বর্ষ ২৭ । সংখ্যা ৩০৯ । মে ২০২২

প্রফেসর'স
professorsbd.com

কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

বিডিনিয়োগ.কম

প্রতি মাসের বাংলাদেশ ও বিশ্ব

শতভাগ বিদ্যুৎ : আলোকিত বাংলাদেশ
Sustainable Eco-tourism in Bangladesh

বিসিএস
- ৪৪তম স্পেশাল মডেল টেস্ট ও পুনরাবৃত্তিমূলক প্রশ্নাবলি
- ৪৩তম লিখিত সাজেশন্স

চাকরি
- প্রাথমিকের চূড়ান্ত মডেল টেস্ট
- কমিউনিটি হেলথ কেয়ার প্রোভাইডার
- ব্যাংক-বীমাসহ অন্যান্য নিয়োগ

অর্থনৈতিক সংকটে বিপর্যস্ত শ্রীলংকা • কাতার বিশ্বকাপ ২০২২
রাশিয়া-ইউক্রেন আপডেট • ইমরানের পতন মসনদে শাহবাজ
পরিবর্তিত বিশ্ব : জাতীয় ও আন্তর্জাতিক • ঢাকায় এবার পাতাল রেল
ডিজিটাল পদ্ধতিতে জনশুমারি • বিশ্ব জনসংখ্যা প্রতিবেদন • ঈদগাহ পরিচিতি
প্রশ্ন সমাধান ▶ BREB'র সহকারী জেনারেল ম্যানেজার • CGA'র জুনিয়র অডিটর
প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক • সমন্বিত ৫ ব্যাংকের অফিসার ক্যাশ
ভর্তি প্রস্তুতি ▶ ঢাবি ও অন্যান্য বিশ্ববিদ্যালয় • নার্সিং ও মিডওয়াইফারি

বিডিনিয়োগ.কম
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com
Download PDF @ www.bdniyog.com

বর্ষ ২৭ । সংখ্যা ৩০৯ । মে ২০২২ প্রতি মাসের বাংলাদেশ ও বিশ্ব

প্রফেসর'স
professorsbd.com

কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

সম্পাদক
জসিম উদ্দিন

সহকারী নির্বাহী সম্পাদক
রেজাউল করিম মামুন

সহকারী সম্পাদক
মো. ইউসুফ খান

গবেষক
গোলাম কিবরিয়া বিপু
জাকির হোসেন খোকন

পরামর্শক
আরিফ খান মিরণ

সম্পাদনা সহকারী
মো. সাবিরুল ইসলাম, গোলাম রব্বানী
মো. শাহরিয়ার, জোনাইদ হোসেন

শিল্প নির্দেশক
সানিয়া জিহা, মারিয়া নেহা

গ্রাফিক ডিজাইন
মনির হোসেন লিটন, নূর নবী বাবর

বর্ণবিন্যাস
মোসলেম উদ্দিন, আবদুল করিম কাজল
রাজু আহমেদ

বিজ্ঞাপন
এইচ এ কাইউম
০১৭১১ ৮৭১১৩৬

দাম : ২০ টাকা

অফিস
প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স
নাভানা এফএইচ সোলারিস, লেভেল-৯, ৬৫ বিজয়নগর,
শহীদ সৈয়দ নজরুল ইসলাম সরণি, ঢাকা ১০০০
০১৩২৪ ২৫৪৬০৮, ০১৩২৪ ২৫৪৬০৯
E-mail : ca@professorsbd.com
/profscurrentaffairs

বিক্রয়কেন্দ্র
৩৭/১ দোতলা, বাংলাবাজার, ঢাকা ১১০০
৫৭১৬৫১২৯, ০১৩২৪২৫৪৬১৮ (বিকাশ)
০১৩২৪২৫৪৬১৯

অধিকার ও উৎসবের দ্বৈরথ

মহান মে দিবস। শ্রমজীবী মানুষের অধিকার প্রতিষ্ঠার এক অবিস্মরণীয় দিন। সমাজ ও রাষ্ট্রকে বিদ্যমান পরিস্থিতি থেকে উন্নত ও সমৃদ্ধ করতে শ্রমজীবীরাই একমাত্র শক্তির জায়গা। এ সত্য বিশ্বব্যাপী স্বীকৃত। রাষ্ট্রের অর্থনৈতিক চালিকার পিছনে সব থেকে উল্লেখযোগ্য ভূমিকা রাখে শ্রমিকেরা। যদিও তারাই শোষণ ও বৈষম্যের শিকার হয় বেশি। একদিকে রাষ্ট্রের সঙ্গে রাষ্ট্রের বিরোধ, দেশে দেশে যুদ্ধ; অন্যদিকে সীমাহীন দুর্নীতির ফলে তীব্র অর্থনৈতিক সংকট, খাদ্য-বস্ত্র-বাসস্থান-চিকিৎসাসহ মৌলিক অধিকার থেকে বঞ্চনা— এ সবকিছুরই চড়া মূল্য দিতে হয় শ্রমজীবীদের।

ইউক্রেন-রাশিয়া ও শ্রীলংকার সাম্প্রতিক পরিস্থিতি বাংলাদেশের রাজনীতি ও অর্থনীতিতে নতুন আলোচনা ও নানা সমীকরণের জন্ম দিয়েছে। অর্থনৈতিক ভবিষ্যৎ নিয়েও উঠছে প্রশ্ন। কিন্তু শত বাধা পেরিয়ে আমরা ইতোমধ্যে অর্জন করেছি শতভাগ বিদ্যুতের মাইলফলক। প্রবেশ করতে যাচ্ছি পাতালরেলের যুগে। দেশের এমন অগ্রযাত্রা অব্যাহত থাকবে— এটিই আমাদের প্রত্যাশা। এ অগ্রযাত্রাকে নেতৃত্ব দিয়ে নিরবচ্ছিন্ন রাখতে নাগরিক হিসেবে নিজেকে হয়ে উঠতে হবে যোগ্য। সেজন্য সাম্প্রতিক তথ্য-প্রবাহ যেমন জানা জরুরি, তেমনি প্রতিদিনের প্রস্তুতি হতে হবে গোছানো ও পরিকল্পিত। তাহলেই চলমান প্রতিযোগিতাপূর্ণ বিশ্বে নিজেকে যোগ্য করে গড়ে তোলা সম্ভব।

মে দিবসের সঙ্গে ঈদুল ফিতর সমাগত। দীর্ঘ একমাস সিয়াম সাধনার পর ঈদ মুসলমান সম্প্রদায়ের মধ্যে নিয়ে আসে উৎসবের আনন্দ। ঈদুল ফিতর অনাবিল আনন্দ-উল্লাসের মধ্য দিয়ে উদ্‌যাপিত হোক। আত্মশুদ্ধি, সংযম, সৌহার্দ ও সম্প্রীতির পরিবেশ ব্যাপ্তি লাভ করুক।

পরিশেষে, মে দিবসের প্রেরণা ও ঈদুল ফিতরের নির্মল খুশি অবসাদ-ক্লিষ্ট জীবনে নিয়ে আসুক প্রাণশক্তির নতুন জোয়ার। অধিকার ও উৎসবের দ্বৈরথে ধনী-গরিব, ধর্ম-বর্ণ নির্বিশেষে সবার জীবন ভ্রাতৃত্ব, বন্ধুত্ব ও সৌহার্দের বিভায় উজ্জ্বল হয়ে উঠুক। সবাইকে ঈদুল ফিতরের শুভেচ্ছা।

সম্পাদক কর্তৃক প্রফেসর'স প্রকাশন-এর ছাপাখানা সুবর্ণ প্রিন্টার্স, ঢাকা ১১০০ থেকে মুদ্রিত ও প্রকাশিত

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

সূচিপত্র

সাম্প্রতিক

সংবাদ প্রবাহ ৬-৭
সাম্প্রতিক MCQ ৮-৯
Recent General Knowledge ১০
সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর ১১
এক পলকে বিশ্ব ১২-১৪
বিশ্ব জনসংখ্যা প্রতিবেদন ১৫
রিপোর্ট-সমীক্ষা ১৬
আন্তর্জাতিক অঙ্গনে বাংলাদেশ ১৭
দেশ বার্তা ১৮-২৩
| দেশের ৩৭তম নদীবন্দর
| দেশের বৃহৎ বায়ুবিদ্যুৎ কেন্দ্র
| ডিজিটাল পদ্ধতিতে জনশুমারি
| সিলেট ওয়াসার যাত্রা শুরু
| জাতীয় শিল্পনীতি ২০২২
সাম্প্রতিক ইস্যু ২৪
বিশ্ব দর্পণ ২৬-৩০
| ইসরায়েলের কূটনৈতিক সম্মেলন
| মার্কিন সুপ্রিম কোর্টে প্রথম কৃষ্ণাঙ্গ নারী
| ফ্রান্সে প্রেসিডেন্ট নির্বাচন
ইমরানের পতন মসনদে শাহবাজ ৩১
অর্থনৈতিক সংকটে বিপর্যস্ত শ্রীলংকা ৩৩
রাশিয়া-ইউক্রেন আপডেট ৩৪
পরিবর্তিত বিশ্ব : পর্ব-২ ৩৫
খেলাধুলা ৩৭
মহাকাশ ও বিজ্ঞান প্রযুক্তি ৯৪

প্রশ্ন সমাধান

প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক ৪-৫
হিসাব মহানিয়ন্ত্রকের কার্যালয় (CGA) ৭৮-৭৯
বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড (BREB) ৭৯-৮০
সমন্বিত ৫ ব্যাংক (২০১৯ সাল ভিত্তিক) ৮০-৮১

বিসিএস প্রস্তুতি

৪৪তম বিসিএস স্পেশাল মডেল টেস্ট ৪৯-৫৫
বিসিএসের পুনরাবৃত্তিমূলক প্রশ্নাবলি ৫৬-৫৯
৪৩তম লিখিত পরীক্ষার বিষয়ভিত্তিক সাজেশন্স ৬০-৬৩

চাকরির প্রস্তুতি

বিভিন্ন চাকরির প্রস্তুতি ৬৫-৬৭
PSC নন-ক্যাডার জব ৬৮-৬৯
Bank Viva ৭০
ব্যাংক-বীমা কর্মকর্তা নিয়োগ ৭১-৭৩
কমিউনিটি হেলথ কেয়ার প্রোভাইডার নিয়োগ ৭৪
প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক চূড়ান্ত মডেল টেস্ট ৭৫-৭৭
নৌবাহিনীর অফিসার ক্যাডেট নিয়োগ ৯১

নিয়মিত আয়োজন

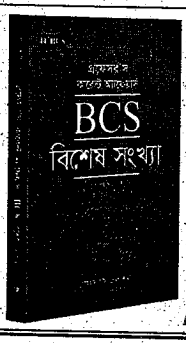
স্বাস্থ্যকথা ২৫
তথ্যকোষ ৪০
Short Notes ৪১
প্রবন্ধ : শতভাগ বিদ্যুৎ আলোকিত বাংলাদেশ ৪২-৪৩
ফিচার : Sustainable Eco-tourism in Bangladesh ৪৬-৪৭
গ্রন্থালোক : শেষের কবিতা ৬৪
বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতি ৮২-৮৬
বিশেষ আয়োজন ঢাবি'র লিখিত ৮৭-৮৯
কৌশলে শিখুন সাধারণ জ্ঞান : পর্ব-৬৬ ৯০
পাঠকের জানালা প্রশ্ন ও উত্তর ৯২
ভুল-নির্ভুল : পর্ব-১০০ ৯৩

বিবিধ

ঈদগাহ পরিচিতি ৩৬
কাতার বিশ্বকাপ ২০২২ ৩৮-৩৯
মহান মে দিবস ৪৪
ইতিহাসের আয়নায় মে ৪৫
অন্য দেশের ভিন্ন খবর ৯৫

প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স
৪৪তম BCS
বিশেষ সংখ্যা

শেষ সময়ের সফল প্রস্তুতির জন্য



BCS Cadre হওয়ার স্বপ্নকে বাস্তবে রূপ দিতে বিগত বিসিএস পরীক্ষায় সর্বাধিক কমনের স্বীকৃতিপ্রাপ্ত সংকলন

প্রফেসর'স প্রকাশন
তথ্যের পৃথিবী | উন্নত জীবন

যোগাযোগ ও বিক্রয়
০১৩২৪২৫৪৬১৮, ০১৭১১১২০৭০১

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা ২০২০

সেট : ৩০৭১। তারিখ : ২২ এপ্রিল ২০২২

১. If the price is low, demand — (খ) will increase।

২. $2x = 3y + 5$ হলে $4x - 6y =$ কত?— (ক) 10।

৩. ৬ ফুট অন্তর বৃক্ষের চারা রোপণ করা হলে ১০০ গজ দীর্ঘ রাস্তায় সর্বোচ্চ কতগুলো চারা রোপণ করা যাবে?— (গ) ৫১।

৪. 'সকালে উঠিয়া আমি মনে মনে বলি, সারাদিন আমি যেন ভাল হয়ে চলি'—পঙ্‌ক্তিটি কার?— (ক) মদনমোহন তর্কালংকার।

৫. There is— milk in the bottle. — (ঘ) a little।

৬. ভৌগলিক নির্দেশক (GI) পণ্য হিসেবে কবে বাংলাদেশের ইলিশ সনদপ্রাপ্ত হয়?— (ক) ১৭ আগস্ট ২০১৭।

৭. এসডিজি (SDG) এর কোন অভীষ্টটি প্রাথমিক শিক্ষার সাথে সম্পর্কিত?— (ক) ৪।

৮. 'যার বংশ পরিচয় এবং স্বভাব কেউই জানেনা'-বাক্যটির বাক্যসংকোচন নিচের কোনটি?— (ক) অজ্ঞাতকুলশীল।

৯. 32 এর 2 ভিত্তিক লগারিদম কত? — (ঘ) 5।

১০. What is an epic?— (খ) a long poem।

১১. ৪৮ সংখ্যাটি কোন সংখ্যার ৮০%? — (খ) ৬০।

১২. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?— (ঘ) সূর্য পূর্বদিকে উদিত হয়।

১৩. ০.০০০১ এর বর্গমূল কোনটি?— (ক) .০১।

১৪. 'কার্যে বিরতি'-অর্থে কোন বাগধারাটি প্রযোজ্য?— (খ) হাত গুটান।

১৫. চার অংকের বৃহত্তম সংখ্যা হতে তিন অংকের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা বিয়োগ করলে বিয়োগফল কত হবে?— (খ) ৯৮৯৯।

১৬. ৭ সেমি ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের অন্তর্নিহিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত বর্গসেমি?— (খ) ৯৮।

১৭. পানিতে কোন রাসায়নিক উপাদানের আধিক্যে শ্যাওলা জন্মে?— (খ) ফসফেট ও নাইট্রোজেন।

১৮. 'আমার ঘরের চাবি পরের হাতে'-গানটির রচয়িতা কে?— (ক) লালন শাহ।

১৯. একটি ট্রেন ৭২ কিলোমিটার গতিতে একটি সেতু ১ মিনিটে পার হলো। ট্রেনের দৈর্ঘ্য ৭০০ মিটার হলে সেতুটির দৈর্ঘ্য কত মিটার?— (গ) ৫০০।

২০. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ৩, ৫ ও ৬ দ্বারা ভাগ করলে ভাগশেষ হবে ১? — (ক) ৩১।

২১. 'অনির্বচনীয়' শব্দটির অর্থ — (গ) বর্ণনাতীত।

২২. 'অনুগমন' শব্দের ব্যাসবাক্য নিচের কোনটি?— (ক) গমনের পশ্চাৎ।

২৩. "To break the ice" means.— (ঘ) to start a conversation।

২৪. 'মেধাবী' শব্দের প্রকৃতি-প্রত্যয় নিচের কোনটি?— (ক) মেধা+বিন।

২৫. খনার বচনে প্রাধান্য পেয়েছে —.(খ) কৃষি।

২৬. দুটি সংখ্যার অনুপাত ৫ : ৮। উভয়ের সাথে ২ যোগ করলে অনুপাতটি ২ : ৩ হয়। সংখ্যা দুটি কী কী?— (খ) ১০ ও ১৬।

২৭. ব্যবহারকারীর সংখ্যা বিবেচনায় বাংলা ভাষা বিশ্বের কততম প্রধান ভাষা?
(ক) ষষ্ঠ (খ) সপ্তম
(গ) চতুর্থ (ঘ) পঞ্চম
[Note : ২১ ফেব্রুয়ারি ২০২২ প্রকাশিত Ethnologue বার্ষিক প্রতিবেদন অনুযায়ী, বাংলা ভাষার অবস্থান ছিল ষষ্ঠ কিন্তু বর্তমান আপডেট তথ্য অনুযায়ী সপ্তম।]

২৮. The correct spelling is— (ক) Assignment।

২৯. কল কল রবে নদী বইছে। এখানে 'কল কল' কোন অব্যয়?— (ঘ) অনুকার।

৩০. "রূপসার ঘোলা জলে হয়তো কিশোর এক সাদা ছেঁড়া পালে ডিঙা বায়"— কবিতার চরণে কবি কোন রূপসার কথা বলেছেন— (গ) রূপসা নদী।

৩১. $x + y = 12$ এবং $x - y = 2$ হলে xy এর মান কত?— (ঘ) ৩৫।

৩২. কোন শব্দটি শুদ্ধ বানানে লেখা হয়েছে?— (গ) ত্রিভুজ।

৩৩. 'আবাহন' শব্দের বিপরীত কোনটি? — (গ) বিসর্জন।

৩৪. নিচের কোনটি বিদেশি শব্দ?
(ক) কান (খ) কাজ
(গ) কাঁচি (ঘ) কলম
[Note : সঠিক উত্তর হবে গ ও ঘ।]

৩৫. প্রথম ১০টি বিজোড় সংখ্যার যোগফল কত?— (ঘ) ১০০।

৩৬. কোন অঞ্চলের ঘূর্ণিঝড়কে হ্যারিকেন নামে অভিহিত করা হয়?— (গ) আমেরিকা।

৩৭. জাতিসংঘ ঘোষিত বিশ্ব অটিস্টিক সচেতনতা দিবস পালিত হয়— (খ) ২ এপ্রিল।

৩৮. Agomoni School is one of the best — in the city.— (খ) schools।

৩৯. কত তারিখে শেখ মুজিবুর রহমানকে বঙ্গবন্ধু উপাধি দেয়া হয়?— (খ) ২৩ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯।

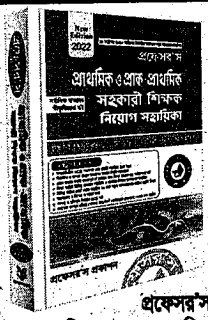
৪০. The Principal will— the answer scripts.— (খ) look over।

৪১. বীরশ্রেষ্ঠ মুন্সী আবদুর রউফ এর সমাধিস্থল কোন জেলায়?— (ক) রাঙ্গামাটি।

৪২. বুদ্ধাঙ্ক (IQ) এর পরিমাপ অনুযায়ী প্রতিভাবানদের বুদ্ধাঙ্ক মাত্রা— (গ) IQ > 130।

নতুন আঙ্গিকে শীঘ্রই আসছে

ব্যাখ্যাসহ প্রশ্ন সমাধান
BCS ও PSC'র প্রশ্ন সংযোজন
অধ্যায়ভিত্তিক গুরুত্বপূর্ণ টিপস
বিশেষ Highlights
সেল্‌ফ্ টেস্ট
পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট



প্রফেসর'স
প্রাথমিক ও প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ সহায়িকা

যুক্তরাষ্ট্রের নিউ হ্যাম্পশায়ারের ব্রেটন উড্‌সে জাতিসংঘের মুদ্রা ও অর্থ বিষয়ক সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয় ১-২২ জুলাই ১৯৪৪

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

আন্তর্জাতিক ♦ ০৮.০৪.২০২২। শুক্রবার
— রাশিয়ার কয়লা আমদানিতে নিষেধাজ্ঞা দেয় জাপান।
— তুরস্কের প্রাচীন নগরী ইস্তানবুলে ইসলামী সভ্যতার জাদুঘরের উদ্বোধন করা হয়।
— সম্পূর্ণ বেসরকারি ব্যবস্থাপনায় প্রথম বাণিজ্যিক মহাকাশ মিশন শুরু।

আন্তর্জাতিক ♦ ০৯.০৪.২০২২। শনিবার
— ২০২২ সালের জন্য সমগ্র বিশ্বের ১০ লাখ মুসল্লিকে হজ পালনের অনুমতি দেয় সৌদি আরবের হজ ও ওমরাহ মন্ত্রণালয়।

বাংলাদেশ ♦ ১০.০৪.২০২২। রবিবার
— মুজিববর্ষ উপলক্ষে নারী, শিশু, বৃদ্ধ ও প্রতিবন্ধী ব্যক্তিদের জন্য সারা দেশের প্রতিটি থানায় 'সার্ভিস ডেস্ক' উদ্বোধন।

আন্তর্জাতিক
— ফ্রান্সের প্রেসিডেন্ট নির্বাচনের প্রথম ধাপে ভোটগ্রহণ অনুষ্ঠিত।
— অনাস্থা ভোটে পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রী ইমরান খান ক্ষমতাচ্যুত হন।
— ক্রান্তীয় ঝড় 'মেগি' ফিলিপাইনে আঘাত হানে। স্থানীয় লোকজনের কাছে ঘূর্ণিঝড়টি 'আগাতন' নামে পরিচিত।

বাংলাদেশ ♦ ১১.০৪.২০২২। সোমবার
— মুক্তিযুদ্ধকালে ঢাকার মিরপুরের মুসলিম বাজার বধ্যভূমিতে গণহত্যার শিকার শহীদদের দেহাবশেষ রাষ্ট্রীয় মর্যাদায় সমাহিত।

আন্তর্জাতিক
— পাকিস্তানের ২৩তম প্রধানমন্ত্রী নির্বাচিত হন শাহবাজ শরিফ।

আন্তর্জাতিক ♦ ১২.০৪.২০২২। মঙ্গলবার
— প্রথম ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী হিসেবে করোনায় পার্টি করার জন্য জরিমানার মুখে পড়েন বরিস জনসন।
— ইন্দোনেশিয়ার পার্লামেন্টে যৌন সহিংসতা বন্ধে যুগান্তকারী বিল পাস।
— শ্রীলংকা বৈদেশিক ঋণের দায় পরিশোধে অপারগতার ঘোষণা দেয়।

বাংলাদেশ ♦ ১৩.০৪.২০২২। বুধবার
— ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক হুমায়ুন আজাদ হত্যা মামলায় জেএমবির চার জঙ্গিকে ফাঁসির আদেশ দেয় আদালত।
— জাতির উদ্দেশ্যে ভাষণ দেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

বাংলাদেশ ♦ ১৪.০৪.২০২২। বৃহস্পতিবার
— বাংলা নববর্ষ পালিত।

আন্তর্জাতিক
— ভারতে 'প্রধানমন্ত্রী সংগ্রহশালা' বা প্রধানমন্ত্রী জাদুঘরের উদ্বোধন করা হয়।
— ইউক্রেন যুদ্ধে ব্যবহৃত রুশ যুদ্ধজাহাজ 'মস্কভা' কৃষ্ণ সাগরে ডুবে যায়।

বাংলাদেশ ♦ ১৫.০৪.২০২২। শুক্রবার
— পদ্মা সেতুর মাওয়া প্রান্তে পরীক্ষামূলক রেলিং বসানো শুরু হয়।

আন্তর্জাতিক
— ফিলিস্তিনের জেরুজালেমে আল-আকসা মসজিদে ইসরায়েলি পুলিশের হামলায় প্রায় দুইশতাধিক লোক আহত।

আন্তর্জাতিক ♦ ১৬.০৪.২০২২। শনিবার
— পাকিস্তান পার্লামেন্টের ২৩তম স্পিকার হিসেবে বিনা প্রতিদ্বন্দ্বিতায় নির্বাচিত হন রাজা পারভেজ আশরাফ।

বাংলাদেশ ♦ ১৯.০৪.২০২২। মঙ্গলবার
— পাকিস্তানে মন্ত্রিসভার ৩৪ সদস্যের শপথ গ্রহণ।
— ভারতের গুজরাটের জামনগরে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার গ্লোবাল সেন্টার ফর ট্র্যাডিশনাল মেডিসিন (GCTM) সেন্টার উদ্বোধন।

আন্তর্জাতিক ♦ ২০.০৪.২০২২। বুধবার
— উইকিলিকসের প্রতিষ্ঠাতা জুলিয়ান অ্যাসাঞ্জকে যুক্তরাষ্ট্রের কাছে হস্তান্তর করার আনুষ্ঠানিক আদেশ দেয় যুক্তরাজ্যের লন্ডনের ওয়েস্টমিনিস্টার ম্যাজিস্ট্রেট আদালত।
— পারমাণবিক অস্ত্র বহনে সক্ষম 'সারমাত' নামের আন্তঃমহাদেশীয় ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্রের (ICBM) সফল পরীক্ষা চালায় রাশিয়া।

শীর্ষ খবর

৩০ মার্চ	: পঞ্চম বিমসটেক সম্মেলন অনুষ্ঠিত।
৩১ মার্চ	: স্বাধীনতার সুবর্ণজয়ন্তী এবং মুজিববর্ষের সমাপ্তি।
০৫ এপ্রিল	: গাজীপুরকে দেশের ৩৭তম নদীবন্দর ঘোষণা করা হয়।
০৭ এপ্রিল	: মার্কিন সুপ্রিম কোর্টে প্রথম কৃষ্ণাঙ্গ নারী বিচারপতি হিসেবে সিনেটে অনুমোদন পান কেতানজি ব্রাউন জ্যাকসন।
০৮ এপ্রিল	: বেসরকারি ব্যবস্থাপনায় প্রথম বাণিজ্যিক মহাকাশ মিশন শুরু।
১০ এপ্রিল	: অনাস্থা ভোটে পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রী ইমরান খান ক্ষমতাচ্যুত হন।
১১ এপ্রিল	: পাকিস্তানের ২৩তম প্রধানমন্ত্রী নির্বাচিত হন শাহবাজ শরিফ।
২০ এপ্রিল	: পারমাণবিক অস্ত্র বহনে সক্ষম 'সারমাত' নামের ICBM-এর সফল পরীক্ষা চালায় রাশিয়া।

বাংলাদেশ ♦ ১৭.০৪.২০২২। রবিবার
— পাঁচ বছরের মেয়াদ পূর্ণ হওয়ায় দেশের ৬১টি জেলা পরিষদ বিলুপ্ত করা হয়।
— 'র‍্যাগ ডে'র নামে শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানে ডিজে পার্টিসহ নগ্ন-অশ্লীল, উন্মত্ত, রুচিপূর্ণ ও আপত্তিকর কর্মকাণ্ড বন্ধের নির্দেশ দেন হাইকোর্ট।

আন্তর্জাতিক
— মিয়ানমারে বৌদ্ধ সম্প্রদায়ের নববর্ষ উপলক্ষে অংসান সু চিসহ ১,৬২৯ জন কারাবন্দিকে সাধারণ ক্ষমা ঘোষণা করে দেশটির সেনা সরকার।

বাংলাদেশ ♦ ১৮.০৪.২০২২। সোমবার
— পদ্মা সেতুর ৩৬তম স্প্যানে শেষ ল্যাম্পপোস্ট বসানো হয়।

আন্তর্জাতিক
— শ্রীলংকায় ১৭ সদস্যবিশিষ্ট নতুন মন্ত্রিপরিষদ গঠন।
— যুক্তরাষ্ট্রে বাইডেন প্রশাসনের বাধ্যতামূলক মাস্ক পরা আইন বাতিল করে যুক্তরাষ্ট্রের ফ্লোরিডার আদালত।
— ফিলিস্তিনের গাজা ভূখণ্ডে বিমান হামলা চালায় ইসরায়েল।

বাংলাদেশ ♦ ২১.০৪.২০২২। বৃহস্পতিবার
— 'ঘোড়াশাল-পলাশ ইউরিয়া ফার্টিলাইজার' প্রকল্পের উদ্বোধন।
— পৌরসভার 'সচিব' পদের নাম 'পৌর নির্বাহী কর্মকর্তা' হিসেবে প্রতিস্থাপন করে প্রজ্ঞাপন জারি।

আন্তর্জাতিক
— দুই দিনের সফরে ভারত যান ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী বরিস জনসন।
— ইউক্রেনের মারিউপোল দখলের দাবি করেন রুশ প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিন।

আন্তর্জাতিক ♦ ২২.০৪.২০২২। শুক্রবার
— শীর্ষ পাম ওয়েল রপ্তানিকারক দেশ ইন্দোনেশিয়া পাম ওয়েল রপ্তানি নিষিদ্ধ করে। এ নিষেধাজ্ঞা ২৮ এপ্রিল থেকে কার্যকর হয়।

আন্তর্জাতিক ♦ ২৩.০৪.২০২২। শনিবার
— জাপানের কুমামোতো শহরে দুই দিনব্যাপী চতুর্থ এশিয়া প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলের পানি সম্মেলন শুরু।

আন্তর্জাতিক ♦ ২৪.০৪.২০২২। রবিবার
— ফ্রান্সের প্রেসিডেন্ট নির্বাচনের দ্বিতীয় দফার ভোট গ্রহণ।

বিশ্ব ব্যাংক ও IMF এ দুই সংস্থাকে ব্রেটন উড্স ইনস্টিটিউট বলা হয়

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

সাম্প্রতিক MCQ

গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন

বাংলাদেশ

১. বর্তমানে দেশে পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ (ওয়াসা) কতটি?
ক ৪টি খ ৫টি
গ ৬টি ঘ ৭টি

২. দেশের পঞ্চম পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ (ওয়াসা) কোনটি?
ক সিলেট ওয়াসা খ বরিশাল ওয়াসা
গ নারায়ণগঞ্জ ওয়াসা ঘ গাজীপুর ওয়াসা

৩. সিলেট পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ (সিলেট ওয়াসা) কবে প্রতিষ্ঠা করা হয়?
ক ২ মার্চ ২০২২ খ ১২ মার্চ ২০২২
গ ১৯ মার্চ ২০২২ ঘ ২৬ মার্চ ২০২২

৪. বর্তমানে দেশে নদীবন্দর কতটি?
ক ৩৪টি খ ৩৫টি
গ ৩৬টি ঘ ৩৭টি

৫. দেশের ৩৬তম নদীবন্দর কোনটি?
ক কোম্পানীগঞ্জ-সোনাগাজী নদীবন্দর
খ দাউদকান্দি-বাউশিয়া নদীবন্দর
গ মীরসরাই-রাসমনি নদীবন্দর
ঘ মেঘাই ঘাট-নাটুয়ারপাড়া নদীবন্দর

৬. দেশের ৩৭তম নদীবন্দর কোনটি?
ক কোম্পানীগঞ্জ-সোনাগাজী নদীবন্দর
খ গাজীপুর নদীবন্দর
গ বালাগঞ্জ নদীবন্দর
ঘ চরফ্যাশন (বেতুয়া) নদীবন্দর

৭. ২০২৩ সালে কোন জেলা রেলপথের সঙ্গে যুক্ত হবে?
ক বরিশাল খ মাদারীপুর
গ কক্সবাজার ঘ মুন্সিগঞ্জ

৮. ষষ্ঠ জনশুমারি ও গৃহগণনা কবে অনুষ্ঠিত হবে?
ক ১৫-২১ জুন ২০২২ খ ১৫-২১ জুলাই ২০২২
গ ১৫-২১ আগস্ট ২০২২ ঘ ১৫-২১ সেপ্টেম্বর ২০২২

৯. পদ্মা সেতুর নিরাপত্তার জন্য ২৯ মার্চ ২০২২ উদ্বোধন করা সেনানিবাসের নাম কী?
ক বঙ্গবন্ধু সেনানিবাস খ শেখ হাসিনা সেনানিবাস
গ শেখ রাসেল সেনানিবাস ঘ শেখ রেহানা সেনানিবাস

১০. 'বঙ্গবন্ধু লাইভ ম্যাংগো মিউজিয়াম' কোথায় অবস্থিত?
ক পার্বতীপুর, দিনাজপুর খ নলডাঙ্গা, নাটোর
গ বাগমারা, রাজশাহী ঘ শিবগঞ্জ, চাঁপাইনবাবগঞ্জ

আন্তর্জাতিক

১১. বুচা শহরটি কোন দেশে অবস্থিত?
ক সিরিয়া খ ইউক্রেন
গ রাশিয়া ঘ আফগানিস্তান

১২. মার্কিন সুপ্রিম কোর্টের প্রথম কৃষ্ণাঙ্গ নারী বিচারপতি হিসেবে নিয়োগ পান কে?
ক সান্দ্রা ডে ও' কনোর খ রুথ বেডার গিন্সবার্গ
গ কেতানজি ব্রাউন জ্যাকসন ঘ এলেনা কাগান

১৩. পাকিস্তানের ২৩তম ও বর্তমান প্রধানমন্ত্রী কে?
ক শাহবাজ শরিফ খ ইমরান খান
গ শাহ মাহমুদ কোরেশি ঘ আসাদ কায়সার

১৪. পাকিস্তানের আইনসভার নিম্নকক্ষ জাতীয় পরিষদের বর্তমান স্পিকার কে?
ক আয়াজ সাদিক আশরাফ খ রাজা পারভেজ আশরাফ
গ আসাদ কায়সার ঘ শাজিয়া মারি

১৫. সম্পূর্ণ বেসরকারি ব্যবস্থাপনার প্রথম বাণিজ্যিক মহাকাশ মিশন শুরু হয় কবে?
ক ১ এপ্রিল ২০২২ খ ৮ এপ্রিল ২০২২
গ ১১ এপ্রিল ২০২২ ঘ ১৫ এপ্রিল ২০২২

১৬. বেসরকারি ব্যবস্থাপনার প্রথম বাণিজ্যিক মহাকাশ মিশন শুরু করে কোন প্রতিষ্ঠান?
ক Axiom Space খ SpaceX
গ Blue Origin ঘ Astra Space

সংস্থা-সংগঠন

১৭. মার্চ ২০২২ বাংলাদেশ পুলিশ কোন সংস্থার পর্যবেক্ষকের মর্যাদা লাভ করে?
ক আসিয়ানাপোল খ ইন্টারপোল
গ ইউরোপোল ঘ ওপরের কোনোটি নয়

১৮. ৭ এপ্রিল ২০২২ জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদ কোন দেশের জাতিসংঘ মানবাধিকার কাউন্সিলের সদস্যপদ বাতিল করে?
ক চীন খ ইরান
গ রাশিয়া ঘ মিয়ানমার

১৯. সার্বিক পারমাণবিক পরীক্ষা নিষিদ্ধকরণ (CTBT) চুক্তি অনুমোদন করেছে কতটি দেশ?
ক ১৬৯টি খ ১৭০টি
গ ১৭১টি ঘ ১৭২টি

২০. ৩১ মার্চ ২০২২ কোন দেশ ১৭২তম দেশ হিসেবে CTBT অনুমোদন করে?
ক বুরকিনা ফাসো খ কিউবা
গ টুভ্যালু ঘ অস্ট্রিয়া

২১. East African Community (EAC)-এর বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
ক ৬টি খ ৭টি
গ ৮টি ঘ ৯টি

২২. ২৯ মার্চ ২০২২ কোন দেশ EAC'র সপ্তম সদস্যপদ লাভ করে?
ক রুয়ান্ডা খ বুরুন্ডি
গ দক্ষিণ সুদান ঘ গণতান্ত্রিক কঙ্গো প্রজাতন্ত্র

MCQ উত্তর

১.	খ
২.	ক
৩.	ক
৪.	ঘ
৫.	ক
৬.	খ
৭.	গ
৮.	ক
৯.	গ
১০.	ঘ
১১.	খ
১২.	গ
১৩.	ক
১৪.	খ
১৫.	খ
১৬.	ক
১৭.	ক
১৮.	গ
১৯.	ঘ
২০.	গ
২১.	খ
২২.	ঘ

বিশ্ব ব্যাংক প্রতিবছর বিশ্ব উন্নয়ন প্রতিবেদন (WDR) প্রকাশ করে

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

সম্মেলন

২৩. বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থার (WTO) মন্ত্রী পর্যায়ের ১২তম সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হবে?
ক ১৩ জুন ২০২২ খ ১৩ জুলাই ২০২২
গ ১৩ আগস্ট ২০২২ ঘ ১৩ সেপ্টেম্বর ২০২২

২৪. সুইজারল্যান্ডের জেনেভায় অনুষ্ঠিতব্য WTO মন্ত্রী পর্যায়ের ১২তম সম্মেলনের সহ-আয়োজক কোন দেশ?
ক কাতার খ হংকং
গ কাজাখস্তান ঘ কেনিয়া

২৫. পঞ্চম BIMSTEC'র শীর্ষ সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হয়?
ক ২২ মার্চ ২০২২ খ ২৫ মার্চ ২০২২
গ ৩০ মার্চ ২০২২ ঘ ১ এপ্রিল ২০২২

২৬. ১৭তম G20 শীর্ষ সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হবে?
ক ১৫-১৬ অক্টোবর ২০২২ খ ১৫-১৬ সেপ্টেম্বর ২০২২
গ ১৫-১৬ নভেম্বর ২০২২ ঘ ১৫-১৬ ডিসেম্বর ২০২২

২৭. ১৭তম G20 শীর্ষ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
ক রোম, ইতালি খ ওসাকা, জাপান
গ সিউল, দক্ষিণ কোরিয়া ঘ বালি, ইন্দোনেশিয়া

সাহিত্য-সংস্কৃতি

২৮. ৯৪তম অস্কার আসরে সেরা চলচ্চিত্র কোনটি?
ক কোডা খ দ্য পাওয়ার অব দ্য ডগ
গ কিং রিচার্ড ঘ ওয়েস্ট সাইড স্টোরি

২৯. অস্কারজয়ী তৃতীয় নারী পরিচালক কে?
ক ক্যাথরিন বিগেলো (যুক্তরাষ্ট্র) খ ক্লো ঝাও (চীন)
গ জেন ক্যাম্পিয়ন (নিউজিল্যান্ড) ঘ ওপরের কেহ নয়

৩০. ভারতের প্রখ্যাত পরিচালক শ্যাম বেনেগাল নিম্নের কোন জীবনীনির্ভর চলচ্চিত্রটি পরিচালনা করেন?
ক The Making of the Mahatma
খ Netaji Subhas Chandra Bose: The Forgotten Hero
গ Mujib: The Making of a Nation
ঘ ওপরের সবগুলো

৩১. BANGABANDHU SHEIKH MUJIBUR RAHMAN: Philosophy, Politics and Policies গ্রন্থের লেখক কে?
ক অধ্যাপক রেহমান সোবহান খ অধ্যাপক রওনক জাহান
গ আতিউর রহমান ঘ ক + খ

পদক-পুরস্কার

৩২. পল্লি উন্নয়ন ও দারিদ্র্য বিমোচনে অসামান্য অবদানের জন্য 'আজিজ-উল-হক রুরাল ডেভেলপমেন্ট অ্যাওয়ার্ড-২০২২' লাভ করে কোন প্রতিষ্ঠান?
ক বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (BRDB)
খ বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন একাডেমি (BARD)
গ পল্লী উন্নয়ন একাডেমি (RDA)
ঘ ক্ষুদ্র কৃষক উন্নয়ন ফাউন্ডেশন (SFDF)

৩৩. ২০২২ সালে অ্যাবেল পুরস্কার লাভ করেন কে?
ক ডেনিস পারনেল সালিভান (যুক্তরাষ্ট্র)
খ লাজলো লোভাজ (হাঙ্গেরি)
গ অভি উইগডারসন (ইসরায়েল)
ঘ কারেন কেসকুল্লা উলেনবেক (যুক্তরাষ্ট্র)

রিপোর্ট-সমীক্ষা

৩৪. বৈশ্বিক শব্দদূষণে শীর্ষ শহর কোনটি?
ক ঢাকা (বাংলাদেশ) খ ইসলামাবাদ (পাকিস্তান)
গ মুর্শিদাবাদ (ভারত) ঘ হো চি মিন সিটি (ভিয়েতনাম)

৩৫. বৈশ্বিক শব্দদূষণে রাজশাহী শহরের অবস্থান কত?
ক দ্বিতীয় খ তৃতীয় গ চতুর্থ ঘ পঞ্চম

৩৬. Forbes-এর প্রতিবেদন অনুযায়ী বিশ্বের শীর্ষ ধনী কে?
ক ইলন মাস্ক খ জেফ বেজোস
গ বার্নার্ড আর্নল্ট ঘ বিল গেটস

বিশ্ব জনসংখ্যা প্রতিবেদন ২০২২

৩৭. বিশ্বে মোট জনসংখ্যা কত?
ক ৭৯৫.৪০ কোটি খ ৭৯৬.৪০ কোটি
গ ৭৯৭.৭০ কোটি ঘ ৭৯৮.৮০ কোটি

৩৮. জনসংখ্যায় শীর্ষ দেশ কোনটি?
ক ভারত খ চীন গ যুক্তরাষ্ট্র ঘ ব্রাজিল

৩৯. জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার সর্বাধিক কোন দেশে?
ক নাইজার খ ওমান গ বাহরাইন ঘ সিরিয়া

৪০. জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার সর্বনিম্ন কোন দেশে?
ক বুলগেরিয়া খ লেবানন
গ লাটভিয়া ঘ লিথুয়ানিয়া

৪১. বাংলাদেশের জনসংখ্যা কত?
ক ১৬.৪৭ কোটি খ ১৬.৬৩ কোটি
গ ১৬.৭৯ কোটি ঘ ১৬.৮১ কোটি

৪২. বাংলাদেশের জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার কত?
ক ০.৯% খ ১.২% গ ১.৩% ঘ ১.৪%

৪৩. জনসংখ্যায় বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান কত?
ক ষষ্ঠ খ সপ্তম গ অষ্টম ঘ নবম

বিশ্বকাপ ফুটবল ২০২২

৪৪. উদ্বোধনী ম্যাচ কোন স্টেডিয়ামে অনুষ্ঠিত হবে?
ক আল-বায়েত স্টেডিয়াম খ খলিফা আন্তর্জাতিক স্টেডিয়াম
গ আল-জানোব স্টেডিয়াম ঘ আল তুমামা স্টেডিয়াম

৪৫. ফাইনাল ম্যাচ কোন স্টেডিয়ামে অনুষ্ঠিত হবে?
ক আল-বায়েত স্টেডিয়াম খ আল তুমামা স্টেডিয়াম
গ লুসাইল আইকনিক স্টেডিয়াম ঘ স্টেডিয়াম ৯৭৪

৪৬. অফিসিয়াল মাসকটের নাম কী?
ক Zakumi খ Fuleco গ Zabivaka ঘ La'eeb

৪৭. অফিসিয়াল বলের নাম কী?
ক Tricolore 19 খ Al Rihla
গ Conext 19 ঘ Telstar Mechta

৪৮. বিশ্ব চ্যাম্পিয়ন কোন দেশ এবারের চূড়ান্ত পর্বে অংশ নিতে ব্যর্থ হয়?
ক উরুগুয়ে খ ফ্রান্স গ ইংল্যান্ড ঘ ইতালি

ক্রীড়াঙ্গন

৪৯. ১২তম নারী বিশ্বকাপ ক্রিকেটে চ্যাম্পিয়ন কোন দেশ?
ক ভারত খ অস্ট্রেলিয়া গ ইংল্যান্ড ঘ নিউজিল্যান্ড

৫০. নারী বিশ্বকাপ ক্রিকেটে বাংলাদেশের প্রথম অধিনায়ক কে?
ক নিগার সুলতানা জ্যোতি খ শারমিন আক্তার সুপ্তা
গ নুজাত তাসনিয়া ঘ ফারিহা ইসলাম তৃষ্ণা

MCQ উত্তর

২৩.	ক
২৪.	গ
২৫.	গ
২৬.	গ
২৭.	ঘ
২৮.	ক
২৯.	গ
৩০.	ঘ
৩১.	ঘ
৩২.	খ
৩৩.	ক
৩৪.	ক
৩৫.	গ
৩৬.	ক
৩৭.	ক
৩৮.	খ
৩৯.	ঘ
৪০.	খ
৪১.	গ
৪২.	ক
৪৩.	গ
৪৪.	ক
৪৫.	গ
৪৬.	ঘ
৪৭.	খ
৪৮.	ঘ
৪৯.	খ
৫০.	ক

বিশ্ব ব্যাংক গ্রুপের অঙ্গসংস্থা ৫টি— IBRD, IDA, IFC, ICSID ও MIG

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

প্রশ্ন সমাধান

৪৩. 'অহরহ' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ— (গ) অহঃ + অহ।

৪৪. I look forward to— (ঘ) hearing from you soon।

৪৫. I water the plants. The word 'water' is used as— (ক) Verb।

৪৬. Are you doing anything special — the weekend?— (গ) at।

৪৭. ৮, ১১, ১৭, ২৯, ৫৩, — পরবর্তী সংখ্যাটি কত?— (খ) ১০১।

৪৮. একটি বর্গাকার বাগানের ক্ষেত্রফল ১ হেক্টর হলে বাগানটির পরিসীমা কত?— (গ) ৪০০ মিটার।

৪৯. 'Once in a blue moon' means — (গ) very rarely।

৫০. 'মাতৃভাষায় যাহার ভক্তি নাই সে মানুষ নহে'—উক্তিটি কার?— (গ) মীর মশাররফ হোসেন।

৫১. BIMSTEC-এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?— (গ) ঢাকা।

৫২. টর্নেডো শব্দটি এসেছে—
(ক) Toonida (খ) Tunioda
(গ) Tonada (ঘ) Tornada
[Note : Tornado শব্দটি স্প্যানিশ শব্দ Tronada এবং ল্যাটিন শব্দ Tonare থেকে এসেছে।]

৫৩. একজন চাকরিজীবীর বেতন ১৫% বৃদ্ধি পেয়ে ৫৭৫০ টাকা হলে পূর্বের বেতন কত টাকা ছিল?— (গ) ৫০০০।

৫৪. রহিম একটি পরীক্ষায় ইংরেজি ও গণিতে মোট ১৮০ নম্বর পেয়েছে। ইংরেজি অপেক্ষা গণিতে ১৪ নম্বর বেশি পেলে গণিতে কত পেয়েছে? — (ক) ৯৭।

৫৫. He came to Dhaka with a view to— a new place.— (ঘ) visiting।

৫৬. ০৪ থেকে ৮৪ পর্যন্ত ৪ দ্বারা বিভাজ্য সংখ্যাগুলোকে বড় হতে ছোট হিসেবে সাজালে ৮ম সংখ্যাটি কত হবে?— (খ) ৫৬।

৫৭. Which of the following is the correct sentence?— (গ) What he has said is right।

৫৮. "Leave no stone unturned" means— (ক) try every possible means।

৫৯. $x > y$ এবং $z < 0$ হলে নিচের কোনটি সঠিক?— (খ) $xz < yz$।

৬০. Choose the correct spelling— (গ) Achievement।

৬১. Remove শব্দটির Noun— (খ) Removal।

৬২. নিচের কোন গুচ্ছটি মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার দশটি উদ্যোগের অন্তর্ভুক্ত? — (ক) আশ্রয়ন ও শিক্ষা সহায়তা।

৬৩. If I— you, I would not have done this.— (ঘ) were।

৬৪. 'আমার দেখা নয়াচীন' কে লিখেছেন?— (খ) শেখ মুজিবুর রহমান।

৬৫. কালবৈশাখীর ইংরেজি— (গ) North Westerlies।

৬৬. 'প্রাণের বান্ধবরে বুড়ি হইলাম তোর কারণে'-গানটির গীতিকার — (ক) শেখ ওয়াহিদ।

৬৭. কাজী নজরুল ইসলামের রচিত গল্প কোনটি?— (ক) পদ্মগোখরা।

৬৮. UNESCO কত সালে একুশে ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে ঘোষণা করে?— (খ) ১৯৯৯।

৬৯. 'গৌরব'-শব্দের প্রকৃতি-প্রত্যয় নিচের কোনটি?— (ঘ) গুরু + ষ্ণ।

৭০. একটি আয়তক্ষেত্র ও একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা সমান। আবার আয়তক্ষেত্রের বড় বাহু ছোট বাহুর ৩ গুণ। বড় বাহু ২১ মিটার হলে বর্গক্ষেত্রের বাহুর দৈর্ঘ্য কত?— (ঘ) ১৪ মিটার।

৭১. Choose the correctly spelt word— (গ) Bureau।

৭২. টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDG) তে অভীষ্ট কয়টি?— (খ) ১৭।

৭৩. বাঙালি জাতির মুক্তির সনদ ৬ দফার ২য় দফাটি নিচের কোনটির সাথে সম্পর্কিত?— (ঘ) কেন্দ্রীয় সরকার।

৭৪. বাংলাদেশে বর্তমানে কততম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা বাস্তবায়নাধীন?— (গ) অষ্টম।

৭৫. নিচের কোন জেলাগুচ্ছ সুন্দরবন সংলগ্ন?— (খ) সাতক্ষীরা, বাগেরহাট ও খুলনা।

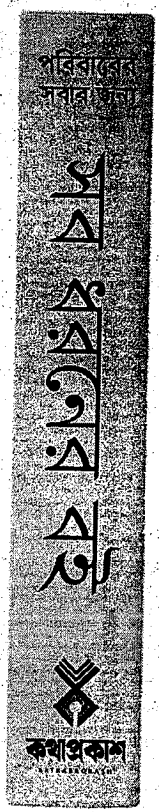
৭৬. জাতীয় প্রাথমিক শিক্ষা সপ্তাহ কত সালে প্রবর্তন করা হয়?— (গ) ২০১১।

৭৭. Change the voice : "Where did you see him?"— (খ) Where was he seen by you?

৭৮. প্রধান বিচারপতি নিয়োগ দেন কে? — (গ) রাষ্ট্রপতি।

৭৯. Learn the poem—heart.— (ক) by।

৮০. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা?— (ঘ) ২।



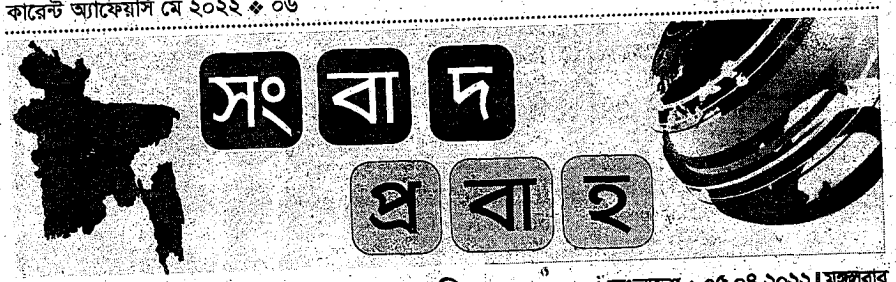
বিষয়বৈচিত্র্যে সমৃদ্ধ
আমাদের ওয়েবের
গ্রন্থ তালিকা থেকে
বাছাই করুন
আপনার পছন্দের বই

কথাপ্রকাশ

অনলাইন বই বিক্রয়
www.kathaprokash.com
০১৩ ২৪ ২৫ ৪৬ ৩১
০১৩ ২৪ ২৫ ৪৬ ৩৩
(বিকাশ মার্চেন্ট)
ফেসবুক ইনবক্স
/kathaprokash
info@kathaprokash.com
kathaprokash@gmail.com

২৯টি দেশের স্বাক্ষরের মাধ্যমে ব্রেটন উড্স চুক্তি কার্যকর হয় ২৭ ডিসেম্বর

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com



[গত সংখ্যার বাকি অংশ]

বাংলাদেশ ♦ ২৫.০৩.২০২২। শুক্রবার
— পাঁচ দিনব্যাপী 'জয় বাংলার জয়োৎসব' কর্মসূচি শুরু হয়।

আন্তর্জাতিক
— রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিন ভুয়া খবরসংক্রান্ত আইনে স্বাক্ষর করেন।

বাংলাদেশ ♦ ২৬.০৩.২০২২। শনিবার
— মহান স্বাধীনতা ও জাতীয় দিবস পালিত।
— কানাডার টরন্টোর সাথে পরীক্ষামূলক বিমান ফ্লাইটের যাত্রা শুরু।

আন্তর্জাতিক ♦ ২৭.০৩.২০২২। রবিবার
— তালেবান শাসিত আফগানিস্তানে ব্রিটিশ ব্রডকাস্টিং করপোরেশন (BBC) এর তিন ভাষায় সম্প্রচার কার্যক্রম বন্ধ ঘোষণা করা হয়।
— যুক্তরাষ্ট্র, সংযুক্ত আরব আমিরাত, মরক্কো, বাহরাইন ও মিসরের পররাষ্ট্রমন্ত্রীরা ইসরায়েলের ঐতিহাসিক সম্মেলনে যোগ দেন।

বাংলাদেশ ♦ ২৮.০৩.২০২২। সোমবার
— একাদশ জাতীয় সংসদের ১৭তম অধিবেশন শুরু।

বাংলাদেশ ♦ ২৯.০৩.২০২২। মঙ্গলবার
— শরীয়তপুরের জাজিরায় শেখ রাসেল সেনানিবাসের উদ্বোধন করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।
— জাতীয় সংসদে 'বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, পিরোজপুর বিল, ২০২২' পাস।

আন্তর্জাতিক ♦ ৩০.০৩.২০২২। বুধবার
— ভার্চুয়ালি পঞ্চম বিমসটেক সম্মেলন অনুষ্ঠিত।

বাংলাদেশ ♦ ৩১.০৩.২০২২। বৃহস্পতিবার
— স্বাধীনতার সুবর্ণজয়ন্তী এবং মুজিববর্ষের সমাপ্তি।

এপ্রিল

আন্তর্জাতিক ♦ ০১.০৪.২০২২। শুক্রবার
— আর্থিক সংকটে ধুঁকতে থাকা শ্রীলংকায় জরুরি অবস্থা ঘোষণা করেন প্রেসিডেন্ট গোতাবায়া রাজাপাকসে।

আন্তর্জাতিক ♦ ০২.০৪.২০২২। শনিবার
— ইয়েমেনে যুদ্ধরত পক্ষগুলো দুই মাসের যুদ্ধবিরতিতে রাজি হয়।
— ভারত ও নেপালের মধ্যে প্রথম যাত্রীবাহী ট্রেনের যাত্রা শুরু।

বাংলাদেশ ♦ ০৩.০৪.২০২২। রবিবার
— পবিত্র মাহে রমজান শুরু।
— জাতীয় সংসদে 'বাংলাদেশ পেটেন্ট বিল, ২০২২' পাস।

আন্তর্জাতিক
— পাকিস্তানের ডেপুটি স্পিকার কাসিম সুরি প্রধানমন্ত্রী ইমরান খানের বিরুদ্ধে অনাস্থা প্রস্তাবকে অসাংবিধানিক আখ্যায়িত করে তা বাতিল করে দেন।
— অর্থনৈতিক সংকটের মধ্যে থাকা দ্বীপরাষ্ট্র শ্রীলংকার ২৬ মন্ত্রী একযোগে পদত্যাগ করে।
— হাঙ্গেরিতে আইনসভা নির্বাচন অনুষ্ঠিত।

বাংলাদেশ ♦ ০৪.০৪.২০২২। সোমবার
— জাতীয় সংসদে 'মোংলা বন্দর কর্তৃপক্ষ বিল, ২০২২' পাস।

আন্তর্জাতিক
— ইউক্রেনের রাজধানী কিয়েভের পার্শ্ববর্তী শহর বুচায় রাশিয়া গণহত্যা চালায় বলে অভিযোগ করেন দেশটির প্রেসিডেন্ট জেলেনস্কি।
— রাষ্ট্র হিসেবে লেবাননকে দেউলিয়া ঘোষণা করেন দেশটির উপপ্রধানমন্ত্রী সাহেদ আল-সামি।
— আফগানিস্তানে আফিমসহ যাবতীয় মাদক চাষ নিষিদ্ধ করা হয়।

বাংলাদেশ ♦ ০৫.০৪.২০২২। মঙ্গলবার
— আনুষ্ঠানিকভাবে নতুন নির্বাচন কমিশনের প্রথম বৈঠক অনুষ্ঠিত।
— জাতীয় সংসদে 'চট্টগ্রাম বন্দর কর্তৃপক্ষ বিল, ২০২২' এবং 'বাণিজ্য সংগঠন বিল, ২০২২' পাস।
— গাজীপুরকে দেশের ৩৭তম নদীবন্দর ঘোষণা করা হয়।
— জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের নির্বাহী কমিটি (ECNEC) 'এসেনসিয়াল ড্রাগস কোম্পানি লিমিটেড, মানিকগঞ্জ প্ল্যান্ট স্থাপন' শীর্ষক প্রকল্প অনুমোদন দেয়।

আন্তর্জাতিক
— ইউক্রেন সংকট নিয়ে জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের জরুরি বৈঠক অনুষ্ঠিত।
— পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রীর বিরুদ্ধে আনা অনাস্থা প্রস্তাবের ওপর শুনানি শুরু করে দেশটির সুপ্রিম কোর্ট।

বাংলাদেশ ♦ ০৬.০৪.২০২২। বুধবার
— ওয়াশিংটনে বাংলাদেশ ও যুক্তরাষ্ট্রের মধ্যে অষ্টম রাউন্ডের নিরাপত্তা সংলাপ অনুষ্ঠিত।

আন্তর্জাতিক
— ইসরায়েলের ক্ষমতাসীন জোট থেকে ইয়ামিনা পার্টির আইনপ্রণেতা ইদিত সিলমান পদত্যাগ করেন।
— রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিনের দুই মেয়ের ওপর নিষেধাজ্ঞা আরোপ করে যুক্তরাষ্ট্র।

আন্তর্জাতিক ♦ ০৭.০৪.২০২২। বৃহস্পতিবার
— ইউক্রেন ইস্যুতে জাতিসংঘ মানবাধিকার পরিষদে রাশিয়ার সদস্যপদ স্থগিত করা হয়।
— মার্কিন সুপ্রিম কোর্টে প্রথম কৃষ্ণাঙ্গ নারী বিচারপতি হিসেবে কংগ্রেসের উচ্চকক্ষ সিনেটে অনুমোদন পান কেতানজি ব্রাউন জ্যাকসন।
— ইয়েমেনের প্রেসিডেন্ট আবদু-রাব্বিহ মনসুর হাদি নিজের ক্ষমতা একটি প্রেসিডেন্সিয়াল লিডারশিপ কাউন্সিলের কাছে হস্তান্তর করেন।

এপ্রিল ২০২২ সংখ্যার সংশোধনী

পৃষ্ঠা	কলাম	লাইন	যা আছে	যা হবে
৫৯	১ম	৪৩	৩৪	৩০
৬৭	১ম	৩৬	তিন	দুই

মুদ্রণজনিত বা তথ্যগত ত্রুটি পেলে তথ্যসূত্রসহ ই-মেইল করুন ca@professorsbd.com ঠিকানায়।

বিশ্ব ব্যাংক আনুষ্ঠানিকভাবে কার্যক্রম শুরু করে ২৫ জুন ১৯৪৬

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

Recent General Knowledge

Bangladesh

Ques : Who is the Chief Election Commissioner of Bangladesh?
Ans : Kazi Habibul Awal.
Ques : When did Grameenphone officially launch eSIM service in Bangladesh?
Ans : 1 March 2022.
Ques : When did the former president Justice Shahabuddin Ahmed pass away?
Ans : 19 March 2022.
Ques : How many names of the recipients are announced for the Independence Award (Swadhinata Padak) 2022?
Ans : 9 persons and 2 organization.
Ques : Which two organizations get the Independent Award (Swadhinata Padak)-2022?
Ans : Bangladesh Wheat and Maize Research Institute and Power Division.
Ques : Which Bangladeshi woman has been won the International Women of Courage (IWOC) Award 2022?
Ans : Bangladeshi environmental Lawyer, Rizwana Hasan.
Ques : What is the name of the biggest coal-fired power plant of Bangladesh?
Ans : Payra Power Plant.
Ques : How much power is projected to be produced in Payra Power Plant annually?
Ans : 1,320 megawatts.
Ques : Which country has been elected as the president of the executive board of the United Nations' World Food Programme (WFP) for 2022?
Ans : Bangladesh.
Ques : Who has taken the charge as president of World Food Programme (WFP) for 2022?
Ans : Shameem Ahsan.
Ques : Which city of Bangladesh has been listed in the 'World Monuments Watch 2022' as one of 25 culturally significant cities in the world?
Ans : The Mosque City of Bagerhat.
Ques : What is the name of the 12th private economic zone permitted by Beza?
Ans : Cumilla Economic Zone.
Ques : Who has been awarded the Bangla Academy 'Rabindra Puraskar 2021' for literary contribution?
Ans : Atiur Rahman.

International

Ques : Which is the most prestigious award in Music?
Ans : The Grammy Award.
Ques : Who is the first black female justice of the United States Supreme Court?
Ans : Ketanji Brown Jackson.
Ques : Who is elected as the 23rd Prime Minister of Pakistan?
Ans : Shehbaz Sharif.
Ques : What is the name of the newly appointed Chief of the Indian Army?
Ans : Gen. Manoj Pande.
Ques : What is the name of the movie directed by Vivek Agnihotri based on the story of Kashmir Valley?
Ans : The Kashmir Files.
Ques : Who has officially been announced the Miss World 2021?
Ans : Karolina Bielawska (Poland).
Ques : Who is appointed as the first Muslim judge for permanent seat on the Supreme Court of Israel?
Ans : Khaled Kabub.
Ques : What is the name of the newly elected President of South Korea?
Ans : Yoon Suk-yeol.
Ques : Who is elected as the first female president of Hungary?
Ans : Katalin Novak.
Ques : Which countries have agreed to cooperate on hypersonic weapons on 5 April 2022?
Ans : Australia, United Kingdom and United States.
Ques : Which country passes a sexual violence bill in the parliament on 12 April 2022?
Ans : Indonesia.
Ques : Who wins the Abel Prize for the year 2022?
Ans : American Mathematician Dennis Parnell Sullivan.

Reports

Ques : Which city has been ranked the noisiest city in the world in 'Annual Frontier Report 2022'?
Ans : Dhaka, the capital city of Bangladesh.
Ques : Who is the richest person in the world in Forbes Billionaires 2022?
Ans : Elon Musk.
Ques : What is the rank of Bangladesh in the Henley Passport Index April 2022?
Ans : 104th.
Ques : Which Country is at the bottom in the Henley Passport Index April 2022?
Ans : Afghanistan.

Games

Ques : Who is the first Bangladeshi female cricketer to score 1000 ODI Runs?
Ans : Fargana Hoque Pinky.
Ques : What is the mascot name of World Cup 2022?
Ans : La'eeb (Qatar).
Ques : What is the name of the official ball for Qatar World Cup 2022?
Ans : Al Rihla.

বিশ্ব ব্যাংকে সর্বাধিক চাঁদা প্রদানকারী দেশ— যুক্তরাজ্য, যুক্তরাষ্ট্র, জাপান, জার্মানি ও ফ্রান্স

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর

বাংলাদেশ

প্রশ্ন : পাবনা বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের (পাবিপ্রবি) প্রথম নারী উপাচার্য কে?
উত্তর : অধ্যাপক হাফিজা খাতুন।

প্রশ্ন : ৮ এপ্রিল ২০২২ প্রথম কোন ভাষার অভিধানের মোড়ক উন্মোচন করা হয়?
উত্তর : মারমা-বাংলা ভাষা।

প্রশ্ন : মারমা ভাষার প্রথম চলচ্চিত্রের নাম কী?
উত্তর : তংস্মাসে (গিরিকন্যা)।

প্রশ্ন : ১০ এপ্রিল ২০২২ দেশের ১২তম বেসরকারি অর্থনৈতিক অঞ্চল হিসেবে চূড়ান্ত লাইসেন্স বা সনদ পায় কোনটি?
উত্তর : কুমিল্লা অর্থনৈতিক অঞ্চল।

প্রশ্ন : পদ্মা সেতুতে মোট ল্যাম্পপোস্ট কতটি?
উত্তর : ৪১৫টি— মূল সেতুতে ৩২৮টি এবং দুই প্রান্তের ভায়াডাক্টে ৮৭টি।

প্রশ্ন : এসেনসিয়াল ড্রাগস কোম্পানি লিমিটেড (EDCL) ঢাকার তেজগাঁও থেকে কোথায় স্থানান্তর করা হবে?
উত্তর : মানিকগঞ্জে।

প্রশ্ন : দেশের সবচেয়ে বড় বায়ুবিদ্যুৎ কেন্দ্র কোথায় স্থাপিত হবে?
উত্তর : কক্সবাজার।

প্রশ্ন : ১৬ মার্চ ২০২২ পরিবার কল্যাণ পরিদর্শিকা প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউটের (FWVTI) নাম পরিবর্তন করে কী রাখা হয়?
উত্তর : পরিবার কল্যাণ প্রশিক্ষণ প্রতিষ্ঠান, ঢাকা বা Family Welfare Training Institute (FWTI), Dhaka।

প্রশ্ন : শেখ রাসেল সেনানিবাস কোথায় অবস্থিত?
উত্তর : জাজিরা, শরীয়তপুর।

প্রশ্ন : দেশের একমাত্র পাথর খনি কোথায় অবস্থিত?
উত্তর : মধ্যপাড়া, দিনাজপুর।

প্রশ্ন : রাষ্ট্রপতি মো. আবদুল হামিদ শিল্পকলা একাডেমি ও আঞ্চলিক সাংস্কৃতিক কেন্দ্র কোথায় নির্মাণ করা হবে?
উত্তর : মিঠামইন, কিশোরগঞ্জ।

প্রশ্ন : BSMRIITH'র পূর্ণরূপ কী?
উত্তর : Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman International Institute of Tourism and Hospitality।

প্রশ্ন : 'বাংলাদেশ পেটেন্ট আইন, ২০২১' অনুযায়ী, বর্তমানে পেটেন্ট মালিকের স্বত্ব কত বছরের জন্য সংরক্ষিত?
উত্তর : ২০ বছর।

প্রশ্ন : পৌরসভার 'সচিব' পদের বর্তমান নাম নাম কী?
উত্তর : পৌর নির্বাহী কর্মকর্তা।

প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের উদ্ভাবিত সয়াবিনের জাতের নাম কী?
উত্তর : বিইউ সয়াবিন-১ ও বিইউ সয়াবিন-২।

আন্তর্জাতিক

প্রশ্ন : ইউক্রেন যুদ্ধে রাশিয়ার নতুন সেনা কমান্ডার কে?
উত্তর : জেনারেল আলেক্সান্ডার ভরনিকভ।

প্রশ্ন : করোনাভাইরাসের নতুন ভ্যারিয়েন্ট XE প্রথমবারের মতো কোন দেশে শনাক্ত হয়?
উত্তর : যুক্তরাজ্যে।

প্রশ্ন : ৮ এপ্রিল ২০২২ কোন দেশে ইসলামী সভ্যতার জাদুঘরের উদ্বোধন করা হয়?
উত্তর : তুরস্ক।

প্রশ্ন : ২৭-২৮ মার্চ ২০২২ ইসরায়েল কোন দেশগুলো নিয়ে 'ঐতিহাসিক কূটনৈতিক সম্মেলন' আয়োজন করে?
উত্তর : যুক্তরাষ্ট্র, বাহরাইন, সংযুক্ত আরব আমিরাত ও মরক্কো।

প্রশ্ন : ১৪ এপ্রিল ২০২২ কোন দেশে 'প্রধানমন্ত্রী সংগ্রহালয়' বা প্রধানমন্ত্রী জাদুঘরের উদ্বোধন করা হয়?
উত্তর : ভারত।

প্রশ্ন : ভারতের ৩৪তম পররাষ্ট্র সচিব কে?
উত্তর : বিনয় মোহন কোয়াত্রা।

প্রশ্ন : OPEC + ভুক্ত দেশ কোনগুলো?
উত্তর : আজারবাইজান, বাহরাইন, ব্রুনাই, কাজাখস্তান, মালয়েশিয়া, মেক্সিকো, ওমান, রাশিয়া, সুদান এবং দক্ষিণ সুদান।

প্রশ্ন : মারিউপোল কোন দেশের শহর?
উত্তর : ইউক্রেন।

প্রশ্ন : স্বল্পোন্নত দেশগুলো (LDC) WTO'র দেওয়া বাণিজ্য-সুবিধার আওতায় কত শতাংশ শুল্কমুক্ত-সুবিধা পায়?
উত্তর : ৯৭%।

প্রশ্ন : সাংহাই করপোরেশন অর্গানাইজেশনের (SCO) শীর্ষ সম্মেলন কবে কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
উত্তর : ১৫-১৬ সেপ্টেম্বর ২০২২; সমরখন্দ, উজবেকিস্তান।

প্রশ্ন : ২০১৪ সালে ক্রিমিয়া দখলের পর থেকে পশ্চিমা নিষেধাজ্ঞা মোকাবেলায় রাশিয়া কোন শিরোনামে কৌশল গ্রহণ করে?
উত্তর : Fortress Russia।

বিশ্ব জনসংখ্যা প্রতিবেদন ২০২২

প্রশ্ন : বিশ্বে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার কত?
উত্তর : ১%।

প্রশ্ন : নারী প্রতি সর্বাধিক প্রজনন হারের দেশ কোনটি?
উত্তর : নাইজার; ৬.৬ জন।

প্রশ্ন : সার্কভুক্ত কোন দেশে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার সর্বাধিক?
উত্তর : আফগানিস্তান; ২.২%।

প্রশ্ন : সার্কভুক্ত কোন দেশে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার কম?
উত্তর : মালদ্বীপ; –০.৭%।

ক্রীড়াঙ্গন

প্রশ্ন : ১৯ মার্চ ২০২২ থাইল্যান্ডের ফুকেটে অনুষ্ঠিত এশিয়া কাপে প্রথম বাংলাদেশি আর্চার হিসেবে তিন স্বর্ণ জয় করেন কে?
উত্তর : নাসরিন আক্তার।

প্রশ্ন : বাংলাদেশের দ্বিতীয় ও বিশ্বের ১১৬তম বোলার হিসেবে টেস্টে ১৫০ উইকেট লাভ করেন কে?
উত্তর : তাইজুল ইসলাম।

প্রশ্ন : অষ্টম আইসিসি টি-টোয়েন্টি বিশ্বকাপ কবে কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
উত্তর : ১৬ অক্টোবর-১৩ নভেম্বর ২০২২; অস্ট্রেলিয়া।

বিশ্ব ব্যাংক ইনস্টিটিউট (WBI) প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৫৫ সালে

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

এক পলকে বিশ্ব

নব নিযুক্ত

বাংলাদেশ

- প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা, পাবলিক প্রাইভেট পার্টনারশিপ কর্তৃপক্ষ (পিপিপি) : মুহম্মদ ইবরাহিম; নিয়োগ ৬ এপ্রিল ২০২২।
- চেয়ারম্যান, টেকসই ও নবায়নযোগ্য জ্বালানি উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (SREDA) : মুনীরা সুলতানা; নিয়োগ ২৪ মার্চ ২০২২।
- মহাপরিচালক, তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি অধিদপ্তর : মো: হাফিজুর রহমান; নিয়োগ ১৮ এপ্রিল ২০২২।
- প্রথম বাংলাদেশি আইনজীবী, মালয়েশিয়া হাইকোর্ট : ব্যারিস্টার মোহাম্মদ সেলিম ইসফাক আলী।

উপাচার্য

- জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় : অধ্যাপক নুরুল ইসলাম; নিয়োগ ১৭ এপ্রিল ২০২১। তিনি সাময়িকভাবে নিয়োগপ্রাপ্ত।
- বাংলাদেশ ইউনিভার্সিটি অব প্রফেশনালস : মেজর জেনারেল মো. মাহবুব উল আলম; দায়িত্ব গ্রহণ ৫ এপ্রিল ২০২১।

আন্তর্জাতিক

- প্রেসিডেন্ট, কোস্টারিকা : রদ্রিগো শ্যাভেস রোবলেস; দায়িত্ব গ্রহণ ৮ মে ২০২২।
- প্রেসিডেন্ট, পূর্ব তিমুর : জোসে রামোস হোর্তা; দায়িত্ব গ্রহণ ২০ মে ২০২২।
- প্রধানমন্ত্রী, দক্ষিণ কোরিয়া : হান ডুক-সু; দায়িত্ব গ্রহণ ১০ মে ২০২২।

পাকিস্তানের আইনসভার স্পিকার

পাকিস্তানের আইনসভার নিম্নকক্ষ জাতীয় পরিষদের ২৩তম স্পিকার রাজা পারভেজ আশরাফ। ১৬ এপ্রিল ২০২২ তিনি শপথ নেন। রাজা পারভেজ আশরাফ ২২ জুন ২০১২-২৪ মার্চ ২০১৩ পর্যন্ত পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রী ছিলেন।

ভারতের নতুন সেনাপ্রধান

১৮ এপ্রিল ২০২২ ভারতের সেনাপ্রধান নিযুক্ত হন লেফটেন্যান্ট জেনারেল মনোজ পান্ডে। ১ মে ২০২২ তিনি জেনারেল মনোজ মুকুন্দ নারাভানের স্থলাভিষিক্ত হন। তিনিই প্রথম ব্যক্তি যিনি ইঞ্জিনিয়ার পদ থেকে সেনাবাহিনীর প্রধান হিসেবে নিযুক্ত হলেন।

সম্মেলন-বৈঠক

BIMSTEC সম্মেলন (ভার্চুয়াল)

আয়োজন : পঞ্চম। সময়কাল : ৩০ মার্চ ২০২২। আয়োজক : শ্রীলংকা।

NATO বিশেষ সম্মেলন (ভার্চুয়াল)

। সময়কাল : ২৪ মার্চ ২০২২
। আয়োজক : বেলজিয়াম।

জাতীয় দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা স্কাউট ক্যাম্প

আয়োজন : তৃতীয়। সময়কাল : ২৬-৩০ মার্চ ২০২২। স্থান : মিঠামইন, কিশোরগঞ্জ।

আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল এবং বিশ্বব্যাংক গ্রুপের বসন্তকালীন সভা

সময়কাল : ১৮-২৪ এপ্রিল ২০২২। স্থান: ওয়াশিংটন ডিসি, যুক্তরাষ্ট্র।

সাহিত্য-সংস্কৃতি

- 'BANGABANDHU SHEIKH MUJIBUR RAHMAN : Philosophy, Politics and Policies' : অধ্যাপক রেহমান সোবহান ও অধ্যাপক রওনক জাহানের লেখা গ্রন্থ।
- **ইতিহাসের মহানায়ক শেখ মুজিব :** বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জীবন নিয়ে রচিত গ্রন্থ। বইটির লেখক বীর মুক্তিযোদ্ধা মেজর (অব.) মফিজুল হক সরকার।
- **স্বাধীনতার পঞ্চাশ বছর : বাংলাদেশের স্বাস্থ্য খাতের বিকাশ :** বাংলাদেশ হেলথ ওয়াচের উদ্যোগে ৯৯ জন জনস্বাস্থ্যবিদ, বিশেষজ্ঞ চিকিৎসক, গবেষক, শিক্ষক, পুষ্টিবিদ ও সাংবাদিকের রচিত গ্রন্থ। ২ এপ্রিল ২০২২ গ্রন্থটির মোড়ক উন্মোচন করা হয়।

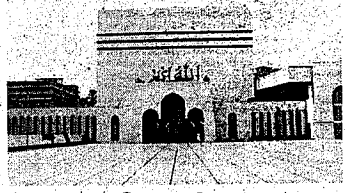
পাবিপ্রবি'র প্রথম নারী উপাচার্য

১২ এপ্রিল ২০২২ পাবনা বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের (পাবিপ্রবি) প্রথম নারী উপাচার্য হিসেবে নিয়োগ পান ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ভূগোল ও পরিবেশ বিভাগের অধ্যাপক হাফিজা খাতুন। তিনি ১২ জুলাই ১৯৫৪ ঢাকায় জন্মগ্রহণ করেন।

বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম নারী উপাচার্য

বিশ্ববিদ্যালয়	আনোয়ারা বেগম (অতীশ দীপঙ্কর বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়)
সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়	ফারজানা ইসলাম (জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়)
বুয়েট	খালেদা একরাম
চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়	শিরীণ আখতার

জাতীয় মসজিদের খতিব



৩১ মার্চ ২০২২ বায়তুল মোকাররম জাতীয় মসজিদের খতিব হিসেবে নিয়োগ পান গোপালগঞ্জের গওহরডাঙ্গা মাদ্রাসার প্রিন্সিপাল মুফতি রুহুল আমীন। খতিব হিসেবে নিয়োগ পাওয়ার পর ১ এপ্রিল ২০২২ প্রথম জুমার নামাজের ইমামতি করেন। মুফতি রুহুল আমীন ১২ মার্চ ১৯৬২ গোপালগঞ্জ জেলার টুঙ্গিপাড়ার গওহরডাঙ্গা গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন। মসজিদের অন্যান্য খতিবগণ হলেন— মাওলানা আব্দুর রহমান কাশগরি • মাওলানা ক্বারী উসমান মাদানী • মুফতি সাইয়্যেদ মুহাম্মদ আমীমুল ইহসান বারকাতী • মুফতি মাওলানা আব্দুল মুইজ • মাওলানা উবায়দুল হক • হাফেজ মুফতি মোহাম্মদ নূরুদ্দীন • প্রফেসর মাওলানা মোহাম্মদ সালাহ উদ্দিন।

বিশ্ব ব্যাংকের প্রেসিডেন্ট নিয়োগ করা হয় যুক্তরাষ্ট্র থেকে

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

লোকান্তরে

◆ **স্টিফেন উইলহাইট (৩ মার্চ ১৯৪৮-১৪ মার্চ ২০২২) :** Graphics Interchange Format (GIF) ইমেজ ফরম্যাটের আবিষ্কারক। কম্পিউসার্ভে কাজ করার সময় ১৫ জুন ১৯৮৭ তিনি GIF ইমেজ ফরম্যাট আবিষ্কার করেন। তখন ইন্টারনেট এতটা উচ্চগতির ছিল না। ধীরগতির ইন্টারনেটে গ্রাফিক ইমেজকে পরিবর্তন ও প্রদর্শনের জন্য তিনি এ ইমেজ ফরম্যাটটির ডিজাইন করেন।

◆ **আয়াজ মুতাল্লিবভ (১২ মে ১৯৩৮-২৭ মার্চ ২০২২) :** আজারবাইজানের সাবেক প্রেসিডেন্ট। তিনি সোভিয়েত ইউনিয়ন থেকে স্বাধীনতা লাভের পর আজারবাইজানের প্রথম প্রেসিডেন্ট ছিলেন।

