্রহণ করেন। ১৯৪৭ সালে তিনি এভারেস্টের চূড়ায় ওঠার চেষ্টা করেও সফল হননি। অবশেষে তিনি সপ্তমবারের মতো ১৯৫৩ সালে এভারেস্ট জয়ের অভিযানে অংশগ্রহণ করেন। ৯ মে ১৯৮৬ সালে ৭১ বছর বয়সে মহান এ অভিযাত্রী মৃত্যুবরণ করেন।



■ চন্দ্র বাহাদুর দাঙ্গি

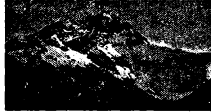
'গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড' এ জায়গা করে নেওয়া পৃথিবীর সবচেয়ে খর্বাকায় ব্যক্তি ছিল চন্দ্র বাহাদুর দাঙ্গি। তিনি ৩০ নভেম্বর ১৯৩৯ সালে নেপালে জন্মগ্রহণ করেন। তার উচ্চতা ছিল ২১.৫ ইঞ্চি (৫৪.৬ সে.মি)। মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সামোয়া দ্বীপের একটি হাসপাতালে ৩ সেপ্টেম্বর ২০১৫ সালে তিনি মৃত্যুবরণ করেন।



■ গুরুত্বপূর্ণ দর্শনীয় স্থান ও ঐতিহ্যসমূহ

■ মাউন্ট এভারেস্ট

নেপাল-চীন সীমান্তে অবস্থিত সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে ২৯ হাজার ২৯ ফুট উঁচু এ পর্বতশৃঙ্গ মূলত নেপাল এবং তিব্বতকে আলাদা করেছে। স্যার জর্জ এভারেস্টের নাম অনুসারে এ পর্বতটির নামকরণ করা হয়। নেপালি ভাষায় এ পর্বতকে সাগরমাথা (আকাশের দেবী) এবং তিব্বতি ভাষায় চোমোলুংমা (মহাবিশ্বের দেবী মা) হিসেবে অভিহিত করা হয়।



■ লুম্বিনী

গৌতম বুদ্ধের জন্মস্থান লুম্বিনী কাঠমান্ডু থেকে প্রায় ২৬০ কি.মি. দূরে। নেপালের তীর্থযাত্রীদের কাছে খুবই জনপ্রিয় এ স্থানটিতে স্রষ্টা অশোকের আগমনকে স্মরণীয় করে রাখতে খ্রিস্টপূর্ব ২৪৫ অব্দে একটি স্তম্ভ নির্মাণ করা হয়, যা অশোক স্তম্ভ নামে পরিচিত। এ তীর্থস্থানটি ইউনেস্কো কর্তৃক বিশ্ব ঐতিহ্যের মর্যাদা পেয়েছে।



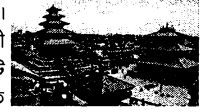
■ পোখরা

বিশ্বের দীর্ঘতম (১৪০ কি.মি.) হিমালয় পর্বতমালা সারিবদ্ধভাবে দেখা যাওয়ার কারণে নেপালের দ্বিতীয় বৃহত্তম শহর পোখরা বিখ্যাত। অন্তর্গত পর্বতমালার শহর পোখরাকে 'নেপালের ভূষণ' ও 'নেপালের রানি' বলা হয়। পোখরার দর্শনীয় স্থানগুলোর মধ্যে আছে ফেওয়া লেক, তাল বরহী মন্দির, ডেভিস ফল, মহেন্দ্র গুহা, শরণকোট উল্লেখযোগ্য।



■ ভক্তপুর

নেপালের দর্শনীয় স্থানের মধ্যে অন্যতম ভক্তপুর, যা কাঠমান্ডু থেকে ১৫ কি.মি. দূরে অবস্থিত। এটি নেপালের প্রাচীন রাজধানী ছিল। স্থানীয়দের কাছে শহরটি বৃদগাঁও নামে পরিচিত। শহরটিতে মধ্যযুগীয় শিল্প-সাহিত্য, কাঠের কারুকাজ, ধাতুর তৈরি মূর্তি রয়েছে। দরবার স্কয়ার, পটাস স্কয়ার, ভৈরব মন্দির, ফাসিদেগা মন্দির, ন্যাশনাল আর্ট গ্যালারি প্রভৃতি ভক্তপুরের দর্শনীয় স্থান।



■ পাটান

কাঠমান্ডু থেকে মাত্র ৫ কি.মি. দূরে অবস্থিত পাটান। ১৬ থেকে ১৮ শতকে গড়ে ওঠা স্থাপত্যগুলো বৌদ্ধধর্মের ইতিহাস যা কিনা হিন্দুধর্মের দ্বারা ব্যাপকভাবে প্রভাবিত। তাই স্থাপত্য শিল্পগুলো হিন্দু-বৌদ্ধধর্মের সমন্বয়ে গঠিত। ধারণা করা হয় স্রষ্টা অশোক খ্রিস্টপূর্ব ২৫০ অব্দে এই নগরীর চারিদিকে স্তম্ভ নির্মাণ করেন।



■ কাঠমান্ডু

নেপালের রাজধানী কাঠমান্ডু পর্যটকদের কাছে অনেক আকর্ষণীয়। এ শহরে প্রাচীন প্রাসাদ ও হিন্দু-বৌদ্ধ মন্দির আছে। এর দর্শনীয় স্থান 'দরবার স্কয়ার'টি ভক্তপুর এবং পাটান থেকে অনেক বড়। ঐতিহ্যবাহী স্থান হিসেবে স্বীকৃতি পাওয়া এ দরবার স্কয়ারটি ২০১৫ সালের ভূমিকম্পে ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছিল।



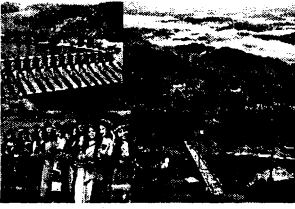
■ পশুপতিনাথ মন্দির

নেপালের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ হিন্দু মন্দির পশুপতিনাথ মন্দির। এটি কাঠমান্ডু থেকে প্রায় ৫ কি.মি. উত্তর-পূর্বদিকে বাগমতি নদীর তীরে অবস্থিত। অতীতে নেপালের রাজারা কোনো স্থান ভ্রমণের আগে এ মন্দিরে এসে পূজা দিতেন। এ মন্দির নেপালের হিন্দুদের কাছে বেশ ঐশ্বরিক গুরুত্ব বহন করে।



■ অন্যান্য দর্শনীয় স্থান ও স্থাপত্য

জনকপুর, ভীমসেন টাওয়ার, হনুমান ধোঁকা, মুক্তিনাথ তীর্থস্থান, বুদ্ধনাথ, সম্ভ্রনাথ মন্দির, ঈশ্বর নারায়ণ মন্দির, বাগাজু মন্দির, থিমি, গো-কর্ণ মহাদেব মন্দির, গো-কর্ণ ফরেস্ট, কীর্তীপুর, ফারাপিং, বৃদ্ধমণ্ডি গ্রাম, চাপ্পাও গ্রাম, বোধনাথ মন্দির, ন্যাচারাল হিস্ট্রি মিউজিয়াম উল্লেখযোগ্য।



বাংলাদেশ পরিচিতি

রাঙামাটি

নৈসর্গিক সৌন্দর্যের লীলাভূমি দেশের একমাত্র রিকশাবিহীন শহর, হ্রদ পরিবেষ্টিত পর্যটন নগরী রাঙামাটি জেলা। চাকমা, মারমা, তঙ্ক্সা, ত্রিপুরা, মুরং, বোম, খুমি, খেয়াং, চাক, পাংখোয়া, লুসাইসহ ১৪টি জনগোষ্ঠীর বসবাস রয়েছে জেলাটিতে। প্রাকৃতিক সৌন্দর্যের অপরূপ হাতছানি এবং উপজাতি জনগোষ্ঠীর ভিন্ন ভিন্ন জীবনধারা জেলাটিকে দিয়েছে দেশের মানচিত্রে ভিন্ন মাত্রা। প্রকৃতি ও সংস্কৃতির বৈচিত্র্যময় আয়তনে বাংলাদেশের বৃহৎ এ জেলাটিকে নিয়ে দেশ পরিচিতি বিভাগের আমাদের এবারের আয়োজন।

□ জেলার প্রতিষ্ঠাকাল

রাজা যুজা রুপা (বিরাজা) ৫৯০ খ্রিস্টাব্দে পার্বত্য চট্টগ্রামের রাজ্যকে পরাজিত করেন এবং রাঙামাটিতে তার রাজধানী স্থাপন করেন। এ অঞ্চলটি ১৬৬৬ খ্রিস্টাব্দ পর্যন্ত আরাকানিদের দখলে ছিল। তৎকালীন বাংলার গভর্নর শায়েস্তা খান ১৬৬৬ খ্রিস্টাব্দে আরাকানি ও পর্তুগিজদের মাঝে স্বদেশের সুযোগ নিয়ে এ অঞ্চল জয় করেন এবং চাটগাঁর নাম পরিবর্তন করে ইসলামাবাদ রাখেন। ১৭৬০ খ্রিস্টাব্দে চট্টগ্রাম এলাকা ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির নিকট সমর্পিত হওয়ার পরে রেগুলেশান জেলা হিসাবে (চট্টগ্রাম) গঠিত হয়। ১৮৯১ সালে ব্রিটিশরা লুসাই পাহাড় দখলের পর জেলাটির মর্যাদা কমিয়ে মহকুমা করে। ১৯০০ সালে রেগুলেশান-১ অনুযায়ী অঞ্চলটি পুনরায় জেলায় উন্নীত হয়। জেলাটি একই সময়ে চাকমা, মং ও বোমার সার্কলে বিভক্ত করা হয় এবং স্ব স্ব সার্কলে চিফদের কাছে ন্যস্ত করা হয়। সার্কলেগুলোর অনুরূপ অংশ নিয়ে ৩টি মহকুমা রাঙামাটি, বান্দরবান ও রামগড় স্থাপন করে মহকুমা প্রশাসক নিয়োগ দেওয়া হয় এবং তাদেরকে সার্কলে চিফের কার্যবলি তদারকি ও লিয়াজে করার দায়িত্ব দেওয়া হয়। ১৯৮৩ সালে সমগ্র দেশে প্রশাসনিক সংস্কারের প্রেক্ষিতে ২৫ ফেব্রুয়ারি ১৯৮৫ সালে রাঙামাটি জেলার নামকরণ ও সীমানা নির্ধারিত হয়।