◆ **মোশাররফ হোসেন রুবেল (২০ নভেম্বর ১৯৮১-১৯ এপ্রিল ২০২২) :** ২০০৮ সালে বাংলাদেশ দলের হয়ে আন্তর্জাতিক ম্যাচে অভিষেক হয়। তিনি আন্তর্জাতিক ক্রিকেটে সর্বমোট ৫ ওয়ানডেতে চার উইকেট পান ও ২৬ রান করেন। প্রথম শ্রেণির ক্রিকেটে ১১২ ম্যাচে ১৯ বার ইনিংসে ৫ উইকেটসহ মোট ৩৯২ উইকেট শিকার করেন তিনি। ব্যাট হাতে দুই সেঞ্চুরিতে করেন সর্বমোট ৩,৩০৫ রান।

◆ **সামিউর রহমান সামি (৩ ডিসেম্বর ১৯৫৩-১৯ এপ্রিল ২০২২) :** ১৯৮৬ সালে বাংলাদেশের প্রথম ওয়ানডে অর্থাৎ প্রথম আন্তর্জাতিক ম্যাচের দলে ছিলেন এ ডানহাতি পেসার। তখনকার বাস্তবতায় আন্তর্জাতিক ক্যারিয়ার বড় হয়নি সামির, খেলেন দুইটি ওয়ানডে ম্যাচ। ক্রিকেট ছাড়ার পর বিসিবির প্যানেলভুক্ত ম্যাচ অফিসিয়াল হিসেবে যোগ দেন সামি। প্রথম শ্রেণি ও লিস্ট এ মিলিয়ে ২৮ ম্যাচে আম্পায়ার হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন সামি। এছাড়া ঘরোয়া ক্রিকেট ম্যাচে রেফারি হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন ১৩৬টি ম্যাচে।

◆ **ফ্রেডি রিংকন (১৪ আগস্ট ১৯৬৬-১৩ এপ্রিল ২০২২) :** কলম্বিয়ার সাবেক ফুটবলার। তিনি কলম্বিয়ার হয়ে ১৯৯০, ১৯৯৪ ও ১৯৯৮ বিশ্বকাপ খেলেন।

◆ **হাসান আরিফ (৮ ডিসেম্বর ১৯৬৫-১ এপ্রিল ২০২২) :** সম্মিলিত সাংস্কৃতিক জোটের সাধারণ সম্পাদক ও খ্যাতিমান আবৃত্তিশিল্পী। তার জন্ম কুমিল্লার সাহেববাড়িতে।

◆ **থমাস অ্যান্থনি পার্কার (৪ আগস্ট ১৯৮৮-৩০ মার্চ ২০২২) :** ব্রিটিশ-আইরিশ বয় ব্যান্ড 'দ্য ওয়ান্টেড'-এর অন্যতম সদস্য। ২০০৯ সালে গড়ে ওঠা বয় ব্যান্ড দ্য ওয়ান্টেড 'অল টাইম লো', 'গ্ল্যাড ইউ কেম'-এর মতো সুপারহিট গান সংগীত প্রেমীদের উপহার দেয়। ইংল্যান্ডের ম্যানচেস্টার সিটির বোল্টন শহরে পার্কারের জন্ম।

◆ **গ্রেস এলেলে উইলিয়াম (১৬ ডিসেম্বর ১৯৩২-২৫ মার্চ ২০২২) :** নাইজেরিয়ার প্রথম নারী উপাচার্য, শিক্ষাবিদ এবং প্রথম পিএইচডি ডিগ্রিধারী নারী। বেনিন বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য হিসেবে তিনি দায়িত্ব পালন করেন।

পদক-পুরস্কার

কোরআন প্রতিযোগিতায় প্রথম

আধুনিক কাতারের স্থপতি শেখ জাসেম বিন মুহাম্মদ আল থানির নামে জাতীয় পবিত্র কোরআন প্রতিযোগিতার আয়োজন করা হয়। ২০২২ সালে অনুষ্ঠিত কোরআন প্রতিযোগিতায় তিন শাখার মধ্যে বিদেশিদের জন্য নির্ধারিত দুই শাখায় প্রথম স্থান অর্জন করে বাংলাদেশি দু'জন হাফেজ। তাদের মধ্যে একটি শাখায় প্রথম হন ১৪ বছর বয়সি বাংলাদেশি কিশোর উসামা। অন্য শাখায় প্রথম হন বাংলাদেশি তরুণী আয়েশা।

EGMO-তে দুটি ব্রোঞ্জপদক জয়

৮-৯ এপ্রিল ২০২২ ইউরোপিয়ান গার্লস ম্যাথমেটিক্যাল অলিম্পিয়াড (EGMO) প্রতিযোগিতা অনুষ্ঠিত হয়। প্রতিযোগিতায় বাংলাদেশ দলের চার সদস্য ঢাকার একটি কেন্দ্র থেকে ভার্চুয়ালি অংশ নেন। EGMO-তে বাংলাদেশ দল দু'টি ব্রোঞ্জপদক লাভ করে। বাংলাদেশ দলের সদস্য নুজহাত আহমেদ ১৭ পয়েন্ট ও রাইয়ান বিনতে মোস্তাফা ১৬ পয়েন্ট পেয়ে ব্রোঞ্জপদক লাভ করেন। এ বছর দলীয় ভিত্তিতে মোট ৫৭ পয়েন্ট পেয়ে ৫৭টি দেশের মধ্যে ২৯তম হয় বাংলাদেশ দল।

বঙ্গবন্ধু অ্যাওয়ার্ড ফর ওয়াইল্ডলাইফ কনজারভেশন

বিরল, বিপদাপন্ন, বিলুপ্তপ্রায় উদ্ভিদ ও বন্যপ্রাণী সংরক্ষণে বিশেষ অবদানের জন্য ২০১০ সালে পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয় 'বঙ্গবন্ধু অ্যাওয়ার্ড ফর ওয়াইল্ডলাইফ কনজারভেশন' চালু করে। প্রত্যেক ক্যাটাগরিতে পুরস্কারপ্রাপ্ত ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠানকে ২ ভরি ওজনের স্বর্ণের বাজারমূল্যের সমপরিমাণ নগদ অর্থ ও ৫০ হাজার টাকার চেক এবং সনদপত্র প্রদান করা হয়।

২০২১ সালের বিজয়ী : বন ও বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ কাজে নিয়োজিত কর্মকর্তা, খ্যাতিমান গবেষক, বিজ্ঞানী, বন্যপ্রাণী সংরক্ষণবাদী ব্যক্তি ও গণমাধ্যম কর্মী/ব্যক্তিত্ব ➤ বখতিয়ার হামিদ (চুয়াডাঙ্গা) ● বন্যপ্রাণী বিষয়ক শিক্ষা ও গবেষণা ➤ বন্যপ্রাণী গবেষক ড. মোহাম্মদ আনিসুজ্জামান খান (মরণোত্তর) ● বন্যপ্রাণী সংরক্ষণে নিবেদিত প্রতিষ্ঠান ➤ টিম ফর অ্যানার্জি অ্যান্ড অ্যানভায়রনমেন্টাল রিসার্চ (TEER); সরকারি আজিজুল হক কলেজ, বগুড়া।

অ্যাবেল পুরস্কার

গণিতের নোবেল খ্যাত 'অ্যাবেল' পুরস্কার। ২০০২ সালে আবেল পুরস্কারের প্রবর্তন করা হয়। পুরস্কারের অর্থ মূল্য নরওয়ের মুদ্রায় ৭৫ লক্ষ ক্রোনার। ২০২২ সালে 'অ্যাবেল' পুরস্কার লাভ করেন যুক্তরাষ্ট্রের গণিতবিদ ডেনিস পারনেল সালিভান।

বাংলা একাডেমি রবীন্দ্র পুরস্কার

বাংলা একাডেমি প্রবর্তিত ২০২১ সালের রবীন্দ্র পুরস্কার লাভ করেন বাংলাদেশ ব্যাংকের সাবেক গভর্নর ও অর্থনীতিবিদ ড. আতিউর রহমান।

লাইফটাইম অ্যাচিভমেন্ট অ্যাওয়ার্ড

বাংলাদেশে নারীর কর্মসংস্থান ও অর্থনৈতিক সক্ষমতা অর্জনে বিশেষ অবদানের স্বীকৃতিস্বরূপ FBCCI'র পরিচালক নাদিয়া বিনতে আমিন ফেডারেশন অব ইন্ডিয়ান উইমেন এন্টারপ্রেনারসের (FIWE) 'লাইফটাইম অ্যাচিভমেন্ট অ্যাওয়ার্ড-২০২২' অর্জন করেন।

বিশ্ব ব্যাংকের প্রেসিডেন্টের মেয়াদকাল ৫ বছর

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

দিবস-প্রতিপাদ্য : এপ্রিল

২ : বিশ্ব অটিজম সচেতনতা দিবস। প্রতিপাদ্য— এমন বিশ্ব গড়ি, অটিজম বৈশিষ্ট্যসম্পন্ন ব্যক্তির প্রতিভা বিকশিত করি।
: আন্তর্জাতিক শিশু গ্রন্থ দিবস। স্লোগান— একটি বই ছোট বা বড় হতে পারে।
৩ : জাতীয় চলচ্চিত্র দিবস।
৪ : International Day for Mine Awareness and Assistance in Mine Action।
৫ : আন্তর্জাতিক ন্যায়পরতা দিবস।
৬ : জাতীয় ও আন্তর্জাতিক ক্রীড়া দিবস। প্রতিপাদ্য— সবাই মিলে খেলা করি, মাদকমুক্ত সমাজ গড়ি।
: বিশ্ব টেবিল টেনিস দিবস।
৭ : রুয়ান্ডা গণহত্যার স্মরণ দিবস।
: বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস। প্রতিপাদ্য— সুরক্ষিত বিশ্ব নিশ্চিত স্বাস্থ্য।
৮ : বাংলাদেশ সরকারি কর্ম কমিশন প্রতিষ্ঠা দিবস।
: বাংলাদেশ স্কাউটস দিবস (দেশব্যাপী প্রথমবারের মতো পালিত হয়)। প্রতিপাদ্য— প্রত্যেকে আমরা পরের তরে।
১১ : পোষা প্রাণী দিবস।
: বিশ্ব পারকিনসন্স দিবস।
১২ : মহাকাশে মানুষ যাত্রার আন্তর্জাতিক দিবস।
১৪ : বাংলা নববর্ষ।
: World Chagas Disease Day।
১৬ : বিশ্ব কণ্ঠ দিবস।
১৭ : মুজিবনগর দিবস।
: বিশ্ব হিমোফিলিয়া দিবস।
১৮ : বিশ্ব ঐতিহ্য দিবস। প্রতিপাদ্য— জটিল অতীত, বৈচিত্র্যময় ভবিষ্যৎ।
২০ : চীনা ভাষা দিবস।
২১ : বিশ্ব সৃজনশীলতা ও উদ্ভাবন দিবস।
২২ : বিশ্ব ধরিত্রী দিবস। প্রতিপাদ্য— Invest in Our Planet।
২৩ : বিশ্ব গ্রন্থ ও গ্রন্থস্বত্ব দিবস।
: ইংরেজি ভাষা দিবস।
: স্প্যানিশ ভাষা দিবস।
২৪ : International Day of Multilateralism and Diplomacy for Peace।
: World Day for Laboratory Animals।
২৫ : বিশ্ব ম্যালেরিয়া দিবস।
: International Delegate's Day।
২৬ : বিশ্ব মেধাসম্পদ দিবস।
: International Chernobyl Disaster Remembrance Day।
: কমিউনিটি ক্লিনিক প্রতিষ্ঠা দিবস।
২৭ : বিশ্ব নকশা দিবস।
: আন্তর্জাতিক শব্দ সচেতনতা দিবস (এপ্রিল মাসের শেষ বুধবার)।
২৮ : জাতীয় আইনগত সহায়তা দিবস।
: নিরাপদ ও স্বাস্থ্যকর কর্মক্ষেত্রের জন্য বিশ্ব দিবস।
: International Girls in ICT Day (এপ্রিল মাসের চতুর্থ বৃহস্পতিবার)।
২৯ : আন্তর্জাতিক নৃত্য দিবস।
৩০ : International Jazz Day।

সপ্তাহ

৩১ মার্চ-৬ এপ্রিল : জাটকা সংরক্ষণ সপ্তাহ ২০২২। প্রতিপাদ্য— ইলিশ আমাদের জাতীয় মাছ, জাটকা ধরলে সর্বনাশ।
২৪-৩০ এপ্রিল : বিশ্ব টিকাদান সপ্তাহ।

৬৪তম গ্র্যামি অ্যাওয়ার্ড

৩ এপ্রিল ২০২২ যুক্তরাষ্ট্রের নেভাদার লাস ভেগাসের এমজিএম গ্র্যান্ড গার্ডেন এরেনায় প্রদান করা হয় ৬৪তম গ্র্যামি পুরস্কার।

২০২২ সালের উল্লেখযোগ্য বিজয়ী— রেকর্ড অব দ্য ইয়ার : লিভ দ্য ডোর ওপেন (সিল্ক সনিক ব্যান্ড) | অ্যালবাম অব দ্য ইয়ার : উই আর (জন ব্যাটিস্ট) | সং অব দ্য ইয়ার : লিভ দ্য ডোর ওপেন (সিল্ক সনিক ব্যান্ড) | পপ ভোকাল অ্যালবাম : সাওয়ার (অলিভিয়া রড্রিগো) | রক গান : ওয়েটিং অন অ্যা ওয়ার (ফু ফাইটার্স) | রক অ্যালবাম : মেডিসিন অ্যাট মিডনাইট (ফু ফাইটার্স) | গ্লোবাল মিউজিক পারফরম্যান্স : মোহাব্বাত (আরুজ আফতাব) | কমেডি অ্যালবাম : সিনসিয়ারলি লুইস সি. কে. | চলচ্চিত্রের গানের অ্যালবাম : দ্য ইউনাইটেড স্টেটস ভার্সেস বিলি হলিডে (আন্ড্রা ডে) | চলচ্চিত্রের গানের গীতিকার-সুরকার : অল আইস অন মি (বো বার্নহ্যাম, ছবি- বো বার্নহ্যাম : ইনসাইড)।

– প্রথম পাকিস্তানি হিসেবে সংগীতশিল্পী গ্র্যামি অ্যাওয়ার্ড লাভ করেন শিল্পী আরুজ আফতাব। তার গাওয়া সুফি ঘরানার 'মহব্বত' গানের জন্য 'গ্লোবাল পারফরম্যান্স বিভাগে'এ অ্যাওয়ার্ড লাভ করেন।

৯৪তম অ্যাকাডেমি অ্যাওয়ার্ড ২০২২

বিশ্ব চলচ্চিত্রের সবচেয়ে সম্মানজনক পুরস্কার অস্কার বা অ্যাকাডেমি অ্যাওয়ার্ড। ২৭ মার্চ ২০২২ যুক্তরাষ্ট্রের লস অ্যাঞ্জেলসের ডলবি থিয়েটারে অনুষ্ঠিত হয় অস্কারের ৯৪তম আসর।

২০২২ সালের উল্লেখযোগ্য বিজয়ী—

জেন কাম্পিয়ন

চলচ্চিত্র : কোডা | পরিচালক: জেন ক্যাম্পিয়ন (দ্য পাওয়ার অব দ্য ডগ) | অভিনেতা: উইল স্মিথ (কিং রিচার্ড) | অভিনেত্রী : জেসিকা চ্যাস্টেইন (দ্য আইজ অব ট্যামি ফে) | সহ অভিনেতা: ট্রয় কটসুর (কোডা) | সহ অভিনেত্রী : আরিয়ানা দেবোস (ওয়েস্ট সাইড স্টোরি) | অ্যানিমেশন : এনকান্ত | অ্যানিমেটেড শর্ট ফিল্ম : দ্য উইন্ডশিল্ড ওয়াইপার | আন্তর্জাতিক চলচ্চিত্র (পূর্ণদৈর্ঘ্য) : ড্রাইভ মাই কার | তথ্যচিত্র (পূর্ণদৈর্ঘ্য) : সামার অব সোল | তথ্যচিত্র (সংক্ষিপ্ত) : দ্য কুইন অব বাস্কেটবল | মৌলিক গান: নো টাইম টু ডাই | মৌলিক চিত্রনাট্য : বেলফাস্ট | আত্মীকৃত চিত্রনাট্য : কোডা | শব্দ গ্রহণ : ডুন | সঙ্গীত: ডুন | ভিজ্যুয়াল এফেক্ট : ডুন | সম্পাদনা : ডুন।

– অস্কারজয়ী তৃতীয় নারী পরিচালক নিউজিল্যান্ডের জেন ক্যাম্পিয়ন। ২০১০ সালে প্রথম অস্কারজয়ী নারী পরিচালক যুক্তরাষ্ট্রের ক্যাথরিন বিগেলো; চলচ্চিত্র The Hurt Locker। ২০২১ সালে দ্বিতীয় নারী হিসেবে অস্কার জয় করেন চীনের ক্লো ঝাও; চলচ্চিত্র Nomadland।

– অস্কারজয়ী প্রথম বধির অভিনেতা যুক্তরাষ্ট্রের ট্রয় কটসুর। অস্কারজয়ী প্রথম বধির শিল্পী মার্লি ম্যাটলিন, তিনি ছিলেন একজন অভিনেত্রী। ১৯৮৭ সালে Children of a Lesser God ছবিতে অভিনয়ের জন্য জিতেন অস্কার।

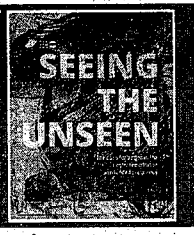
– ২৮ বছর পর জেন ক্যাম্পিয়ন দ্বিতীয় অস্কার জয় করেন। ১৯৯৪ সালে The Piano চলচ্চিত্রের জন্য সেরা মৌলিক চিত্রনাট্য পুরস্কার লাভ করেন।

বিশ্ব ব্যাংকের প্রথম প্রেসিডেন্ট ইগুনে মেয়ার (১৮ জুন ১৯৪৬-১৮ ডিসেম্বর ১৯৪৬)

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

বিশ্ব জনসংখ্যা প্রতিবেদন ২০২২



জাতিসংঘ জনসংখ্যা তহবিল (UNFPA) প্রতিবছরের মতো ২০২২ সালেও বিশ্ব জনসংখ্যা প্রতিবেদন প্রকাশ করে। এবারের প্রতিবেদনের নানা তথ্য-উপাত্ত নিয়ে আমাদের এ আয়োজন।

প্রকাশ ৩০ মার্চ ২০২২

শিরোনাম State of World Population 2022 : SEEING THE UNSEEN : The case for action in the neglected crisis of unintended pregnancy

রিপোর্টে বিশ্ব

- জনসংখ্যা (২০২২) : ৭৯৫.৪০ কোটি
- জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার (২০২০-২০২৫) : ১%
- নারী প্রতি প্রজনন হার : ২.৪ জন।
- গড় আয়ু ➤ পুরুষ : ৭১ বছর ও নারী : ৭৬ বছর
- সর্বাধিক নারী প্রতি প্রজনন হারের দেশ : নাইজার; ৬.৬ জন
- সর্বাধিক জন্মহারের দেশ : সিরিয়া; ৫.৫%
- সর্বনিম্ন জন্মহারের দেশ : লেবানন; -১.৩%
- জনসংখ্যায় বিশ্বের বৃহত্তম দেশ : চীন
- জনসংখ্যায় বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান : অষ্টম

অঞ্চলভিত্তিক জনসংখ্যা

অঞ্চল	জনসংখ্যা (কোটি)
আরব রাষ্ট্র	৩৯.৩০
এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চল	৪১৪.৯০
পূর্ব ইউরোপ ও মধ্য এশিয়া	২৫.১০
ল্যাটিন আমেরিকা ও ক্যারিবীয় অঞ্চল	৬৬.১০
পূর্ব ও দক্ষিণ আফ্রিকা	৬৪.৯০
পশ্চিম ও মধ্য আফ্রিকা	৪৮.৩০
অন্যান্য	১৩৬.৮০
মোট	৭৯৫.৪০

ঋণাত্মক জন্মহারের দেশ

দেশ	বৃদ্ধি (%)
লেবানন	-১.৩
লাটভিয়া, লিথুয়ানিয়া	-১.০
বুলগেরিয়া	-০.৮
মালদ্বীপ	-০.৭
ইউক্রেন	-০.৬
ক্রোয়েশিয়া, গ্রিস, রোমানিয়া, সার্বিয়া	-০.৫
বসনিয়া অ্যান্ড হার্জেগোভিনা, জাপান	-০.৪
আলবেনিয়া, এস্তোনিয়া, জর্জিয়া, মলদোভা, পর্তুগাল, হাঙ্গেরি	-০.৩
ইতালি, পোল্যান্ড	-০.২
বেলারুশ, কিউবা, জার্মানি, রাশিয়া, উত্তর মেসিডোনিয়া, স্লোভেনিয়া, স্পেন	-০.১

সর্বাধিক জন্মহারের ১০ দেশ

দেশ	বৃদ্ধি (%)	দেশ	বৃদ্ধি (%)
সিরিয়া	৫.৫	তানজানিয়া	২.৯
নাইজার	৩.৭	সোমালিয়া	২.৯
অ্যাঙ্গোলা	৩.২	বুরুন্ডি	২.৯
নিরক্ষীয় গিনি	৩.১	মালি	২.৯
ডিআর কঙ্গো	৩.০	শাদ	২.৯

শূন্য জনসংখ্যা বৃদ্ধির দেশ

২০২২ সালের বিশ্ব জনসংখ্যা পরিস্থিতি অনুযায়ী, শূন্য জনসংখ্যা বৃদ্ধির দেশ— দক্ষিণ কোরিয়া, মন্টিনিগ্রো ও স্লোভাকিয়া।

প্রতিবেদনে বাংলাদেশ

- জনসংখ্যা : ১৬ কোটি ৭৯ লাখ
- বৃদ্ধির হার : ০.৯%
- নারী প্রতি প্রজনন হার : ১.৯ জন
- গড় আয়ু : পুরুষ ৭২ বছর ও নারী ৭৫ বছর
- প্রাথমিক বিদ্যালয়ে যাওয়া উপযুক্ত বয়সি শিশুদের ৯৫% বিদ্যালয়ে যায়।
- মাধ্যমিক বিদ্যালয়ে যাওয়া উপযুক্ত বয়সিদের ৭৪% বিদ্যালয়ে যায়।
- উচ্চ মাধ্যমিক বিদ্যালয়ে যাওয়া উপযুক্ত বয়সিদের ৬৩% বিদ্যালয়ে যায়।
- ১৮ বছর বয়স পূর্ণ হওয়ার আগে ৫১% কিশোরীর বিয়ে হয়ে যায়।
- স্বামীর হাতে নির্যাতনের শিকার হন ২৩% নারী।

শীর্ষ ১০ জনবহুল দেশ-জনসংখ্যা-বৃদ্ধির হার-নারী প্রতি প্রজনন হার-গড় আয়ু

দেশ	জনসংখ্যা	বৃদ্ধি (%)	প্রজনন হার (জন)	গড় আয়ু (বছর) পুরুষ	গড় আয়ু (বছর) নারী
১. চীন	১৪৪ কোটি ৮৫ লাখ	০.৩	১.৭	৭৫	৮০
২. ভারত	১৪০ কোটি ৬৬ লাখ	০.৯	২.১	৬৯	৭২
৩. যুক্তরাষ্ট্র	৩৩ কোটি ৪৮ লাখ	০.৬	১.৮	৭৭	৮২
৪. ইন্দোনেশিয়া	২৭ কোটি ৯১ লাখ	১.০	২.২	৭০	৭৫
৫. পাকিস্তান	২২ কোটি ৯৫ লাখ	১.৮	৩.৩	৬৭	৬৯
৬. নাইজেরিয়া	২১ কোটি ৬৭ লাখ	২.৫	৫.১	৫৫	৫৭
৭. ব্রাজিল	২১ কোটি ৫৪ লাখ	০.৬	১.৭	৭৩	৮০
৮. বাংলাদেশ	**১৬ কোটি ৭৯ লাখ**	**০.৯**	**১.৯**	**৭২**	**৭৫**
৯. রাশিয়া	১৪ কোটি ৫৮ লাখ	-০.১	১.৮	৬৮	৭৮
১০. মেক্সিকো	১৩ কোটি ১৬ লাখ	১.০	২.০	৭৩	৭৮

সার্কভুক্ত দেশের জনসংখ্যা-বৃদ্ধির হার-নারী প্রতি প্রজনন হার-গড় আয়ু

দেশ	জনসংখ্যা	বৃদ্ধি (%)	প্রজনন হার (জন)	গড় আয়ু (বছর) পুরুষ	গড় আয়ু (বছর) নারী
ভারত	১৪০ কোটি ৬৬ লাখ	০.৯	২.১	৬৯	৭২
পাকিস্তান	২২ কোটি ৯৫ লাখ	১.৮	৩.৩	৬৭	৬৯
বাংলাদেশ	**১৬ কোটি ৭৯ লাখ**	**০.৯**	**১.৯**	**৭২**	**৭৫**
আফগানিস্তান	৪ কোটি ৮ লাখ	২.২	৩.৯	৬৪	৬৭
নেপাল	৩ কোটি ২ লাখ	১.৭	১.৮	৭০	৭৩
শ্রীলংকা	২ কোটি ১৬ লাখ	০.৩	২.১	৭৪	৮১
ভুটান	৮ লাখ	১.০	১.৯	৭২	৭৩
মালদ্বীপ	৫ লাখ	-০.৭	১.৮	৭৮	৮১

বিশ্ব ব্যাংকের বর্তমান ও ১৩তম প্রেসিডেন্ট ডেভিড ম্যালপাস (৯ এপ্রিল ২০১৯-বর্তমান)

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ www.bdniyog.com

সাম্প্রতিক সময়ের রিপোর্ট-জরিপ-সমীক্ষার খবরাখবর নিয়ে আমাদের এ আয়োজন

বৈশ্বিক শীর্ষ ধনী

প্রকাশ : ৬ এপ্রিল ২০২২ | প্রকাশক : ফোর্বস ম্যাগাজিন | প্রতিবেদনের শিরোনাম : Forbes Billionaires 2022: The Richest People In The World।

প্রতিবেদন অনুযায়ী—

- মোট ধনকুবের ২,৬৬৮ জন। তাদের মোট সম্পদ ১২.৭ ট্রিলিয়ন মা.ড। এর মধ্যে নারী ৩২৭ জন। তাদের মোট সম্পদ ১.৫৬ ট্রিলিয়ন মা.ড।
- নারীদের মধ্যে বিশ্বের শীর্ষ ধনী ফ্রাঙ্কোইস বেটেনকোর্ট মেয়ার্স।
- প্রথমবারের মতো স্থান পায় ➤ ব্যক্তি : ২৩৬ জন • দেশ ৩টি— বার্বাডোজ, বুলগেরিয়া ও উরুগুয়ে।
- ধনকুবেরে শীর্ষ দেশ যুক্তরাষ্ট্র ৭৩৫ জন, দ্বিতীয় চীন ৬০৭ জন।

শীর্ষ ৫ ধনী

নাম	পরিচিতি	সম্পদ (বিলিয়ন)
ইলন মাস্ক	স্পেসএক্সের প্রতিষ্ঠাতা ও টেসলার প্রধান নির্বাহী	২১৯
জেফ বেজোস	ই-কমার্স প্রতিষ্ঠান অ্যামাজনের প্রতিষ্ঠাতা	১৭১
বার্নার্ড আর্নল্ট	ফ্রান্সের ফ্যাশন জায়ান্ট LVMH'র প্রধান	১৫৮
বিল গেটস	মাইক্রোসফটের সহ প্রতিষ্ঠাতা	১২৯
ওয়ারেন বাফেট	মার্কিন ব্যবসায়ী	১১৮

কিউএস র‍্যাংকিং

প্রকাশ : ৭ এপ্রিল ২০২২ | প্রকাশক : যুক্তরাজ্যভিত্তিক কোয়াককোয়ারেলি সায়মন্ডস (QS) | রিপোর্টের শিরোনাম : QS World University Rankings 2022 | অন্তর্ভুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়: ১,২৯৯টি। **র‍্যাংকিং অনুযায়ী—**

- **শীর্ষ বিশ্ববিদ্যালয় :** ম্যাসাচুসেটস ইনস্টিটিউট অব টেকনোলজি (MIT); যুক্তরাষ্ট্র।
- তালিকায় বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় ও ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের অবস্থান যথাক্রমে ১৮৫তম ও ৩৭৮তম।

রোড সেফটি প্রতিবেদন

প্রকাশ : ৫ মার্চ ২০২২ | প্রকাশক : রোড সেফটি ফাউন্ডেশন।

প্রতিবেদন অনুযায়ী জানুয়ারি-ফেব্রুয়ারিতে—

- মোট সড়ক দুর্ঘটনা : ৮৪৮টি ➤ জাতীয় মহাসড়কে : ৩৫৩টি • আঞ্চলিক সড়কে : ২৯৫টি • গ্রামীণ সড়কে : ১৪৩টি • শহরের সড়কে : ৪৬টি • অন্যান্য স্থানে ১১টি।
- দুর্ঘটনায় নিহত : ১,০১২ জন • আহত : ১,১৪৬ জন।
- বিভাগ অনুযায়ী দুর্ঘটনা ➤ বেশি : ঢাকা (২৩.২৩%) • কম : সিলেট (৪.৮৩%)।
- জেলা অনুযায়ী দুর্ঘটনা ➤ বেশি : চট্টগ্রাম • কম : সাতক্ষীরা।

হেনলি পাসপোর্ট সূচক

প্রকাশ : এপ্রিল ২০২২ | প্রকাশক : যুক্তরাজ্যভিত্তিক Henley & Partners | অন্তর্ভুক্ত দেশ : ১৯৯টি | সূচকের শিরোনাম : The Henley Passport Index : Q2 2022 Global Ranking।

সূচক অনুযায়ী—

- সবচেয়ে শক্তিশালী পাসপোর্ট জাপান ও সিঙ্গাপুরের। এ দুই দেশের নাগরিকরা ভিসা ছাড়াই যেতে পারেন অন্তত ১৯২টি দেশে।
- বাংলাদেশের অবস্থান ১০৪তম। বাংলাদেশের পাসপোর্টধারীরা আগাম ভিসা ছাড়াই ৪০টি দেশে ভ্রমণ করতে পারে।
- ১১২তম দেশ আফগানিস্তান, ভিসা ছাড়া ভ্রমণ করতে পারে ২৬টি দেশে।

বৈশ্বিক শব্দদূষণ

প্রকাশ : ২৭ মার্চ ২০২২ | প্রকাশক : জাতিসংঘ পরিবেশ কর্মসূচি (UNEP) | অন্তর্ভুক্ত শহর : ৬১টি | প্রতিবেদনের শিরোনাম : Frontiers 2022 : Noise, Blazes and Mismatches।

প্রতিবেদন অনুযায়ী—

- বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) ১৯৯৯ সালের গাইডলাইন অনুযায়ী, আবাসিক এলাকার জন্য শব্দের গ্রহণযোগ্য সর্বোচ্চ মাত্রা ৫৫ ডেসিবল ছিল, বাণিজ্যিক এলাকার জন্য ৭০ ডেসিবল। ২০১৮ সালের সর্বশেষ হালনাগাদ গাইডলাইনে সড়কে শব্দের তীব্রতা ৫৩ ডেসিবলের মধ্যে সীমিত রাখার সুপারিশ করা হয়।

বৈশ্বিক শব্দদূষণ

ক্রম	শহর	দেশ	শব্দের সর্বোচ্চ তীব্রতা
প্রথম	ঢাকা	বাংলাদেশ	১১৯ ডেসিবল
দ্বিতীয়	মুরাদাবাদ	ভারত	১১৪ ডেসিবল
তৃতীয়	ইসলামাবাদ	পাকিস্তান	১০৫ ডেসিবল
চতুর্থ	রাজশাহী হো চি মিন সিটি	বাংলাদেশ ভিয়েতনাম	১০৩ ডেসিবল
পঞ্চম	ইবাদান	নাইজেরিয়া	১০১ ডেসিবল

- সবচেয়ে কম শব্দদূষণ হয় অস্ট্রেলিয়ার মেলবোর্নে, শব্দের তীব্রতা ২০ ডেসিবল; দ্বিতীয় স্পেনের বার্সেলোনা, ২২ ডেসিবল।
- বাংলাদেশের আরেক শহর টাঙ্গাইলে শব্দের তীব্রতা ৭৫ ডেসিবল।

বিশ্ব ব্যাংকের প্রথম প্রধান অর্থনীতিবিদ হলিস চেনেরি (১৯৭২-১৯৮২)

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

আন্তর্জাতিক অঙ্গনে বাংলাদেশ

CSocD'র সদস্য

১৩ এপ্রিল ২০২২ জাতিসংঘ সদর দপ্তরে অনুষ্ঠিত জাতিসংঘের অর্থনৈতিক ও সামাজিক কাউন্সিলের (ECOSOC) ম্যানেজমেন্ট বৈঠকে বাংলাদেশ সর্বসম্মতিক্রমে ২০২৩-২৭ মেয়াদে জাতিসংঘ সামাজিক উন্নয়ন কমিশনের (CSocD) সদস্য নির্বাচিত হয়। বাংলাদেশ ছাড়াও এশিয়া প্যাসিফিক অঞ্চল থেকে ভারত ও সৌদি আরব নির্বাচিত হয়। Commission for Social Development (CSocD) জাতিসংঘের মূল সংস্থাগুলোর একটি যা, জাতিসংঘের অর্থনৈতিক ও সামাজিক কাউন্সিলকে (ECOSOC) সামাজিক নীতিবিষয়ক পরামর্শ প্রদান করে এবং প্রধান সামাজিক উন্নয়ন বিষয়গুলো অনুসরণ করে। কমিশনটি ৪৬ সদস্য নিয়ে গঠিত।

WAIPA'র আঞ্চলিক পরিচালক BIDA

২৮ মার্চ ২০২২ World Association of Investment Promotion Agencies (WAIPA)-এর দক্ষিণ এশিয়ার আঞ্চলিক পরিচালকের দায়িত্ব লাভ করে বাংলাদেশ বিনিয়োগ উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (BIDA)। সংযুক্ত আরব আমিরাতের বাণিজ্যিক রাজধানী দুবাইয়ে অনুষ্ঠিত WAIPA'র স্টিয়ারিং কমিটির বৈঠকে ২০২১-২০২৩ মেয়াদের জন্য বাংলাদেশকে দক্ষিণ এশিয়ার আঞ্চলিক পরিচালকের দায়িত্ব প্রদান করা হয়। WAIPA জাতিসংঘের কনফারেন্স অন ট্রেড অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট আইন দ্বারা পরিচালিত একটি আন্তর্জাতিক বেসরকারি সংস্থা, যা ১৯৯৫ প্রতিষ্ঠিত হয়। WAIPA ইনভেস্টমেন্ট প্রমোশন এজেন্সিগুলোর (IPA) একটি ফোরাম হিসেবে কাজ করে, যা সদস্য দেশগুলোর মধ্যে নেটওয়ার্কিং তৈরি, বিনিয়োগ আকর্ষণ, বহির্মুখী বিনিয়োগ, আঞ্চলিক সহযোগিতা, প্রযুক্তিগত সহায়তা ও তথ্য আদান-প্রদান করে থাকে।

টিকা চ্যাম্পিয়ন হলেন শেখ হাসিনা

৮ এপ্রিল ২০২২ জার্মানি এবং ভ্যাকসিন অ্যালায়েন্স Global Alliance for Vaccines and Immunization (GAVI) আয়োজিত Gavi COVAX AMC Summit : Break COVID Now-2022 শীর্ষক ভার্চুয়াল সম্মেলনে প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনাকে টিকা চ্যাম্পিয়ন হিসেবে ঘোষণা করা হয়। করোনা টিকার কার্যক্রমে সফলতার স্বীকৃতিস্বরূপ প্রধানমন্ত্রীকে এ সম্মানজনক উপাধিতে ভূষিত করা হয়।

ডেভিডসনের উপদেষ্টা বোর্ডের সদস্য

মেডিসিনের বাইবেল খ্যাত ডেভিডসনের Principles and Practice of Medicine বইয়ের ২৪তম সংস্করণে আন্তর্জাতিক উপদেষ্টামণ্ডলীর সদস্য মনোনীত হন প্রখ্যাত মেডিসিন বিশেষজ্ঞ, প্রধানমন্ত্রীর ব্যক্তিগত চিকিৎসক ও ইমেরিটাস অধ্যাপক ডা. এবিএম আব্দুল্লাহ। প্রতি চার বছরে বিভিন্ন দেশের পাঠ্যসূচির জন্য বইটির নতুন আন্তর্জাতিক সংস্করণ প্রকাশিত হয়। একটি আন্তর্জাতিক উপদেষ্টা পরিষদ এ কাজটি করে থাকে। ২০২২ সালে অধ্যাপক ডা. এবিএম আব্দুল্লাহসহ মোট ২২ জন বিশেষজ্ঞ চিকিৎসককে নিয়ে এ পরিষদ গঠন করা হয়। এ উপদেষ্টা বোর্ডে আগে থেকেই দু'জন বাংলাদেশি মেডিসিন বিশেষজ্ঞ যুক্ত রয়েছেন। তারা হলেন— অধ্যাপক ডাঃ কাজী টি ইসলাম ও অধ্যাপক ডাঃ এম আবুল ফয়েজ।

আসিয়ানাপোলের পর্যবেক্ষক পুলিশ

বাংলাদেশ পুলিশ আসিয়ানাপোলের পর্যবেক্ষকের মর্যাদা পেয়েছে। ১-৫ মার্চ ২০২২ কম্বোডিয়ার নমপেনে সংগঠনের ৪০তম বার্ষিক সম্মেলনে এ স্বীকৃতি দেওয়া হয়। এ অর্জনের মাধ্যমে বাংলাদেশ পুলিশ ও আসিয়ানাপোলের মধ্যে পারস্পরিক সহযোগিতার একটি প্ল্যাটফর্ম তৈরি হয়, যা সাইবার অপরাধ, সন্ত্রাস ও জঙ্গিবাদ এবং সংঘবদ্ধ অপরাধ দমনে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করবে। বর্তমানে বাংলাদেশ পুলিশসহ নয়টি সংস্থার আসিয়ানাপোলের পর্যবেক্ষকের মর্যাদা রয়েছে। আসিয়ান সদস্যভুক্ত দেশগুলো নিজেদের মধ্যে পুলিশি সহযোগিতার মাধ্যমে আন্তর্জাতিক অপরাধ প্রতিরোধ ও মোকাবিলার জন্য ১৯৮১ সালে আসিয়ানাপোল গঠন করা হয়।

মেডেল অব অনার

৩০ মার্চ ২০২২ ফায়ার সার্ভিস ও সিভিল ডিফেন্স অধিদপ্তরের মহাপরিচালক ব্রিগেডিয়ার জেনারেল মোঃ সাজ্জাদ হোসাইনকে মালয়েশিয়ার ফায়ার অ্যান্ড রেসকিউ ডিপার্টমেন্ট কর্তৃক মালয়েশিয়ার ফায়ার ডিপার্টমেন্টের সর্বোচ্চ অ্যাওয়ার্ড 'মেডেল অব অনার' প্রদান করা হয়। উল্লেখ্য, তিনি ফায়ার সার্ভিস ও সিভিল ডিফেন্স অধিদপ্তরের প্রথম মহাপরিচালক, যিনি মালয়েশিয়ায় এ সম্মাননা পদকে ভূষিত হন।

পল্লি উন্নয়নে আন্তর্জাতিক পদক লাভ

পল্লি উন্নয়ন ও দারিদ্র্য বিমোচনে অসামান্য অবদানের জন্য 'আজিজ-উল-হক রুরাল ডেভেলপমেন্ট অ্যাওয়ার্ড-২০২২' লাভ করে 'বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন একাডেমি' (BARD)। এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলের সমন্বিত পল্লি উন্নয়ন কেন্দ্র (CIRDAP) ২০২১ সালে সংস্থাটির প্রথম প্রধান নির্বাহী আজিজ-উল-হকের সম্মানে পদকটি চালু করে। ২০২১ সালে এ পদক পান প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

বিশ্ব ব্যাংকের বর্তমান প্রধান অর্থনীতিবিদ কারমেন রেইনহার্ট

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

গণহত্যার শিকার শহীদদের দেহাবশেষ সমাহিত

১১ এপ্রিল ২০২২ বাংলাদেশ সেনাবাহিনীর ব্যবস্থাপনায় ঢাকার মিরপুরের মুসলিম বাজার বধ্যভূমি থেকে উদ্ধার হওয়া মুক্তিযুদ্ধে শহীদদের দেহাবশেষ মিরপুর শহীদ বুদ্ধিজীবী কবরস্থানে দাফন করা হয়। ১৯৭১ সালের মহান মুক্তিযুদ্ধে পাকিস্তানি হানাদার বাহিনী বাংলাদেশের অসংখ্য বধ্যভূমিতে বর্বরোচিত হত্যাযজ্ঞ চালায়। মিরপুরের মুসলিম বাজার বধ্যভূমি এদের মধ্যে অন্যতম। পাকিস্তানি সেনাবাহিনী ও তাদের মদদপুষ্ট রাজাকারদের হিংস্রতা যে কত ভয়াবহ ছিল, তার প্রমাণ পাওয়া যায় ২৭ জুলাই ১৯৯৯ মিরপুর ১২ নম্বর সেকশনের নূরী মসজিদ সংস্কারের কাজ করার সময়। সেখানে কূপ খনন করলে বেরিয়ে আসে ১৯৭১ সালের সেই সব হত্যাযজ্ঞের স্মৃতিচিহ্ন। মানুষের মাথার খুলি ও হাড়গোড়ের সঙ্গে বেরিয়ে আসে চুলের বেণি, ওড়না, কাপড়ের অংশবিশেষসহ শহীদদের বিভিন্ন ব্যবহার্য সামগ্রী। উদ্ধার করা হাড় ও খুলিগুলো ১৯৭১-এর গণহত্যার নিদর্শন কি না, তা নিশ্চিত করতে ওয়ার ক্রাইমস ফ্যাক্টস ফাইন্ডিং কমিটির উদ্যোগে পরীক্ষা-নিরীক্ষা করা হয়। শহীদদের রক্ত সম্পর্কের আত্মীয়স্বজনের 'টিস্যু স্যাম্পল' নিয়ে বিজ্ঞানভিত্তিক গবেষণা করা হয়। পরে দেহাবশেষগুলোর কিছু মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘর এবং কিছু সেনাবাহিনীর জাদুঘরে সংরক্ষণের জন্য দেওয়া হয়। অবশিষ্ট দেহাবশেষগুলো সেনাবাহিনীর তত্ত্বাবধানে সম্মানজনকভাবে রাষ্ট্রীয় মর্যাদায় দাফনের কাজ সম্পন্ন হয়।

১১০০ বছর আগের স্থাপনার সন্ধান

মুন্সিগঞ্জের নাটেশ্বর দেউলে প্রত্নতাত্ত্বিক খননের মাধ্যমে আটটি স্পোকযুক্ত ধর্মচক্র আবিষ্কৃত হয়েছে। নাটেশ্বরে পঞ্চমবারের মতো অষ্টকোণাকৃতির স্তূপ পাওয়া গেল। অগ্রসর বিক্রমপুর ফাউন্ডেশন ও ঐতিহ্য অন্বেষণের উৎখননের মাধ্যমে বাংলাদেশের ইতিহাসে প্রথম তাৎপর্যপূর্ণ এ ধর্মচক্র আবিষ্কৃত হয়। ২০১৩-১৪ সাল থেকে নাটেশ্বরে প্রত্নতাত্ত্বিক খননকাজ শুরু করা হয়। পণ্ডিত অতীশ দীপঙ্করের (৯৮০-১০৫৩ খ্রিষ্টাব্দ) জন্মভূমি

বিক্রমপুরের নাটেশ্বর দেউলে সম্প্রতি আবিষ্কৃত প্রতীকী স্থাপত্যগুলো দেখে মনে হয়, প্রায় ১,১০০ বছর আগে বিক্রমপুরে বৌদ্ধধর্ম ও দর্শনের অত্যন্ত সমৃদ্ধিশালী চিন্তাধারা বিকাশ লাভ করে। আবিষ্কৃত আটটি স্পোকযুক্ত এ ধর্মচক্রকে সূর্যের সঙ্গে তুলনা করা হয়। এর মাধ্যমে বৌদ্ধ দর্শনের অষ্টাঙ্গিক মার্গ—সৎদৃষ্টি, সৎসংকল্প, সৎবাক্য, সৎকর্ম, সৎজীবিকা, সৎচিন্তা, সঠিক চৈতন্য ও সৎধ্যান প্রতীকীরূপে প্রতিফলিত হয়।

মারমা-বাংলা ভাষার প্রথম অভিধান

৮ এপ্রিল ২০২২ বান্দরবানে মারমা-বাংলা ভাষার প্রথম অভিধানের মোড়ক উন্মোচন করা হয়। মারমা-বাংলা অভিধানটি সংকলন করেন রোয়াংছড়ি সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়ের শিক্ষক জুয়েল বড়ুয়া। তিনি ২০১৭ সালে সংকলনের কাজ শুরু করেন। অভিধানে মারমা ভাষার শব্দগুলো মারমা ও বাংলা বর্ণে লেখা হয়। এরপর সব মারমা শব্দের বাংলায় অর্থ দেওয়া হয়। অন্য ভাষার যারা মারমা ভাষা শিখতে আগ্রহী, তারা খুব সহজে ভাষাটি শিখতে পারবেন। বাংলাদেশের তিন পার্বত্য জেলায়, ভারত ও মিয়ানমারে মারমাদের মোট জনসংখ্যা প্রায় তিন লাখ। এদের মধ্যে পার্বত্য চট্টগ্রামেই রয়েছে প্রায় পৌনে দুই লাখ।

মারমা ভাষার প্রথম চলচ্চিত্র

১৮ মার্চ ২০২২ বান্দরবানে মারমা ভাষার প্রথম চলচ্চিত্র 'তংস্মাসে'র (গিরিকন্যা) প্রিমিয়ার শো অনুষ্ঠিত হয়। 'গিরিকন্যা' চলচ্চিত্রের প্রযোজক ও কাহিনিকার বিশিষ্ট চিকিৎসক ডা. মং উষা থোয়াই এবং পরিচালক প্রদীপ ঘোষ।

দেশের ৩৭তম নদীবন্দর

The Ports Act, 1908 (Act No. XV of 1908)-এর প্রদত্ত ক্ষমতাবলে সরকার নদীবন্দর ঘোষণা করে থাকে। ৯ সেপ্টেম্বর ১৯৬০ তৎকালীন পূর্ব পাকিস্তানে (বর্তমান বাংলাদেশে) প্রথম ৬টি স্থানকে নদীবন্দর ঘোষণা করা হয়। এরপর বিভিন্ন সময়ে মোট ৩৬টি স্থান নদীবন্দর ঘোষিত হয়। আর সর্বশেষ ৫ এপ্রিল ২০২২ গাজীপুরকে দেশের ৩৭তম নদীবন্দর ঘোষণা করা হয়।

সর্বশেষ ৪ নদীবন্দর	যততম	নাম	অবস্থান	ঘোষণা	গেজেট প্রকাশ
	৩৪ তম	বালাগঞ্জ নদীবন্দর	সিলেট	২২ জুন ২০২০	২৮ জুন ২০২০
	৩৫ তম	চরফ্যাশন (বেতুয়া) নদীবন্দর	ভোলা	৫ অক্টোবর ২০২১	১২ অক্টোবর ২০২১
	৩৬ তম	কোম্পানীগঞ্জ-সোনাগাজী নদীবন্দর	ফেনী-নোয়াখালী	২১ অক্টোবর ২০২১	২৪ অক্টোবর ২০২১
	৩৭ তম	গাজীপুর নদীবন্দর	গাজীপুর	৫ এপ্রিল ২০২২	১৩ এপ্রিল ২০২২

বিশ্ব ব্যাংকের বিকল্প নির্বাহী পরিচালক হিসেবে বাংলাদেশ থেকে দায়িত্ব পালন করেন শফিউল আলম

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

ঢাকায় এবার পাতাল রেল

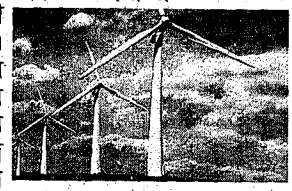
ফ্লাইওভার, উড়ালপথ, মেট্রোরেলের পর যানজট নিরসনে রাজধানীতে পাতাল রেলপথ (সাবওয়ে) নির্মাণের মহাপরিকল্পনা নেয় সরকার। ২০৫০ সালের মধ্যে ১১টি পথে ২৫৮ কিলোমিটার পাতাল রেলপথ নির্মাণের সম্ভাব্য খরচ ধরা হয় ৮,৮৬,২০৫ কোটি টাকা। পাতাল রেলে ভিত্তি ভাড়া ২২ টাকা ৬০ পয়সা এবং পরবর্তী প্রতি কিলোমিটারের জন্য দুই টাকা ৮০ পয়সা নির্ধারণ করা হয়েছে।

সমীক্ষা যাচাই

বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষের (BBA) নেতৃত্বে স্পেনের প্রতিষ্ঠান টেকনিকা ওয়াই প্রয়েক্টস এস এ (টিপসা), জাপানের পাডেকো, বিসিএল অ্যাসোসিয়েটস, কেএসসি এবং বেটস যৌথভাবে সাবওয়ের সমীক্ষা করেছে। ২০১৮ সালে প্রতিষ্ঠানটির সঙ্গে ৯০ কিলোমিটার সাবওয়ে নির্মাণের সম্ভাব্যতা যাচাই ও প্রাথমিক নকশা প্রণয়নে ২১৯ কোটি টাকার চুক্তি হয়। চূড়ান্ত প্রতিবেদনে বলা হয়েছে, ২০২৯, ২০৩৯ এবং ২০৪৯ সাল এ তিন ধাপে সাবওয়ে নির্মাণ করা হবে। ২০৩০ সালের মধ্যে ২২.৮৯ কিলোমিটার রুট-বি (গাবতলী-বসুন্ধরা), ৩৪.৯২ কিলোমিটার রুট-ও (টঙ্গী-ঝিলমিল), ২৫.২২ কিলোমিটার রুট-এস (কেরানীগঞ্জ-কাঁচপুর) এবং ৪৫.১১ কিলোমিটার রুট-টি (নারায়ণগঞ্জ-উত্তরা সেক্টর-১৩) নির্মাণ করা হবে।

দেশের বৃহৎ বায়ুবিদ্যুৎ কেন্দ্র

৩১ মার্চ ২০২২ নবায়নযোগ্য জ্বালানি থেকে বিদ্যুৎ উৎপাদনের লক্ষ্যে বায়ু শক্তিকে কাজে লাগিয়ে দেশের বৃহৎ বায়ুবিদ্যুৎ কেন্দ্রের ভিত্তি প্রস্তর স্থাপন করা হয় কক্সবাজারের খুরুশকুল পিত্রমখালী চৌফলদণ্ডী ইউনিয়নে। বেসরকারি উদ্যোগে ৬০ মেগাওয়াট ক্ষমতাসম্পন্ন এ বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি US-DK Green Energy (BD) Ltd নির্মাণ করবে। প্রকল্পে মোট বিনিয়োগ করা হবে ১১,৬৬,১০,০০০ মার্কিন ডলার। এ প্রকল্পে ১২০ মিটার উচ্চতায় এনভিশনের ইএন ১৫৬ মডেলের ২২টি টারবাইন স্থাপন করা হবে। প্রতিটি টারবাইনের উৎপাদন ক্ষমতা ৩.০ মেগাওয়াট এবং রোটরের ব্যাস ১৫৬ মিটার। ২০২২ সালের ডিসেম্বর নাগাদ প্রকল্পটির কমিশনিং করা হবে। বায়ুবিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপনের প্রধান ও পূর্বশর্ত বায়ুবিদ্যুতের সম্ভাব্যতা যাচাই বা Wind Resource Assessment। এরই পরিপ্রেক্ষিতে টেকসই ও নবায়নযোগ্য জ্বালানি উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (SREDA) কর্তৃক ভোলার চরফ্যাশন, তজুমদ্দিন এবং কক্সবাজার জেলার পেকুয়ায় তিনটি মেট টাওয়ার স্থাপন করা হয়েছে। যার মাধ্যমে প্রথমবারের মতো বিদ্যুৎ বিভাগ বায়ুবিদ্যুৎ বিষয়ে নিজস্ব কারিগরি সক্ষমতায় কোনো প্রকল্প বাস্তবায়ন শুরু করেছে। ২০০৫ সালের দিকে ফেনীর সোনাগাজীতে মুহুরী নদীর বাঁধ এলাকায় দেশের প্রথম বায়ুভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ করা হয়। এছাড়া কক্সবাজারের কুতুবদিয়া এবং চট্টগ্রামের স্বন্দ্বীপে আরও দুটি বিদ্যুৎ কেন্দ্র রয়েছে। কক্সবাজারে নতুন প্রকল্পটি চালু হলে দেশে মোট বায়ুভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সংখ্যা দাঁড়াবে চারটি।



বঙ্গবন্ধু লাইভ ম্যাংগো মিউজিয়াম

১৯৪০ সালে চাঁপাইনবাবগঞ্জের শিবগঞ্জে অবস্থিত বাগানটি রাজা শশিতকান্ত আচার্যের কাছে ব্রিটিশরা বিক্রি করে দেয় যা, পরে 'কুজ্জা রাজার বাগান' নামে পরিচিত। ১৯৬৬ সালের দিকে বাগানটি পরিচর্যা ও দেখাশোনার দায়িত্ব পায় ঢাকার হর্টিকালচার সেন্টার। সে সময় বাগানে ছোট ছোট আমগাছ লাগানো হয়। প্রায় ৫ থেকে ৬ বছর থাকার পর তারা বাগান ছেড়ে দেয়। এরপর ঐতিহ্যবাহী বাগানটি রক্ষার উদ্যোগ নেয় চাঁপাইনবাবগঞ্জ জেলা প্রশাসন। দেশে প্রথমবারের মতো বিশেষায়িত প্রতিষ্ঠান হিসেবে নির্মাণ করা হচ্ছে আমের জন্য জাদুঘর। যার নাম দেওয়া হয় 'বঙ্গবন্ধু লাইভ ম্যাংগো মিউজিয়াম'। জেলার ৩০০ জাতের আমগাছ এ বাগানে ২০টি জোনে ভাগ করে সংরক্ষণ করা হবে। ২০২২ সালেই শেষ হবে লাইভ ম্যাংগো মিউজিয়ামের নির্মাণকাজ। উল্লেখ্য, ২০২১ সালে ম্যাংগোপিডিয়া নামে ১০০টি প্রচলিত ও জনপ্রিয় আমের একটি প্রকাশনা অ্যালবামও প্রকাশ করে চাঁপাইনবাবগঞ্জ জেলা প্রশাসন। দেশে ছড়িয়ে-ছিটিয়ে আছে প্রায় ৮০০ জাতের আম। এর মধ্যে আমের রাজধানী চাঁপাইনবাবগঞ্জেই রয়েছে ৩৫০ জাতের আম।

পদ্মার পাড়ে শেখ রাসেল সেনানিবাস

২৯ মার্চ ২০২২ শরীয়তপুরের জাজিরায় শেখ রাসেল সেনানিবাস উদ্বোধন করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা। ১৮ সেপ্টেম্বর ২০১৩ 'ফোর্সেস গোল ২০৩০'-এর আলোকে জাতীয়ভাবে গুরুত্বপূর্ণ পদ্মা বহুমুখী সেতু প্রকল্পের নিরাপত্তা নিশ্চিতের লক্ষ্যে ৯৯ কম্পোজিট ব্রিগেড প্রতিষ্ঠা করা হয়। মাওয়া ও জাজিরা দুই প্রান্ত মিলিয়ে ৯ পদাতিক ডিভিশনের অধীনে ৯৯ কম্পোজিট ব্রিগেড হিসেবে গড়ে তোলা হয় এ সেনানিবাস। পদ্মার তীরের ২৩৫ একর জমির ওপর ১৩২০ কোটি টাকা ব্যয়ে নির্মিত সেনানিবাসে তিনটি প্রধান ইউনিট রয়েছে। সেনাবাহিনীর সদস্যদের জন্য সকল প্রকার প্রশিক্ষণ এবং প্রশাসনিক সুবিধা তৈরি করা হয়েছে শেখ রাসেল সেনানিবাসে। এ সেনানিবাস নিয়ে বঙ্গবন্ধুর পরিবারের তিনজনের নামে তিনটি সেনানিবাস নামকরণ করা হলো। অন্য দুটি— (i) শেখ হাসিনা সেনানিবাস, লেবুখালী, পটুয়াখালী (৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮) এবং (ii) বঙ্গবন্ধু সেনানিবাস, ভূঞাপুর, টাঙ্গাইল (২৯ জানুয়ারি ২০১৫)।

বাংলাদেশে বিশ্ব ব্যাংকের বর্তমান কার্যালয় অবস্থিত আগারগাঁও, ঢাকা

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

আবিষ্কার-উদ্ভাবন

বজ্রপাতের পূর্বাভাস

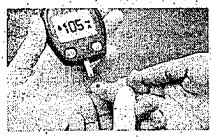
ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের দুই তরুণ বিজ্ঞানী বজ্রপাতে জানমালের ক্ষয়ক্ষতি কমাতে আগে থেকে বজ্রপাতের সম্ভাব্য এলাকা ও সময় চিহ্নিত করার মডেল উদ্ভাবন করেন। বিশ্ববিদ্যালয়ের আবহাওয়া বিজ্ঞান বিভাগের প্রভাষক পাপ্পু পাল এবং গবেষণা সহকারী খান মো. গোলাম রব্বানী উদ্ভাবিত এ মডেলে ২৪ ঘণ্টা আগেই বজ্রপাতের ঝুঁকির তথ্য পাওয়া যাবে। ২৩ মার্চ ২০২২ আন্তর্জাতিক আবহাওয়া দিবস উপলক্ষে আবহাওয়া বিজ্ঞান বিভাগের সম্মেলন কক্ষে 'আর্লি ওয়ার্নিং অ্যান্ড আর্লি অ্যাকশন : লাইটেনিং ডাইজেস্টার' শীর্ষক সেমিনারে এ তথ্য জানানো হয়।

দারকিনা মাছের প্রজনন উদ্ভাবন

দেশীয় ও বিলুপ্তপ্রায় ৩১ প্রজাতির মাছের প্রজনন ও চাষাবাদ কৌশল উদ্ভাবনের পর বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউটের (BFRI) বিজ্ঞানীরা এবার অধিক পুষ্টিসমৃদ্ধ দারকিনা মাছের কৃত্রিম প্রজনন কৌশল উদ্ভাবন করেন। ২০২২ সালের মার্চে BFRI'র ময়মনসিংহের স্বাদুপানি কেন্দ্রে এ সফলতা অর্জিত হয়। আবহমান বাংলার অতি পরিচিত দেশীয় প্রজাতির ছোট একটি মাছ দারকিনা (বৈজ্ঞানিক নাম *esomus danricus*)। এ মাছটিকে স্থানীয়ভাবে ডাইরকা, ডানখিনা, দারকিনা, ডানকানা, দারকি, দারকা, চুক্কনি, দাইরকা ইত্যাদি নামে ডাকা হয়। মাছটি দক্ষিণ এশিয়া বিশেষ করে বাংলাদেশ, ভারত (গাঙ্গেয় প্রদেশ এবং আসাম), মিয়ানমার, পাকিস্তান, নেপাল ও থাইল্যান্ডে পাওয়া যায়। বহুল পরিচিত ও সুস্বাদু এ মাছটি এখন বিলুপ্তির পথে। এ মাছের পুষ্টিগুণ অন্যান্য ছোট মাছের তুলনায় অনেক বেশি। প্রতি ১০০ গ্রাম ভক্ষণযোগ্য মাছে ৬৬০ মাইক্রোগ্রাম আরএই ভিটামিন-এ, ৮৯১ মি.গ্রাম ক্যালসিয়াম, ১২ মি.গ্রাম আয়রন এবং ৪ মি.গ্রাম জিংক পাওয়া যায়।

ডায়াবেটিসের নতুন কারণ

২৩ মার্চ ২০২২ রাজধানীর বারডেম হাসপাতালে আয়োজিত এক সম্মেলনে বলা হয়, ডায়াবেটিস হওয়ার নতুন একটি কারণ আবিষ্কার করেন বাংলাদেশের বিজ্ঞানীরা। গবেষণার ফলাফল ইতোমধ্যে ব্রিটিশ মেডিকেল জার্নালে প্রকাশিত হয়। ডায়াবেটিসের প্রত্যক্ষ কারণ টক্সিন নিয়ন্ত্রিত নিম্ন গ্রেডের সিস্টেমিক প্রদাহ। যার ফলে গ্লুকোজ নিয়ন্ত্রণকারী হরমোন ইনসুলিনের উৎপাদন ও কার্যক্ষমতা কমে যায় এবং রক্তে গ্লুকোজের পরিমাণ বেড়ে যায়। মানবদেহের অন্ত্রে থাকা মৃত ব্যাকটেরিয়ার কোষপ্রাচীরের অংশ টক্সিন (এন্ডোটক্সিন) হিসেবে কাজ করে। এই টক্সিন সাধারণত মলের সঙ্গে বেরিয়ে যায়। তবে উচ্চ চর্বিযুক্ত খাবার, ফ্রুকটোজ বা অ্যালকোহল টক্সিনকে রক্ত প্রবাহে সঞ্চালিত হতে সহায়তা করে। এর ফলে নিম্ন গ্রেডের সিস্টেমিক প্রদাহের সৃষ্টি হয়, যা ডায়াবেটিস সৃষ্টির কারণ। মানবদেহের অন্ত্রে থাকা ইন্টেস্টিনাইল অ্যালকালাইন ফসফাটেস নামক এনজাইম এ টক্সিনকে ধ্বংস করে। শরীরে এ এনজাইমের ঘাটতি হলে অন্ত্রে অতিরিক্ত টক্সিন জমা হয়। তাই যাদের শরীরে এর পরিমাণ কম, তাদের এ এনজাইম খাওয়ানো সম্ভব হলে ডায়াবেটিস প্রতিরোধ করা সম্ভব।



সড়ক নির্মাণে সাশ্রয়ী কৌশল

সম্প্রতি বাংলাদেশের একদল প্রকৌশলী সড়ক নির্মাণে নতুন কৌশল উদ্ভাবন করেন। তারা সাশ্রয়ী ও টেকসই সড়ক নির্মাণে এপ্রিল ২০২১-জানুয়ারি ২০২২ পর্যন্ত গবেষণা করেন। গবেষণা দলের নেতৃত্বে ছিলেন সড়ক ও জনপথ অধিদপ্তরের অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী ফজলে রাব্বী। উদ্ভাবিত এ কৌশলের নাম 'শেখ হাসিনা রোড টেকনোলজি' করার প্রস্তাব করা হয়। তারা 'একরিলিক পলিমার' নামের একটি কেমিক্যাল মাটি ও বালির সঙ্গে সমন্বয় করে টেকসই, সাশ্রয়ী ও মজবুত সড়ক নির্মাণ পদ্ধতি উদ্ভাবন করেন। প্রচলিত পদ্ধতিতে সড়ক বা সড়কবাঁধ নির্মাণের চেয়ে নতুন পদ্ধতিতে সময় কম লাগবে এবং নির্মাণ ব্যয়ও সাশ্রয়ী। এ পদ্ধতিতে সড়ক নির্মাণ কৌশলে ৬০-৭০% দেশি উপকরণ ব্যবহার সম্ভব। এতে ১৫-২০% খরচ কমবে। এ পদ্ধতিতে ইটের ব্যবহার নেই। ফলে ইট পোড়ানো ধোঁয়া ও পরিবেশ দূষণ রোধ করা যাবে। সংরক্ষিত হবে কৃষি জমি।

ডিজিটাল পদ্ধতিতে জনশুমারি

২৯ অক্টোবর ২০১৯ জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের নির্বাহী কমিটির (একনেক) বৈঠকে 'জনশুমারি ও গৃহগণনা ২০২১' শীর্ষক প্রকল্পটি অনুমোদন দেওয়া হয়। ২-৮ জানুয়ারি ২০২১ দেশের ষষ্ঠ জনশুমারি ও গৃহগণনা অনুষ্ঠিত হওয়ার কথা থাকলেও করোনা মহামারির কারণে ১০ মাস পিছিয়ে দেওয়া হয়। এরপর তারিখ নির্ধারণ করা হয় ২৫-৩১ অক্টোবর ২০২১। অবশেষে ১৫-২১ জুন ২০২২ দেশব্যাপী ষষ্ঠ জনশুমারি ও গৃহগণনা অনুষ্ঠিত হবে। দেশে এবারই প্রথম ডিজিটাল পদ্ধতিতে অনুষ্ঠিত হচ্ছে জনশুমারি।

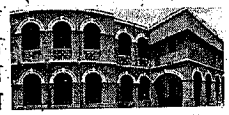
আদমশুমারি এখন জনশুমারি : একটি দেশে সাধারণত দশ বছর পরপর জনশুমারি হয়। ১৯৭৪ সালে বাংলাদেশে প্রথম 'আদমশুমারি ও গৃহগণনা' অনুষ্ঠিত হয়। পরবর্তীতে ১৯৮১, ১৯৯১, ২০০১ ও ২০১১ সালে যথাক্রমে দ্বিতীয়, তৃতীয়, চতুর্থ ও পঞ্চম 'আদমশুমারি ও গৃহগণনা' অনুষ্ঠিত হয়। ২৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৩ জাতীয় সংসদে পাস হওয়া 'পরিসংখ্যান আইন, ২০১৩' অনুযায়ী, আদমশুমারি ও গৃহগণনা-এর নাম পরিবর্তন করে 'জনশুমারি ও গৃহগণনা' করা হয়। ১০ বছরের ধারাবাহিকতায় এবার অনুষ্ঠিত হবে ষষ্ঠ জনশুমারি ও গৃহগণনা।

রাষ্ট্র পুনর্গঠন ও উন্নয়নের জন্য আন্তর্জাতিক ব্যাংক IBRD

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

বিভাগীয় শহরে সরকারি কর্মচারী হাসপাতাল



দেশের আটটি বিভাগীয় শহরে নির্মিত হবে সরকারি কর্মচারী হাসপাতাল। ইতোমধ্যে প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা হাসপাতাল নির্মাণে নীতিগত অনুমোদন দেন। হাসপাতালগুলো নির্মাণ করা হবে ঢাকার ফুলবাড়িয়ার সরকারি কর্মচারী হাসপাতালের আদলে। নাম দেওয়া হবে 'বিভাগীয় সরকারি কর্মচারী হাসপাতাল'। জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয় নিজেই চিকিৎসক ও নার্স নিয়োগ দেবে। এ ছাড়া স্বাস্থ্য মন্ত্রণালয় থেকেও চিকিৎসক ও নার্স নেওয়া হবে। প্রথম শ্রেণি থেকে চতুর্থ শ্রেণির সরকারি কর্মচারীরা এ হাসপাতাল থেকে চিকিৎসা সেবা নিতে পারবেন। তাদের সন্তানেরাও এ হাসপাতাল থেকে চিকিৎসাসেবা পাবেন। দেশে এখন রাজধানীর ফুলবাড়িয়ায় 'সরকারি কর্মচারী হাসপাতাল' নামের একটি বিশেষায়িত হাসপাতাল রয়েছে। এটি আগে স্বাস্থ্য মন্ত্রণালয়ের অধীনে ছিল। ২০১৫ সাল থেকে হাসপাতালটি জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়ের অধীনে পরিচালিত হচ্ছে।

FWVTI'র নাম পরিবর্তন

১৬ মার্চ ২০২২ পরিবার কল্যাণ পরিদর্শিকা প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট বা Family Welfare Visitors Training Institute (FWVTI)-এর নাম পরিবর্তন করে 'পরিবার কল্যাণ প্রশিক্ষণ প্রতিষ্ঠান', ঢাকা বা Family Welfare Training Institute (FWTI), Dhaka নামকরণ করা হয়।

স্বায়ত্তশাসিত সংস্থা হচ্ছে a2i

Aspire to Innovate (a2i) প্রকল্পটিকে স্থায়ী কাঠামো দিতে অথরিটি বাদ দিয়ে এজেন্সি যুক্ত করতে যাচ্ছে সরকার। এ লক্ষ্যে ২৮ মার্চ ২০২২ মন্ত্রিসভার বৈঠকে 'এজেন্সি টু ইনোভেইট (এটুআই), আইন ২০২২'-এর খসড়া নীতিগত অনুমোদন দেওয়া হয়। a2i'র ১৭ সদস্যবিশিষ্ট একটি পরিচালনা পর্ষদ থাকবে, এর সভাপতি থাকবেন আইসিটি মন্ত্রণালয়ের মন্ত্রী, উপমন্ত্রী বা প্রতিমন্ত্রী। এজেন্সির একজন প্রধান নির্বাহী থাকবেন। ওপেন মার্কেট থেকে তাকে অ্যাপয়েন্টমেন্ট দেওয়া হবে। 'Taking services to citizen's doorsteps' স্লোগানকে সামনে রেখে ২০০৭ সালে প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের অধীনে Access to Information (a2i) প্রোগ্রামের যাত্রা শুরু হয়। ১ জুলাই ২০১৮ a2i'র প্রোগ্রাম প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের অধীনে থেকে ডাক ও টেলিযোগাযোগ ও তথ্যপ্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগের অধীনে নেওয়া হয়। ২০২০ সালের ফেব্রুয়ারিতে a2i'র নাম পরিবর্তন করে রাখা হয় Aspire to Innovate (a2i)।

মানিকগঞ্জে এসেনসিয়াল ড্রাগস

ঢাকার তেজগাঁও থেকে মানিকগঞ্জে স্থানান্তর করা হবে এসেনসিয়াল ড্রাগস কোম্পানি লিমিটেড (EDCL)। অত্যাবশ্যক ও জীবন রক্ষাকারী ওষুধের উৎপাদন ও সক্ষমতা বাড়াতে এটি স্থানান্তর করা হচ্ছে। এ লক্ষ্যে ৫ এপ্রিল ২০২২ জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের নির্বাহী কমিটি (ECNEC) 'এসেনসিয়াল ড্রাগস কোম্পানি লিমিটেড, মানিকগঞ্জ প্ল্যান্ট স্থাপন' শীর্ষক প্রকল্প অনুমোদন দেয়। প্রকল্পের ব্যয় ধরা হয় ১,৯০৫ কোটি ২৬ লাখ টাকা। স্বাস্থ্য সেবা বিভাগের এ প্রকল্পটি সম্পূর্ণ সরকারি অর্থায়নে মানিকগঞ্জের সদর উপজেলায় বাস্তবায়ন করা হবে। প্রকল্পটি ২০২২ সালের জানুয়ারি থেকে ২০২৬ সালের ডিসেম্বরের মধ্যে বাস্তবায়ন করবে EDCL।

দেশের শতভাগ রাষ্ট্রীয় মালিকানাধীন একমাত্র ওষুধ প্রস্তুতকারক প্রতিষ্ঠান এসেনসিয়াল ড্রাগস কোম্পানি লিমিটেড (EDCL)। ১৯৬২ সালে সরকারি ফার্মাসিউটিক্যাল গবেষণাগার হিসেবে প্রতিষ্ঠা লাভ করে। ১৯৭৯ সালে ফার্মাসিউটিক্যালস উৎপাদন ইউনিট নামকরণ করা হয়। ১৯৮৩ সালে কোম্পানি আইনের অধীনে EDCL নামে পাবলিক লিমিটেড কোম্পানি হিসেবে নিবন্ধিত হয়। বর্তমানে ঢাকাসহ সারা দেশে EDCL'র ছয়টি প্লান্ট ও প্রকল্প রয়েছে। এর মধ্যে ঢাকা ও বগুড়ার প্লান্টে ওষুধ উৎপাদন করা হয়। ১৯৮৩ সালে ঢাকায়, ১৯৮৫ সালে বগুড়া, ২০১০ সালে খুলনা ও টাঙ্গাইলের মধুপুর, ২০১১ সালে গোপালগঞ্জ এবং সর্বশেষ ২০১৩ সালে বগুড়ায় আরও একটি প্লান্ট চালু করা হয়।

সিলেট ওয়াসার যাত্রা শুরু

পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ আইন, ১৯৯৬-এর ৩ ধারায় প্রদত্ত ক্ষমতাবলে সরকার ২ মার্চ ২০২২ সিলেট সিটি কর্পোরেশনভুক্ত এলাকার জন্য 'সিলেট পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ' প্রতিষ্ঠা করে। সিলেট সিটি কর্পোরেশন এলাকায় সুপেয় পানি সরবরাহ ও স্যানিটেশন ব্যবস্থা নিশ্চিত করার লক্ষ্যে সিলেট ওয়াসা প্রতিষ্ঠা করা হয়। সংস্থাটি পরিচালনার লক্ষ্যে পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ আইন, ১৯৯৬ অনুযায়ী ওয়াসা বোর্ড গঠন এবং একই আইনের ২৮(১) ধারা অনুযায়ী, ব্যবস্থাপনা পরিচালক নিয়োগ না হওয়া পর্যন্ত সিলেট মহানগরীর পানি সরবরাহ ও স্যানিটেশন ব্যবস্থা প্রযোজ্য ক্ষেত্রে সিলেট সিটি কর্পোরেশন ও জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তরের মাধ্যমে বর্তমানের ন্যায় পরিচালিত হবে। পরবর্তী সময়ে আদেশ জারির মাধ্যমে পর্যায়ক্রমে সিলেট মহানগরীর পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন ব্যবস্থা সিলেট ওয়াসার কাছে হস্তান্তর করা হবে। সিলেট ওয়াসা নিয়ে দেশের মোট পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন কর্তৃপক্ষের সংখ্যা হলো ৫টি।

অন্য ④ কর্তৃপক্ষ

নাম	প্রতিষ্ঠা
ঢাকা পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ (ঢাকা ওয়াসা)	১৯৬৩ সালে
চট্টগ্রাম পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ (চট্টগ্রাম ওয়াসা)	১৯৬৩ সালে
খুলনা পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ (খুলনা ওয়াসা)	২ মার্চ ২০০৮
রাজশাহী পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ (রাজশাহী ওয়াসা)	১ আগস্ট ২০১০

IBRD'র পূর্ণরূপ International Bank for Reconstruction and Development

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

বাংলাদেশ-চীন সরাসরি জাহাজ চালু

৭ এপ্রিল ২০২২ চট্টগ্রাম বন্দর থেকে চীনে সরাসরি কনটেইনার জাহাজ সার্ভিস চালুর ঘোষণা দেয় সুইস প্রতিষ্ঠান মেডিটারিয়ানিয়ান শিপিং কোম্পানি (MSC)। এর মধ্য দিয়ে চীন থেকে সরাসরি কনটেইনার ভর্তি পণ্য দেশে আনার সুযোগ তৈরি হবে। বর্তমানে চীন থেকে সিঙ্গাপুর ও কলম্বো ট্রান্সশিপমেন্ট বন্দর হয়ে পণ্য দেশে আসতে সময় লাগে ২৬ দিন। নতুন সার্ভিসের নাম দেওয়া হয় 'বেঙ্গল এক্সপ্রেস'। মোট ছয়টি জাহাজ দিয়ে সার্ভিস পরিচালনা করা হবে। সপ্তাহে একটি করে জাহাজ চট্টগ্রাম বন্দরে ভিড়বে। উল্লেখ্য, ২৭ এপ্রিল ২০২২ MSC কর্তৃপক্ষ নতুন রুটে জাহাজ পরিচালনা শুরু করে।

বেঙ্গল এক্সপ্রেসের রুটটি হবে হংকং-চীনের ইয়ানতিয়ান-চীনের সেকু-সিঙ্গাপুর-তানজুম পেলিপাস-চট্টগ্রাম। ফিরতি পথে চট্টগ্রাম-সিঙ্গাপুর-হংকং পৌঁছবে। বর্তমানে চীন-চট্টগ্রাম রুটে তিনটি শিপিং কোম্পানি সরাসরি কনটেইনার জাহাজ সার্ভিস চালু রেখেছে। এগুলো হচ্ছে ড্যানিশ শিপিং কোম্পানি এমসিসি লাইন, হুন্দাই-সিনোকর এবং এসআইটিসি-সিএমএ।

১২তম বেসরকারি অর্থনৈতিক অঞ্চল

১০ এপ্রিল ২০২২ দেশের ১২তম বেসরকারি অর্থনৈতিক অঞ্চল হিসেবে চূড়ান্ত লাইসেন্স বা সনদ পায় মেঘনা গ্রুপ অব ইন্ডাস্ট্রিজের মালিকানাধীন কুমিল্লা অর্থনৈতিক অঞ্চল। কুমিল্লার মেঘনা উপজেলায় ঢাকা-চট্টগ্রাম মহাসড়কের পাশে ২৫০ একর জায়গায় স্থাপন করা হয়েছে কুমিল্লা অর্থনৈতিক অঞ্চল। পরে এটিকে ৩৫০ একরে উন্নীত করা হবে। এ অর্থনৈতিক অঞ্চলের প্রায় ৫০ শতাংশ জমি বিদেশি বিনিয়োগকারীদের বরাদ্দ দেওয়া হবে। চূড়ান্ত লাইসেন্স পাওয়া অন্য ১১টি বেসরকারি অর্থনৈতিক অঞ্চল— হোসন্দি অর্থনৈতিক অঞ্চল, সিটি অর্থনৈতিক অঞ্চল, সিরাজগঞ্জ অর্থনৈতিক অঞ্চল, আব্দুল মোনেম অর্থনৈতিক অঞ্চল, আমান অর্থনৈতিক অঞ্চল, বে অর্থনৈতিক অঞ্চল, মেঘনা অর্থনৈতিক অঞ্চল, মেঘনা ইন্ডাস্ট্রিয়াল অর্থনৈতিক অঞ্চল, কর্ণফুলি ড্রাই ডক স্পেশাল অর্থনৈতিক অঞ্চল, ইস্ট ওয়েস্ট স্পেশাল অর্থনৈতিক অঞ্চল ও কিশোরগঞ্জ অর্থনৈতিক অঞ্চল।