□ ভৌগোলিক পরিচিতি

রাঙামাটি জেলাটি উচ্চ-নিচু পর্বতশ্রেণি পরিবেষ্টিত। এ জেলার উত্তরে ভারতের ত্রিপুরা ও মিজোরাম, দক্ষিণে বান্দরবান, পূর্বে ভারতের মিজোরাম এবং পশ্চিমে চট্টগ্রাম ও খাগড়াছড়ি অবস্থিত। জেলাটি ২২°২৭'-২৩.৪৪' উত্তর অক্ষাংশ এবং ৯১.৫৬'-৯২.৩৩' পূর্ব দ্রাঘিমাংশে অবস্থিত। জেলাটির পূর্বাংশে 'দোলা কিরি' ও পশ্চিমে 'ফুরমোন' এবং দক্ষিণ-পূর্বে 'রামগড়' পর্বতমালা। এছাড়া উত্তরাংশে 'মাইনী' উপত্যকার ভুয়াছড়ি ও বরকল রেঞ্জ পর্যন্ত বিস্তৃত পর্বতমালা জেলাটিকে প্রাকৃতিক নৈসর্গিকতা দান করেছে। বরকল রেঞ্জটি দু'ভাগে বিভক্ত। একটি শাখা কর্ণফুলি নদীতে এবং অন্য শাখাটি ভারতের মিজোরামের পার্বত্য অঞ্চলে মিশেছে।

□ জেলার নামকরণ

বাংলাদেশের দক্ষিণ পূর্বাঞ্চলের তিন জেলা নিয়ে গঠিত পার্বত্য অঞ্চল (রাঙামাটি, খাগড়াছড়ি ও বান্দরবান) পূর্বে 'কার্পাস মহল' নামে পরিচিত ছিল। পার্বত্য তিন জেলার মধ্যে আয়তনে সর্ববৃহৎ জেলা রাঙামাটি। অব্যবহৃত সবুজ আর বিশাল পাহাড়ের প্রাচুর্যময় সৌন্দর্যের এ জেলাটির মাটি বা মৃত্তিকার রং লালচে। এই 'লালচে' বা 'রাঙা' মৃত্তিকা থেকেই এই অঞ্চলের নাম রাঙামাটি হয় বলে প্রচলিত ধারণা রয়েছে।

জেলা প্রতিষ্ঠা	: ১৯৮৫
মোট আয়তন	: ৬১১৬.১৩ বর্গ কিমি (আয়তনে- বড় জেলা)
জনসংখ্যা	: ৬২০২১৪ জন (আদমশুমারি-২০১১)
জনসংখ্যার ঘনত্ব	: ১০১ জন/বর্গ কিমি
সাক্ষরতার হার	: ৪৩.৬০%
সংসদীয় আসন	: ১টি।
উপজেলা	: ১০টি (নানিয়ারচর, কাউখালী, লংগদু, কাপ্তাই, কোতয়ালী, চন্দ্রখোনা, জুরাছড়ি, বরকল, বাঘাইছড়ি, রাজহুলী)।
প্রশাসনিক থানা	: ১২টি।
পৌরসভা	: ২টি (বাঘাইছড়ি, রাঙামাটি)।
ইউনিয়ন	: ৫০টি।
নদ-নদী	: কর্ণফুলি, সলক, কাসালং, চৌলী, চৌসা, বড়ইরিয়া, রাইনখাং ও কাপ্তাই প্রভৃতি।
উপজাতিসমূহ	: চাকমা, মারমা, তঙ্ক্সা, ত্রিপুরা, মুরং, বোম, খুমি, খেয়াং, চাক, পাংখোয়া, লুসাই, সুজোসাতাল প্রভৃতি।

□ সংস্কৃতি ও ঐতিহ্য

নৃ-বৈচিত্র্যের অপর সমন্বয় ঘটেছে দেশের দক্ষিণ-পূর্বাংশের এ জেলাটিতে। ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠী অধ্যুষিত জেলাটির প্রধান সামাজিক উৎসব বৈসাবি (বৈসুক-সাংখাই-বিজু)। চাকমা, মারমা, ত্রিপুরা ও তঙ্ক্সার বর্ষ বিদায় ও নববর্ষের আগমন উপলক্ষে তিন দিনব্যাপী এ উৎসব পালন করে। বর্তমানে 'কঠিন চীবর দান' প্রধান ধর্মীয় উৎসবে পরিণত হয়েছে। চাকমাদের 'হাল পালানী' উৎসব কৃষিভিত্তিক। এছাড়া 'খিয়াংয়ের 'হেনেই' এবং লুসাইদের নবান্ন উৎসব 'চাপ চার কুট' পাহাড়ি সংস্কৃতিতে ভিন্ন মাত্রা যোগ করে। ত্রিপুরাদের লোকগীতিকে স্থানীয় ভাষায় 'পুন্দা তান্নাই' বা 'জিজোক পুন্দা' বলে। এছাড়া পাহাড়ি নৃত্যও বেশ জনপ্রিয় পার্বত্য এ জনপদটিতে। নৃত্যের মধ্যে চাকমাদের 'জুম নৃত্য', ত্রিপুরাদের 'গরাইয়া নৃত্য', লুসাইদের 'বিশ নৃত্য' বেশ জনপ্রিয়। সম্প্রতি এ অঞ্চলে মঞ্চস্থ নাটকগুলো উপজাতীয় সংস্কৃতিতে ভিন্ন মাত্রা যোগ করেছে।





□ অর্থনীতি

রাঙামাটি জেলার অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড প্রধানত কৃষি ও বনজ সম্পদনির্ভর। ধান, পাট, আনারস, তুলা, আলু, ভুট্টাসহ নানা ধরনের ফসল উৎপাদিত হয়। স্থানীয় চাহিদা মিটিয়ে কাঁঠাল, আনারসসহ পাহাড়ি ফল এবং কাঠ রপ্তানি করা হয়। 'বেইন' শিল্প রাঙামাটির একটি ঐতিহ্যবাহী শিল্প। উপজাতি মেয়েরা নিজেরাই ঘরে বসে একধরনের কোমর তাঁতে নিজেদের কাপড় তৈরি করে। বর্তমানে এ শিল্পটি স্থানীয় উপজাতিদের আয়ের অন্যতম উৎস হিসেবে পরিচিতি লাভ করেছে। বাঁশ ও বেতের কাজের পাশাপাশি হাতির দাঁতের অলংকার ও কারুপণ্যও জেলাটির উল্লেখযোগ্য শিল্প। বর্তমানে পর্যটন শিল্পও দ্রুত বিকাশ হচ্ছে নৈসর্গিক সৌন্দর্যের এ লীলাভূমিতে।



□ বিশিষ্ট ব্যক্তিত্ব

জ্যোতির্বিদ্র বোধিপ্রিয় লারমা (সন্ত লারমা), দীপংকর তালুকদার, (প্রাক্তন সংসদ সদস্য ও পার্বত্য চট্টগ্রাম বিষয়ক প্রতিমন্ত্রী); কথাসাহিত্যিক রাজমাতা বিনীতা রায়; সমাজকর্মী সুবিমল দেওয়ান; সাজিদ-বিন-জাহিদ (মিকি); কল্প রঞ্জন চাকমা; বিনয় কুমার চাকমা; মনি স্বপন দেওয়ান উল্লেখযোগ্য ব্যক্তিত্ব।



□ মুক্তিযুদ্ধে রাঙামাটি

রাঙামাটি জেলা ১৯৭১ সালে ১নং সেক্টরের অধীনে ছিল। স্টেশন ক্লাব মাঠে ২৭ মার্চ মুক্তিযোদ্ধাদের অস্থায়ী ট্রেনিং ক্যাম্প খোলা হয়। ২৯ মার্চ ৬০ জনের ১টি দল যুদ্ধের প্রশিক্ষণ নেওয়ার জন্য ভারতে যায়। ২ এপ্রিল তৎকালীন জেলা প্রশাসক হোসেন ভোঁদা ইমাম রাজকোষ থেকে প্রচুর অর্থ এবং অস্ত্র মুক্তিযোদ্ধাদের হাতে তুলে দেন। যুদ্ধ প্রশিক্ষণ শেষে ১০ এপ্রিল প্রথম দলটি দেশে ফিরে আসে এবং পরবর্তীতে তারা বিভিন্ন এলাকায় যুদ্ধের প্রশিক্ষণ দেয়। ২০ এপ্রিল নানিয়ারচরের বুড়িঘাটে ৮ম ইস্ট বেঙ্গল রেজিমেন্টের ল্যান্স নায়ক মুন্সি আব্দুর রউফ একাই ২টি লঞ্চ ও ১টি স্পিডবোট ডুবিয়ে দেন। এতে এক প্রাচীন শত্রুশৈল্য নিহত হয়। বরকল, ফারুয়া ও শুকুরছড়িতে পাকবাহিনীর সামরিক ঘাঁটি ছিল। ফারুয়া এলাকায় কয়েকটি খণ্ড যুদ্ধে শতাধিক মুক্তিযোদ্ধা শহিদ হন। ১৪ ডিসেম্বর রাঙামাটি জেলা শত্রুমুক্ত হয়।



□ ভূতত্ত্ব

রাঙামাটি অঞ্চলটি এ্যান্টিফ্রাইনাল রিজের সমান্তরাল সমাহার, যা মোটামুটি উত্তর-পশ্চিম ও দক্ষিণ-পূর্ব নির্দেশ করে। শিলা স্তরগুলো বেশিরভাগই ধীর বেগে পাথর, বেলেের শেল ও শুধু শেল যা টারশিয়ারি যুগের। নদী-উপনদীর বিন্যাসগুলো মূলত ইনট্রিকেট। রাঙামাটি পর্বতশ্রেণি 'আরাকান ইয়োমার' বর্ধিতরূপ। এ জেলার শিলা স্তরগুলো পাললিক শিলার অন্তর্ভুক্ত ভূতাত্ত্বিক বিচিত্রতায় জেলাটিকে স্বকীয়তা দান করেছে।

দর্শনীয় ও গুরুত্বপূর্ণ স্থান

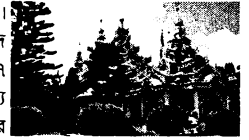
■ কাঙাই হ্রদ

দক্ষিণ এশিয়ার বৃহত্তম মনুষ্যসৃষ্ট স্বাদু পানির এ হ্রদের মূল আয়তন প্রায় ১৭২২ বর্গ কিমি। সবুজের সমারোহে গঠিত এ হ্রদের জলে রয়েছে বহু প্রজাতির মাছ। জলবিদ্যুৎ উৎপাদনে এ হ্রদ তৈরি করা হলেও বর্তমানে এটি বৈচিত্র্যপূর্ণ এবং দীর্ঘ জলপথ সৃষ্টি করেছে। কৃষি ও মৎস্যসম্পদ উন্নয়নে হ্রদটি উল্লেখযোগ্য ভূমিকা রেখে চলেছে।



■ রাজবন বিহার

বাংলাদেশের বৌদ্ধ সম্প্রদায়ের বৃহত্তম এ বিহার রাঙামাটি শহর থেকে ৫ কি.মি. দূরে। বৌদ্ধধর্মীয় নেতা সাধনানন্দ মহাস্থবির বনভাণ্ডে ১৯৭৭ সালে বসবাসের জন্যে রাঙামাটিতে আসলে তাঁর ভক্তরা এটি নির্মাণ করেন। চাকমা রাজা দেবাশিষ রায়ের তত্ত্বাবধানে গঠিত একটি কমিটি এই বিহারের রক্ষণাবেক্ষণের দায়িত্বে নিয়োজিত। প্রতিবছর পূর্ণিমা তিথিতে রাজবন বিহারে বৌদ্ধ ভিক্ষুদের 'কঠিন চীবর দান' অনুষ্ঠান অনুষ্ঠিত হয়।



■ ঝুলন্ত সেতু

রাঙামাটি শহরের শেষ প্রান্তে কাঙাই হ্রদের ওপর নির্মিত ৩৩৫ ফুট এ সেতু ভ্রমণপিপাসু পর্যটকদের অন্যতম আকর্ষণ। বিচ্ছিন্ন দুই পাহাড়ের মধ্যে সম্পর্ক গড়ে দিয়েছে এ ঝুলন্ত সেতুটি।



■ সাজেক ভ্যালি

বাঘাইছড়ি উপজেলার সাজেক ইউনিয়নের একটি অংশ সাজেক ভ্যালি। এর আয়তন ৭০২ বর্গমাইল। এটি মূলত দুটি পাড়া কংলাক পাড়া ও কুইলুই পাড়ার সমন্বয়ে গঠিত। কুইলুই পাড়া সাজেক উপত্যকার মূল কেন্দ্র। কংলাক পাহাড়ে 'কংলাক পাড়া' অবস্থিত। কংলাক হচ্ছে সাজেকের সর্বোচ্চ চূড়া, যা সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে প্রায় ১৮০০ ফুট ওপরে অবস্থিত।



■ রাইখং লেক

রাঙামাটি জেলায় যে কয়টি প্রাকৃতিক হ্রদ আছে তার মধ্যে রাইখং হ্রদ অন্যতম। বিলাইছড়ি উপজেলার ফারুয়া ইউনিয়নে সমুদ্র সমতল থেকে প্রায় ২,৫০০ ফুট উঁচুতে অবস্থিত এ হ্রদের আয়তন প্রায় ৩০ একর। এই লেকের পাড়ে বহু বছর ধরে ত্রিপুরা জনগোষ্ঠীর বসবাস। ভূতত্ত্ববিদদের মতে, এটি প্রায় ২০০০ বছর পূর্বে সৃষ্ট আগ্নেয়গিরির লাভামুখ। এই হ্রদের পানি স্বচ্ছ বলে সূর্যের আলো, আবহাওয়া ও মেঘের ওপর ভিত্তি করে বিভিন্ন সময় বিভিন্ন রূপ ধারণ করে।





গুভলং বরনা

বরকল উপজেলায় ছোটো-বড়ো ৮টি বরনা আছে। তার মধ্যে গুভলং বরনা অন্যতম। যেটি রাঙামাটি শহর থেকে ২৫ কি.মি. দূরে অবস্থিত। বর্ষা মৌসুমে এ বরনার উচ্চতা প্রায় ৩০০ ফুট হয়। পর্যটকদের কাছে এ স্থানকে আরো আকর্ষণীয় করার জন্যে স্থানীয় প্রশাসন কিছু স্থাপনা নির্মাণ করেছে।



কর্ণফুলি কাগজ কল

তৎকালীন পাকিস্তান ইন্ডাস্ট্রিয়াল ডেভেলপমেন্ট কর্পোরেশনের অধীনে কাণ্ডাইয়ের চন্দ্রখোয়ান ১৯৫১ সালে স্থাপিত হয় এশিয়ার অন্যতম বৃহত্তর এ কাগজ কল। কিন্তু, ১৬ অক্টোবর ১৯৫৩ এ কাগজ কলটি বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদনে যায়। ১৯৬৪ সালে আধুনিকায়নের জন্যে পাকিস্তানের দাউদ ফকরু কাহে হস্তান্তর করা হয়। বর্তমানে এ কাগজ কলটি সংকটের মধ্য দিয়ে অতিবাহিত হচ্ছে।



কাণ্ডাই বাঁধ

যুক্তরাষ্ট্রের অর্থায়নে দেশের একমাত্র জলবিদ্যুৎ কেন্দ্রের জন্যে কাণ্ডাই নদীকে ঘিরে ১৯৬১ সালে এ বাঁধের কাজ শেষ হয়। সেকেন্ডে ৫ লাখ ৬২ হাজার কিউসেক পানি প্রবাহিত হওয়া এ বাঁধটির দৈর্ঘ্য ২২০০ ফুট, প্রস্থ ১৫০০ ফুট এবং উচ্চতায় ১১৮ ফুট। ১৬টি গেট দিয়ে বার্ষিক প্রবাহিত পানির পরিমাণ প্রায় ১৫৬৪.৬ কোটি ঘনমিটার। এ জলবিদ্যুৎ কেন্দ্রের সর্বোচ্চ উৎপাদন ক্ষমতা ২৩০ মেগাওয়াট।



কাণ্ডাই জাতীয় উদ্যান

রাঙামাটি শহর থেকে ৩৫ কিমি দূরে এ উদ্যানটি ১৯৯৯ সালে জাতীয় উদ্যানের মর্যাদা পায়। এর আয়তন প্রায় ৫,৪৬৪ হেক্টর বা ১৩,৫০০ একর। সেগুন, আঁকল, শিলকড়ই, অর্জুন, চাপালিশ প্রভৃতি গাছ এ বনে পাওয়া যায়। জীববৈচিত্র্যে ভরপুর এ বনে বাস করে হাতি, হরিণ, হনুমান, উলুগ, শূকর প্রভৃতি প্রাণী।



বেতবুনিয়া উপগ্রহ ভূকেন্দ্র

৩ জানুয়ারি ১৯৭০ তৎকালীন প্রেসিডেন্ট জেনারেল ইয়াহিয়া খান কর্তৃক ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপিত হয়। পরবর্তীতে ১৪ জুন ১৯৭৫ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এটি উদ্বোধন করেন। বর্তমানে এ কেন্দ্রের সাহায্যে সৌদি আরব, সিংগাপুর, হংকং, ওমানসহ ১১টি দেশের সাথে তথ্য আদান-প্রদান করা হয়।



উপজাতীয় জাদুঘর

জেলা শহরের ভেদভেদি নামক স্থানে ১৯৭৮ সালে প্রতিষ্ঠিত জাদুঘরটি ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর সাংস্কৃতিক ইনস্টিটিউটের অভ্যন্তরে অবস্থিত। বিভিন্ন আদিবাসী জাতিগোষ্ঠীর ব্যবহার করা ঐতিহ্যবাহী পোশাক, গহনা, ছবি, চিত্রকলা প্রভৃতি জিনিসপত্র এখানে প্রদর্শিত হয়।