রিজার্ভ চুরির মামলায় দুই প্রতিষ্ঠানকে অব্যাহতি

বাংলাদেশ ব্যাংকের রিজার্ভ চুরির ঘটনায় অভিযুক্ত ২০ প্রতিষ্ঠানের বিরুদ্ধে করা মামলার মধ্যে ইস্টার্ন হাওয়াই ও ব্লুমবেরি রিসোর্টস করপোরেশনকে অব্যাহতি দেয় সুপ্রিম কোর্ট অব নিউইয়র্ক। এখতিয়ারবহির্ভূত হওয়ার যুক্তি দেখিয়ে ৮ এপ্রিল ২০২২ মামলাটি থেকে তাদের অব্যাহতি দেওয়া হয়। ২০১৬ সালে ফেডারেল রিজার্ভ ব্যাংক অব নিউইয়র্কে (নিউইয়র্ক ফেড) গচ্ছিত রিজার্ভের চুরি যাওয়া অর্থ সরাতে সহযোগিতার অভিযোগে বাংলাদেশ ব্যাংক এ মামলা করে। ৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৬ সুইফট সিস্টেম ব্যবহার করে ৩৫টি ভুয়া বার্তা পাঠিয়ে নিউইয়র্ক ফেডে বাংলাদেশ ব্যাংকের হিসাব থেকে ১০০ কোটি ডলার চুরির চেষ্টা চালায় দুষ্কৃতকারীরা। এক পর্যায়ে তারা ১০ কোটি ১০ লাখ ডলার হাতিয়ে নিতে সক্ষম হয়। চুরি যাওয়া অর্থের মধ্যে এখন পর্যন্ত সব মিলিয়ে ৩ কোটি ৪৬ লাখ ডলার উদ্ধার হয়েছে। বাকি ৬ কোটি ৬৪ লাখ ডলার পাওয়া যায়নি। এ ঘটনায় প্রতারণা ও অর্থ লোপাটে সহযোগিতার অভিযোগে ফিলিপাইনের রিজাল কমার্শিয়াল ব্যাংকিং করপোরেশন (RCBC) ও ব্লুমবেরিসহ বেশ কয়েকটি প্রতিষ্ঠান ও ব্যক্তির বিরুদ্ধে ২৭ মে ২০২০ মামলাটি করে বাংলাদেশ ব্যাংক।

জাতীয় শিল্পনীতি ২০২২

দ্রুত শিল্পায়ন উচ্চতর প্রবৃদ্ধির প্রধান শর্ত। শুধু প্রবৃদ্ধির জন্য নয়, শিল্পায়ন ব্যতীত জাতীয় অগ্রগতি সম্ভব নয়। বাংলাদেশের অগ্রগতির এ ধারা অব্যাহত রাখতে সরকার নানামুখী পরিকল্পনা গ্রহণ করে তা সফলতার সাথে বাস্তবায়ন কার্যক্রম অব্যাহত রাখছে। দেশীয় কাঁচামাল ও সম্পদ ব্যবহার করে শ্রমঘন শিল্পায়নের পাশাপাশি ৪র্থ শিল্প বিপ্লবের প্রযুক্তিগত সুবিধাকে ধারণ করে বাংলাদেশকে অর্থনৈতিকভাবে সমৃদ্ধ করা, খাতভিত্তিক উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি করা এবং উৎপাদিত পণ্যের গুণগতমানের উৎকর্ষ সাধনের লক্ষ্যে জাতীয় শিল্পনীতি ২০২২ প্রণয়ন করা হয়। সর্বশেষ শিল্পনীতি প্রণয়ন করা হয় ২০১৬ সালে।

লক্ষ্য

টেকসই ও পরিবেশবান্ধব শিল্পায়নের মাধ্যমে দেশের অন্তর্ভুক্তিমূলক প্রবৃদ্ধি ত্বরান্বিত করে জনগণের আর্থসামাজিক উন্নয়ন ● সরকারের সামগ্রিক রূপকল্প ২০৪১ অর্জনের লক্ষ্যে জনশক্তির দক্ষতা, উৎপাদনশীলতা ও কর্মসংস্থান বৃদ্ধির মাধ্যমে ২০২৭ সালের মধ্যে জাতীয় আয়ে শিল্প খাতের অবদান ৪০ শতাংশে উন্নীতকরণ ● ৪র্থ শিল্প বিপ্লবসহ দ্রুত পরিবর্তনশীল প্রযুক্তির সাথে খাপ খাইয়ে দীর্ঘ মেয়াদে শিল্পায়ন প্রবৃদ্ধি অব্যাহত রাখতে সরকারি ও ব্যক্তিগত খাতের সক্ষমতার উন্নয়ন।

উদ্দেশ্য

দেশীয় শিল্পের স্বার্থ সংরক্ষণ, উন্নয়ন ও বিকাশের মাধ্যমে উদ্যোক্তা সৃষ্টি; গবেষণার মাধ্যমে নতুন নতুন প্রযুক্তি উদ্ভাবনে উৎসাহ প্রদান এবং স্থানীয় প্রযুক্তি ও মেধাস্বত্ব সংরক্ষণ ● রপ্তানিযোগ্য পণ্যের বহুমুখীকরণ সহায়ক শিল্প স্থাপনে উৎসাহ প্রদান ● ক্ষুদ্র, কুটির ও মাঝারি শিল্পসহ বৃহৎ শিল্পের অগ্র ও পশ্চাৎমুখী শিল্প গড়ে তোলার মাধ্যমে উচ্চ প্রযুক্তির ভারী শিল্প স্থাপনের পরিবেশ সৃষ্টি করা ● বিনিয়োগ পরিবেশের অধিকতর উন্নয়নের মাধ্যমে শিল্প খাতে স্থানীয় ও বৈদেশিক বিনিয়োগ ত্বরান্বিত করা ● প্রশাসনিক ও আইনী কাঠামো সহজীকরণের মাধ্যমে শিল্প খাতে বৈদেশিক বিনিয়োগ উৎসাহিত করা ● শিল্প পণ্যের মান উন্নয়ন ও নিয়ন্ত্রণের মাধ্যমে জনস্বাস্থ্য ও জনস্বার্থ সংরক্ষণ ● শিল্প পণ্যের উৎপাদন বৃদ্ধি এবং স্থানীয় ও আন্তর্জাতিক পর্যায়ে বাজারজাতকরণে সক্ষমতা বৃদ্ধি ● ৪র্থ শিল্প বিপ্লব উপযোগী পরিবর্তনশীল প্রযুক্তি ও বাজার চাহিদার সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ দক্ষ জনশক্তি সরবরাহ নিশ্চিত করতে সরকারি ও বেসরকারি খাতের শিক্ষা ও প্রশিক্ষণ কার্যক্রমের সমন্বয় সাধন ও সহায়তা প্রদান ● শিল্প খাতে নারী উদ্যোক্তাদের অধিকতর অংশগ্রহণের সুযোগ সৃষ্টি।

IBRD-কেই বিশ্ব ব্যাংকের মূল সংগঠন হিসেবে বিবেচনা করা হয়

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

একাদশ জাতীয় সংসদের ১৭তম অধিবেশন

শুরু : ২৮ মার্চ ২০২২ | শেষ : ৬ এপ্রিল ২০২২ | কার্যদিবস : ৮ | বিল পাস : ৯ টি

● 'জয় বাংলা' জাতীয় স্লোগান হওয়ায় সরকার প্রধানকে ধন্যবাদ জানিয়ে প্রস্তাব পাস হয় ৬ এপ্রিল ২০২২।

স্থানীয় সরকার আইনে পরিবর্তন

❖ **জেলা পরিষদ**

- মেয়াদ শেষ হলে জেলা পরিষদে প্রশাসক নিয়োগের বিধান যুক্ত হয়। প্রশাসকের মেয়াদ ১৮০ দিনের বেশি হবে না। একইসঙ্গে একাধিকবার কেউ প্রশাসক থাকতে পারবেন না বলেও বিধান রাখা হয়েছে।
- প্রত্যেক জেলার অন্তর্ভুক্ত সিটি কর্পোরেশন, যদি থাকে, এর মেয়র ও কাউন্সিলরগণ, উপজেলা পরিষদের চেয়ারম্যান ও ভাইস চেয়ারম্যানগণ, পৌরসভার মেয়র ও কাউন্সিলরগণ এবং ইউনিয়ন পরিষদের চেয়ারম্যান ও সদস্যগণের সমন্বয়ে উক্ত জেলা পরিষদের চেয়ারম্যান ও সদস্য নির্বাচনের জন্য নির্বাচকমণ্ডলী গঠিত হবে।
- বিদ্যমান আইনে প্রতি জেলায় ১৫ জন সাধারণ সদস্য এবং পাঁচজন সংরক্ষিত মহিলা সদস্য নিয়ে জেলা পরিষদ থাকার বিধান রয়েছে। সংশোধনের ফলে এখন জেলা পরিষদ গঠিত হবে— একজন চেয়ারম্যান, সংশ্লিষ্ট জেলার মোট উপজেলার সমসংখ্যক সদস্যের সমন্বয়ে।
  চেয়ারম্যানসহ সদস্যদের মোট সংখ্যার এক-তৃতীয়াংশ (নিকটবর্তী পূর্ণসংখ্যা) নারী সদস্য নিয়ে। তবে শর্ত থাকে যে, তাদের সংখ্যা ২(দুই) এর কম হবে না; এবং সংশ্লিষ্ট প্রত্যেক উপজেলা পরিষদের চেয়ারম্যান, পৌরসভা, পৌরসভার মেয়র এবং ক্ষেত্রমত, সিটি কর্পোরেশনের মেয়রের প্রতিনিধি পদাধিকারবলে সদস্য।

❖ **পৌরসভা**

- এ আইনের অধীন নতুন কোনো পৌরসভা প্রতিষ্ঠা করা হলে অথবা কোনো পরিষদের মেয়াদ উত্তীর্ণ হলে, নির্বাচনের মাধ্যমে নতুন পরিষদ গঠিত না হওয়া পর্যন্ত, তার কার্যাবলি সম্পাদনের উদ্দেশ্যে সরকার প্রজাতন্ত্রের কর্মে নিযুক্ত প্রশাসনিক অভিজ্ঞতাসম্পন্ন একজন সরকারি কর্মকর্তা অথবা সরকার উপযুক্ত মনে করেন এমন কোনো ব্যক্তিকে প্রশাসক হিসেবে নিয়োগ প্রদান করতে পারবে।
- কোনো ইউনিয়ন পরিষদ বা ইউনিয়ন পরিষদের অংশবিশেষের সমন্বয়ে কোনো পৌরসভা গঠিত হলে উক্ত ইউনিয়ন পরিষদ বা ইউনিয়ন পরিষদের অংশবিশেষের জনবল, ক্ষেত্রমত, কর্মকর্তা ও কর্মচারী যোগ্যতা ও স্ব স্ব পদের বিপরীতে বেতন স্কেল অনুযায়ী উক্ত পৌরসভায় আত্তীকৃত হবে।
- এই আইনের অন্যান্য বিধানে যা কিছুই থাকুক না কেন, সরকার কর্তৃক নির্দিষ্ট প্রক্রিয়ার মাধ্যমে যদি প্রতীয়মান হয় যে, কোনো পৌরসভা এই আইনে বর্ণিত শর্তাবলি বা বিধান প্রতিপালন করতে ব্যর্থ হয়েছে, সরকার, সরকারি গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, ঐ পৌরসভার বিলুপ্তি ঘোষণা করতে পারবে।
- যুক্তিসঙ্গত কারণ ছাড়া কর্মকর্তা-কর্মচারীদের একাদিক্রমে ১২ মাস বেতন বকেয়া থাকলে পরিষদ বাতিল ও পুনঃনির্বাচন হবে।

সংসদে পাসকৃত বিলসমূহ

বিলের নাম	পাস
বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, পিরোজপুর বিল, ২০২২	২৯ মার্চ
বাংলাদেশ জাতীয় জাদুঘর বিল, ২০২২	৩০ মার্চ
স্থানীয় সরকার (পৌরসভা) (সংশোধন) বিল, ২০২২	৩১ মার্চ
বাংলাদেশ পেটেন্ট বিল, ২০২২	৩ এপ্রিল
বয়লার বিল, ২০২২	৩ এপ্রিল
মোংলা বন্দর কর্তৃপক্ষ বিল, ২০২২	৪ এপ্রিল
চট্টগ্রাম বন্দর কর্তৃপক্ষ বিল, ২০২২	৫ এপ্রিল
বাণিজ্য সংগঠন বিল, ২০২২	৫ এপ্রিল
জেলা পরিষদ (সংশোধন) বিল, ২০২২	৬ এপ্রিল

সংসদে প্রশ্নোত্তর

- ২০১৮ সালের জরিপ অনুযায়ী, সুন্দরবনে বাঘের সংখ্যা ১১৪টি। এ ছাড়া সুন্দরবনে ১,০০,০০০-১,৫০,০০০ হরিণ, ১৬৫-২০০টি কুমির ও ৪০,০০০-৫০,০০০ বানর রয়েছে।
- বর্তমানে দেশে বনের পরিমাণ মোট ভূমির ১৪.১০% এবং বৃক্ষ আচ্ছাদনের পরিমাণ দেশের মোট আয়তনের ২২.৩৭%।
- বর্তমানে বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্সের বহরে যাত্রী পরিবহনের জন্য ২১টি উড়োজাহাজ রয়েছে।
- বিশ্বের ২০টি দেশে এখন বাংলাদেশের বাণিজ্যিক মিশন রয়েছে। মিশনগুলো— অস্ট্রেলিয়া (ক্যানবেরা), বেলজিয়াম (ব্রাসেলস), কানাডা (অটোয়া), চীন (বেইজিং ও কুনমিং), ফ্রান্স (প্যারিস), জার্মানি (বার্লিন), ভারত (দিল্লী ও কলকাতা), ইরান (তেহরান), জাপান (টোকিও), মিয়ানমার (ইয়াঙ্গুন), মালয়েশিয়া (কুয়ালালামপুর), রাশিয়া (মস্কো), দক্ষিণ কোরিয়া (সিউল), সিঙ্গাপুর (সিঙ্গাপুর), স্পেন (মাদ্রিদ), সুইজারল্যান্ড (জেনেভা), যুক্তরাষ্ট্র (ওয়াশিংটন ও লস এঞ্জেলস), যুক্তরাজ্য (লন্ডন), সংযুক্ত আরব আমিরাত (দুবাই) এবং সৌদি আরব (জেদ্দা)।
- সরকারি ১৫টি চিনিকলের মধ্যে মাত্র একটি (কেরু অ্যান্ড কোং) লাভজনক।
- দেশে কৃষিভিত্তিক শিল্প স্থাপনের জন্য শিল্প মন্ত্রণালয়ের নিয়ন্ত্রণাধীন বাংলাদেশ ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প করপোরেশন (বিসিক) পাঁচটি জেলায় কৃষিভিত্তিক শিল্পনগরী, শিল্পপার্ক স্থাপনের উদ্যোগ গ্রহণ করেছে। এগুলো— বিসিক খাদ্য প্রক্রিয়াজাতকরণ শিল্পনগরী, ঠাকুরগাঁও; বিসিক মধুপুর শিল্পপার্ক (আনারসসহ কৃষিপণ্য প্রক্রিয়াকরণ) টাঙ্গাইল; বিসিক উত্তরাঞ্চল কৃষিজাতপণ্য প্রক্রিয়াজাতকরণ শিল্পপার্ক, বগুড়া; বিসিক কৃষি প্রক্রিয়াকরণ শিল্পনগরী, রংপুর এবং বিসিক কৃষিপণ্য প্রক্রিয়াকরণ শিল্পপার্ক, মেহেরপুর।
- সারা দেশে বিসিকের মোট ৭৯টি শিল্পনগরী রয়েছে।

IBRD'র সদর দপ্তর ওয়াশিংটন ডিসি, যুক্তরাষ্ট্র

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

বাংলাদেশের ভৌগোলিক অবস্থান এবং দেশটির বৈশ্বিক গুরুত্ব বিবেচনা করে সাম্প্রতিক সময়ে যুক্তরাষ্ট্র বিভিন্ন বিষয়ে সহযোগী হওয়ার আমন্ত্রণ জানায়। এর মধ্যে রয়েছে প্রতিরক্ষা সংক্রান্ত আকসা ও জিসোমিয়া নামক চুক্তি। এছাড়া 'ইন্দো-প্যাসিফিক কৌশল' ও 'বৈশ্বিক মিথেন অঙ্গীকার' এ যোগ দেওয়ার আহবান জানায়। এ প্রেক্ষাপটে জেনে নেওয়া যাক বিস্তারিত কিছু বিষয়।

আকসা ● জিসোমিয়া ● ইন্দো-প্যাসিফিক কৌশল ● IPEF ● বৈশ্বিক মিথেন অঙ্গীকার

আকসা

ACSA'র পূর্ণরূপ Acquisition and Cross-Servicing Agreement। যুক্তরাষ্ট্র সাধারণত ন্যাটো কিংবা তার কোয়ালিশন পার্টনারদের সঙ্গে ACSA স্বাক্ষর করে থাকে। চুক্তির অধীনে মার্কিন বাহিনী খাদ্য, জ্বালানি, গোলাবারুদ এবং সরঞ্জামাদি বিনিময় করে থাকে। এ চুক্তি কোনো দেশের সামরিক অভিযান পরিচালনার কোনো অঙ্গীকার নয়। তৃতীয় দেশের মধ্যেও ACSA হতে পারে। যুক্তরাষ্ট্র ছাড়া জাপান ও দক্ষিণ কোরিয়া অন্য অনেক দেশের সঙ্গে ACSA স্বাক্ষর করেছে।

বৈশ্বিক মিথেন অঙ্গীকার

বর্তমান বিশ্বে যে তাপমাত্রা বাড়ছে তার এক তৃতীয়াংশের জন্য দায়ী মিথেন গ্যাস। যেটা তেল ও গ্যাস শিল্প থেকে নিঃসরিত হয়। ক্ষতিকর কার্বন ডাই অক্সাইডের চেয়েও বেশি উষ্ণায়ণ বাড়ায় মিথেন গ্যাস। ২ নভেম্বর ২০২১ স্কটল্যান্ডের গ্লাসগোতে অনুষ্ঠিত ২৬তম জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলনে (COP26) প্রস্তাব তোলেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন ও ইউরোপিয়ান ইউনিয়ন (EU) কমিশনের প্রধান উরসুলা ভন ডার লিন। তাদের এ প্রস্তাবের সঙ্গে একমত হয়ে অঙ্গীকারবদ্ধ হয় বিশ্বের শতাধিক দেশ। যারা সবচেয়ে বেশি কার্বন ও মিথেন গ্যাস নিঃসরণ করে থাকে। এর মাধ্যমে ২০৩০ সালের মধ্যে গ্রিন হাউজ গ্যাস মিথেনের নিঃসরণ ২০২০ সালের চেয়ে ৩০ শতাংশ কমিয়ে আনার অঙ্গীকার করা হয়। যুক্তরাষ্ট্র ও EU'র এ উদ্যোগের নাম দেওয়া হয় 'বৈশ্বিক মিথেন অঙ্গীকার।' ১৪ এপ্রিল ২০২২ পালাউয়ের কররে 'সপ্তম আওয়ার ওশান কনফারেন্স'-এ পররাষ্ট্রমন্ত্রী ড. এ. কে. আব্দুল মোমেনের সঙ্গে বৈঠকে মার্কিন প্রেসিডেন্ট জো বাইডেনের জলবায়ুবিষয়ক বিশেষ দূত জন কেরি কঠিন বর্জ্য থেকে নির্গমন কমাতে প্রয়োজনীয় সহায়তা পেতে বাংলাদেশকে 'বৈশ্বিক মিথেন অঙ্গীকার'-এ যোগ দেওয়ার আহ্বান জানান।

ইন্দো-প্যাসিফিক ইকোনোমিক ফ্রেমওয়ার্ক (IPEF)

চীনকে ঠেকাতে যুক্তরাষ্ট্রের গৃহীত কৌশল Indo-Pacific Strategy যা, পাঁচটি লক্ষ্যের উপর প্রতিষ্ঠিত। এ পাঁচটি লক্ষ্য বাস্তবায়নের জন্য যুক্তরাষ্ট্র দশটি কর্মপন্থা গ্রহণ করেছে, যার দ্বিতীয়টি হলো Indo-Pacific Economic Framework (IPEF)। জো বাইডেন প্রশাসন কৌশলগত স্বার্থে CPTPP ও RCEP এর বিকল্প ইন্দো-প্যাসিফিক অঞ্চলের দেশগুলোর সঙ্গে এ চুক্তির উদ্যোগ নিয়েছে। প্রথম পর্যায়ে ফ্রেমওয়ার্কে অন্তর্ভুক্তির জন্য নয়টি দেশের নাম প্রস্তাব করেছে। দেশগুলো হলো— যুক্তরাষ্ট্র, ভারত, জাপান, দক্ষিণ কোরিয়া, ভিয়েতনাম, মালয়েশিয়া, সিঙ্গাপুর, ইন্দোনেশিয়া ও অস্ট্রেলিয়া। দ্বিতীয় পর্যায়ে থাইল্যান্ড, ফিলিপাইন ও বাংলাদেশকে এ ফ্রেমওয়ার্কে যুক্ত হওয়ার প্রস্তাব দেওয়া হয়।

জিসোমিয়া

GSOMIA'র পূর্ণরূপ General Security of Military Information Agreement। যুক্তরাষ্ট্র এ চুক্তির অধীনে সামরিক গোয়েন্দা তথ্যের বিনিময় করে থাকে।

ইন্দো-প্যাসিফিক কৌশল

যুক্তরাষ্ট্রের ইন্দো-প্যাসিফিক কৌশলকে (Indo-Pacific Strategy-IPS) ভারত-প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলে চীনের আধিপত্য বিস্তার রোধের একটি উদ্যোগ হিসেবে বিবেচনা করা হয়। ১৯৪১ সালে ভারতীয় ঐতিহাসিক কালিদাস নাগ তার বিখ্যাত India And The Pacific World বইতে ইন্দো-প্যাসিফিক শব্দটি সবার আগে ব্যবহার করেন। তিনি এর দ্বারা সংস্কৃতি ও সভ্যতার মেলবন্ধন ও সমুদ্রপথে দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার সঙ্গে ভারতের যোগাযোগের ঐতিহ্য ও সম্ভাবনার কথা তুলে ধরেন। ২০০৭ সালে জাপানের প্রধানমন্ত্রী শিনজো অ্যাবে ভারতের পার্লামেন্টে বক্তৃতার সময় ইন্দো-প্যাসিফিক সহযোগিতার বিষয়টি ব্যবহার করেন মূলত জাপান ও ভারতের সম্পর্ক স্থাপনের জন্য। সাম্প্রতিক সময়ে এশিয়া ও বিশ্বব্যাপী চীনের ক্ষমতার বলয়ে প্রবেশে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ইন্দো-প্যাসিফিক কৌশলকে মোক্ষম বলে মনে করা হয়। এটি চীনের Belt and Road Initiative (BRI) এর একটি জবাব। যুক্তরাষ্ট্র ইতোমধ্যে ৩০ মে ২০১৮ তার প্রশান্ত মহাসাগরের অঞ্চল হাওয়াই-ভিত্তিক সামরিক কমান্ড United States Pacific Command (USPACOM)-এর নাম নাম পরিবর্তন করে United States Indo-Pacific Command (USINDOPACOM) হিসেবে পুনঃনামকরণ করে। ইন্দো-প্যাসিফিক কৌশলের আওতায় যুক্তরাষ্ট্র ব্যাবসা-বাণিজ্য, প্রযুক্তি, নিরাপত্তা এবং বিশেষ করে মেরিটাইম নিরাপত্তা ক্ষেত্রে কাজ করছে। ইন্দো-প্যাসিফিক স্ট্র্যাটেজির সেন্টারপিস বা কেন্দ্রবিন্দুতে বাংলাদেশের অবস্থান। তাই যুক্তরাষ্ট্রের এ উদ্যোগের সাথে যুক্ত হতে বাংলাদেশকে বেশ আগে থেকেই উৎসাহিত করা হচ্ছে। তবে আঞ্চলিক ভারসাম্য বজায় রাখতে বাংলাদেশ কেবল ইন্দো-প্যাসিফিক কৌশলের অর্থনৈতিক উপাদানে যুক্ত হতে আগ্রহী। সামরিক বিভাগে নয়।

IBRD জাতিসংঘের বিশেষ সংস্থার মর্যাদা লাভ করে ১৫ নভেম্বর ১৯৪৭

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

স্বাস্থ্যকথা

হ্যাপি হরমোন বনাম স্ট্রেস হরমোন

ডা. কামরুল আহসান

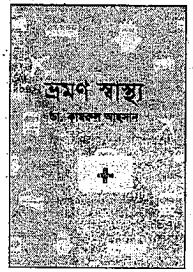
মেডিকেলের বইয়ে হ্যাপি হরমোন বা স্ট্রেস হরমোন নামের কোনো অস্তিত্ব নেই। তবুও এ নাম দুটি উচ্চারিত হয় প্রায়ই। গতির যুগে মানুষ কেবলই দৌড়ে বেড়ায়। কখনো ক্যারিয়ারের পেছনে, কখনো অর্থবিত্তের আশায় কখনোবা জ্ঞানার্জনের জন্য। সবই ভালো থাকার আশায়। জীবন জীবিকা নির্বাহে নিরন্তর ছুটে চলায় মানুষের যেন দম ফেলার ফুরসত নেই। দৈনন্দিন জীবনের প্রাত্যহিক কাজ মানুষকে রাখে নিদারুণ চাপে। সাংসারিক ব্যস্ততায় নিজের জন্য আলাদা করে সময় বের করাটা কঠিন হয়ে ওঠে। ফলে অবধারিতভাবে মানসিক চাপে বিপর্যস্ত হয়ে পড়ে সে। মানসিক চাপ বা স্ট্রেস থেকে মুক্তি পেতে মানুষ খোঁজে একটু অবসর। স্ট্রেস এখন জীবনযাত্রার রোগের অন্যতম উপাদান। স্ট্রেস প্রত্যক্ষ বা পরোক্ষভাবে অনেক শারীরিক এবং মানসিক রোগের কষ্টকে বাড়িয়ে দেয়।

আমাদের শারীরবৃত্তীয় কাজকর্ম নিয়ন্ত্রিত হয় Neurohumoral বা স্নায়ু হরমোনের মিলিত অংশগ্রহণে। হরমোন এক ধরনের রাসায়নিক যা দেহের অন্তঃক্ষরা গ্রন্থি থেকে নিঃসৃত হয়ে সরাসরি রক্তে মেশে। পরে দেহের বিভিন্ন কোষ কলায় গিয়ে কাজ করে। কিছু রাসায়নিক পদার্থ আছে যারা নির্দিষ্ট কোনো অন্তঃক্ষরা গ্রন্থি থেকে নিঃসৃত হয় না কিন্তু হরমোনের মতো বিভিন্ন শারীরবৃত্তীয় কাজ করে। এসব রাসায়নিক পদার্থকে নিউরোট্রান্সমিটার বলে। মস্তিষ্কের বিভিন্ন অংশ হতে এসব নিউরোট্রান্সমিটার নিঃসৃত হয়। শারীরবৃত্তীয় কাজের পাশাপাশি এরা মানুষের মুড বা মেজাজ মর্জি নির্ধারণে কাজ করে। অন্যভাবে বলতে গেলে আমাদের মুড বা মেজাজ বা মানসিক অবস্থা নির্ধারণে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে এসব নিউরোট্রান্সমিটার। মুডের ইতিবাচক অবস্থা নির্ধারণে তথা স্ট্রেস বা মানসিক চাপ নিরাময়ের প্রাকৃতিক নিয়ামক হিসেবে কাজ করে। এ কারণে এসব নিউরোট্রান্সমিটারকে হ্যাপি হরমোন নামে ডাকা হয়। ডোপামিন, সেরোটোনিন, এন্ডোরফিন, অক্সিটোসিন ইত্যাদি হ্যাপি হরমোনের উদাহরণ। মস্তিষ্কের পিটুইটারি গ্রন্থি থেকে আটটি হরমোন নিঃসৃত হয়। এগুলোর মধ্যে অক্সিটোসিন নিঃসৃত হয় পিটুইটারি গ্রন্থির পেছনের অংশ থেকে। এছাড়া থাইরয়েড গ্রন্থি,অগ্ন্যাশয়, অ্যাড্রেনাল গ্রন্থি, ডিম্বাশয় এবং শুক্রাশয় হতেও অনেক হরমোন নিঃসৃত হয়। বিভিন্ন শারীরবৃত্তীয় কাজের পাশাপাশি মানুষের মুড বা মেজাজ নির্ধারণেও এসব হরমোনের ভূমিকা আছে। স্ট্রেস বা মানসিক চাপ বাড়লে যেসব হরমোন নিঃসৃত হয়, তাদের স্ট্রেস হরমোন নামে ডাকা হয়।

কথাপ্রকাশ
KATHAPROKASH

ভ্রমণ স্বাস্থ্য

ভ্রমণসম্পর্কিত স্বাস্থ্য গুরুত্বপূর্ণ বিষয়। অথচ দেশে সুপ্রতিষ্ঠিত কোনো ট্রাভেল ক্লিনিক নেই। এমনকি ট্রাভেল মেডিসিন বিশেষজ্ঞ হিসেবে কোনো পেশাজীবী তৈরি হয়নি। ভ্রমণ স্থানের ভূ-প্রকৃতি, আবহাওয়া, পরিবেশের উপাদান, বাসস্থান, যানবাহন, জনস্বাস্থ্যের অবস্থা, সংক্রামক রোগের ঝুঁকি, ভ্রমণকারীর আচরণ, ভ্রমণের স্থায়িত্ব স্বাস্থ্যের উপর প্রভাব ফেলে। এসব স্বাস্থ্য সমস্যা ও সমাধান সহজ ভাষায় উপস্থাপন করা হয়েছে বইটিতে।

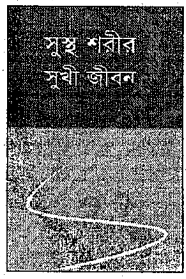


বিক্রয় মূল্য : ১৫০ টাকা
বিকাশ ও যোগাযোগ : ০১৭০০৫৮০৯২৯

ডা. কামরুল আহসান

সুস্থ শরীর সুখী জীবন

সুখী জীবনের প্রথম শর্তই হলো সুস্থ শরীর। কিন্তু শুধু ওষুধ খেয়ে কি শরীরটাকে সুস্থ রাখা সম্ভব? মোটেই না। কিছু নিয়ম মেনে চললে যে কোনো রোগ প্রতিরোধ করা সম্ভব হয় এবং জীবনটা সুন্দর হয়ে ওঠে। চিকিৎসাবিজ্ঞান বলে, রোগের চিকিৎসার চেয়ে রোগ প্রতিরোধ করাই উত্তম। এ সত্য থেকেই লেখা হয়েছে সুস্থ শরীর সুখী জীবন বইটি।

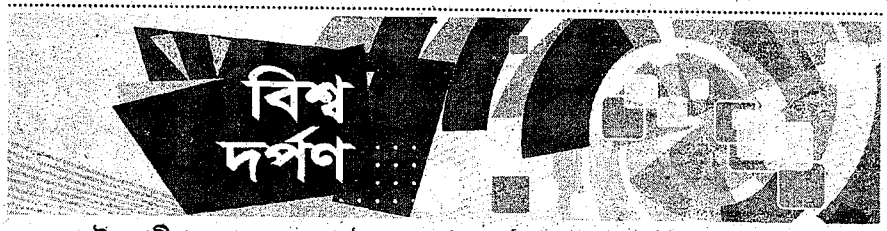


বিক্রয় মূল্য : ৩০০ টাকা
বিকাশ নম্বর : ০১৭০০৫৮০৯২৯

ডা. মিজানুর রহমান কল্লোল ও ডা. ওয়ানাইজা

বই পেতে অর্ডার করুন
www.kathaprokash.com

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com



তুরস্কে ইসলামী সভ্যতার জাদুঘর উদ্বোধন

৮ এপ্রিল ২০২২ তুরস্কের প্রাচীন নগরী ইস্তানবুলে ইসলামী সভ্যতার জাদুঘরের উদ্বোধন করা হয়। ইস্তানবুলে অবস্থিত তুরস্কের সর্ববৃহৎ চামলিজা মসজিদে ইসলামী সভ্যতার এই জাদুঘরটির অবস্থান। নতুন জাদুঘরটি ইস্তানবুলের ইতিহাস এবং তার ভৌগোলিক ও সাংস্কৃতিক কাঠামো প্রতিফলিত করবে। 'এই জাদুঘরে হাজার বছরের ইসলামী সভ্যতার সঞ্চয়গুলো প্রদর্শিত হবে। ইতোমধ্যেই বিভিন্ন জায়গা থেকে এখানে ৬৫০টির মতো ঐতিহাসিক সঞ্চয় সংগ্রহ করা হয়। এখানে আল্লাহর রাসূল (স.)-এর নানা সংগ্রহের পাশাপাশি পবিত্র কুরআনের প্রথম সময়ের একটি প্রতিলিপিও আনা হয়েছে। ১০,০০০ বর্গমিটার জায়গাজুড়ে জাদুঘরটি নির্মাণ করা হয়। মোট ১৫টি গ্যালারি রয়েছে এখানে। অন্তত ৮০০টি ঐতিহাসিক নিদর্শনের সংগ্রহ থাকবে এ জাদুঘরটিতে।

সিঙ্গাপুরের পরবর্তী প্রধানমন্ত্রী

১৬ এপ্রিল ২০২২ সিঙ্গাপুরের বর্তমান প্রধানমন্ত্রী লি সিয়েন লং জানান অর্থমন্ত্রী লরেন্স ওং তার উত্তরসূরি হিসেবে নগর রাষ্ট্রটির পরবর্তী সরকার প্রধান হবেন। এর আগে ১৪ এপ্রিল ২০২২ এক ঘোষণা অনুযায়ী, দেশটির ক্ষমতাসীন পিপলস অ্যাকশন পার্টির (PAP) চতুর্থ প্রজন্মের দল লরেন্স ওংকে নেতা হিসেবে বেছে নেয়। তিনি ১৫ মে ২০২১ থেকে দেশটির অর্থমন্ত্রীর দায়িত্ব পালন করছেন। দ্বীপদেশটির স্বাধীনতা অর্জনকারী নেতা লি কুয়ান লি'র ছেলে লি সিয়েন ১২ আগস্ট ২০০৪ থেকে সিঙ্গাপুরের প্রধানমন্ত্রীর দায়িত্ব পালন করছেন।

ইসরায়েলের কূটনৈতিক সম্মেলন

২৭-২৮ মার্চ ২০২২ ইসরায়েল আব্রাহাম চুক্তিভুক্ত দেশগুলো নিয়ে 'ঐতিহাসিক কূটনৈতিক সম্মেলন' আয়োজন করে। সম্মেলনে যুক্তরাষ্ট্র, বাহরাইন, সংযুক্ত আরব আমিরাত ও মরক্কো এ চার দেশের পররাষ্ট্রমন্ত্রীরা যোগ দেন। ২০২০ সালে আব্রাহাম চুক্তির আওতায় বাহরাইন, সংযুক্ত আরব আমিরাত ও মরক্কো ইসরায়েলের সঙ্গে কূটনৈতিক সম্পর্ক স্থাপন করে। ১৫ সেপ্টেম্বর ২০২০ যুক্তরাষ্ট্রের মধ্যস্থতায় সংযুক্ত আরব আমিরাত ইসরায়েলের সঙ্গে একটি চুক্তির আওতায় সম্পর্ক স্বাভাবিক করে যা ইতিহাসে 'আব্রাহাম অ্যাকর্ডস' নামে পরিচিত।

তিন আব্রাহামিক বা ইব্রাহিমি ধর্ম ইহুদি-খ্রিষ্টান-ইসলাম ভিত্তিক রাষ্ট্রগুলোর মধ্যে সম্পর্ক স্বাভাবিকীকরণে এই উদ্যোগ বলে এর নামকরণ করা হয় Abraham Accords। আরব আমিরাত ছাড়াও বাহরাইন ও মরক্কো এই চুক্তি মেনে চলার ঘোষণা দেয়। সাবেক মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের অধীনে হওয়া 'আব্রাহাম অ্যাকর্ডস' কয়েক দশকের আরব ঐকমত্যকে ভেঙে দেয়। এর ফলে ফিলিস্তিন বিষয়ে অমীমাংসিত থাকা বিষয়গুলো ইসরায়েলের সঙ্গে কোনো ধরনের দ্বন্দ্বে জড়াবে না চুক্তিভুক্ত দেশগুলো।

আফগানিস্তান

আফিম চাষ নিষিদ্ধ

৪ এপ্রিল ২০২২ থেকে আফগানিস্তানে আফিমসহ যাবতীয় মাদক চাষ নিষিদ্ধ ঘোষণা করা হয়। ৩ এপ্রিল ২০২২ এক প্রজ্ঞাপনে তালেবান সরকার এ বিষয়ক আইন জারি করে। তালেবানের সর্বোচ্চ নেতা হাইবাতুল্লাহ আখুন্দজাদা বলেন, সারা দেশে পপি চাষ কঠোরভাবে নিষিদ্ধ করা হলো। কেউ যদি এ আদেশ অমান্য করে তাহলে তাদের ফসল অবিলম্বে ধ্বংস করে দেওয়া হবে। তিনি আরও বলেন, অন্যান্য মাদকদ্রব্যের উৎপাদন, ব্যবহার বা পরিবহণও নিষিদ্ধ করা হলো। জাতিসংঘের মাদক ও অপরাধ বিষয়ক সংস্থার তথ্য অনুযায়ী, সারা বিশ্বের সকল আফিমজাত পণ্যের শতকরা ৮০ ভাগের জোগানদাতা আফগানিস্তান।

পতাকা বদল

৩১ মার্চ ২০২২ রাজধানী কাবুলের ওয়াজির আকবর খান পাহাড়ে আফগানিস্তানের ডেপুটি প্রধানমন্ত্রী আবদুল হানিফ দলের শীর্ষস্থানীয় নেতাকর্মী ও সরকারের ঊর্ধ্বতন আমলাদের নিয়ে নতুন পতাকা উত্তোলন করেন। দুই দশক আগের বর্বর শাসনের গন্ধ ঢাকতে এবার আফগানিস্তানের পতাকাই পাল্টে ফেলে তালেবান। ডেপুটি প্রধানমন্ত্রী আবদুল হানিফ বলেন, 'এটি তালেবান বা কোনো মোল্লার পতাকা নয়, এটি একটি আত্মত্যাগী জাতির পতাকা। এই পতাকা পুরো আফগানিস্তানের।' লাল-কালো-সবুজের পরিবর্তে উত্তোলিত এই সাদা পতাকাটিতে কালো কালিতে লেখা রয়েছে কুরআনের আয়াত। ৪০ মিটার (১৩০ ফিট) চওড়া এবং ২৬ মিটার উচ্চতার এই পতাকাটি স্বাধীনতা, শান্তি আর ভ্রাতৃত্ববোধের কথা ব্যক্ত করার পাশাপাশি হবে ইসলামিক শাসনাবস্থার প্রতীক। ১৫ আগস্ট ২০২১ তালেবান ক্ষমতা দখলের পরপরই দেশটির পতাকা পরিবর্তন করে ১৯৯৬-২০০১ সালের মতো নিজেদের পতাকাকে রাষ্ট্রীয় পতাকা ঘোষণা করে।

IBRD'র সর্বশেষ সদস্য নাউরু; ১২ এপ্রিল ২০১৬

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

স্বাধীনতার স্বপ্নে ইতালির গ্রাম

ইস্পেরিয়া প্রদেশের ছোট পাহাড়ি গ্রাম সেবোর্গা। মাত্র ৩০০ জন মানুষের বসতি। গ্রাম হলেও নিজস্ব পতাকা, জাতীয় সংগীত, পাসপোর্ট, মুদ্রা, স্ট্যাম্প সবই আছে সেবোর্গার। রয়েছে রাজা-রানিও। তবে এখানে যুক্তরাজ্যের মতো রাজবংশ নেই। রাজারা মনোনয়ন পান জনগণের ভোটে। সাত বছর অন্তর নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়। রাষ্ট্রীয় এসব স্বাবলম্বিতার কারণেই এখানকার মানুষ স্বপ্ন দেখেন-একদিন সত্যিকারের স্বাধীন রাষ্ট্র হবে সেবোর্গা। ১৯৬০ সাল থেকেই এ স্বপ্ন সেবোর্গার জনগণের চোখে। গ্রামবাসীর এ স্বপ্নকে আরও শক্ত করে আঁকড়ে ধরেন রাজকুমারী নিনা। ১৫ বছর আগে সাবেক স্বামী ও রাজকুমার মার্সেলো প্রথমকে সঙ্গে নিয়ে তিনি সেবোর্গার সন্ধান পান। মার্সেলো ২০১৯ সালে সিংহাসনে আরোহণ করেন। এরপর থেকে রাজকুমারী সার্বভৌমত্বের আইনি স্বীকৃতি আদায়ের জন্য কাজ করছেন। ৯৫৪ খ্রিষ্টাব্দে সেবোর্গাকে বেনেডিক্টিন সন্ন্যাসীদের দান করা হয়। ১৭২৯ সালে তা সার্দিনিয়া রাজ্যের কাছে বিক্রি করে দেওয়া হয়।

ইন্দোনেশিয়ায় যৌন নির্যাতন বন্ধে বিল পাস

১২ এপ্রিল ২০২২ ইন্দোনেশিয়ার পার্লামেন্টে যৌন সহিংসতা বন্ধে যুগান্তকারী আইন পাস হয়। আইনের চূড়ান্ত খসড়ায় বিয়ে ও বিয়ে বহির্ভূত উভয় ক্ষেত্রে শারীরিক নির্যাতনের অপরাধের জন্য ১২ বছর পর্যন্ত কারাদণ্ড, যৌন নির্যাতনের জন্য ১৫ বছর, জোরপূর্বক বিয়ে ও বাল্যবিবাহের জন্য ৯ বছর এবং অসম্মতিমূলক যৌন সম্পর্কের জন্য চার বছরের কারাদণ্ডের বিধান অন্তর্ভুক্ত করা হয়। এ আইনের প্রয়োগ যৌন সহিংসতাবিষয়ক মামলাগুলোর সমাধান করবে।

ডিজিটাল মুদ্রার উদ্যোগ সিঙ্গাপুর-কম্বোডিয়ার

সিঙ্গাপুর, কম্বোডিয়াসহ দক্ষিণ এশিয়ার কিছু দেশ সেন্ট্রাল ব্যাংক ডিজিটাল কারেন্সি (CBDC) চালুর উদ্যোগ নেয়। স্টার্টআপ ও ই-কমার্স ব্যবসাকে উৎসাহিত করতে লেনদেনে গতি আনাই এর মূল লক্ষ্য। পুরো এশিয়া জুড়েই ডিজিটাল মুদ্রার জনপ্রিয়তা বাড়ছে। ২০১৪ সালে চীন ই-ইউয়ান তৈরিতে কাজ শুরু করে। যেখানে হংকং নিজস্ব ই-এইচকেডি চালু করতে পর্যালোচনা করছে। শহরটির কেন্দ্রীয় ব্যাংক হংকং মনিটারি অথরিটি পিপলস ব্যাংক অব চায়না, থাইল্যান্ড ও সংযুক্ত আরব আমিরাতের সঙ্গে CBDC সেটেলমেন্ট প্লাটফর্ম তৈরির জন্য এমব্রিজ নামের একটি প্রকল্প নিয়ে কাজ করছে। ২০২১ সাল থেকে সিঙ্গাপুর অস্ট্রেলিয়া, মালয়েশিয়া ও দক্ষিণ আফ্রিকার কেন্দ্রীয় ব্যাংকগুলোর সঙ্গে বিআইএস ইনোভেশন হাবসহ আন্তঃসীমান্ত লেনদেনের জন্য প্লাটফর্ম তৈরিতে কাজ করছে। দেশটির এ প্রকল্পের নাম দেওয়া হয়েছে প্রজেক্ট ডানবার।

হাইপারসনিক অস্ত্রের গবেষণায় চুক্তি

যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য ও অস্ট্রেলিয়া হাইপারসনিক অস্ত্র ও ইলেকট্রনিক যুদ্ধের ক্ষমতা বাড়ানো নিয়ে পরস্পরকে সহযোগিতা করবে। ৫ এপ্রিল ২০২২ তিন দেশের মধ্যে এ সংশ্লিষ্ট বিষয়ে চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। এ তিনটি দেশ গবেষণা ও বর্তমান অস্ত্র উন্নত করার দিকে নজর দেবে ও একসাথে কাজ করবে। ১৫ সেপ্টেম্বর ২০২১ এই তিন দেশ AUKUS নামক সামরিক জোটের ঘোষণা দেয়। তখন পরমাণু-চালিত সাবমেরিন প্রযুক্তি শেয়ার করার সিদ্ধান্ত হয়। এবার তারা সেই সহযোগিতার পরিধি আরও বৃদ্ধি করলো। শব্দের চেয়ে পাঁচগুণ দ্রুতগতির অস্ত্রকে হাইপারসনিক অস্ত্র বলা হয়ে থাকে। কম উচ্চতা দিয়ে ওড়ার সক্ষমতা এবং দ্রুতগতির কারণে এসব অস্ত্র মোকাবিলা করা অপেক্ষাকৃত কঠিন। ব্রিটেনের হাতে বর্তমানে কোনো হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্র নেই। তবে এ অস্ত্র উন্নয়নে যুক্তরাষ্ট্র ও অস্ট্রেলিয়ার বর্তমানে একটি যৌথ কর্মসূচি রয়েছে। তবে যুক্তরাজ্য সেই প্রকল্পে যোগ দেবে না। ব্রিটিশ সরকার জানায়, নতুন উদ্যোগে প্রতিরক্ষায় জোর দেওয়া হবে।

চতুর্থবার মহাকাশ ভ্রমণে ব্লু অরিজিন

৩১ মার্চ ২০২২ চতুর্থবারের মতো মহাকাশ ভ্রমণ করে ধনকুবের জেফ বেজোসের মহাকাশ পর্যটন সংস্থা ব্লু অরিজিনের ফ্লাইট। যুক্তরাষ্ট্রের পশ্চিম টেক্সাসের প্রত্যন্ত অঞ্চল ভ্যান হর্নে অবস্থিত নিক্ষেপণ কেন্দ্র থেকে এটি যাত্রা করে। New Shepard-4 (NS4) নামের যানটি ছিল পুরোপুরি স্বয়ংক্রিয়। অর্থাৎ কোনো চালক ছাড়াই এটি মহাকাশে ভ্রমণ শেষে মাটিতে ফিরে আসতে সক্ষম। ২০ জুলাই ২০২১ প্রথমবারের মতো মহাকাশে গিয়ে পর্যটকবাহী যানের ভ্রমণের উদ্বোধন করেন অ্যামাজন ও ব্লু অরিজিনের প্রতিষ্ঠাতা জেফ বেজোস। তার সঙ্গে সে সময় ভ্রমণে যান ভাই মার্ক বেজোস, বৃদ্ধা নারী বৈমানিক ওয়ালি ফাংক এবং নেদারল্যান্ডসের একজন ১৮ বছর বয়সি স্কুল গ্র্যাজুয়েট। মহাকাশ পর্যটন সংস্থা ব্লু অরিজিন প্রতিষ্ঠা করা হয় ৮ সেপ্টেম্বর ২০০০।

মার্কিন সুপ্রিম কোর্টে কৃষ্ণাঙ্গ নারী বিচারপতি

মার্কিন সুপ্রিম কোর্টের ২৩৩ বছরের ইতিহাসে প্রথম কৃষ্ণাঙ্গ নারী বিচারপতি হিসেবে নিয়োগ পান কেতানজি ব্রাউন জ্যাকসন। ৭ এপ্রিল ২০২২ মার্কিন কংগ্রেসের উচ্চকক্ষ সিনেটে অনুমোদনের মধ্য দিয়ে তিনি এ রেকর্ড গড়েন। তিনি উদারপন্থী বিচারক স্টিফেন ব্রেয়ারের স্থলাভিষিক্ত হবেন। ২৫ ফেব্রুয়ারি ২০২২ মার্কিন প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন প্রথমবারের মতো কোনো কৃষ্ণাঙ্গ নারীকে সুপ্রিম কোর্টের বিচারক হিসেবে মনোনয়ন দেন। এর আগে দু'জন কৃষ্ণাঙ্গ পুরুষ সুপ্রিম কোর্টের বিচারক হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন।

তারা হলেন— থারগুড মার্শাল (২ অক্টোবর ১৯৬৭-১ অক্টোবর ১৯৯১) ও ক্লারেন্স থমাস (২৩ অক্টোবর ১৯৯১-বর্তমান)। কেতানজি দায়িত্ব নিলে ৯ সদস্যবিশিষ্ট সুপ্রিম কোর্টে নারী বিচারপতির সংখ্যা দাঁড়াবে ৪ জনে। এ পর্যন্ত ৫ জন নারী বিচারক হিসেবে নিয়োগ পান। তারা হলেন— সান্দ্রা ডে ও' কনোর (২৫ সেপ্টেম্বর ১৯৮১-৩১ জানুয়ারি ২০০৬), রুথ বেডার গিন্সবার্গ (১০ আগস্ট ১৯৯৩-১৮ সেপ্টেম্বর ২০২০), সোনিয়া সোটোমেয়র (৮ আগস্ট ২০০৯-বর্তমান), এলেনা কাগান (৭ আগস্ট ২০১০-বর্তমান) এবং অ্যামি কোনি ব্যারেট (২৭ অক্টোবর ২০২০-বর্তমান)।

বাংলাদেশ IBRD'র সদস্যপদ লাভ করে ১৭ আগস্ট ১৯৭২

Download PDF @ www.bdniyog.com

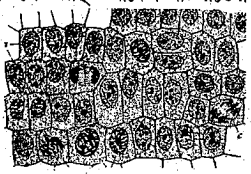
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

সুইডেনে মহামারি আইন বিলুপ্ত

১ এপ্রিল ২০২২ সুইডেনে 'কোভিড-১৯ মহামারি আইন' বিলুপ্ত করা হয়। এখন থেকে দেশটিতে কোভিডকে আর সামাজিকভাবে বিপজ্জনক রোগ হিসেবে গণ্য করা হবে না। এর ফলে সংক্রমণ ট্রেসিং এবং কোয়ারেন্টিনেরও আর কোনো প্রয়োজন থাকছে না। ১০ জানুয়ারি ২০২১ সুইডেনে মহামারি আইনটি কার্যকর হয়। এ আইনের মাধ্যমে সরকারের বিভিন্ন সিদ্ধান্ত নেওয়ার বা কোভিড-১৯ বিস্তার রোধে বিশেষ বিধি-নিষেধের জন্য কর্তৃপক্ষকে বিশেষ ক্ষমতা দেওয়া হয়।

মানবদেহে নতুন কোষের সন্ধান

সম্প্রতি বিজ্ঞানীরা মানবদেহে নতুন কোষের সন্ধান পান। মানুষের ফুসফুসের ভেতরে উপস্থিত পাতলা এবং খুব সূক্ষ্ম শাখায় এ কোষগুলো পাওয়া যায়। এর প্রধান কাজ হলো শ্বাসতন্ত্রকে সুস্থ রাখা। নতুন কোষের নামকরণ করা হয় Respiratory Airway Secretary (RAS)। এগুলো ফুসফুসের ভেতরের স্নায়ুর শাখা ব্রঙ্কিওলে উপস্থিত থাকে। এটি রক্তের অভ্যন্তরে অক্সিজেন এবং কার্বন ডাই অক্সাইড বিনিময় করে। RAS কোষগুলো স্টেম সেলের মতো। এগুলোকে ফাঁকা ক্যানভাস কোষও বলা হয়, কারণ এগুলো শরীরের ভেতরে যেকোনো নতুন অঙ্গ বা কোষ শনাক্ত করে। এটি ক্ষতিগ্রস্ত অ্যালভিওলি কোষ মেরামত করে এবং নতুন অ্যালভিওলি তৈরি করে। যাতে রক্তে গ্যাসের প্রবাহ ঠিক থাকে। RAS কোষগুলো ফুসফুসের ওপর নির্ভরশীল হয়ে থাকে। কারণ এ কোষের সব কাজ ফুসফুসের সঙ্গে সম্পর্কিত সিস্টেমের মাধ্যমে চলে।



বিক্রির পথে বিশ্বের প্রাচীনতম ব্যাংক

দেউলিয়া হওয়ার মুখে পড়েছে বিশ্বের প্রাচীনতম ব্যাংক ইতালির মন্তে দে পাস্কি দি সিয়েনা। ৩১ মার্চ ২০২২ এ অবস্থা থেকে উত্তরণে পুনর্গঠন পরিকল্পনা হাতে নেয় ইতালির রাষ্ট্রীয় মালিকানাধীন ব্যাংকটি। পুনর্গঠন শেষে ঋণদাতা সংস্থাটিকে বেসরকারি মালিকানায় ফিরিয়ে দেওয়া হবে বলে জানায় দেশটির অর্থমন্ত্রী দানিয়েল ফ্রাঙ্কো। বর্তমানে পূর্ববর্তী ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষের ২০২২-২৬ কৌশলগত পরিকল্পনা সংশোধন করা হয়। এটি ইউরোপীয় কর্তৃপক্ষের অনুমোদনের অপেক্ষায় রয়েছে। এসব কার্যক্রম শেষে ব্যাংকটি বিক্রির উদ্যোগ নেওয়া হবে।

১,৬০০ কারাবন্দিকে মুক্তি

১৭ এপ্রিল ২০২২ বৌদ্ধ সম্প্রদায়ের নববর্ষ উপলক্ষে ১,৬২৯ জন কারাবন্দির জন্য সাধারণ ক্ষমা ঘোষণা করে মিয়ানমারের সেনা সরকার। এর মধ্যে ৪২ জন বিদেশি কারাবন্দিও রয়েছেন। এই বিদেশিদের মধ্যে ক্ষমতাচ্যুত সরকারের নেতা ও নোবেলজয়ী অং সান সু চির অস্ট্রেলীয় বংশোদ্ভূত অর্থনৈতিক উপদেষ্টা শন টার্নেলও আছেন। ১ ফেব্রুয়ারি ২০২১ অং সান সু চির সরকারকে হটিয়ে সেনাবাহিনী ক্ষমতা দখলের পর প্রায় ১৩,২৮২ জনকে গ্রেপ্তার করে। এ ছাড়া হামলা, দমন-পীড়ন ও বিক্ষোভে গুলিতে নিহত হয় প্রায় ১,৭৫৬ জন। ২০২১ সালের শেষে বার্ষিক সাধারণ ক্ষমায় ২৩,০০০ বন্দিকে মুক্তি দেওয়া হয়। এ ঘোষণার সময় মিয়ানমার জান্তা প্রধান মিন অং হ্লাইং বলেন, আগস্ট ২০২৩ দেশের জরুরি অবস্থার মেয়াদ শেষ হবে এবং এর মধ্যেই নির্বাচন অনুষ্ঠিত হবে।

ফ্রান্সে প্রেসিডেন্ট নির্বাচন

ফ্রান্সে সরকার গঠনের নির্বাচন মূলত দুই ভাগে বিভক্ত। একটি প্রেসিডেন্ট নির্বাচন ও অন্যটি আইনসভা নির্বাচন। প্রথমে দুই দফার প্রেসিডেন্ট নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়। প্রথম দফার নির্বাচনে যদি কোনো প্রার্থী ৫০ শতাংশ ভোট পায় তবে দ্বিতীয় দফার নির্বাচনের প্রয়োজন হয় না। পূর্বে ফ্রান্সের নির্বাচিত প্রেসিডেন্টের মেয়াদ ছিল ৭ বছর। কিন্তু আইনসভার সাথে সমন্বয় করতে এই মেয়াদ কমিয়ে ৫ বছর করা হয়। প্রেসিডেন্ট নির্বাচনের পর অনুষ্ঠিত হয় আইনসভা নির্বাচন। ফ্রান্সের আইনসভার সদস্য সংখ্যা ৫৭৭। এই নির্বাচনও দুই ধাপে অনুষ্ঠিত হয়। প্রার্থীদের মধ্যে সংখ্যাগরিষ্ঠতা পাওয়া দুই প্রার্থীর মধ্যে অথবা সর্বনিম্ন ১২.৫% ভোট পাওয়া প্রার্থী আবার দ্বিতীয় দফার নির্বাচনে অংশ নেয়। আইনসভা নির্বাচনে যদি কোনো দলের ২৮৯ জন প্রতিনিধি নির্বাচিত হলেই সরকার গঠন করতে পারে। ফ্রান্সে নির্বাচনের আরও একটি অন্যতম দিক হলো প্রক্সি ভোট। যদি কোনো নাগরিক বিশেষ কোনো কারণে ভোট দিতে অপারগ থাকে তবে যথাযথ কর্তৃপক্ষের সামনে তার পক্ষ থেকে অন্য কেউ ভোট প্রদান করতে পারে। এই ক্ষেত্রে প্রক্সি ভোট প্রদানকারীকে অবশ্যই ভোটারের একই কমিউনিটির হতে হবে। এছাড়া প্রবাসী হলে রাষ্ট্রদূতের সামনে প্রক্সি ভোট দিতে হবে।

নির্বাচন ২০২২

ফ্রান্সের নির্বাচনী ব্যবস্থায় প্রত্যেক প্রার্থীকে দেশের সবগুলো জেলা, শহর, নগরের মেয়র; সিনেটর; পার্লামেন্টের সদস্য; স্থানীয় কাউন্সিলরবৃন্দ; উচ্চপদস্থ সরকারি কর্মকর্তা; ইইউ পার্লামেন্টের ফ্রান্সের সদস্যদের নিয়ে গঠিত ৪৬ হাজার সদস্যের নির্বাচকমণ্ডলীর নিকট থেকে ন্যূনতম ৫০০ জনের অনুমোদন পেতে হয়। এবারের নির্বাচনে ১২ জন প্রার্থী প্রতিযোগিতায় অংশ নেয়। তাদের মধ্যে আটজন পুরুষ ও চারজন নারী। ১০ এপ্রিল ২০২২ ফ্রান্সের প্রেসিডেন্ট নির্বাচনের প্রথম পর্ব অনুষ্ঠিত হয়। তবে কোনো প্রার্থী ৫০ শতাংশ ভোট না পাওয়ায় সংখ্যাগরিষ্ঠতা পাওয়া দুইজন প্রার্থী মধ্যপন্থী রাজনীতিক ইমানুয়েল ম্যাক্রোঁ ও কট্টর ডানপন্থী মেরিন লা পেনের মধ্যে ২৪ এপ্রিল ২০২২ দ্বিতীয় দফার ভোট অনুষ্ঠিত হয়। প্রথম দফার ভোটে ইমানুয়েল ম্যাক্রোঁ ২৭.৮৫% ও মেরিন লা পেন ২৩.১৫% ভোট পান। প্রেসিডেন্ট নির্বাচনের পরেও গরম থাকবে ফ্রান্সের রাজনৈতিক মাঠ। কারণ ১২ ও ১৯ জুন ২০২২ পার্লামেন্ট নির্বাচন অনুষ্ঠিত হবে।

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

লেবাননকে দেউলিয়া ঘোষণা

দীর্ঘদিনের রাজনৈতিক ও অর্থনৈতিক অস্থিতিশীলতায় দেউলিয়া হয়ে গেছে পশ্চিম এশিয়ার দেশ লেবানন। ৪ এপ্রিল ২০২২ লেবাননের উপ-প্রধানমন্ত্রী সাদেহ আল-সামি রাষ্ট্র হিসেবে লেবাননকে দেউলিয়া ঘোষণা করেন। ২০১৯ সালের অক্টোবরে দেশটির দীর্ঘ গৃহযুদ্ধের অবসানের পর থেকে লেবাননের অর্থনীতির পতন শুরু হয়। গৃহযুদ্ধে বিবদমান পক্ষসমূহের নেতারা দেশটির রাজনৈতিক নেতা হিসেবে আবির্ভূত হন এবং নিজেদের ক্ষমতা বাড়ানোর প্রতিযোগিতায় নামেন। নতুন এ রাজনৈতিক নেতাদের তৎপরতায় প্রাথমিক পর্যায়ে অর্থনীতির উল্লম্ফন ঘটলেও পরবর্তীতে সীমাহীন দুর্নীতি ও অব্যবস্থাপনার ফলে ধস নামে। ইতোমধ্যে লেবানিজ পাউন্ডের ৯০% অবমূল্যায়ন ঘটেছে। ফলে খাদ্য, খাবার পানি, স্বাস্থ্য সেবা ও শিক্ষার মতো অতি প্রয়োজনীয় পণ্য নাগালের বাইরে চলে যাচ্ছে। প্রয়োজনীয় জ্বালানির অভাবে বিদ্যুৎ উৎপাদন কম হওয়ায় দেশটির বেশিরভাগ অঞ্চল ঘন্টার পর ঘন্টা বিদ্যুৎহীন থাকছে।

ইয়েমেনে নতুন নেতৃত্ব

৭ এপ্রিল ২০২২ ইয়েমেনের প্রেসিডেন্ট আবদু-রাব্বিহ মনসুর হাদি নিজের ক্ষমতা একটি প্রেসিডেন্সিয়াল লিডারশিপ কাউন্সিলের কাছে হস্তান্তর করেন। এর ফলে দেশটিতে সাত বছর ধরে চলা গৃহযুদ্ধ অবসানে জাতিসংঘের নেতৃত্বাধীন আলোচনার পথে বাধা দূর হয়। মনসুর হাদি যে কাউন্সিলের কাছে ক্ষমতা হস্তান্তর করেন তাতে একজন চেয়ারম্যান এবং সাতজন ডেপুটি রয়েছেন। এ কাউন্সিলের নেতৃত্ব দেবেন রাশাদ আল-আলিমি। আবদু-রাব্বিহ মনসুর হাদির ক্ষমতা হস্তান্তরের পর সৌদি আরব ইয়েমেনি সরকারকে ৩০০ কোটি ডলার আর্থিক সহযোগিতা ঘোষণা করে। এর আগে ২ এপ্রিল ২০২২ প্রথমবারের মতো দুই মাসের যুদ্ধবিরতিতে সম্মত হয় ইয়েমেনের যুদ্ধরত পক্ষগুলো। ১৬ সেপ্টেম্বর ২০১৪ থেকে ইয়েমেনে গৃহযুদ্ধ চলছে। একই বছর হুতিরা রাজধানী সানাসহ ইয়েমেনের উত্তর অংশ দখল করে নেয়। ২০১৫ সাল থেকে সৌদির নেতৃত্বাধীন জোট হুতিদের সঙ্গে লড়াই করছে।

অভিভাবক ছাড়াই ওমরাহ পালন

পুরুষ অভিভাবক বা 'মাহরাম' ছাড়াই পবিত্র ওমরাহ পালন করতে পারবেন ১৮-৬৫ বছর বয়সের সৌদি নারীরা। তবে এ ক্ষেত্রে মানতে হবে একটি শর্ত। তা হলো একটি দলের অংশ হিসেবে পবিত্র ওমরাহ পালনে যেতে হবে নারীদের। সৌদি আরবের হজ ও ওমরাহ-বিষয়ক মন্ত্রণালয়ের নতুন সিদ্ধান্ত অনুযায়ী, ওমরাহ হজযাত্রার জন্য আবেদন করা নারীদের এক ডোজ টিকা নিতে হবে। এ ছাড়া তাদের অন্য কোনো ধরনের অসুস্থতা থাকা যাবে না। সৌদি আরবে বসবাসরত এবং সৌদি নাগরিক, যারা গত পাঁচ বছরে হজ করেননি, তারা ২০২২ সালের হজের জন্য নিবন্ধন করতে পারবেন। ২০২১ সালে সৌদি আরবের হজ ও ওমরাহ-বিষয়ক মন্ত্রণালয় আনুষ্ঠানিকভাবে সব বয়সি নারীদের 'মাহরাম' ছাড়াই হজ পালনের অনুমতি দেয়।

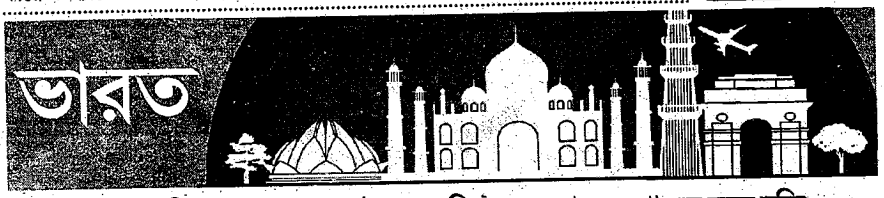
আমিরাতে প্লাস্টিক ব্যাগ নিষিদ্ধ

৬ এপ্রিল ২০২২ সংযুক্ত আরব আমিরাতের রাজধানী আবুধাবি কর্তৃপক্ষ ঘোষণা করে ২০২২ সালের জুন থেকে একক ব্যবহারের প্লাস্টিক ব্যাগ নিষিদ্ধ করা হবে। সিদ্ধান্তটি সংযুক্ত আরব আমিরাতের সমন্বিত প্লাস্টিক নীতির উপর ভিত্তি করে নেওয়া হয়, যা ২০২০ সালে চালু করা হয় এবং এটি টেকসই জীবনযাত্রাকে আরও উন্নত করবে। ২০২৪ সালের মধ্যে প্লাস্টিক ও স্টাইরোফোম কাপ, প্লেট এবং খাবারের পাত্র ব্যবহার নিষিদ্ধ করবে আমিরাত। তেলসমৃদ্ধ দেশটির উচ্চাভিলাষী কার্বন নিঃসরণ হ্রাস করতে সর্বশেষ পদক্ষেপ হিসেবে প্লাস্টিক ব্যাগ নিষিদ্ধ করতে যাচ্ছে দেশটি। সংযুক্ত আরব আমিরাত ২৮তম জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলনের আয়োজনকারী দেশ। যা অনুষ্ঠিত হবে ৬-১৭ নভেম্বর ২০২৩। দেশটি ২০৫০ সালের মধ্যে কার্বন-শূন্য পরিবেশ সৃষ্টির লক্ষ্য নিয়ে এগোচ্ছে।

নারী ক্ষমতায়নের ধারাবাহিকতায় এখন থেকে দেশের সীমান্ত রক্ষার দায়িত্বও পালন করবেন সৌদি আরবের নারীরা। ২৪ মার্চ ২০২২ দেশটির স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয় এ তথ্য জানায়। সেখানে বলা হয়, সরকার দেশটির বর্ডার গার্ড বা সীমান্তরক্ষী বাহিনীতে প্রাইভেট পদে যোগদানের জন্য নারীদের ভর্তি ও নিবন্ধন চালু করেছে। ৩১ মার্চ সকাল ১০টা পর্যন্ত আবসের পোর্টালের চাকরি বিভাগের মাধ্যমে এ আবেদন গ্রহণ করা হয়। ২০২১ সালের ফেব্রুয়ারিতে সৌদি প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় নারী-পুরুষ সবার জন্য সৌদি আরবের সশস্ত্র বাহিনীতে যোগদানের পথ খুলে দেয়। সৌদি আরবের সেনাবাহিনী, রয়্যাল সৌদি এয়ার ডিফেন্স, রয়্যাল সৌদি নেভি, রয়্যাল সৌদি স্ট্র্যাটেজিক মিসাইল ফোর্স এবং আর্মড ফোর্সেস মেডিকেল সার্ভিসে প্রাইভেট থেকে সার্জেন্ট সবগুলো পদেই নারীদের নিয়োগ দেওয়া হয়। ২০২১ সালের সেপ্টেম্বরে সৌদি নারী সৈন্যদের প্রথম দল ১৪ সপ্তাহের প্রাথমিক প্রশিক্ষণ শেষ করেন।

আন্তর্জাতিক উন্নয়ন সংস্থার জন্য গঠিত হয় IDA

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com



প্রধানমন্ত্রী জাদুঘর

১৪ এপ্রিল ২০২২ ভারতের সাবেক ১৪ জন প্রধানমন্ত্রীর অবদান সংরক্ষণের জন্য 'প্রধানমন্ত্রী সংগ্রহশালা' বা প্রধানমন্ত্রী জাদুঘরের উদ্বোধন করেন প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি। যার লক্ষ্য ভারতের তরুণ প্রজন্মকে দেশের প্রধানমন্ত্রীর নেতৃত্ব, দৃষ্টিভঙ্গি ও অবদান সম্পর্কে অনুপ্রাণিত করা। ভারতের প্রধানমন্ত্রী সংগ্রহশালা মূলত পুরোনো এবং নতুনের সংমিশ্রণে তৈরি হয়। এর মধ্যে রয়েছে নেহেরু মিউজিয়াম বিল্ডিং। যেখানে জওহরলাল নেহেরুর জীবন এবং তার অবদান বর্ণনা করা হয়েছে। ভারতের প্রধানমন্ত্রী সংগ্রহশালাটির মোট আয়তন ১০,৪৯১ বর্গমিটার। এ মিউজিয়ামের আর্কিটেকচারাল প্ল্যান প্রধানত ভারত থেকেই অনুপ্রাণিত হয়। ২০১৮ সালে এ মিউজিয়ামটির জন্য ২৭১ কোটি টাকা বরাদ্দ দেওয়া হয়। ভবনের লোগোটি জাতি এবং গণতন্ত্রের প্রতীক। ভারতের প্রধানমন্ত্রী সংগ্রহশালায় দূরদর্শন, চলচ্চিত্র বিভাগ, সংসদ টিভি, প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়, হলোগ্রাম, ভার্চুয়াল রিয়েলিটি, মাল্টি টাচ, মাল্টি মিডিয়া, ইন্টারেক্টিভ কিয়স্ক, কম্পিউটারাইজড কাইনেটিক আর্কিটেকচার এবং স্মার্ট ফোন অ্যাপ্লিকেশন সবই রয়েছে।

বিদ্যুৎ সরবরাহে নেপালের সঙ্গে চুক্তি

বাংলাদেশ-ভুটান-ভারত-নেপাল (BBIN) চুক্তির কাঠামো অনুযায়ী, বাংলাদেশ ও ভুটানকে উৎপন্ন জলবিদ্যুৎ সরবরাহে ২ এপ্রিল ২০২২ চুক্তিবদ্ধ হয় ভারত ও নেপাল। চুক্তি অনুসারে, উভয় দেশ নেপালে যৌথভাবে জলবিদ্যুৎ প্রকল্প নির্মাণ করবে এবং সীমান্ত পারের অন্য দেশে ট্রান্সমিশন লাইন তৈরি করবে। ১৪ মে ১৯৯৭ সার্ক দেশগুলোর মধ্যে ভারত-ভুটান-নেপাল ও বাংলাদেশ নিয়ে গঠিত হয় উপ-আঞ্চলিক BBIN কাঠামো। এ কাঠামোর আওতায় চার দেশের মধ্যে বিদ্যুৎ, পরিকাঠামো ও যোগাযোগব্যবস্থা গড়ে তোলা হবে।

নতুন পররাষ্ট্রসচিব

ভারতের ৩৪তম পররাষ্ট্রসচিব বিনয় মোহন কোয়াত্রা। ১ মে ২০২২ তিনি হর্ষ বর্ধন শ্রিংলার স্থলাভিষিক্ত হন। শ্রিংলা ৩০ এপ্রিল ২০২২ অবসরে যান। বিনয় মোহন কোয়াত্রা ২০১৫-২০১৭ সাল পর্যন্ত প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদির দপ্তরে দায়িত্ব পালন করেন। এরপর তিনি জুলাই ২০১৭-ফেব্রুয়ারি ২০২০ পর্যন্ত ফ্রান্সে এবং মার্চ ২০২০-এপ্রিল ২০২২ পর্যন্ত নেপালের রাষ্ট্রদূত ছিলেন।

ভারত-নেপাল যাত্রীবাহী ট্রেন

২ এপ্রিল ২০২২ ভারত ও নেপালের মধ্যে প্রথম যাত্রীবাহী ট্রেনের যাত্রা শুরু হয়। ভারতে সফররত নেপালের প্রধানমন্ত্রী শের বাহাদুর দেউবা ও ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি যৌথভাবে দুই দেশের মধ্যে এ রেলযাত্রার উদ্বোধন করেন। ভারতের বিহার প্রদেশের জয়নগর থেকে নেপালের কুরথা পর্যন্ত এ ব্রডগেজ ট্রেন চলবে। দূরত্ব ৩৫ কিলোমিটার। ৬১৯ কোটি টাকা ব্যয়ে ২০১৪ সালে রেলওয়ে প্রকল্পটির নির্মাণ কাজ শুরু হয়। ২০২১ সালে এই রেল প্রকল্পের কাজ শেষ হয়।

বিতর্কিত AFSPA ভুক্ত এলাকা হ্রাস

২০২১ সালের ডিসেম্বরে ভারতের নাগাল্যান্ড রাজ্যের মোন জেলায় সেনাবাহিনীর গুলিতে ১৪ জন সাধারণ মানুষের মৃত্যুর পর উত্তর-পূর্ব ভারতের অনেক অঞ্চলে AFSPA প্রত্যাহারের দাবিতে আন্দোলন শুরু হয়। এমন অবস্থায় ৩১ মার্চ ২০২২ ভারতের স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী অমিত শাহ দেশটির উত্তর-পূর্বাঞ্চলের তিনটি রাজ্যে সশস্ত্র বাহিনীর বিশেষ ক্ষমতা আইনের (AFSPA) আওতা কমিয়ে আনার ঘোষণা দেন। রাজ্য তিনটি— নাগাল্যান্ড, আসাম ও মণিপুর। AFSPA'র আওতায় ১৯৯০ সাল থেকে আসামে, ১৯৯৫ সাল থেকে নাগাল্যান্ডে এবং ২০০৪ সাল থেকে মণিপুরে (ইমফাল পৌর এলাকা বাদে) 'অশান্ত এলাকা' ঘোষণা করা হয়। তিন রাজ্যের যে অঞ্চলগুলোতে AFSPA উঠে যাবে, সেখানে নির্বিচার গুলি বা তল্লাশি চালানো বা বিনা পরোয়ানায় গ্রেপ্তারের মতো কাজ নিরাপত্তা বাহিনীর সদস্যরা করতে পারবেন না।

AFSPA কী : AFSPA'র পূর্ণরূপ Armed Forces Special Powers Act। ভারতের অশান্ত এলাকায় (Disturbed Areas) বিশেষ করে উত্তর-পূর্বের ৭ রাজ্য— অরুণাচল, মিজোরাম, নাগাল্যান্ড, মণিপুর, মেঘালয়, আসাম ও ত্রিপুরার বিচ্ছিন্নতাবাদী আন্দোলন দমন করতে ১৯৫৮ সালে ভারতের পার্লামেন্টে আইন পাস করা হয়। এ আইনের মাত্র ছয়টি ধারা ভারতীয় সামরিক বাহিনীকে অশান্ত এলাকায় আইন প্রয়োগের অনুমোদন দেয়। ফলে সেনাবাহিনী যে কোনো সন্দেহভাজন ব্যক্তিকে গুলি করতে পারবে এবং বিনা ওয়ারেন্টে যে কোনো জায়গায়, যে কারও বাড়িতে তল্লাশি চালাতে ও গ্রেপ্তার করতে পারবে। রাস্তায় কোনো যানবাহনের সন্দেহজনক গতিবিধি লক্ষ করলে, তা থামিয়ে তৎক্ষণাৎ তল্লাশি চালানো যাবে। সর্বোপরি এ আইনানুযায়ী, সংশ্লিষ্ট সেনা আধিকারিকের বিরুদ্ধে কোনো তদন্ত বা আইনি পদক্ষেপ নেওয়া যাবে না।

IDA'র পূর্ণরূপ International Development Association

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

ইমরানের পতন মসনদে শাহবাজ

১০ এপ্রিল ২০২২ পাকিস্তানে নতুন এক ইতিহাসের সূচনা হয়। দেশটির পার্লামেন্টের নিম্নকক্ষ জাতীয় পরিষদের অধিবেশনে অনাস্থা ভোটে হেরে যান প্রধানমন্ত্রী ইমরান খান। এই প্রথম দেশটির কোনো প্রধানমন্ত্রী অনাস্থা ভোটে ক্ষমতাচ্যুত হন।

যেভাবে পতন

অর্থনৈতিক অব্যবস্থাপনা ও ভুল পররাষ্ট্রনীতির অভিযোগে পাকিস্তানের বিরোধী দলগুলো দেশটির প্রধানমন্ত্রী ইমরান খানের বিরুদ্ধে অনাস্থা প্রস্তাব আনে। ৭ মার্চ ২০২২ পার্লামেন্টের নিম্নকক্ষ জাতীয় পরিষদে প্রধানমন্ত্রীর বিরুদ্ধে অনাস্থা প্রস্তাব জমা দেয় বিরোধী দলগুলো। ২৫ মার্চ ২০২২ প্রস্তাবটি জাতীয় পরিষদে উত্থাপন না করতেই অধিবেশন মুলতবি ঘোষণা করেন স্পিকার আসাদ কায়সার। ২৮ মার্চ ২০২২ বিরোধীদলীয় নেতা শাহবাজ শরীফ প্রধানমন্ত্রী ইমরান খানের বিরুদ্ধে পার্লামেন্টে অনাস্থা প্রস্তাব উত্থাপন করেন। কিন্তু বিরোধীদের আনা অনাস্থা প্রস্তাব 'অসাংবিধানিক' আখ্যা দিয়ে ৩ এপ্রিল ২০২২ জাতীয় পরিষদের ডেপুটি স্পিকার কাসিম খান সুরি প্রস্তাবটি খারিজ করে দেন এবং অধিবেশন স্থগিত করেন। একই দিন প্রধানমন্ত্রীর পরামর্শে জাতীয় পরিষদ ভেঙে দিয়ে আগাম নির্বাচনের ঘোষণা দেন প্রেসিডেন্ট আরিফ আলভি। এরপর দেশটির সুপ্রিম কোর্টের প্রধান বিচারপতির নেতৃত্বাধীন পাঁচ সদস্যের বেঞ্চ ৮ এপ্রিল ২০২২ সর্বসম্মতভাবে অনাস্থা ভোট খারিজ ও জাতীয় পরিষদ ভেঙে দেওয়ার সিদ্ধান্ত বাতিল করেন। একই সঙ্গে অনাস্থা প্রস্তাবের ওপর ৯ এপ্রিল ২০২২ ভোট গ্রহণের নির্দেশ দেন। নানা নাটকীয়তা শেষে ১০ এপ্রিল ২০২২ রাত দুইটার দিকে পাকিস্তানের পার্লামেন্টের নিম্নকক্ষ জাতীয় পরিষদের অধিবেশনে অনাস্থা প্রস্তাবে ভোটাভুটি অনুষ্ঠিত হয়। ৩৪২ আসনের জাতীয় পরিষদে ইমরান খানের বিরুদ্ধে ভোট পড়ে ১৭৪টি। ১৯ এপ্রিল ২০২২ পাকিস্তানের নতুন মন্ত্রিসভা গঠন করা হয়। এতে ৩১ জন মন্ত্রী, ৩ জন প্রতিমন্ত্রী এবং ৩ জন উপদেষ্টাকে শপথ বাক্য পাঠ করান সিনেট চেয়ারম্যান সাদিক সানজারানি।