জুরাহাড়ি বরনা

রাঙামাটি সদর থেকে ৫৭ কিমি দূরে অবস্থিত জুরাহাড়ি বরনা। 'জুর' শব্দের অর্থ ঠান্ডা আর 'ছড়ি' শব্দের অর্থ ছড়া বা বরনা। জুরাহাড়ি নামের বরনা থেকে এই জুরাহাড়ি উপজেলা নামকরণ করা হয়েছে। জুরাহাড়ি উপজেলার পূর্বে ভারতের মিজোরাম, উত্তরে বরকল, দক্ষিণে বিলাইছড়ি এবং পশ্চিমে রাঙামাটি। নৌপথ এ এলাকার একমাত্র যোগাযোগের মাধ্যম।



দুমলং

দুমলং বাংলাদেশের একটি অন্যতম পর্বতশৃঙ্গ। বিলাইছড়ি উপজেলায় অবস্থিত এ পর্বতের উচ্চতা প্রায় ৩,৩১৪ ফুট। রাঙামাটি জেলার সর্বোচ্চ পর্বত এবং দেশের ১০০০ মিটারের অধিক উচ্চতার ৩টি পর্বতের মধ্যে একটি দুমলং পর্বতশৃঙ্গ। দুমলং মূলত একটি ঝিরি বা ছোটো পাহাড়ি নদী, যেটা পাহাড়ের গা বেয়ে কয়েক কিলোমিটার উত্তরে রাইখান নদীতে গিয়ে মিশেছে। এই ধারাটির উৎস হিসেবে চূড়ান্তকৈ দুমলং বলা হয়।



হাজাছড়া বরনা

বরনাটি রাঙামাটি পার্বত্য জেলার বাঘাইছড়ি উপজেলার সাজেক ইউনিয়নে অবস্থিত। এ বরনাটি শুকনাছড়া নামেও পরিচিত। চিত্ত জুরানি থাংঝাং (মন প্রশান্তি) বরনা নামে স্থানীয়দের কাছে এ বরনাটি পরিচিত। এই বরনা থেকে মাইনী নদীর উৎপত্তি। বহরের অধিকাংশ সময় পানি থাকলেও শীতকালে হাজাছড়া বরনার পানি প্রবাহের মাত্রা কমে যায়।



চিংমরম বৌদ্ধ বিহার

কাণ্ডাই উপজেলায় অবস্থিত এ বিহারটি ১৯৫২ সালে প্রতিষ্ঠিত, যার আয়তন ২২ একর। চট্টগ্রাম থেকে প্রায় ৪৫ কিমি দূরে অবস্থিত এ বিহারটি ২টি পাহাড়ের ওপর থাকায় পর্যটকদের কাছে আরো আকর্ষণীয় হয়ে ওঠেছে। কাঠ দিয়ে নির্মিত ৬৫ ফুট উঁচু এবং ৪৫×৪৫ ফুট বর্গাকৃতি স্থানজুড়ে এ বিহারের প্রধান মন্দির অবস্থিত। বিহারের অভ্যন্তরে ২৭ ফুট উচ্চতার ২৫টি খেতপাথর ও ব্রাহ্মের বুদ্ধমূর্তি আছে।



কাণ্ডাই লেকভিউ আইল্যান্ড

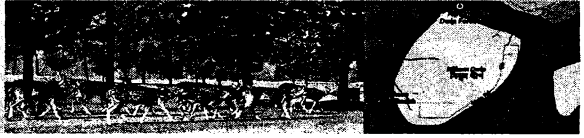
কাণ্ডাই লেকভিউ আইল্যান্ড বাংলাদেশ সেনাবাহিনীর তত্ত্বাবধায়নে কাণ্ডাই লেকের এই দ্বীপটিতে ৪ অক্টোবর ২০১৭ উদ্বোধন হয়। বিশাল আকাশের নিচে গাঢ় নীল পানি। চারিদিকে শুধু নীলালয়ের দোলা। হ্রদের পাড়ে ছোটো ছোটো টিলা ঘেরা একটি পরিত্যক্ত ক্যাম্প গড়ে তোলা হয়েছে লেকভিউটি।

অন্যান্য দর্শনীয় স্থান

রাজা জং বসাক খানের দিঘি, রাজা হরিশচন্দ্র রায়ের আবাসস্থলের ধ্বংসাবশেষ, অসামবন্তি ব্রিজ, রঙারং পাহাড়, যমচুক পাহাড়, তবলছড়ি আনন্দ বিহার, ডলুছড়ি জেতবন বিহার, চিংমরম বৌদ্ধ বিহার, নৌবাহিনীর পিকনিক স্পট, ওয়াজা জা এমেষ্ট, লেকভিউ আইল্যান্ড, ধূপপানি বরনা উল্লেখযোগ্য।



নিঝুম দ্বীপ



প্রকৃতির এক অপরূপ সৌন্দর্যময় দ্বীপ

বিশ্বের অন্যতম ঘনবসতিপূর্ণ দেশ হলো বাংলাদেশ। প্রতি বর্গকিলোমিটারে এখানে গড়ে বাস করে প্রায় ১১১৬ জন মানুষ। এরপরও আমাদের দেশে এমন কিছু স্থান আছে যেখানে মানুষের বসতি খুবই কম। যেখানে রয়েছে বিভিন্ন প্রজাতির পশু-পাখির আবাস চলাচল। শহরের জীবনযাপন থেকে মুক্তিলাভের জন্য যদি প্রকৃতির ভূষণে হারিয়ে যেতে চান। এমনই একটা জায়গার নাম হলো নিঝুম দ্বীপ। চারদিকে গাছপালা ও ঘন জঙ্গল বেষ্টিত প্রকৃতির এক অপরূপ সৌন্দর্যময় দ্বীপ। শীতকালে হাজারো অতিথি পাখির এক অনন্য মিলনমেলা বসে এখানে।



নিঝুম দ্বীপের অবস্থান

বাংলাদেশের অন্যতম পর্যটন কেন্দ্র নিঝুম দ্বীপ। দ্বীপের দক্ষিণ ও পশ্চিম কোণে বিস্তৃত সমুদ্রসৈকত থেকে সূর্যোদয় ও সূর্যাস্তের দৃশ্য অবলোকন করা যায়। ২০০১ সালে বাংলাদেশ সরকার দ্বীপটির প্রাকৃতিক সৌন্দর্য রক্ষা এবং জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণের লক্ষ্যে প্রায় ৪০ হাজার একর এলাকাকে জাতীয় উদ্যান হিসেবে ঘোষণা করেছে। তাছাড়াও দ্বীপটির মাছ, মধু ও স্টিক দেশের অর্থনীতিতে উল্লেখযোগ্য অবদান রাখছে। বাংলাদেশের একটি ছোট দ্বীপ। নোয়াখালী জেলার হাতিয়া উপজেলার অন্তর্গত একটি দ্বীপ। মূলত একে দ্বীপ বলা হলেও এটি হলো কয়েকটি চরের সমষ্টি। মূলত বগ্নারচর, চর ওসমান, কামলার চর এবং চর মুরি-এই চারটি চর মিলিয়ে গঠিত নিঝুম দ্বীপ। প্রায় ১৪,০৫০ একরের দ্বীপটি ১৯৫০ খ্রিস্টাব্দের দিকে নদী মোহনায় জেগে ওঠে। ১৯৭০ খ্রিস্টাব্দের আগ পর্যন্ত কোনো জনবসতি ছিল না, নিস্তব্ধ ছিল।



নিঝুম দ্বীপের নামকরণ

নিঝুম দ্বীপ সংলগ্ন এলাকায় প্রচুর ইছা মাছ (চিংড়ি মাছ) ধরা পড়তো বিধায় জেলেরা এই দ্বীপের নাম দেয় 'ইছামতির দ্বীপ'। এই দ্বীপটিতে মাঝে মাঝে বালির ঢিবি বা টিলার মতো ছিল বিধায় স্থানীয় লোকজন এই দ্বীপকে 'বাইল্যার ডেইল' বলেও ডাকতো। কালক্রমে ইছামতি দ্বীপ নামটি হারিয়ে গেলেও স্থানীয় লোকেরা এখনও এই দ্বীপকে বাইল্যার ডেইল বলেই সম্বোধন করে। নিঝুম দ্বীপ বা বাইল্যার ডেইল যে নামই হোক না কেন- ভূমি মন্ত্রণালয়ের দিয়ারা জরিপ বিভাগ এই দ্বীপের জমি চর ওসমান মৌজা হিসেবে জরিপ করে। কথিত আছে, সর্দার ওসমান নামের এক সাহসী বাথানিয়া ১০০ মহিষ নিয়ে শ্রমতা মেঘনা পাড়ি দিয়ে প্রথম এই দ্বীপে আসে এবং দিয়ারা জরিপ কর্মচারীদেরকে জরিপ কাজে প্রভূত সহায়তা করে বিধায় তার নামে অনুসারে নিঝুম দ্বীপের মৌজার সরকারি নাম হয় 'চর ওসমান'। পরবর্তীতে হাতিয়া উপজেলার সাংসদ আমিরুল ইসলাম কালাম এই দ্বীপের নাম নিঝুম দ্বীপ নামকরণ করেন।

নিঝুম দ্বীপের প্রাণী ও উদ্ভিদ

নিঝুম দ্বীপে সবচেয়ে বেশি পাওয়া যায় হরিণ ও মহিষ। এখানে কোনো হিংস্র প্রাণী নেই। হরিণের সংখ্যা বর্তমানে প্রায় ২২,০০০ (উইকিপিডিয়া) ও অন্য তথ্যমতে, ৩৫,০০০। নিঝুম দ্বীপে আছে প্রায় ৩৫ প্রজাতির পাখি। এছাড়াও শীতের মৌসুমে অসংখ্য প্রজাতির অতিথি পাখির অভয়ারণ্যে পরিণত হয়। জোয়ারের পানিতে বয়ে আসা বিভিন্ন প্রজাতির মাছই এদের একমাত্র খাবার। এখানে পাওয়া যায় মারসুপারি মাছ, যাদেরকে উভচর প্রাণী বলা হয়। ৫ বছর পর্যন্ত বাঁচে মারসুপারি এবং ৬-৯ ইঞ্চি লম্বা হয়। বর্ষা মৌসুমে প্রচুর পরিমাণে ইলিশ মাছ পাওয়া যায়। আর শীতকালে পাওয়া যায় চেউয়া মাছ। এ দ্বীপে রয়েছে প্রচুর পরিমাণে কেওড়া গাছ। সম্প্রতি বনবিভাগ কিছু নোনা ঝাঁটগাছও রোপণ করেছে। আছে প্রায় ৪৩ প্রজাতির লতাগুলি এবং ২১ প্রজাতির অন্যান্য গাছ।

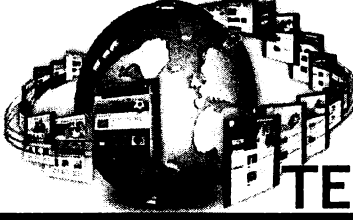


কেন যাবেন নিঝুম দ্বীপে?

দ্বীপটি বেশ কিছু চরের সমষ্টি। মধ্যখানে প্রবাহিত হয়েছে নদী আর খাল, যেন দ্বিতীয় সুন্দরবন। উপকূলীয় অঞ্চল হওয়ায় শীতকালে শীতের তীব্রতাও তুলনামূলকভাবে অনেক কম। ফুরফুরে মনভোলানো ঝিঞ্চ সামুদ্রিক বাতাস দিবে এক অনন্য সুখের অনুভূতি। এই দ্বীপের দক্ষিণে জেগে উঠেছে নতুন একটি চর, ভ্রমণপিয়াসীরা নাম দিয়েছেন 'ভার্জিন আইল্যান্ড'। প্রকৃতির সৌন্দর্যে হারিয়ে যেতে চাইলে আসুন নিঝুম দ্বীপে। মূল দ্বীপসহ আশপাশের দ্বীপগুলোতে শীতকালে হাজার হাজার অতিথি পাখির মিলনমেলা বসে। এদের মধ্যে আছে সরালি, লেনজা, জিরিয়া, পিয়ং, চখাচি, রাঙ্গামুড়ি, ভূতিহাঁসসহ নানারকম হাঁস, রাজহাঁস, কাদাখোঁটা, জিরিয়া, গুলিন্দাসহ জলচর নানা পাখি, অনেক রকমের গাংচিল, কান্তেচরা ইত্যাদি। মাঝে মাঝে আসে পেলিক্যান। দ্বীপের আশপাশের জঙ্গলেই থাকে হরিণ, শেয়াল, বন্য শূকর, নানারকম সাপ ও বানর। বাংলাদেশের প্রকৃতির যে বিস্ময়কর সুন্দর রূপ! দেখার জন্য এখানে আসতে হবে।



SCIENCE- AND TECHNOLOGY



প্রবাসী সেবায় চালু হচ্ছে 'দূতাবাস'

ডিজিটাল পদ্ধতিতে নাগরিকদের সেবা দেওয়ার প্রক্রিয়া সহজ, নিখুঁত ও শতভাগ নিশ্চিত করতে বাংলাদেশ পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয় 'দূতাবাস অ্যাপ' নামের ডিজিটাল অ্যাপ চালু করেছে যাচ্ছে। ২৯ জুন ২০১৯ জাতীয় সংসদে ২০১৯-২০ অর্থবছরের প্রস্তাবিত বাজেটের ওপর আলোচনায় অংশ নিয়ে পররাষ্ট্রমন্ত্রী এ কে আবদুল মোমেন এ ঘোষণা দেন। পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের কনস্যুলার ও কল্যাণ অনুবিভাগ এবং বিদেশে বাংলাদেশের মিশনগুলো প্রবাসীদের শিক্ষাগত যোগ্যতার সনদ, জন্ম বা মৃত্যু সনদ, পুলিশি ছাড়পত্রসহ মোট ৩৪ ধরনের সেবা দিয়ে থাকে। অ্যাপটি চালু হলে বাংলাদেশিরা যেকোনো স্থান থেকে এই ৩৪ ধরনের সেবা পাবেন।



অ্যান্ড্রয়েডের বিকল্প OS 'ফিউশা'

অ্যান্ড্রয়েড অপারেটিং সিস্টেম দীর্ঘদিন ধরেই শীর্ষস্থান দখল করে আছে। আবার বহুদিন ধরে অ্যান্ড্রয়েডের বিকল্প অপারেটিং সিস্টেম আসার গুঞ্জনও শোনা যাচ্ছে। অ্যান্ড্রয়েডের সেই বিকল্প অপারেটিং সিস্টেমের নাম 'ফিউশা'। এটি অবশ্য অ্যান্ড্রয়েডের নির্মাতা গুগলই তৈরি করছে। ফিউশার জন্য অফিশিয়াল ডেভেলপার ওয়েবসাইট উন্মুক্ত করেছে গুগল। ডেভেলপারদের জন্য তৈরি ঐ ওয়েবসাইটে অবশ্য খুব বেশি বিস্তারিত জানানো হয়নি। সেখানে ফিউশা সংক্রান্ত বেশ কিছু তথ্য রাখা হয়েছে, যা ডেভেলপারদের কাজে লাগবে। এছাড়া মেইল লিস্ট, আচরণবিধিসহ নানা নির্দেশনা রয়েছে।

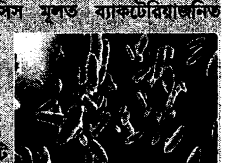


বাংলাদেশি বিজ্ঞানীর 'ক্রসেনোসিস' রোগের জীবাণুর জীবনরহস্য উন্মোচন

বাংলাদেশ বিজ্ঞান একাডেমি ও যুক্তরাষ্ট্রের কৃষি বিভাগের অর্থায়নে তিন বছর ধরে গবেষণার পর দেশে প্রথমবারের মতো 'ক্রসেনোসিস' রোগের জীবাণু শনাক্ত ও এই ব্যাকটেরিয়ার জীবনরহস্য উন্মোচন করেছেন বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক ড. মো. আরিফুল ইসলাম। ২৯ জুন ২০১৯ নিজ বিভাগে তিনি তাঁর এ সফলতার কথা প্রকাশ করেন। তিনি জীবাণু শনাক্তের পাশাপাশি এই ব্যাকটেরিয়ার জিনোম সিকোয়েন্স সম্পন্ন করেছেন, যাতে ভবিষ্যতে বাংলাদেশে এ রোগ নিরাময়ে ড্যাকসিন (টিকা) তৈরি করা যায়। তার এ সাফল্য মার্কিন ন্যাশনাল সেন্টার ফর বায়োটেকনোলজি ইনফরমেশনের (NCBI) তথ্যভান্ডার থেকে ইতোমধ্যে নিবন্ধিত হয়েছে। তাছাড়া যুক্তরাষ্ট্রের 'মাইক্রোবায়োলজি রিসোর্স অ্যান্ডাউসমেট' সাময়িকীতে গবেষণাটি প্রকাশিতও হয়েছে।



ক্রসেনোসিস
ক্রসেনোসিস মূলত ব্যাকটেরিাজনিত সংক্রমক রোগ। হোষ্টকে ক্রসেনোসিস এ রোগটি পাত থেকে মানুষে এবং মানুষ থেকে পাততে ছড়ায়। গবাদিপশুর জন্য নয়, শুধু পাত থেকে পাতত ছড়ায়। গবাদিপশুর জন্য নয়, শুধু পাত থেকে পাতত ছড়ায়। গবাদিপশুর জন্য নয়, শুধু পাত থেকে পাতত ছড়ায়।



সমুদ্র তলে যাবে 'জেলিফিশ রোবট'

সমুদ্রের তলদেশে রয়েছে অপার রহস্য। এবার এই রূপবৈচিত্র্য আরো নিখুঁতভাবে পর্যবেক্ষণ করতে তৈরি করা হয়েছে জেলিফিশ আকৃতির রোবট। ফ্লোরিডা আটলান্টিক ইউনিভার্সিটির কয়েকজন প্রকৌশলী এ ধরনের রোবট তৈরি করেছে বলে জানিয়েছে বিবিসি। সমুদ্রের তলদেশে এগুলো খুব ভালোভাবে ও সহজে পথ চলতে সক্ষম হবে। এ রোবট ২০ সেন্টিমিটার চওড়া এবং মূল জেলিফিশ আকৃতির ও গঠনের। এগুলো এমন উদ্দেশ্য নিয়ে তৈরি করা হয়েছে যেন সমুদ্রের তলদেশে প্রাণিজগতের একা নষ্ট না করে। সাবমেরিন অনমনীয় হয় এবং সেগুলো সমুদ্রের তলদেশে পরিবেশ নষ্ট করতে পারে। যেমন: প্রবালের সঙ্গে সাবমেরিনের সংঘর্ষ হলে সেখানকার সার্বিক পরিবেশ নষ্ট হয়। এদিক থেকে রোবট জেলিফিশ নিরাপদ। এছাড়া জেলিফিশ রোবটগুলো বাজে রকমের স্বাদযুক্ত করে দিতে পারে যেন কোনো মৎস প্রাণী এটা খেতে না পারে।