উল্লেখযোগ্য মন্ত্রী-প্রতিমন্ত্রী

প্রতিরক্ষামন্ত্রী	খাজা মুহাম্মাদ আসিফ
আইন ও বিচারমন্ত্রী	আজম নাজির তারার
অর্থমন্ত্রী	মিফতাহ ইসমাইল
পররাষ্ট্র প্রতিমন্ত্রী	হিনা রাব্বানি খার
অভ্যন্তরীণমন্ত্রী	রানা সানাউল্লাহ

মেয়াদ পূর্ণ করতে পারেননি কোনো সরকার প্রধান

১৪ আগস্ট ২০২২ পাকিস্তানের স্বাধীনতা লাভের ৭৫ বছর পূর্তি হবে। ১৯৪৭ সালে স্বাধীনতা লাভ করা দেশটির প্রধানমন্ত্রীর মেয়াদকাল পাঁচ বছর। কিন্তু ৭৫ বছরের ইতিহাসে কোনো প্রধানমন্ত্রীই তার মেয়াদ পূর্ণ করতে পারেননি। এসব নেতাকে সামরিক অভ্যুত্থান, হত্যা, বরখাস্ত, সেনাবাহিনীর চাপসহ নানা কারণে পদ ছাড়তে বাধ্য করা হয়। এ পর্যন্ত দেশটির শাসন ক্ষমতায় প্রত্যক্ষ বা পরোক্ষভাবে সবচেয়ে বেশি প্রভাব বিস্তার করে সেনাবাহিনী। তাদের কারণে সবচেয়ে বেশি সরকার পতন হয়েছে। সামরিক অভ্যুত্থানের কারণে দেশটিতে অন্তত চারটি বেসামরিক সরকার ক্ষমতা ছাড়তে বাধ্য হয়। ২৮ জুলাই ২০১৭ আর্থিক কেলেঙ্কারির অভিযোগে ক্ষমতা হারান নওয়াজ শরিফ। সর্বশেষ পার্লামেন্টে সংখ্যাগরিষ্ঠতা হারিয়ে প্রধানমন্ত্রী ইমরান খানও পূর্বসূরিদের ভাগ্যবরণ করেন।

অনাস্থা ভোটে ক্ষমতাচ্যুত ইমরান খান

১৪ আগস্ট ১৯৪৭ থেকে শুরু করে আজ পর্যন্ত দেশটির কোনো প্রধানমন্ত্রীই পাঁচ বছর মেয়াদ পূরণ করতে পারেননি। খেলার মাঠ থেকে রাজনীতির ময়দানে নামা ইমরান খান দেশটির ১৫তম সংসদ নির্বাচনে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করে জয়লাভ করেন এবং ১৮ আগস্ট ২০১৮ প্রধানমন্ত্রী হিসেবে শপথ নেন। তিনি ছিলেন পাকিস্তানের ২২তম প্রধানমন্ত্রী। ১০ এপ্রিল ২০২২ মধ্যরাতে অনাস্থা ভোটের মাধ্যমে ক্ষমতাচ্যুত হন। আর ইমরান খান পাকিস্তানের ইতিহাসে অনাস্থা ভোটে ক্ষমতাচ্যুত হওয়া প্রথম প্রধানমন্ত্রী। এর আগে ১ নভেম্বর ১৯৮৯ সাবেক প্রধানমন্ত্রী বেনজির ভুট্টো ও ২৯ আগস্ট ২০০৬ সাবেক প্রধানমন্ত্রী শওকত আজিজের বিরুদ্ধে পার্লামেন্টে অনাস্থা প্রস্তাব তোলা হয়। তবে উভয়েই সেই ভোটে জিতে ক্ষমতায় টিকে যান।

নতুন প্রধানমন্ত্রী

১১ এপ্রিল ২০২২ পাকিস্তানের ২৩তম প্রধানমন্ত্রী নির্বাচিত হন শাহবাজ শরিফ। পাকিস্তানের পার্লামেন্টের নিম্নকক্ষ জাতীয় পরিষদে তার পক্ষে ১৭৪টি ভোট পড়ে। প্রধানমন্ত্রী ইমরান খানের দল পাকিস্তান তেহেরিক-ই-ইনসাফের (PTI) নেতারা অধিবেশন বর্জন করেন। ২৩ সেপ্টেম্বর ১৯৫১ লাহোরে জন্মগ্রহণ করা শাহবাজ শরিফ পাকিস্তানের সাবেক প্রধানমন্ত্রী নওয়াজ শরিফের ছোট ভাই। তিনি ২০ ফেব্রুয়ারি ১৯৯৭ প্রথম পাঞ্জাব প্রদেশের মুখ্যমন্ত্রী নির্বাচিত হন। ১২ অক্টোবর ১৯৯৯ সামরিক অভ্যুত্থানে কারারুদ্ধ হন। ৮ জুন ২০০৮ দ্বিতীয় ও ৮ জুন ২০১৩ তৃতীয় মেয়াদে প্রদেশটির মুখ্যমন্ত্রী নির্বাচিত হন। এরপর ১৩ মার্চ ২০১৮ তিনি পাকিস্তান মুসলিম লিগের (নওয়াজ) সভাপতির দায়িত্ব পান।

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

অর্থনৈতিক সংকটে বিপর্যস্ত শ্রীলংকা

ইতিহাসের ভয়াবহ অর্থনৈতিক সংকটে দক্ষিণ এশিয়ার দ্বীপদেশ শ্রীলংকা। স্বাভাবিকের চেয়ে কয়েক গুণ বেশি দাম এবং বাজারে খাদ্য ও জ্বালানি সংকটে দিশাহারা দেশটির সাধারণ জনগণ। ৪ ফেব্রুয়ারি ১৯৪৮ ব্রিটিশদের কাছ স্বাধীনতা লাভের পর কখনো এতো দুরবস্থায় পড়েনি দেশটি।

সাম্প্রতিক পরিস্থিতি

অর্থনৈতিক সংকট মোকাবিলায় সরকারের ব্যর্থতার প্রতিবাদে ৩১ মার্চ ২০২২ শ্রীলংকার রাজধানী কলম্বোয় প্রেসিডেন্ট ভবনের সামনে বিক্ষোভ শুরু হয়। বিক্ষোভ ঠেকাতে ১ এপ্রিল ২০২২ জরুরি অবস্থা ঘোষণা করেন প্রেসিডেন্ট গোতাবায়া রাজাপাকসে। পরিস্থিতি আরও খারাপের দিকে যাওয়ার আশঙ্কায় জ্বালানি পাম্পসহ দেশের গুরুত্বপূর্ণ স্থাপনার বাইরে সেনাবাহিনী মোতায়েন করা হয়। ৩ এপ্রিল ২০২২ দেশটিতে ফেসবুক, মেসেঞ্জার, ইউটিউব, হোয়াটসঅ্যাপ, ভাইবারসহ বিভিন্ন সামাজিক সেবা বন্ধ করে দেয় শ্রীলংকান সরকার। অন্যদিকে শ্রীলংকার প্রেসিডেন্ট গোতাবায়া রাজাপাকসে এবং প্রধানমন্ত্রী মাহিন্দা রাজাপাকসে ব্যতীত ২৬ সদস্যবিশিষ্ট মন্ত্রিসভার সবাই একযোগে পদত্যাগ করেন।

বিপর্যয়ের কারণ

শ্রীলংকার বর্তমান অর্থনৈতিক সংকট কেবল পরিবারতন্ত্র বা অনুৎপাদনশীল বৃহৎ ভৌত অবকাঠামো প্রকল্পের জন্য হয়েছে, এমনটি নয়। সংকটের অন্যান্য কারণের মধ্যে রয়েছে অহেতুক করহার হ্রাস, উন্নয়ন ত্বরান্বিত করতে মুদ্রা ছাপানো, অর্গানিক কৃষি চালু করতে সার ও কীটনাশকের ব্যবহার নিষিদ্ধ করা, রেমিট্যান্স ও পর্যটনের মতো সেবা খাতের ওপর অতিরিক্ত নির্ভরতা, ঋণ করে আলংকারিক ভৌত অবকাঠামো প্রকল্প বাস্তবায়ন। এর ফলে ঋণ জিডিপির অনুপাত ১০২ শতাংশে ও ঋণ পরিশোধের দায় ৭ বিলিয়ন ডলারে দাঁড়ায়। করোনা মহামারির কারণে আরোপিত যাতায়াতের ওপর নিষেধাজ্ঞার ফলে পর্যটন ও রেমিট্যান্সে ভাটা পড়ে। ফলে রিজার্ভে ধস নামে। শ্রীলংকান রুপির অবমূল্যায়নের (প্রতি ডলার ১৯৮ রুপি থেকে ২৯০ রুপি) ফলে আমদানি ব্যয় বিপুল পরিমাণে বেড়ে যায়। ফলে ডিজেল, রান্নার জ্বালানি, সবজি, খাদ্যশস্য, ওষুধের সংকট দেখা দেয় এবং ঋণের দায় পরিশোধ অসম্ভব হয়ে পড়ে। মড়ার উপর খাঁড়ার ঘা হয়ে ওঠে বিদ্যুৎ উৎপাদন হ্রাস ও এর ফলে সাত-আট ঘণ্টা ব্ল্যাকআউট। এভাবেই সামগ্রিক অর্থনীতি ভেঙে পড়ায় দেশটি এখন দেউলিয়াত্বের সম্মুখীন।

ঋণের ফাঁদে

শ্রীলংকার উন্নয়ন-দর্শনে 'ঋণ করে হলেও ঘি খাও' নীতি প্রতিফলিত হয়েছে। আর এ ঋণ দিতে এগিয়ে এসেছে চীন। হাম্বানটোটা আন্তর্জাতিক গভীর সমুদ্রবন্দরের কথাই প্রথম আসবে। শ্রীলংকার সাবেক ও বর্তমান প্রেসিডেন্টের বড় ভাই মাহিন্দা রাজাপাকসে সমালোচকদের 'এ প্রকল্প বাণিজ্যিক সম্ভাব্যতা বিচারে গ্রহণযোগ্য নয়' মতামত উপেক্ষা করে এ প্রকল্প গ্রহণ করেন। যখন মানবাধিকার লঙ্ঘনের দায়ে শ্রীলংকা এক ঘরে, তখন ১৬-১৭ সেপ্টেম্বর ২০১৪ সফরে যান চীনা প্রেসিডেন্ট সি চিন পিং। তার সফরকালেই প্রচুর ঋণ এবং বিনিয়োগের সূচনা হয়। ২০০৭-২০১৪ সালের মধ্যে চীন হাম্বানটোটা গভীর সমুদ্রবন্দর প্রকল্পটির জন্য পাঁচ কিস্তিতে ১.২৬ বিলিয়ন মার্কিন ডলার ঋণ দেয়। প্রথম দিকে ঋণের সুদহার ১-২ শতাংশ ধরা হলেও পরে তা বেড়ে ৬.৩ শতাংশে দাঁড়ায় এবং ঋণ পরিশোধের মেয়াদ সংক্ষিপ্ত করা হয়। ২০১০ সালে প্রকল্প চালু হলেও সেখানে জাহাজ না ভিড়িয়ে, শিপিং কোম্পানিগুলো পার্শ্ববর্তী কলম্বো বন্দর ব্যবহার করে। এ অবস্থায় ২০১৭ সালে চীনা কোম্পানিকে ১.১২ বিলিয়ন ডলারের বিনিময়ে ৯৯ বছরের জন্য বন্দরের ৮৫ শতাংশ মালিকানা দেওয়া হয়। শ্রীলংকা বন্দর কর্তৃপক্ষ চীনা কোম্পানির সঙ্গে যৌথভাবে বন্দর পরিচালনা করতে থাকে। চীন কলম্বো বন্দর নগরী প্রকল্পে ১.৪ বিলিয়ন বিনিয়োগ করে। এসব প্রকল্পের ফলে চীনের কাছে শ্রীলংকার দায় ২০২০ সালে ৮ বিলিয়ন ডলারে দাঁড়ায়, যদিও এসব প্রকল্প থেকে আয় বাবদ ঋণ পরিশোধের জন্য পর্যাপ্ত ছিল না। চীন শ্রীলংকাকে বৈদেশিক বাণিজ্য ভারসাম্য সহায়তা ও ১.৪ বিলিয়ন ডলারের কারেন্সি সোয়াপ সুবিধা দেয় এবং চায়না উন্নয়ন ব্যাংক ৫০০ মিলিয়ন মার্কিন ডলারের বৈদেশিক মুদ্রায় ঋণসুবিধা ও চীনে অবস্থিত এশীয় অবকাঠামো বিনিয়োগ ব্যাংক (AIIB) ১৮০ মিলিয়ন মার্কিন ডলার সহায়তা দেয়। এভাবে শ্রীলংকা চীনের ঋণ-ফাঁদ নীতির শৃঙ্খলে আষ্টেপৃষ্ঠে আবদ্ধ হয়ে পড়ে। উল্লেখ্য, চীনা ঋণ ছাড়াও শ্রীলংকা আন্তর্জাতিক বন্ডের মাধ্যমে ও অন্যান্য লগ্নিকারক প্রতিষ্ঠান থেকে বিপুল পরিমাণ বৈদেশিক ঋণ গ্রহণ করে। বর্তমানে শ্রীলংকার মোট বৈদেশিক ঋণের পরিমাণ ৫,১০০ কোটি মার্কিন ডলার।

মাহিন্দা রাজাপাকসে

অর্থনৈতিক ধস : পারিবারিক একনায়কত্বের ফসল

শ্রীলংকায় রাজাপাকসে পরিবারটির আধিপত্য গত কয়েক দশক ধরেই। মাত্র একটি পরিবারের ক্ষমতার কাছে অবরুদ্ধ শ্রীলংকার দুই কোটি ১৬ লাখ মানুষ। চার প্রজন্মের বেপরোয়া দুর্নীতি আর অব্যবস্থাপনায় খাদের কিনারে এসে ঠেকেছে দেশটির অর্থনীতি। বর্তমান প্রধানমন্ত্রী মাহিন্দা রাজাপাকসে, তার ছোট ভাই প্রেসিডেন্ট গোতাবায়া রাজাপাকসে, আরেক ভাই বাসিল রাজাপাকসে, বড় ভাই চামাল রাজাপাকসে ও মাহিন্দার বড় ছেলে নামাল রাজাপাকসে কর্তৃক পারিবারিক স্বার্থে ভুল রাষ্ট্রীয় সিদ্ধান্ত গ্রহণের ফল ভুগতে শুরু করেছে সিংহলি নিরপরাধ মানুষগুলো। পরিবারটির সদস্যরাই সম্মিলিতভাবে গিলে খেয়েছে ব্যাপক সম্ভাবনাময় এ দ্বীপ-দেশটিকে।

IDA'র অন্যনাম Soft Loan Window

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

রাশিয়া-ইউক্রেন আপডেট

২৪ ফেব্রুয়ারি ২০২২ রুশ প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিন ইউক্রেনে সেনা অভিযান চালানোর নির্দেশ দেন। কিন্তু দীর্ঘ সময়েও বড় কোনো শহর দখলে নিতে পারেনি রুশ বাহিনী। শুধু পূর্ব ইউক্রেনের স্বঘোষিত অঞ্চল ডনবাসে নিজেদের নিয়ন্ত্রণ প্রতিষ্ঠা করেছে তারা। চলমান যুদ্ধ পরিস্থিতি এবং সম্পর্কিত ঘটনাবলি নিয়ে এ আয়োজন।

মানবিক করিডর

শিশু, নারী ও বয়স্কদের যুদ্ধের ভয়াবহতা থেকে রক্ষায় তাদের নিরাপদ স্থানে যাওয়ার সুযোগের জন্য 'মানবিক করিডর' সৃষ্টি করা হয়। রুশ বাহিনীর কাছে অবরুদ্ধ থাকা অঞ্চলগুলো থেকে বেসামরিক মানুষদের নিরাপদ স্থানে সরিয়ে নিতে ৯ এপ্রিল ২০২২ রাশিয়া ও ইউক্রেন দশটি মানবিক করিডর স্থাপনে ঐক্যমতে পৌঁছে।

UNHRC'র থেকে রাশিয়া বাদ

৭ এপ্রিল ২০২২ জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদ (UNGA) 'ইউক্রেনে গণহত্যা ইস্যুতে জাতিসংঘের মানবাধিকার কাউন্সিল (UNHRC) থেকে রাশিয়ার সদস্যপদ বাতিল করা উচিত কিনা' এই প্রশ্নে সদস্যরাষ্ট্রগুলোর মধ্যে ভোটের আয়োজন করে। জাতিসংঘের ১৯৩টি সদস্য দেশের মধ্যে ১৭৫টি দেশ ভোটাভুটিতে অংশ নেয়। এর মধ্যে ৯৩টি দেশ বাতিলের পক্ষে, ২৪টি দেশ বিপক্ষে ও ৫৮টি দেশ 'অ্যাবস্টেনশন' (পক্ষে বা বিপক্ষে কোনোটিই নয়) ভোট দেয়। মানবাধিকার পরিষদে রাশিয়ার সদস্যপদ বাতিলের জন্য প্রস্তাবের পক্ষে সাধারণ পরিষদের দুই-তৃতীয়াংশ সদস্যরাষ্ট্রের ভোটের প্রয়োজন ছিল। ৯৩টি সদস্যরাষ্ট্র প্রস্তাবের পক্ষে ভোট দেওয়ায় তা অর্জিত হয়। যে ৫৮টি রাষ্ট্র ভোট দেওয়া থেকে বিরত ছিল, তাদের অনুপস্থিত হিসেবে ধরা হয়। ১৫ মার্চ ২০০৬ জাতিসংঘ মানবাধিকার কাউন্সিল (UNHRC) গঠিত হয়। ২০২১-২০২৩ মেয়াদে সদস্য ছিল রাশিয়া। UNHRC কোনো দেশকে তাদের সিদ্ধান্ত মানতে বাধ্য করতে পারে না। তবে UNHRC মানবাধিকার লঙ্ঘনের বিষয়ে তদন্তের অনুমোদন দিতে পারে।

রাশিয়ার বিপক্ষে তিনটি প্রস্তাব পাস

ইউক্রেনে রাশিয়ার সামরিক অভিযান শুরুর পর মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের নেতৃত্বে পশ্চিমা বিশ্ব জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদে এখন পর্যন্ত তিনটি প্রস্তাব উত্থাপন করেছে। রাশিয়ার বিরুদ্ধে তিনটি প্রস্তাবই পাস হয়। **প্রথম প্রস্তাবে** ইউক্রেনে রুশ হামলাকে আগ্রাসন হিসেবে উল্লেখ করে অবিলম্বে হামলা বন্ধে রাশিয়ার প্রতি আহ্বান জানানো হয়। **দ্বিতীয় প্রস্তাবটি** ছিল ইউক্রেনে মানবিক সহায়তা দেওয়ার আহ্বান সংবলিত। **তৃতীয় প্রস্তাবটি** আনা হয় রাশিয়াকে মানবাধিকার পরিষদ থেকে বহিষ্কার করার লক্ষ্যে। নীতিগত অবস্থানের কারণে বাংলাদেশ দ্বিতীয় প্রস্তাবের পক্ষে ভোট দেয়। অন্য দুটি প্রস্তাবে ভোটদানে বিরত ছিল। প্রস্তাব তিনটি—

আয়োজন	তারিখ	পক্ষে	বিপক্ষে	বিরত	অনুপস্থিত
প্রথম	২ মার্চ ২০২২	১৪১	৫	৩৫	১২
দ্বিতীয়	২৪ মার্চ ২০২২	১৪০	৫	৩৮	১০
তৃতীয়	৭ এপ্রিল ২০২২	৯৩	২৪	৫৮	১৮

বুচা গণহত্যা

ইউক্রেনের রাজধানী কিয়েভের নিকটবর্তী শহর বুচা। ২৪ ফেব্রুয়ারি ২০২২ ইউক্রেনে হামলা শুরুর কয়েকদিনের মধ্যে অর্থাৎ ২৭ ফেব্রুয়ারি এখানে পৌঁছে যায় রুশ বাহিনী। ৫ সপ্তাহের তুমুল লড়াইয়ের পর বুচা ছাড়ে রাশিয়ান সেনারা। ১ এপ্রিল ২০২২ ইউক্রেনীয় বাহিনী এ শহরে প্রবেশ করে। এরপর রাশিয়ার দখলকৃত শহর বুচায় একটি গণকবরের সন্ধান পাওয়া যায়। ধারণা করা হয় ইউক্রেনের সাধারণ নাগরিকদের হত্যা করে এ গণকবরে ফেলে দেওয়া হয়।

রুবলে গ্যাস বিক্রি

২৪ ফেব্রুয়ারি ২০২২ ইউক্রেনে আগ্রাসন চালানোর পর রাশিয়ার ওপর যুক্তরাষ্ট্র এবং ইউরোপের দেশগুলো ব্যাপক অবরোধ আরোপ করে। নিষেধাজ্ঞার প্রভাব মোকাবিলায় ৩১ মার্চ ২০২২ রাশিয়া পশ্চিমা দেশের কাছে রুবলে গ্যাস বিক্রির ঘোষণা দেয়। এ ঘোষণা ১ এপ্রিল ২০২২ থেকে কার্যকর হয়। রাশিয়া থেকে প্রাকৃতিক গ্যাস আমদানি করতে হলে এর মূল্য পরিশোধ করতে হবে দেশটির মুদ্রা রুবলে। এ জন্য রাশিয়ার একটি ব্যাংকে বিশেষ হিসাব খুলতে হবে। এর ব্যতিক্রম হলেই দেশটি গ্যাস সরবরাহ চুক্তি স্থগিত করবে। গ্যাসের পর দেশটি নিজস্ব মুদ্রা রুবলে খাদ্য ও শস্য বিক্রির ঘোষণা দেয়।

মস্কভা : কৃষ্ণ সাগরে রুশ ফ্ল্যাগশিপ

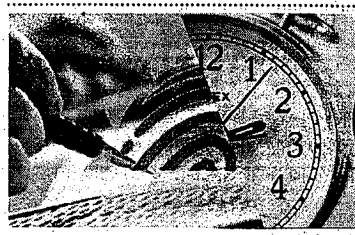
এপ্রিল ২০২২ কৃষ্ণ সাগরে ডুবে যায় রাশিয়ার যুদ্ধজাহাজ মস্কভা। রাশিয়ার দাবি, একটি বিস্ফোরণ ও অগ্নিকাণ্ডের পর জাহাজটি ডুবে গেছে। অপরদিকে, ইউক্রেনের দাবি, জাহাজটি ডুবেছে ক্ষেপণাস্ত্র হামলায়।

- **জাহাজের খুঁটিনাটি** ➤ রুশ নৌবাহিনীতে আটলান্টা শ্রেণির তিনটি গাইডেড ক্ষেপণাস্ত্রবাহী জাহাজ আছে, যার একটি মস্কভা • ১৯৮৩ সালে স্লাভা নামে এ জাহাজের কার্যক্রম শুরু হয়, ১৯৯৫ সালে এর নাম পাল্টে মস্কভা রাখা হয় • সর্বোচ্চ ৬৮০ জন ক্রু ধারণক্ষম • দৈর্ঘ্য ১৮৬ মিটার • গতিসীমা সর্বোচ্চ ৩২ নট।
- **জাহাজের অস্ত্রভান্ডার** ➤ জাহাজবিধ্বংসী ১৬টি ভালকান ক্রুজ ক্ষেপণাস্ত্র • সমুদ্রে ব্যবহৃত দূরপাল্লার এস-৩০০ ফোর্স ক্ষেপণাস্ত্র • স্বল্পপাল্লার ওসা ক্ষেপণাস্ত্র • বন্দুক • টর্পেডো।

IDA'র বর্তমান সদস্য দেশ ১৭৪টি

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com



পর্ব-২

পরিবর্তিত বিশ্ব : জাতীয় ও আন্তর্জাতিক

নতুন তথ্যের ত্রৈমাসিক আয়োজন

বাংলাদেশ

- মহাপরিচালক, বর্ডার গার্ড বাংলাদেশ (বিজিবি) : মেজর জেনারেল সাকিল আহমেদ; নিয়োগ ১৭ ফেব্রুয়ারি ২০২২।
- প্রধান নির্বাচন কমিশনার : কাজী হাবিবুল আউয়াল; শপথগ্রহণ ২৭ ফেব্রুয়ারি ২০২২।

- প্রধান অর্থনীতিবিদ, বাংলাদেশ ব্যাংক : মো. হাবিবুর রহমান; নিয়োগ ১৩ ফেব্রুয়ারি ২০২২।
- বাংলাদেশে নিযুক্ত নতুন মার্কিন রাষ্ট্রদূত : পিটার ডি. হাস; পরিচয়পত্র পেশ ১৫ মার্চ ২০২২।

উপাচার্য

- রবীন্দ্র বিশ্ববিদ্যালয় : ড. মো. শাহ্ আজম; নিয়োগ ৭ ডিসেম্বর ২০২১।
- জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম বিশ্ববিদ্যালয় : অধ্যাপক ড. সৌমিত্র শেখর দে; নিয়োগ ১৫ ডিসেম্বর ২০২১।
- কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয় : ড. এ. এফ. এম. আবদুল মঈন; নিয়োগ ১৬ জানুয়ারি ২০২২।
- মাওলানা ভাসানী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় : ড. ফরহাদ হোসেন; নিয়োগ ১০ জানুয়ারি ২০২২।
- এশিয়ান ইউনিভার্সিটি ফর উইমেন (AUW) : ড. রুবানা হক; নিয়োগ ১৫ ফেব্রুয়ারি ২০২২।

আন্তর্জাতিক

রাষ্ট্র ও সরকার প্রধান

প্রেসিডেন্ট

- হন্ডুরাস : শিওমারা কাস্ত্রো; ২৭ জানুয়ারি ২০২২ দেশটির প্রথম নারী প্রেসিডেন্ট হিসেবে শপথ নেন।
- চিলি : গ্যাব্রিয়েল বোরিক; দায়িত্ব গ্রহণ ১১ মার্চ ২০২২।
- আর্মেনিয়া : ভাহাগন গার্নিক খাচাতুরিয়ান; দায়িত্ব গ্রহণ ১৩ মার্চ ২০২২।
- তুর্কমেনিস্তান : শেরদার বের্দিমুখামেদভ; দায়িত্ব গ্রহণ ১৯ মার্চ ২০২২।
- হাঙ্গেরি : কাতালিন নোভাক; দায়িত্ব গ্রহণ ১০ মে ২০২২। তিনি দেশটির প্রথম নারী প্রেসিডেন্ট।
- দক্ষিণ কোরিয়া : ইউন সুক-ইওল; দায়িত্ব গ্রহণ ১০ মে ২০২২।

প্রধানমন্ত্রী

- সুদান : আবদাল্লাহ হামদাক; দায়িত্ব গ্রহণ ২১ নভেম্বর ২০২১।
- রোমানিয়া : নিকোলাই সিউকা; দায়িত্ব গ্রহণ ২৫ নভেম্বর ২০২১।
- বুলগেরিয়া : কিরিল পেটকভ; দায়িত্ব গ্রহণ ১৩ ডিসেম্বর ২০২১।
- চেক প্রজাতন্ত্র : পেট্র ফিয়ালা; দায়িত্ব গ্রহণ ১৭ ডিসেম্বর ২০২১।
- টোঙ্গা : সিয়াওসি সোভালেনি; দায়িত্ব গ্রহণ ২৭ ডিসেম্বর ২০২১।
- কাজাখস্তান : আলী খান ইসমাইলভ; দায়িত্ব গ্রহণ ১১ জানুয়ারি ২০২২।
- উত্তর মেসিডোনিয়া : দিমিতার কোভাচেভস্কি; দায়িত্ব গ্রহণ ১৬ জানুয়ারি ২০২২।
- পেরু : অ্যানিবাল টরেস; দায়িত্ব গ্রহণ ৮ ফেব্রুয়ারি ২০২২।
- মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র : ফেলিক্স মলুয়া; দায়িত্ব গ্রহণ ৭ ফেব্রুয়ারি ২০২২।
- বুরকিনা ফাসো : আলবার্ট ওয়েড্রাওগো; দায়িত্ব গ্রহণ ৩ মার্চ ২০২২।
- মোজাম্বিক : আদ্রিয়ানো মালিয়ানে; দায়িত্ব গ্রহণ ৩ মার্চ ২০২২।

সংস্থার প্রধান

প্রেসিডেন্ট

- ইন্টারপোল : আহমেদ নাসের আল-রাইসি (সংযুক্ত আরব আমিরাত); দায়িত্ব গ্রহণ ২৫ নভেম্বর ২০২১।
- আন্তর্জাতিক মান সংস্থা (ISO) : উলরিকা টেনগ্রোথ ফ্রাঙ্কে (সুইডেন); দায়িত্ব গ্রহণ ১ জানুয়ারি ২০২২।
- নর্ডিক কাউন্সিল : এরক্কি তোমিওজা (ফিনল্যান্ড); দায়িত্ব গ্রহণ ১ জানুয়ারি ২০২২।

মহাপরিচালক

- বিশ্ব ডাক ইউনিয়ন (UPU) : মাসাহিকো মেটোকি (জাপান); দায়িত্ব গ্রহণ ১ জানুয়ারি ২০২২।

চেয়ারপারসন

- ইউরোপের নিরাপত্তা ও সহযোগিতা সংস্থা (OSCE) : জেবিগনিউ রাউ (পোল্যান্ড); দায়িত্ব গ্রহণ ১ জানুয়ারি ২০২২।
- আফ্রিকান ইউনিয়ন (AU) : ম্যাকি সাল (সেনেগাল); দায়িত্ব গ্রহণ ৫ ফেব্রুয়ারি ২০২২।

বিবিধ

- নির্বাহী পরিচালক, ইউনিসেফ : ক্যাথরিন এম রাসেল; দায়িত্ব গ্রহণ ১ ফেব্রুয়ারি ২০২২।
- চেয়ারম্যান, G7 : ওলাফ শলৎজ (জার্মানি); দায়িত্ব গ্রহণ ১ জানুয়ারি ২০২২।

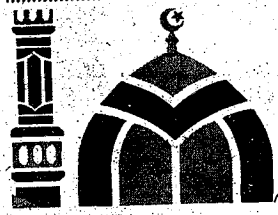
আন্তর্জাতিক সংস্থার সদস্য

নাম	সদস্য	সর্বশেষ সদস্য
আন্তর্জাতিক উন্নয়ন সমিতি (IDA)	১৭৪	বুলগেরিয়া (৩ নভেম্বর ২০২১)
এশীয় অবকাঠামো বিনিয়োগ ব্যাংক (AIIB)	৮৯	পেরু (১৪ জানুয়ারি ২০২২)
আন্তর্জাতিক নবায়নযোগ্য জ্বালানি সংস্থা (IRENA)	১৬৭	সান ম্যারিনো (৩০ ডিসেম্বর ২০২১)
বিশ্ব পর্যটন সংস্থা (UNWTO)	১৬০	এন্টিগুয়া অ্যান্ড বারবুডা (১ জানুয়ারি ২০২২)
কলম্বো সিকিউরিটি কনক্লেভ	৪	মরিশাস (৯ মার্চ ২০২২)

IDA'র সর্বশেষ সদস্য বুলগেরিয়া; ৩ নভেম্বর ২০২১

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com



ঈদগাহ পরিচিতি

ঈদুল ফিতর এবং ঈদুল আযহার নামাজ আদায়ের জন্য সাধারণত শহরের বাইরে বা শহরতলীতে যে বড় ময়দান ব্যবহৃত হয়, তাই 'ঈদগাহ' নামে পরিচিত। ঈদুল ফিতর উপলক্ষে বাংলাদেশের ঈদগাহ নিয়ে আমাদের এ আয়োজন।

জাতীয় ঈদগাহ

বাংলাদেশের জাতীয় ঈদগাহ ঢাকা জেলার সুপ্রীম কোর্ট প্রাঙ্গণে অবস্থিত। স্বাধীনতার পূর্ব থেকেই এ স্থানটি ছিল ঝোপ-জঙ্গলে পূর্ণ। এখানে ছিল একটি পুকুর। হাইকোর্ট প্রাঙ্গণে রয়েছে একটি মাজার। সেই মাজারে ওরসের আয়োজন হতো ওই পুকুরপাড়ে। ১৯৮১-৮২ সালের দিকে সেই ঝোপ-জঙ্গল কিছুটা পরিষ্কার করা হয়। জায়গাটি একটু পরিচিত হয়ে উঠলে সেখানে ছোট পরিসরে শামিয়ানা টানিয়ে ঈদের নামাজ পড়ানো শুরু হয়। ১৯৮৫ সালের দিকে পুকুরটি ভরাট করা হয়। পরে ১৯৮৭-৮৮ সালের দিকে সরকার এ স্থানকে জাতীয় ঈদগাহ হিসেবে ঘোষণা করে। জাতীয় ঈদগাহ মাঠের আয়তন ২,৭০,২৭৭ বর্গফুট। জাতীয় ঈদগাহে একটি জামাতে অন্তত এক লাখ মুসল্লি একসঙ্গে নামাজ আদায় করতে পারে।

গোর-এ-শহীদ ঈদগাহ

গোর-এ-শহীদ ঈদগাহ বাংলাদেশের দিনাজপুরে অবস্থিত। এটি বাংলাদেশ তথা উপমহাদেশের সর্ববৃহৎ ঈদগাহ। ১৯৪৭ সালে ভারতবর্ষ ভাগের সময় হতে এ মাঠে ঈদের জামাত অনুষ্ঠিত হচ্ছে। তবে স্থায়ী কোনো মিম্বার সেখানে নির্মাণ করা হয়নি। ২০১৫ সালে জেলা প্রশাসন স্থায়ী ঈদগাহ মিম্বার নির্মাণের কাজ শুরু করে। ২০১৭ সালের ঈদুল ফিতরের নামাজ পড়ার মধ্য দিয়ে উদ্বোধন করা হয় দিনাজপুরের গোর-এ-শহীদ ঈদগাহের। প্রথম বছরেই এতে মুসল্লির সংখ্যা হয় প্রায় দুই লাখ। পরের বছর এ সংখ্যা দাঁড়ায় প্রায় পাঁচ লাখে। এ ঈদগাহে প্রায় ৭ লাখ মুসল্লি একসাথে নামাজ আদায় করতে পারবেন। দিনাজপুরের গোর-এ-শহীদ ঈদগাহই বর্তমানে দেশের বৃহত্তম ঈদগাহ।

শোলাকিয়া ঈদগাহ

শোলাকিয়া ঈদগাহ কিশোরগঞ্জ জেলা শহরের পূর্ব প্রান্তে অবস্থিত বাংলাদেশ তথা উপমহাদেশের অন্যতম বৃহৎ ও ঐতিহ্যবাহী ঈদগাহ। ১৭৫০ সাল থেকে কিশোরগঞ্জের ঐতিহাসিক শোলাকিয়া ময়দানে ঈদের জামাত অনুষ্ঠিত হয়ে আসছে। প্রতিষ্ঠার ৭৮ বছর পর ১৮২৮ সালে প্রথম জামাতে এই মাঠে একসঙ্গে ১,২৫,০০০ অর্থাৎ সোয়া লাখ মুসল্লি ঈদের নামাজ আদায় করেন। এই সোয়া লাখ থেকে এ মাঠের নাম হয় 'সোয়া লাখিয়া', যা উচ্চারণ বিবর্তনে হয় শোলাকিয়া। বর্তমানে এ মাঠের মূল আয়তন ৬.৬১ একর। ২০১৭ সালের পূর্ব পর্যন্ত এটাই ছিল দেশের বৃহত্তম ঈদগাহ। শোলাকিয়ার ঈদগাহে একসঙ্গে নামাজ পড়তে পারেন দেড় লাখ থেকে দুই লাখ মুসল্লি।

ধানমন্ডির মোগল ঈদগাহ

১৬১০ সালে সুবে বাংলার রাজধানী হয় ঢাকা। সুবেদারের বাসস্থান এবং অন্য রাজ কর্মকর্তা-কর্মচারীদের কার্যালয়ও ছিল এখানেই। সেই সময়ে তাদের জন্য বাংলাদেশের প্রাচীন ঈদগাহটি তৈরি হয় ঢাকার ধানমন্ডি আবাসিক এলাকার সাতমসজিদ রোডে। বাংলার সুবেদার শাহ সুজার প্রধান অমাত্য মীর আবুল কাসেম ১৬৪০ সালে এটি তৈরি করেন। সেই আমলে ঈদের দিন এই ঈদগাহটিতে শুধু মোগলরাই নামাজ পড়তেন। ইংরেজ আমলে জরাজীর্ণ ও জঙ্গলাকীর্ণ অবস্থায় ছিল ঈদগাহটি। উনিশ শতকের শেষের দিকে শহরের মুসলমানরা এখানে ঈদের নামাজ পড়ত। এই ঈদগাহটিতেও বাংলাদেশের অন্য মোগল স্থাপত্যগুলোর মতো পোড়ামাটির ইট ব্যবহার করা হয়েছে। বন্যা বা বৃষ্টি থেকে রক্ষার জন্য চার ফুট ভূমি উঁচু করে ঈদগাহটি নির্মাণ করা হয়।

ঈদ মোবারক

ঈদ মোবারক বা ঈদ মুবারক মুসলিমদের একটি শুভেচ্ছা বাক্য, যেটি ঈদুল ফিতর এবং ঈদুল আযহায় পরস্পরকে বলে শুভেচ্ছা জ্ঞাপন করা হয়ে থাকে। 'ঈদ' শব্দের অর্থ আনন্দ বা উদযাপন, আর 'মোবারক' শব্দের অর্থ কল্যাণময়। সুতরাং 'ঈদ মোবারক' শব্দের অর্থ হলো ঈদ বা আনন্দ উদযাপন কল্যাণময় হোক।

জমিয়াতুল ফালাহ ঈদগাহ

চট্টগ্রাম মহানগরীর ওয়াসা মোড় এলাকায় রয়েছে জমিয়াতুল ফালাহ জাতীয় মসজিদ। এই মসজিদের সামনে বিশাল মাঠ। চারপাশে সীমানা প্রাচীর রয়েছে মাঠজুড়ে। এই মাঠটি ২০১৩ সালে ঢালাই করে চট্টগ্রাম সিটি কর্পোরেশন।

শাহ মখদুম ঈদগাহ

রাজশাহী শহরের দরগাহপাড়ায় অবস্থিত শাহ মখদুম ঈদগাহ। ১৯৪৭ সালে দেশভাগের পরপরই রাজশাহী নগরীর কেন্দ্রস্থল পদ্মার তীরঘেঁষে রাজশাহী হজরত শাহ মখদুম (রহ.) কেন্দ্রীয় ঈদগাহ প্রতিষ্ঠিত হয়। ১৯৯৭-৯৮ সালের দিকে ঈদগাহের ভূমি উঁচু ও সমতল করা হয়। এরপর আধুনিক স্থাপত্যের পাঁচ ফুট উঁচু বেষ্টনী প্রাচীর নির্মাণ করা হয়।

সিলেটের শাহি ঈদগাহ

সপ্তদশ শতাব্দীতে দিল্লির মসনদে বসেন সম্রাট আওরঙ্গজেব। তার শাসনকালে সিলেটে মোগল ফৌজদার হিসেবে নিয়োগ পান ফরহাদ খাঁ। তিনি এ ঈদগাহ নির্মাণে উদ্যোগী হন। সরাসরি তার তত্ত্বাবধানে মোগল স্থাপত্যরীতিতে এ ঈদগাহের নির্মাণকাজ সম্পন্ন হয়। সিলেট শহরের ব্যস্ততম আম্বরখানা পয়েন্ট থেকে টিলাগড়মুখী সড়কের মাঝামাঝি এ স্থাপনার অবস্থান। স্থাপনার নামানুসারে পুরো এলাকাই এখন শাহি ঈদগাহ এলাকা নামে পরিচিত। ২০০২ সালে ঈদগাহের তিন দিকে তিনটি বিশাল তোরণ নির্মাণ করা হয়।

বাংলাদেশ IDA'র সদস্যপদ লাভ করে ১৭ আগস্ট ১৯৭২

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

নারী বিশ্বকাপ ২০২২

সময়কাল : ৪ মার্চ-৩ এপ্রিল ২০২২ ♦ চ্যাম্পিয়ন : অস্ট্রেলিয়া (রানার্স আপ : ইংল্যান্ড) ♦ ম্যান অব দ্য টুর্নামেন্ট : অ্যালিসা হিলি (৫০৯ রান)।

প্রথম বিশ্বকাপে বাংলাদেশ : দলীয় সর্বোচ্চ : ২৩৪/৭; বিপক্ষ- পাকিস্তান ♦ দলীয় সর্বনিম্ন রান : ১১৯ রান; বিপক্ষ- ভারত ♦ ব্যক্তিগত সর্বোচ্চ : ফারজানা হক (৭ ম্যাচ ১৭৩ রান) ♦ এক ম্যাচে ব্যক্তিগত সর্বোচ্চ রান : ফারজানা হক (৭১); বিপক্ষ- পাকিস্তান ♦ সর্বোচ্চ উইকেট সংগ্রহকারী : সালমা খাতুন (৭ ম্যাচে ৭টি) ♦ সর্বোচ্চ ডিসমিসালস : নিগার সুলতানা (৭ ম্যাচে ৪টি) ♦ সর্বোচ্চ ক্যাচ : ফারজানা হক (৭ ম্যাচে ৫টি) ♦ প্রথম জয় : পাকিস্তানের বিপক্ষে; ১৪ মার্চ ২০২২ ♦ প্রথম পরাজয় : সাউথ আফ্রিকার বিপক্ষে; ৫ মার্চ ২০২২।

– প্রথমবার ICC'র সেরা একাদশেও বাংলাদেশের নারী ক্রিকেটার হিসেবে জায়গা করে নেন সালমা খাতুন।

জাতীয় সাঁতারে নৌবাহিনী চ্যাম্পিয়ন

২৯ মার্চ ২০২২ জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মশতবার্ষিকী উপলক্ষে বাংলাদেশ সুইমিং ফেডারেশনের ব্যবস্থাপনায় ম্যাক্স গ্রুপের পৃষ্ঠপোষকতায় বঙ্গবন্ধু ৩১তম জাতীয় সাঁতার প্রতিযোগিতা সৈয়দ নজরুল ইসলাম জাতীয় সুইমিং কমপ্লেক্সে শুরু হয়। এবারের প্রতিযোগিতায় ৩৩টি সোনা জিতে চ্যাম্পিয়ন হয় বাংলাদেশ নৌবাহিনী। রানার্স আপ হওয়া বাংলাদেশ সেনাবাহিনী পায় ৯টি সোনা।

১৫তম IPL

আয়োজক : বোর্ড অব কন্ট্রোল ফর ক্রিকেট ইন ইন্ডিয়া (BCCI) ▌সময়কাল : ২৬ মার্চ-২৯ মে ২০২২ ▌আয়োজন : ১৫তম ▌অংশগ্রহণকারী দল : ১০টি ▌মোট ম্যাচ : ৭৪টি ▌ভেন্যু : ১০টি।

– বাংলাদেশ থেকে দিল্লি ক্যাপিটালসের হয়ে অংশ নেন মুস্তাফিজুর রহমান। BCCI সভাপতি সৌরভ গাঙ্গুলী জানান, আগামী ২০২৩ সালে IPL'র নারী সংস্করণ চালু করার পরিকল্পনা রয়েছে।

পাকিস্তানের জয়ের রেকর্ড

৩১ মার্চ ২০২২ সিরিজের দ্বিতীয় ওয়ানডেতে অস্ট্রেলিয়ার বিপক্ষে ৩৪৮ রান টপকে বড় জয় পায় পাকিস্তান। এর আগে ২০১৪ সালে বাংলাদেশের ৩২৬ রান তাড়া করে জিতে পাকিস্তান। সিরিজ সমতায় আসার পর তৃতীয় ওয়ানডেতে অস্ট্রেলিয়ার বিপক্ষে ৯ উইকেটে জয়লাভ করে ২০ বছর পর অজিদের বিপক্ষে সিরিজ জয় করে পাকিস্তান।

বিবিধ

▌বাংলাদেশ নারী ক্রিকেট দলের একমাত্র খেলোয়াড় ফারজানা হক আন্তর্জাতিক টি-টোয়েন্টি এবং ওয়ানডেতে ১,০০০ রানের মাইলফলক স্পর্শ করেন।

▌আন্তর্জাতিক টেস্ট ক্রিকেটে দ্বিতীয় বাংলাদেশি হিসেবে ৫৯ ম্যাচে ১৫০ উইকেটের মাইলফলক স্পর্শ করেন তাইজুল ইসলাম। উইকেট শিকারে প্রথম অবস্থানে আছেন সাকিব আল হাসান (২১৫)।

▌২৯ মার্চ ২০২২ জাতীয় আর্চারি চ্যাম্পিয়নশিপে ৫টি স্বর্ণ, ২টি রৌপ্য ও ২টি ব্রোঞ্জপদক নিয়ে সেরা হয় বাংলাদেশ পুলিশ আর্চারি ক্লাব।

▌২০ মার্চ ২০২২ ওমানকে হারিয়ে টানা চতুর্থবারের মতো এশিয়ান হকি ফেডারেশন (AHF) কাপের শিরোপা জিতে বাংলাদেশ।

▌২৪ মার্চ ২০২২ কেনিয়াকে পরাজিত করে টানা দ্বিতীয়বারের মতো বঙ্গবন্ধু কাপ ইন্টারন্যাশনাল কাবাডির মুকুট জিতে বাংলাদেশ।

দেশের বাইরে সপ্তম সিরিজ জয়

২৩ মার্চ ২০২২ স্বাগতিক দক্ষিণ আফ্রিকার বিপক্ষে জয়ের মধ্য দিয়ে দেশের বাইরে সপ্তম ওয়ানডে সিরিজ জয় করে বাংলাদেশ জাতীয় ক্রিকেট দল। ২০০২-২০১৭ সাল পর্যন্ত প্রতিবারই দ্বিপক্ষীয় সিরিজে দুঃস্বপ্ন নিয়ে দেশে ফিরে বাংলাদেশ ক্রিকেট দল। প্রোটিয়াদের ২-১ ব্যবধানে ওয়ানডে সিরিজে হারায় বাংলাদেশ।

– প্রথম দল হিসেবে বাংলাদেশের কাছে দু'বার ৯ উইকেট হারল প্রোটিয়ারা। প্রথমবার ২০১৫ সালে চট্টগ্রামে।

– তৃতীয় ম্যাচে উইকেটের হিসাবে বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় জয়। বাংলাদেশ চারবার জিতেছে ৯ উইকেটে।

– ৯১ ম্যাচের আন্তর্জাতিক ক্যারিয়ারে প্রথমবার ম্যান অব দ্য ম্যাচ এবং সিরিজসেরা হন তাসকিন আহমেদ।

সাল	বিপক্ষ	ফল
২০০৬	কেনিয়া	৩-০
২০০৭	জিম্বাবুয়ে	৩-১
২০০৯	উইন্ডিজ	৩-০
২০০৯	জিম্বাবুয়ে	৪-১
২০১৮	উইন্ডিজ	২-১
২০২১	জিম্বাবুয়ে	৩-০
২০২২	দক্ষিণ আফ্রিকা	২-১

বাংলাদেশের শতক

দক্ষিণ আফ্রিকার মাটিতে প্রথমবার সিরিজ জয়ের সাথে তৃতীয় ওয়ানডেতে তিন সংস্করণ মিলিয়ে আন্তর্জাতিক ক্রিকেটে বাংলাদেশের ২০০তম ম্যাচ ছিল।

ম্যাচ	বিপক্ষ দল	ফলাফল	তারিখ
প্রথম	কেনিয়া	৬ উইকেটে জয়ী	১৯৯৮
৫০তম	উইন্ডিজ	৪ উইকেটে জয়ী	২০০৯
১০০তম	জিম্বাবুয়ে	৬৮ রানে জয়ী	২০১৪
২০০তম	দক্ষিণ আফ্রিকা	৯ উইকেটে জয়ী	২০২২

বাংলাদেশ IDA'র ১০৯তম সদস্য

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

কাতার বিশ্বকাপ ২০২২

২১ নভেম্বর-১৮ ডিসেম্বর ২০২২ মরুর দেশ কাতারের ৫টি শহরের মোট ৮টি ভেন্যুতে অনুষ্ঠিত হবে বিশ্বকাপ ফুটবলের ২২তম আসর। এরই মধ্যে চূড়ান্ত হয়ে গেছে কাতার বিশ্বকাপের গ্রুপিং ও সময়সূচি।

স্বাগতিক : কাতার ♦ সময়কাল : ২১ নভেম্বর-১৮ ডিসেম্বর ♦ দল : ৩২ ♦ ভেন্যু : ৮টি (৫টি শহরে) ♦ ম্যাচ : ৬৪টি।

বাছাইপর্ব

৬ জুন ২০১৯-১৪ জুন ২০২২ অনুষ্ঠিত হবে বাছাইপর্ব। এ বাছাই পর্বে ৬টি অঞ্চলে ফিফার ২০৯টি সদস্য বিশ্বকাপের চূড়ান্ত পর্বে স্থান পাওয়ার জন্য লড়াই করে। এ পর্যন্ত মোট খেলা : ৮৬১টি ▌ এ পর্যন্ত মোট গোল : ২,৪১৮টি ▌ সর্বোচ্চ গোলদাতা— আলি মাবখুত (সংযুক্ত আরব আমিরাত); ১৪টি ▌ বাছাই পর্ব পেরিয়ে প্রথম দল হিসেবে কাতার বিশ্বকাপের মূলপর্বে স্থান পায় জার্মানি।

প্লে-অফ সূচি

- এশিয়ান প্লে-অফ : ৭ জুন ২০২২।
- ইউরোপীয় প্লে-অফ : ২-৫ জুন ২০২২।
- আন্তর্মহাদেশীয় প্লে-অফ : ১৩-১৪ জুন ২০২২।

প্লে-অফে যারা খেলবে

▌ অস্ট্রেলিয়া ও সংযুক্ত আরব আমিরাত। এ দুই দলের জয়ী দল আন্তর্মহাদেশীয় প্লে-অফে দক্ষিণ আমেরিকার পেরুর বিপক্ষে খেলবে।

▌ স্কটল্যান্ড-ইউক্রেন ফাইনালে জয়ী দল ওয়েলসের বিপক্ষে খেলবে।

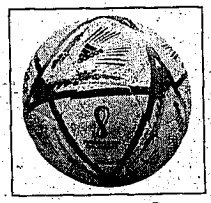
▌ নিউজিল্যান্ড উত্তর আমেরিকার কোস্টারিকার বিপক্ষে খেলবে।

অফিসিয়াল যা কিছু

▌ **গান** ➤ ১ এপ্রিল ২০২২ কাতার বিশ্বকাপের অফিসিয়াল গান প্রকাশ করা হয়। এবারের বিশ্বকাপের থিম সং Hayya Hayya (Better Together)। গানে কণ্ঠ দেন কাতারের গায়িকা আয়েশা, নাইজেরিয়ার তারকা সংগীতশিল্পী ডাভিদো ও মার্কিন সংগীত শিল্পী ত্রিনিদাদ কার্ডোনা।

▌ **মাসকট** ➤ ১ এপ্রিল ২০২২ কাতার বিশ্বকাপের অফিসিয়াল মাসকট প্রকাশ করা হয়। মাসকটের নাম La'eeb। আরবি ভাষায় La'eeb কথার অর্থ হলো বিশেষ দক্ষতাসম্পন্ন একজন খেলোয়াড়। আরবের মানুষের মতো পোশাক পরা একজনকে বল নিয়ে দেখা যাচ্ছে। এ মাসকট মানুষ না অন্য কোনো প্রাণী, সেটা অবশ্য বলা হয়নি।

▌ **বল** ➤ ৩০ মার্চ ২০২২ উন্মোচন করা হয় কাতার বিশ্বকাপের অফিসিয়াল ম্যাচ বল। বলের নাম আল রিহলা (Al Rihla)। ইবনে বতুতার ভ্রমণ আর জীবনের গল্প নিয়ে যে বই লেখা, তার নামে বলটার নাম— আল রিহলা। আরবি ভাষার 'আল রিহলা'র বাংলা অর্থ 'যাত্রা' বা 'ভ্রমণ'। স্বাগতিক দেশের সংস্কৃতি, স্থাপত্য, প্রতীকী নৌকা ও তাদের পতাকার রংয়ের মিশেলে তৈরি করা হয় কাতার বিশ্বকাপের বলটি। বিশ্বকাপ ইতিহাসে বাতাসে সবচেয়ে দ্রুতগতির বল হবে এটি। যুক্তরাষ্ট্রের বাজারে ১৬৫ ডলার আর যুক্তরাজ্যে এ বলটি পাওয়া যাবে ১৩০ পাউন্ডে। সেই ১৯৭০ সাল থেকে জার্মানির ক্রীড়াসামগ্রী প্রস্তুতকারক প্রতিষ্ঠান অ্যাডিডাস বিশ্বকাপের বল তৈরি করে আসছে। ফিফার সঙ্গে যৌথ প্রযোজনায় ১৪তম বারের মতো বিশ্বকাপের আনুষ্ঠানিক বল উপহার দিচ্ছে তারা।



স্টেডিয়াম কথন

নাম	অবস্থান	উদ্বোধন	দর্শক ধারণ ক্ষমতা	অনুষ্ঠিতব্য ম্যাচ
লুসাইল আইকনিক স্টেডিয়াম	লুসাইল	২২ নভেম্বর ২০২১	৮০,০০০	১০
আল বায়েত স্টেডিয়াম	আল খোর	৩০ নভেম্বর ২০২১	৬০,০০০	৯
স্টেডিয়াম ৯৭৪	দোহা	৩০ নভেম্বর ২০২১	৪০,০০০	৭
আল তুমামা স্টেডিয়াম	দোহা	২২ অক্টোবর ২০২১	৪০,০০০	৮
এডুকেশন সিটি স্টেডিয়াম	আল রাইয়ান	১৫ জুন ২০২০	৪৫,৩৫০	৮
আহমেদ বিন আলী স্টেডিয়াম*	আল রাইয়ান	১৮ ডিসেম্বর ২০২০	৪০,৭৪০	৭
খলিফা আন্তর্জাতিক স্টেডিয়াম	আল রাইয়ান	১৯৭৬	৪৫,৪১৬	৮
আল-জানোব স্টেডিয়াম**	আল ওয়াকরা	১৬ মে ২০১৯	৪০,০০০	৭

*আল-রাইয়ান স্টেডিয়াম নামে বেশি পরিচিত ** পূর্বনাম আল ওয়াকরা স্টেডিয়াম ❖ ইতিহাসে প্রথম যে স্টেডিয়ামটি বিশ্বকাপের পর ভেঙে ফেলা হবে, তার নাম স্টেডিয়াম ৯৭৪।

রেকর্ডময় কাতার বিশ্বকাপ

▌ মুসলিম সংখ্যাগরিষ্ঠ দেশে প্রথম বিশ্বকাপ।

▌ এশিয়াতে অনুষ্ঠিত দ্বিতীয় বিশ্বকাপ (প্রথম ২০০২ সালে দক্ষিণ কোরিয়া ও জাপানে)।

▌ আরব বিশ্বে প্রথম বিশ্বকাপ।

▌ মধ্যপ্রাচ্যে প্রথম বিশ্বকাপ।

▌ নভেম্বর-ডিসেম্বরে হতে যাওয়া প্রথম বিশ্বকাপ।

▌ এবারই প্রথম বিশ্বকাপ হবে যেখানে এক স্টেডিয়াম থেকে অন্য স্টেডিয়ামে যেতে মাত্র এক ঘণ্টা সময় লাগবে।

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

গুরুত্বপূর্ণ ম্যাচ

উদ্বোধনী ম্যাচ	২১ নভেম্বর	আল-বায়েত স্টেডিয়াম
কোয়ার্টার ফাইনাল	৯ ডিসেম্বর	এডুকেশন সিটি স্টেডিয়াম
	১০ ডিসেম্বর	আল-বায়েত স্টেডিয়াম
সেমিফাইনাল	১৩ ডিসেম্বর	লুসাইল আইকনিক স্টেডিয়াম
	১৪ ডিসেম্বর	আল-বায়েত স্টেডিয়াম
তৃতীয় স্থান নির্ধারণী	১৭ ডিসেম্বর	খলিফা আন্তর্জাতিক স্টেডিয়াম
ফাইনাল	১৮ ডিসেম্বর	লুসাইল আইকনিক স্টেডিয়াম

বিভিন্ন বিশ্বকাপে বাদ পড়া দেশ

ইতালি ➤ ১৯৫৮, ২০১৮, ২০২২ | উরুগুয়ে ➤ ১৯৯৪, ১৯৯৮, ২০০৬ | নেদারল্যান্ডস ➤ ১৯৮৬, ২০০২, ২০১৮ | ফ্রান্স ➤ ১৯৯০, ১৯৯৪ | আর্জেন্টিনা ➤ ১৯৭০ | স্কটল্যান্ড ➤ ১৯৭০ | রাশিয়া ➤ ১৯৭৮, ২০২২ | যুগোস্লাভিয়া ➤ ১৯৯৪ | পর্তুগাল ➤ ১৯৯৮ | চিলি ➤ ২০১৮ | নাইজেরিয়া ➤ ২০০৬, ২০২২

বিচিত্রতা

- প্রথমবারের মতো বিশ্বকাপের চূড়ান্ত পর্বে অংশ নিবে স্বাগতিক দেশ কাতার।
- সর্বশেষ দল হিসেবে ২০১৮ বিশ্বকাপে চূড়ান্ত পর্বে খেলার সুযোগ লাভ করে দক্ষিণ আমেরিকার দেশ পেরু; ১৫ নভেম্বর ২০১৭।
- আরব দেশের বিশ্বকাপে আরব বিশ্ব থেকে অংশগ্রহণকারী দেশ এখন পর্যন্ত তিনটি— মরক্কো, তিউনিসিয়া ও সৌদি আরব।
- ২০২২ সালে ৩৬ বছর পর বিশ্বকাপ খেলার সুযোগ পেয়েছে কানাডা। সেই ১৯৮৬ মেক্সিকো বিশ্বকাপের পর আবারও কাতার বিশ্বকাপে দেখা যাবে তাদের। ১৯৮৬ সালে নিজেদের প্রথম বিশ্বকাপে তিন ম্যাচে হেরে এবং কোনো গোল না করে বিদায় নেওয়ার পর আর বিশ্ব আসরে পা রাখা হয়নি কানাডার।
- ২০০৬ সালের পর অর্থাৎ ১৬ বছর পর বিশ্বকাপে নেই সুপার ইগল খ্যাত নাইজেরিয়া।
- চারবারের বিশ্ব চ্যাম্পিয়ন ইতালি ১৯৫৮ সালের পর এই প্রথম টানা দুটি বিশ্বকাপের (২০১৮ ও ২০২২) চূড়ান্ত পর্বে অংশ নিতে ব্যর্থ হয়।

সারথি যাবা ও ড্র

চূড়ান্ত হয়েছে ২০২২ বিশ্বকাপ ফুটবলের ২৯টি দলের নাম। স্বাগতিক হিসেবে সরাসরি বিশ্বকাপ খেলবে কাতার। বাকী তিনটি দলের নাম জানা যাবে ১৪ জুন আন্তঃকনফেডারেশন প্লে-অফ শেষে। তার পূর্বেই ১ এপ্রিল ২০২২ কাতারের দোহা এক্সিবিশন অ্যান্ড কনভেনশন সেন্টারে (DECC) বিশ্বকাপের ড্র অনুষ্ঠিত হয়। ড্রয়ের নিয়ম অনুযায়ী, একই কনফেডারেশনের দুটি দল একই গ্রুপে পড়তে পারবে না। ব্যতিক্রম কেবল ইউরোপের দলগুলোর ক্ষেত্রে। একটি গ্রুপে একাধিক ইউরোপীয় দল থাকতে পারবে। তবে কোনো গ্রুপেই দুটির বেশি ইউরোপীয় দল থাকবে না।

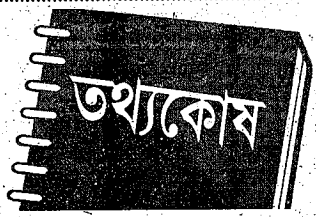
বিশ্বকাপের ৮ গ্রুপের ৩২ দল

দেশ	অংশগ্রহণ			সেরা পারফরমেন্স
	মোট	প্রথম	শেষ	
গ্রুপ A				
কাতার	—	—	—	—
নেদারল্যান্ডস	১০	১৯৩৪	২০১৪	রানার্স আপ
সেনেগাল	২	২০০২	২০১৮	কোয়ার্টার ফাইনাল
ইকুয়েডর	৩	২০০২	২০১৪	রাউন্ড অব ১৬
গ্রুপ B				
ইংল্যান্ড	১৫	১৯৫০	২০১৮	চ্যাম্পিয়ন (১)
যুক্তরাষ্ট্র	১০	১৯৩০	২০১৪	তৃতীয় স্থান
ইরান	৫	১৯৭৮	২০১৮	গ্রুপ পর্ব
কোয়ালিফায়ার থেকে আসা : ওয়েলস/স্কটল্যান্ড/ইউক্রেন				
গ্রুপ C				
আর্জেন্টিনা	১৭	১৯৩০	২০১৮	চ্যাম্পিয়ন (২)
মেক্সিকো	১৬	১৯৩০	২০১৮	কোয়ার্টার ফাইনাল
পোল্যান্ড	৮	১৯৩৮	২০১৮	তৃতীয় স্থান
সৌদি আরব	৫	১৯৯৪	২০১৮	রাউন্ড অব ১৬
গ্রুপ D				
ফ্রান্স	১৫	১৯৩০	২০১৮	চ্যাম্পিয়ন (২)
ডেনমার্ক	৫	১৯৮৬	২০১৮	কোয়ার্টার ফাইনাল
তিউনিসিয়া	৫	১৯৭৮	২০১৮	গ্রুপ পর্ব
কোয়ালিফায়ার থেকে আসা : পেরু/অস্ট্রেলিয়া/সংযুক্ত আরব আমিরাত				

দেশ	অংশগ্রহণ			সেরা পারফরমেন্স
	মোট	প্রথম	শেষ	
গ্রুপ E				
স্পেন	১৫	১৯৩৪	২০১৮	চ্যাম্পিয়ন (১)
জার্মানি	১৯	১৯৩৪	২০১৮	চ্যাম্পিয়ন (৪)
জাপান	৬	১৯৯৮	২০১৮	রাউন্ড অব ১৬
কোয়ালিফায়ার থেকে আসা : কোস্টারিকা/নিউজিল্যান্ড				
গ্রুপ F				
বেলজিয়াম	১৩	১৯৩০	২০১৮	তৃতীয় স্থান
ক্রোয়েশিয়া	৫	১৯৯৮	২০১৮	রানার্স আপ
মরক্কো	৫	১৯৭০	২০১৮	রাউন্ড অব ১৬
কানাডা	১	১৯৮৬	১৯৮৬	গ্রুপ পর্ব
গ্রুপ G				
ব্রাজিল	২১	১৯৩০	২০১৮	চ্যাম্পিয়ন (৫)
সুইজারল্যান্ড	১১	১৯৩৪	২০১৮	কোয়ার্টার ফাইনাল
সার্বিয়া	১২	১৯৩০	২০১৮	চতুর্থ স্থান
ক্যামেরুন	৭	১৯৮২	২০১৪	কোয়ার্টার ফাইনাল
গ্রুপ H				
পর্তুগাল	৭	১৯৬৬	২০১৮	তৃতীয় স্থান
উরুগুয়ে	১৩	১৯৩০	২০১৮	চ্যাম্পিয়ন (২)
দক্ষিণ কোরিয়া	১০	১৯৫৪	২০১৮	চতুর্থ স্থান
ঘানা	৩	২০০৬	২০১৪	কোয়ার্টার ফাইনাল

IFC'র পূর্ণরূপ International Finance Corporation

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com



টিসিবি'র পণ্য

TCB'র পূর্ণরূপ Trading Corporation Of Bangladesh। স্বাধীনতা উত্তরকালে বিপর্যস্ত অর্থনীতি, বিচ্ছিন্ন যোগাযোগ ব্যবস্থা, অবিন্যস্ত বন্দর ইত্যাদির প্রেক্ষাপটে পর্যাপ্ত নিত্য প্রয়োজনীয় ভোগ্য পণ্য ও শিল্পের কাঁচামাল জরুরি ভিত্তিতে যোগান দেওয়া এবং ন্যায্য মূল্যে ভোগ্য পণ্য সরবরাহ নিশ্চিত করার প্রয়োজন দেখা দেয়। এ প্রেক্ষিতে রাষ্ট্রপতির আদেশ নং-৬৮/১৯৭২ এর মাধ্যমে ১ জানুয়ারি ১৯৭২ টিসিবি প্রতিষ্ঠিত হয়। টিসিবি কর্তৃক সরবরাহকৃত পণ্যই টিসিবি'র পণ্য। করোনার প্রাদুর্ভাবের পর থেকে সারা দেশের প্রান্তিক জনগোষ্ঠীর মাঝে স্বল্পমূল্যে নিত্যপ্রয়োজনীয় পণ্য বিক্রি করছে। সম্প্রতি দেশে নিত্যপ্রয়োজনীয় দ্রব্যমূল্যের ঊর্ধ্বগতিতে সংসার চালাতে হিমশিম খাচ্ছেন সীমিত আয়ের মানুষ। তাই নিম্ন আয়ের মানুষের কাছে সুলভ মূল্যে পণ্য পৌঁছে দিতে প্রায় এক কোটি ফ্যামিলি কার্ড বিতরণ করে টিসিবি। এর ফলে এক কোটি পরিবার ভর্তুকি মূল্যে পণ্য পায়। এতে প্রায় ৫ কোটি মানুষ উপকৃত হয়। কার্ডধারীরা ভোজ্য তেল, চিনি, মসুর ডাল ও পেঁয়াজসহ অন্যান্য নিত্য প্রয়োজনীয় দ্রব্য ন্যায্য মূল্যে পায়। সরবরাহের ঘাটতি এবং মূল্যবৃদ্ধি রোধ করে, নিত্যপ্রয়োজনীয় দ্রব্যের দাম স্থিতিশীল রেখে সাধারণ জনগণের স্বার্থ রক্ষায় কার্যকর ভূমিকা পালন করছে টিসিবি।

মূল্যস্ফীতি

ইংরেজি Inflation শব্দের বাংলা প্রতিশব্দ মূল্যস্ফীতি। সাধারণত সামগ্রিক দামস্তরের বৃদ্ধিকে মূল্যস্ফীতি বলে। মূল্যস্ফীতি বলতে এমন একটি অবস্থা বোঝায় যে, একই পরিমাণ দ্রব্য বা সেবা ক্রয় করতে পূর্বের তুলনায় বেশি পরিমাণ অর্থ ব্যয় করতে হয়। অর্থাৎ, মূল্যস্ফীতি হলে অর্থের মূল্য কমে যায়। সাধারণত কোনো একটি দেশের অর্থনীতিতে যখন অর্থের যোগান বৃদ্ধির ফলে দ্রব্য সামগ্রীর কার্যকর চাহিদা বাড়ে অথচ সে তুলনায় দ্রব্য ও সেবার উৎপাদন যদি না বাড়ে তখন দেশের সামগ্রিক দামস্তর দ্রুত বৃদ্ধি পায়। এ সময় অর্থের মূল্য তথা জনগণের ক্রয়ক্ষমতা ক্রমশ হ্রাস পেতে থাকে এবং অর্থনীতিতে এর বিরূপ প্রভাব সৃষ্টি হয়। অর্থনীতিবিদ ক্রাউথার বলেন, 'মূদ্রাস্ফীতি হলো এমন এক অবস্থা যখন অর্থের মূল্য ক্রমাগত হ্রাস পায় এবং দ্রব্যমূল্য বৃদ্ধি পায়।' একটি দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়ন সামগ্রিক দামস্তরের উপর নির্ভরশীল। সময়ের ব্যবধানে দেশের উৎপাদন বৃদ্ধির সাথে সাথে দামস্তরের উঠানামা হয়ে থাকে। দামস্তরের ক্রমাগত ঊর্ধ্বগতি এবং ক্রমাগত নিম্নগতি উভয়ই একটি দেশের অর্থনীতির জন্য ক্ষতিকর। মূল্যস্ফীতি বেশি পরিমাণে হলে ধনী গরিবের অর্থনৈতিক বৈষম্য বৃদ্ধি পায়। অপরদিকে জনগণের সঞ্চয়ের পরিমাণ কমে বিনিয়োগের জন্য মূলধনের ঘাটতি দেখা দেয়। ফলে বিনিয়োগ কম হয়ে দেশের উৎপাদন কম হয় এবং দেশের অর্থনৈতিক অবস্থার মন্দাভাব সৃষ্টি হয়। অর্থনীতিতে কর্মসংস্থানের পরিমাণ কম হওয়ায় বেকারের সংখ্যা বৃদ্ধি পায়। আবার এই সকল পরিস্থিতিতে রাজনৈতিক অস্থিতিশীলতা ও সামাজিক অস্থিরতা দেখা দেয়। মূল্যস্ফীতির অন্যতম কারণ অর্থের যোগান বৃদ্ধি। এছাড়াও সরকারের অতিরিক্ত ব্যয়, বাণিজ্যিক ব্যাংক কর্তৃক অধিক ঋণদান, উৎপাদন হ্রাস, আন্তর্জাতিক বাণিজ্যের উদ্বৃত্ত, ভোগ ও বিনিময় ব্যয় বৃদ্ধি, অনুৎপাদনশীল খাতে ব্যয় বৃদ্ধি, প্রাকৃতিক দুর্যোগ, চোরাকারবারি ও মজুতদারী, ঘাটতি ব্যয়, যুদ্ধজনিত ব্যয় নির্বাহ প্রভৃতি কারণে মূল্যস্ফীতি দেখা দেয়। বর্তমানে সারাবিশ্বে চরম মূল্যস্ফীতি দেখা দিয়েছে।

আমার গ্রাম আমার শহর

প্রতিটি গ্রামে আধুনিক নগর সুবিধা পৌঁছে দেওয়ার লক্ষ্যে মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার চিন্তাপ্রসূত প্রকল্প 'আমার গ্রাম আমার শহর'। স্বাধীন দেশে জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান সংবিধানের ১৬ অনুচ্ছেদে নগর ও গ্রামের বৈষম্য পর্যায়ক্রমে দূর করার উদ্দেশে কৃষিবিপ্লবের বিকাশ; গ্রামাঞ্চলে বিদ্যুতায়ন; কুটির ও অন্যান্য শিল্পের বিকাশ; শিক্ষা, যোগাযোগ ও জনস্বাস্থ্যের উন্নয়নের মাধ্যমে গ্রামাঞ্চলের আমূল রূপান্তর সাধনে কার্যকর ব্যবস্থা গ্রহণের অঙ্গীকার যুক্ত করেন। বঙ্গবন্ধুর স্বপ্ন পূরণে বাংলাদেশ আওয়ামী লীগ ২০০৮ সালে সরকার গঠনের পর এ প্রকল্প বাস্তবায়নের উদ্যোগ নেয়। এ প্রকল্প বাস্তবায়নের প্রাথমিক পদক্ষেপ হিসেবে ৮টি বিভাগের ১৫টি গ্রামকে পাইলট মডেল গ্রাম হিসেবে গড়ে তোলা হবে। উন্নত রাস্তাঘাট, যোগাযোগ, সুপেয় পানি, আধুনিক স্বাস্থ্যসেবা ও সুচিকিৎসা, মানসম্পন্ন শিক্ষা, উন্নত পয়োনিষ্কাশন ও বর্জ্য ব্যবস্থাপনা, বিদ্যুৎ ও জ্বালানি সরবরাহ বৃদ্ধি, কম্পিউটার ও দ্রুতগতিসম্পন্ন ইন্টারনেট সুবিধা, বৈদ্যুতিক সরঞ্জামসহ মানসম্পন্ন ভোগ্যপণ্যের বাজার সম্প্রসারণের মাধ্যমে প্রতিটি গ্রামকে আধুনিক শহরের সব সুবিধা দেওয়ার ব্যবস্থা নেওয়া হবে। গ্রামে বিদ্যুৎ ও জ্বালানি সরবরাহ আরও বাড়ানো ও নির্ভরযোগ্য করার লক্ষ্যে গ্রুপ ভিত্তিতে বায়োগ্যাস প্লান্ট ও সৌরশক্তি প্যানেল বসানোর উৎসাহ এবং সহায়তা দেওয়া হবে। গ্রাম পর্যায়ে কৃষিযন্ত্র সেবা কেন্দ্র, ওয়ার্কশপ স্থাপন করে যন্ত্রপাতি মেরামতসহ গ্রামীণ যান্ত্রিকায়ন সেবা সম্প্রসারণ করা হবে। আর এসব উদ্যোগের মাধ্যমে গ্রামীণ যুবক ও কৃষি উদ্যোক্তাদের প্রশিক্ষণ দিয়ে উৎপাদনশীল কর্মসংস্থান করা হবে। অকৃষি খাতের এসব সেবার পাশাপাশি হালকা যন্ত্রপাতি তৈরি ও বাজারজাত করতে বেসরকারি খাতের প্রান্তিক ও ক্ষুদ্র উদ্যোক্তাদের ঋণ সুবিধাসহ প্রয়োজনীয় সহায়তা দেওয়া হবে। শতভাগ স্কুল ভর্তি, বাল্যবিবাহ রোধ করা ছাড়াও বিভিন্ন সামাজিক উদ্যোগগুলো গ্রামে চালু করা হবে। সামগ্রিকভাবে একটি উন্নত জীবনযাত্রার জন্য যে ব্যবস্থাপনা মানুষের জন্য প্রয়োজন সেগুলোর সবকিছুই করা হবে গ্রামে।

IFC প্রতিষ্ঠিত হয় ২০ জুলাই ১৯৫৬

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

Short Notes

No Fly Zone

A no-fly zone, also known as a no-flight zone (NFZ), or air exclusion zone (AEZ), is a territory or area established by a military power over which certain aircraft are not permitted to fly. It can be used to protect sensitive areas, such as royal residences, or brought in temporarily over sporting events and large gatherings. In a military context, a no-fly zone is designed to stop aircraft from entering banned airspace, usually to prevent attacks or surveillance. It has to be enforced by military means. That could be surveillance, pre-emptive strikes against defensive systems or bringing down aircraft which enter the restricted area. A no-fly zone over Ukraine would mean that military forces- specifically North Atlantic Treaty Organization (NATO) forces would engage directly with any Russian planes spotted in those skies and shoot at them if necessary. No-fly zones are a modern phenomenon established in the 1990s. They did not assume their modern form until the end of the Gulf War in 1991. Following this war, the United States along with other coalition nations established two no-fly zones in Iraq. United States and Coalition officials stated that the northern no-fly zone was intended to prevent attacks against the Kurdish people by the Iraqi regime of Saddam Hussein, and that the southern no-fly-zone was intended to protect Iraq's Shia population.

Proxy War

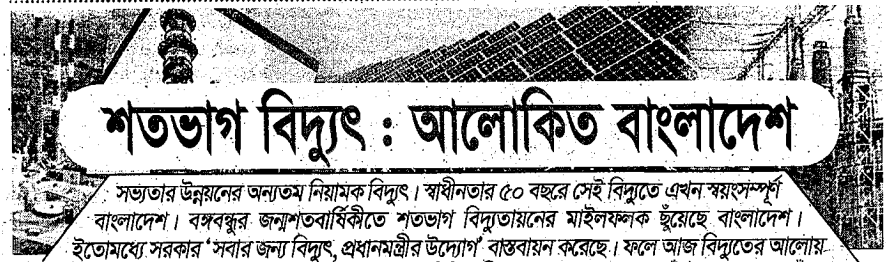
There has been some academic debate on what defines a proxy war. Andrew Mumford, in *Proxy Warfare and the Future of Conflict*, argues that a proxy war is a product of a relationship between a benefactor, external to the direct conflict, and the chosen proxies who are the recipient of the benefactor's training, funding, and weapons. Critically, the Mumford definition requires a benefactor, which could be a non-state or state actor that assists a proxy without direct intervention. In 1964, in the midst of the Cold War, Karl Deutsch argued that proxy wars are "international conflict[s] between two foreign powers, fought out on the soil of a third country; using some or all of that country's manpower, resources, and territory as a means for achieving preponderantly foreign goals and foreign strategies. Proxy conflicts arise when a great power, defined as a hegemon like the United States or the Soviet Union, or a regional power want to advance a strategic interest at odds with a rival state. Strategic interests include securing a region politically and economically, and combatting rival power consolidation. In talking about the Ukraine war, it is being considered that the war in Ukraine is a U.S., 'proxy war,' though seldom admitted. To be explicit, the United States (backed by the whole of NATO) is in a long proxy war with Russia, with Ukraine as the battlefield. The U.S. role in this conception is to provide more and more weapons faster and faster with Ukraine doing the fighting, bolstered by foreign mercenaries.

Information war

In the 4th–5th century BC the Chinese military strategist Sun-Tzu said that the best victory was the victory without a fight. In Chinese history, there are many examples of using information weapon to achieve victory. With the outbreak of the First World War, mankind had entered a new stage of information confrontation. As the radio hadn't been used widely yet, propaganda was spread mainly through printed products like newspapers, leaflets, propaganda posters, letters of prisoners, brochures, balloons etc. For example, during 1918, about two thousand balloons were released; by the end of 1918, five thousand balloons were released only over Germany. A large number of leaflets was issued both inside the country and on the territory of the enemy. There was also another widely used method of propaganda when German prisoners wrote letters to their relatives in Germany, describing a good attitude towards them and normal living conditions. Information war by Russia incorporates elements of propaganda, demoralization, distraction and political posturing in addition to cyberwarfare as NATO understands the word. Even in times of peace, Russia's information war continuously seeks strategic victory and reflexive control through tools as diverse as undersea cable, national origin stories, control of the news cycle, or polluting an information space with Russian bots and trolls. Russia takes a different approach to convincing citizens of the Russian Federation of the rightness of its approach in Ukraine. The Kremlin denies waging war in Ukraine, saying its goal is to protect Russian speakers in Ukraine against Ukrainian Nazis.

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

প্রবন্ধ



শতভাগ বিদ্যুৎ : আলোকিত বাংলাদেশ

সভ্যতার উন্নয়নের অন্যতম নিয়ামক বিদ্যুৎ। স্বাধীনতার ৫০ বছরে সেই বিদ্যুতে এখন স্বয়ংসম্পূর্ণ বাংলাদেশ। বঙ্গবন্ধুর জন্মশতবার্ষিকীতে শতভাগ বিদ্যুতায়নের মাইলফলক ছুঁয়েছে বাংলাদেশ। ইতোমধ্যে সরকার 'সবার জন্য বিদ্যুৎ, প্রধানমন্ত্রীর উদ্যোগ' বাস্তবায়ন করেছে। ফলে আজ বিদ্যুতের আলোয় আলোকিত পুরো দেশ। দুর্গম পাহাড় থেকে শুরু করে বিচ্ছিন্ন দ্বীপ অঞ্চল সব জায়গায় পৌঁছেছে আলোর ছোঁয়া।

বিদ্যুৎ ব্যবস্থার ইতিহাস

ব্রিটিশ শাসিত ভারতের তৎকালীন পূর্ববঙ্গ অর্থাৎ বর্তমান বাংলাদেশের গাজীপুর জেলার ভাওয়াল পরগনার রাজা পূর্ববঙ্গের প্রথম বিদ্যুৎ ব্যবহারকারী হিসেবে পরিচিত। ঊনবিংশ শতাব্দীতেই তিনি সর্বপ্রথম বিলাত থেকে আমদানি করা জেনারেটরের মাধ্যমে বিদ্যুৎ উৎপাদন করে রাজবাড়ি আলোকিত করেন। এরপর ১৯০১ সালে ঢাকার নবাব আহসানউল্লাহর বাসভবনে একটি জেনারেটর স্থাপন করা হয়। ৭ ডিসেম্বর ১৯০১ মি. বোল্টন নামে জনৈক ব্রিটিশ নাগরিক আহসান মঞ্জিলে সুইচ টিপে প্রথম বিদ্যুৎ সরবরাহের সূচনা করেন। নবাব আহসানউল্লাহর অর্থানুকূল্যে অক্টাভিয়াস স্টিল নামক কোম্পানি তৎকালীন ঢাকার গুরুত্বপূর্ণ কয়েকটি সড়ক ও আহসান মঞ্জিলসহ পর্যায়ক্রমে ঢাকার কয়েকটি অভিজাত ভবনকে বিদ্যুৎ সরবরাহ ব্যবস্থার আওতায় এনেছিল। ১৯১৯ সালে 'ডেভকো' নামক ব্রিটিশ কোম্পানির মাধ্যমে ঢাকায় সীমিত আকারে বিদ্যুৎ বিতরণ ব্যবস্থার প্রথম বাণিজ্যিক বিকাশ শুরু হয়। ১৯৩৩ সালে একই কোম্পানি ঢাকার পরীবাগে প্রায় ৬ মেগাওয়াট ক্ষমতাসম্পন্ন 'ধানমন্ডি পাওয়ার হাউজ' নির্মাণ করে বাণিজ্যিকভাবে বিদ্যুৎ বিতরণ শুরু করে। দেশভাগের পর তৎকালীন পূর্ব পাকিস্তানে বিদ্যুৎ সরবরাহ ব্যবস্থার উন্নয়ন এবং পরিকল্পনা গ্রহণের জন্য ১৯৪৮ সালে গঠিত হয় ইলেক্ট্রিসিটি ডাইরেক্টরেট। ১৯৫৭ সালে সরকার দেশের সকল বেসরকারি পাওয়ার হাউজ ও বিদ্যুৎ সঞ্চালন লাইন অধিগ্রহণ করে। ১৯৫৯ সালে Water & Power Development Authority (WAPDA) গঠনের পর বিদ্যুৎখাতে নতুন গতি সঞ্চারিত হয়। ১৯৬০ সালে ইলেক্ট্রিসিটি ডাইরেক্টরেট WAPDA'র সাথে একীভূত হয়। স্বাধীন বাংলাদেশ প্রতিষ্ঠার পর ৩১ মে ১৯৭২ রাষ্ট্রপতির আদেশ বলে (পিও ৫৯) সাবেক WAPDA থেকে পৃথক হয়ে বিদ্যুৎ উৎপাদন, সঞ্চালন ও বিতরণের সমন্বিত সংস্থা হিসেবে যাত্রা শুরু করে বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড (BPDB)।

উৎপাদন

জাতীয় প্রবৃদ্ধি অর্জন, দারিদ্র্য বিমোচন ও আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে বিদ্যুৎ একটি দেশের অর্থনীতির মূল চালিকা শক্তি। সবার জন্য বিদ্যুৎ সুবিধা নিশ্চিত করতে সরকার বিদ্যুৎখাতের উন্নয়নে সর্বোচ্চ অগ্রাধিকার প্রদান করেছে। বিদ্যুৎ উৎপাদন পরিকল্পনায় গ্যাসভিত্তিক বিদ্যুৎকেন্দ্র স্থাপনের পাশাপাশি কয়লা, তরল জ্বালানি, ডুয়েল-ফুয়েল, নবায়নযোগ্য জ্বালানি ও নিউক্লিয়ার এনার্জিভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপনের পদক্ষেপ গ্রহণ করা হয়েছে। বিদ্যুৎখাতে দেশি-বিদেশি বিনিয়োগকে আকৃষ্ট করতে অনুকূল পরিবেশ তৈরি করা হয়েছে। ২০২০-২১ অর্থবছরে বিদ্যুতের স্থাপিত ক্ষমতা ২৫,২৩৫ মেগাওয়াটে উন্নীত হয়েছে। এর মধ্যে গ্রিডভিত্তিক উৎপাদন ক্ষমতা ২২,০৩১ মেগাওয়াট, ক্যাপটিভ ২,৮০০ মেগাওয়াট ও নবায়নযোগ্য জ্বালানি (অফগ্রিড) ৪০৪ মেগাওয়াট। গ্রিডভিত্তিক উৎপাদনের মধ্যে সরকারি খাতে ১০,১৪৬ মেগাওয়াট, বেসরকারি খাতে ৯,৪৮১ মেগাওয়াট, যৌথ উদ্যোগে ১,২৪৪ মেগাওয়াট এবং বিদ্যুৎ আমদানি ১,১৬০ মেগাওয়াট অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। বর্তমানে দেশে গ্যাস টারবাইন, রেসিপ্রোকেটিং ইঞ্জিন, স্টিম টারবাইন, কম্বাইন্ড সাইকেল পানিভিত্তিক ও সোলার ভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র রয়েছে।

আমদানি

দেশের ক্রমবর্ধমান বিদ্যুৎ চাহিদা মেটাতে প্রতিবেশী দেশ থেকে আন্তঃদেশীয় সহযোগিতার মাধ্যমে বিদ্যুৎ আমদানির উদ্যোগ গ্রহণ করে সরকার। ৫ অক্টোবর ২০১৩ শুরু হয় ভারত থেকে বিদ্যুৎ আমদানি। বর্তমানে প্রতিদিন ভারতের বহরমপুর হতে কুষ্টিয়ার ভেড়ামারা হয়ে ১,০০০ মেগাওয়াট এবং ভারতের ত্রিপুরা রাজ্যের পালটানা থেকে কুমিল্লা হয়ে ১৬০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ আমদানি করা হয়। সেই সাথে নেপাল ও ভুটানের সাথে যৌথ মালিকানায় হাইড্রো পাওয়ার প্রকল্প স্থাপন এবং বিদ্যুৎ আমদানি করার বিষয়টি প্রক্রিয়াধীন।

সঞ্চালন

দেশের বিদ্যুৎখাতে দক্ষতা, জবাবদিহিতা ও গতিশীলতা প্রতিষ্ঠার লক্ষ্যে বিদ্যুৎখাত সংস্কারের আওতায় কোম্পানি আইন, ১৯৯৪ এর অধীনে ২১ নভেম্বর ১৯৯৬ পাওয়ার গ্রিড কোম্পানি অব বাংলাদেশ লিঃ (PGCB) প্রতিষ্ঠিত হয়। PGCB নিরবচ্ছিন্ন ও নির্ভরযোগ্য বিদ্যুৎ সরবরাহের লক্ষ্যে বিদ্যুৎ সঞ্চালন নেটওয়ার্ক নির্মাণের পরিকল্পনা প্রণয়ন ও বাস্তবায়ন এবং উক্ত সঞ্চালন সিস্টেম পরিচালনা ও রক্ষণাবেক্ষণসহ আন্তঃদেশীয় সঞ্চালন গ্রিড লাইন নির্মাণ ও পরিচালনার দায়িত্ব পালন করে থাকে। PGCB সারাদেশে অবস্থিত বিভিন্ন বিদ্যুৎ কেন্দ্র থেকে উৎপাদিত বিদ্যুৎ ৪০০ কেভি, ২৩০ কেভি এবং ১৩২ কেভি সঞ্চালন লাইন ও উপকেন্দ্রের মাধ্যমে বিদ্যুৎ বিতরণ প্রান্তে পৌঁছে দিয়ে থাকে।

IFC'র সর্বশেষ সদস্য টুভ্যালু; ১৩ এপ্রিল ২০১৯

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

৪ মেগাপ্রকল্প

বিদ্যুতের ক্রমবর্ধমান চাহিদা মেটাতে সরকার ৪টি মেগাপ্রকল্প হাতে নিয়েছে যা দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়ন ও জীবনযাত্রার মানোন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করবে। প্রকল্পগুলো—

■ রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র

১৯৬১ সালে প্রথম দেশে পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণের উদ্যোগ নেওয়া হয়। ৩০ নভেম্বর ২০১৭ পাবনার রূপপুরে দেশের প্রথম ও একমাত্র পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের মূল পর্বের কাজের উদ্বোধন করা হয়। এর মাধ্যমে ৩২তম দেশ হিসেবে বাংলাদেশ বিশ্ব পরমাণু ক্লাবে যুক্ত হয়। ১,০৬২ একর জমিতে রূপপুর প্রকল্প বাস্তবায়ন ও নির্মাণ কাজ করছে রাশিয়ার 'রোসাটম'। এ বিদ্যুৎ কেন্দ্রের মোট উৎপাদন ক্ষমতা ২,৪০০ মেগাওয়াট। ২০২৪ সালের মধ্যে পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের ১ম ইউনিটের ১,২০০ মেগাওয়াট ও ২০২৫ সালের মধ্যে ২য় ইউনিটের ১,২০০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ জাতীয় গ্রিডে সংযুক্ত হবে। এ বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণে প্রাথমিকভাবে ১,১৩,০০০ কোটি টাকার বেশি ব্যয় ধরা হয়।

■ পায়রা তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র

দেশে উৎপাদনে আসা বিদ্যুৎ কেন্দ্রগুলোর মধ্যে সবচেয়ে বড় পটুয়াখালীর কলাপাড়ায় নির্মিত পায়রা তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রটি। তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রটি তৈরি হয়েছে বাংলাদেশ ও চীনের যৌথ উদ্যোগে। এটি নির্মাণে ব্যয় হয়েছে প্রায় ২০,০০০ কোটি টাকা। বিদ্যুৎ কেন্দ্রটিতে ৬৬০ মেগাওয়াটের মোট ২টি ইউনিট নির্মাণ করা হয়েছে। বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির মোট উৎপাদন ক্ষমতা ১,৩২০ মেগাওয়াট। পায়রা তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রের প্রথম ইউনিট উৎপাদনে আসে ১৫ মে ২০২০ আর দ্বিতীয় ইউনিট উৎপাদন শুরু করে ৮ ডিসেম্বর ২০২০। ২১ মার্চ ২০২২ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা এটির আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন করেন। এ কেন্দ্রে আলট্রা সুপার ক্রিটিক্যাল টেকনোলজি ব্যবহার করা হয়েছে, যা পরিবেশবান্ধব সর্বাধুনিক প্রযুক্তি। পায়রা তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণের মধ্য দিয়ে বাংলাদেশ বিশ্বের ১৩তম দেশ হিসেবে আলট্রা সুপার ক্রিটিক্যাল টেকনোলজি ব্যবহারকারী দেশের তালিকায় স্থান করে নিয়েছে।

■ রামপাল তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র

বাংলাদেশ-ভারতের যৌথ উদ্যোগে বাগেরহাট জেলার রামপাল উপজেলার সাপমারি-কাটাখালী ও কৈগাদাশকাঠী এলাকায় ১,৮৩৪ একর জমিতে নির্মিত হচ্ছে রামপাল তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র। এ বিদ্যুৎ কেন্দ্রের মোট উৎপাদন ক্ষমতা ১,৩২০ মেগাওয়াট। সুন্দরবন থেকে ১৪ কিলোমিটার উত্তরে পশুর নদীর তীর ঘেঁষে বিদ্যুৎ প্রকল্পটি নির্মিত হচ্ছে। এ বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণে ব্যয় ধরা হয়েছে ১৬,০০০ কোটি টাকা।

■ মাতারবাড়ী তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র

কক্সবাজার জেলার মহেশখালী উপজেলার মাতারবাড়ীতে এ তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মিত হচ্ছে। এ বিদ্যুৎ কেন্দ্রের মোট উৎপাদন ক্ষমতা ১,২০০ মেগাওয়াট। ২০২৪ সালের জানুয়ারিতে প্রথম ইউনিট অর্থাৎ ৬০০ মেগাওয়াট এবং জুলাইয়ে দ্বিতীয় ইউনিট অর্থাৎ আরও ৬০০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদনে যাওয়ার লক্ষ্যমাত্রা ঠিক করা হয়েছে। এ বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নির্মাণ ব্যয় ধরা হয়েছে ৫১,৮৫৫ কোটি টাকা। এ প্রকল্পে প্রধান ঋণ প্রদানকারী জাপান আন্তর্জাতিক উন্নয়ন সংস্থা JICA।

বিতরণ

গ্রাহক পর্যায়ে বিদ্যুৎ বিতরণের দায়িত্বে নিয়োজিত রয়েছে— বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড (BPDB), বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড (BREB), ঢাকা পাওয়ার ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানি লিমিটেড (DPDC), ঢাকা ইলেকট্রিক সাপ্লাই কোম্পানি লিমিটেড (DESCO), ওয়েস্ট জোন পাওয়ার ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানি লিমিটেড (WZPDCL) এবং নর্দান ইলেকট্রিসিটি সাপ্লাই কোম্পানি লিঃ (NESCO)। সবার জন্য নিরবচ্ছিন্ন ও মানসম্মত বিদ্যুৎ সুবিধা নিশ্চিতকল্পে বিতরণ কোম্পানিসমূহ বিভিন্ন পরিকল্পনা বাস্তবায়ন করে যাচ্ছে।

শতভাগ বিদ্যুৎ

মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর নির্দেশনায় বঙ্গবন্ধুর জন্মশতবর্ষে সবার ঘরে বিদ্যুৎ পৌঁছানোর কর্মসূচি নেওয়া হয়। ২০১৬ সালে 'শেখ হাসিনার উদ্যোগ, ঘরে ঘরে বিদ্যুৎ' শীর্ষক কর্মসূচি শুরু হয়। ২০২১ সালের ডিসেম্বরের মধ্যেই শতভাগ বিদ্যুতায়ন নিশ্চিত করা হয়। ২১ মার্চ ২০২২ মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা শতভাগ বিদ্যুতায়নের আনুষ্ঠানিক ঘোষণা দেন। দেশে বর্তমানে ৪ কোটি ২২ লাখ বিদ্যুৎসংযোগ রয়েছে, যার আওতায় শতভাগ জনগণ বিদ্যুৎ সুবিধা পাচ্ছে। এক যুগ আগে বিদ্যুৎ গ্রাহকসংখ্যা ছিল ১ কোটি ৮ লাখ। এ মধ্যবর্তী সময়ে ২ কোটি ১৩ লাখের বেশি বিদ্যুৎসংযোগ বেড়েছে। বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সংখ্যা ২৭টি থেকে বেড়ে দাঁড়িয়েছে ১৫২টিতে। দেশের যেসব স্থানে গ্রিডের বিদ্যুৎ সরাসরি পৌঁছানো যায়নি সেখানে সাবমেরিন ক্যাবলের মাধ্যমে সংযোগ এবং সোলার মিনিগ্রেডের মাধ্যমে বিদ্যুৎ পৌঁছে দেওয়া হয়েছে।

বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সংখ্যা	১৫২টি
বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা	২৫,৫৬৬ মে.ও.
সর্বোচ্চ বিদ্যুৎ উৎপাদন (১৬ এপ্রিল ২০২২)	১৪,৭৮২ মে.ও.
মোট সঞ্চালন লাইন	১৩,৪০২ সা.কি.মি.
গ্রিড সাব-স্টেশন ক্ষমতা	৫৫,৫৪৭ এমভিএ
বিদ্যুৎ আমদানি	১,১৬০ মে.ও.
বিদ্যুতায়িত বিতরণ লাইন	৬,২২,০০০ কি.মি
বিদ্যুৎ সুবিধাপ্রাপ্ত জনগোষ্ঠী	১০০%
মাথাপিছু বিদ্যুৎ উৎপাদন (২০২০-২০২১ অর্থবছর)	৫৬০ কি.ও.ঘণ্টা
বিদ্যুৎ গ্রাহক সংখ্যা	৪,২২,০০,০০০
বিতরণ সিস্টেম লস (২০২০-২০২১ অর্থবছর)	৮.৪৮%

দেশের শতভাগ মানুষ বিদ্যুৎ সুবিধার আওতায় এসেছে। বিদ্যুতায়ন হয়েছে সব শহর, গ্রাম, চর, দুর্গম পাহাড়ি এলাকা। স্বাধীনতার পর ২০০৯ সালের জানুয়ারি পর্যন্ত দেশের জনগোষ্ঠীর ৪৭ শতাংশ বিদ্যুতের সুবিধা পায়। এরপর গত এক যুগে বাকি ৫৩ শতাংশ মানুষ বিদ্যুৎসংযোগের আওতায় এসেছে। এক যুগে এ অভাবনীয় সাফল্যের মাধ্যমে সব নাগরিককে বিদ্যুতের আওতায় আনার প্রতিশ্রুতি বাস্তবায়ন করল সরকার।

IFC'র সদর দপ্তর ওয়াশিংটন ডিসি, যুক্তরাষ্ট্র

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

মহান মে দিবস

১৮৮৬ সালে যুক্তরাষ্ট্রের শিকাগোতে হে মার্কেটে শ্রমজীবী মানুষ ৮ ঘণ্টা শ্রমের অধিকার আদায়ের জন্য রাস্তায় নামলে পুলিশের গুলিতে কয়েকজন শ্রমিক মারা যান। সেই ঘটনার স্মরণে প্রতিবছর ১ মে সারা বিশ্বে পালিত হয় মহান মে দিবস। অকুতোভয় শ্রমিকদের শ্রদ্ধা জানাতেই আমাদের এ সংখ্যার বিশেষ আয়োজন।

ইতিহাস

১৮৮৪-৮৫ সালের দিকে যুক্তরাষ্ট্রের শ্রমিকরা ৮ ঘণ্টা শ্রমের দাবিতে সোচ্চার হয়ে উঠে। কিন্তু শ্রমিকদের এ দাবি মালিকপক্ষ উপেক্ষা করায় ১ মে ১৮৮৬ শ্রমিকদের মজুরি বৃদ্ধি, ৮ ঘণ্টা কাজের সময় নির্ধারণ, কাজের উন্নত পরিবেশ তৈরি করাসহ শ্রমজীবী মানুষের ন্যায্য অধিকার আদায়ে 'হে' মার্কেটের শিল্প শ্রমিকেরা ধর্মঘটের ডাক দেন। এদিন শিকাগো শহরকে কেন্দ্র করে প্রায় সাড়ে ৩ লক্ষ শ্রমিক মিশিগান এভিনিউ-এর মিছিলে যোগদানের প্রস্তুতি নেয়। ৩ মে ধর্মঘট আরও ব্যাপক আকার ধারণ করে। এ দিনে ম্যাক করমিক নামের এক প্রতিষ্ঠানের ফসল কাটার শ্রমিকরা পুলিশের বাধা উপেক্ষা করে শ্রমিক সভা করে। সভা চলাকালীন পুলিশ নির্বিচারে গুলি চালায়, যাতে ঘটনাস্থলে ৬ শ্রমিক নিহত ও বহু শ্রমিক আহত হয়। এর প্রতিবাদে ৪ মে শিকাগোর 'হে' মার্কেট চত্বরে বিশাল এক শ্রমিক সমাবেশ চলাকালীন একটি বোমা বিস্ফোরিত হয়। বিস্ফোরণের পর পুলিশবাহিনী শ্রমিকদের ওপর বেপরোয়া লাঠিচার্জ ও গুলি চালায়। সভায় উপস্থিত এক কিশোর শ্রমিক তখন তার গায়ের জামা খুলে রক্তে ভিজিয়ে লাল জামাটি উড়িয়ে দেয় পতাকা হিসেবে। তাই পৃথিবীতে আজও শ্রমিকদের পতাকাটি সেই কিশোরের রক্তে রাঙানো লালে লাল। পরবর্তীতে ২১ জুন ১৮৮৭ বিচারের নামে এক প্রহসন শুরু হয়। ৯ অক্টোবর ঘোষিত হয় বিচারের রায়। যেখানে আরও ৬ জনকে ফাঁসি ও ৩ জনকে যাবজ্জীবন কারাদণ্ড দেওয়া হয়। এর ফলে বিশ্বের শ্রমিকরা আরও ঐক্যবদ্ধ হতে থাকে ও শিকাগোর এ আন্দোলন ক্রমশ বিশ্বব্যাপী ছড়িয়ে পড়ে। 'দুনিয়ার মজদুর এক হও' এ স্লোগানকে সামনে রেখে বিশ্বের সকল শ্রেণির শ্রমিকই এ আন্দোলনের সাথে একাত্মতা ঘোষণা করে। ১৮৮৯ সালে প্যারিসে অনুষ্ঠিত আন্তর্জাতিক শ্রম সংগঠনের (ILO) সম্মেলনে শ্রমিকদের দৈনিক কাজের সময় ৮ ঘণ্টা ও সপ্তাহে ১ দিন ছুটির ব্যবস্থা করে প্রথম শ্রম আইনটি তৈরি করা হয়।

তথ্যচিত্রে মে দিবস

দাস সমাজ থেকে বর্তমান পুঁজিবাদী সমাজ পর্যন্ত শোষিত-নির্যাতিত শ্রমিক শ্রেণি, যাদের শ্রম, ঘাম আর রক্তে আধুনিক সভ্যতার বিকাশ, সেই শ্রমিক শ্রেণির অনেক ইতিহাসই আমাদের অজানা।

- ১ মে প্রতিবছর আন্তর্জাতিক শ্রমিক সংহতি দিবস পালিত হয়।
- ১৮৬৪ সালে শ্রমজীবী মানুষের প্রথম আন্তর্জাতিক সমিতি গঠিত হয়।
- ১৮৬৬ সালে প্রথম দৈনিক ৮ ঘণ্টা শ্রমের দাবি ওঠে।
- ১৮৮০ সালে আমেরিকাতে প্রথম শ্রমিকদের অধিকার নিয়ে দাবি ওঠে।
- ১৪ জুলাই ১৮৮৯ ইন্টারন্যাশনাল সোশ্যালিস্ট কংগ্রেসে ১ মে শ্রমিক দিবস হিসেবে ঘোষিত হয়।
- ১ মে ১৮৯০ যুক্তরাষ্ট্রসহ ইউরোপের কয়েকটি দেশে প্রথম মে দিবস পালিত হয়।
- ১৮৯০ সালে আর্জেন্টিনায় প্রথম শ্রমিক দিবস পালন করা হয়।
- ১৯২৩ সালে ভারতের মাদ্রাজে প্রথম মে দিবস পালিত হয়।
- ১৯২৯ সালে শ্রম বিষয়ক রয়্যাল কমিশন গঠিত হয়।
- ১৯২৯ সাল থেকে বাংলাদেশসহ উপমহাদেশে মে দিবস পালন শুরু হয়।
- ১৯৩০ সালে আর্জেন্টিনায় প্রথম সরকারিভাবে ছুটি ঘোষণা করা হয়।
- ১৯৩৮ সালে বাংলাদেশে (তৎকালীন পূর্ববঙ্গ) প্রথম নারায়ণগঞ্জে মে দিবস পালিত হয়।
- ১৯৪২ সালে 'শ্রমিকদের সাপ্তাহিক ছুটি' আইন প্রণীত হয়।
- ১৯৬১ সালে ন্যূনতম মজুরি অধ্যাদেশ-এর অধীন 'ন্যূনতম মজুরি বোর্ড' গঠন করা হয়।
- ১৯৭২ সালে বাংলাদেশে ১ মে সরকারি ছুটি ঘোষণা করা হয়।
- বিশ্বের প্রায় ৮০টি দেশে ১ মে জাতীয় ছুটির দিন হিসেবে পালন করা হয়।
- সেপ্টেম্বরের প্রথম সোমবার যুক্তরাষ্ট্র ও কানাডা মে দিবস পালন না করে শ্রম দিবস পালন করে।
- জাতিসংঘের প্রথম বিশেষ সংস্থা International Labour Organization (ILO)।
- শ্রমিকদের অধিকার প্রতিষ্ঠার অঙ্গীকার নিয়ে গঠিত সংগঠন ILO।
- ILO'র অধীন আন্তর্জাতিক শ্রম প্রশিক্ষণ কেন্দ্র অবস্থিত ইতালির তুরিনে।

শ্রম অধিকার প্রতিষ্ঠার দুর্বার আন্দোলনের এক রক্তস্নাত স্মৃতি বিজড়িত দিনের সূচনা দিন এ মে দিবস। এরও আগে থেকে শুরু হওয়া অগ্নিমুখ শ্রম আন্দোলনকে তার বিজয়ী রূপদানে এক অদম্য শক্তি এনে দেয় ঐতিহাসিক এ দিন। সেদিনের স্মৃতিকে বুকে লালন করে শোককে অনুপ্রেরণা হিসেবে নিয়ে দুর্বার আন্দোলনের মানসিক শক্তি পেয়েছে সমগ্র বিশ্ব। তাই সকল শ্রমিক ভাইবোনদের প্রতি অকৃত্রিম ভালোবাসা এবং গভীর শ্রদ্ধা জানাই।

IFC জাতিসংঘের বিশেষ সংস্থার মর্যাদা লাভ করে ২০ ফেব্রুয়ারি ১৯৫৭

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

ইতিহাসের আয়নায় মে

বিভিন্ন প্রতিযোগিতামূলক পরীক্ষায় আসা ও সম্ভাব্য প্রশ্নের আলোকে মাসভিত্তিক গুরুত্বপূর্ণ তারিখ ও সাল নিয়ে আমাদের এ আয়োজন।

১ মে

- ১৮৪০ : 'পেনি ব্ল্যাক' নামে বিশ্বের প্রথম ডাকটিকেট চালু করে যুক্তরাজ্য।
- ১৮৯০ : আন্তর্জাতিক মে দিবস পালন শুরু।

২ মে

- ১৯৭২ : বাংলাদেশকে স্বাধীন দেশ হিসেবে স্বীকৃতি দেয় কলম্বিয়া, কোস্টারিকা এবং ভেনিজুয়েলা।
- ১৯২১ : সত্যজিৎ রায়ের জন্ম।

৪ মে

- ১৯০৪ : মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র পানামা খাল নির্মাণ শুরু করে।
- ১৯৭৯ : মার্গারেট থ্যাচার যুক্তরাজ্যের প্রথম মহিলা প্রধানমন্ত্রী নির্বাচিত হন।

৫ মে

- ১৭৮৯ : ফরাসি বিপ্লব শুরু।
- ১৮১৮ : কার্ল মার্কসের জন্ম।

৬ মে

- ১৯৪০ : উইনস্টন চার্চিল যুক্তরাজ্যের প্রধানমন্ত্রী নির্বাচিত হন।

৭ মে

- ১৯৫৪ : পাকিস্তানের গণপরিষদে বাংলাকে পাকিস্তানের অন্যতম রাষ্ট্রভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দেওয়া হয়।
- ১৮৬১ : বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর জন্মগ্রহণ করেন।

৮ মে

- ১৮২৮ : রেডক্রস ও রেড ক্রিসেন্টের প্রতিষ্ঠাতা সুইজারল্যান্ডের জিন হেনরি ডুনান্ট জন্মগ্রহণ করেন।

৯ মে

- ১৯৯৪ : বর্ণবৈষম্যহীন আন্দোলনের নেতা নেলসন ম্যান্ডেলা দক্ষিণ আফ্রিকার প্রথম কৃষ্ণাঙ্গ প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন।

১১ মে

- ২০১৮ : (বাংলাদেশ সময় ১২ মে ২০১৮) বাংলাদেশের প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহ বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ উৎক্ষেপণ করা হয়।

১২ মে

- ১৭৮৪ : ব্রিটেন ও যুক্তরাষ্ট্রের মধ্যে ৩ সেপ্টেম্বর ১৭৮৩ স্বাক্ষরিত 'প্যারিস চুক্তি' কার্যকর।

১৩ মে

- ১৯৪৭ : কবি সুকান্ত ভট্টাচার্যের মৃত্যু।
- ১৯৬৭ : ভারতের প্রথম মুসলিম রাষ্ট্রপতি হিসেবে দায়িত্বগ্রহণ করেন ড. জাকির হুসাইন।

১৪ মে

- ১৯৫৫ : সোভিয়েত ইউনিয়ন ও পূর্ব ইউরোপের সমাজতান্ত্রিক দেশগুলোর মধ্যে ওয়ার'শ চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়।
- ১৯৯৮ : কথাসাহিত্যিক শওকত ওসমানের মৃত্যু।

১৫ মে

- ১৮১৮ : বাংলা ভাষার প্রথম সংবাদপত্র বেঙ্গল গেজেট প্রকাশিত হয়।

১৬ মে

- ১৯২৯ : হলিউড চলচ্চিত্রে প্রথম একাডেমি পুরস্কার বা অস্কার চালু।
- ১৯৭৬ : মওলানা আবদুল হামিদ খান ভাসানী ফারাক্কা বাঁধ নির্মাণের প্রতিবাদে ঐতিহাসিক লং মার্চে নেতৃত্ব দেন।

১৭ মে

- ১৯৮১ : শেখ হাসিনার স্বদেশ প্রত্যাবর্তন।
- ১৯৯৮ : কেনিয়াকে হারিয়ে বাংলাদেশ ওয়ানডেতে প্রথম জয়ের দেখা পায়।
- ১৯৯৯ : বিশ্বকাপ ক্রিকেটে বাংলাদেশের অভিষেক হয়।

১৮ মে

- ১৯৪৫ : ইউরোপে আনুষ্ঠানিকভাবে দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সমাপ্তি হয়।
- ১৯৭৪ : ভারত প্রথম পারমাণবিক বোমার পরীক্ষামূলক বিস্ফোরণ ঘটায়।

২৩ মে

- ১৮১৮ : বাংলা সংবাদপত্র 'সমাচার দর্পণ' প্রথম প্রকাশিত হয়। সম্পাদক জন ক্লার্ক মার্শম্যান।
- ২০১০ : প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে এভারেস্ট জয় করেন মুসা ইব্রাহীম।

২৪ মে

- ১৮৯৯ : জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলামের জন্মগ্রহণ।
- ১৯৭২ : কবি কাজী নজরুল ইসলামকে ভারত থেকে ঢাকায় নিয়ে আসা হয় এবং জাতীয় কবির স্বীকৃতি দান করা হয়।

২৫ মে

- ১৯৭১ : মুজিবনগর থেকে স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্রের অনুষ্ঠান সম্প্রচার শুরু।

২৬ মে

- ১৮৬৫ : যুক্তরাষ্ট্রের গৃহযুদ্ধের অবসান।
- ১৯৬৯ : অ্যাপোলো-১০ নভোযানটি আট দিনের ভ্রমণ শেষে পৃথিবীতে অবতরণ করে।

২৮ মে

- ১৯১৯ : ভার্সাই চুক্তির মাধ্যমে প্রথম বিশ্বযুদ্ধের সমাপ্তি।
- ১৯৫৩ : প্রথম ইনডোর সুইমিংপুল চালু লন্ডনে।
- ১৯৬১ : অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনাল প্রতিষ্ঠা।

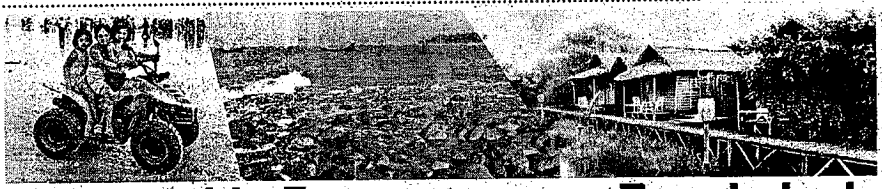
২৯ মে

- ১৯৫৩ : নিউজিল্যান্ডের পর্বতারোহী এডমন্ড হিলারি প্রথম মানব হিসেবে এভারেস্টের চূড়ায় পা রাখেন।

বিভিন্ন পরীক্ষায় ঘটনাবহুল মে

- বঙ্গবন্ধুকে 'জুলিও কুরী' শান্তি পুরস্কার প্রদান করা হয়— ২৩ মে ১৯৭৩। [৪১তম বিসিএস]
- বাংলা ভাষাকে পাকিস্তান গণপরিষদ যে তারিখে অন্যতম রাষ্ট্রভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দেয়— ৭ মে ১৯৫৪। [৩৬তম বিসিএস]
- ১৯ মে ২০১২ তারিখে কোন বাংলাদেশি এভারেস্ট জয় করেন?— নিশাত মজুমদার। [৩৫তম বিসিএস]
- বিশ্ব তামাকমুক্ত দিবস প্রতিপালন হয় প্রতি বছরের— ৩১ মে। [৩৪তম, ১৭তম বিসিএস]
- বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ মহাকাশে কত তারিখে উৎক্ষেপণ করা হয়?— ১২ মে ২০১৮। [পরিসংখ্যান ব্যুরো থানা পরিসংখ্যানবিদ ২০২০]
- Victory Over Europe Day (VE Day) পালিত হয় কবে?— ৮ মে। [একটি বাড়ি একটি খামার প্রকল্প ২০১৮]
- নিরাপদ মাতৃত্ব দিবস কবে?— ২৮ মে। [১৩তম রেজিস্ট্রারি শিক্ষক নিবন্ধন (স্কুল) ২০১৬]
- Each Year World Red Cross and Red Crescent Day is Celebrated on— May 8। [Uttara Bank, Assistant Officer (Cash) 2017]
- ভারতের সাথে স্থল সীমান্ত চুক্তি কবে স্বাক্ষরিত হয়?— ১৬ মে ১৯৭৪। [দুর্নীতি দমন কমিশনের উপ-সহকারী পরিচালক ২০২০]

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com



Sustainable Eco-tourism in Bangladesh

The tourism industry of any country is a profitable industry. Bangladesh is no exception to the fact that tourism can make a huge contribution to the economy of any country. Bangladesh also has many tourist destinations to attract tourists, such as Cox's Bazar, the Sundarbans, Kuakata, Sylhet, Hilly Districts, Rangamati Kaptai Lake, Paharpur, Mainamati etc.

Ecotourism

According to The International Ecotourism Society (TIES), ecotourism can be defined as "responsible travel to natural areas that conserve the environment, sustains the well-being of the local people, and involves interpretation and education". Such travelling can be created thanks to an international network of individuals, institutions, and the tourism industry where tourists and tourism professionals are educated on ecological issues. At the same time, the Australian National Ecotourism defines ecotourism as "ecologically sustainable tourism with a primary focus on experiencing natural areas that fosters environmental and cultural understanding, appreciation and conservation."

Principles of Ecotourism

Ecotourism is about uniting conservation, communities, and sustainable travel. This means that those who implement, participate in and market ecotourism activities should adopt the following ecotourism principles:

- Minimize physical, social, behavioral, and psychological impacts.
- Build environmental and cultural awareness and respect.
- Provide positive experiences for both visitors and hosts.
- Provide direct financial benefits for conservation.
- Generate financial benefits for both local people and private industry.
- Deliver memorable interpretative experiences to visitors that help raise sensitivity to host countries' political, environmental, and social climates.
- Design, construct and operate low-impact facilities.
- Recognize the rights and spiritual beliefs of the Indigenous People in your community and work in partnership with them to create empowerment.

Ecotourism in Bangladesh

Bangladesh is a country filled with natural wonders and untouched reserves and home to a variety of unique and magnificent creatures. With hills, valleys, forests, beaches, lakes and rivers, ecotourism in Bangladesh is ideal. Although this is still a relatively new form of tourism in Bangladesh, ecotourism is on the rise and extensive efforts are being made to promote it in the country. Bangladesh boasts to having the world's biggest mangrove forest ecosystem, expansive pristine beach, impressive Hilly Districts (Khagrachari, Rangamati and Bandarban), a massive marine world, the largest lake built by man and the Sundarbans are the most popular spot for ecotourism in Bangladesh. This group of islands is home to the world's largest mangrove forests. Residing in these verdant forests are Royal Bengal Tigers. Certainly with these vital ecosystems contribute greatly to Bangladesh's ecotourism potential.

Ecotourism Attractions of Bangladesh

Bangladesh is endowed with various tourist attractions which include archaeological sites, mosques, temples, monuments, modern resorts and a range of tours, including river cruises and boating. Visitors to Bangladesh are invariably brought close to nature. The following are the major tourist attractions.

Cox's Bazar: This is the tourist capital of Bangladesh with a 120 km long sandy, straight and drivable beach. Thousands of tourists, foreign and local, visit this spot every year. The Inani beach, about 30 km from Cox's Bazar, toward Teknaf, is a beautiful spot, full of coral stones. Not very far from Cox's Bazar is the island of Maheskhali, famous for its Buddhist and Hindu temples and a dry fish industry. A trip to Teknaf, about 100 km from Cox's Bazar, takes

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

a visitor to the southern-most point of Bangladesh. It is simply fascinating. From there, one can go to the coral island of St. Martin by boat. Cox's Bazar is connected to Chattogram and Dhaka by road and air.

Hilly Districts: The three Hilly Districts of Rangamati, Khagrachari and Bandarban are inhabited by a number of tribes, with their distinctive cultures, rituals and traditions. The picturesque town of Rangamati is about 70 km from the port city of Chattogram. The Kaptai Lake is the largest man-made lake in the sub-continent.

Chattogram: This port city is famous for its harbour and port, beach and hills, a World War II cemetery, the shrines of saints and beautiful mosques. It is the second largest city in the country and is the commercial capital. Sitakund, a holy place for Hindu pilgrims, is only 36 km from Chattogram. Chattogram is connected to Dhaka by road, train and air.

Dhaka: Situated on the bank of the Buriganga River, Dhaka is the national capital. Founded in 1608 AD as the seat of the imperial Mughal Viceroys of Bengal and known over centuries for its silk, muslin and pearls, Dhaka has many interesting attractions. These are the Lalbagh Fort (built in 1678 by Prince Azam, son of Mughal Emperor Aurangzeb), the Armenian Church, the Ahsan Manzil Museum (the residence of the Nawabs of Dhaka), the Star Mosque, the National Memorial at Savar, the Central Shadeed Minar (a monument dedicated to the sacred memory of the martyrs of the Language Movement, 1952), Curzon Hall, the National Museum, the Baldah Gardens, the Botanical Garden and the National Park. Sonargaon, one of the oldest capitals of Bengal, is 25 km from the present capital of Dhaka.

Paharpur (Naogaon): This gigantic temple and monastery of the 8th century is by far the most spectacular Buddhist site that has been discovered. It has been declared a World Heritage site by UNESCO.

Mahasthangar (Bogura): Dating back from the 3rd century BC, this is the earliest known city site in the whole of Bengal. One can see the ruins of an early Buddhist monastery near Mahasthangar.

Dinajpur: Ramsagor Lake and the Kantaji Mandir (built in 1722) are two important attractions in this northern district. The Mandir, with mythological decorations in terracotta, depicts the entire story of Mahabharata.

Sixty Domes Mosque (Bagerhat): Built in 1454, with 77 domes, this is the most magnificent and certainly the largest brick mosque of Bangladesh. The mausoleum in memory of the Muslim mystic Khan Jahan Ali is located here. It has been declared as a World Heritage site by UNESCO.

The Sundarbans: A cluster of islands with an approximate area of 600 km form the largest mangrove forest in the world. This is the abode of the Royal Bengal Tiger and a unique place for ecotourism. Only recently it has been declared a World Heritage site by UNESCO.

Mainamati (Cumilla): Here the most important place to visit is Mainamati-Lalmai, an extensive centre of Buddhist culture (7th to 12th century), developed during the Chandra and the Deva dynasties.

Sylhet: This is the city of two great saints, Hazrat Shah Jalal (RA) and Hazrat Shah Paran (RA). It is a beautiful area with more than 130 tea gardens. Colourful Manipuri and Khasia tribes with their folk dances and distinct culture are added attractions.

Contribution to GDP

Tourism's contribution to the gross domestic product (GDP) is estimated at 3.02 per cent by the Bangladesh Bureau of Statistics (BBS). This amounts to Tk 76,690.7 crore. The sector also accounted for 8.07 per cent of total employment, according to the BBS's Tourism Satellite Account 2020, which was based on the data of the fiscal year of 2018-19. So, tourism should be managed as ecotourism that will attract international tourists in Bangladesh.

Ecotourism recognizes the idea of preservation of the nature and the local community's involvement. Ensuring ecotourism will not only provide quality employment and revenue generation opportunities for local people, but also will impose the preservation of natural resources, environment and the indigenous and/or tribal cultures. Bangladesh is richer than many other countries in its natural, historical and archaeological heritages. However, this fact is not yet reaching the majority of the foreign tourists; as a result, Bangladesh is still its rising stage of flourishing as an ecotourism destination.

আন্তর্জাতিক পুঁজি বিনিয়োগজনিত বিরোধ নিষ্পত্তিতে কাজ করে ICSID

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

৪৪তম বিসিএস

স্পেশাল মডেল টেস্ট ও পুনরাবৃত্তিমূলক প্রশ্নাবলি

১. চর্যাপদের কোন রচয়িতা বাঙালি ছিলেন?
ক কাহ্নপা খ ভুসুকুপা
গ তন্ত্রীপা ঘ ডোম্বীপা

২. খনার খ্যাতির কারণ—
ক ধাঁধা খ ছড়া গ শ্লোক ঘ বচন

৩. নিচের কোনটি রাধাকৃষ্ণবিষয়ক রচনা?
ক সারদামঙ্গল খ বঙ্গসুন্দরী
গ ব্রজাঙ্গনা ঘ কৃষ্ণকুমারী

৪. রোমান্টিক প্রণয়োপাখ্যানগুলোর প্রধান বৈশিষ্ট্য হচ্ছে—
ক অনুকরণপ্রিয়তা খ মানবিক প্রেম
গ মুসলমানদের রচনা ঘ রাজাদের কাহিনি

৫. বাংলা সাহিত্যে চলিত ভাষায় রচিত প্রথম গ্রন্থ কোনটি?
ক নারীর মূল্য খ রায়তের কথা
গ তেল নুন লকড়ি ঘ বীরবলের হালখাতা

৬. 'জয়তী' পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন—
ক বুদ্ধদেব বসু খ আবদুল কাদির
গ প্রেমেন্দ্র মিত্র ঘ আবুল হুসেন

৭. হুমায়ূন আহমেদের প্রথম উপন্যাস কোনটি?
ক শঙ্খনীল কারাগার খ নন্দিত নরকে
গ আগুনের পরশমণি ঘ হিমু রিমান্ডে

৮. বাংলাদেশের নাটকে কে 'বর্ণনাত্মক রীতি'র সার্থক প্রয়োগ ঘটান?
ক সেলিম আল দীন খ মামুনুর রশীদ
গ আবদুল্লাহ আল মামুন ঘ বিহারীলাল চক্রবর্তী

৯. 'তোষামোদ ও রাজনীতির ভাষা' রম্যরচনার লেখক কে?
ক ভবানীচরণ বন্দ্যোপাধ্যায় খ মুহম্মদ আবদুল হাই
গ আবুল মনসুর আহমদ ঘ বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

১০. 'বিত্ত নাই বেসাত নাই'-এর রচয়িতা কে?
ক কামিনী রায় খ শহীদ কাদরী
গ ফজল শাহাবুদ্দীন ঘ আসাদ চৌধুরী

১১. 'আত্মজা ও একটি করবী গাছ' গল্পের লেখক কে?
ক হাসান আজিজুল হক খ সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ
গ আখতারুজ্জামান ইলিয়াস ঘ শওকত ওসমান

১২. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক রচনা কোনটি?
ক সংশপ্তক খ খাঁচায়
গ খোয়াবনামা ঘ আগুন পাখি

১৩. 'ইন্দ্রনাথ' চরিত্রটির স্রষ্টা কে?
ক রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়
গ শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় ঘ আবু ইসহাক

১৪. 'ময়ূরকণ্ঠী' কোন ধরনের রচনা?
ক কাব্যগ্রন্থ খ রম্যরচনা
গ উপন্যাস ঘ ভ্রমণবৃত্তান্ত

১৫. 'অন্ধ হলে কি প্রলয় বন্ধ থাকে?'-পঙ্‌ক্তির স্রষ্টা—
ক সুধীন্দ্রনাথ দত্ত খ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
গ বুদ্ধদেব বসু ঘ জীবনানন্দ দাশ

১৬. 'আমি সাগরের নীল নয়নে মেখেছি....'—গানটি কার লেখা?
ক গৌরীপ্রসন্ন মজুমদার খ আজিজুর রহমান
গ মাসুদ করিম ঘ আবু হেনা মোস্তফা কামাল

১৭. 'সুবচনী' কার ছদ্মনাম?
ক হরিনাথ মজুমদার খ সুভাষ মুখোপাধ্যায়
গ সুকান্ত ভট্টাচার্য ঘ হেমচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়

১৮. 'কিন্তু মঙ্গল আলোকে আমার শুভ উৎসব উজ্জ্বল হইয়া উঠিল'-সংলাপটি কোন গল্পের?
ক নষ্টনীড় খ কাবুলিওয়ালা
গ শাস্তি ঘ ছুটি

১৯. নিচের কোনটি কাজী নজরুল ইসলামের পত্রোপন্যাসের পর্যায়ভুক্ত?
ক শিউলিমালা খ অগ্নিবীণা
গ বাঁধন-হারা ঘ ব্যথার দান

২০. 'আমার যত কথা' গ্রন্থের লেখক কে?
ক হাসান হাফিজুর রহমান খ গোলাম সারওয়ার
গ সেলিনা হোসেন ঘ আবদুল গাফফার চৌধুরী

২১. নিচের কোন বানানটি সঠিক নয়?
ক সহধর্মিনী খ ব্যুৎপত্তি
গ নিবারণ ঘ মহামাড়ী

২২. কোনটি শুদ্ধ বাক্য?
ক ইহার আবশ্যক নাই খ ইহা প্রমাণ হইয়াছে
গ বুনো কচু, বাঘা তেঁতুল ঘ বুনো ওল, বাঘা তেঁতুল

২৩. Artisan শব্দের বাংলা পরিভাষা কোনটি?
ক কারিগর খ কৃত্রিমতা
গ গ্রন্থন ঘ কারুশিল্প

২৪. 'পেলব' শব্দের অর্থ—
ক কোমল খ পঙ্কিল গ নির্মল ঘ স্বচ্ছ

২৫. 'হরণ' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?
ক গ্রহণ খ মুক্ত গ পূরণ ঘ মরণ

২৬. অল্পপ্রাণ ধ্বনি কোনটি?
ক ম খ খ গ ছ ঘ ক

৪৪তম বিসিএস

সমাধান

১.	খ
২.	ঘ
৩.	গ
৪.	খ
৫.	ঘ
৬.	খ
৭.	খ
৮.	ক
৯.	খ
১০.	ঘ
১১.	ক
১২.	খ
১৩.	গ
১৪.	খ
১৫.	ক
১৬.	ঘ
১৭.	খ
১৮.	খ
১৯.	গ
২০.	খ
২১.	ঘ
২২.	ঘ
২৩.	ক
২৪.	ক
২৫.	গ
২৬.	ঘ

F–4 ICSID'র পূর্ণরূপ International Centre for Settlement of Investment Disputes

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ www.bdniyog.com

২৭. নিচের কোনটি 'এ'-এর বিবৃত উচ্চারণ?
ক এখানে খ দেশ গ একা ঘ পথে

২৮. বাংলা ব্যঞ্জনবর্ণকে কতটি বর্গে ভাগ করা হয়েছে?
ক তিন খ চার গ পাঁচ ঘ ছয়

২৯. নিচের কোনটি তৎসম শব্দ?
ক হাত খ ডাগর
গ হায়াত ঘ নাগর

৩০. 'শততম' কী ধরনের বিশেষণ?
ক সংখ্যাবাচক খ বিধেয়
গ ভাব ঘ ক্রমবাচক

৩১. 'আমরা জানতাম, বাংলাদেশ জিতবেই।' এটি কোন ধরনের বাক্য?
ক সরল খ জটিল
গ যৌগিক ঘ নেতিবাচক

৩২. কোনটি কৃৎ প্রত্যয়?
ক ঢাকা + আই খ √রাখ্ + আল
গ জাল + উয়া ঘ ইরান + ই

৩৩. 'নরাধম' শব্দটি কোন সমাস?
ক দ্বিগু সমাস খ কর্মধারয় সমাস
গ দ্বন্দ্ব সমাস ঘ তৎপুরুষ সমাস

৩৪. 'ঐ চাকরির আশা ছেড়েছি'—বাক্যটিতে কোন অর্থ প্রকাশ পায়?
ক মুক্ত করা খ ত্যাগ করা
গ বিরাগ ঘ হতাশা

৩৫. 'দোহাই মানা' বাগধারাটির অর্থ কী?
ক লজ্জায় মাথা নত করা খ প্রশংসামুখর হওয়া
গ নজির দেখানো ঘ স্তব্ধ হয়ে পড়া

৩৬. His father came to see him—.
ক of খ after গ off ঘ away

৩৭. Which of the following books is a tragedy?
ক Hamlet খ Measure for Measure
গ As You Like It ঘ Dr. Faustus

৩৮. Identify the correct sentence:
ক Tell me what your name is.
খ Tell me what is your name.
গ Tell me what your name is?
ঘ Tell me what is your name?

৩৯. Who, among the following playwrights, belongs to University wits?
ক Arthur Miller খ Christopher Marlowe
গ Samuel Beckett ঘ William Congreve

৪০. Who is called the 'Father of English Essays'?
ক Francis Bacon খ Robert Browning
গ Ted Hughes ঘ O' Henry

৪১. Alexander Pope's 'An Essay on Man' is a—
ক Novel খ Essay
গ Short Story ঘ Poem

৪২. Who compiled the first English Dictionary?
ক Richard Johnson খ Samuel Johnson
গ Samuel Butler ঘ Ben Jonson

৪৩. 'Captain Hercules Vinegar' is the pen name of—
ক Henrik Ibsen খ G.B. Shaw
গ Ben Johnson ঘ Henry Fielding

৪৪. The word 'officialese' means—
ক plural number of official
খ language used in the offices
গ plural number of office
ঘ vague expressions

৪৫. 'Elegy Written in a Country Churchyard' is written by—
ক William Wordsworth খ Thomas Gray
গ John Keats ঘ W. B. Yeats

৪৬. 'The Waste Land' is a poem composed by—
ক Lord Byron খ Alexander Pope
গ Sydney Porter ঘ T.S. Eliot

৪৭. The 'Poet Laureate' is—
ক the Court Poet of England
খ the best poet of the country
গ a winner of Noble Prize in poetry
ঘ a classical poet

৪৮. The police dispersed the crowd. Here the word 'crowd' is a/an—
ক proper noun খ common noun
গ collective noun ঘ abstract noun

৪৯. The king left – heir.
ক the খ an গ a ঘ no article

৫০. Which of the following is a masculine gender?
ক vixen খ doe গ roe ঘ stag

৫১. The plural form of 'Nucleus' is—
ক Nucleis খ Nucleas
গ Nuclei ঘ Nucleises

৫২. Emperior Akbar—, was a son of Humayun.
ক who is a great ruler খ who was a great ruler
গ a great ruler ঘ whom we all know

৫৩. Who translated the Bible into English for the first time?
ক Nicholas Udall খ Thomas Norton
গ John Wycliffe ঘ Edmund Spenser

৫৪. Who is called the 'Father of English Sacred songs'?
ক G. Chaucer খ Venerable Bade
গ Caedmon ঘ King Alfred the great

৫৫. The teacher made the students— an essay.
ক to write খ writing
গ write ঘ wrote

৫৬. The 'Poet of Sensuousness' is—
ক John Keats খ Wordsworth
গ P.B. Shelley ঘ Byron

৫৭. He was used to – the poor.
ক help খ helped
গ helping ঘ to help

৫৮. Today they have returned home earlier. Here the underlined word is a/an –
ক noun খ adverb
গ adjective ঘ conjunction

৪৪তম বিসিএস বিশেষ সংখ্যা

সমাধান

২৭.	গ
২৮.	গ
২৯.	ঘ
৩০.	ঘ
৩১.	খ
৩২.	খ
৩৩.	খ
৩৪.	ঘ
৩৫.	ঘ
৩৬.	গ
৩৭.	ক
৩৮.	ক
৩৯.	খ
৪০.	ক
৪১.	ঘ
৪২.	খ
৪৩.	ঘ
৪৪.	খ
৪৫.	খ
৪৬.	ঘ
৪৭.	ক
৪৮.	গ
৪৯.	খ
৫০.	ঘ
৫১.	গ
৫২.	খ
৫৩.	গ
৫৪.	গ
৫৫.	গ
৫৬.	ক
৫৭.	গ
৫৮.	খ

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

৫৯. Are you aware— the situation in Ukraine?
ক for খ in গ on ঘ of

৬০. 'Through and through' means—
ক from one end to the other খ straight through
গ right through ঘ in every way

৬১. Who is the author of 'Silent Woman'?
ক John Ruskin খ Ben Jonson
গ Thomas Kyd ঘ John Lyly

৬২. People, who keep their eye at the ball, can maintain good concentration at work.
ক খ গ ঘ

৬৩. English — across the world.
ক has spoken খ speaks
গ is speaking ঘ is spoken

৬৪. The doctor who treats cancer is a/an—
ক cardiologist খ neurologist
গ oncologist ঘ nephrologist

৬৫. Which river is associated with Shakespeare's birth place?
ক The Thames খ The Avon
গ The Tyburn ঘ The Tempest

৬৬. The synonym of the word 'prejudice' is—
ক comfortable খ useful
গ necessary ঘ bigotry

৬৭. The antonym of the word 'stingy' is –
ক wasteful খ democratic
গ spiteful ঘ liberal

৬৮. 'Some books are to be tested, others to be swallowed and some few to be chewed and digested' said by-
ক Joseph Addison খ Charles Lamb
গ Dr. Johnson ঘ Francis Bacon

৬৯. Had I been in your situation, – the offer.
ক I would accept খ I had accepted
গ I accepted ঘ I would have accepted

৭০. She took what she needed. The underlined clause is a/an–
ক noun clause খ adjective clause
গ adverbial clause ঘ co-ordinate clause

৭১. প্রাচীন কোন জনপদের অবস্থান বাংলাদেশের বাইরে?
ক বঙ্গ খ হরিকেল গ রাঢ় ঘ সমতট

৭২. মাৎস্যন্যায় কার শাসনের আগমনকে নির্দেশ করে?
ক আলেকজান্ডারের আগমন খ বখতিয়ারের আগমন
গ রামপালের আগমন ঘ গোপালের আগমন

৭৩. পূর্ববঙ্গ জমিদারি দখল ও প্রজাস্বত্ব আইনে ধারা রয়েছে কয়টি?
ক ১৫২টি খ ১৫৬টি গ ১৫৮টি ঘ ১৬০টি

৭৪. ছয় দফার সর্বশেষ দফা কোনটি?
ক কেন্দ্রীয় সরকারের ক্ষমতা
খ মুদ্রা বা অর্থ সম্বন্ধীয় ক্ষমতা
গ আঞ্চলিক সেনাবাহিনী গঠনের ক্ষমতা
ঘ বৈদেশিক বাণিজ্যবিষয়ক ও ক্ষমতা

৭৫. মুক্তিযুদ্ধকালে কলকাতার ৮নং থিয়েটার রোডের বর্তমান নাম—
ক লালবাজার স্ট্রিট খ এজরা স্ট্রিট
গ শেক্সপিয়ার সরণী ঘ চৌরঙ্গী হল

৭৬. ১৭ এপ্রিল ১৯৭১ মুজিবনগর সরকারের শপথ গ্রহণ অনুষ্ঠান পরিচালনা করেন কে?
ক তাজউদ্দীন আহমদ খ মোহাম্মদ ইউসুফ আলী
গ সৈয়দ নজরুল ইসলাম ঘ আবদুল মান্নান

৭৭. মুক্তিযুদ্ধের সর্বোচ্চ খেতাব 'বীরশ্রেষ্ঠ' আনুষ্ঠানিকভাবে কবে ঘোষিত হয়?
ক ১৫ ডিসেম্বর ১৯৭২ খ ১৫ ডিসেম্বর ১৯৭৩
গ ২০ মার্চ ১৯৭২ ঘ ২০ মার্চ ১৯৭৩

৭৮. 'অপূর্ব' কোন ফসলের একটি প্রকার?
ক ধান খ গম গ পাট ঘ টমেটো

৭৯. বাংলাদেশের অর্থনৈতিক খাতগুলোর মধ্যে কোন খাতে বেশি কর্মসংস্থান হয়?
ক নির্মাণ খাত খ কৃষি খাত
গ সেবা খাত ঘ শিল্প খাত

৮০. বাংলাদেশের অন্যতম বিশেষায়িত ব্যাংক কোনটি?
ক বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক খ সোনালী ব্যাংক
গ অগ্রণী ব্যাংক ঘ রূপালী ব্যাংক

৮১. ২০২১-২০২২ অর্থবছরে কোন খাতে সর্বোচ্চ বরাদ্দ দেওয়া হয়?
ক জনপ্রশাসন খ কৃষি
গ পররাষ্ট্র ঘ স্বাস্থ্য

৮২. নিচের কোনটি মুদ্রাস্ফীতির অন্যতম কারণ?
ক জাতীয় উৎপাদন হ্রাস খ মুদ্রার সরবরাহ বৃদ্ধি
গ মুদ্রার সরবরাহ হ্রাস ঘ জাতীয় উৎপাদন হ্রাস

৮৩. জনসংখ্যায় সার্কভুক্ত দেশসমূহের মধ্যে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?
ক তৃতীয় খ চতুর্থ গ অষ্টম ঘ দ্বিতীয়

৮৪. নিম্নের কোন জনগোষ্ঠীর ধর্মগ্রন্থ ত্রিপিটক?
ক ত্রিপুরা খ মণিপুরি
গ সাঁওতাল ঘ চাকমা

৮৫. ২০২২ সালে সাইবার সুরক্ষা সূচকে সার্কভুক্ত দেশের মধ্যে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?
ক ১ম খ ২য় গ ৩য় ঘ ৪র্থ

৮৬. BCIC-এর নিয়ন্ত্রণাধীন একমাত্র কাগজ কল কোনটি?
ক চন্দ্রঘোনা কাগজ কল খ খুলনা পেপার মিলস
গ কর্ণফুলী পেপার মিলস লি. ঘ পাকশি পেপার মিলস

৮৭. 'রশিদপুর' গ্যাসক্ষেত্রটি কোন জেলায় অবস্থিত?
ক সিলেট খ সুনামগঞ্জ
গ হবিগঞ্জ ঘ কুমিল্লা

৮৮. 'বেইল আউট' শব্দটি জড়িত—
ক ক্রিকেট খেলায় খ রাগবি খেলায়
গ অর্থনীতিতে ঘ সংসদীয় কার্যক্রমে

৮৯. বাংলাদেশের সংবিধানের কত অনুচ্ছেদে রাষ্ট্রপতির সাধারণ ক্ষমা সংক্রান্ত বিধান রয়েছে?
ক ২৭ খ ৪৯ গ ৫২ ঘ ১০২

৪৪তম বিসিএস

সমাধান

৫৯.	ঘ
৬০.	ঘ
৬১.	খ
৬২.	গ
৬৩.	ঘ
৬৪.	গ
৬৫.	খ
৬৬.	ঘ
৬৭.	ঘ
৬৮.	ঘ
৬৯.	ঘ
৭০.	ক
৭১.	গ
৭২.	ঘ
৭৩.	ক
৭৪.	গ
৭৫.	গ
৭৬.	ঘ
৭৭.	খ
৭৮.	ঘ
৭৯.	খ
৮০.	ক
৮১.	ক
৮২.	খ
৮৩.	ক
৮৪.	ঘ
৮৫.	ক
৮৬.	গ
৮৭.	গ
৮৮.	গ
৮৯.	খ

ICSID গঠিত হয় ১৪ অক্টোবর ১৯৬৬

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

৯০. আইন প্রণয়নের ক্ষমতা—
ক আইন মন্ত্রণালয়ের খ রাষ্ট্রপতির
গ স্পিকারের ঘ জাতীয় সংসদের

৯১. বর্তমানে নিবন্ধিত রাজনৈতিক দলের সংখ্যা কয়টি?
ক ৪১টি খ ৩৯টি গ ৩৮টি ঘ ৩৫টি

৯২. বাংলাদেশের সংবিধানের ষষ্ঠ সংশোধনীর বিষয়বস্তু কী ছিল?
ক জরুরি অবস্থা ঘোষণার বিধান
খ ইসলামকে রাষ্ট্রধর্মের স্বীকৃতি দান
গ উপরাষ্ট্রপতি থেকে রাষ্ট্রপতি নির্বাচনের বিধান
ঘ বিচারপতির অভিশংসন

৯৩. বাংলাদেশের একমাত্র কোন ব্যক্তি রাষ্ট্রপতি ও প্রধানমন্ত্রীর পদ অলংকৃত করেন?
ক জিয়াউর রহমান খ হুসেইন মুহম্মদ এরশাদ
গ সাহাবুদ্দীন আহমদ ঘ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান

৯৪. কোনটি স্থানীয় সরকার ব্যবস্থা নয়?
ক পৌরসভা খ পল্লী বিদ্যুৎ
গ সিটি কর্পোরেশন ঘ ইউনিয়ন পরিষদ

৯৫. নিচের কোনটি নাগরিকের দায়িত্ব?
ক রাস্তায় ট্রাফিক আইন মেনে চলা
খ শিল্প কারখানায় অধিক শ্রমিক নিয়োগ দেওয়া
গ দক্ষ জনশক্তি তৈরি করা
ঘ রাজনৈতিক সংগঠনে অন্তর্ভুক্ত হওয়া

৯৬. বাংলাদেশে বিশেষায়িত জাপানি অর্থনৈতিক অঞ্চল কোথায় অবস্থিত?
ক সুনামগঞ্জ খ বাগেরহাট
গ নারায়ণগঞ্জ ঘ সাভার

৯৭. বাংলা সনের কতটি মাস ৩১ দিনের?
ক ৪টি খ ৬টি গ ৫টি ঘ ৯টি

৯৮. ২০২২ সালের বিশ্ব সুখ প্রতিবেদনে বাংলাদেশের অবস্থান কত তম?
ক ৯৪তম খ ৮৪তম গ ১২১তম ঘ ৫৬তম

৯৯. বাংলাদেশের প্রথম মেরিন একাডেমি কোথায় অবস্থিত?
ক ঢাকার সাভারে খ খুলনার রূপসায়
গ চট্টগ্রামের জলদিয়ায় ঘ সিলেটের জাফলংয়ে

১০০. বাংলাদেশ এ পর্যন্ত কয়টি ওয়ানডে সিরিজ জয় করেছে?
ক ৩০টি খ ২৮টি গ ৩১টি ঘ ২৯টি

১০১. ভারতের কোন অঞ্চলের সাতটি প্রদেশকে একত্রে সেভেন সিস্টার্স বলা হয়?
ক দক্ষিণাঞ্চল খ উত্তর-পূর্বাঞ্চল
গ উত্তর-পশ্চিমাঞ্চল ঘ উত্তরাঞ্চল

১০২. এশিয়া ও আফ্রিকার মধ্যবর্তী অঞ্চলে অবস্থিত দেশগুলো কী নামে পরিচিত?
ক দূরপ্রাচ্য খ মধ্যপ্রাচ্য
গ পাশ্চাত্য ঘ বলকান

১০৩. কোন দেশটি বাল্টিক সাগরের তীরবর্তী নয়?
ক ফিনল্যান্ড খ পোল্যান্ড
গ অস্ট্রিয়া ঘ সুইডেন

১০৪. স্নায়ুযুদ্ধ পরবর্তীকালে মধ্য ইউরোপের যে দেশটি শান্তিপূর্ণভাবে বিভক্ত হয়েছে?
ক চেকোস্লোভাকিয়া খ যুগোস্লাভিয়া
গ হাঙ্গেরি ঘ পূর্ব-জার্মানি

১০৫. ব্রিটেনের রানি নিচের কোন দেশের রানি হিসেবে বিবেচিত হন?
ক ডেনমার্ক খ ফ্রান্স গ জার্মানি ঘ কানাডা

১০৬. 'পেগাসাস' সফটওয়্যারটি কোন প্রতিষ্ঠান তৈরি করে?
ক NSO Group Technologies
খ Nokia Corporation
গ PricewaterhouseCoopers (PWC)
ঘ The World Academy of Sciences

১০৭. 'ARSA' কোন দেশের গেরিলা সংগঠন?
ক সিরিয়া খ ইরাক
গ মিয়ানমার ঘ ইন্দোনেশিয়া

১০৮. ন্যাটোতে সর্বোচ্চ সংখ্যক সৈন্য রয়েছে কোন দেশের?
ক যুক্তরাজ্য খ যুক্তরাষ্ট্র
গ পোল্যান্ড ঘ জার্মানি

১০৯. 'বিএমকেজি (BMKG)' কোন দেশের আবহাওয়া সংস্থা?
ক মালয়েশিয়া খ ব্রুনাই
গ বাহরাইন ঘ ইন্দোনেশিয়া

১১০. অস্ট্রেলিয়া মহাদেশের উষ্ণতম মাস কোনটি?
ক জুলাই খ নভেম্বর
গ জানুয়ারি ঘ মার্চ

১১১. জনসংখ্যায় যুক্তরাষ্ট্রের বৃহত্তম অঙ্গরাজ্য কোনটি?
ক ক্যালিফোর্নিয়া খ টেক্সাস
গ লুজিয়ানা ঘ ওয়াশিংটন

১১২. 'সুইস রে' কোন দেশভিত্তিক গবেষণা প্রতিষ্ঠান?
ক সুইডেন খ সুইজারল্যান্ড
গ ইতালি ঘ যুক্তরাজ্য

১১৩. নিম্নের কোনটি সামরিক জোট নয়?
ক CSTO খ NATO
গ ANZUS ঘ IJO

১১৪. 'হিউম্যান রাইটস ওয়াচ' কোন দেশভিত্তিক সংস্থা?
ক যুক্তরাষ্ট্র খ জার্মানি
গ সুইডেন ঘ অস্ট্রেলিয়া

১১৫. চীনের সবচেয়ে ক্ষুদ্র প্রদেশ 'হাইনান'-এর রাজধানীর নাম কী?
ক কানসু খ লনচৌ গ কুয়াংচৌ ঘ হাইখৌ

১১৬. 'ওয়াগা' সীমান্ত কোন দু'টি দেশের মধ্যে অবস্থিত?
ক ভারত ও পাকিস্তান খ নেপাল ও ভুটান
গ মিয়ানমার ও চীন ঘ ভারত ও চীন

১১৭. বিশ্বের শীর্ষ গম রপ্তানিকারী দেশ কোনটি?
ক রাশিয়া খ চীন
গ বাংলাদেশ ঘ যুক্তরাষ্ট্র

১১৮. ইউক্রেনের লুহানস্ক অঞ্চলের রুশপন্থী বিদ্রোহীরা কবে স্বাধীনতা ঘোষণা করে?
ক ১২ মে ২০১৪ খ ২১ মে ২০২০
গ ১২ এপ্রিল ২০১৩ ঘ ২২ মে ২০১৫

৪৪তম বিসিএস

সমাধান

৯০.	ঘ
৯১.	খ
৯২.	গ
৯৩.	ঘ
৯৪.	খ
৯৫.	ক
৯৬.	গ
৯৭.	খ
৯৮.	ক
৯৯.	গ
১০০.	ক
১০১.	খ
১০২.	খ
১০৩.	গ
১০৪.	ক
১০৫.	ঘ
১০৬.	ক
১০৭.	গ
১০৮.	খ
১০৯.	ঘ
১১০.	গ
১১১.	ক
১১২.	খ
১১৩.	ঘ
১১৪.	ক
১১৫.	ঘ
১১৬.	ক
১১৭.	ক
১১৮.	ক

ICSID'র সদস্য দেশ ১৫৬টি

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

১১৯. Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication (SWIFT)-এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?
ক ফ্রান্স খ জার্মানি
গ বেলজিয়াম ঘ ডেনমার্ক

১২০. চিলির বর্তমান প্রেসিডেন্টের নাম কী?
ক সেবাস্তিয়ান পিনেরা খ গ্যাব্রিয়েল বোরিক
গ আদ্রিয়ানো মালিয়ানে ঘ অ্যান্তোনিও কাস্ট

১২১. ভাওয়াল গড়ের আয়তন কত বর্গ কিমি?
ক ৪,৩১০ বর্গ কিমি. খ ৯,৩২০ বর্গ কিমি.
গ ৪,৫০৩ বর্গ কিমি. ঘ ৮,৪২০ বর্গ কিমি.

১২২. বঙ্গোপসাগর বাংলাদেশের কোন উপকূলে অবস্থিত?
ক উত্তর খ দক্ষিণ
গ পূর্ব ঘ পশ্চিম

১২৩. আফ্রিকার সাব-সাহারা অঞ্চলকে কী নামে অভিহিত করা হয়?
ক সাভানা খ তুন্দ্রা
গ প্রেইরি ঘ সাহেল

১২৪. 'কিনসু' দ্বীপের অবস্থান কোন সাগরে?
ক ভারত সাগরে খ দক্ষিণ চীন সাগরে
গ জাপান সাগরে ঘ লোহিত সাগরে

১২৫. নিচের কোনটি সঠিক নয়?
ক থর মরুভূমি পাকিস্তান ও ভারতে অবস্থিত
খ গিবসন মরুভূমি অস্ট্রেলিয়ায় অবস্থিত
গ পৃথিবীর সবচেয়ে বড় মরুভূমি পামির
ঘ ইরাবতী মিয়ানমারের একটি নদী

১২৬. বাংলাদেশে পরিবেশ আদালতের সংখ্যা কয়টি?
ক ২টি খ ৩টি গ ৫টি ঘ ৬টি

১২৭. নিচের কোন ভূমিরূপটি বাংলাদেশে পাওয়া যায় না?
ক মালভূমি খ প্লাবন সমভূমি
গ পাহাড় ঘ দ্বীপ

১২৮. বাংলাদেশের বৃহত্তম বাঁওড়ের অবস্থান—
ক মহেশপুর, ঝিনাইদহ খ জৈন্তাপুর, সিলেট
গ হলুদিয়া, বান্দরবান ঘ কালিগঞ্জ, ঝিনাইদহ

১২৯. ঘূর্ণিঝড় 'আম্পান' শব্দের অর্থ কী?
ক শক্তি খ আগুন
গ ফুল ঘ চোখ

১৩০. বাংলাদেশের ভূমিকম্পে সবচেয়ে কম ঝুঁকিপূর্ণ অঞ্চল—
ক উত্তর-দক্ষিণ খ দক্ষিণ-পশ্চিম
গ উত্তর-পূর্ব ঘ উত্তর-পশ্চিম

১৩১. 1 ক্যালরি তাপকে সম্পূর্ণরূপে কাজে রূপান্তরিত করতে কত কাজ সম্পন্ন হয়?
ক 1 J খ 2.4 J গ 4.2 J ঘ 14.2 J

১৩২. নিচের কোনটি মৌলিক একক?
ক Coulomb খ Ampere
গ Volt ঘ Ohm

১৩৩. ফিউশন পদ্ধতিতে তৈরিকৃত বোমার নাম—
ক হাইড্রোজেন বোমা খ এটম বোমা
গ নিউক্লিয়ার বোমা ঘ কোনোটিই নয়

১৩৪. আইসোটোপ তৈরি হয় কোনটির তারতম্যের কারণে?
ক ইলেক্ট্রন খ প্রোটন
গ নিউট্রন ঘ কারণ অনাবিষ্কৃত

১৩৫. জারণ-বিজারণ বিক্রিয়ায় ধাতুর ক্ষয়কে বলে—
ক অ্যারোসান খ অবশন
গ অ্যাবজার্বশন ঘ করোসান

১৩৬. নিচের কোনটির বিদ্যুৎ পরিবাহিতা সবচেয়ে বেশি?
ক তামা খ রূপা
গ সোনা ঘ কার্বন

১৩৭. মাশরুম কোন গ্রুপের অন্তর্ভুক্ত?
ক শৈবাল খ ছত্রাক
গ লাইকেন ঘ ব্যাকটেরিয়া

১৩৮. মানবদেহের লিঙ্গ নির্ধারণের জন্য ক্রোমোজোমের সংখ্যা কত?
ক ২৩ জোড়া খ ২২ জোড়া
গ ১ জোড়া ঘ ২ জোড়া

১৩৯. উদ্ভিদ মূলরোমের সাহায্যে পানিশোষণ করে কোন প্রক্রিয়ায়?
ক শ্বসন খ ব্যাপন
গ ইমবাইবিশন ঘ অভিস্রবণ

১৪০. নিচের কোনটি রক্ত জমাট বাঁধতে বাধা দেয়?
ক হেপারিন খ থ্রম্বিন
গ ফাইব্রিন ঘ থ্রম্বপ্লাস্টিন

১৪১. সুষম খাদ্যের উপাদান কয়টি?
ক ৪টি খ ৫টি গ ৬টি ঘ ৭টি

১৪২. পৃথিবী ও সূর্যের দূরত্ব সবচেয়ে বেশি হয় কোন সময়ে?
ক অণুসূর খ অপসূর
গ দক্ষিণায়ণ ঘ উত্তরায়ণ

১৪৩. রক্তে হিমোগ্লোবিনের কাজ কী?
ক অক্সিজেন পরিবহন করা
খ রোগ প্রতিরোধ করা
গ রক্ত জমাট বাঁধতে সাহায্য করা
ঘ সব কয়টি

১৪৪. প্রোটিনের অভাবে মানুষের কী রোগ হয়?
ক রিকেটস খ ডিপথেরিয়া
গ কোয়াশিয়রকর ঘ বেরিবেরি

১৪৫. নিরাপদ পানযোগ্য পানির BOD কত হতে হবে?
ক 0 খ 5 গ 10 ঘ 15

১৪৬. যে প্রারম্ভিক প্রোগ্রাম স্টোর করার জন্য ROM লাগে সেটি কী?
ক Computer Startup Loader খ Kernel
গ OS Version ঘ Bootstrap Loader

১৪৭. মাইক্রোপ্রসেসরের কোন অংশটি ডাটা প্রসেসিং এ ব্যবহৃত হয়?
ক Control Unit খ Register Array
গ Accumulator ঘ ALU

১৪৮. Ctrl + J এই কী বোর্ড কমান্ড দিয়ে কী করা হয়?
ক Font সাইজ ছোট করা হয় খ Centering করা হয়
গ Font সাইজ বড় করা হয় ঘ Copy করা হয়

৪৪তম বিসিএস
সমাধান

১১৯.	গ
১২০.	খ
১২১.	ক
১২২.	খ
১২৩.	ঘ
১২৪.	গ
১২৫.	গ
১২৬.	খ
১২৭.	ক
১২৮.	ক
১২৯.	ক
১৩০.	খ
১৩১.	গ
১৩২.	খ
১৩৩.	ক
১৩৪.	গ
১৩৫.	ঘ
১৩৬.	খ
১৩৭.	খ
১৩৮.	গ
১৩৯.	ঘ
১৪০.	ক
১৪১.	গ
১৪২.	খ
১৪৩.	ক
১৪৪.	গ
১৪৫.	ক
১৪৬.	ঘ
১৪৭.	ঘ
১৪৮.	গ

ICSID'র সর্বশেষ সদস্য ইকুয়েডর; ৩ সেপ্টেম্বর ২০২১

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

১৪৯. নিচের কোনটি একক ব্যবহারকারী/সিঙ্গেল টাস্কিং অপারেটিং সিস্টেম?
ক DOS খ Windows XP
গ Windows 7 ঘ Linux

১৫০. নিম্নের কোন ভাষায় সঠিকভাবে ট্যাব ব্যবহার না করার জন্য 'ইন্ডেন্টেশন ত্রুটি' সৃষ্টি হয়?
ক Javascript খ Python
গ Java ঘ Ruby

১৫১. একটি ভাইরাস যা নিজের প্রতিলিপি তৈরি করে তাকে বলে—
ক Bug খ Worm
গ Bomb ঘ Hoax

১৫২. নিচের কোন গেইটটি AND এবং NOT গেইটের সমন্বয়ে তৈরি?
ক NOR খ NAND
গ X-OR ঘ OR

১৫৩. বাইনারি সংখ্যা 10110101_2 হতে বাইনারি সংখ্যা 10011_2 এর বিয়োগফল হলো :
ক 10110010_2 খ 10100101_2
গ 10100010_2 ঘ 10100011_2

১৫৪. কোনো ডেটাবেজ রেকর্ডের ক্ষুদ্রতম অংশকে কী বলে?
ক ডেটা খ টেবিল গ ফিল্ড ঘ টেক্সট

১৫৫. ISP এর পূর্ণরূপ কী?
ক Internet Service Product
খ Internet Service Provider
গ Internet Server Provider
ঘ Inter Service Provider

১৫৬. নিচের কোন প্রটোকল ব্যবহার করে ই-মেইল ক্লায়েন্টরা কারো কম্পিউটারে ই-মেইল ডাউনলোড করে?
ক TCP খ FTP
গ SMTP ঘ POP

১৫৭. একটি চ্যানেলের মধ্যে দিয়ে ১০ সেকেন্ডে ১,০০,০০০ বিট ডেটা ট্রান্সফার হলে এর ব্যান্ডউইথ কত?
ক ১০০০০০ kbps খ ১০০০০ bps
গ ১০০০ kbps ঘ ১০০০ bps

১৫৮. কোন টপোলজিতে একটি মাত্র স্টেশন একই সময়ে তথ্য প্রেরণ করতে পারে?
ক বাস টপোলজি খ রিং টপোলজি
গ স্টার টপোলজি ঘ ট্রি টপোলজি

১৫৯. যদি নেটওয়ার্কের কোন কম্পিউটার অন্যদের ব্যবহারের জন্য রিসোর্স শেয়ার করে তাকে বলা হয়—
ক Server খ Superscalar Processor
গ Client ঘ Mainframe

১৬০. Robot শব্দটি কোন ভাষার শব্দ থেকে এসেছে?
ক ইংরেজি খ স্লাভিক
গ ল্যাটিন ঘ হিব্রু

১৬১. বয়সের সাথে কীসের পরিবর্তন ঘটে?
ক মূল্যবোধ খ সম্পর্ক
গ আত্মীয়তা ঘ ভালোবাসা

১৬২. সহনশীলতা কোন প্রকারের মূল্যবোধ?
ক গণতান্ত্রিক খ অর্থনৈতিক
গ সামাজিক ঘ রাজনৈতিক

১৬৩. On Liberty গ্রন্থের লেখক কে?
ক ইমানুয়েল কান্ট খ বার্ট্রান্ড রাসেল
গ টমাস হবস্ ঘ জন স্টুয়ার্ট মিল

১৬৪. অর্থনৈতিক উন্নয়নের জন্য সুশাসন প্রয়োজন, কারণ সুশাসন—
ক কৃষিবান্ধব খ শিল্পবান্ধব
গ ব্যবসা-বাণিজ্যের সহায়ক ঘ সবগুলোই

১৬৫. বিচার বিভাগে যোগ্য ও নির্দলীয় বিচারক নিয়োগ কোনটি নির্দেশ করে?
ক বিচার বিভাগের সুশাসন খ মূল্যবোধের প্রতিষ্ঠা
গ রাজনৈতিক সহনশীলতা ঘ ক ও গ উভয়ই

১৬৬. নিচের কোনটি সংস্কৃতির উপাদান নয়?
ক আইন খ প্রতীক
গ ভাষা ঘ মূল্যবোধ

১৬৭. নাগরিক কর্তব্যকে কয়টি ভাগে ভাগ করা যায়?
ক ২ ভাগে খ ৩ ভাগে
গ ৪ ভাগে ঘ ৫ ভাগে

১৬৮. বিবাহ সম্পর্কিত 'এজ অব কনসেন্ট' আইন পাস হয়—
ক ব্রিটিশ আমলে খ পাকিস্তান আমলে
গ এরশাদের আমলে ঘ জিয়ার আমলে

১৬৯. "অপরাধ একটি সামাজিক ঘটনা এবং সমাজের 'স্বাভাবিক' রূপ" কথাটি বলেন—
ক এমিল ডুর্খেইম খ কার্ল মার্কস
গ ম্যাক্স ওয়েবার ঘ টার্ডে

১৭০. আইনের শাসন কীসের কথা বলে?
ক সাম্য ও ন্যায্যতার খ ঐক্যের
গ শৃঙ্খলা ঘ সৌহার্দের

১৭১. ৪০ হতে ১০০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যাদ্বয়ের গড় কত?
ক ৬১ খ ৬৯ গ ৭১ ঘ ৭৩

১৭২. টাকায় ৫টি করে কলা ক্রয় করে টাকায় ৪টি করে বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?
ক লাভ ২০% খ লাভ ২৫%
গ ক্ষতি ২০% ঘ ক্ষতি ২৫%

১৭৩. দুটি গোলকের আয়তনের অনুপাত ৮ : ২৭। তাদের ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?
ক ৩ : ৭ খ ৭ : ৮
গ ৪ : ৯ ঘ ৫ : ৬

১৭৪. $\frac{x}{a} + a = \frac{x}{b} + b$ হলে x এর মান কত?
ক ab খ a গ b ঘ $\frac{a}{b}$

১৭৫. $9^x + 9^x + 9^x =$ কত?
ক 27^x খ 3^{2x+1} গ 9^{3x} ঘ $3x^3$

১৭৬. $|x-5| \le 4$ হলে, নিচের যে ব্যবধি সত্য তা হলো—
ক $x \in (1, 9)$ খ $x \in [1, 9)$
গ $x \in (1, 9]$ ঘ $x \in [1, 9]$

৪৪তম বিসিএস

সমাধান

১৪৯.	ক
১৫০.	খ
১৫১.	খ
১৫২.	খ
১৫৩.	গ
১৫৪.	গ
১৫৫.	খ
১৫৬.	ঘ
১৫৭.	খ
১৫৮.	খ
১৫৯.	ক
১৬০.	খ
১৬১.	ক
১৬২.	ক
১৬৩.	ঘ
১৬৪.	ঘ
১৬৫.	ক
১৬৬.	ক
১৬৭.	ক
১৬৮.	ক
১৬৯.	ক
১৭০.	ক
১৭১.	খ
১৭২.	খ
১৭৩.	গ
১৭৪.	ক
১৭৫.	খ
১৭৬.	ঘ

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

১৭৭. $x^2 - y^2 + 2y - 1$ এর একটি উৎপাদক $x + y - 1$ হলে, অপর উৎপাদক কত?
ক $x+y+1$ খ $x-y+1$
গ $x-y-1$ ঘ $x-y$

১৭৮. $\log_5(\sqrt[3]{5})(\sqrt{5})$ = কত?
ক 1 খ $\frac{1}{5}$ গ $\frac{5}{6}$ ঘ $\frac{6}{5}$

১৭৯. একটি সমান্তর ধারার 12তম পদ 77 হলে, উহার প্রথম 23টি পদের সমষ্টি কত?
ক 1771 খ 1176
গ 1171 ঘ 1056

১৮০. একটি খুঁটি ভেঙে গিয়ে ভূমির সাথে 30° কোণ উৎপন্ন করে। ভাঙা অংশের দৈর্ঘ্য 16 মিটার হলে খুঁটির দৈর্ঘ্য—
ক 22 মিটার খ 24 মিটার
গ 26 মিটার ঘ 32 মিটার

১৮১. কোন ৩টি বাহু দ্বারা ত্রিভুজ গঠন করা যাবে না?
ক ২, ৪, ৫ খ ৪, ৫, ৬
গ ২, ৪, ৭ ঘ ৩, ৪, ৬

১৮২. $\cos\theta = \frac{1}{2}(a + 1/a), a \neq 0$ হলে, $\cos 2\theta$ = কত?
ক $a^2 + \frac{1}{a^2}$ খ $\frac{1}{2}(a^2 + 1/a^2)$
গ $\frac{1}{4}(a^2 + 1/a^2)$ ঘ $2(a^2 + 1/a^2)$

১৮৩. একটি বাক্সে 10টি নীল ও 15টি লাল মার্বেল আছে। যেমন খুশী টানলে প্রতিবার 2টি একই রংয়ের মার্বেল হওয়ার সম্ভাব্যতা—
ক $\frac{1}{2}$ খ $\frac{1}{3}$ গ $\frac{1}{4}$ ঘ $\frac{1}{5}$

১৮৪. যদি $x + y = z$ হয় তবে, x, y এবং z এর গড় কত?
ক $\frac{z}{3}$ খ $\frac{2z}{3}$ গ $\frac{z}{2}$ ঘ $\frac{x+y}{z}$

১৮৫. 10টি জিনিসের মধ্যে 2টি একজাতীয় এবং বাকিগুলো ভিন্ন ভিন্ন জিনিস। এ জিনিসগুলো থেকে প্রতিবারে 5টি নিয়ে কত প্রকারে বাছাই করা যায়?
ক 170 খ 182
গ 190 ঘ 192

১৮৬. প্রবাহ স্থির, ভাষা নিশ্চুপ হয়ে আছে—
ক লাইব্রেরিতে খ বইয়ের পাতায়
গ কালো অক্ষরের শৃঙ্খলে ঘ কঠিন বরফের মধ্যে

১৮৭. If England is written as 1234526 and France as 785291, then Greece will be written as—
ক 392291 খ 382292
গ 381191 ঘ 392191

১৮৮. প্রাণীগুলোর মধ্যে আলাদা প্রকৃতির কোনটি?
ক কবুতর খ চিল
গ কাক ঘ পেঁচা

১৮৯. আগামী পরশুর পরের দিন যদি বুধবার হয় তাহলে গতকাল কী বার ছিল?
ক শনিবার খ রবিবার
গ সোমবার ঘ মঙ্গলবার

১৯০. একটি খুঁটির অর্ধাংশ মাটির নিচে, এক-তৃতীয়াংশ পানির মধ্যে এবং ২ মিটার পানির উপরে আছে। খুঁটিটির দৈর্ঘ্য কত?
ক ১৫ মি. খ ১৪ মি. গ ১৩ মি. ঘ ১২ মি.