প্রশ্ন: Brochure বলতে কী বোঝায়? নাহিদা খানম, শাবিপ্রবি

উত্তর: কোনো কর্মসূচি বা দ্রব্য সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত বিবরণ সংবলিত সেলাই বা বাধাইবিহীন পুস্তিকা, যা বিভিন্ন বাণিজ্যিক ও বিজ্ঞাপনী কাজে ব্যবহৃত হয়।

প্রশ্ন: ঢাকায় তারা মসজিদ নির্মাণ করেন কে? সুমনা, শেরপুর

উত্তর: তারা মসজিদ পুরোনো ঢাকার আরমানিটোলায় আবুল খয়রাত সড়কে অবস্থিত। সাদা মার্বেলের গম্বুজের ওপর নীলরঙা তারায় খচিত এ মসজিদ নির্মিত হয় আঠারো শতকের প্রথম দিকে। মির্জা গোলাম শীর এ মসজিদ নির্মাণ করেন। মির্জা সাহেবের মসজিদ হিসেবে এটি তখন বেশ পরিচিতি পায়।

প্রশ্ন: আলকাপ গান কী? রুবেল হাসান, বরগুনা

উত্তর: আলকাপ মূলত অবিভক্ত বঙ্গদেশের মুর্শিদাবাদ অঞ্চলের মুসলমান সম্প্রদায়ের নিজস্ব লোকসংগীত। মুর্শিদাবাদ ছাড়াও বীরভূম, মালদহ, বাংলাদেশের রাজশাহীর বিভিন্ন অঞ্চলে এই গান ছড়িয়েছিটিয়ে রয়েছে। এই গান পালাগানেরই একটি অঙ্গ। অনেকটা কবিগানের মতোই বিভিন্ন আসরে এ গান গাওয়া হয়। আধঘণ্টা থেকে আড়াই ঘণ্টা পর্যন্ত আলকাপের সময়সীমা।

প্রশ্ন: কোঁটিলা কে ছিলেন? সাক্ষাৎ, হুয়াডাঙ্গা

উত্তর: চাণক্য বা কোঁটিলা বা বিষ্ণুগুপ্ত একজন প্রাচীন ভারতীয় অর্থনীতিবিদ, দার্শনিক ও রাজ-উপদেষ্টা। তিনি 'অর্থশাস্ত্র' নামক রাষ্ট্রবিজ্ঞানবিষয়ক বিখ্যাত গ্রন্থ রচনা করেছিলেন।

প্রশ্ন: টেকনোক্রেট কী? সংসদ সদস্যদের বাইরে থেকে যাদের মন্ত্রী করা হয় তাদের সর্বেশ্বর অনুযায়ী সর্বোচ্চ কত ভাগ মন্ত্রী সংসদ সদস্যদের বাইরে থেকে করা যাবে? জয়ন্ত সাহা, বরিশাল

উত্তর: প্রধানমন্ত্রী সংসদ সদস্য থেকে যাদের মন্ত্রিত্ব দেন তাঁরা হলো ক্যাবিনেটমন্ত্রী। একটি মন্ত্রিসভায় ক্যাবিনেট মন্ত্রী যতজন হবে তার ১০ ভাগের ১ ভাগ নিয়ে গঠিত হয় টেকনোক্রেট মন্ত্রী। এই কোটায় প্রধানমন্ত্রী সংসদ সদস্য নয় এমন যে কাউকে মন্ত্রিত্ব দিতে পারেন।

প্রশ্ন: চর্যাপদ সম্পর্কে জানতে চাই। প্রদীপ দাস, নেত্রকোণা

উত্তর: চর্যাপদ বাংলা ভাষার প্রাচীনতম পদসংকলন তথা সাহিত্য নিদর্শন। নব্যভারতীয় আর্থ্যাভাষারও প্রাচীনতম রচনা এটি। খ্রিস্টীয় অষ্টম থেকে দ্বাদশ শতাব্দীর মধ্যবর্তী সময়ে রচিত। এই গীতিপদাবলির রচয়িতাগণ ছিলেন সহজিয়া বৌদ্ধ সিদ্ধাচার্য। বৌদ্ধধর্মের গুঢ় অর্থ সাংকেতিক রূপের আশ্রয়ে ব্যাখ্যার উদ্দেশ্যেই তাঁরা পদগুলো রচনা করেছিলেন। বাংলা সাধন সংগীত শাখাটির সূত্রপাতও হয়েছিল এই চর্যাপদ থেকেই।

প্রশ্ন: জাইরোকোপ কী?

সুদীপ্ত, বেরোবি

উত্তর: বিমানপোতে ওঠানামা বা গতি পরিবর্তনকালে দিগন্তের দিক এবং উত্তরদিক মনে রাখার যন্ত্র হলো জাইরোকোপ।

প্রশ্ন: GDP কী? এটি কীভাবে হিসাব করা হয়? রনি, নরসিংদী

GDP : কোনো একটি নির্দিষ্ট সময়ে সাধারণত একবছরে কোনো দেশের অভ্যন্তরে উৎপাদিত সকল দ্রব্যসামগ্রী ও সেবাকর্মের আর্থিক মূল্যের সমষ্টিই হলো GDP বা মোট দেশজ উৎপাদন।

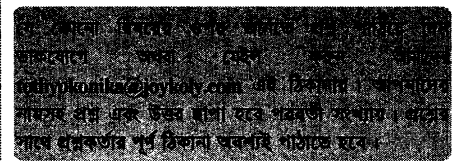
একটি দেশের অভ্যন্তরীণ মোট সম্পদসমূহকে ১৫টি খাত ও উপখাতে বিভক্ত করে, তাদের বাজারমূল্য হিসাব করে জিডিপি নির্ধারণ করা হয়।

প্রশ্ন: জাতীয় নেতা কাকে বলে? বাংলাদেশের জাতীয় নেতা কতজন এবং কে কে? তাঁদের জাতীয় নেতা বলার কারণ কী? মোঃ আশরাফ আলী, কেশবপুর আলিয়া মদ্রাসা, যশোর

উত্তর: জাতীয় কিংবা আন্তর্জাতিকভাবে সম্মানিত নেতাকে 'জাতীয় নেতা' বলা হয়। বাংলাদেশের জাতীয় নেতা চারজন। তাঁরা হলেন- সৈয়দ নজরুল ইসলাম, তাজউদ্দীন আহমেদ, এএইচএম কামারুজ্জামান এবং ক্যান্টেন এম. মনসুর আলী। তাঁরা একসময় জাতিকে নেতৃত্ব দিয়েছেন এবং একই ভাণ্ডারবরণ করেছেন বলে তাদেরকে জাতীয় চার নেতা বলা হয়। মহান মুক্তিযুদ্ধের সময় তাঁদের অবদান ছিল অপরিমিত। তাছাড়া এই চার বীর বৈরাচারদের কাছে কখনও মাথা নত করেননি। একারণেই তাদের জাতীয় চার নেতা বলা হয়।

প্রশ্ন: চরমপত্র কী? এটি কে পাঠ করতেন? রাসেল মিয়া, কুমিল্লা

উত্তর: চরমপত্র হলো এম আর আখতার মুকুল রচিত ও উপস্থাপিত স্বাধীন বাংলা বেতারকেন্দ্রের সবচেয়ে জনপ্রিয় অনুষ্ঠান। 'চরমপত্র' ছিল ব্যঙ্গাত্মক ও শ্রেষাৎক মন্তব্যে ভরপুর একটি অনুষ্ঠান। মানসম্মত রেকর্ডিং স্টুডিওর অভাবে টেপরেকর্ডারে 'চরমপত্র' রেকর্ডিং করা হতো এবং ৮-১০ মিনিটের এই টেপ নিয়মিতভাবে স্বাধীন বাংলা বেতারকেন্দ্রের ট্রান্সমিটার থেকে প্রচারিত হতো। 'চরমপত্র'-এর প্রতিটি অনুষ্ঠানের রচনা ও ব্রডকাস্টিং-এর জন্য এম আর আখতার মুকুলের পারিশ্রমিক নির্ধারিত হয়েছিল ৭ টাকা ২৫ পয়সা।





ভিন্ন খবর স্বাদের

মোরগের বিরুদ্ধে মামলা

ফ্রান্সের পশ্চিমাঞ্চলীয় দ্বীপ ওলেহোর হোশকো শহরের সাং-
পিয়ে-দোলেহো এলাকায় একটি
মোরগের কারণে তার মালিককে
আদালতের কাঠগড়ায় দাঁড়
করিয়েছেন এক প্রতিবেশী। এ
মোরগের নাম 'মহিস'। মোরগটির
বিরুদ্ধে অভিযোগ, প্রতিদিন ভোরে মোরগটি উচ্চ শব্দে ডেকে
আশপাশের সবার ঘুমের ব্যাঘাত ঘটায়। মামলাটি ফ্রান্সজুড়ে
আলোচনা সমালোচনার সৃষ্টি করেছে। অনেকে এই মামলাকে
ফরাসি গ্রামীণ সংস্কৃতির ওপর আঘাত হিসেবে দেখছেন। ৭
জুলাই ২০১৯ এই মামলার প্রথম শুনানি অনুষ্ঠিত হয়। এদিন
আদালতের বাইরে মহিসের অনেক সমর্থক উপস্থিত ছিল।
অনেক মোরগ মুরগিও ছিল সেখানে।