১৯১. কোনটি শুদ্ধ বানান?
ক kindargarten খ kindergerten
গ kindergarden ঘ kindergarten

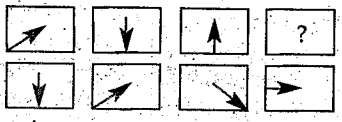
১৯২. এই বর্ণমালায় ডানদিক থেকে ১৪তম অক্ষরের ডান দিকের ষষ্ঠ অক্ষর কোনটি?
ABCDEFGHIJKLMNOPQR
STUVWXYZ
ক S খ U গ F ঘ T

১৯৩. কোন শব্দটি আয়নায় বিপরীত দিক থেকে একই দেখাবে?
ক ROXY খ NANO
গ OATH ঘ PIANO

১৯৪. কোনো যান্ত্রিক গিয়ারের চাকা ছোট হলে বড়টির চেয়ে (সংযুক্ত অবস্থায়) ঘুরবে—
ক আস্তে চলবে খ একইভাবে চলবে
গ জোরে চলবে ঘ কোনোটিই নয়

১৯৫. বাবুল 10 মিটার উত্তর দিকে হাঁটার পর বাঁয়ে ঘুরে 15 মিটার হাঁটলো। ডানে ঘুরে 5 মিটার হাটলো এবং আবারো ডানে ঘুরে 15 মিটার হাঁটলো। যাত্রা শুরুর স্থান থেকে বাবুলের অবস্থান কত দূর?
ক 15 মিটার খ 10 মিটার
গ 5 মিটার ঘ 25 মিটার

১৯৬. নিচের চিত্রের প্রশ্নবোধক চিহ্নের স্থানে কোন বিকল্পটি বসবে?



১ ২ ৩ ৪

ক ১ খ ২ গ ৩ ঘ ৪

১৯৭. ২, ৪, ৩, ৭, ৪, ১০, ৫, ... ধারাটির পরবর্তী পদ কী হবে?
ক ১০ খ ১৩ গ ১২ ঘ ১৫

১৯৮. প্রশ্নবোধক চিহ্নের স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

4			
6	2		
9	3	1	
19	10	7	?

ক 6 খ 12 গ 9 ঘ 8

১৯৯. একটি রাশি অপর একটি রাশির ৬৪% হলে, রাশি দু'টির অনুপাত কত হবে?
ক ১৬ : ২৫ খ ১৪ : ১৫
গ ১৩ : ২৫ ঘ ১২ : ২৪

২০০. Shield : Soldier
ক Stethescope : Doctor খ Book : Author
গ Advocate : Court ঘ Helmet : Rider

৪৪তম বিসিএস

সমাধান

১৭৭.	খ
১৭৮.	গ
১৭৯.	ক
১৮০.	খ
১৮১.	গ
১৮২.	খ
১৮৩.	ক
১৮৪.	খ
১৮৫.	খ
১৮৬.	ক
১৮৭.	গ
১৮৮.	ক
১৮৯.	ক
১৯০.	ঘ
১৯১.	ঘ
১৯২.	ক
১৯৩.	গ
১৯৪.	গ
১৯৫.	ক
১৯৬.	গ
১৯৭.	খ
১৯৮.	ক
১৯৯.	ক
২০০.	ঘ

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

পুনরাবৃত্তিমূলক প্রশ্নাবলি

২৭ মে ২০২২ অনুষ্ঠিত হতে যাচ্ছে ৪৪তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষা। শেষ সময়ের সেরা প্রস্তুতির জন্য বিগত বিসিএস পরীক্ষার পুনরাবৃত্তিমূলক প্রশ্নাবলি নিয়ে আমাদের বিশেষ আয়োজন।

বাংলা

- বাংলা ভাষার আদি নিদর্শন চর্যাপদ আবিষ্কৃত হয় কত সালে?— ১৯০৭। [৩৪তম, ৩০তম]
- প্রাচীনতম বাঙালি মুসলমান কবি কে?— শাহ মুহম্মদ সগীর। [২৯তম, ১২তম]
- 'বিদ্যাপতি' কোন রাজসভার কবি ছিলেন?— মিথিলা। [৩৮তম, ২৮তম]
- বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসবিষয়ক গ্রন্থসমূহের মধ্যে কোনটি ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহর লেখা?— বাংলা সাহিত্যের কথা। [৩৭তম, ২৬তম]
- 'পূর্বাশা' পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন?— সঞ্জয় ভট্টাচার্য। [৩৮তম, ৩০তম]
- 'তত্ত্ববোধিনী' পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন?— অক্ষয়কুমার দত্ত। [৩৪তম, ২৬তম]
- সওগাত পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন?— মোহাম্মদ নাসিরউদ্দীন। [২২তম, ১৬তম]
- 'সমকাল' পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন?— সিকান্দার আবু জাফর। [১৬তম, ১৫তম]
- 'নদী ও নারী' উপন্যাসের রচয়িতা কে?— হুমায়ুন কবির। [৩৮তম, ২০তম]
- কাজী নজরুল ইসলামের উপন্যাস কোনটি?— মৃত্যুক্ষুধা। [২৬তম, ২৪তম]
- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর তাঁর রচিত কোন নাটকটি কাজী নজরুল ইসলামকে উৎসর্গ করেছিলেন?— বসন্ত। [১৫তম, ১০ম]
- ফররুখ আহমদের শ্রেষ্ঠ কাব্যগ্রন্থের নাম কী?— সাত সাগরের মাঝি। [২৪তম, ২৮তম]
- কাজী নজরুল ইসলাম কোন কবিতা রচনার জন্য কারাবরণ করেন?— আনন্দময়ীর আগমনে। [২৬তম, ২২তম]
- 'শাহনামা' মৌলিক গ্রন্থটি কার?— ফেরদৌসী। [২৬তম, ১৮তম]
- 'একুশে ফেব্রুয়ারি' প্রথম সংকলনের সম্পাদক কে?— হাসান হাফিজুর রহমান। [২০তম, ১৬তম]
- 'রোহিণী' চরিত্রটি কোন উপন্যাসে পাওয়া যায়?— কৃষ্ণকান্তের উইল। [১৬তম, ১২তম]
- 'সকালে উঠিয়া আমি মনে মনে বলি, সারাদিন আমি যেন ভালো হয়ে চলি' চরণ দু'টির রচয়িতা কে?— মদনমোহন তর্কালঙ্কার। [৪০তম, ৩০তম]
- 'পাখি সব করে রব রাতি পোহাইল' পঙ্‌ক্তির রচয়িতা— মদনমোহন তর্কালঙ্কার। [২৭তম, ২৬তম]
- 'বীরবল' কোন লেখকের ছদ্মনাম?— প্রমথ চৌধুরী। [৩৮তম, ৩২তম, ১৭তম, ১৪তম]
- 'ভানুসিংহ ঠাকুর' কার ছদ্মনাম?— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের। [৩৪তম, ২৪তম]
- বাংলা গীতিকবিতায় ভোরের পাখি কে? — বিহারীলাল চক্রবর্তী। [১৪তম, ১১তম]
- 'ঘরে বাইরে' উপন্যাসটি কার লেখা?— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। [৩৪তম, ১৬তম]
- 'বিদ্রোহী' কবিতা কোন কাব্যের অন্তর্গত?— অগ্নিবীণা। [৩১তম, ১৯তম]
- 'আমার দেখা রাজনীতির পঞ্চাশ বছর' কার লেখা?— আবুল মনসুর আহমদ। [৪৩তম, ১১তম]
- ১৯৫২ সালের ২১ ফেব্রুয়ারির পটভূমিতে রচিত 'কবর' নাটকের রচয়িতা কে?— মুনীর চৌধুরী। [১৮তম, ১০ম]
- সমগ্র পবিত্র কুরআনের প্রথম বাংলা অনুবাদ কে করেন?— ভাই গিরিশচন্দ্র সেন। [১৬তম, ১০ম]
- কোন বানানটি শুদ্ধ?— মুমূর্ষু। [২১তম, ১০ম]
- 'Null and Void'-এর বাংলা পরিভাষা কোনটি?— বাতিল। [৩৮তম, ৩৬তম]
- বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত মৌলিক স্বরধ্বনি কয়টি?— ৭টি। [৩৮তম, ৩৫তম]
- 'হ্ম' যুক্তবর্ণটি কীভাবে গঠিত হয়েছে?— হ্ + ম। [৩৮তম, ২৩তম]
- 'বাবা' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ?— তুর্কি। [৪২তম, ৩৮তম]
- কোনটি মৌলিক শব্দ?— গোলাপ। [৩৭তম, ১৪তম]
- সমাস ভাষাকে কী করে?— সংক্ষেপ করে। [২৯তম, ১১তম]
- 'লাঠালাঠি'-এটি কোন সমাস?— ব্যতিহার বহুব্রীহি সমাস। [২৬তম, ১৭তম]
- 'বাঙ্গালা ভাষার ইতিবৃত্ত' কার রচনা?— মুহম্মদ শহীদুল্লাহ্। [২৪তম, ২১তম]
- সাধু ভাষা ও চলিত ভাষার পার্থক্য— ক্রিয়াপদ ও সর্বনাম পদের রূপগত ভিন্নতায়। [১৬তম, ১৫তম]
- নিত্য মূর্ধন্য-ষ কোন শব্দে বর্তমান?— আষাঢ়। [২৪তম, ২০তম]
- উপসর্গের সঙ্গে প্রত্যয়ের পার্থক্য— উপসর্গ থাকে সামনে, প্রত্যয় থাকে পিছনে। [২৪তম, ১৭তম]
- ক্রিয়া পদের মূল অংশকে বলা হয়— ধাতু। [১২তম, ১০ম]
- কোন বাক্যে 'মাথা' শব্দটি বুদ্ধি অর্থে ব্যবহৃত?— মাথা খাটিয়ে কাজ করবে। [১৪তম, ১০ম]
- 'অক্ষির সমীপে'-এর সংক্ষেপণ হলো— সমক্ষ। [২৪তম, ১৭তম]
- 'ঢাকের কাঠি' বাগধারার অর্থ কী?— মোসাহেব/তোষামুদে। [৩৩তম, ২২তম]
- বাংলা ভাষায় ছন্দ প্রধানত কত প্রকার?— ৩। [৩০তম, ২৫তম]

ইংরেজি

Grammar

- The phrase 'dog days' means— hot weather [৪৩তম, ১৪তম]
- Which word is closest in meaning to 'Franchise'?— Privilege। [৩৮তম, ১৭তম]
- The idiom 'A stitch in time saves nine' refers to the important of— timely action [৩৬তম, ৩৫তম]
- Maiden speech means— first speech. [৩৪তম, ২৬তম, ২৩তম]
- Botany is to plants as Zoology is to— Animals. [৩৪তম, ২৯তম]
- The idiom "put up with" means— tolerate. [৩৩তম, ১৩তম]
- To read between the lines— to grasp the hidden meaning [৩০তম, ১৭তম]
- 'Paediatric' relates to the treatment of —. —Children [২৬তম, ১৫তম]
- What is the meaning of 'White Elephant'?— A very costly or troublesome possession [২৬তম, ১০ম]
- As the sun—, I decided to go out.— was shining [২৬তম, ২৪তম]
- 'Out and out' means—.— thoroughly [২৬তম, ১১তম]
- He gave up— football when he got married.— playing [২৬তম, ২৪তম]
- He has been ill— Friday last. — since [২৬তম, ১১তম]
- 'Razzmatazz' means— a noisy activity. [২৪তম, ১৭তম]

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

৪৪তম বিসিএস

Literature

- — was both a poet and a painter.— William Blake [৪৩তম, ১৫তম]
- 'A Passage to India' is written by :— E.M. Forster [৪২তম, ৩৬তম]
- 'To be, or not to be that is the question',—is a famous soliloquy from— Hamlet [৩৯তম, ৩৫তম, ২৯তম]
- Who is not a Victorian poet?— Alexander Pope [৩৮তম, ১১তম]
- "Elegy Written in a Country Churchyard" is written by— Thomas Gray [৩৬তম, ২৯তম]
- 'David Copperfield' is a/an— novel.— Victorian [৩৬তম, ২৯তম]
- The Climax of a plot is what happens— at the height [৩৬তম, ৩৫তম]
- Who wrote the two famous novels, 'David Copperfield' and 'A Tale of Two Cities'?— Charles Dickens [৩৬তম, ২৯তম]
- Who wrote first English dictionary?— Samuel Johnson [২৮তম, ১৫তম]
- 'Animal Farm' was written by— George Orwell. [২৮তম, ১০ম]
- A person who writes about his own life writes— an autobiography. [২৭তম, ২৬তম, ১০ম]

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

- বাঙালি জাতির প্রধান অংশ কোন মূল জাতিগোষ্ঠীর অন্তর্ভুক্ত?— অস্ট্রিক। [৩৬তম, ২৮তম]
- বাংলার নববর্ষ পহেলা বৈশাখ চালু করেছিলেন — সম্রাট আকবর। [২৬তম, ১০ম]
- বাংলায় চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত প্রবর্তন করা হয়— ১৭৯৩ খ্রি.। [৩৪তম, ১০ম]
- বাংলায় ফরায়েজী আন্দোলনের উদ্যোক্তা কে ছিলেন?— হাজী শরীয়তউল্লাহ। [২৪তম, ২১তম, ২০তম, ১৫তম]
- 'বঙ্গভঙ্গ' কালে ভারতের ভাইসরয় কে ছিলেন?— লর্ড কার্জন। [৪০তম, ২৯তম]
- বঙ্গভঙ্গ রদ হয় কোন সালে?— ১৯১১ সালে। [৩৯তম, ২৪তম]
- আনুষ্ঠানিকভাবে স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র কবে জারি করা হয়?— ১০ এপ্রিল ১৯৭১। [২২তম, ১৪তম]
- মুজিবনগর কোন জেলায় অবস্থিত?— মেহেরপুর। [৩৩তম, ২০তম]
- বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের প্রধান সেনাপতি কে ছিলেন?— জেনারেল আতাউল গণি ওসমানী। [৩৩তম, ২৯তম]
- মুক্তিযুদ্ধের সময় বাংলাদেশকে কয়টি সেক্টরে ভাগ করা হয়েছিল?— ১১টি। [২৯তম, ২৩তম, ২২তম, ২০তম, ১১তম, ১০ম]
- কোন আরব দেশ সর্বপ্রথম বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদান করে?— ইরাক। [২২তম, ১০ম]
- বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার দৈর্ঘ্য-প্রস্থের অনুপাত কোনটি?— ১০ ঃ ৬। [৩২তম, ১১তম]
- বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার ডিজাইনার কে?— কামরুল হাসান। [২৪তম, ১৬তম, ১৪তম]
- বাংলাদেশের সবচেয়ে বেশি পাট উৎপন্ন হয় কোন জেলায়?— ফরিদপুর। [৪০তম, ১১তম]
- বাংলাদেশের কোন বনভূমি শালবৃক্ষের জন্য বিখ্যাত?— ভাওয়াল ও মধুপুরের বনভূমি। [৪০তম, ১১তম]
- বাংলাদেশের প্রথম আদমশুমারি অনুষ্ঠিত হয়— ১৯৭৪ সালে। [৪০তম, ৩৮তম, ৩৬তম, ১৬তম]
- ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় কবে প্রতিষ্ঠিত হয়?— ১৯২১। [৩১তম, ২৯তম, ২২তম, ১০ম]
- জিয়া সার কারখানায় উৎপাদিত সারের নাম কী?— ইউরিয়া। [২৪তম, ১৬তম]
- গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানের খসড়া সর্বপ্রথম গণপরিষদে ১৯৭২ সালের কোন তারিখে উত্থাপিত হয়?— ১২ অক্টোবর। [৪২তম, ১৪তম]
- গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান প্রবর্তিত হয়— ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭২। [৪০তম, ১০ম]
- সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে 'সরকারি কর্ম কমিশন' (PSC) গঠনের উল্লেখ আছে?— ১৩৭নং অনুচ্ছেদে। [৪০তম, ৩৭তম, ৩১তম, ২২তম]
- বাংলাদেশ সিভিল সার্ভিসের ক্যাডার সংখ্যা— ২৬। [৩৭তম, ২৩তম, ২১তম]
- বাংলাদেশের প্রথম জাতীয় সংসদের নির্বাচন হয়— ৭ মার্চ, ১৯৭৩। [৪০তম, ৩৪তম, ২৮তম]
- বাংলাদেশ জাতীয় সংসদে কোরাম হয় কত সদস্যের উপস্থিতিতে?— ৬০ জন। [২৫তম, ২১তম]
- বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী হবার ন্যূনতম বয়স কত?— ২৫ বছর। [৩৯তম, ১৮তম]
- বাংলাদেশ জাতিসংঘের— ১৩৬তম সদস্য। [৪০তম, ২৭তম]
- পার্বত্য চট্টগ্রাম শান্তিচুক্তি কত সালে স্বাক্ষরিত হয়?— ১৯৯৭। [৩৮তম, ২০তম, ১৯তম]
- বাংলা একাডেমি কোন সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?— ১৯৫৫ সালে। [২৬তম, ১৬তম]
- প্রাচীন 'পুণ্ড্রনগর' কোথায় অবস্থিত?— মহাস্থানগড়। [২৫তম, ১৩তম]
- 'সাবাস বাংলাদেশ' ভাস্কর্যটির স্থপতি কে?— নিতুন কুণ্ডু। [৪২তম, ২৬তম]
- জাতীয় স্মৃতিসৌধের স্থপতি কে?— মাইনুল হোসেন। [১৪তম, ১৩তম]
- ক্রিকেটে বাংলাদেশ কোন সালে টেস্ট মর্যাদা পায়?— ২০০০। [৩০তম, ২৫তম]
- প্রাচীন চন্দ্রদ্বীপের বর্তমান নাম কী?— বরিশাল। [৩০তম, ১১তম]
- বিশ্ব জনসংখ্যা প্রতিবেদন ২০১৯ অনুযায়ী জনসংখ্যার দিক থেকে বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?— ৮ম। [৩৫তম, ৩১তম, ২৭তম, ১৫তম]
- বাংলাদেশের সর্বাধিক বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনকারী বিষয় কী?— রেডিমেড গার্মেন্টস। [৩৩তম, ২৩তম, ২১তম]

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

- ভারতীয় লোকসভার নির্বাচিত সদস্য সংখ্যা কত?— ৫৪৩। [২৭তম, ২৬তম]
- Trafalgar Square-এর অবস্থান— ইংল্যান্ডে। [৪৩তম, ১২তম]
- হারারে'র পূর্ব নাম কী?— সলসব্যারী। [৩১তম, ১১তম]
- 'লাইন অব কন্ট্রোল' কোন দুটি রাষ্ট্রের সীমান্তবর্তী রেখা চিহ্নিত করে?— ভারত ও পাকিস্তান। [৩১তম, ২৪তম]
- 'বান্দুং' শহরটি কোন দেশে অবস্থিত?— ইন্দোনেশিয়া। [২৫তম, ২৩তম]
- ইতিহাস বিখ্যাত 'ট্রয়' নগরী কোথায়?— তুরস্কে। [১৯তম, ১০ম]
- জনসংখ্যার ভিত্তিতে বৃহত্তর মুসলিম রাষ্ট্র কোনটি?— ইন্দোনেশিয়া। [৩২তম, ১৯তম]
- নর্থ আটলান্টিক ট্রিটি অর্গানাইজেশন কোন বছর প্রতিষ্ঠিত হয়?— ৪ এপ্রিল ১৯৪৯। [২১তম, ১৭তম, ১৬তম]
- ইরান-ইরাক যুদ্ধবিরতির তদারকির কাজে নিয়োজিত জাতিসংঘের বাহিনী কোন নামে পরিচিত ছিল?— UNIIMOG। [৪৩তম, ১৪তম]
- জাতিসংঘ কোন বছর প্রতিষ্ঠিত হয়?— ১৯৪৫। [৩৬তম, ২১তম]
- জাতিসংঘের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?— নিউইয়র্ক। [২৯তম, ১৯তম]
- জাতিসংঘের প্রথম মহাসচিব কে ছিলেন?— ট্রিগভেলি। [২৬তম, ১০ম]
- জাতিসংঘের টেকসই উন্নয়নের লক্ষ্য কয়টি?— ১৭। [৪৩তম, ৪০তম]

MIGA'র পূর্ণরূপ Multilateral Investment Guarantee Agency

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

- ইসলামী সম্মেলন সংস্থা (OIC)-র প্রধান কার্যালয় বা সচিবালয় কোথায়?— জেদ্দা। [২২তম, ১০ম]
- জোট নিরপেক্ষ দেশসমূহের প্রথম শীর্ষ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?— বেলগ্রেড। [২৫তম, ১৭তম]
- NAM-এর বর্তমান সদস্য সংখ্যা কত?— ১২০। [৩৬তম, ২২তম]
- ইউরো মুদ্রা কখন চালু হয়?— ১ জানুয়ারি ১৯৯৯। [২৬তম, ২০তম]
- আন্তর্জাতিক রেড ক্রস-এর সদর দপ্তর— জেনেভা। [৩৬তম, ৩২তম]
- ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল-এর প্রধান কার্যালয় কোথায়?— জার্মানি। [৪৩তম, ২৬তম]
- অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনাল-এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?— লন্ডন। [৩৪তম, ২৪তম]
- বিশ্ব মানবাধিকার দিবস— ১০ ডিসেম্বর। [৪৩তম, ৩০তম, ২৬তম, ১১তম]
- কোন তারিখে আন্তর্জাতিক পরিবেশ দিবস পালিত হয়?— ৫ জুন। [৩০তম, ২৬তম]
- World Development Report কোন সংস্থার বার্ষিক প্রকাশনা?— World Bank। [৪৩তম, ৩৭তম]
- কখন থেকে এশীয় উন্নয়ন ব্যাংকের লেনদেন শুরু হয়?— ১৯৬৬ সালে। [১৪তম, ১৩তম]
- সার্কের সদর দপ্তর কোথায়?— কাঠমান্ডু। [৩৮তম, ২৯তম]
- সার্ক কোন সালে কোথায় প্রতিষ্ঠিত হয়?— ১৯৮৫ সালে; ঢাকায়। [৩৬তম, ২২তম, ২০তম]
- পানামা খাল কোন কোন মহাসাগরকে যুক্ত করেছে?— আটলান্টিক ও প্রশান্ত মহাসাগর। [২৫তম, ২৩তম]
- 'শাহনামা'-এর লেখক কে?— কবি ফেরদৌসী। [২৬তম, ১৮তম]
- 'মোনালিসা' চিত্রটির চিত্রকর কে?— লিওনার্দো দ্য ভিঞ্চি। [১৮তম, ১৪তম]
- 'The Lady with the Lamp' নামে পরিচিত— ফ্লোরেন্স নাইটিঙ্গেল। [৪৩তম, ৩৪তম]

ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা

- দহগ্রাম ছিটমহল কোন জেলায় অবস্থিত?— লালমনিরহাট। [২২তম, ১৪তম, ১৩তম]
- বঙ্গবন্ধু সেতুর দৈর্ঘ্য কত?— ৪.৮ কিমি। [২০তম, ১৯তম]
- গ্রিন হাউজ ইফেক্টের জন্য বাংলাদেশে কোন ধরনের ক্ষতি হতে পারে?— নিম্নভূমি নিমজ্জিত হবে। [২৬তম, ১৯তম, ১৫তম]
- পুনর্ভবা, নাগর ও টাঙ্গন কোন নদীর উপনদী?— মহানন্দা। [২৫তম, ১৪তম]
- পূর্বাশা দ্বীপের অপর নাম কী?— দক্ষিণ তালপট্টি। [৩৩তম, ১০ম]
- প্রাচীন চন্দ্রদ্বীপের বর্তমান নাম কী?— বরিশাল। [৩০তম, ১১তম]
- দক্ষিণ তালপট্টি কোন নদীর মোহনায় অবস্থিত?— হাড়িয়াভাঙ্গা। [২৯তম, ২৬তম, ১৪তম]
- বাংলাদেশের কৃষিক্ষেত্রে 'বলাকা' ও 'দোয়েল' নাম দুটি কিসের?— উন্নত জাতের গমের নাম। [২৬তম, ১০ম]
- সুন্দরবনের আয়তন প্রায় কত বর্গ কিলোমিটার?— ১০,০০০ বর্গ কিমি (বাংলাদেশের অংশ ৬,০১৭ বর্গ কিমি)। [২৫তম, ১৩তম]
- দিনাজপুর জেলার বড়পুকুরিয়ায় কোন খনিজ প্রকল্পের কাজ চলছে?— কয়লা। [২৬তম, ১৮তম]
- বাংলাদেশে চীনামাটির সন্ধান পাওয়া গেছে— বিজয়পুরে। [১২তম, ১০ম]
- সুনামির (Tsunami) কারণ হলো— সমুদ্র তলদেশের ভূমিকম্প। [৩৪তম, ৩০তম]
- যে বায়ু সর্বদাই উচ্চচাপ অঞ্চল থেকে নিম্নচাপ অঞ্চলের দিকে প্রবাহিত হয় তা হলো—নিয়ত বায়ু। [৩২তম, ১২তম, ১০ম]
- সমুদ্রপৃষ্ঠে বায়ুর চাপ প্রতি বর্গ সে.মি. এ— ১০ নিউটন। [২৬তম, ১১তম]
- সার্ক দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?— নয়াদিল্লি। [৪০তম, ৩৭তম]
- গ্রিন হাউস ইফেক্ট বলতে কী বোঝায়?— তাপ আটকে পড়ে সার্বিক তাপমাত্রা বৃদ্ধি। [২৯তম, ১৯তম, ১৫তম, ১২তম]
- ওজোন স্তরের ফাটলের জন্য মুখ্যত দায়ী কোন গ্যাস?— ক্লোরোফ্লোরো কার্বন। [২১তম, ১৯তম]

সাধারণ বিজ্ঞান

- উড়োজাহাজের গতি নির্ণায়ক যন্ত্র— ট্যাকোমিটার। [২৩তম, ২২তম]
- কোন মাধ্যমে শব্দের গতি সর্বাপেক্ষা কম?— বায়বীয়। [৩০তম, ১৪তম]
- কোন মাধ্যমে শব্দের গতি সবচেয়ে বেশি?— লোহা। [২৫তম, ১৩তম]
- প্রেসার কুকারে রান্না তাড়াতাড়ি হয়, কারণ— উচ্চচাপে তরলের স্ফুটনাংক বৃদ্ধি পায়। [২৭তম, ১০ম]
- রঙিন টেলিভিশন হতে ক্ষতিকর কোন রশ্মি বের হয়?— মৃদু রঞ্জন রশ্মি। [৩০তম, ২৮তম, ২২তম, ১৬তম]
- বৈদ্যুতিক পাখা ধীরে ধীরে ঘুরলে বিদ্যুৎ খরচ— একই হয়। [৩৩তম, ২৩তম, ১১তম]
- ক্যান্সার চিকিৎসায় ব্যবহৃত গামা বিকিরণের উৎস কী?— আইসোটোপ। [৪০তম, ৩৬তম]
- জীবজগতের জন্য সবচেয়ে ক্ষতিকর রশ্মি কোনটি?— গামা রশ্মি। [৩৬তম, ২৮তম]
- স্টিফেন হকিং বিশ্বের একজন অতিশয় বিখ্যাত— পদার্থবিদ। [৩০তম, ১৮তম]
- পরমাণুর নিউক্লিয়াসে কী কী থাকে?— নিউট্রন ও প্রোটন। ৩৪তম, ২৩তম]
- স্বর্ণের খাদ বের করতে কোন অ্যাসিড ব্যবহার করা হয়?— নাইট্রিক এসিড। [৩২তম, ২৪তম (বাতিল)]
- কোন ধাতু স্বাভাবিক তাপমাত্রায় তরল থাকে?— পারদ। [৩৩তম, ২২তম]
- সংকর ধাতু পিতলের উপাদান— তামা ও দস্তা। [৩৩তম, ৩২তম, ৩০তম, ১০ম]
- অ্যালুমিনিয়াম সালফেটকে চলতি বাংলায় কী বলে?— ফিটকিরি। [৩০তম, ২৯তম]
- পারমাণবিক চুল্লীতে তাপ পরিবাহক হিসেবে কোন ধাতু ব্যবহৃত হয়?— সোডিয়াম। [২৯তম, ২৮তম]
- রাসায়নিক অগ্নিনির্বাপক কাজ করে অগ্নিতে— অক্সিজেন সরবরাহে প্রতিবন্ধকতা সৃষ্টি করে। [৩০তম, ২৪তম]
- কাচ তৈরির প্রধান কাঁচামাল হলো— বালি। [২৬তম, ১১তম]
- প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান হলো— মিথেন। [৪৩তম, ৩৮তম, ১১তম]
- মৌমাছির চাষ হলো— এপিকালচার। [৩২তম, ৩১তম]
- ডেঙ্গু জ্বরের বাহক কোন মশা?— এডিস। [২৪তম (বাতিল), ২২তম]
- প্রাণিজগতের উৎপত্তি ও বংশসম্বন্ধীয় বিদ্যাকে বলে— জেনেটিক্স। [৩৬তম, ৩৪তম]
- মানবদেহে সাধারণভাবে ক্রোমোজোম থাকে— ২৩ জোড়া। [৩১তম, ২৬তম, ১১তম]
- জমির লবণাক্ততা নিয়ন্ত্রণ করে কোনটি?— পানি সেচ। [৩৪তম, ৩০তম]
- কোন জারক রস পাকস্থলিতে দুগ্ধ জমাট বাঁধায়?— রেনিন। [৩০তম, ১৯তম]
- পানির জীব হয়েও বাতাসে নিঃশ্বাস নেয়— শুশুক। [৩৪তম, ২১তম, ১৬তম]
- প্রোটিন তৈরি হয়— অ্যামিনো এসিড দিয়ে। [৪৩তম, ৪১তম]
- চা পাতায় কোন ভিটামিন থাকে?— ভিটামিন বি কমপ্লেক্স। [৩৭তম, ২৮তম]
- সুষম খাদ্যের উপাদান কয়টি?— ৬টি। [৩৪তম, ২৯তম, ২৮তম]

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

- হাড় ও দাঁতকে মজবুত করে— ক্যালসিয়াম ও ফসফরাস। [৩৪তম, ২৬তম]
- মহাজাগতিক রশ্মি আবিষ্কার করে কোন বিজ্ঞানী নোবেল পুরস্কার লাভ করেন?— হেস। [৩৬তম, ২০তম]
- ভূ-পৃষ্ঠের সৌরদীপ্ত ও অন্ধকারাচ্ছন্ন অংশের সংযোগস্থলকে কী বলে?— ছায়াবৃত্ত। [৩২তম, ১৮তম]
- ইনসুলিন নিঃসৃত হয় কোথা থেকে?— অগ্ন্যাশয় বা প্যানক্রিয়াস হতে। [৩৪তম, ২৮তম]
- ডায়াবেটিস রোগ সম্পর্কে যে তথ্যটি সত্য নয় তা হলো— চিনি জাতীয় খাবার বেশি খেলে এ রোগ হয়। [৩৪তম, ৩০তম]
- বায়ুমণ্ডলের যে স্তরে বেতার তরঙ্গ প্রতিফলিত হয়— আয়োনোস্ফিয়ার। [৩৮তম, ৩১তম]

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

- 'ল্যাপটপ' কী?— ছোট কম্পিউটার। [২৪তম, ১৭তম]
- RFID বলতে বুঝায়?— Radio Frequency Identification। [৪৩তম, ৪১তম]
- ডিজিটাল ঘড়ি বা ক্যালকুলেটরে কালচে অনুজ্জ্বল যে লেখা ফুটে উঠে তা কিসের ভিত্তিতে তৈরি?— সিলিকন চিপ। [২৬তম, ১৫তম]
- কম্পিউটার ভাইরাস কী?— একটি ক্ষতিকারক প্রোগ্রাম। [৩২তম, ২১তম]
- কম্পিউটার-টু-কম্পিউটার তথ্য আদান-প্রদানের প্রযুক্তিকে বলা হয়— ইন্টারনেট। [৩১তম, ৩০তম, ২৪তম]
- কোন চিহ্নটি ই-মেইল ঠিকানায় অবশ্যই থাকবে?— @। [৪৩তম, ৩৮তম]

গাণিতিক যুক্তি

- যদি তেলের মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পায়, তবে তেলের ব্যবহার শতকরা কত কমালে তেল বাবদ ব্যয় বৃদ্ধি পাবে না?— ২০%। [৩৬তম, ২৪তম, ২৩তম]
- একটি সোনার গহনার ওজন ১৬ গ্রাম। এতে সোনা ও তামার অনুপাত ৩ ঃ ১। এতে কী পরিমাণ সোনা মেশালে অনুপাত ৪ ঃ ১ হবে?— ৪ গ্রাম। [২১তম, ১৭তম]
- টাকায় ৩টি করে লেবু কিনে টাকায় ২টি করে বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ হবে?— ৫০%। [২৬তম, ১০ম]
- এক মিটার সমান কত ইঞ্চি?— ৩৯.৩৭ ইঞ্চি। [২৫তম, ১১তম]
- $\frac{x}{y}$এর সঙ্গে কত যোগ করলে যোগফল $\frac{2y}{x}$ হবে?— $\frac{2y^2-x^2}{xy}$। [৩৩তম, ২০তম]
- x^2-y^2+2y-1 এর একটি উৎপাদক— $x+y-1$। [৩২তম, ২৬তম]
- $x^2-8x-8y+16+y^2$-এর সঙ্গে কত যোগ করলে যোগফল একটি পূর্ণবর্গ হবে?— $2xy$। [৩২তম, ২৬তম, ১২তম]
- দুটি ত্রিভুজ পরস্পর সর্বসম হওয়ার জন্য নিচের কোন শর্তটি যথেষ্ট নয়?— একটির তিন কোণ অপরটির তিন কোণের সমান। [৩০তম, ১৬তম]
- একটি সমবাহু ত্রিভুজের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য a একক হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক?— $\frac{\sqrt{3}}{4}a^2$। [৩৮তম, ১০ম]
- বৃত্তের ব্যাস তিনগুণ বৃদ্ধি পেলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?— ৯ গুণ। [৩২তম, ২৭তম]
- একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের ভূমি ১৬ মি. এবং অপর দুটি বাহুর প্রতিটি ১০ মি. হলে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?— ৪৮ বর্গ মি.। [২৩তম, ২০তম]
- ১ থেকে ৪৯ পর্যন্ত সংখ্যাগুলোর গড় কত?— ২৫। [৪২তম, ১০ম]
- m সংখ্যক সংখ্যার গড় x এবং n সংখ্যক সংখ্যার গড় y হলে সব সংখ্যার গড় কত?— $\frac{mx+ny}{m+n}$। [৩৩তম, ২৩তম]

মানসিক দক্ষতা

- The novelist has a hold of— in writing.— style। [৩৮তম, ২৩তম]
- Man did not know that the earth moves round the sun until it was— discovered। [৩৭তম (লিখিত), ১৭তম]
- My presence to him was like a red-rag to a— bull। [৩৭তম (লিখিত), ২১তম]
- বর্তমানে যান্ত্রিক সভ্যতার যুগে— শিক্ষার উন্নয়ন ছাড়া উন্নতি সম্ভব নয়।— কারিগরি। [২৪তম, ২৩তম]
- শিশুরা স্বভাবত— চঞ্চল। [২৪তম, ২২তম]
- The result of the test were quite—. clear। [২৪তম, ২৩তম]
- The minister— his intension of resigning.— reiterated। [২৩তম, ২২তম]
- ব্যবসায় সফল হতে হলে আপনাকে অবশ্যই— হতে হবে।— পরিশ্রমী। [২২তম, ২১তম, ১৮তম]
- একটি রাষ্ট্রের জন্য অবশ্য প্রয়োজনীয়—। সার্বভৌমত্ব। [২১তম, ১৮তম, ১৭তম]
- Follow the— one who is wise —advice. [২১তম, ২০তম]
- গুরুজন ঃ ভক্তি ঃঃ শিশু ঃ ?— স্নেহ। [২৩তম, ২২তম]
- স্কুল ঃ শৃঙ্খলা ঃঃ মসজিদ ঃ ?— পবিত্রতা। [২৩তম, ২২তম]
- কুসংস্কার ঃ শিক্ষা ঃঃ ব্যাধি ঃ ?— চিকিৎসা। [২১তম, ১৮তম]
- চেহারা ঃ অভিব্যক্তি ঃঃ আকাশ ঃ?— আবহাওয়া। [২১তম, ২০তম]
- কোনো বিয়ের অনুষ্ঠানে হঠাৎ করে আপনার পোশাকটি বিশ্রীভাবে ছিঁড়ে নষ্ট হয়ে গেল। এ অবস্থায় কী করবেন?— আপনার কাছাকাছি যারা আছেন তাদের পরামর্শ নেবেন। [৩৫তম, ১৭তম]
- নিচের কোন শব্দটি ভিন্ন ধরনের?— চাঁদ। [৪৩তম, ৩৪তম, ৩২তম]
- 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?— ২৪ দিনে। [৩৮তম, ১৬তম]
- এক টাকায় ৩টি করে আম ক্রয় করে এক টাকায় ২টি করে আম বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?— ৫০%। [৩৭তম, ৩৫তম]
- কোনটি সঠিক বানান?— নিশীথিনী। [৩৩তম, ৩২তম]
- আয়নায় প্রতিফলিত হলে নিচের কোন শব্দটির কোনো পরিবর্তন হবে না?— OTTO। [৩৬তম, ৩২তম]
- ভোর বেলায় আপনি বেড়াতে বের হয়েছেন। বের হওয়ার সময় সূর্য আপনার সামনে ছিল। কিছুক্ষণ পরে আপনি বামদিকে ঘুরলেন, কয়েক মিনিট পরে আপনি ডানদিকে ঘুরলেন। এখন আপনার মুখ কোনদিকে?— পূর্ব। [৩৭তম, ২৭তম]
- Which of the following sentence is correct?— Why have you done this? [২৭তম, ১৭তম]
- প্রতি এক ঘণ্টায় কতবার ঘড়ির মিনিটের এবং ঘণ্টার কাঁটা পরস্পর লম্বভাবে অবস্থান করে?— ২ বার। [৩৪তম, ৩১তম]

নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সুশাসন

- সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে 'রাষ্ট্র ও গণজীবনের সর্বস্তরে নারী পুরুষের সমান অধিকার লাভ করিবেন' বলা আছে?— ২৮ (২) নম্বর অনুচ্ছেদে। [২৭তম, ২৪তম]
- বাংলাদেশে কত সালে 'জাতীয় শুদ্ধাচার কৌশল' প্রণয়ন করা হয়?— ২০১২। [৪৩তম]

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

বিগত বিসিএস পরীক্ষার প্রশ্ন

▌বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ সংঘটনের পেছনে নিম্নোক্ত ঘটনাসমূহের প্রভাব আলোচনা করুন : [৪১তম বিসিএস]
১. ১৯৫২ সালের ভাষা আন্দোলন
২. ৭ মার্চের ঐতিহাসিক ভাষণ
৩. '৬৯-এর গণঅভ্যুত্থান।

▌ক. 'মহামারি' ও 'অতিমারী'র মধ্যে পার্থক্য আলোচনা করুন। [৪১তম বিসিএস]
খ. বাংলাদেশের অর্থনীতি ও স্বাস্থ্যখাতকে 'কোভিড-১৯' অতিমারী কতটুকু প্রভাবিত করেছে? আলোচনা করুন।
গ. অতিমারী মোকাবিলায় স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠানসমূহের ভূমিকা আলোচনা করুন।

▌ক. বাংলাদেশের ভৌগোলিক অবস্থান ও ভূ-প্রকৃতি বর্ণনা করুন।[৪০তম বিসিএস]
খ. ভূ-রাজনীতিতে বাংলাদেশের কৌশলগত অবস্থান ও এর ঝুঁকিসমূহ আলোচনা করুন।

▌ক. ইপিজেড (EPZ) কীভাবে বাংলাদেশের শিল্পোন্নয়নে ভূমিকা রাখছে? [৪০তম বিসিএস]
খ. বাংলাদেশ অর্থনৈতিক অঞ্চল কর্তৃপক্ষ (BEZA) ও বাংলাদেশ রপ্তানি প্রক্রিয়াকরণ অঞ্চল (BEPZ)-এর মধ্যে পার্থক্য কী?
গ. পিপিপি (PPP)-এর আওতায় এ পর্যন্ত সম্পন্ন বিভিন্ন প্রকল্পগুলো কী কী?

▌ক. কোথায় এবং কেন মুজিবনগর সরকার শপথ গ্রহণ করে? [৩৮তম বিসিএস]
খ. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, তৎকালীন সোভিয়েত ইউনিয়ন, চীন ও ভারতের ভূমিকা কী ছিল, তা আলোচনা করুন।
গ. আত্মসমর্পণ দলিলের তাৎপর্য কী?

▌ক. সংবিধানের সংজ্ঞা দিন। বাংলাদেশের সংবিধানে কতটি অনুচ্ছেদ রয়েছে? [৩৮তম বিসিএস]
খ. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের গঠন, ক্ষমতা ও কার্যাবলি বর্ণনা করুন।
গ. সংসদে নারী আসন সংরক্ষিত রাখা কতটা যৌক্তিক?

▌ক. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা বলতে কী বুঝায়? [৩৮তম বিসিএস]
খ. 'উন্নয়নশীল দেশ হওয়া সত্ত্বেও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার ক্ষেত্রে বাংলাদেশ যথেষ্ট সক্ষম'—আলোচনা করুন।
গ. আপনি কি মনে করেন, পরিবেশ দূষণ প্রাকৃতিক দুর্যোগের জন্য অনেকাংশে দায়ী?

▌ক. দারিদ্র্য বিমোচন বলতে কী বুঝায়? [৩৭তম বিসিএস]
খ. দারিদ্র্য বিমোচনে বাংলাদেশ সরকার যে সকল পদক্ষেপ গ্রহণ করেছে তা সংক্ষেপে বর্ণনা করুন।

▌গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান অনুযায়ী, রাষ্ট্র পরিচালনায় আইনসভা, নির্বাহী বিভাগ ও বিচার বিভাগের ভূমিকা বর্ণনা করুন।

▌ক. ১৯৭১ সালের ১৬ ডিসেম্বর পাকিস্তানি বাহিনীর আত্মসমর্পণ দলিলের গুরুত্ব বর্ণনা করুন। উক্ত দলিলে পাকিস্তান ও ভারতীয় বাহিনীর পক্ষে কে কে স্বাক্ষর করেন এবং মুক্তিবাহিনীর পক্ষে কে উপস্থিত ছিলেন? [৩৬তম বিসিএস]
খ. বঙ্গবন্ধুর স্বদেশ প্রত্যাবর্তন দিবস সম্পর্কে আলোচনা করুন।
গ. স্বাধীন বাংলাদেশ থেকে ভারতীয় সেনাবাহিনীর প্রত্যাহার কার্যক্রম—পর্যালোচনা করুন।
ঘ. বাংলাদেশের ছিটমহল সমস্যা সমাধানে বর্তমান সরকারের অর্জন আলোচনা করুন।

▌ক. নারীর ক্ষমতায়নে বর্তমান সরকারের ৫টি উল্লেখযোগ্য পদক্ষেপ কী? [৩৬তম বিসিএস]
খ. খেতাবপ্রাপ্ত ২জন নারী মুক্তিযোদ্ধার নাম, অবদানসহ উনারা, কোন কোন সেক্টরে যুদ্ধ করেন? বর্ণনা করুন।
গ. বাংলাদেশ সুপ্রীম কোর্টের হাইকোর্ট বিভাগে কখন প্রথম মহিলা বিচারপতি নিয়োগ দেওয়া হয়? উক্ত বিচারপতির নাম ও সংক্ষেপে পেশাগত জীবনী লিখুন।
ঘ. বাংলাদেশের বর্তমান প্রধানমন্ত্রীর আন্তর্জাতিক খেতাব প্রাপ্তিসমূহ বর্ণনা করুন।

▌ক. প্রাচীন বাংলার রাঢ় জনপদের সংক্ষিপ্ত বিবরণ দিন।[৩৫তম বিসিএস]
খ. চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত কী?
গ. আওয়ামী লীগের ৬-দফা কী কী?
ঘ. ১৯৭০-এ আওয়ামী লীগের বিজয়ের মূল তাৎপর্য কী?

▌ক. বাংলাদেশে পরিবেশ বিপর্যয় দ্বারা আপনি কী বুঝেন?[৩৫তম বিসিএস]
খ. আপনার দৃষ্টিতে বাংলাদেশের নদী দূষণের প্রধান কারণগুলো কী কী?
গ. বাংলাদেশের বর্জ্য ব্যবস্থাপনার একটি চিত্র তুলে ধরুন।
ঘ. ভবিষ্যতে সমুদ্রপৃষ্ঠের উচ্চতা বৃদ্ধি বাংলাদেশের জলবায়ুর ওপর কী প্রভাব ফেলতে পারে?

▌ক. বাংলাদেশের নির্বাচন কমিশন কীভাবে গঠিত হয়? এর প্রধান কাজ কী কী? [৩৫তম বিসিএস]
খ. এটর্নি জেনারেলের কাজ কী কী? সংক্ষেপে আলোচনা করুন।
গ. ২০০১ সাল থেকে বাংলাদেশের সংসদ নির্বাচনের আইনে একজন সংসদের জন্য নির্বাচনী ব্যয়ের একটি ধারাবাহিক পরিবর্তন চিত্র তুলে ধরুন।

▌ক. বাংলাদেশের পররাষ্ট্রনীতির মূলনীতিগুলো কী কী? [৩৫তম বিসিএস]
খ. 'জাতীয় স্বার্থ সংরক্ষণই বাংলাদেশের পররাষ্ট্রনীতির মূল নির্ধারক'—ব্যাখ্যা করুন।
গ. অর্থনৈতিক দিক থেকে জাতিসংঘ শান্তি মিশনে বাংলাদেশের অংশগ্রহণের গুরুত্ব সংক্ষেপে তুলে ধরুন।
ঘ. BCIM দ্বারা কী বুঝায়? আঞ্চলিক সহযোগিতা বৃদ্ধিতে এর প্রধান তাৎপর্য ব্যাখ্যা করুন।

◆ টীকা

অর্থনৈতিক কূটনীতি [৪১তম বিসিএস] ▌ সড়ক দুর্ঘটনা ও বাংলাদেশ [৪১তম বিসিএস] ▌ সমুদ্র অর্থনীতি (Blue Economy) [৪০তম বিসিএস] ▌ পরিবেশবান্ধব অর্থনীতি (Green Economy) [৪০তম বিসিএস] ▌ শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস [৩৮তম বিসিএস] ▌ ইউনিয়ন স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ কেন্দ্র [৩৮তম বিসিএস] ▌ বাংলাদেশে খাদ্য নিরাপত্তা [৩৮তম বিসিএস] ▌ বাংলাদেশের রপ্তানি বাণিজ্য ও বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা (WTO) [৩৭তম বিসিএস] ▌ বাংলাদেশে IMF এর কার্যক্রম [৩৭তম বিসিএস] ▌ নারীর ক্ষমতায়নে বাংলাদেশের অবস্থান [৩৭তম বিসিএস] ▌ আইন ও অধ্যাদেশের মধ্যে পার্থক্য [৩৬তম বিসিএস] ▌ Representation of Peoples Order (RPO) [৩৬তম বিসিএস] ▌ বাংলাদেশের সংবাদপত্রের স্বাধীনতা [৩৬তম বিসিএস] ▌ আন্তর্জাতিক শ্রমবাজার ও বাংলাদেশ [৩৫তম বিসিএস] ▌ বিশ্ব ক্রিকেট ও বাংলাদেশ [৩৫তম বিসিএস] ▌ বাংলাদেশের সমুদ্র বিজয় [৩৫তম বিসিএস]।

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

পূর্ণমান - ১০০

সম্ভাব্য প্রশ্ন

◆ সংক্ষিপ্ত প্রশ্নাবলি

- SALT ও START কী?
- SWIFT কী?
- ভ্যাকুয়াম বোমা কী?
- AIIB : চীনের বিশ্বব্যাংক
- COP-26 কী?
- Wye River চুক্তি কী?
- অভিবাসী ও শরণার্থী-এর পার্থক্য লিখুন।
- কূটনৈতিক সম্পর্ক বিষয়ক ভিয়েনা কনভেনশন কী?
- 'রুলস অব অরিজিন' বলতে কী বুঝায়?
- ভূ-অর্থনীতি কী?
- ফাঙ্গাস কী?
- গোপন কূটনীতি কী?
- CPA কী?
- জাপানের অর্থনৈতিক মিরাকল সম্পর্কে কী জানেন?
- শ্রীলংকার হাম্বানটোটা বন্দর ইজারায় চীনের নিকট হস্তান্তর নিয়ে সংক্ষেপে লিখুন।
- আন্তর্জাতিক রাজনীতির নিয়ন্ত্রক উপাদানসমূহ কী কী?
- কমনওয়েলথের গঠন ও কার্যাবলি কীরূপ?
- আঞ্চলিক ও আঞ্চলিকীকরণের মধ্যে পার্থক্য কী?
- সরকার ও রাষ্ট্রের মধ্যে পার্থক্য কী?
- ডার্টি ডজন (Dirty Dozen) কী?
- নিষেধাজ্ঞা (Embargo) এবং বয়কট (Boycott) কী?
- AUKUS কী? AUKUS গঠনের উদ্দেশ্য কী?
- 'কোভিড-১৯' সময়ে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) ভূমিকা ব্যাখ্যা করুন।
- ৩৬° অক্ষরেখা ও Sunshine পলিসি বলতে কী বুঝায়?
- ট্রান্স আটলান্টিক সম্পর্কের গতি প্রকৃতি সংক্ষেপে আলোচনা করুন।
- প্যান্ডোরা পেপার্স কেলেঙ্কারি কী?
- মুদ্রার অতিমূল্যায়ন ও অবমূল্যায়ন কী? এর ফলাফল সংক্ষেপে আলোচনা করুন।
- চতুর্থ শিল্প বিপ্লব সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করুন।
- কোয়াড ও আয়রন ডোম সম্পর্কে সংক্ষেপে লিখুন।

◆ বিশ্লেষণমূলক প্রশ্ন

- ইউক্রেনে রাশিয়ার সামরিক অভিযানের ফলে বিশ্বে দ্রব্যমূল্য বৃদ্ধির কারণগুলো ব্যাখ্যা করুন।
- রাশিয়া-ইউক্রেন যুদ্ধে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র এবং ইউরোপের ভূমিকা বর্ণনা করুন।
- ইরানের পারমাণবিক শক্তি অর্জনের প্রচেষ্টায় প্রেক্ষিত ও বর্তমান অবস্থা আলোচনা করুন।
- সাম্রাজ্যবাদ ও নয়া সাম্রাজ্যবাদের বিরুদ্ধে জাতীয় মুক্তি আন্দোলন সম্পর্কে বিস্তারিত লিখুন।
- জাতিসংঘকে আরও কার্যকর ও বাস্তবসম্মত করার জন্য আপনি কি সংস্থাটির সনদের সংশোধন বাঞ্ছনীয় মনে করেন? আলোচনা করুন।
- বৈশ্বিক উষ্ণায়নের বিরূপ প্রভাব সম্প্রতি যুক্তরাষ্ট্র, কানাডা, তুরস্ক, গ্রিস ও আলজেরিয়ায় যেভাবে পরিলক্ষিত হয়, তার ক্ষতিকর ধারাবাহিকতা থেকে মুক্তির জন্য বিশ্ব নেতৃবৃন্দের কী কী করণীয় আছে বলে আপনি মনে করেন?
- বর্তমানে বিশ্বে যে খাদ্য সংকট বিরাজ করছে তা থেকে বিশ্ববাসী কীভাবে মুক্তি পেতে পারে? বিশ্লেষণ করুন।
- সুয়েজ খাল সংকটের পূর্ববর্তী ও পরবর্তী সময় যুক্তরাজ্যের বৈদেশিকনীতি সম্পর্কে আলোচনা করুন।
- কাশ্মীর সমস্যার ঐতিহাসিক প্রেক্ষাপট পর্যালোচনা করে কাশ্মীরকে কেন্দ্র করে পাক-ভারতের ভবিষ্যৎ রাজনীতি ব্যাখ্যা করুন।
- বিশ্বব্যাপী অভিবাসন সমস্যার কারণ ও এর প্রতিকার নিয়ে আপনার মতামত তুলে ধরুন।
- আফগানিস্তানে তালেবানের নব উত্থান এবং মার্কিন বাহিনী প্রত্যাহারের পর দেশটির দীর্ঘমেয়াদি শান্তির জন্য কী পদক্ষেপ নেওয়া উচিত বলে আপনি মনে করেন? বিস্তারিত আলোচনা করুন।
- সাবেক মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প ও বর্তমান প্রেসিডেন্ট জো বাইডেনের পররাষ্ট্রনীতির তুলনামূলক আলোচনা করুন এবং দক্ষিণ ও দক্ষিণ পূর্ব এশিয়ায় জো বাইডেনের পররাষ্ট্রনীতির সম্ভাব্য উল্লেখযোগ্য বিষয়গুলো ব্যাখ্যা করুন।
- সাম্প্রতিক সময়ে চীন-ভারত-পাকিস্তান দ্বন্দ্বের স্বরূপ ও ফলাফল ব্যাখ্যা করুন এবং এ দ্বন্দ্ব থেকে উদ্ভূত ভবিষ্যৎ রাজনীতির সংকট ও সমাধান পর্যালোচনা করে দক্ষিণ এশিয়ার রাজনীতির রূপরেখা তৈরি করুন।

◆ সমস্যা সমাধান

- জলবায়ু পরিবর্তন বর্তমান বিশ্বে একটি মারাত্মক হুমকি হিসেবে আবির্ভূত হয়েছে। এক সময় জলবায়ু পরিবর্তনের ব্যাপারটি আশংকা মনে করা হলেও বর্তমানে বিশ্বের সবাই একে অবশ্যম্ভাবী মনে করেন। জলবায়ু পরিবর্তন বিষয়ক আন্তঃসরকার প্যানেল IPCC হিসাব করে দেখিয়েছে যে, ২১০০ সালের মধ্যে পৃথিবীর উষ্ণতা ৪.২ ডিগ্রি বাড়বে। ফলে সমুদ্র নিকটবর্তী এবং অনুন্নত ও উন্নয়নশীল দেশগুলোতে যেসব সমস্যা দেখা দিবে তা আলোচনাপূর্বক এর সমাধানের উপায় হিসেবে কী কী করা যেতে পারে তা বিশ্লেষণ করুন।
- বাণিজ্য সম্পর্কিত বৈশ্বিক অন্তরায়গুলো দূর করে বাংলাদেশের মতো উন্নয়নশীল ও অনুন্নত দেশগুলোর স্বার্থ রক্ষা করার জন্য গঠিত WTO যে আসলে পুঁজিবাদী বিশ্বের নেতাদের অনুন্নত বিশ্বকে শোষণের হাতিয়ার হওয়ার মাধ্যমে চরমভাবে ব্যর্থতার পরিচয় দিয়েছে এটা অন্তত নিশ্চিত। WTO-এর ব্যর্থতার ক্ষেত্রগুলো উল্লেখের পাশাপাশি তার প্রকৃত করণীয় লিখুন।
- বৈশ্বিক মহামারি 'কোভিড-১৯'-এর বর্তমান অবস্থার পরিপ্রেক্ষিতে বাংলাদেশসহ বিশ্বের প্রতিটি দেশে অর্থনৈতিক মন্দাবস্থার পাশাপাশি টিকা আবিষ্কার, উৎপাদন ও প্রাপ্তির ক্ষেত্রে যে সমস্যার সৃষ্টি হয়েছে, পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের একজন কর্মকর্তা হিসেবে তা থেকে উত্তরণের জন্য কী করণীয় আছে বলে আপনি মনে করেন?
- ভারত বাংলাদেশ বন্ধুপ্রতীম দেশ হওয়া সত্ত্বেও দ্বিপাক্ষিক সম্পর্ক উন্নয়নের মাঝে কিছু বাধা রয়েছে। একজন দক্ষ কূটনীতিক হিসেবে বাংলাদেশের স্বার্থ অক্ষুণ্ন রেখে কীভাবে বাধাসমূহ মীমাংসা করে দু'দেশের মধ্যে সম্পর্ক উন্নয়নে ভূমিকা পালন করবেন?

বাংলাদেশ MIGA'র সদস্যপদ লাভ করে ১২ এপ্রিল ১৯৮৮

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

বিগত বিসিএস পরীক্ষার প্রশ্ন

◆ সংক্ষিপ্ত প্রশ্নাবলি

- ইসলামোফোবিয়া ধারণাটি সম্পর্কে লিখুন। [৪১তম বিসিএস]
- 'শ্যাডো প্যানডেমিক' সম্পর্কে আলোচনা করুন। [৪১তম বিসিএস]
- আন্তর্জাতিক বাণিজ্যে most favoured nation বলতে কী বুঝায়? [৪১তম বিসিএস]
- পৃথিবী কীভাবে সুনীল বা সমুদ্র অর্থনীতির ধারণার দিকে অগ্রসর হচ্ছে আলোচনা করুন। [৪১তম বিসিএস]
- জলবায়ু শরণার্থী (climate refugee) বলতে কী বুঝায়? [৪০তম বিসিএস]
- বেল্ট অ্যান্ড রোড ইনিশিয়েটিভ (বিআরআই) বলতে কী বুঝায়? [৪০তম বিসিএস]
- ভঙ্গুর রাষ্ট্র (fragile state) ও ব্যর্থ রাষ্ট্র (failed state) এর মধ্যে পার্থক্য কী? [৪০তম বিসিএস]
- আঞ্চলিক সহযোগিতার ক্ষেত্রে ফাংশনালিজম (functionalism) তত্ত্বের গুরুত্ব কী? [৪০তম বিসিএস]
- বহুজাতিক রাষ্ট্র বলতে কী বুঝায়? [৩৮তম বিসিএস]
- আন্তর্জাতিক রাজনীতির অরাষ্ট্রীয় কর্মকাণ্ড বলতে কী বুঝায়? [৩৮তম বিসিএস]
- বাংলাদেশ, ভারত, ভুটান, নেপাল আন্তঃদেশীয় সড়ক যোগাযোগের কাঠামো কী? [৩৭তম বিসিএস]
- দ্বৈত ট্র্যাক (Dual Track) কূটনীতি কী? [৩৭তম বিসিএস]
- সার্বভৌমত্বের বৈশিষ্ট্যসমূহ কী কী? [৩৬তম বিসিএস]
- 'ব্রেটন উড্স' (Bretton Woods) প্রতিষ্ঠানগুলো সম্পর্কে সংক্ষেপে লিখুন। [৩৬তম বিসিএস]
- শক্তির ভারসাম্য (Balance of Power) বলতে কী বুঝায় সংক্ষেপে আলোচনা করুন। [৩৬তম বিসিএস]
- জাতিভিত্তিক রাষ্ট্র (Nation-state) বলতে কী বুঝায়? [৩৫তম বিসিএস]
- ইউরোজোন ঋণ সংকট (Eurozone debt crisis)। [৩৫তম বিসিএস]
- সমুদ্রসীমা বিষয়ক আন্তর্জাতিক আদালত বা ট্রাইব্যুনালের কাজ কী? এর সদর দপ্তর কোথায়? [৩৪তম বিসিএস]
- Balance of Power বলতে কী বুঝায়? [৩৪তম বিসিএস]
- D-8 (ডি-৮) এর সদস্য দেশসমূহের নাম লিখুন। [৩৩তম বিসিএস]

◆ বিশ্লেষণমূলক প্রশ্ন

- দক্ষিণ এশিয়া অঞ্চলে শান্তি ও নিরাপত্তার হুমকিসমূহ ব্যাখ্যা করুন। এ অঞ্চলে শান্তি প্রতিষ্ঠায় আপনার সুপারিশসমূহ কী কী? [৪০তম বিসিএস]
- অর্থনৈতিক কূটনীতি কী? বাংলাদেশের পররাষ্ট্রনীতিতে অর্থনৈতিক কূটনীতির গুরুত্ব আলোচনা করুন। [৪০তম বিসিএস]
- অর্থনৈতিক কূটনীতি শক্তিশালী করার জন্য বাংলাদেশ কী কী পদক্ষেপ গ্রহণ করতে পারে? [৪০তম বিসিএস]
- (i) বাংলাদেশ-মিয়ানমারের দ্বিপাক্ষিক সম্পর্কের গুরুত্বপূর্ণ বিষয়াদি চিহ্নিত করুন; (ii) রোহিঙ্গা ইস্যুকে আপনি কি 'জাতীয় নিরাপত্তার সংকট' না 'মানবতার সংকট' হিসেবে বিবেচনা করেন? আপনার বিবেচনায় এ সংকট মোকাবিলা করার কৌশল ও পদক্ষেপসমূহ আলোচনা করুন। [৩৮তম বিসিএস]
- এশীয় উন্নয়ন ব্যাংকের (ADB) পরিচালনা পদ্ধতি সমালোচনামূলকভাবে পর্যালোচনা করুন। এশীয় অবকাঠামো বিনিয়োগ ব্যাংক (AIIB) গঠনের মাধ্যমে এশীয় উন্নয়ন ব্যাংকের কার্যক্রম কী ধরনের চ্যালেঞ্জের মুখোমুখি হতে পারে? AIIB গঠনের প্রেক্ষিতের আলোকে আলোচনা করুন। [৩৭তম বিসিএস]
- চীন-মার্কিন সম্পর্কের প্রকৃতি নির্ণয় করুন। [৩৬তম বিসিএস]
- (i) বাংলাদেশ-ভারত দ্বিপাক্ষিক সম্পর্কের গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলি (important issues) চিহ্নিত করুন। (ii) দ্বিপাক্ষিক সম্পর্কোন্নয়নের পারস্পরিক স্বার্থে বাংলাদেশ ও ভারত কিছু কিছু ক্ষেত্রে সরাসরি সংযোগ (connectivity) প্রতিষ্ঠায় উদ্যোগী হয়েছে। এক্ষেত্রে এর অগ্রগতি ও সম্ভাবনার ওপর আলোচনা করুন। [৩৫তম বিসিএস]
- (i) জাতিসংঘ সনদ (UN Charter) অনুসারে নিরাপত্তা পরিষদের (Security Council) গঠন ও মূল দায়িত্ব কী? (ii) সমসাময়িক বিশ্বের ভূ-রাজনৈতিক-অর্থনৈতিক শক্তির ভারসাম্যের প্রতিফলনে নিরাপত্তা পরিষদের সংস্কারসমূহের দাবি আলোচনা করুন। [৩৫তম বিসিএস]
- "বর্তমান জলবায়ু পরিবর্তন সমস্যা বিশ্বের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ সমস্যা।"—আলোচনা করুন। বেশি ক্ষতিগ্রস্ত হিসেবে বাংলাদেশ সরকার এ পর্যন্ত কী কী পদক্ষেপ নিয়েছে তা আলোচনা করুন। [৩৩তম বিসিএস]
- ইরানের পারমাণবিক ইস্যুকে কেন্দ্র করে কী কী ধরনের সংকট আসতে পারে বলে আপনি মনে করেন? জ্বালানি বাজারে এর কী প্রভাব পড়তে পারে? [৩৩তম বিসিএস]
- বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে কয়টি অভিন্ন নদী রয়েছে? উভয় দেশের পানি বণ্টন সমস্যাটির সমাধান কীভাবে হতে পারে আলোচনা করুন। [৩২তম বিসিএস]
- জাতিসংঘ শান্তি মিশনে বাংলাদেশি শান্তিরক্ষীদের ভূমিকা ও অবদানের মূল্যায়ন করুন। [৩২তম বিসিএস]
- দক্ষিণ এশিয়ার বেশিরভাগ দেশেই জ্বালানি ও বিদ্যুৎ সংকট রয়েছে। এ সংকট নিরসনে আঞ্চলিক সহযোগিতার কোনো ভূমিকা আছে কি? আলোচনা করুন। [৩১তম বিসিএস]
- 'বর্তমানে পশ্চিমা বিশ্বে ইসলাম বিরোধী মনোভাব বেশ প্রকট'—এই বক্তব্যের সঙ্গে আপনি কি একমত? এর জন্য আল কায়েদা কতটুকু দায়ী? আলোচনা করুন। [৩০তম বিসিএস]

◆ সমস্যা সমাধান

- ১৯৭১ সালে বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধের পর বাংলাদেশের ও পাকিস্তানের বেশ কিছু অমীমাংসাকৃত সমস্যা রয়ে গেছে। এর মধ্যে একটি হলো সম্পদ ও ধার দেনা (Liability) সংক্রান্ত। সম্প্রতি পাকিস্তান এই বিষয়ে কিছু মতামত প্রকাশ করেছে। পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের একজন কর্মকর্তা হিসেবে এই সমস্যাটি নিরসনে কী পদক্ষেপ নেওয়া যেতে পারে তা আলোচনা করুন। [৩৭তম বিসিএস]
- স্বল্পোন্নত দেশ হিসেবে বাংলাদেশ মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রসহ কিছু উন্নত দেশের বাজারে অগ্রাধিকারমূলক বাণিজ্য সুবিধা (GSP) পেয়ে থাকে। সম্প্রতি মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র বাংলাদেশকে প্রদত্ত GSP সুবিধা স্থগিত করেছে। বাংলাদেশ সরকার কূটনৈতিক পর্যায়ে আলোচনার মাধ্যমে উক্ত GSP সুবিধা পুনর্বহালের চেষ্টা করছে। পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের একজন কর্মকর্তা হিসেবে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সাথে GSP সুবিধা পুনর্বহাল সংক্রান্ত আলোচনায় কী কী বিষয়ে স্থান পাবে বলে মনে করেন এবং এসব বিষয়ে কীভাবে বাংলাদেশের অবস্থান তুলে ধরবেন, আলোচনা করুন। [৩৫তম বিসিএস]

পরবর্তী সংখ্যায় থাকছে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি, গাণিতিক যুক্তি এবং মানসিক দক্ষতা

১৯৪৪ সালে ব্রেটন উড্স চুক্তির মাধ্যমে গঠিত হয় IMF

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

৪৩তম বিসিএস লিখিত পরীক্ষার বিষয়ভিত্তিক সাজেশন্স

বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক

পর্ব-৩

৪৩তম বিসিএস লিখিত পরীক্ষার্থীদের প্রস্তুতিকে আরও সমৃদ্ধ করতে আমরা শুরু করেছি বিগত বিসিএস পরীক্ষায় সর্বাধিক আসা প্রশ্নসমূহ এবং বিষয়ভিত্তিক সাজেশন্স। তৃতীয় আয়োজনে থাকছে 'বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'র সাজেশন্স।

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

পূর্ণমান : ২০০

সম্ভাব্য প্রশ্ন

◆ গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন : মান-১৮০

ক. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে নিম্নোক্ত ঘটনাসমূহের প্রভাব আলোচনা করুন। i. সপ্তম নৌবহর; ii. সোভিয়েত ইউনিয়ন; iii. কনসার্ট ফর বাংলাদেশ; iv. সায়মন ড্রিং।

খ. মুজিববর্ষ কী? মুজিববর্ষ উপলক্ষে বাংলাদেশ সরকার কর্তৃক গৃহীত কর্মসূচিসমূহের বর্ণনা করুন।

গ. বাংলাদেশে স্বাধীনতার সুবর্ণজয়ন্তী উপলক্ষে গৃহীত কর্মসূচি ও আয়োজিত অনুষ্ঠানসমূহের বর্ণনা করুন।

ক. সরকারের চলমান মেগা প্রজেক্ট সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করুন।

খ. 'শতভাগ বিদ্যুতায়নে বাংলাদেশ'— ব্যাখ্যা করুন।

গ. বাংলাদেশের BRICS ব্যাংকের সদস্যপদ লাভের লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য কী?

ক. বাংলাদেশের গত পাঁচ বছরের ধারাবাহিক মোট দেশজ উৎপাদনের (GDP) বিবরণ দিন।

খ. সামাজিক সূচকে বাংলাদেশের অগ্রগতির একটি সংক্ষিপ্ত ধারণা দিন।

গ. বিগত দুই দশকে বাংলাদেশে জনসংখ্যা নিয়ন্ত্রণ কর্মসূচির প্রভাব আলোচনা করুন।

ক. নদ-নদীর জীবন্ত সত্তা বলতে কী বুঝায়? নদ-নদীর সুরক্ষায় গৃহীত পদক্ষেপসমূহ আলোচনা করুন।

খ. বাংলাদেশের প্রশাসনিক কাঠামোর সাথে স্থানীয় সরকার কাঠামোর পার্থক্যগুলো লিখুন।

গ. বাংলাদেশের ভূ-প্রকৃতিকে কয়ভাগে ভাগ করা যায় ও কী কী?

ক. স্বাধীনতার সুবর্ণজয়ন্তীতে বাংলাদেশের অগ্রগতির ধারা উল্লেখপূর্বক অর্জনসমূহ বর্ণনা করুন। এ ধারা অব্যাহত রাখতে বাংলাদেশকে কী কী চ্যালেঞ্জ মোকাবিলা করতে হবে?

খ. জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদ কী? জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদ নির্বাহী কমিটি (একনেক)-এর গঠন ও কার্যাবলি আলোচনা করুন।

ক. ঢাকায় শায়েস্তা খানের নির্মিত কীর্তিগুলো কী কী?

খ. বাংলাদেশের পরমাণু বিদ্যুৎখাতের সম্ভাবনা কী?

গ. অষ্টম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার মূল উদ্দেশ্যসমূহ কী কী?

ক. রপ্তানি বাণিজ্যে বাংলাদেশের সাফল্য মূল্যায়ন করুন।

খ. দেশের সার্বিক উন্নয়নে পদ্মা সেতুর ভূমিকা আলোচনা করুন।

গ. বাংলাদেশের অর্থনীতিতে প্রাকৃতিক দুর্যোগের প্রভাব কী?

ঘ. জলবায়ু পরিবর্তনজনিত কারণে সরকারের গৃহীত প্রস্তুতিমূলক ব্যবস্থার বর্ণনা দিন।

ক. রেমিট্যান্স কী?

খ. ভালো রেমিট্যান্স আয়ে দক্ষ মানব সম্পদের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করুন।

গ. বাংলাদেশের উন্নয়নে রেমিট্যান্সের ভূমিকা আলোচনা করুন।

ক. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে বহির্বিশ্বের ভূমিকা কী ছিল? আলোচনা করুন।

খ. মুক্তিযুদ্ধের সময় সমগ্র বাংলাদেশকে কয়টি সেক্টরে ভাগ করা হয়েছিল? প্রত্যেক সেক্টর কমান্ডারের নাম লিখুন।

গ. অপারেশন সার্চলাইট কী? এ সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা করুন।

ক. মেট্রোরেল প্রকল্পের সম্ভাবনা ও অগ্রগতি পর্যালোচনা করুন।

খ. করোনা প্রতিরোধে টিকা কার্যক্রমে বাংলাদেশ সরকারের সাফল্য ও ব্যর্থতা ব্যাখ্যা করুন।

গ. বাংলাদেশের অর্থনীতিতে সেবাখাতের ভূমিকা আলোচনা করুন। সেবা খাতের অগ্রগতিতে আপনার পরামর্শ উপস্থাপন করুন।

ক. বাংলাদেশে ইন্টারনেট ব্যবহারের বর্তমান পরিস্থিতি ও সাইবার নিরাপত্তা নিয়ে আলোচনা করুন।

খ. ইন্টিগ্রেটেড কোস্টাল জোন ম্যানেজমেন্ট কী?

গ. ডেল্টা প্ল্যান বা ব-দ্বীপ পরিকল্পনা ২১০০-এর লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য কী কী আলোচনা করুন।

ক. বাংলাদেশের স্বাধীনতা সংগ্রামে মুজিবনগর সরকারের ভূমিকা ও কার্যক্রম আলোচনা করুন।

খ. উনসত্তরের গণঅভ্যুত্থানের কারণ ও ফলাফল বর্ণনা করুন।

গ. মুক্তিযুদ্ধের সময় প্রতিবেশী রাষ্ট্র ভারতের ভূমিকা ব্যাখ্যা করুন।

◆ টীকা লিখুন : মান-২০

জনসংখ্যা ও বাংলাদেশ ▌ অমর একুশে বইমেলা ▌ ভার্চুয়াল জাদুঘর ▌ অষ্টম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা ▌ এলিভেটেড এক্সপ্রেসওয়ে ▌ বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-২ ▌ বঙ্গবন্ধু টানেল ▌ দেশের প্রথম ট্যুরিজম পার্ক ▌ রূপান্তরিত প্রাকৃতিক গ্যাস ▌ ব্লাসফেমি আইন ▌ ক্ষমতার কেন্দ্রীকরণ ও বিকেন্দ্রীকরণ ▌ নির্বাচনী আইন ▌ পার্বত্য চট্টগ্রাম ▌ বঙ্গবন্ধু দ্বীপ ▌ ভিশন-২০৪১ ▌ অসমাপ্ত আত্মজীবনী ▌ জাতীয় ই-তথ্যকোষ ▌ ভূ-অর্থনীতি ও বাংলাদেশ ▌ ম্যাডোনা ▌ ক্র্যাক প্লাটুন ▌ অপারেশন জ্যাকপট ▌ অ্যামিকাস কিউরি ▌ স্বাধীনতার সুবর্ণজয়ন্তী ▌ মুজিববর্ষ।

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

Literature

- 'A Tale of Two Cities' is written by—Charles Dickens.
- 'No Second Troy' is a—poem.
- W. B. Yeats is a—Modern Poet.
- The author of 'The God of Small Things' is—Arundhati Roy.

Synonyms

- Camouflage— disguise • Belated— Tardy • Adore— love dearly • Genuflect— To bend the knee • Innocuous— Harmless.

Antonyms

- Apposite— Inappropriate • Mundane— Exotic • Zenith —Lowest point • Impede— Expedite.

Spelling

- Lieutenant, Committee, Privilege, Acknowledgement, diarrhoea, Gregarious, Etiquette, Rhythm.

One-Word Substitutions

- Study of religion—Theology.
- A group of lines placed together to create poem is called a—Stanza.
- A speech full of too many words is—A verbose speech.
- The author of Jane Eyre—Charlotte Bronte.

Idiom

- Bed of Rose—Comfortable sitution.
- Kith and kin—Relatives.
- White Elephant—Expensive burdensome possession.
- Sine die—Uncertain।

Appropriate Preposition

- We went to the airport to see her—off
- He pleaded with me—Justice.—for
- My sister really wants—dress for Christmas—the
- They are going to meet the principal—Sunday morning.—on
- They provided us—food and drink.—with.

Translation

- চোরে চোরে মাসতুতো ভাই— Birds of a feather flock together.
- চাঁদেরও কলঙ্ক আছে— There are less to every wine.

বাংলাদেশ

- বাংলাদেশের সংবিধান কার্যকর হয় — ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭২।
- গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানে অনুচ্ছেদ রয়েছে— ১৫৩টি।
- সূর্য গ্রহণের সময়— চাঁদ পৃথিবী ও সূর্যের মাঝে অবস্থান করে।
- 'মহামুনি বিহার' অবস্থিত— চট্টগ্রামের রাউজানে।
- 'উয়ারী বটেশ্বর' বিখ্যাত—প্রত্নতাত্ত্বিক নিদর্শনস্থল।
- বাংলাদেশের স্বাধীনতার ইশতেহার ঘোষণা করা হয়— ৩ মার্চ ১৯৭১।
- 'খুমি' উপজাতি বাস করে— বান্দরবান।
- বাংলাদেশের বৃহত্তম জাহাজ নির্মাণ ও মেরামত কারখানা— খুলনা শিপইয়ার্ড।
- বিশ্ব শান্তি পরিষদ জাতির পিতা শেখ মুজিবুর রহমানকে যে পদকে ভূষিত করেন— জুলিও কুরি পদক।
- বাকখ্যাড বাঁধ যে নদীর তীরে অবস্থিত — বুড়িগঙ্গা।
- ২১ ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে ঘোষণা করে— ইউনেস্কো।
- যে মুসলিম শাসকের শাসনকালকে স্বর্ণযুগ বলা হয়— হুসেন শাহ।
- মুক্তিযুদ্ধের সময় নৌ-বাহিনীর অধীন ছিল— ১০নং সেক্টর।
- বাংলাদেশের যে জেলায় চা বাগান সবচেয়ে বেশি— মৌলভীবাজার।
- ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম উপাচার্য ছিলেন— পি. জে হার্টজ।
- 'স্বোপার্জিত স্বাধীনতা' ভাস্কর্যটি অবস্থিত— ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে।
- জাতীয় স্মৃতিসৌধের স্থপতি— মাইনুল হোসেন।
- 'একুশে ফেব্রুয়ারি' প্রথম সংকলনের সম্পাদক— হাসান হাফিজুর রহমান।
- Ninety East Ridge বাংলাদেশের যে অংশের সাথে সম্পর্কিত— বঙ্গোপসাগর।
- যে মুঘল সুবেদার চট্টগ্রাম দখল করে নাম রাখেন 'ইসলামাবাদ'— ইসলাম খান।
- Leave no one behind–বক্তব্যটি— SDGs-এর একটি অঙ্গীকার।
- 'একটি বাড়ি একটি খামার' যার চিন্তা প্রসূত— প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।
- পল্লী উন্নয়ন একাডেমী, বগুড়া প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৯ জুন ১৯৭৪।
- CIRDAP-এর সদস্য সংখ্যা— ১৫টি।
- Palma ratio বলতে বোঝায়— আয় বৈষম্য পরিমাপের সূচক।
- পদ্মা সেতুতে স্প্যান রয়েছে— ৪১টি।
- বঙ্গবন্ধু জন্মগ্রহণ করেন— ১৭ মার্চ ১৯২০।
- বাংলায় প্রথম স্বাধীন সুলতানী যুগের সূচনা করেন— ফখরুদ্দীন মোবারক শাহ।
- বাংলাদেশে প্রথম করোনা রোগী শনাক্ত হয়— ৮ মার্চ ২০২০।
- রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্র নির্মিত হলে, বিদ্যুৎ উৎপাদিত হবে — ২৪০০ মে.ও।
- ১৩২০ মেগাওয়াট পায়রা তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র মাননীয় প্রধানমন্ত্রী উদ্বোধন করেন— ২১ মার্চ ২০২২।
- বর্তমানে তেল উৎপাদনকারী শীর্ষ দেশ— যুক্তরাষ্ট্র।
- জাতিসংঘের সব দাপ্তরিক ভাষায় বঙ্গবন্ধুর ঐতিহাসিক ৭ মার্চের ভাষণবিষয়ক গ্রন্থের মোড়ক উন্মোচন করা হয়— ৫ মার্চ ২০২১।

আন্তর্জাতিক

- পঞ্চমবারের মতো নেপালের প্রধানমন্ত্রী হিসেবে নিয়োগ পান— শের বাহাদুর দেউবা।
- বিশ্বের বৃহত্তম বন— আমাজন বন।
- ক্রিস্টিয়ানো রোনালদোর বর্তমান ক্লাব— ম্যানচেস্টার ইউনাইটেড।
- 'টাইগার হিল' অবস্থিত— দার্জিলিংয়ে।
- রাশিয়ার লেলিনগ্রাদ শহরের বর্তমান নাম— সেন্ট পিটার্সবার্গ।
- জাতিসংঘের পরিবেশ রক্ষাকারী সংগঠন — UNEP।
- করোনাভাইরাসে যে দেশের সর্বোচ্চ মৃত্যুবরণ করেছে— যুক্তরাষ্ট্র।
- ব্রিসবেন যে দেশের সমুদ্র বন্দর— অস্ট্রেলিয়া।
- 'আফ্রিদি' উপজাতি বাস করে— পাকিস্তানে।
- 'ওয়ানগালা' যাদের ধর্মীয় উৎসব— গারো।
- মানবাধিকার ঘোষিত হয়েছে জাতিসংঘের — সাধারণ পরিষদে।
- আরব বসন্তের সূচনা হয়— তিউনিসিয়ায়।
- আন্তর্জাতিক ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট এর সদর দপ্তর— ম্যানিলা।
- ইউরোপীয় ইউনিয়নের সদর দপ্তর অবস্থিত— ব্রাসেলস।
- ক্রিপ্টোকারেন্সি স্বীকৃতিদানকারী প্রথম দেশ— এল সালভেদর।

IMF জাতিসংঘের বিশেষ সংস্থার মর্যাদা লাভ করে ১৫ নভেম্বর ১৯৪৭

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

শেষের কবিতা

রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কাব্যধর্মী উপন্যাস 'শেষের কবিতা'। উপন্যাসটির মূল উপজীব্য বিংশ শতকের বাংলার নবশিক্ষিত অভিজাত সমাজের জীবনকথা। ভাষার অসামান্য ঔজ্জ্বল্য, দৃপ্তশক্তি ও কবিতার দীপ্তি এ উপন্যাসটিকে এমন স্বাতন্ত্র্য এনে দিয়েছে, যার জন্য এ গ্রন্থটি রবীন্দ্রনাথের বিস্ময়কর সৃষ্টির অন্যতম। রবীন্দ্রনাথের বিরুদ্ধে আধুনিক সাহিত্যিকেরা যখন বিদ্রোহী হয়ে উঠেছিলেন, রবীন্দ্রনাথ সেই মনোভাব লক্ষ করেছিলেন কৌতুকের সঙ্গে। নিজেকে নিয়ে এ উপন্যাসে রবীন্দ্রনাথের রসিকতাও আধুনিকদের আকাঙ্ক্ষিত কিন্তু তখনও পর্যন্ত অনর্জিত এক বাক্‌রীতির সৃষ্টিতে 'শেষের কবিতা' বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসে এক স্মরণীয় গ্রন্থ। লেখা ও প্রকাশের দিক থেকে এটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের দশম উপন্যাস। স্বাস্থ্য উদ্ধারের প্রয়াসে ব্যাঙ্গালোরে থাকার সময়ে ১৯২৮ সালে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর উপন্যাসটি রচনা করেন। এটি প্রথম প্রকাশিত হয় 'প্রবাসী' পত্রিকায়, ধারাবাহিকভাবে ভাদ্র থেকে চৈত্র পর্যন্ত।

গ্রন্থের নাম : শেষের কবিতা | লেখক : রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর | প্রথম প্রকাশ : ১৯২৯

গ্রন্থ সংক্ষেপ

উপন্যাসের প্রধান চরিত্র বিলেত ফেরত ব্যারিস্টার অমিত রায়। অমিতের বাবা ছিলেন নামকরা ব্যারিস্টার। বিএ পড়ার আগেই তিনি অমিতকে ব্যারিস্টারি পড়াতে অক্সফোর্ডে ভর্তি করান। বিলেতে ছাত্রাবস্থায় অমিতের ছেলে বন্ধুর চেয়ে মেয়ে বন্ধুর সংখ্যাই ছিল বেশি। এদেরই মধ্যে একজন ছিল অমিতের বোনের বান্ধবী কেটি অর্থাৎ কেতকী। এক পর্যায়ে তাদের মধ্যে প্রেমের সম্পর্ক গড়ে উঠে এবং অমিত তাকে একটি আংটি উপহার দেয়। সাত বছর পর দেশে ফিরে পেশায় মনোযোগ না দিয়ে বান্ধবীদের নিয়ে পাহাড়-পর্বতে পিকনিক করে বেড়ায় অমিত। মেয়েদের ব্যাপারে তার আগ্রহ আছে কিন্তু বেশিদিন লেগে থাকার উৎসাহ নেই। ধৈর্য ধরে কাউকে সময় দিতে সে অপারগ। মেয়েদের সাথে সম্পর্ক গড়তে ও ভাঙতে তার সময় লাগে না। প্রভাবশালী ধনী পরিবারের সন্তান অমিত প্রখর বুদ্ধিদীপ্ত এবং রোমান্টিক যুবক। তর্কে প্রতিপক্ষকে হারাতে সিদ্ধহস্ত। এই অমিত একবার শিলং পাহাড়ে বেড়াতে যায়। আর সেখানেই এক মোটর-দুর্ঘটনায় পরিচয় ঘটে লাবণ্যের সাথে। যার পরিণতিতে আসে প্রেম। কিন্তু অচিরেই বাস্তববাদী লাবণ্য বুঝতে পারে অমিত একেবারে রোমান্টিক জগতের মানুষ যার সঙ্গে প্রতিদিনের সাংসারিক হিসেব-নিকেশ চলে না। ইতোমধ্যে শিলং-এ হাজির হয় কেতকী। হাতে অমিতের দেওয়া আংটি দেখিয়ে তাকে নিজের বলে দাবি করে সে। ভেঙে যায় লাবণ্য-অমিতের বিবাহ-আয়োজন। শেষ পর্যন্ত অমিত স্বীকার করে যে, লাবণ্যের সাথে তার প্রেম যেন দিঘির জল, সে জল ঘরে আনবার নয়, সেই জলে মন তার সাঁতার দেবে। আর কেতকীর সাথে সম্পর্ক ঘড়ায় তোলা জল, প্রতিদিন তুলবে, প্রতিদিন ব্যবহার করবে। 'শেষের কবিতা' উপন্যাসে লাবণ্যের বাবা অবনীশ দত্ত ছিলেন কলেজের অধ্যক্ষ। অবনীশ দত্ত মেয়েকে সুশিক্ষিত করে গড়ে তুলেছিলেন। উপন্যাসের আরেকটি উল্লেখযোগ্য চরিত্র শোভনলাল। সে অবনীশ দত্তের ছাত্র। শোভনলাল ও লাবণ্য ছিল সমবয়সি। তাদের মধ্যে বাল্যপ্রেম না থাকলেও শোভনলাল লাবণ্যকে ভালোবাসত। যদিও লাবণ্য কখনো শোভনকে প্রশ্রয় দেয়নি। শেষ পর্যন্ত অমিতের সাথে কেতকীর এবং শোভনলালের সাথে লাবণ্যের বিবাহ আয়োজনের সংবাদের মধ্য দিয়ে উপন্যাসের পরিসমাপ্তি ঘটেছে।

গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্নাবলি

- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন গ্রন্থটি উপন্যাস?— শেষের কবিতা।
  [২৪তম বিসিএস; বহিরাগমন ও পাসপোর্ট অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক ২০১৪]
- 'শেষের কবিতা' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত— উপন্যাস।
  [বস্ত্র অধিদপ্তরের জুনিয়র ইন্সট্রাক্টর ২০২০]
- 'শেষের কবিতা' কার রচনা?— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
  [কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা ২০১৪]

লেখক পরিচিতি

- জন্ম ➤ ৭ মে ১৮৬১ (২৫ বৈশাখ ১২৬৮) কলকাতার জোড়াসাঁকোর ঠাকুর পরিবারে।
- ছদ্মনাম ➤ ভানুসিংহ ঠাকুর; অকপটচন্দ্র ভাস্কর; আন্নাকালী পাকড়াশী; দিকশূন্য ভট্টাচার্য; ন ন কিশোর শর্মন; ষষ্ঠীচরণ দেবশর্মা; বানীবিনোদ বিদ্যাবিনোদ; শ্রীমতি কনিষ্ঠা; শ্রীমতি মধ্যমা।
- নোবেল পুরস্কার লাভ ➤ ১৯১৩ সালে 'Song Offerings' গ্রন্থের জন্য।
- সম্পাদিত পত্রিকা ➤ সাধনা (১৮৯৪), ভারতী (১৮৯৮), বঙ্গদর্শন (১৯০১), ভাণ্ডার (১৯০৫), তত্ত্ববোধিনী (১৯১১)।
- কাজী নজরুল ইসলামকে উৎসর্গীকৃত গ্রন্থ ➤ 'বসন্ত' (১৯২৩)।
- উল্লেখযোগ্য কাব্যগ্রন্থ ➤ বনফুল, মানসী, সোনার তরী, চিত্রা, গীতাঞ্জলি, বলাকা, পূরবী, পুনশ্চ।
- উল্লেখযোগ্য উপন্যাস ➤ চোখের বালি, গোরা, ঘরে-বাইরে, শেষের কবিতা, যোগাযোগ।
- উল্লেখযোগ্য নাটক ➤ বাল্মীকি প্রতিভা, রুদ্রচণ্ড, প্রকৃতির প্রতিশোধ, বিসর্জন, রাজা, ডাকঘর, বসন্ত, রক্তকরবী, তাসের দেশ।
- উল্লেখযোগ্য ছোটগল্প ➤ ছুটি, কাবুলিওয়ালা, খোকাবাবুর প্রত্যাবর্তন, পোস্টমাস্টার, অপরিচিতা, সমাপ্তি, শাস্তি, পয়লা নম্বর, ল্যাবরেটরি, হৈমন্তী, মধ্যবর্তিনী, একরাত্রি, অতিথি, শুভা, ক্ষুধিত পাষাণ, কঙ্কাল, নিশীথে, জীবিত ও মৃত।
- মৃত্যু ➤ ৭ আগস্ট ১৯৪১ (২২ শ্রাবণ ১৩৪৮)।

IMF-এর পূর্ণরূপ International Monetary Fund

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

বিভিন্ন চাকরির প্রস্তুতি

নন ক্যাডার ▌ বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড ▌ বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো ▌ বাংলাদেশ ডাক বিভাগ ▌ স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয় ▌ সমবায় অধিদপ্তর ▌ জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর ▌ অভ্যন্তরীণ নৌপরিবহন কর্তৃপক্ষ ▌ শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন ▌ বাংলাদেশ রেলওয়েসহ যেকোনো প্রতিযোগিতামূলক পরীক্ষার জন্য

[মার্চ-এপ্রিল ২০২২ অনুষ্ঠিত বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্নের আলোকে]

বাংলা

ভাষা ও সাহিত্য

- বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'শেষের কবিতা' একটি— উপন্যাস।
- 'মোরগ' যে জাতীয় শব্দ— ফারসি।
- 'মৃন্ময়ী' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের যে ছোটগল্পের চরিত্র— সমাপ্তি।
- বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের উপন্যাস— কপালকুণ্ডলা।
- শ্রীরামপুর মিশন থেকে প্রথম প্রকাশিত মাসিক সংবাদপত্র— দিগদর্শন।
- 'মুনতাসীর ফ্যান্টাসী' নাটকের রচয়িতা— সেলিম আল দীন।
- মীর মশাররফ হোসেনের শ্রেষ্ঠ উপন্যাস— বিষাদ সিন্ধু।
- মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক রচনা— হাঙর নদী গ্রেনেড।
- মধ্যযুগের সবচেয়ে উল্লেখযোগ্য কবি ছিলেন— আলাওল।
- 'রোহিণী' যে সাহিত্যকর্মের চরিত্র— কৃষ্ণকান্তের উইল।
- কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম প্রকাশিত কবিতার নাম— মুক্তি।
- 'গেরিলা ও বীরাঙ্গনা' গ্রন্থের রচয়িতা — সেলিনা হোসেন।
- 'নীল অপরাজিতা' উপন্যাসটির রচয়িতা — হুমায়ূন আহমেদ।
- কেন্তুমের যে দু'টি শাখা এশিয়ার অন্তর্গত— হিত্তিক ও তুখারিক।
- মনসা দেবীকে নিয়ে লেখা বিজয়গুপ্তের মঙ্গলকাব্যের নাম— পদ্মাপুরাণ।
- অমর একুশের প্রথম কবিতা— কাঁদতে আসিনি, ফাঁসির দাবি নিয়ে এসেছি।
- শহীদ কাদরীর 'সঙ্গতি' কবিতাটি যে কবির 'সংগতি' কবিতার প্যারোডি — অমিয় চক্রবর্তী।
- 'মেঘদূত' কবিতাটি রবীন্দ্রনাথের যে কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত— মানসী।

ব্যাকরণ

- রূপতত্ত্বের অন্তর্ভুক্ত— ক্রিয়াবিশেষণ।
- নারীবাচক শব্দ হয় না— সভাপতি।
- 'চশমা' শব্দটি বাংলায় এসেছে— ফারসি থেকে।
- যে বিরামচিহ্নে থামার প্রয়োজন নেই —হাইফেন।
- অর্ধমাত্রার স্বরবর্ণ— ১টি।
- বাংলা উপসর্গ— ২১টি।
- প্রত্যয়কে ভাগ করা যায়— প্রধানত দুই ভাগে।
- হিসাব শব্দটি এসেছে— আরবি ভাষা থেকে।
- **প্রকৃতি ও প্রত্যয়** ➤ জ্ঞাত = √জ্ঞা + ক্ত > ত • সৎ = √অস্ + শতৃ • নর্তন = √নৃত্ + অন • লভ্য = √লভ্ + য • ঢালু = ঢাল + উ।
- **সন্ধি** ➤ মস্যাধার = মসী + আধার • দিনেক = দিন + এক • দ্যুলোক = দিব্ + লোক • ষোড়শ = ষট্ + দশ • বৃহস্পতি = বৃহৎ + পতি • সদ্যোজাত = সদ্যঃ + জাত।
- **কারক ও বিভক্তি** ➤ ছাদ থেকে পানি পড়ে— অপাদানে ৫মী • অহংকারে পতন ঘটে— করণে ৭মী • আমাদের পুকুরে অনেক মাছ আছে— অধিকরণে ৭মী।
- **সমাস** ➤ শশব্যস্ত— উপমান কর্মধারয় • মহাত্মা— বহুব্রীহি • কৃতবিদ্য— বহুব্রীহি • চাঁদমুখ— উপমিত কর্মধারয় • বিষাদ সিন্ধু— রূপক কর্মধারয়।
- **শুদ্ধ বানান** ➤ দুরবস্থা, গড্ডলিকা, বিকিরণ, অনুকূল, মরীচিকা, ধূলিসাৎ, সান্ত্বনা, গৃহস্থ, মূর্ধন্য।
- **বাগধারা** ➤ হাত-ভারী— কৃপণ • ত্রিশঙ্কু অবস্থা— উভয় সংকট • তামার বিষ— অর্থের কুপ্রভাব • ঘাটের মড়া— অতি বৃদ্ধ • সপ্তকাণ্ড রামায়ণ— বৃহৎ বিষয়।
- **বিপরীতার্থক শব্দ** ➤ তাপ— শৈত্য • আবির্ভাব— তিরোভাব • অর্বাচীন — প্রাচীন • নৈসর্গিক— কৃত্রিম।
- **বাক্য সংকোচন** ➤ শোক দূর হয়েছে যার — বীতশোক • যে সকল অত্যাচারই সয়ে যায়— সর্বংসহা • অগ্রসর হয়ে অভ্যর্থনা— প্রত্যুদ্গমন • জীবিত থেকেও মৃত— জীবন্মৃত।
- **সমার্থক শব্দ** ➤ **অগ্নি :** কৃশানু, আগুন, বহ্নি, সর্বভুক, দহন • **প্রভা :** আলো, রশ্মি, অংশু, জ্যোতি, ময়ূখ • **সূর্য :** ভানু, সবিতা, রবি, অর্ক, আদিত্য • **তিমির :** অন্ধকার, আঁধার, তমসা, শর্বর • **সমীর :** বাতাস, বায়ু, অনিল, পবন, সমীরণ।

ইংরেজি

Grammar

- We shall be blamed— Active voice— Everyone will blame us.
- If he runs fast, he— win the prize.— will
- Change into passive, whom do you want?— Who is wanted by you.
- This is the man who went there, it is a/an clause— Adjective clause.
- You— look after your old and sick parents.— ought to.
- The verb of the word 'Economy' is— Economize.
- Neela— her hand when she was cooking dinner— burnt.
- I visit Cox's Bazar frequently, However, I have never— Teknaf.— been to.
- Mathematics (to be) my favourite subject.— is
- I can't help—. — smoking.
- The adjective of Imitate is— Imitative.
- Although he is poor, he is lazy. (Make simple sentence)—In spite of his poverty, he is lazy.
- My boss wants the work— before long.— finished
- Birds fly— in the sky.— at large

IMF কার্যক্রম শুরু করে ১ মার্চ ১৯৪৭

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

PSC নন-ক্যাডার জব

২০০ নম্বরের লিখিত মডেল (সাধারণ)

বাংলা

মান-৫০

১. যেকোনো একটি বিষয়ে রচনা লিখুন : ১৫
ক. যোগাযোগ ব্যবস্থা ও উন্নয়ন
খ. বাংলাদেশের মুক্তিসংগ্রাম ও শেখ মুজিব
গ. কর্মমুখী শিক্ষা

২. সারমর্ম লিখুন : ৫
জাতিতে জাতিতে ধর্মে নিশিদিন
হিংসা ও বিদ্বেষ
মানুষে করিছে ক্ষুদ্র, বিষাইছে বিশ্বের আকাশ,
মানবতা মহাধর্ম রোধ করি করিছে উল্লাস
বর্বরের হিংস্র নীতি, ঘৃণা দেয় বিকৃত নির্দেশ।

৩. অপরিকল্পিত নগরায়নের কুফল সম্পর্কে মতামত জানিয়ে সংবাদপত্রে প্রকাশের জন্য একটি পত্র লিখুন। ১০

৪. বাংলায় অনুবাদ করুন : ৫
We are the inhabitants of an independent country. Freedom is the right of man. But no nation can achieve it without effort. Again, the people of a country must be determined to defend it. It is the sacred duty of every citizen to defend the freedom of his motherland.
বঙ্গানুবাদ : আমরা একটি স্বাধীন দেশের অধিবাসী। স্বাধীনতা মানুষের অধিকার। কিন্তু কোনো জাতি চেষ্টা ছাড়া এটা অর্জন করতে পারে না। আবার, একটি দেশের জনগণকে এটি রক্ষা করার জন্য দৃঢ়প্রতিজ্ঞ হতে হবে। মাতৃভূমির স্বাধীনতা রক্ষা করা প্রতিটি নাগরিকের পবিত্র দায়িত্ব।

৫. যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর লিখুন : ৫×৩ = ১৫
ক. উদাহরণসহ সাধু ও চলিত ভাষারীতির পার্থক্য লিখুন।
খ. শব্দগঠন বলতে কী বুঝেন? শব্দ গঠনের যেকোনো চারটি নিয়ম উদাহরণসহ উপস্থাপন করুন।
গ. ণ-ত্ব ও ষ-ত্ব বিধানসমূহ লিখুন।
গ. ব্যাকরণের প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা করুন।
ঙ. এককথায় প্রকাশ করুন :
চৈত্র মাসের ফসল, সমুদ্রের ঢেউ, মৃতের মতো অবস্থা, যে ভবিষ্যৎ না ভেবেই কাজ করে, প্রকাশিত হবে এমন।

ENGLISH

Marks-50

1. Write an essay on anyone of the followings : 15
a. Road Accident.
b. Natural Calamities in Bangladesh.

2. Write a letter to the proper authority complaining about insufficient and impure water supply in your locality. 10

3. এ অংশে একটি Passage থাকবে এবং সেটির ওপর ৫টি প্রশ্ন দেওয়া থাকবে। Passage টির সাপেক্ষে প্রশ্নগুলোর উত্তর করতে হবে। 10

4. Fill in the blank with appropriate prepositions : 1×5=5
a. Alcohol is injurious— health.— to
b. I am not envious— his success.— of
c. The dog barks— stranger.— at
d. You should stick— your principles.— to
e. The people were walking —him.— towards

5. Correct the following sentences (any five) : 5
a. Yesterday I have returned home.
b. He is comparatively better today.
c. The train is running in time.
d. One should do of his duties.
e. You should not lose your heart.

6. Write sentences with the following idioms and phrases : 5
(a) End in smoke; (b) Loyal to; (c) Weak at; (d) For good; (e) Black and White.

সাধারণ জ্ঞান

মান-৪০

ক. বাংলাদেশ বিষয়াবলি; মান : ১৫
(যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

১. বাংলাদেশের সংবিধান কত তারিখ থেকে কার্যকর হয়? এতে মোট কতটি অনুচ্ছেদ রয়েছে?
উত্তর : বাংলাদেশের সংবিধান ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭২ থেকে কার্যকর হয়। এতে মোট ১৫৩টি অনুচ্ছেদ রয়েছে।

২. কেন্দ্রীয় শহীদ মিনার, জাতীয় স্মৃতিসৌধ ও জাতীয় সংসদ ভবনের স্থপতিদের নাম লিখুন।
উত্তর : কেন্দ্রীয় শহীদ মিনার— হামিদুর রহমান, জাতীয় স্মৃতিসৌধ— সৈয়দ মাইনুল হোসেন এবং জাতীয় সংসদ ভবন— লুই আঁই কান।

৩. বড় পুকুরিয়া কয়লাখনি কোন জেলায় অবস্থিত? BPDB'র পূর্ণরূপ কী?
উত্তর : বড় পুকুরিয়া কয়লাখনি দিনাজপুর জেলায় অবস্থিত। BPDB'র পূর্ণরূপ Bangladesh Power Development Board।

৪. বাংলাদেশের সমুদ্র জয় সম্পর্কে বলুন।
উত্তর : সমুদ্রসীমা নিয়ে প্রতিবেশী দেশ মিয়ানমার ও ভারতের সাথে দীর্ঘদিন ধরে বাংলাদেশের বিরোধ ছিল। বিরোধ সমাধানে বাংলাদেশ স্থায়ী সালিশি আদালতে (PCA) মামলা করে। এর প্রেক্ষিতে ১৪ মার্চ ২০১২ মিয়ানমারের সাথে এবং ৭ জুলাই ২০১৪ ভারতের সাথে বাংলাদেশের এ বিরোধের অবসান ঘটে। এটিই বাংলাদেশের সমুদ্র বিজয়। এ বিজয়ের ফলে বাংলাদেশ একটি স্থায়ী সমুদ্রসীমা লাভ করে, যার আয়তন ১,১৮,৮১৩ বর্গ কি.মি.।

৫. পরিচালকের নামসহ মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক ৩টি চলচ্চিত্রের নাম লিখুন।
উত্তর : ওরা ১১ জন— চাষী নজরুল ইসলাম, রক্তাক্ত বাংলা— মমতাজ আলী এবং অরুণোদয়ের অগ্নিসাক্ষী — সুভাষ দত্ত।

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

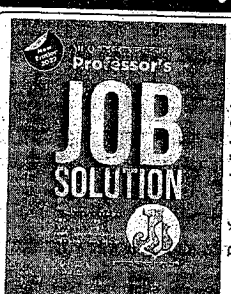
চাকরি প্রস্তুতি

- টেস্ট ক্রিকেটে সর্বাধিক উইকেট শিকারি— মুরালিধরন।
- 'হামবুর্গ' যে দেশের বন্দর— জার্মানি।
- জাতিসংঘের ১৯৩তম সদস্য রাষ্ট্র— দক্ষিণ সুদান।
- অটোমান সাম্রাজ্যের পতন ঘটে— ১৯২২ সালে।
- দ্রব্যমূল্য বৃদ্ধি পায়— মুদ্রাস্ফীতির কারণে।
- সৌদি আরবের মুদ্রার নাম— রিয়াল।
- 'ক্রেমলিন' অবস্থিত— মস্কো, রাশিয়া।
- যুক্তরাজ্যের প্রধানমন্ত্রী— বরিস জনসন।
- নাগার্নো-কারাবাখ যে দুটি দেশের করিডোর ছিল— আর্মেনিয়া-আজারবাইজান।
- বিশ্ব খাদ্য কর্মসূচি (WFP) প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৯৬১ সালে।
- SAARC এর বর্তমান মহাসচিব— এসালা ওয়েরাকুন।
- কমনওয়েলথ সচিবালয় ভবনের নাম — মার্লবোরো হাউজ।
- ২০২২ সালে বৈশ্বিক শান্তি সূচকে শীর্ষ দেশ— আইসল্যান্ড।
- মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে দাসপ্রথা বিলুপ্ত হয়— ১৮৬৩ সালে।
- ইউরোপীয় পার্লামেন্ট অবস্থিত— ব্রাসেলস, বেলজিয়াম।
- মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের দাস প্রথা রহিত করেন— আব্রাহাম লিংকন।
- সিরডাপ-এর সদর দপ্তর অবস্থিত— ঢাকা, বাংলাদেশ।
- বিশ্বে নিষেধাজ্ঞায় শীর্ষ দেশ— রাশিয়া।
- দোনেৎস্ক এবং লুহানস্ক অবস্থিত— পূর্ব ইউক্রেনের ডনবাস অঞ্চলে।
- প্রথম সাফ গেমস অনুষ্ঠিত হয়— কাঠমান্ডু, নেপাল।
- প্রথম আরব দেশ হিসেবে মঙ্গলাভিযান শুরু করে— সংযুক্ত আরব আমিরাত।
- আলুর লেট ব্লাইট রোগের জন্য দায়ী— ছত্রাক।
- SDG'র টার্গেট— ১৬৯টি।
- OPEC প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৪ সেপ্টেম্বর ১৯৬০।
- কিংবদন্তি মোহাম্মদ আলি বিখ্যাত ছিলেন— বক্সিংয়ে।
- পৃথিবীর সর্ববৃহৎ প্রবাল প্রাচীর— গ্রেট ব্যারিয়ার রিফ।
- আমাজন বনের ৬০% যে দেশে অবস্থিত— ব্রাজিল।
- সুয়েজ খাল যে মহাদেশকে পৃথক করেছে— এশিয়া ও আফ্রিকা।
- রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিনের রাজনৈতিক দল— ইউনাইটেড রাশিয়া।

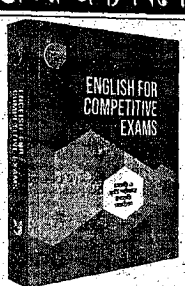
বিজ্ঞান ও কম্পিউটার

- রাতকানা রোগ হয় যে ভিটামিনের অভাবে— ভিটামিন-এ।
- মানবদেহে শক্তি উৎপাদনের প্রধান উৎস— শ্বসন।
- ব্যাকটেরিয়া ধ্বংসে এন্টিবডিকে সহায়তা করে— কমপ্লিমেন্ট সিস্টেম।
- যে হরমোন রক্তে ক্যালসিয়াম নিয়ন্ত্রণ করে— থাইরোক্যালসিটোনিন।
- কম্পিউটারের logical memory কে একই আকারের বিভিন্ন ব্লকে করা হলে এগুলোকে বলে— Pages।
- Loop Back Address হিসেবে যে IP Address ব্যবহার করা যায়— 127.0.0.1।
- ডোপামিন হরমোনের স্বল্পতা হলে যে রোগ হয়— পার্কিনসন্স রোগ।
- ফুল ফোটা, অঙ্কুরোদগম এর ক্ষেত্রে যে এনজাইমের ভূমিকা আছে— জিবেরেলিন।
- সোয়াইন ফ্লু রোগের বাহক— শূকর।
- শরীরের ভেতর কোমল টিস্যুর অভ্যন্তরীণ গঠনগত পার্থক্য বোঝার জন্য সর্বোত্তম পদ্ধতি— এমআরআই।
- ন্যাটালিট হিসেবে যে জৈব পদার্থ ব্যবহৃত হয়— অ্যালকোহল ও ইথার।
- পটাশিয়ামবাহী সার হলো— মিউরেট অব পটাশ।
- উদ্ভিদের ম্যাক্রো খাদ্যোপাদান— ক্যালসিয়াম, ম্যাগনেসিয়াম।
- যে ভিটামিন তাপে নষ্ট হয়— ভিটামিন সি।
- Montreal Protocol হলো— ওজোন স্তর রক্ষা করার জন্য একটি আন্তর্জাতিক চুক্তি।
- প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান— মিথেন।
- ট্রপিক্যাল সাইক্লোন সৃষ্টির জন্য সাগরপৃষ্ঠের ন্যূনতম তাপমাত্রা হওয়া প্রয়োজন— ২৬.৫°।
- যে মাধ্যমে আলোর পালস্ ব্যবহৃত হয়— অপটিক্যাল ফাইবার।
- পানির অণু একটি— ডায়াপোলার।
- কোভিড-১৯ যে ধরনের ভাইরাস— RNA।

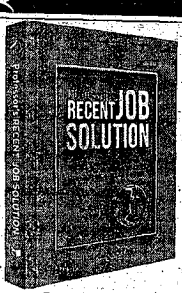
চাকরি প্রস্তুতির জন্য বিশেষ ৩টি গ্রন্থ



Professor's Job Solution
চাকরি প্রাপ্তির সেরা বই



English For Competitive Exams
বিসিএস, বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তিসহ সব পরীক্ষার ইংরেজি বিষয়ের শ্রেষ্ঠ সহায়িকা



Professor's Recent Job Solution
সাম্প্রতিক চাকরির প্রশ্ন সমাধানের শ্রেষ্ঠ সহায়কগ্রন্থ

প্রফেসর'স প্রকাশন
তথ্যের পৃথিবী। উন্নত জীবন

যোগাযোগ ও বিকাশ : ০১৩২৪২৫৪৬১৮, ০১৭১১১২০৭০১

IMF'র সদর দপ্তর অবস্থিত ওয়াশিংটন ডিসি, যুক্তরাষ্ট্র

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

খ. আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; মান : ১৫
(যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

১. UNHCR'র পূর্ণরূপ কী? এ সংস্থার কাজ কী?
উত্তর : UNHCR'র পূর্ণরূপ United Nations High Commissioner for Refugees। এ সংস্থা শরণার্থী, বাস্তুচ্যুত সম্প্রদায় এবং রাষ্ট্রহীন ব্যক্তিদের সুরক্ষায় কাজ করে থাকে। এছাড়া তাদের স্বেচ্ছায় প্রত্যাবাসন, স্থানীয়ভাবে একত্রীকরণ বা তৃতীয় কোনো দেশে পুনর্বাসনের ব্যবস্থা করে।

২. অস্ট্রেলিয়া, জাপান, ভারত ও যুক্তরাষ্ট্রের কৌশলগত জোটের নাম কী? উইঘুর মুসলিম সম্প্রদায়ের বাস কোন দেশে?
উত্তর : অস্ট্রেলিয়া, জাপান, ভারত ও যুক্তরাষ্ট্রের কৌশলগত জোটের নাম কোয়াড (Quad)। ২০০৭ সালে কোয়াডের যাত্রা শুরু হয়। চীনের জিনজিয়াং প্রদেশে উইঘুর মুসলিম সম্প্রদায়ের বাস।

৩. জাতিসংঘের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত? প্রতিষ্ঠাকালীন সদস্য রাষ্ট্র কয়টি? বর্তমানে জাতিসংঘের মোট সদস্য সংখ্যা কত?
উত্তর : জাতিসংঘের সদর দপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কে অবস্থিত। প্রতিষ্ঠাকালীন সদস্য রাষ্ট্র ছিল ৫১টি। বর্তমানে জাতিসংঘের মোট সদস্য সংখ্যা ১৯৩।

৪. ভারতের 'মিসাইল ম্যান' কাকে বলা হয়? তাঁর জন্মস্থান ও আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থের নাম লিখুন।
উত্তর : ভারতের 'মিসাইল ম্যান' বলা হয় এ.পি.জে. আব্দুল কালামকে। তার জন্ম ভারতের তামিলনাড়ু রাজ্যের রামেশ্বরমে। তার আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থের নাম Wings of Fire।

৫. পূর্ণরূপ লিখুন : ক. FAO, খ. UNICEF, গ. LNG।
ক. FAO—Food and Agriculture Organization; খ. UNICEF—United Nations Children's Fund, গ. LNG—Liquefied Natural Gas।

গ. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি; মান : ১০
(যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

১. Optical Fiber কী? এটি কী কাজে ব্যবহৃত হয়?
উত্তর : Optical Fiber এক ধরনের পাতলা, স্বচ্ছ তন্তুবিশেষ, সাধারণত বিশুদ্ধ কাচ (সিলিকা) অথবা প্লাস্টিক দিয়ে তৈরি করা হয়, যা আলো পরিবহনে ব্যবহৃত হয়। Optical Fiber সাধারণত টেলিযোগাযোগের ক্ষেত্রে বহুলভাবে ব্যবহৃত হয়। এছাড়া আলোকসজ্জা, সেন্সর ও ছবি সম্পাদনার কাজেও ব্যবহৃত হয়।

২. বায়োফুয়েল বলতে কী বোঝায়?
উত্তর : বায়োফুয়েল বা জীবাশ্ম জ্বালানি বলতে জীব থেকে সৃষ্ট জ্বালানিকে বোঝায়। কোটি কোটি বছর পূর্বে বিভিন্ন গাছপালা এবং জীবজন্তু প্রাকৃতিক বিপর্যয়ের কারণে মাটি চাপা পড়ে তাপে ও চাপে যে জ্বালানি তৈরি হয় তাকে জীবাশ্ম জ্বালানি বলে। আমাদের অতিপরিচিত জীবাশ্ম জ্বালানি হলো— কয়লা, প্রাকৃতিক গ্যাস, খনিজ তেল ইত্যাদি।

৩. মানবদেহে রক্তকণিকার কার্যাবলি বর্ণনা করুন।
উত্তর : লোহিত রক্তকণিকা মেরুদন্ডী প্রাণীদের ফুসফুস থেকে দেহের কলাগুলিতে অক্সিজেন পরিবহন করে এবং কোষের বিপাকক্রিয়ায় উৎপন্ন কার্বন ডাই অক্সাইড ফুসফুসে পরিবহন করে। শ্বেত রক্তকণিকা দেহের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি করে এবং জীবাণু ধ্বংস করে। অনুচক্রিকা ক্ষতস্থানের রক্ত জমাট বাঁধতে সহায়তা করে।

৪. পূর্ণরূপ লিখুন : LASER, VSAT, URL।
LASER—Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation; VSAT—Very Small Aperture Terminal; URL—Uniform Resource Locator।

গণিত ও মানসিক দক্ষতা
মান-৬০

গণিত; মান : ৪০
মানবন্টন এবং অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ

- **পাটিগণিত : ১৫**
  অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : সেট ও সংখ্যা | সরল | গড় | লাভ-ক্ষতি | শতকরা | সুদকষা | ক্ষেত্রফল | অনুপাত-সমানুপাত।
- **বীজগণিত : ১৫**
  অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : বর্গ ও ঘন-এর সূত্র এবং ব্যবহার | ল.সা.গু. ও গ.সা.গু. | উপপাদকে বিশ্লেষণ | সমাধান | মান নির্ণয় ইত্যাদি।
- **জ্যামিতি : ১০**
  অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : প্রাথমিক ধারণা ও সংজ্ঞা | রেখা | বিন্দু | কোণ | ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ সম্পর্কীয় বিষয়াদি | ক্ষেত্রফল ও বৃত্ত সম্পর্কীয় বিষয়াদি | ত্রিকোণমিতি ইত্যাদি।

মানসিক দক্ষতা; মান : ২০
অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : Ability to measure spatial relationship and direction | Decision making ability | Ability to understand language | Problem solving ability | Perceptual ability etc.

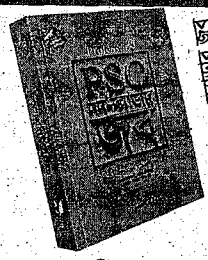
নমুনা প্রশ্ন

১. শূন্যস্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
৬, ১২, ২০, ৩০, —।
ক ২৪ খ ৪২ গ ৩৪ ঘ ২৬

২. দুটি লাইন একে অন্যের থেকে ২ মিটার দূরে সমান্তরালভাবে চলে যাচ্ছে। তারা একে অপরের মিলিত হবে কত মিটার দূরে?
ক কখনোই নয় খ ২০০
গ ৪০০ ঘ ৬০০

উত্তর : ১. খ; ২. ক।

নন-ক্যাডার পরীক্ষার বিশেষ দুটি গ্রন্থ



প্রফেসর'স PSC নন-ক্যাডার জব

প্রফেসর'স Recent নন-ক্যাডার জব

✆ ০১৩২৪২৫৪৬১৮, ০১৭১১১২০৭০১

সব ধরনের লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধানের অনন্য সহায়িকা

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

Bank Viva

বাংলাদেশ ব্যাংক, ব্যাংকার্স সিলেকশন কমিটি (BSC) এবং বেসরকারি ব্যাংকে বিভিন্ন পদে নিয়োগ প্রক্রিয়া চলমান। লিখিত পরীক্ষায় উত্তীর্ণ প্রার্থীদের বাংলাদেশ ব্যাংক কর্তৃক আয়োজিত মৌখিক ভাইভা সম্পর্কিত ধারণা দেওয়ার জন্য আমাদের এবারের আয়োজন।

প্রার্থী : আস্‌সালামু আলাইকুম, স্যার। আসতে পারি?

চেয়ারম্যান : ওয়ালাইকুমুস্ সালাম, আসুন। নাম কী, পড়াশুনা কোথায়?

প্রার্থী : ধন্যবাদ স্যার। আমি রাজু আহমেদ, জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয় থেকে রসায়নে স্নাতক এবং স্নাতকোত্তর শেষ করেছি।

চেয়ারম্যান : বাহ্ অনেক ভালো রেজাল্ট তো। এখন কী করছেন?

প্রার্থী : বর্তমানে প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তরে চাকরি করছি।

চেয়ারম্যান : প্রাণিসম্পদে কোন পোস্টে?

প্রার্থী : ফিল্ড এসিস্ট্যান্ট।

চেয়ারম্যান : প্রথম চয়েজ কী?

প্রার্থী : জনতা ব্যাংক স্যার।

চেয়ারম্যান : জনতা প্রথম চয়েজ দেওয়ার কারণ কী?

প্রার্থী : বেসিক্যালি সেরকম কোনো কারণ নেই স্যার। অনার্স পাস করেই জনতা ব্যাংকের একটা পোস্টে আবেদন করেছিলাম। তারপর থেকেই জনতা ব্যাংক প্রথম চয়েজে থাকে।

পরীক্ষক : আচ্ছা রাজু বলুন তো ব্যাংক কাকে বলে?

প্রার্থী : ব্যাংক হলো এক ধরনের আর্থিক প্রতিষ্ঠান, যা সাধারণ মানুষের সঞ্চয় এবং প্রতিষ্ঠানের উদ্বৃত্ত অর্থ আমানত হিসাবে সংগ্রহ করে পুঁজি গড়ে তোলে এবং সেই পুঁজি ব্যবসায়ীদের ঋণ হিসাবে প্রদান করে। এই কর্মপ্রক্রিয়ায় ব্যাংক আমানত সরবরাহকারীকে সুদ প্রদান করে এবং ঋণ গ্রহণকারীর নিকট থেকে সুদ আদায় করে।

পরীক্ষক : কেন্দ্রীয় ব্যাংক বলতে কী বুঝেন?

প্রার্থী : কেন্দ্রীয় ব্যাংক হচ্ছে এমন একটি প্রতিষ্ঠান, যা দেশের মুদ্রা, অর্থ সরবরাহ এবং সুদের হার নিয়ন্ত্রণ করে থাকে। কেন্দ্রীয় ব্যাংক একটি দেশের সর্বোচ্চ আর্থিক প্রতিষ্ঠান। দেশের সার্বিক ব্যাংক ব্যবস্থাকে নিয়ন্ত্রণ করে বলেই এর নাম কেন্দ্রীয় ব্যাংক।

পরীক্ষক : বাংলাদেশের কেন্দ্রীয় ব্যাংকের নাম কী এবং কার্যাবলিগুলো বলুন?

প্রার্থী : বাংলাদেশের কেন্দ্রীয় ব্যাংকের নাম বাংলাদেশ ব্যাংক। এটি দেশের আর্থিক কর্তৃপক্ষ হিসাবে দেশের ব্যাংক এবং ব্যাংক বহির্ভূত আর্থিক প্রতিষ্ঠানসমূহের নিয়ন্ত্রক হিসাবে কাজ করে। এছাড়া মুদ্রানীতি ও ঋণনীতি প্রণয়ন এবং বাস্তবায়ন; দেশের বৈদেশিক রিজার্ভ ব্যবস্থাপনা; মুদ্রা (ধাতব ও কাগুজে মুদ্রা) ইস্যু করা; টাকা পাচার (মানি লন্ডারিং) প্রতিরোধ; ব্যাংক ও ব্যাংক বহির্ভূত আর্থিক প্রতিষ্ঠানসমূহ তত্ত্বাবধান ও নিয়ন্ত্রণ এবং দেশীয় আর্থিক বাজারের প্রসার ও উন্নয়ন; বৈদেশিক বিনিময় নিয়ন্ত্রণ আইন বাস্তবায়ন করাসহ প্রভৃতি কাজ করে।

চেয়ারম্যান : আচ্ছা বাংলাদেশে মোট কতটি ব্যাংক রয়েছে?

প্রার্থী : তফসিলি ও অতফসিলি মিলে ৬৬টি।

চেয়ারম্যান : তফসিলি কয়টি?

প্রার্থী : ৬১টি।

চেয়ারম্যান : বিদেশি কয়টি? ব্যাংকগুলোর নাম বলুন।

প্রার্থী : ৯টা— স্ট্যান্ডার্ড চার্টার্ড ব্যাংক, HSBC, উরি ব্যাংক, ন্যাশনাল ব্যাংক অব পাকিস্তান, স্টেট ব্যাংক অব ইন্ডিয়া, কমার্সিয়াল ব্যাংক অব সিলোন পিএলসি, সিটি ব্যাংক এনএ, হাবিব ব্যাংক লিমিটেড এবং ব্যাংক আলফালাহ লিমিটেড।

পরীক্ষক : আপনার সাবজেক্টের একটা ক্ষেত্র আছে যেটার সাথে ব্যাংকের প্রচুর লেনদেন। বলতে পারবেন সেটা কী?

প্রার্থী : শিল্প খাত। এই খাতে আমাদের প্রচুর বিনিয়োগ হয়।

পরীক্ষক : ইউরিয়া সার তৈরি করতে কী লাগে?

প্রার্থী : নাইট্রোজেন আর হাইড্রোজেন।

পরীক্ষক : এগুলো আসে কোথা থেকে?

প্রার্থী : বাতাস থেকে নাইট্রোজেন, আর মিথেন গ্যাস থেকে হাইড্রোজেন।

পরীক্ষক : SDG কী? লক্ষ্য কতটি?

প্রার্থী : জাতিসংঘ গৃহীত বিশ্বব্যাপী একটি উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা। SDG'র পূর্ণরূপ Sustainable Development Goal, লক্ষ্য ১৭টি।

পরীক্ষক : প্রথমটি বলুন।

প্রার্থী : দারিদ্র্য বিমোচন।

পরীক্ষক : আচ্ছা জিডিপিতে কৃষির অবদান দিনদিন কমছে তারপরও আমরা কৃষিপ্রধান দেশ বলি কেন?

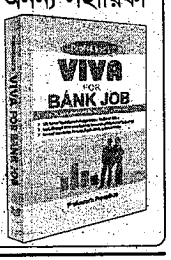
প্রার্থী : বাংলাদেশের বেশিরভাগ মানুষ কৃষি কাজের সাথে সম্পৃক্ত বলে বাংলাদেশকে কৃষিপ্রধান দেশ বলা হয়।

চেয়ারম্যান : আপনি এবার আসতে পারেন।

প্রার্থী : ধন্যবাদ স্যার, আস্‌সালামু আলাইকুম।

[সংগৃহীত]

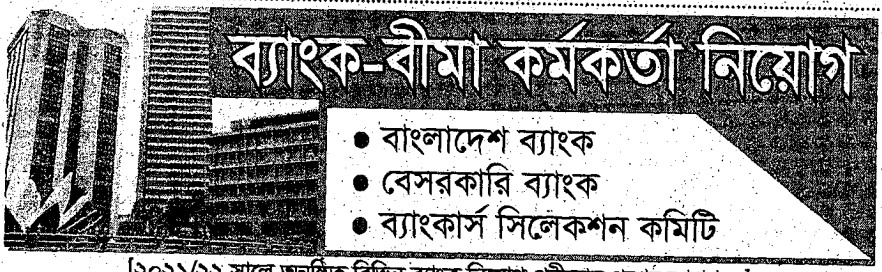
ব্যাংক ভাইভা প্রস্তুতির অনন্য সহায়িকা



IMF'র প্রথম ব্যবস্থাপনা পরিচালক ক্যামিল গাট, বেলজিয়াম (৬ মে ১৯৪৬-৫ মে ১৯৫১)

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com



[২০২১/২২ সালে অনুষ্ঠিত বিভিন্ন ব্যাংক নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্নের আলোকে]

বাংলা

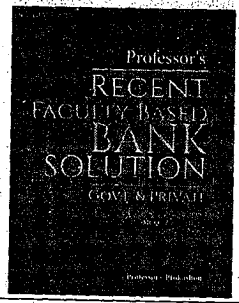
ভাষা ও সাহিত্য

- 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়' যে ধরনের রচনা— কাব্যনাটক।
- 'পদ্মার পলিদ্বীপ' এর রচয়িতা— আবু ইসহাক।
- যুগসন্ধির কবি বলা হয়— ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্তকে।
- 'সমুদ্রের স্বাদ' মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় রচিত একটি— গল্পগ্রন্থ।
- 'লিপিমালা'-এর রচয়িতা— রামরাম বসু।
- 'সূর্য-দীঘল বাড়ী' যে ধরনের রচনা — উপন্যাস।
- সত্যেন্দ্রনাথ দত্তের একটি মৌলিক কাব্য— অভ্র-আবীর।
- 'দুধেভাতে উৎপাত' গ্রন্থের রচয়িতা— আখতারুজ্জামান ইলিয়াস।
- 'পঞ্চভূত'-এর রচয়িতা— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- 'গীত-গোবিন্দ' এর রচয়িতা— জয়দেব।
- বাংলা গদ্যের আদি নিদর্শন— কোচবিহার রাজের লেখা চিঠি।
- 'সব কটা জানালা খুলে দাও না।'— গানটির রচয়িতা— নজরুল ইসলাম বাবু।

ব্যাকরণ-বিরচন

- 'কারকিত' শব্দের অর্থ— কৃষিকর্ম।
- যা কিছু হারায়, গিন্নী বলেন, কেষ্টা বেটাই চোর'—এখানে 'হারায়' যে ধাতু— প্রযোজক ধাতু।
- 'ঔ' যে ধরনের স্বরধ্বনি— যৌগিক স্বরধ্বনি।
- মানবদেহের যে প্রত্যঙ্গ ঘোষতা নির্ধারণে মুখ্য ভূমিকা পালন করে— স্বরতন্ত্রী।
- 'নাতিশীতোষ্ণমণ্ডল' শব্দে মোট অক্ষরের সংখ্যা— ৭টি।
- 'বচন ও লিঙ্গ' ব্যাকরণের যে অংশের আলোচ্য বিষয়— রূপতত্ত্ব।
- 'এখন গোল্লায় যাও' এটি যে ক্রিয়ার উদাহরণ— মিশ্র ক্রিয়া।
- 'সত্য বই মিথ্যে বলবো না' এখানে 'বই' শব্দটি— অনুসর্গ।
- সন্ধি ➤ মনঃকষ্ট = মনঃ + কষ্ট • বাগদান = বাক্ + দান • পরস্পর = পর্ + পর • উচ্ছেদ = উৎ + ছেদ।
- শুদ্ধ বানান ➤ জিগীষা, শ্মশান, প্রোজ্জ্বল, আকাঙ্ক্ষা, আষাঢ়, গীতাঞ্জলি, অতিথি, কৌতূহল, সমীচীন, আদ্যাক্ষর।
- বাগধারা ➤ তাসের ঘর— ক্ষণস্থায়ী • সাতঘাটের কানাকড়ি— অকিঞ্চিৎকর সংগ্রহ • ভূষণ্ডির কাক— দীর্ঘায়ু ব্যক্তি।
- সমার্থক শব্দ ➤ প্রভা : কিরণ, আলো, রশ্মি, অংশু, বিভা, জ্যোতি • যুদ্ধ : সংগ্রাম, সমর, আহব, বিগ্রহ, রণ।
- এককথায় প্রকাশ ➤ আকাশ ও পৃথিবীর অন্তরাল— রোদসী • যে মেঘে প্রচুর বৃষ্টি হয়— সংবর্ত • যে মেয়ের বয়স দশ বছর— কন্যকা।
- বিপরীত শব্দ ➤ অনুলোম— প্রতিলোম • নশ্বর— শাশ্বত • গরিষ্ঠ— লঘিষ্ঠ।
- সমাস ➤ অনমনীয়— বহুব্রীহি • প্রিয়ংবদা — উপপদ তৎপুরুষ • অধর পল্লব— কর্মধারয় • সিংহাসন— মধ্যপদলোপী কর্মধারয় • উদ্বেল— অব্যয়ীভাব।
- পরিভাষা ➤ Ameliorate— উৎকর্ষ সাধন • Gratuity— পারিতোষিক • Referendum— গণভোট • Legal statement— জবানবন্দি।

সাম্প্রতিক ব্যাংক পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধানের ডায়েরি



✆ ০১৩২৪২৫৪৬১৮, ০১৭১১১২০৭০১

- প্রকৃতি ও প্রত্যয় ➤ যৌবন = যুবন্ + ষ্ণ > অ • মোড়ক = √মুড় + অক • সিক্ত = √সিচ্ + ক্ত • গম্য = √গম্ + য।
- অনুবাদ ➤ বিশ্বব্যাপী করোনাভাইরাস বর্তমানে নিয়ন্ত্রণে এসেছে— At present the Coronavirus has come under control in all over the world • মানিকের খানিক ভালো— Brevity is the soul of wit।

ENGLISH

Grammar

- 'He calls me by nickname'.— Change the sentence into passive— I am called by him by nickname.
- Bangabandhu was born— the village of Tungipara under Gopalganj district.— in
- It rained! I didn't think it—. was going to rain
- Excuses do not work. You should try and cut— it.— out
- Education is enlightening. Here 'enlightening'— A participle.
- You look— you were expecting some bad news.— as though.
- Did you really say that? You — out of your mind!— were to have been
- — she reached the exam hall than the door closed.— No sooner had
- The indirect form of the sentence "He said, Let us go for a walk" is— He suggested that they should go for a walk.
- I have got a week to finish this— is just about long enough.— which

IMF'র প্রথম নারী ব্যবস্থাপনা পরিচালক ক্রিস্টিন লাগার্দ, ফ্রান্স (৫ জুলাই ২০১১-১২ সেপ্টেম্বর ২০১৯)

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

Literature

- 'I am one who loved not wisely but too well'— is a quotation form— William Shakespeare.
- 'One man in his time plays many parts' is a quotation of— William Shakespeare.
- 'My Childhood' is written by— Maxim Gorky.
- 'Good face is the best letter of recommendation' was stated by— Queen Elizabeth.

Synonyms

- Barbarian— Uncivilized • Conceal— Hide • Bombastic —Majestic • Absolute—Complete • Disparity— Difference.

Antonyms

- Myopia— Farsighted • Unravel — Tangle • Extinction— Survival • Vague— Clear • Indigenous— Foreign.

Spellings

- Peasant, Piteous, Pilgrimage, Bureaucracy, Camouflage, Pessimistic, Bizarre.

Analogy

- Insult : Humiliate :: Shoot : Kill • Arena : Conflict :: Forum : Discussion • Fars : Bleachers :: Audience : Seats • Lawn : Grass :: Pelt : Fur.

Appropriate Prepositions

- He is— University student.— a
- The pen cat jumped— the chair.— out
- Attach the CV— your application. — to
- Your conduct admits— no excuse.— of

Idioms

- Break a leg— Good wishes • Smell a rat— Suspect something • Spill the beans— Reveal someone's secret • Bear Market— Falling • Raise one's Brows—Surprise • Take into account—Consider.

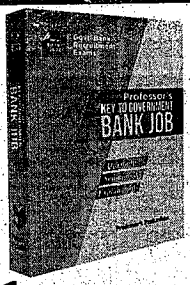
One-Word Substitutions

- A hater of women— Misogynist.
- One who does not follow the usual rules of social life is— bohemian.
- Study of living things— Biology.
- Study of bees— Apiology.

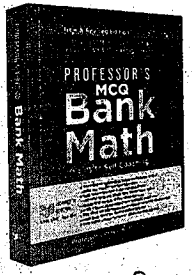
MATHEMATICS

- The number of my yields a remainder p when divided by 14 and a remainder q when divided by 7, If $p = q + 7$, then which one of the following could be the value of m?— 53.
- What is the probability that an integer selected at random from those between 20 and 100 inclusive is a multiple of 15?— 5/81.
- In a sequence of consecutive integers, how much greater is the sum of the last four integers than the sum of the first four integers?— 16.
- Rony and Jony are working on an assignment. Rony takes 6 hours to type 32 pages on a computer, while Jony takes 5 hours to type 40 pages. How much time will they take, working together on two different computers to type an assignment of 110 pages?— 8 hr 15 min.
- The price of raw materials has gone up by 15%, labor cost has also increased from 25% of the cost of raw material to 30% of the cost of raw material. By how much percentage should there be reduction in the usage of raw materials so as to keep the cost same?— 17%.
- The number of students in 3 classes is in the ratio 2 : 3 : 4. If 12 students are increased in each class this ratio changes to 8 : 11 : 14. The total number of students in the three classes in the beginning was— 162.
- Two buses start from a bus terminal with speed of 20 km/h at interval of 10 minutes. What is the speed of a man coming from the opposite direction towards the bus terminal if he meets the buses at interval of 8 minutes?— 5 km/h.
- If a, b, and c are 3 consecutive integers and $a > b > c$, which of the following has the maximum value?— $b + c/a$.
- There are n students in a school. If r% among the students are 12 years of younger, which of the following expressions represents the number of students who are older than 12%—$n(100 - r)/100$.
- Length of a train is 170 meters and speed of train is 63 km/hour. This train can pass a bridge in 30 seconds, find the length of the bridge.— 355m.
- If $x^3 < x^2 < x$ then the value of x could be— 1/3.
- If the average of 5 consecutive integers is 15 then what is the difference between the least and the greatest of the 5 integers?— 4.
- A rectangular plot of land has a fence along three of its four sides, the unfenced side and the side opposite the unfenced side have a length that is three times the length of the other two sides. If the area of the plot is 432 square feet, what is the total length of the fence in feet?— 60.

ব্যাংকার হবার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতিতে সব ধরনের Bank পরীক্ষার সহায়ক গ্রন্থ



Key to Govt. Bank Job



MCQ Bank Math

প্রফেসর'স প্রকাশন
তথ্যের পৃথিবী। উন্নত জীবন

যোগাযোগ ও বিকাশ
০১৩২৪২৫৪৬১৮, ০১৭১১১২০৭০১

IMF'র বর্তমান ব্যবস্থাপনা পরিচালক ক্রিস্টিলিনা জর্জিয়েভা; বুলগেরিয়া (১ অক্টোবর ২০১৯–বর্তমান)

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

BANGLADESH

- The regulatory authority of economic zones in Bangladesh is— BEZA.
- The President of the National Assembly of Bangladesh— Speaker.
- The first parliamentary election of Bangladesh held in— 1973.
- According to the NBR, the highest tax payer 2021 in the 'Senior Citizen' Category is— Golam Dastogir Gazi.
- Bangabandhu Film city is located in— Gazipur.
- Bangladeshi co-founder of YouTube— Jawed Karim.
- The director of the liberation warbased documentary film 'Innocent Millions'— Babul Chowdhury.
- The widest river in Bangladesh— The Meghna.
- Dr. Firdausi Qadri honored with the Ramon Magsaysay Award 2021 is a— Vaccine Scientist.
- Till October 2021, the number of Upazilas in Bangladesh is— 495.
- Bangabandhu Satellite-1 launch— 11 May, 2018.
- Bharat Bangladesh Maitri Uddan is located in— Tripura.
- Bangladesh in national Cyber Security Index 2021— 38th.
- The sculptur 'Nirvik' situated in— Noakhali.
- Bangladesh is scheduled to officially become a developing country in— 2026.
- The largest gas field in Bangladesh is located at— Titas Gas Field, Brahmanbaria.
- The Uttara EPZ is located in — Nilphamari.
- The largest Solar Power Station of Bangladesh is situated in— Mymensingh.
- Bangladesh become a member of the World Trade Organization (WTO)— 1995.
- The Ekushe Padak 2022 for the language movement— Mostafa MA Matin, Mirza Tofazzal Hossain Mukul.

INTERNATIONAL

- The longest national anthem in the world— National anthem of Greece.
- Kobe Bryant was a legendary— player.— Los Angeles Lakers.
- Aramco oil company located in — Saudi Arabia.
- Top recipient of foreign remmittances— India.
- First female journalist awarded for nobel peace prize— Maria Resa.
- Most goals in international Football games are scored by— Cristiano Ronaldo.
- Greenland belongs to— Denmark.
- The two countries involved in Sunshine Policy are— North Korea and South Korea.
- The Nobel Prize was introduced in— 1901.
- International organization works for refugee settlements— UNHCR.
- The biggest desert of the world is— Sahara.
- The Montreal Protocol is a multilateral environmental agreement aimed at restoring— Ozone layer.
- The name of the central bank of India— Reserve Bank of India.
- The COP26 was held in— Glasgow.
- The famous Public Speech 'I Have a Dream' delivered by— Martin Luther King Jr.
- The Palme d'Or' Prize is awarded at the— Film Festival.— Cannes.
- The economist Adam Smith was a Professor of— Glasgow University.
- International Environment Day is— 5 June.
- Russia launches attack on Ukraine on—. — 24 February 2022.
- 'Helvetia' is the ancient name of— Switzerland.
- The capital of 'Vanuatu' is— Port Vila.
- The length of each stump in cricket— 28 inches.
- "The End of Poverty" is a book written by— Jeffrey Sachs.
- Euro is the currency of— Countries of European union.— 19.

BANKING & ECONOMICS

- The remuneration awarded to employee in services is— Compensation.
- The Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication— A monetary transfer tool.
- — will not deduct money from one's bank account directly.— A credit card.
- The 8th Five-year plan (2021-2025) has recently been approved with targets to attain.— 8.51%.
- 'Bangla Bond' will make debut on the London through— London Stock Exchange.
- The regulatory agency for the insurance sector in Bangladesh is— IDRA.
- Chittagong Stock Exchange was established in— 1995.
- The first Stock Exchange to become demutualized in the world situated in— Sweden.

SCIENCE & COMPUTER

- Brand name YKK is related to— Zipper.
- The common Keyboard arrangement is known as— Qwerty.
- The basis of 5G Computer— Artificial Intelligence.
- The blood circulation process of human body was discovered by— William Harvey.
- The hottest planet in the Solar System— Venus.
- The shortcut key for activating 'Reference Tab' is— Alt + S.
- In microsoft word, first line and hanging are special froms of— Indentation.
- A microcomputer or minicomputer is the controller unit of— CNC.
- —are used to identify a user who returns to a website.— Cookies.
- The Average case time complexity of the binary search algorithm is— O (log n).
- The process of erasing a disk is called— Formatting.
- In generally a window has— scrollbars.— 2.

IMF'র ব্যবস্থাপনা পরিচালক নিয়োগ দেওয়া হয় ইউরোপীয় ইউনিয়নভুক্ত দেশ থেকে

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

কমিউনিটি হেলথ কেয়ার প্রোভাইডার নিয়োগ
নার্সিং এবং মিডওয়াইফারি ভর্তি প্রস্তুতি
টেকনিক্যাল

- সম্প্রসারিত টিকাদান কর্মসূচিতে সম্প্রতি যে টিকা অন্তর্ভুক্ত করায় শিশুদের নিউমোনিয়ার প্রকোপ কমে এসেছে— PCV।
- ডাক্তার শব্দটি যে লিঙ্গ বাচক— পুং লিঙ্গ।
- মানুষের শরীরে সর্বমোট 'অস্থি'র সংখ্যা—২০৬টি।
- যে রোগটি বাংলাদেশ থেকে সম্পূর্ণরূপে নির্মূল করা সম্ভব হয়েছে— পোলিও।
- কমিউনিটি ক্লিনিকে— ৩০ ধরনের ঔষধ সরবরাহ করা হয়।
- কম্পিউটার ভাইরাস হলো— এক ধরনের বিশেষ কম্পিউটার প্রোগ্রাম।
- বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস পালিত হয়— ৭ এপ্রিল।
- খাদ্য সংরক্ষণে ব্যবহৃত হয়— সোডিয়াম বেন জোয়েট।
- এক্সক্লুসিভ ব্রেস্ট ফিডিং বলতে বাচ্চার জন্মের — পর্যন্ত বুকের দুধ খাওয়ানোকে বুঝায়— ৬ মাস।
- করোনা সংক্রমণ রোধে ন্যূনতম দূরত্বে থাকা উচিত— ১ মিটার।
- বংশগত রোগ— হিমোফিলিয়া।
- মানব শরীরে ভিটামিন বি-১২ এর ঘাটতি হলে— রক্তশূন্যতা হয়।
- লালা গ্রন্থি থেকে নিঃসৃত এনজাইম— টায়ালিন।
- ইনসুলিন নিঃসৃত হয়— অগ্ন্যাশয় থেকে।
- হিমোগ্লোবিন থাকে— লোহিত রক্তকণিকায়।
- ফরমালডিহাইডের ৪০% জলীয় দ্রবণ হলো— ফরমালিন।
- অক্সিজেন সমৃদ্ধ রক্ত পরিবহন করে— ধমনী।
- প্রাণী কোষে থাকে না— কোষপ্রাচীর।
- গলগণ্ড হয়— আয়োডিনের অভাবে।
- বর্জ্য নিষ্কাশন করে— বৃক্ক।
- ক্যানসার সৃষ্টি করে— রেনিটিড।
- তেজস্ক্রিয় তীব্রতার একক— বেকেরেল।
- প্রোটিন তৈরির কারখানা— রাইবোজোম।
- আইসোটোপে সমান থাকে— প্রোটন।
- রাতকানা রোগ হয়— ভিটামিন 'এ' এর অভাবে।
- ডায়াবেটিস রোগের সাথে সংশ্লিষ্ট হরমোন— ইনসুলিন।
- এইডস যে কারণে হয়— ভাইরাস।
- মানবদেহের স্বাভাবিক তাপমাত্রা— 98.40 F।
- খাবার স্যালাইন-এর উদ্ভাবক প্রতিষ্ঠান — আইসিডিডিআর,বি।
- মানবদেহে বৃক্ক আছে— ২টি।
- মানুষের হৃৎপিণ্ডে প্রকোষ্ঠ আছে— ৪টি।
- বাংলাদেশে ৬০০০ জনগোষ্ঠীর জন্য — একটি কমিউনিটি ক্লিনিক রয়েছে।
- লেবুর রসে রয়েছে— সাইট্রিক এসিড।
- বাতাসের তাপমাত্রা হ্রাস পেলে আর্দ্রতা — বাড়ে।
- রংধনু সৃষ্টির বেলায় পানির কণাগুলো — প্রিজমের কাজ করে।
- পাতায় যে কোষে সালোক সংশ্লেষণ ঘটে— প্যালিসেড প্যারেনকাইমা।
- আমাদের দেহকোষ রক্ত হতে গ্রহণ করে— অক্সিজেন ও গ্লুকোজ।
- যে ভিটামিনের অভাবে মুখে ও জিহ্বায় ঘা হয়— ভিটামিন B_2।
- টিউমার সংক্রান্ত চর্চাকে বলে— অনকোলজি।
- নাড়ির স্পন্দন প্রবাহিত হয়— ধমনীর ভিতর দিয়ে।
- শীতে শরীর কাঁপে— শরীরের তাপের চেয়ে বাহিরের তাপ কম বলে।
- হৃৎপিণ্ডের গতি নির্ণায়ক যন্ত্র— কার্ডিওগ্রাফ।
- জন্ডিসে আক্রান্ত হয়— যকৃত।
- বায়ুমণ্ডলের দ্বিতীয় স্তরটির নাম— স্ট্রাটোমন্ডল।
- শ্বসন প্রক্রিয়ার বাহ্যিক প্রভাবক— অক্সিজেন।
- উদ্ভিদ দেহে খাদ্য বিতরণে যে কলা দায়ী— ফ্লোয়েম।
- মানবদেহের যে রক্তের গ্রুপকে সর্বজনীন দাতা বলা হয়— O গ্রুপ।
- মানবদেহের দীর্ঘতম কোষ হচ্ছে— স্নায়ু কোষ।
- নেমাটোসিস্ট যে প্রাণীতে পাওয়া যায় — হাইড্রা।
- মরিচ ঝাল লাগে— ক্যাপসিসিনের কারণে।
- ক্যালসিয়ামের প্রধান উৎস— দুধ।
- জারণ, বিজারণ ও বিরঞ্জন ক্ষমতা আছে এমন একটি গ্যাস হলো— SO_2।
- Amoeba-এর চলনাঙ্গের নাম— সিউডোপিডিয়া।
- পেনিসিলিন এর আবিষ্কারক— আলেকজান্ডার ফ্লেমিং।
- কার্পাস তুলা গোত্রের উদ্ভিদ— Malvaceae।
- জীববিজ্ঞানের প্রধান দুটি শাখা— উদ্ভিদ ও প্রাণী।
- বলের একক হলো— নিউটন।
- ডেঙ্গু জ্বরের বাহক মশার নাম— এডিস।
- যে রোগে শরীরের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা ধ্বংস হয়ে যায়— এইডস।
- লেন্সের ক্ষমতার একক— ডায়াপ্টার।
- যে ভিটামিনের অভাবে রিকেটস রোগ হয়— ভিটামিন ডি।
- বাতজ্বরের সাথে সম্পর্কিত— ম্যালেরিয়া পরজীবী।
- বিদ্যুৎ প্রবাহের একক— অ্যাম্পিয়ার।
- বারডেম যে ধরনের হাসপাতাল— ডায়াবেটিস।
- বয়ঃসন্ধিকাল হলো— কৈশোর ও যৌবনের সন্ধিকাল।
- অস্থায়ী চুম্বক তৈরিতে ব্যবহার হয়— মোটর, জেনারেটর ইত্যাদি।
- ঘর্ষণ বল-এর উদাহরণ— অ-সংরক্ষণশীল শক্তি।
- আপেক্ষিক রোধের একক— Ohmm।
- ম্যাগনেটাইট যে ধাতুর আকরিক— Fe।
- লুকাস বিকারক হলো— $HCl + ZnCl_2$।
- মানবদেহে ADH ক্ষরণ কমে গেলে — পানির পুনঃশোষণ কমে যায়।
- চামড়া ট্যানিংয়ে ব্যবহৃত হয়— $Cr_2(SO_4)_3$।
- সবচেয়ে কার্যকর কোয়াগুলেন্ট— $Fe_2(SO_4)_3$।

পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতির জন্য দেখুন বিসিএস, ব্যাংক-বীমা এবং অন্যান্য চাকরির প্রস্তুতি

SDR (Special Drawing Rights) সুবিধা প্রবর্তনের জন্য IMF'র গঠনতন্ত্র সংশোধন করা হয় ১৯৬৯ সালে

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

প্রাথমিক ও প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ

সময় : ১ ঘণ্টা
পূর্ণমান : ৮০

চূড়ান্ত মডেল টেস্ট

১. কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম প্রকাশিত রচনা কোনটি?
ক মুক্তি খ বাউণ্ডেলের আত্মকাহিনী
গ হেনা ঘ বিদ্রোহী

২. নিচের বাগধারা ফুলদের মধ্যে কোনটি সমার্থবাচক?
ক অমাবস্যার চাঁদ, আকাশ কুসুম
খ আকাশে তোলা, আষাঢ়ে গল্প
গ অহিনকুল সম্বন্ধ, আদায় কাঁচকলায়
ঘ অগ্নি পরীক্ষা, অদৃষ্টের পরিহাস

৩. শুদ্ধ বানান কোনটি?
ক দূষণীয় খ দোষণীয়
গ দূষণিয়া ঘ দুষণীয়

৪. কোনটি স্বরাগমের উদাহরণ?
ক বিলিতি খ পিরীতি গ বসতি ঘ উড়নি

৫. 'সদ্যোজাত' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
ক সদ্য + জাত খ সৎ + জাত
গ সদ্যঃ + জাত ঘ সৎঃ + জাত

৬. কোনটি করণ কারকে সপ্তমী বিভক্তির উদাহরণ?
ক বালকেরা ফুটবল খেলে খ তাস খেলা ভালো নয়
গ কাচের জিনিস সহজে ভাঙে ঘ টাকায় কি না হয়

৭. 'বইপড়া' কোন সমাসের উদাহরণ?
ক কর্মধারয় খ বহুব্রীহি
গ অব্যয়ীভাব ঘ তৎপুরুষ

৮. 'খদ্যোত' শব্দের অর্থ—
ক পাখি খ ক্রেতা গ জোনাকি ঘ চতুর

৯. ব্যাকরণের কোন অংশে সমাস সম্বন্ধে আলোচনা করা হয়?
ক ধ্বনিতত্ত্বে খ অর্থতত্ত্বে
গ বাক্যতত্ত্বে ঘ রূপতত্ত্বে

১০. দস্ত-ব-দস্ত কথার অর্থ কী?
ক বন্ধু বনাম বন্ধু খ খেতে-খেতে
গ হাতে-হাতে ঘ আস্তে-আস্তে

১১. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের 'কৃষ্ণকান্তের উইল' উপন্যাসের প্রধান দুটি চরিত্রের নাম—
ক গোবিন্দলাল ও রোহিণী খ সুরেশ ও অচলা
গ মধুসূদন ও কুমুদিনী ঘ নগেন্দ্রনাথ ও কুন্দনন্দিনী

১২. 'ইসলামের ইতিহাস ও ঐতিহ্য' কোন কাব্যের উপজীব্য?
ক দিলরুবা-আবদুল কাদির
খ সাত সাগরের মাঝি-ফররুখ আহমদ
গ নূরনামা-আবদুল হাকিম
ঘ কোনোটিই নয়

১৩. 'যার বাসস্থান নেই'—বাক্যের এককথায় প্রকাশ কী?
ক অনিকেত খ উদ্বাস্তু
গ অনুজ ঘ একাহারী

১৪. 'প্রতিদিন ঘরহীন ঘরে' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা—
ক আহসান হাবীব খ মহাদেব সাহা
গ আলাউদ্দিন আল আজাদ ঘ শামসুর রাহমান

১৫. 'সব ঝিনুকে মুক্তা মিলে না' বাক্যে 'ঝিনুকে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক কর্তায় দ্বিতীয়া খ অপাদানে ৭মী
গ কর্মে দ্বিতীয়া ঘ অধিকরণে ৭মী

১৬. 'অপরাজিত' উপন্যাসের লেখক—
ক বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায় খ মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়
গ শহীদুল্লা কায়সার ঘ নারায়ণ গঙ্গোপাধ্যায়

১৭. 'মনীষা' শব্দের বিপরীত অর্থ—
ক প্রভা খ স্থিরতা গ নির্বোধ ঘ মনস্বিতা

১৮. 'লাঠালাঠি' কোন সমাস?
ক প্রাদি সমাস খ ব্যতিহার বহুব্রীহি সমাস
গ তৎপুরুষ সমাস ঘ কর্মধারয় সমাস

১৯. ধাতু বা শব্দের শেষে প্রত্যয় যুক্ত করার উদ্দেশ্য কী?
ক নতুন শব্দ গঠন খ বাক্যে অলঙ্কার
গ শব্দের মিলন ঘ ভাষা সংক্ষেপণ

২০. কোনটি নিপাতনে সিদ্ধ সন্ধি?
ক পর্ + পর = পরস্পর খ বাক্ + দান = বাগদান
গ উৎ + ছেদ = উচ্ছেদ ঘ সম্ + সার = সংসার

২১. A rolling stone gathers no moss. What 'rolling' is?
ক Gerund খ Verbal noun
গ Participle ঘ Adjective

২২. Who wrote 'Beauty is truth, truth is beauty'?
ক Shakespeare খ Wordsworth
গ Keats ঘ Eliot

২৩. Choose the correct sentence :
ক He gave the examination
খ He appeared at the examination
গ He went for examination
ঘ He passed at the examination

২৪. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ক CONOISSEUR খ CONNOISEUR
গ CONNOISSEUR ঘ CONNOISSER

২৫. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
ক Two-thirds of the money are lost.
খ I am senior to you by three years.
গ Whom do you think I am?
ঘ He thought that it will rain.