এক কবুতরের দাম ১২ কোটি টাকা

সম্প্রতি বেলজিয়ামে আর্ম্যাভো নামের একটি রেসিং কবুতর
বিক্রি হয়েছে ১২ লাখ ৫২
হাজার ইউরোতে (বাংলাদেশি
টাকায় প্রায় ১২ কোটি টাকা)।
অনলাইন নিলামে কবুতরটি
বিক্রি হয়েছে। চীনের এক
নাগরিক কবুতরটি ক্রয় করেছেন। এটি বেলজিয়ামের
সর্বকালের সবচেয়ে দীর্ঘ পান্ডার রেসার কবুতর। পিপা
অনুসারে, আর্ম্যাভো যে-কোনো অনলাইন নিলামে সর্বোচ্চ
দামে বিক্রির রেকর্ড গড়েছে। পূর্ববর্তী রেকর্ড ছিল ৩ লাখ
৭৬ হাজার ইউরো, যা নভেম্বর ২০১৮ সালে হয়েছিল।
এছাড়া এটি ৫ লাখ ইউরো মূল্যের অফলাইন বিক্রির
রেকর্ডও ভেঙে দিয়েছে।



১০২ বছর বয়সে ১৪ হাজার ফুট ওপর থেকে ঝাঁপ

১৩ ডিসেম্বর ২০১৮ মনের জোরের কাছে যে বয়স কিছুই না সেটিই দেখিয়ে দিয়েছেন অস্ট্রেলিয়ার এক বৃদ্ধা। তার নাম ইরিন
ওশিয়া। তার বয়স ১০২ বছর ১৯৪ দিন। ১৪,০০০ ফুট থেকে ঝাঁপ দিয়ে তিনি এখন
বিশ্বের সবচেয়ে প্রবীণ স্কাইডাইভার। ২০১৬ সালে ১০০তম জন্মদিনে জীবনে
প্রথমবারের মতো স্কাইডাইভিং করেন ইরিন। কিন্তু খুব একটা সফল হতে পারেননি।
তাই দুবছর প্রস্তুতি নিয়ে ফের ১০২ বছর বয়সে স্কাইডাইভিং করলেন তিনি। দক্ষিণ
অস্ট্রেলিয়ার আকাশে ১৪ হাজার ফুট উচ্চতায় বিমান থেকে ঝাঁপ দেন ইরিন। সঙ্গে
ছিলেন এক প্রশিক্ষক। প্রতি ঘণ্টায় ২২০ কিলোমিটার বেগে নিচে নেমে আসার মধ্যেই
প্যারাসুটটি ঠিক সময়ে খুলে নিখুঁতভাবে মাটিতে নামেন তিনি। এতে তার উদ্দেশ্য কী? মোটর নিউরন রোগে আক্রান্ত
ব্যক্তিদের জন্য অর্থ সংগ্রহ করতে এই কাজ করেন ইরিন। তার মেয়ে এই রোগে আক্রান্ত হয়ে মারা যাওয়ার পর থেকে
আক্রান্তদের জন্য অর্থ সংগ্রহের কাজ করছেন তিনি।



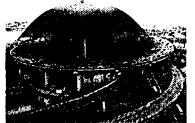
সেরা খাদক মলি গুয়েলার

যুক্তরাষ্ট্রের ক্যালিফোর্নিয়া শহরের এক নারী ১০
মিনিটে ৩২টি পরিপূর্ণ আকারের
বার্গার খেয়ে গিনেস বুকস অব
রেকর্ডস বইয়ে নাম তুলেছেন।
এ নারীর নাম মলি গুয়েলার।
দেশটির টেনলিটাইন শহরে
সম্প্রতি ১০তম বার্ষিক বার্গার খাওয়ার প্রতিযোগিতার
আয়োজন করা হয়। এতে অনেক নারীপুরুষকে
পেছনে ফেলে সেরা খাদকের মুকুট ছিনিয়ে নেন মলি
গুয়েলার। যুক্তরাষ্ট্রের প্রায় সকল অংশের সেরা
খাদকরা অংশ নেন এ প্রতিযোগিতায়। গতবছর
২৭টি বার্গার খাওয়ার রেকর্ড ছিল।



বিশ্বের সবচেয়ে বড় ছাতা

বিশ্বের সবচেয়ে বড় ছাতা বানিয়ে গিনেস বুক অব রেকর্ডস রেকর্ডসে
নাম তুলেছে চীনের এক ছাতা নির্মাণ
কোম্পানি। এই ছাতাটির ব্যাস ২৩ মিটার
এবং লম্বা ১৪.৪ মিটার (৪৭ ফুট)। এই
ছাতাটি তৈরি করে পূর্ব চীনের জিয়াংঝি
প্রদেশের ছাতা প্রস্তুতকারী কোম্পানি। ৫.৭
টন বা প্রায় ৫,৭০০ গ্রাম ওজনের এই ছাতাটি বসছে এক প্রাজায়।
৪১৮ স্কয়ার মিটার জায়গাজুড়ে রয়েছে এই ছাতাটি। এর আগের
রেকর্ডটি ভারতের। ২০১০ সালে ভারতের 'ম্যাক্স নিউইয়র্ক লাইফ
ইনসিওরেন্স' ছাতাটি তৈরি করেছিল। এ ছাতার পরিধি ৫৬ ফুট ও
উচ্চতা ৩৬ ফুট (১০.৯৭ মিটার) ছিল। ছাতাটির ওজন ছিল ২,২০০
কেজি। সেই রেকর্ডটাই ভেঙে দিল চীনের ছাতা কোম্পানি।



সকল নিয়োগ পরীক্ষার জন্য অনন্য, অতুলনীয়, অপ্রতিদ্বন্দ্বী, গুণগত মানে সর্বোৎকৃষ্ট এবং
বিগত সালের সর্বাধিক প্রশ্ন ও ছবি সংবলিত সাজানো বই মানেই-জয়কলি'র জব সিরিজের বই



BCS প্রিলিমিনারি

এবং অন্যান্য MCQ পরীক্ষার জন্য বাজারে পাওয়া যাচ্ছে



জয়কলির ১ সেট বই থেকে বুয়েটে ৫৭টি মেডিকেল ৯৮টি চাবি-ক-১১৫টি খ-৭৪টি গ-৯৬টি ঘ-৮৮টি প্রশ্ন কমন

বুয়েট সেট (BUET KUET, RUET, CUET)	মেডিকেল সেট	বিজ্ঞান সেট	ব্যবসায় শিক্ষা সেট	মানবিক সেট	হাইলাইটস
বুয়েট পশ্চিম (১০টির ১০টি) বুয়েট পূর্বাঞ্চল (১০টির ১০টি) বুয়েট সায়ান (১০টির ১০টি) (মোট ৩০টি প্রশ্নের ৫৭টি) বুয়েট আর্কিটেকচার (১০টির ১০টি) বুয়েট প্রশ্ন ব্যাংক বুয়েট মডেল টেস্ট English Bichitra	মেডি ব্যায়েলজি (১০টির ১০টি) মেডি রসায়ন (১০টির ১০টি) মেডি পদার্থবিজ্ঞান (১০টির ১০টি) Medi English (১০টির ১০টি) মেডি জ্ঞানকোষ (১০টির ১০টি) (মোট ১০০টি প্রশ্নের ৯৯টি) মেডি প্রশ্নব্যাংক (১০০টির ১০টি) মেডি মডেল টেস্ট (১০০টির ১০টি)	পশ্চিম বিজ্ঞান (১০টির ১০টি) পদার্থ বিজ্ঞান (১০টির ১০টি) রসায়ন বিজ্ঞান (১০টির ১০টি) বায়োলজি বিজ্ঞান (১০টির ১০টি) (মোট ১২০টি প্রশ্নের ১১৫টি) প্রশ্নব্যাংক (১২০টির ৪৭টি) মডেল টেস্ট (১২০টির ৪৭টি)	বাংলা বিজ্ঞান (১০টির ১০টি) English Bichitra (১০টির ১০টি) হিসাব বিজ্ঞান (১০টির ১০টি) ব্যবসায় বিজ্ঞান (১০টির ১০টি) ফিন্যান্স/মার্কেটিং (১০টির ১০টি) (মোট ১০০টি প্রশ্নের ৯৮টি) প্রশ্নব্যাংক (১০০টির ৩৪টি) মডেল টেস্ট (১০০টির ৩৪টি) Varsity Math জরি জরি... ৯৯%	বাংলা বিজ্ঞান (১০টির ১০টি) English Bichitra (১০টির ১০টি) জ্ঞানকোষ (১০টির ১০টি) (মোট ১০০টি প্রশ্নের ৭৪টি) প্রশ্নব্যাংক (১০০টির ২৪টি) মডেল টেস্ট (১০০টির ২৪টি) নলেজ টেস্ট (১০টির ২২টি)	পশ্চিম হাইলাইটস (১০টির ১০টি) পদার্থ হাইলাইটস (১০টির ১০টি) রসায়ন হাইলাইটস (১০টির ১০টি) বায়োলজি হাইলাইটস (১০টির ১০টি) বাংলা হাইলাইটস (১০টির ১০টি) English Hi (১০টির ১০টি) পদার্থ জ্ঞান হাই (১০টির ১০টি) হিসাবকোষ হাই (১০টির ১০টি) ব্যবসায় সঙ্গম ও বাব (১০টির ১০টি) ফিন্যান্স/মার্কেটিং হাই (১০টির ১০টি)

এত বেশি প্রশ্ন কমন ও এত সুন্দর সাজানো-গোছানো বই যদি না পড়ো, তাহলে তুমি তোমার নিশ্চিত চাককে আছাড় মেরে হত্যা করলে না তো?

লক্ষ টাকা পুরস্কার/টাকা ফেরত: ভর্তি পরীক্ষার জন্য জয়কলির চেয়ে ভালো মানের বই প্রমাণ করতে পারলে লক্ষ টাকা পুরস্কার প্রাপ্য শতভাগ প্রশ্ন কমন না পড়লে সম্পূর্ণ টাকা ফেরত দেওয়া হবে।

জয়কলি

বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয়ে চাপ পেতে চাও, তবে আজ থেকে জয়কলির ১ সেট বই হাতে নাও
ভর্তি পরীক্ষার প্রশ্ন কমনের Boss জয়কলি। So জয়কলির বই মিস তো চাপ মিস

ভর্তি পরীক্ষার জন্য অন্যান্য, অতুলনীয়, অপ্রতিদ্বন্দ্বী ও গুণগত মানে সর্বোৎকৃষ্ট বই-ই হচ্ছে জয়কলির বই। কারণ, একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি থেকেই জয়কলির বই পড়লে অন্য কোনো বই, নোট, গাইড, লেকচার শিট কিংবা কোনো সাহায্য নিতে হবে না। বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তির সোনার হরিণের একমাত্র জাদুকরী বই-ই হচ্ছে জয়কলির বই। জয়কলির প্রতিটি বই যেকোনো বইয়ের চেয়ে Best, নিখুঁত উত্তর, সঠিক ব্যাখ্যা, সর্বাধিক তথ্য ও MCQ।

মেডিকেল ও ডেন্টাল সেট	বিজ্ঞান সেট (সকল বিশ্ববিদ্যালয়)	মানবিক সেট / বিভাগ পরিবর্তন (সকল বিশ্ববিদ্যালয়)	ব্যবসায় শিক্ষা সেট (সকল বিশ্ববিদ্যালয়)
১. মেডি ব্যায়েলজি ২. মেডি রসায়ন ৩. মেডি পদার্থবিজ্ঞান ৪. Medi English ৫. মেডি জ্ঞানকোষ (সাধারণ জ্ঞান) ৬. মেডি প্রশ্নব্যাংক ৭. মেডি মডেল টেস্ট ৮. ডেন্টাল বিজ্ঞান	১. পশ্চিম বিজ্ঞান ২. পদার্থ বিজ্ঞান ৩. রসায়ন বিজ্ঞান ৪. বায়োলজি বিজ্ঞান ৫. প্রশ্নব্যাংক, বিজ্ঞান ৬. মডেল টেস্ট- বিজ্ঞান জয়কলি হাইলাইটস সেট (বিজ্ঞান) ১. পশ্চিম হাইলাইটস ২. পদার্থ হাইলাইটস ৩. রসায়ন হাইলাইটস ৪. বায়োলজি হাইলাইটস টেক্সটাইল/মেরিন ইঞ্জিনিয়ারিং ১. টেক্সটাইল বিজ্ঞান ২. মেরিন বিজ্ঞান কৃষি/ভেটেরিনারি বিশ্ববিদ্যালয় ১. কৃষি বিজ্ঞান (সকল কৃষি ভর্তি সহযোগী) ২. বাগ্যান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় ৩. পোষ্যকাল কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় ৪. বনজ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় ৫. সিলেট কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় ৬. চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি এন্ড আনিমেল সাইন্সেস ৭. ডিআইইআই সরকারি ভেটেরিনারি কলেজ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় ১. রসায়ন ও প্রযুক্তি বিজ্ঞান (বি. প্র. প্র. ও মাদান) ২. শাখাসভা বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় ৩. হাজী দাদুশেখ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় ৪. নোয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় ৫. পাননা বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় ৬. যশোর বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় ৭. মাদানগঞ্জ জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় ৮. পটুয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় ৯. বরগুড়া বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়	১. বাংলা বিজ্ঞান ২. English Bichitra ৩. জ্ঞানকোষ- বাংলাদেশ ৪. জ্ঞানকোষ- আন্তর্জাতিক ৫. প্রশ্নব্যাংক- মানবিক ৬. মডেল টেস্ট- মানবিক ৭. Baron's & Cliffs TOEFL- বাংলা ৮. Comprehension Practice ৯. Textbook Practice ১০. Varsity Math (মানবিক) জয়কলি হাইলাইটস সেট (মানবিক / বিভাগ পরিবর্তন) ১. বাংলা হাইলাইটস ২. English Highlights (B/D Unit) ৩. সাধারণ জ্ঞান হাইলাইটস- বাংলাদেশ ৪. সাধারণ জ্ঞান হাইলাইটস- আন্তর্জাতিক ৫. নলেজ টেস্ট (সাধারণ জ্ঞান) ৬. Varsity Math হাইলাইটস ৭. IQ & Analytical Ability হাইলাইটস Helping Books (মানবিক ও ব্যবসায় শিক্ষা) ১. হস্তশিল্প (Monthly) ২. GK সাধারণ (সাধারণ জ্ঞান) ৩. GK প্রভাংক (সাধারণ জ্ঞান) ৪. চাবি বাংলা প্রশ্নোত্তর (ব্যবসায়) ৫. DU English Q.Bank [All Unit] ৬. Touch & Chance ৭. Vocabulary.com ৮. Joykoly Vocabulary ৯. Joykoly Practice Book ১০. Joykoly Analogy ১১. FeeZee Load ১২. EG CAB Joykoly BBA & MBA ১. BBA, MBA & EMBA (IBA) ২. BIM & BIMB ৩. MBA & EMBA [All Varsity]	১. বাংলা বিজ্ঞান ২. English Bichitra ৩. ব্যবসায় বিজ্ঞান ৪. ফিন্যান্স বিজ্ঞান ৫. প্রশ্নব্যাংক- ব্যবসায় শিক্ষা ৬. মডেল টেস্ট- ব্যবসায় শিক্ষা ৭. Baron's & Cliffs TOEFL- বাংলা ৮. Comprehension Practice ৯. Varsity Math (ব্যবসায় শিক্ষা)

মেডি হাইলাইটস সেট	বুয়েট সেট (BUET, KUET, RUET, CUET)
১. মেডি ব্যায়েলজি হাইলাইটস ২. মেডি রসায়ন হাইলাইটস ৩. মেডি পদার্থবিজ্ঞান হাইলাইটস ৪. Medi English হাইলাইটস ৫. মেডি সাধারণ জ্ঞান হাইলাইটস	১. বুয়েট পশ্চিম ২. বুয়েট পদার্থবিজ্ঞান ৩. বুয়েট রসায়ন ৪. বুয়েট আর্কিটেকচার ৫. বুয়েট প্রশ্নব্যাংক (BUET, KUET, RUET, CUET) ৬. বুয়েট মডেল টেস্ট ৭. English Bichitra ৮. প্রযুক্তি ইউনিট

প্রশ্ন ব্যাংক, সাজেশন ও মডেল টেস্ট (সকল বিশ্ববিদ্যালয় ইউনিট ভিত্তিক)
১. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় (ইউনিট ভিত্তিক)
২. জগদীশ বিশ্ববিদ্যালয় (ইউনিট ভিত্তিক)
৩. জগদীশবর্মান বিশ্ববিদ্যালয় (ইউনিট ভিত্তিক)
৪. রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় (ইউনিট ভিত্তিক)
৫. গ্রেটম্যান বিশ্ববিদ্যালয় (ইউনিট ভিত্তিক)
৬. খুলনা বিশ্ববিদ্যালয় (ইউনিট ভিত্তিক)
৭. ফেনীয়া বিশ্ববিদ্যালয় (ইউনিট ভিত্তিক)
৮. গোয়ালপুর বিশ্ববিদ্যালয় (ইউনিট ভিত্তিক)
৯. ফকিরা বিশ্ববিদ্যালয় (ইউনিট ভিত্তিক)
১০. কামারপাড়া বিশ্ববিদ্যালয় (ইউনিট ভিত্তিক)
১১. বরিশাল বিশ্ববিদ্যালয় (ইউনিট ভিত্তিক)
১২. বাংলাদেশ ইউনিভার্সিটি অব প্রফেশনালস

প্রধান কার্যালয়	বিক্রয়কেন্দ্র-০১	বিক্রয়কেন্দ্র-০২	ভর্তি পরীক্ষার জন্য ছাত্রদের ১ম চয়েজ জয়কলির বই
জয়কলি পাবলিকেশন ১০৯, প্রিন্সপোড, ফার্মসেট, ঢাকা ফোন: ০১৬ ৭৮ ৩৪ ৩৪ ৩৬-৩৬	জয়কলি লাইব্রেরি ৭১৮, প্রিন্সপোড, ফার্মসেট, ঢাকা ফোন: ০১৬ ৭৮ ৩৪ ৩৪ ৩৬	জয়কলি পাবলিকেশন ৩৬/১৬, মদান মার্কেট, বাংলা বাজার, ঢাকা ফোন: ০১৬ ৭৮ ৩৪ ৩৪ ৩৬	৬ ভর্তি পরীক্ষার জন্য ছাত্রদের ১ম চয়েজ জয়কলির বই ৬ ভর্তি বুকে জয়লাভে জয়কলির ১ সেট বই-ই যথেষ্ট চালেক দিয়ে বলছি, ভর্তি পরীক্ষার জন্য- ১. জয়কলির চেয়ে নিখুঁত ও ভালো মানের বই প্রকাশিত হয়নি ২. জয়কলির চেয়ে বেশি প্রশ্ন কমন পড়ে এমন বইও প্রকাশিত হয়নি

ঘরে বসেই নিজে নিজে ভর্তি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতির আদর্শ গৃহশিক্ষক = জয়কলির ১ সেট বই
জয়কলির ১ সেট বই পড়লে বুয়েট-মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার প্রশ্ন ১০০% প্রশ্ন কমন ও চাপ নিশ্চিত
BOIGHAR.COM