২৬. He deals — rice. বাক্যের শূন্যস্থানে বসবে—
ক with খ in গ at ঘ by

উত্তর

১.	খ
২.	গ
৩.	ক
৪.	খ
৫.	গ
৬.	ঘ
৭.	ঘ
৮.	গ
৯.	ঘ
১০.	গ
১১.	ক
১২.	খ
১৩.	ক
১৪.	ঘ
১৫.	খ
১৬.	ক
১৭.	গ
১৮.	খ
১৯.	ক
২০.	ক
২১.	গ
২২.	গ
২৩.	খ
২৪.	গ
২৫.	খ
২৬.	খ

IMF দারিদ্র্য বিমোচন ও প্রবৃদ্ধি সহায়তা (PRGF) কর্মসূচি চালু করে ১৯৯৯ সালে

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

প্রাথমিক মডেল টেস্ট

২৭. 'Do not hate the poor'-বাক্যটির সঠিক পরিবর্তিত voice হবে—
ক Let not the poor be hated.
খ Let the poor not be hated.
গ Let not the poor hate.
ঘ Let poor not be hate.

২৮. Asad said to me, 'I want to go to school now.' বাক্যটির indirect speech হবে—
ক Asad said to me that he wanted to go to school now.
খ Asad said to me that he wanted to go to school then.
গ Asad told me that he wanted to go to school then.
ঘ Asad told me that he wants to go to school then.

২৯. He was convinced — my honesty বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে—
ক with খ of গ by ঘ in

৩০. 'Who will help you?' বাক্যটির সঠিক পরিবর্তিত voice হবে—
ক By whom will you be helped?
খ By whom you will be helped?
গ By whom would you be helped?
ঘ By whom you would be helped?

৩১. He said to me, 'May you have wealth' বাক্যটির indirect speech হবে—
ক He wished me that I might have wealth.
খ He wished me that I might had wealth.
গ He wished me that I should have wealth.
ঘ He said to me that I might have wealth.

৩২. What is the meaning of the word 'status quo'?
ক State of affairs খ The former state
গ Equal status ঘ High status

৩৩. Find the correct use of the word 'with'
ক He was very nice with me
খ Be patient with him
গ The teacher was trembling with rage
ঘ I am cross with you

৩৪. What is the antonym of 'Limpid'?
ক Watery খ Bright
গ Transparent ঘ Muddy

৩৫. Find out the correct sentence—
ক He succeed to get a job
খ He is suffering from fever for a week
গ Guard the children against bad company
ঘ The train is running in time

৩৬. 'Fag end' means—
ক The last part খ Foggy
গ Cut a bad figure ঘ Unfair

৩৭. Noun of the word 'Break' is—
ক breaking খ break
গ breakful ঘ breakdown

৩৮. What is the adjective of the word 'tax'?
ক taxation খ taxing গ taxably ঘ taxable

৩৯. A synonym for 'mischievous' is—
ক vicious খ kind
গ serious ঘ well-behaved

৪০. 'The door opened automatically'. The verb in this sentence is—
ক Transitive verb খ Linking verb
গ Intransitive verb ঘ None of these

৪১. কতগুলো ঘণ্টা একসাথে বাজার ১০ সে., ১৫ সে., ২০ সে. এবং ২৫ সে. পরপর বাজতে লাগল। ঘণ্টাগুলো আবার কতক্ষণ পরে একত্রে বাজবে?
ক ১ মি. ২০ সে. খ ১ মি. ৩০ সে.
গ ৩ মিনিট ঘ ৫ মিনিট

৪২. নিচের ভগ্নাংশগুলোর মধ্যে কোনটি সবচেয়ে বড়?
ক ২৩/৩০ খ ১৩/১৫ গ ৪/৫ ঘ ২/৩

৪৩. ৩০ লিটার পরিমাণ মিশ্রণে এসিড ও পানির অনুপাত ৭ : ৩। ঐ মিশ্রণে কী পরিমাণ পানি মিশ্রিত করলে এসিড ও পানির অনুপাত ৩ : ৭ হবে?
ক ২৫ লিটার খ ৩০ লিটার
গ ৪০ লিটার ঘ ৪৫ লিটার

৪৪. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ২০% বাড়ানো হলো এবং প্রস্থ ২০% কমানো হলো। ক্ষেত্রফল—
ক ৪% কমবে খ ৪% বাড়বে
গ ২% কমবে ঘ অপরিবর্তিত থাকবে

৪৫. m এর মান কত হলে $4x^2 - mx + 9$ একটি পূর্ণবর্গ হবে?
ক 16 খ 12 গ 10 ঘ 9

৪৬. একটি ক্লাসে ৩০ জন ছাত্র আছে। তাদের মধ্যে ১৮ জন ফুটবল খেলে, ১৪ জন ক্রিকেট খেলে এবং ৫ জন কিছুই খেলে না। কতজন উভয়টিই খেলে?
ক ৩ জন খ ৫ জন গ ৭ জন ঘ ১০ জন

৪৭. সুদের হার ৭% থেকে কমে ৫% হলে এক ব্যক্তির আয় ৫ বছরে ৭০ টাকা কমে যায়। তার মূলধন কত?
ক ১০০০ টাকা খ ৮০০ টাকা
গ ৭০০ টাকা ঘ ৬০০ টাকা

৪৮. ADB বৃত্তে AB এবং CD দুটি সমান জ্যা পরস্পর P বিন্দুতে ছেদ করলে কোনটি সত্য?
ক PB = PD খ PC = PD
গ PB = PC ঘ PB = PA

৪৯. $x + y = 6$ এবং $xy = 8$ হলে $(x - y)^2$ এর মান কত?
ক 8 খ 6 গ 4 ঘ 12

৫০. একটি সমবাহু ত্রিভুজের একটি বাহু ১৬ মিটার, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?
ক ৬৪√৩ খ ৩২√৩ গ ১৯২ ঘ ৬৪

৫১. ১ + ২ + ৩ + ৪ + — + ২২ = কত?
ক ২৫৩ খ ২৫৪ গ ২৫৬ ঘ ২৫৮

৫২. একজন বোলার গড়ে ১৮ রান দিয়ে ১০টি উইকেট পান। পরবর্তী ইনিংসে গড়ে ৪ রান দিয়ে ৪টি উইকেট পান। তিনি উইকেট প্রতি গড়ে কত রান দিয়েছেন?
ক ১২ খ ১৩ গ ১৪ ঘ ১৬

৫৩. $2x^2 + x - 15$-এর উৎপাদক কোনটি?
ক $(x + 3)(2x - 5)$ খ $(x - 3)(2x - 5)$
গ $(x - 3)(2x + 5)$ ঘ $(x + 3)(2x + 5)$

৫৪. সুষম পঞ্চভুজের বহিস্থ কোণের পরিমাণ হবে—
ক ৬০° খ ৬৬° গ ৭০° ঘ ৭২°

উত্তর

২৭.	ক
২৮.	গ
২৯.	খ
৩০.	ক
৩১.	ক
৩২.	ক
৩৩.	গ
৩৪.	ঘ
৩৫.	গ
৩৬.	ক
৩৭.	খ
৩৮.	ঘ
৩৯.	ক
৪০.	গ
৪১.	ঘ
৪২.	খ
৪৩.	গ
৪৪.	ক
৪৫.	খ
৪৬.	গ
৪৭.	গ
৪৮.	ক
৪৯.	গ
৫০.	ক
৫১.	ক
৫২.	গ
৫৩.	ক
৫৪.	ঘ

IMF বছরে দুইবার World Economic Outlook জার্নাল প্রকাশ করে

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

৫৫. ক ও খ একত্রে একটি কাজ ১০ দিনে শেষ করতে পারে। খ একা কাজটি ১৪ দিনে শেষ করতে পারলে ক একা কত দিনে কাজটি শেষ করতে পারবে?
ক ২৭ দিনে খ ৩০ দিনে গ ৩২ দিনে ঘ ৩৫ দিনে

৫৬. একজন দোকানদার কিছু ডাল ২৩৭৫ টাকায় বিক্রয় করায় তার ৫% ক্ষতি হলো। ঐ ডাল কত টাকায় বিক্রয় করলে, তার ৬% লাভ হতো?
ক ২৫০০ টাকা খ ২৫৫০ টাকা
গ ২৬০০ টাকা ঘ ২৬৫০ টাকা

৫৭. $x^3 + x^2y, x^2y + xy^2$ এর ল. সা. গু—
ক xy খ $x + y$
গ $xy(x + y)$ ঘ $x^2y(x + y)$

৫৮. ১ ÷ ৮/৯ (৫/৮ + ৩/৮) = কত?
ক ১ খ $১\frac{১}{৮}$ গ ৮/৯ ঘ ১/৯

৫৯. ১০টি সংখ্যার যোগফল ৪৬২। তাদের প্রথম ৪টির গড় ৫২ এবং শেষ ৫টির গড় ৩৮। পঞ্চম সংখ্যাটি কত?
ক ৬৪ খ ৬০ গ ৫০ ঘ ৬২

৬০. যদি $x^2 + px + 6 = 0$ এর মূল দুটি সমান হয় এবং $p > 0$, তবে p এর মান কত?
ক $\sqrt{48}$ খ 0 গ $\sqrt{24}$ ঘ $\sqrt{6}$

৬১. টেস্টিং সল্ট-এর রাসায়নিক নাম কী?
ক সোডিয়াম বাই-কার্বনেট খ পটাশিয়াম বাই-কার্বনেট
গ মনো সোডিয়াম গ্লুটামেট ঘ সোডিয়াম গ্লুটামেট

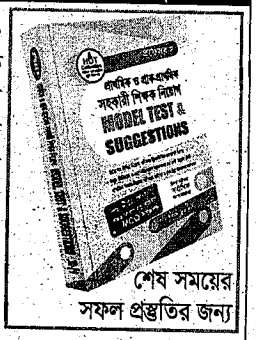
৬২. পৃথিবীতে কখন ল্যাপটপ কম্পিউটার প্রবর্তিত হয় এবং কোন কোম্পানি এটি তৈরি করে?
ক আইবিএম, ১৯৮৩ খ এপসন, ১৯৮১
গ অ্যাপল, ১৯৭৭ ঘ কম্প্যাক, ১৯৮৫

৬৩. কোনটি একবীজপত্রী উদ্ভিদ নয়?
ক নারিকেল খ গম গ ভুট্টা ঘ কাঁঠাল

৬৪. বরফ সাদা দেখায় কারণ—
ক বরফ এমনিতেই সাদা
খ আলোর বেগুনি রশ্মি শোষণ করে
গ আলোর লাল ও হলুদ রশ্মি শোষণ করে
ঘ আলোর সব রশ্মিই প্রতিফলন করে

সর্বাধিক কমনপ্রাপ্ত নির্ভুল বই

বিগত ২০ বছরের শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণে MCQ সাজেশন্স ও ৫০ সেট মডেল টেস্ট



শেষ সময়ের সফল প্রস্তুতির জন্য

✆ ০১৩২৪ ২৫৪৬১৮, ০১৭১১ ১২০৭০১

৬৫. নিচের কোন যৌগটি 'ভিটামিন সি'?
ক অ্যাসকরবিক এসিড খ সাইট্রিক এসিড
গ অ্যাসিটিক এসিড ঘ অক্সালিক এসিড

৬৬. মুসলমান প্রধান না হয়েও কোন দেশটি ইসলামী সহযোগিতা সংস্থার সদস্য?
ক নাইজেরিয়া খ লেবানন
গ নাইজার ঘ উগান্ডা

৬৭. প্রথম শহীদ স্মৃতিস্তম্ভটি তৈরি করা হয় ১৯৫২ সালের কোন তারিখে?
ক ২১ ফেব্রুয়ারি খ ২২ ফেব্রুয়ারি
গ ২৩ ফেব্রুয়ারি ঘ ২৪ ফেব্রুয়ারি

৬৮. জাতিসংঘের প্রথম মহাসচিব কোন দেশের নাগরিক ছিলেন?
ক ঘানা খ নরওয়ে
গ ব্রিটেন ঘ দক্ষিণ কোরিয়া

৬৯. প্রথম বিশ্বকাপ ফুটবল খেলা অনুষ্ঠিত হয়েছিল?
ক ইতালিতে খ উরুগুয়েতে
গ ব্রাজিলে ঘ মেক্সিকোতে

৭০. সাত গম্বুজ মসজিদটির নির্মাতা—
ক মীর জুমলা খ সুবেদার ইসলাম খান
গ মুর্শিদকুলি খান ঘ উমিদ খাঁ

৭১. ইউনেস্কো (UNESCO) প্রতিষ্ঠিত হয় কত সালে?
ক ১৯৪৫ সালে খ ১৯৪৬ সালে
গ ১৯৪৭ সালে ঘ ১৯৪৮ সালে

৭২. ন্যাপ (NAPE) কোথায় অবস্থিত?
ক ঢাকায় খ ময়মনসিংহে
গ রাজশাহীতে ঘ কুমিল্লায়

৭৩. বঙ্গবন্ধুর 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' সর্বশেষ কোন ভাষায় প্রকাশিত হয়?
ক গ্রিক খ ইতালি গ রুশ ঘ ফারসি

৭৪. আবু মুসা দ্বীপ কোন সাগরে অবস্থিত?
ক পারস্য উপসাগর খ আরব সাগর
গ বঙ্গোপসাগর ঘ ক্যারিবিয়ান সাগর

৭৫. ঈশ্বরচন্দ্রকে কোন প্রতিষ্ঠান বিদ্যাসাগর উপাধি দান করে?
ক প্রেসিডেন্সি কলেজ খ বিদ্যাসাগর কলেজ
গ কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয় ঘ সংস্কৃত কলেজ

৭৬. উপমহাদেশের প্রথম মুসলিম মহিলা চিকিৎসা বিজ্ঞানী কে ছিলেন?
ক ডা. জোহরা বেগম কাজী খ মনজুলা ময়মুন
গ ডা. মমতাজ বেগম ঘ ডা. ফিরোজা বেগম

৭৭. বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস পালিত হয়?
ক ৭ মার্চ খ ৭ এপ্রিল
গ ১২ এপ্রিল ঘ ৭ মে

৭৮. দেশব্যাপী বাধ্যতামূলক প্রাথমিক শিক্ষা চালু হয় কবে?
ক ১৯৯৩ সালে খ ১৯৯০ সালে
গ ১৯৯৪ সালে ঘ ১৯৭৩ সালে

৭৯. রাশিয়ার মুদ্রার নাম—
ক পেসো খ ইউরো গ রুবল ঘ লিরা

৮০. যমুনা নদী কোথায় পতিত হয়েছে?
ক পদ্মা খ মেঘনা
গ বঙ্গোপসাগর ঘ ব্রহ্মপুত্র

উত্তর

৫৫.	ঘ
৫৬.	ঘ
৫৭.	ঘ
৫৮.	খ
৫৯.	ক
৬০.	গ
৬১.	গ
৬২.	খ
৬৩.	ঘ
৬৪.	ঘ
৬৫.	ক
৬৬.	ঘ
৬৭.	গ
৬৮.	খ
৬৯.	খ
৭০.	ঘ
৭১.	ক
৭২.	খ
৭৩.	ক
৭৪.	ক
৭৫.	ঘ
৭৬.	ক
৭৭.	খ
৭৮.	ক
৭৯.	গ
৮০.	ক

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

প্রশ্ন সমাধান

হিসাব মহানিয়ন্ত্রকের কার্যালয় বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড সমন্বিত ৫ ব্যাংক

হিসাব মহানিয়ন্ত্রকের কার্যালয় (CGA)
পদ : জুনিয়র অডিটর
পরীক্ষা : ১ এপ্রিল ২০২২

১. "বাংলার মুখ আমি দেখিয়াছি, তাই আমি পৃথিবীর রূপ খুঁজিতে যাই না আর" কার লেখা?— (গ) জীবনানন্দ দাশ।

২. 'ক্ষুধার রাজ্যে পৃথিবী গদ্যময়'— চরণটির রচয়িতা কে?— (ঘ) সুকান্ত ভট্টাচার্য।

৩. কোনটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস?— (খ) আগুনের পরশমণি।

৪. 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি'-গানটির গীতিকার কে? — (গ) আবদুল গাফফার চৌধুরী।

৫. 'সুলতানার স্বপ্ন' কোন ধরনের গ্রন্থ?— (খ) উপন্যাস।

৬. 'বাংলাদেশের স্বাধীনতাযুদ্ধ : দলিলপত্র'-কে সম্পাদনা করেছেন? — (খ) হাসান হাফিজুর রহমান।

৭. নিচের কোন বানানটি সঠিক?— (ক) পরিষ্কার।

৮. ভাষার ক্ষুদ্রতম একক কোনটি?— (ঘ) ধ্বনি।

৯. বাংলা স্বরবর্ণ কয়টি?— (গ) এগারোটি।

১০. 'দ্ধ' যুক্তাক্ষরে কোন দুটি বর্ণ রয়েছে?— (ঘ) দ + ধ।

১১. নিম্নের কোনটি শব্দের আগে বসে? — (খ) উপসর্গ।

১২. নিচের কোনটি গুণবাচক বিশেষ্য? — (খ) মধুরতা।

১৩. নিচের কোন শব্দটি তৎসম শব্দ? — (ক) জীবন।

১৪. 'হিসাব' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?— (খ) আরবি।

১৫. ক্রিয়াপদের মূল অংশকে কী বলে? — (গ) ধাতু।

১৬. ঘ্রাণ শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ?— (খ) ঘ্রা + অন।

১৭. সমাস ভাষাকে— (খ) সংক্ষেপ করে।

১৮. কোনটি উভয় লিঙ্গ?— (খ) সন্তান।

১৯. 'কবিতা' শব্দের বহুবচন কোনটি? — (ক) কবিতাগুচ্ছ।

২০. 'ছাদ থেকে পানি পড়ে— কোন কারকে কোন বিভক্তি?— (ঘ) অপাদানে ৫মী।

২১. 'Out and Out' means— (খ) Thoroughly।

২২. The antonym for 'Recalcitrant'— (গ) Compliant।

২৩. 'আমার ক্ষুধা নেই' এর ইংরেজি— (ক) I have no appetite।

২৪. Which one is the correct spelling?— (ঘ) Quorum।

২৫. I need some books,— ?— (গ) Needn't I।

২৬. Change into passive, "Whom do you want?"— (ঘ) Who is wanted by you?

২৭. 'We shall be blamed' এর Active Voice কোনটি?— (গ) Everyone will blame us।

২৮. This is the man <u>who went there</u>, It is a/an— clause.— (খ) Adjective।

২৯. He ran— the field.— (ঘ) across।

৩০. He has abhorrence— war.— (ক) of।

৩১. Neither Mily nor Lily— qualified for the job.— (খ) is।

৩২. Parcel— means.— (গ) postage।

৩৩. "Knowledge comes but wisdom lingers".— কার উক্তি?— (ক) Alfred Lord Tennyson।

৩৪. 'War and peace'—উপন্যাসটি কার লেখা?— (খ) Leo Tolstory।

৩৫. অসমাপ্ত আত্মজীবনী এর ইংরেজি অনুবাদ কোনটি?— (গ) The Unfinished Memoirs।

৩৬. If he runs fast, he— win the prize.— (খ) will।

৩৭. 'Come here'-এর indirect speech কোনটি?— (ঘ) He told me to go there।

৩৮. Truth এর সঠিক adjective form হবে— (খ) True।

৩৯. 'See' শব্দটির Noun কোনটি?— (ঘ) Sight।

৪০. The verb of the word "Economy" is— (গ) Economize।

৪১. একটি সংখ্যার তিনগুণের সাথে দ্বিগুণ যোগ করলে ৯০ হয়। সংখ্যাটি কত?— (খ) ১৮।

৪২. ১ হতে ৩০ পর্যন্ত কয়টি মৌলিক সংখ্যা আছে?— (গ) ১০টি।

৪৩. ০.০০০১ এর বর্গমূল কত?— (খ) ০.০১।

৪৪. কোন সংখ্যাটি বৃহত্তম?— (গ) $\sqrt{০.৩}$।

৪৫. দৈনিক ৬ ঘণ্টা পরিশ্রম করে ৮ জন ব্যক্তি একটি কাজ করে ১৫ দিনে। দৈনিক ৫ ঘণ্টা পরিশ্রম করে ৯ জন ব্যক্তি কাজটি কত দিনে করবে?— (গ) ১৬।

৪৬. এক টাকায় ৩টি করে আম ক্রয় করে এক টাকায় ২টি করে আম বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?— (খ) ৫০%।

৪৭. ০.৫ ÷ ০.০৫ = ?— (গ) ১০.০।

৪৮. $a + b + c = 15$ এবং $a^2 + b^2 + c^2 = 83$ হলে $ab + bc + ac$ এর মান কত?— (ক) ৭১।

৪৯. ২৫ ফুট লম্বা একটি বাঁশকে এমনভাবে কাটা হলো যেন এক অংশ অন্য অংশের $\frac{১}{৪}$ হয়। ছোট অংশটির দৈর্ঘ্য কত ফুট হলো?— (খ) ৫।

৫০. $x + \frac{1}{x} = 1$ হলে $x^3 + \frac{1}{x^3}$ এর মান কত?
(ক) 1 (খ) 2 (গ) 3 (ঘ) 4
[Note : সঠিক উত্তর – 2]

৫১. সালেহ ও আনুর বয়সের অনুপাত 5 : 4। 3 বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত 11 : 9 হবে। আনুর বর্তমান বয়স কত?— (ক) 24।

৫২. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ৫% বৃদ্ধি করলে তার ক্ষেত্রফল শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে?— (ক) ৫%।

বাংলাদেশে IMF'র বর্তমান কার্যালয় অবস্থিত ঢাকার আগারগাঁওয়ে বিশ্ব ব্যাংক ভবনে

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

৫৩. বর্গমূল নির্ণয় করুন ঃ $\sqrt{.০০২৫}$ — (খ) ০.০৫।

৫৪. ১২৫০ কে সর্বনিম্ন কত দ্বারা গুণ করলে সংখ্যাটি পূর্ণবর্গ হবে?— (ক) ২।

৫৫. তিনটি ঘণ্টা একত্রে বাজার পর তারা যথাক্রমে ২ ঘণ্টা, ৩ ঘণ্টা, ৪ ঘণ্টা পর পর একত্রে বাজতে থাকবে। ১ দিনে তারা কতবার একত্রে বাজবে?— (ঘ) ৩ বার।

৫৬. $(a-5)(a+x) = a^2 - 25$ হলে x এর মান কত?— (ক) 5।

৫৭. একটি মুদ্রা ২ বার নিক্ষেপ করলে অন্তত ১ বার Head পড়ার সম্ভাবনা কত?— (গ) $\frac{৩}{৪}$।

৫৮. কোন সংখ্যাটি ব্যতিক্রম?— (ঘ) ৭৪৩।

৫৯. দুটি সংখ্যার গুণফল ৩৩৮০ এবং গ.সা.গু ১৩। সংখ্যা দুটির ল.সা.গু কত?— (ক) ২৬০।

৬০. কোন লঘিষ্ঠ সংখ্যার সাথে ২ যোগ করলে যোগফল ১২, ১৮ এবং ২৪ দ্বারা বিভাজ্য হবে?— (খ) ৭০।

৬১. জাতিসংঘের অভিমত অনুসারে সুশাসনের লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য হলো — (গ) মৌলিক স্বাধীনতার উন্নয়ন।

৬২. ঐতিহাসিক ৬-দফাকে কিসের সাথে তুলনা করা হয়?— (খ) ম্যাগনাকার্টা।

৬৩. ১৯৭১ সালে 'The Concert for Bangladesh' কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?— (খ) নিউইয়র্ক।

৬৪. বাংলাদেশের লোকশিল্প জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?— (ঘ) সোনারগাঁ।

৬৫. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের মনোগ্রামে কয়টি তারকা চিহ্ন রয়েছে?— (ক) ৪টি।

৬৬. সোশ্যাল নেটওয়ার্কিং প্লাটফর্ম টুইটার কত সালে তৈরি হয়?— (ক) ২০০৬।

৬৭. বাংলাদেশের কোন জেলায় চা বাগান সবচেয়ে বেশি?— (গ) মৌলভীবাজার।

৬৮. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম উপাচার্য কে ছিলেন?— (খ) পি. জে. হার্টজ।

৬৯. বাংলাদেশে কখন থেকে বয়স্কভাতা চালু হয়?— (গ) ১৯৯৮।

৭০. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানের কোন ধারায় সকল নাগরিকের আইনের দৃষ্টিতে সমতার কথা বলা হয়েছে?— (ঘ) ধারা ২৭।

৭১. জাতীয় স্মৃতিসৌধের স্থপতি কে? — (গ) মাইনুল হোসেন।

৭২. কোন ভাষায় সবচেয়ে বেশি মানুষ কথা বলে?— (ঘ) ম্যান্ডারিন।

৭৩. সবচেয়ে কম বয়সে নোবেল পুরস্কার পেয়েছেন কে?— (ক) মালালা ইউসুফজাঈ।

৭৪. শ্যামদেশ কোন দেশের পুরাতন নাম?— (ঘ) থাইল্যান্ড।

৭৫. কোন দেশটি NATO এর সদস্য? — (ক) তুরস্ক।

৭৬. ১৯৪৫ সালে প্রতিষ্ঠাকালীন সময়ে জাতিসংঘের মোট সদস্য রাষ্ট্র ছিল?— (ঘ) ৫১।

৭৭. পৃথিবীর দীর্ঘতম নদী কোনটি?— (ক) নীলনদ।

৭৮. বন্দরনগরী আলেকজান্দ্রিয়া কোন দেশের নগরী?— (ঘ) মিশর।

৭৯. প্রাচীন চন্দ্রদ্বীপের বর্তমান নাম কী?— (ক) বরিশাল।

৮০. বাতাসে নাইট্রোজেনের পরিমাণ কত?— (গ) ৭৮.০২%।

বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড (BREB)

পদ : সহকারী জেনারেল ম্যানেজার (প্রশাসন/মানব সম্পদ)

পরীক্ষা : ২৫ মার্চ ২০২২

১. মুক্তিযুদ্ধের সময় মুজিবনগর কত নম্বর সেক্টরের অধীনে ছিল?— গ) ৮নং।

২. মুজিববর্ষের সময়কাল কত?— ঘ) ১৭ মার্চ ২০২০-৩১ মার্চ ২০২২।

৩. বাংলাদেশের সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে নারী-পুরুষের সমতা নিশ্চিত করা হয়েছে?— খ) ২৮(২)।

৪. কোন মাধ্যমে শব্দের গতি সবচেয়ে বেশি?— খ) কঠিন ধাতব পদার্থে।

৫. কোনটি বিদ্যুৎ পরিবাহী নয়?— ক) সিলিকন।

৬. হাড় ও দাঁতকে মজবুত করে— ঘ) ক্যালসিয়াম ও ফসফরাস।

৭. কোন দেশটি ASEAN জোটভুক্ত নয়?— ক) জাপান।

৮. বাংলাদেশ ও ভারতকে বিভক্তকারী নদী কোনটি?— খ) হাড়িয়াভাঙ্গা।

৯. এশিয়াকে আফ্রিকা থেকে পৃথক করেছে কোন প্রণালী?— গ) বাবেল মান্দেব প্রণালী।

১০. স্ক্যান্ডিনেভিয়া অঞ্চলের দেশ নয় কোনটি?— ঘ) ফ্রান্স।

১১. Catch a tartar means— ঘ) Meet a very powerful opponent।

১২. The tree has been blown — by the strong wind— ক) away।

১৩. Would you please find out Bangladesh— the map— গ) on।

১৪. The expression 'take into account' means— খ) consider।

১৫. What is the meaning of the words "Red Letter Day"?— খ) Memorable day।

১৬. What is the synonym of "hospitality"?— গ) Welcome।

১৭. Antonym of the word "Concord" is— গ) conflict।

১৮. The opposite word of "Fascinated" is— ঘ) disgusted।

১৯. Choose the correct sentence— খ) If he works hard, he will succeed।

২০. Choose the best translation of this sentence in Bengali "They were at daggers drawn"— গ) তারা ঘোর বিবাদমান ছিল।

২১. $x - y = 2$ এবং $xy = 15$ হলে, $(x + y)$ এর মান কত?— খ) 8।

২২. একটি পাত্রে দুধ ও পানির অনুপাত ৫ : ১। দুধের পরিমাণ যদি পানি অপেক্ষা ৮ লিটার বেশি হয় তবে পানির পরিমাণ কত?— খ) ২ লিটার।

২৩. নিচের কোন পূর্ণ সংখ্যাটিকে ৩, ৪, ৫ এবং ৬ দ্বারা ভাগ করলে যথাক্রমে ১, ২, ৩ ও ৪ অবশিষ্ট থাকে?— গ) ৫৮।

২৪. ১ থেকে ৪৪০ পর্যন্ত সংখ্যাগুলোর একটি দৈবচয়ন পদ্ধতিতে নেওয়া হলে সংখ্যাটি বর্গ সংখ্যা হওয়ার সম্ভাবনা কত?— ক) ১/২২।

২৫. ২০০২ সংখ্যাটি কোন সংখ্যাগুচ্ছের ল. সা. গু নয়?— (ক) ১৩,৭৭,৯১,১৪৩।

২৬. একটি রম্বসের কর্ণদ্বয় যথাক্রমে ৪ সেমি. ও ৬ সেমি. হলে রম্বসের ক্ষেত্রফল কত?— গ) ১২।

২৭. একটি সংখ্যা ৬৫০ থেকে যত বড় ৮২০ থেকে তত ছোট। সংখ্যাটি কত?— খ) ৭৩৫।

২৮. কোন সংখ্যার ৬০% হতে ৬০ বিয়োগ করলে ফলাফল হবে ৬০?— খ) ২০০।

২৯. যদি তেলের মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পায় তাহলে তেলের ব্যবহার শতকরা কত কমালে তেল বাবদ খরচ বৃদ্ধি পাবে না?— ঘ) ২০%।

প্রথমে IMF'র কার্যালয় ছিল বাংলাদেশ ব্যাংক ভবনে

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

৩০. A = {1, 2}, B = { } হলে A × B = কত?— গ) {1, 2} ।
৩১. ক্ষমার যোগ্য এর বাক্য সংকোচন কোনটি?— খ) ক্ষমার্হ।
৩২. বৃক্ষ শব্দের বহুবচন কী?— ঘ) বৃক্ষসমূহ।
৩৩. আকাশ শব্দের প্রতিশব্দ কোনটি?— খ) অম্বর।
৩৪. ময়নাতদন্ত শব্দের "ময়না" কোন ভাষার শব্দ?— গ) আরবি।
৩৫. "দুয়ারে হাতি বাঁধা"-এ বাক্যে "দুয়ারে" কোন কারকে কোন বিভক্তি? — ঘ) অধিকরণে ৭মী।
৩৬. "নীলদর্পণ" নাটকটি ইংরেজিতে অনুবাদ করেন— ঘ) মাইকেল মধুসূদন দত্ত।
৩৭. সত্য সুন্দর দাস কার ছদ্মনাম?— খ) মোহিতলাল মজুমদার।
৩৮. অহরহ এর সন্ধি বিচ্ছেদ— ঘ) অহঃ + অহ।
৩৯. ঈশ্বর তাহারই সাহায্য করেন, যে নিজে নিজের সাহায্য করে-এটি কোন ধরনের বাক্য?— গ) জটিল বাক্য।
৪০. কোন শব্দটিতে বিদেশি প্রত্যয়ের প্রয়োগ ঘটেছে?— খ) চালবাজ।
৪১. USB এর পূর্ণরূপ কি?— ঘ) Universal Serial Bus।
৪২. বায়ুতে CO_2 এর পরিমাণ কত?— ক) ০.০৩১%।
৪৩. বেতার তরঙ্গ প্রতিফলিত হয় বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে?— ক) আয়োনিস্ফিয়ার।
৪৪. প্রতি ১° সেলসিয়াস তাপমাত্রা বৃদ্ধির জন্য শব্দের বেগ কত বৃদ্ধি পায়?— খ) ৬০ সে.মি./সে.।
৪৫. ১ অণু ওয়াশিং সোডায় কত অণু পানি উপস্থিত থাকে?— ঘ) ১০।
৪৬. পর্যায় সারণির সবচেয়ে হালকা ধাতু কোনটি?— খ) লিথিয়াম।
৪৭. ভাইরাস ও ব্যাকটেরিয়া প্রতিরোধে কোনটি ব্যবহৃত হয়?— ক) ফিটকিরি।
৪৮. সাবান শিল্পে উপজাত হিসেবে পাওয়া যায়— ঘ) গ্লিসারিন।
৪৯. রংধনু সৃষ্টির বেলায় পানির কণাগুলো— গ) প্রিজমের কাজ করে।
৫০. দুধের রং সাদা হয় কেন?— খ) প্রোটিনের জন্য।

সমন্বিত ৫ ব্যাংক (২০১৯ সালভিত্তিক)

পদ : অফিসার ক্যাশ

পরীক্ষা : ২৫ মার্চ ২০২২ | সেট : B

1. 'বিদীর্ণ দর্পণে মুখ' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা কে?— C. আহসান হাবীব।
2. কবি শামসুর রাহমানের 'আদিগন্ত নগ্ন পদধ্বনি' প্রকাশিত হয় কোন সালে?— A. ১৯৭৪।
3. 'রেস্তোরাঁ' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?— D. ফরাসি।
4. 'অম্বু' শব্দের প্রতিশব্দ কোনটি?— A. জল।
5. নিচের কোনটি বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস?— D. একটি কালো মেয়ের কথা।
6. 'রাতের মাধ্যভাগ'-এককথায় প্রকাশ কী হবে?— C. মহানিশা।
7. বাংলাদেশের কোন স্মৃতি বিজড়িত এলাকায় রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর জমিদারির জন্য ঘুরে বেড়ান?— A. কালিগ্রাম।
8. নিচের কোনটি 'নদী' শব্দের সমার্থক শব্দ নয়?— C. লহরী।
9. বিপরীতার্থে 'পরা' উপসর্গযুক্ত শব্দ কোনটি?— C. পরাভব।
10. 'রক্ষকই ভক্ষক' বাক্যটি কোন জাতীয় বাক্য?— B. সরল বাক্য।
11. 'অহি' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি? — A. সাপ।
12. কোনটি নিত্য স্ত্রী বাচক শব্দ?
A. সপত্নী B. বিপত্নী
C. সতীন D. বিধাতা
[Note : A ও C দুটোই সঠিক।]
13. 'এক'-এর বিশেষ্যরূপ কোনটি?— C. একতা।
14. 'অনুগ্রহ' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি? — D. নিগ্রহ।
15. বাংলা সাহিত্যে চলিত ভাষায় রচিত প্রথম গ্রন্থ কোনটি?— C. বীরবলের হালখাতা।
16. 'একদিন পাপের ফল ফলবে'- কোন কারকে কোন বিভক্তি?— A. অধিকরণে শূন্য।
17. Kazi Nazrul Islam was a well-loved poet, no other poet since has been so— D. poetical।
18. The helicopter passed overhead with a— sound, like a giant insect.— C. crashing।
19. An— current of dissatisfaction among the Russian soldiers indicated to the president that revolution was becoming a possibility.— A. incipient।
20. The English — English.— A. speak।
21. The word 'culinary' is related to— C. cooking।
22. Which pair of words is different?— C. love, affection।
23. Do not cry — spilt milk.— B. over।
24. Before you gave answer, sir— them to us.— C. had sent।
25. Rahman's father had only one — rule : no talking at the dinner table.— C. immutable।
26. 'The Call of the Wild' was written by— A. Jack London।
27. 'The Metamorphosis' was written by —.— A. Franz Kafka।
28. If the books have been catalogued last week, why have not they been placed on the shelf?— D. were catalogued।
29. Social business theory was initially regarded as absurd, unnatural, and — with common sense.— C. incompatible।
30. The synonym of "myopic" is—.— D. short-sighted।
31. The antonym of "exatrneous" is—.— A. pertinent।
32. The warning of the authority falls on deaf ears. Here warning does the function of :— A. noun।
33. Jasim's weight is 140% of Masum's weight. Bashir's weight is 90% of Limon's weight. Limon weighs twice as much as Masum. What percentage of Jasim's weigth is Bashir's weight?— C. $128\frac{4}{7}$%।
34. $y^2 - 15y + 56 = 0$, then y = ?— D. 7 & 8।
35. $a^2 + 3ab = 145$, If a = 5, then what is the value of b^2?— B. 64।
36. If 15% of A is the same as 20% of B, then A : B is :— B. 4 : 3।
37. If it is 250 miles from Dhaka to Dinajpur and 120 miles from Dhaka to Pabna, what percentage of the distance from Dhaka to Dinajpur is the distance from Dhaka to Pabna?— D. 48।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

Download PDF @ www.bdniyog.com

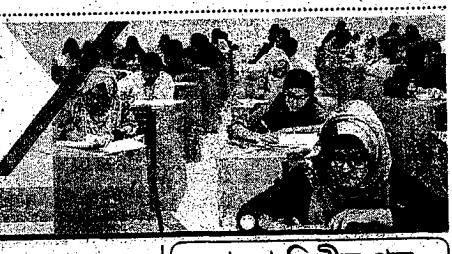
38. It requires Taka 20 for fencing 1 meter. How much will it cost to fence a plot having length of 30 meters and breadth of 10 meters?— D. Tk. 1,600 ।
39. A man purchased a shirt at Taka 300 after availing a discount of 25%. What is the catalogue price of the shirt?— A. Tk 400 ।
40. X, Y & Z has started a business with a profit sharing ratio 7 : 8 : 9. If at the end of the year, Y gets a total of Taka 4,000, what will be Z's profit?— A. Tk 4,500 ।
41. Mr. Tanvir purchased stock for Tk. 1,500 and sold 2/3 of it after its value doubled. He sold the remaining stock at 5 times its purchase price. What was his total profit on the stock?— C. Tk. 3,000 ।
42. In New Jersey 90% of the population own a car, 15% own a motorcycle, and everybody owns one or the other or both. What is the percentage of motorcycle owners who own cars?— C. $33\frac{1}{3}$ % ।
43. In what ratio, water must be mixed with fruit juice costing Tk. 24 per litre so that the juice would be worth of Tk. 20 per litre?— B. 1 : 5 ।
44. Six years ago Anita was P times as old as Ben was. If Anita is now 17 years old, how old is Ben now in terms of P?— A. $\frac{11}{P}+6$ ।
45. A coin is thrown 3 times in the air. What is the probability that one head is followed by two tails?— C. $\frac{1}{8}$ ।
46. Think of a number and then double the number. Add 6 and then multiply the number by 10, Now divide the number by 20, then subtract the number you first thought of. What is the result?— C. 3 ।
47. An engine pulls four identical carriages. The engine is 2/3 the length of a carriage and the total length of the train is 86.8m. Find the length of the engine.— A. 12.4m ।
48. If the base of a parallelogram is 8 and the height is 7 and perimeter is 24, what is the area of the parallelogram?— D. 56 ।
49. What is the volume of a cylinder with radius 6 and height of 7?— B. 252π ।
50. How many multiples of 7 are there between 100 and 150?— A. 7 ।
51. The average runs of a cricket player of 10 innings was 32. How many runs must be make in his next innings to increase his average of runs by 4?— A. 76 ।
52. The difference between a number and its square is 72. What is the number?— D. 9 ।
53. Holkar Tropy is associated with which sport?— A. Bridge ।
54. The five rings of the Olympic symbol are the five different colors: Red, Green, Yellow, Blue and —.— C. Black ।
55. Where is Bangladesh Rice Research Institute located?— A. Gazipur ।
56. Who is the Chairman of the Excecutive Committee of the National Economic Council?— B. Prime Minister ।
57. ISBN is related to—. — A. Books and publications ।
58. What is the name of the Central Bank of the United Kingdom (UK)?— C. Bank of England ।
59. What color does Yellow and Green make?— A. Lime ।
60. The smallest continent of the world is —.— B. Australia ।
61. The first English Dictionary was compiled by—. — B. Samuel Johnson ।
62. In which folder the unwanted mails are stored?— C. Spam ।
63. Which is used to measure the clock speed (the number of cycles) of the CPU per second?— B. Gigahertz ।
64. The study of collecting stamps and postal materials is called —.— B. Philately ।
65. The Bank for International Settlements (BIS) is in— D. Basel ।
66. The headquarters of the United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD) is located in—. — A. Geneva ।
67. The capital city of Comoros is —.— D. Moroni ।
68. The European Union was established in —.
A. 1985 B. 1990
C. 1991 D. 1975
[**Note :** European Economic Community (EEC) was established on 1 January 1958 by the Treaty of Rome. The European Economic Community was renamed European Union (EU) on 1 November 1993.]
69. Ukraine withdrew itself from the Soviet Union on—.— A. 24 August 1991 ।
70. Which organization was the origin of the WTO?— B. GATT ।
71. Fathometer is used to measure— C. Ocean depth ।
72. Light Year is related to— C. distance ।
73. In a computer, text codes convert letters into— B. Binary format ।
74. The output quality of a printer is measured by— D. Dots per inch ।
75. Which of the following wireless communication system has the fastest speed?— D. Fiber Optic ।
76. The longest river in Asia, Yangtze, is located in—.— A. China ।
77. The Masai Mara National Reserve is located in—.— B. Kenya ।
78. In MS Word, the shortcut key Ctrl+O is used for— A. Opening a document ।
79. The symbol of "$" is used in Microsoft Excel for— B. Fixing the cell ।
80. Which of the following is used to select whole document?— C. Ctrl + A ।

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতি

শিক্ষাবর্ষ ২০২১-২২

পর্ব ০২



বাংলা প্রথম পত্র

গদ্যাংশ

- 'তোমাদের ক্ষুৎপিপাসা আছে-আমাদের কী নাই?— এ বাক্যে 'ক্ষুৎপিপাসা' বলতে বুঝায়— ক্ষুধা ও তৃষ্ণা।
- 'অপরিচিতা' গল্পে শম্ভুনাথবাবু গহনা বেঁধে নিয়েছিলেন— গামছায়।
- 'চাষার দুক্ষু' রচনায় লেখিকার জাতীয়তা — ভারতীয়।
- 'আহ্বান' গল্পের কথকের বন্ধুর নাম — আবেদালি।
- মহাত্মা গান্ধী কাজী নজরুলের কণ্ঠে যে গান শুনে মুগ্ধ হন— চরকার গান।
- 'জীবন ও বৃক্ষ' প্রবন্ধের লেখক 'বড় মানুষ' বলতে বুঝিয়েছেন— যার মন বড়।
- 'মাসি-পিসি' গল্পের আহ্লাদির বাবার বেশিরভাগ সম্পদ দখলে গেছে— গোকুলের।
- বাঙালির মুক্তির সনদ বলা হয়— ছয় দফাকে।
- বিপ্লবী নেতা লেনিনের নেতৃত্বে সংগঠিত দলের নাম— বলশেভিক পার্টি।
- 'রেইনকোট' গল্পের কথকের স্ত্রীর নাম — আসমা।

পদ্যাংশ

- বাংলা ভাষায় অমিত্রাক্ষর ছন্দের প্রবর্তক— মাইকেল মধুসূদন দত্ত।
- 'ঐকতান' কবিতায় কবির সর্বত্র প্রবেশে বাধা হয়ে আছে— জীবনযাত্রা।
- 'কন্দর' শব্দের অর্থ— পর্বতের গুহা।
- 'এই পৃথিবীতে এক স্থান আছে' কবিতায় অন্ধকারে ঘাসের উপর নুয়ে থাকে— লেবুর শাখা।
- 'তাহারেই পড়ে মনে' কবিতায় মোট চরণ সংখ্যা— ৩০টি।
- 'দুযোর্গে হাল ঠিকমতো রাখা ভার' যে কবিতার চরণ— আঠারো বছর বয়স।
- দিনাজপুর, রংপুর এলাকার সম্বোধন বিশেষ 'বাহে' শব্দের অর্থ— বাপুহে।
- 'রক্তে আমার অনাদি অস্থি' কবিতা আগ্রাসন দ্বারা বুঝানো হয়েছে— লুটতরাজ।

উপন্যাস

- সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ্‌র প্রথম প্রকাশিত গল্প— হঠাৎ আলোর ঝলকানি।
- 'লালসালু' উপন্যাসে হাঁপানির রোগী— অশীতিপর বৃদ্ধ সলেমনের বাপ।
- মজিদের পেছনে মাছের পিঠের মতো মাজারের বৃহৎ ছায়া দেখে— রহিমা।
- 'শরীলে রং ধরছে ক্যান, নিকা করবি নাকি?'-উক্তিটি করেছে— তাহের।
- মোদাচ্ছের পীরের কবর আবিষ্কার করায় মজিদ চরিত্রের যে দিকটি উন্মোচিত হয়েছে— মিথ্যাচার।
- খ্যাংটা বুড়ি মাজারে এসে মজিদের দিকে ছুঁড়ে দিয়েছিল— পাঁচ আনা পয়সা।
- 'লালসালু' উপন্যাসে ইউনিয়ন বোর্ডের প্রেসিডেন্ট— মতলুব খাঁ।
- মজিদের সামাজিক প্রতিষ্ঠায় সহায়ক ভূমিকা পালন করে— রহিমা।

নাটক

- 'বাদশাকে তোমরা ঘুষের টাকায় বশীভূত করেছ' উক্তিটি করেছে— সিরাজউদ্দৌলা।
- 'সিরাজউদ্দৌলা' নাটকের প্রথম অঙ্কের তৃতীয় দৃশ্যের স্থান— ঘষেটি বেগমের বাড়ি।
- 'শওকতজঙ্গ নিতান্তই অকর্মণ্য' কথাটি বলেছে— জগৎশেঠ।
- দশ লক্ষ টাকা খেসারত দিয়ে কয়েদখানা থেকে মুক্তি পেয়েছিল— রাজা মানিকচাঁদ।
- পারস্য থেকে নিঃস্ব অবস্থায় ভারতবর্ষে আসে— মিরজাফর।
- নিজেকে দওলতের পূজারি বলে পরিচয় দেন— উমিচাঁদ।
- বিদ্রোহী শওকতজঙ্গকে উপযুক্ত শিক্ষা দেওয়ার জন্য সিরাজউদ্দৌলা প্রেরণ করেন— মোহনলালকে।
- ওয়ালি খান ইংরেজদের হয়ে যুদ্ধ করেছে— অর্থের লোভে।

বাংলা দ্বিতীয় পত্র

ভাষা ও ব্যাকরণ

- বাংলা ভাষা ও সাহিত্য প্রত্যক্ষভাবে ঋণী— অপভ্রংশের কাছে।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম ইতিহাস গ্রন্থ রচনা করেন— ড. দীনেশচন্দ্র সেন।
- 'কারক' ব্যাকরণের যে অংশের আলোচ্য বিষয়— রূপতত্ত্ব।
- **ধ্বনি ও বর্ণ** ➤ যে ধ্বনি উচ্চারণের সময় স্বরতন্ত্রী অনুরণিত হয় না তাকে বলে— অঘোষ ধ্বনি • বাংলা ভাষায় পরাশ্রয়ী বর্ণ— ৩টি।
- **অশুদ্ধ-শুদ্ধ** ➤ গড্ডালিকা— গড্ডলিকা • দুরাবস্থা— দুরবস্থা • নিরপরাধী— নিরপরাধ • দুর্বিসহ— দুর্বিষহ।
- **প্রকৃতি-প্রত্যয়:** √বাঁধ্ + অনি = বাঁধুনি • কানু + আই = কানাই • √খা + অন = খাওন • √মন্ + ক্তি = মতি।
- **সমাস** ➤ আলুসিদ্ধ = সিদ্ধ যে আলু— কর্মধারয় • খাঁচা ছাড়া = খাঁচা থেকে ছাড়া— পঞ্চমী তৎপুরুষ • সমবর্ণ = সমান যে বর্ণ— বহুব্রীহি।
- **সন্ধি-বিচ্ছেদ** ➤ পাঁচ + সিকা = পাঁশ্শিকা • সুপ্ + অন্ত = সুবন্ত • কুৎ + ঝটিকা = কুজ্ঝটিকা • পো + অন = পবন • মার্ত + অণ্ড = মার্তণ্ড।
- **বাগধারা** ➤ অগতির গতি— অসহায়ের আশ্রয় • আকার-ইঙ্গিত— ভাবভঙ্গি • বিন্দুবিসর্গ— অতি সামান্য পরিমাণ • রাহুর দশা— দুঃসময়।
- **বিপরীতার্থক শব্দ** ➤ হৃদ্যতা— শত্রুতা • স্তুতি— নিন্দা • উৎকৃষ্ট— নিকৃষ্ট • কৃশ— স্থূল • উদ্বৃত্ত— ঘাটতি।
- **সমার্থক শব্দ** ➤ শত্রু— অরি, রিপু, বৈরী, প্রতিপক্ষ, দুশমন • বিদ্যুৎ— বিজলি, তড়িৎ, ক্ষণপ্রভা, চপলা, দামিনী।
- **পারিভাষিক শব্দ** ➤ Vaccination— টিকা প্রদান • Welfare— কল্যাণ • Symbolic—প্রতীকী • Survey —জরিপ • Termination—অবসান।

AIIB'র পূর্ণরূপ Asian Infrastructure Investment Bank.

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

English 1st & 2nd Paper

Important Textual Information
- 'Apartheid' refers to—a political system in which people of different races are separated.
- Nationalist party was led by—Deshbandhu Chittaranjan Das.
- The word 'Chasm' refers to—Cleft.
- Martial Law—A country or a city is run by under the law of the army.
- 'Momentum' means— the ability to keep increasing and developing.
- 'A broken-winged bird' symbolizes—an aimless life that cannot be prosperous.
- 'Crooked' means—twisted.
- 'Interposition' means—interference or intervention.
- 'Gentile' is—someone who isn't Jewish.
- "Oh! My ear hurts! Oh! My head aches! oh! Look at the weather" the lines collected from—The Traffic Police.
- 'Yellow' in the traffic signals means – a warning that a red light is soon to follow.
- "Politeness is a sign of dignity, not subservience."—Theodore Roosevelt
- 'Manners' means—the behaviour that is considered to be polite in a particular society or culture.
- 'Mellowing year' refers to—adulthood.
- 'Love and Friendship' written by—William Shakespeare.
- A person who believes that war and violence are unjustifiable is a/an- pacifist.
- Full name of W.H Auden is—Wystan Hugh Auden.
- 'She walks in beauty' is a/an —allegorical poem.
- The extraordinary trait of Orpheus is— the striking whistle notes of Orpheus.
- The name of the king of Mycenae is—Eurystheus.
- The synonym of the word 'perpetual' is—everlasting.

Parts of Speech
- The form of 'grand' is—grandeur.
- The adjective form of 'money' is—monetary.
- The word 'propel' is a/an—verb.
- The verb form of 'hard' is—harden.
- Wind the watch. The underlined word is a/an example of—verb.
- The verb of the word 'number' is—number.
- The verb form of the word 'short' is—shorten.

Subject–Verb–Agreement
- Knowledge and experience—(bring) wisdom to a person. —brings
- One-thirds of the students—present in the class.—are
- The virtuous—always happy.—are
- Jashim along with his brother—there.—is

Right Form of Verbs
- We urge that he—now.—leave
- I had my TV—(repair).—repaired
- She makes you – (wash) her car in the garage.—wash
- The family doesn't feel—going outing this season.—like
- He is looking forward—you in the party.—to meeting
- My parents arrived while—dinner.—was cooking

Prepositions
- Keep yourself aloof—bad company.—from
- This book belongs—me.—to
- Your daughter will be cured—the disease very soon.—of

Voice
- The parcel—tomorrow.—will be delivered
- The passive of "who taught you English?" — By whom were you taught English?

Narration
- My friend said to me, "Go home at once." Change into indirect— My friend asked me to go home at once.
- He said, "Friends, goodbye." The indirect form is— He bade his friends goodbye.

Tense
- By the time they arrive—. —he will have left
- She—from flu when she was interviewed.—had been suffering

Conditional Sentences
- If I had known his troubles, I—helped him.—would have
- Had I been expert—. I could have solved the problem.

Spellings
- Knight, Pneumonia, Quarrel, Maintenance, Entrepreneur, Millennium, Perseverance, Attendance, Accessories.

Synonyms
- Ambiguous—Vague ◗ Avarice—Greediness for wealth ◗ Benevolent—Gracious ◗ Celestial—Devine ◗ Germane—Pertinent.

Antonyms
- Bankrupt—Solvent ◗ Dormant—Active ◗ Clandestine—Overt ◗ Plentiful—Scanty.

Idioms and Phrases
- At the eleventh hour—At the last moment
- Bid Adieu—To bid farewell
- Blue Blood—High birth
- Fair and square—Honest and just

One-word substitution
- Study of earthquakes—Seismology.
- A person's own handwriting—Autograph.
- A paper written by hand—Manuscript.

Phrasal verbs
- Calm down—relax after being angry
- Put off/Put (something) off—postpone
- Work out—be successful

Analogy
- Coward : Brave :: Philanthropist : selfish ◗ Elegy : Sorrow :: Eulogy : Admiration ◗ Play : Acts :: Novel : Chapters.

Translation
- What is sport to the cat is death to the rat.—কারো পৌষ মাস কারো সর্বনাশ।
- Grasp all,lose all.—অতি লোভে তাঁতি নষ্ট।

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

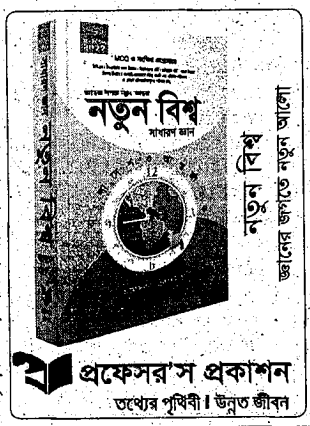
সাধারণ জ্ঞান

বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক

- ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠায় যার গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রয়েছে— নবাব নওয়াব আলী চৌধুরী।
- ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর মাতৃভাষা সংরক্ষণে ২০২১ সালের আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা পদক পেয়েছেন— মথুরা বিকাশ ত্রিপুরা।
- বাংলাদেশ ডেল্টা প্ল্যান-এর সময়সীমা — ২১০০।
- যে উৎসবে 'ফানুস' উড়ানো হয়— প্রবারণা পূর্ণিমা।
- বাংলায় ব্রিটিশ বিরোধী প্রথম সশস্ত্র প্রতিরোধ আন্দোলন— ফকির-সন্ন্যাসী বিদ্রোহ।
- 'বাংলামতি' হলো— এক প্রকার ধান।
- Six Machine যে ক্রিকেটারের জীবনী — ক্রিস গেইল।
- বিশ্বকাপ ফুটবল ২০১৮-এর চ্যাম্পিয়ন —ফ্রান্স।
- যমুনা নদীর একটি শাখার নাম— ধলেশ্বরী।
- জাতিসংঘের শরণার্থী বিষয়ক সংস্থা— UNHCR।
- মণিপুরী নৃত্য বাংলাদেশের যে অঞ্চলের ঐতিহ্য— সিলেট।
- মসলা গবেষণা কেন্দ্র অবস্থিত— বগুড়া।
- 'ওয়ানগালা' উৎসব উদ্‌যাপন করে— গারোরা।
- বাংলাদেশের প্রথম শিক্ষা কমিশনের প্রধান ছিলেন— কুদরাত-এ-খুদা।
- ভিয়েনা কনভেনশন হলো— জাতিসংঘের ওজোন স্তরের সুরক্ষা ও সংরক্ষণ বিষয়ক কনভেনশন।
- ইন্টারপোল কর্তৃক প্রকাশিত পত্রিকার নাম— International Criminal Police Review।
- মাতারবাড়ী কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র প্রকল্পের সহায়তা করছে— জাপান।
- 'রেহেনা মরিয়ম নূর' চলচ্চিত্রটি পরিচালনা করেন— আবদুল্লাহ মোহাম্মদ সাদ।
- বীর মুক্তিযোদ্ধাদের জন্য বিশেষায়িত স্মার্ট কার্ড (NID) এর বিতরণ শুরু হয়— ১৩ ফেব্রুয়ারি ২০২২।
- ১০ মার্চ ২০২০ জয় বাংলাকে জাতীয় স্লোগান করার ঘোষণা দেয়— হাইকোর্ট।
- বিশ্ব মানবাধিকার দিবস পালিত হয় — ১০ ডিসেম্বর।
- CTBT যে ধরনের চুক্তি— পরমাণু অস্ত্রবিষয়ক।

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

- বিশ্বের সর্বপ্রথম ইলেকট্রনিক কম্পিউটার — ENIAC।
- শূন্য সংখ্যার আদি ধারণা— ভারতীয়দের।
- ৮০৮৬ মাইক্রোপ্রসেসর— ১৬ বিটের।
- i Pod হলো— মিডিয়া প্লেয়ার।
- 'হার্ড ডিস্ক' মাপার একক হলো— গিগাবাইট।
- কম্পিউটারের স্থায়ী মেমোরি— ROM।
- কী বোর্ডের ফাংশনাল 'কী' হচ্ছে— ১২টি।
- ডিজিটাল মুদ্রার উদাহরণ— বিটকয়েন।
- GPS কাজে লাগে— অবস্থান নির্ণয়ে।
- E-banking এর 'E' দ্বারা বোঝানো হয়— Electronic.
- Google এর প্যারেন্ট কোম্পানির নাম— Alphabet Ins।
- ইন্টেলের জনক হিসেবে পরিচিত— গর্ডন ই মুর ও রবার্ট নয়েস।
- বাংলাদেশে প্রথম ইন্টারনেট প্রবর্তন করা হয়— ৪ জুন ১৯৯৬।
- Web-এর ঠিকানাকে বলা হয়— URL।
- Bikroy.com যে ধরনের প্রতিষ্ঠান— ইন্টারনেটভিত্তিক দোকান।
- ক্লাউড কমপিউটিং বলতে বোঝায়— ইন্টারনেট নির্ভর কম্পিউটিং।
- মোবাইল প্রজন্মকে ভাগ করা যায়— ৫ ভাগে।
- অনলাইন ব্যাংকিং এর একটি উদাহরণ — ইন্টারনেট ব্যাংকিং।
- টাম্বলার চালু হয়— ২০০৭ সালে।
- LAN বলতে বোঝায়— Local Area Network।



মুক্তিযুদ্ধ ও বঙ্গবন্ধু

- ১৯৭১ সালের ২৫ মার্চ ছিল— বৃহস্পতিবার।
- ঐতিহাসিক ৭ই মার্চের ভাষণ সংবিধানের যে তফসিলে অন্তর্ভুক্ত করা হয়— পঞ্চম তফসিলে।
- বিশ্বের যে দুটি দেশের স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র রয়েছে— বাংলাদেশ ও যুক্তরাষ্ট্র।
- মুক্তিযুদ্ধের সময় ৮নং সেক্টরের সদর দপ্তর ছিল— কল্যাণী, ভারত।
- বীরপ্রতীক তারামন বিবি যে সেক্টরে যুদ্ধ করেন— ১১নং সেক্টরে।
- চীন বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয়— ৩১ আগস্ট ১৯৭৫।
- ল্যান্স নায়েক নূর মোহাম্মদ শেখ যে সেক্টরের অধীনে যুদ্ধ করেন— ৮ নম্বর।
- মুজিবনগর সরকারের ত্রাণ ও পুনর্বাসন মন্ত্রী ছিলেন— এ এইচ এম কামারুজ্জামান।
- 'রাইফেল রোটি আওরাত' উপন্যাসের আখ্যান কেন্দ্র— ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়।
- বাংলাদেশ মুক্তিযোদ্ধা সংসদ কর্তৃক প্রকাশিত প্রকাশনার নাম— মুক্তিবার্তা।
- মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘর প্রতিষ্ঠিত হয়— ২২ মার্চ ১৯৯৬।
- রবিশংকর একজন বিখ্যাত— সেতারবাদক।
- যুদ্ধ অপরাধের বিচারের জন্য ট্রাইব্যুনাল গঠন করা হয়— ২৫ মার্চ ২০১০।
- শেখ ফজিলাতুন্নেছা মুজিব এর ডাকনাম ছিল— রেণু।
- বঙ্গবন্ধু গণপরিষদের সদস্য নির্বাচিত হন— ৫ জুন ১৯৫৫।
- বঙ্গবন্ধুকে রাজনীতির কবি উপাধি দেন— লোরেন জেঙ্কিন্স।
- বঙ্গবন্ধুর ৭ মার্চের ভাষণে দাবি ছিল — ৪টি।
- বঙ্গবন্ধু হত্যা মামলার এজহার দায়ের করেন— এ এফ এম মোহিতুল ইসলাম।
- বঙ্গবন্ধু বাংলাদেশের সংবিধানে স্বাক্ষর করেন— ১৪ ডিসেম্বর ১৯৭২।
- বঙ্গবন্ধু হত্যা মামলার চূড়ান্ত রায় ঘোষণা করে— ১৯ নভেম্বর ২০১৯।
- সর্বকনিষ্ঠ খেতাবধারী মুক্তিযোদ্ধার নাম— শহীদুল ইসলাম।
- ভারতীয় বাহিনীর সাথে যে বাহিনী প্রথম ঢাকায় প্রবেশ করে— কাদেরীয়া বাহিনী।
- পাকিস্তানি সৈন্যরা বঙ্গবন্ধুর ধানমন্ডির বাড়ি আক্রমণ করে— ২৫ মার্চ ১৯৭১।

AIIB'র আর্টিকেল অব এগ্রিমেন্ট (AoA) স্বাক্ষরিত হয় ২৯ জুন ২০১৫ (প্রথম স্বাক্ষর করে অস্ট্রেলিয়া)

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

ব্যবসায় শিক্ষা বিভাগ

হিসাববিজ্ঞান

প্রথম পত্র

- দু'তরফা দাখিলা বলতে বোঝায়— প্রত্যেকটি লেনদেনকে দু'টি পক্ষে লিপিবদ্ধকরণ।
- EOE বলতে বোঝায়— Errors and Omissions Expected।
- অবচিতি হলো— সম্পত্তির ব্যয়ের বণ্টন।
- মিস নারুর প্রারম্ভিক মূলধন হিসাবের উদ্বৃত্ত ছিল ৫০,০০০ টাকা, যা বছর শেষে দাঁড়ায় ৬৪,০০০ টাকা। উক্ত বছরে উত্তোলনের পরিমাণ প্রতি মাসে ৫০০ টাকা এবং অতিরিক্ত মূলধনের পরিমাণ ১৫,০০০ টাকা। উক্ত বছরে তার নিট লাভ (লোকসানের) পরিমাণ — নিট লাভ ৫,০০০ টাকা।

দ্বিতীয় পত্র

- জনাব আহমেদ অ্যান্ড সন্স এর ২০১২ সালের প্রদেয় হিসাবের প্রারম্ভিক ও সমাপনী উদ্বৃত্ত ছিল ৭০,০০০ টাকা ও ৭৫,০০০ টাকা। ২০১২ সালের ক্রয়ের পরিমাণ ছিল ৩,৫০,০০০ টাকা। প্রদেয় হিসাবের বিপরীতে নগদ প্রদানের পরিমাণ— ৩,৪৫,০০০ টাকা।
- যে সকল ব্যয় উপাদান উৎপাদন ব্যয় নির্ধারণে অন্তর্ভুক্ত হয় না সে সকল ব্যয় উপাদানকে বলা হয়— Prime Cost।
- January মাসে ১০০ unit-এর ইলেকট্রিসিটি বিল ১২০০ টাকা এবং February মাসে ১২০ unit-এর ইলেকট্রিসিটি বিল ১৩৪০ টাকা। ইলেকট্রিসিটি বাবদ মাসিক স্থির খরচের পরিমাণ হবে— ৫০০ টাকা।

ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা

প্রথম পত্র

- অংশীদারি কারবারে আপাতদৃষ্টিতে একজন অংশীদার— চুক্তিতে আবদ্ধ হতে পারে।
- কোম্পানির মূলধন পরিবর্তন সম্পর্কে প্রসঙ্গ উল্লেখ থাকলে কোম্পানি মূলধন হ্রাস বৃদ্ধি করা যায়— পরিমেল নিয়মাবলিতে।
- যোগ্যতাসূচক শেয়ার বাধ্যতামূলকভাবে ক্রয় করতে হয়— পরিচালক নিযুক্তির ৬০ দিনের মধ্যে।
- উৎপাদন/শিল্পের মাধ্যমে দ্রব্যের যে ধরনের উপযোগ সৃষ্টি হয় তা হলো — রূপগত বা আকারগত।
- ব্যবসায় মুখ্য উদ্দেশ্য— মুনাফা অর্জন।
- পেট্রোল, কেরোসিন ও ডিজেল যে ধরনের শিল্প— বিশ্লেষণ শিল্প।
- মুদ্রাস্ফীতি যে পরিবেশের অন্তর্ভুক্ত— অর্থনৈতিক।
- উৎপাদন সংক্রান্ত কাজকে বলা হয় — শিল্প।

দ্বিতীয় পত্র

- অংশীদারি কারবারের বিলোপ সাধন ঘটে— ঐচ্ছিকভাবে, বাধ্যতামূলক (৪১ ধারা), বিজ্ঞপ্তির দ্বারা (৪৩ ধারা) অংশীদারের আবেদনে আদালত কর্তৃক (৪৪ ধারা)।
- ব্যবস্থাপনা সংগঠন মূলত— ৪ প্রকার।
- দ্বৈত অধঃস্তনতা পরিহার করা উচিত ব্যবস্থাপনার নীতির— আদেশের ঐক্য।
- পরিকল্পনাকে Looking glass এর সাথে তুলনা করেছেন— কুঞ্জও ডোনেল।
- আমদানিকারক যে ধরনের যোগাযোগের মাধ্যমে পণ্যের অর্ডার প্রদান করে— লিখিত যোগাযোগ।
- সমন্বয় অর্জনের পথে প্রধান প্রতিবন্ধকতা — বহুমুখী ও বিশেষায়িত কার্যাবলির উপস্থিতি।
- আর্থিক হিসাবপত্র যথাযথ নিয়ন্ত্রণের ফলপ্রদ কৌশল— অভ্যন্তরীণ নিরীক্ষা।

ফিন্যান্স, ব্যাংকিং ও বিমা

প্রথম পত্র : ফিন্যান্স

- মুদ্রা বাজার থেকে মূলধন সংগ্রহ করতে হলে অনুমতি নিতে হয়— সিকিউরিটিজ এন্ড এক্সচেঞ্জ কমিশনের।
- বন্ডের মূল্য ও বাজার সুদের হারের মধ্যে সম্পর্ক— ধনাত্মক।
- তারল্য ও মুনাফার মধ্যে সম্পর্ক— ঋণাত্মক।
- অবিরাম চক্রবৃদ্ধিকরণের ক্ষেত্রে— প্রতিদিন সুদ গণনা করা হয়।
- বহিঃঅর্থসংস্থানের উৎস নয়— ডিবেঞ্চার।
- 'ব্রিজ লোন' হলো— অন্তবর্তীকালীন স্বল্পমেয়াদি ঋণ।
- দীর্ঘমেয়াদি অর্থ সংস্থানের উৎস নয় — ট্রেজারি বিল।

দ্বিতীয় পত্র : ব্যাংকিং ও বিমা

- যে গ্রিক শব্দ থেকে আধুনিক ব্যাংক শব্দটির উৎপত্তি— BANCO।
- বাংলাদেশে ইস্যু করা প্রথম নোট— ১ ও ১০০ টাকার।
- 'মুদ্রার প্রয়োজনে ব্যাংক এসেছে' উক্তিটি— অর্থনীতিবিদ হানা।
- বাংলাদেশ সরকারের অর্থ মন্ত্রণালয়ের অর্থ সচিব কর্তৃক ইস্যুকৃত নোটগুলোকে বলে— সরকারি নোট।
- ট্রেজারি বিল ইস্যু করেন— কেন্দ্রীয় ব্যাংক।
- একটি পে-অর্ডারের মেয়াদ— ১৮০ দিন।
- রপ্তানিকারককে গুদাম ভাড়া অগ্রিম দেবার শর্তাধীন প্রত্যয়পত্রকে বলে— সবুজ দফা অগ্রিম প্রত্যয় পত্র।

উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন

প্রথম পত্র : উৎপাদন ব্যবস্থাপনা

- গুদামজাতকরণ যে ধরনের উপযোগ সৃষ্টি করে— সময়গত।
- উৎপাদন মানুষের জীবনযাত্রায় যে পরিবর্তন সাধন করে— বৃদ্ধি।
- উৎপাদনশীলতা যে প্রক্রিয়ার অন্তর্ভুক্ত — গুণগত।
- মানুষের বৈচিত্র্যময়তার অভাব পূরণ করা যায়— নতুন নতুন পণ্য উদ্ভাবন করে।
- মূলধন গঠনের সূত্রটি হলো— মোট উৎপাদন ভোগ।
- পণ্যের অতিরিক্ত এক-একক উৎপাদন করতে যে অতিরিক্ত ব্যয় হয় তা— পরিবর্তনশীল ব্যয়।
- BSTI'র পূর্ণরূপ হলো— Bangladesh Standards and Testing Institution।
- পণ্য ডিজাইনের চূড়ান্ত পর্যায়— পরিপূর্ণ উৎপাদন।

দ্বিতীয় পত্র : বিপণন

- প্রতিষ্ঠিত মান অনুযায়ী পণ্যদ্রব্য পৃথকীকরণ কার্যকে বলা হয়— পর্যায়িতকরণ।
- বণ্টন প্রণালিতে পণ্যের মালিকানা হস্তান্তরিত হয়— মধ্যস্থ কারবারির নিকট।
- বাজার বিভক্তিকরণের উদ্দেশ্য হচ্ছে— লক্ষ্য বাজার নির্ধারণ।
- যে কাঠামো কর্তৃত্বের দ্বৈত লাইন সৃষ্টি করে তাকে বলে— মেট্রিক্স কাঠামো।
- যে পণ্যের বণ্টনপ্রণালী দীর্ঘ হয় না — শিল্প পণ্য।
- গ্রাহক ও ভোক্তা বিবেচনায় ই-রিটেইলিং — B2C।

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

বিজ্ঞান বিভাগ

পদার্থবিজ্ঞান

প্রথম পত্র

- দুটি ভেক্টর $\bar{A} = 3\hat{i} - 3\hat{j}$ এবং $\bar{B} = 5\hat{i} + 5\hat{k}$ এর মধ্যবর্তী কোণ— 60°।
- 6kg ভরের একটি বস্তু স্থির অবস্থায় ছিল। 30N বল প্রয়োগে 10s পর এর গতিশক্তি হবে— 7500 J।
- স্থির তরঙ্গের পরপর দুটি সুস্পন্দ বিন্দুর মধ্যবর্তী দূরত্ব— $\frac{\lambda}{2}$।
- একটি বস্তুর বেগ $V(t) = (6t^2 + 2t)$ ms^{-1}; 2s পর বস্তুটির সরণ— 20 m।
- 5m উচ্চতা হতে একটি বলকে 20 m/s বেগে অনুভূমিকের সাথে 30° কোণে উপরের দিকে নিক্ষেপ করা হলো। তাহলে বলটির বিচরণকাল— $\frac{10 + \sqrt{198}}{9.8}$ s।
- প্রকৃত মান ও পরিমাপ্য মানের পার্থক্যকে বলে— পরম ত্রুটি।
- CO_2 গ্যাসের জন্য γ এর মান— 1.33।
- একটি কৌশিক নলের ব্যাস 0.2 mm। একে 7.2×10^{-2} Nm^{-1} পৃষ্ঠটান এবং 10^3 kgm^{-3} ঘনত্বের পানিতে ডুবালে নলের যে উচ্চতায় পানি উঠবে— 0.15 m।

দ্বিতীয় পত্র

- PV = ধ্রুবক, সমীকরণটি যে প্রক্রিয়াকে সমর্থন করে— সমোষ্ণ।
- মাইক্রোওয়েভ ওভেনে ব্যবহৃত তরঙ্গের তরঙ্গদৈর্ঘ্য— 10^{-1}m ~ 10^{-3}m।
- Ge জাংশন ডায়োডের প্রারম্ভের বিভব হলো— 0.3V।
- একটি বিন্দু থেকে একটি সরলরেখায় প্রতি 1m পরপর অসীম সংখ্যা 1C চার্জ রাখা হলে ঐ বিন্দুতে তড়িৎ প্রাবল্য— 1.48×10^{10} N/C।
- বাতাসে সোডিয়াম আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্য 5.89×10^{-7}m। যে কাচের প্রতিসরাঙ্ক 1.52 তাতে আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্য— 3.87×10^{-7} m।
- সোডিয়ামের সূচন তরঙ্গদৈর্ঘ্য 6400 A° এর কার্যাপেক্ষক— 1.94 eV।
- একটি আবেশকের স্বকীয় আবেশ গুণাঙ্ক 10 H। এর মধ্য দিয়ে 6×10^{-2}s-এ তড়িৎ প্রবাহমাত্রা 10A থেকে 7A-এ নেমে আসলে আবিষ্ট তড়িচ্চালক শক্তি— 500 V।

রসায়ন বিজ্ঞান

প্রথম পত্র

- যে মৌলের বহিঃস্থ স্তরের ইলেক্ট্রন বিন্যাস $3d^2 4s^2$ সে মৌলটির পর্যায় সারণিতে অবস্থান— Gr –IVB।
- গ্যাস ক্রোমাটোগ্রাফিতে ব্যবহারযোগ্য বাহক গ্যাস— He(g)।
- $BeCl_2$ যৌগের অণুর বন্ধন কোণ— 180°।
- ফুড অ্যাডিটিভস হিসেবে ভিনেগার এর অনুমোদিত মাত্রা— 6-10%।
- $2HI(g) \rightleftharpoons I_2(g) + H_2(g)$, $\Delta H = -52$ KJ/mol, বিক্রিয়াটির জন্য যে শর্তে বিক্রিয়ার সাম্যাবস্থা ডান দিকে সরে যাবে— তাপমাত্রা হ্রাস করা।
- একটি মৌলের পারমাণবিক সংখ্যা 35। মৌলটির অবস্থান— P-ব্লকে।
- মেন্ডেলিফের পর্যায় সারণিতে পর্যায় ছিল— 12 টি।
- কিউরিং প্রক্রিয়ায় অধিক ব্যবহৃত হয়— NaCl।
- বোরের পরমাণু মডেলের ভিত্তি— প্লাংকের কোয়ান্টাম তত্ত্ব।
- পারমাণবিক চুল্লিতে সংঘটিত হয়— Nuclear Fission reaction।

দ্বিতীয় পত্র

- সেকেন্ডারি দূষক হলো— NO_2।
- 60°C তাপমাত্রায় কস্টিক সোডার উপস্থিতিতে ফেনল ও ক্লোরোফর্মের বিক্রিয়ার নাম— রাইমার টাইম্যান বিক্রিয়া।
- মুক্ত শিকল কাঠামোযুক্ত গ্লুকোজ অণুতে সেকেন্ডারি এলকোহলীয় গ্রুপ আছে— 4টি।
- $Zn/ZnSO_4$ (1.0 M) || $CuSO_4$ (1.0 M)/Cu কোষটির ক্যাথোডে যে বিক্রিয়া ঘটে— $Cu^{2+} + 2e^- = Cu$।
- সিমেন্টের যে উপাদান এর দ্রুত জমাট বাঁধার জন্য দায়ী— $CaO.Al_2O_3$।
- প্রডিউসার গ্যাস— $CO + N_2$।
- হাইড্রোনিয়াম আয়ন হলো— H_3O^+।
- $C_2H_5COONa + NaOH \xrightarrow[\Delta]{\text{প্রভাবক}}$ উৎপাদক; বিক্রিয়াটির উৎপাদ হলো— প্রোপেন।
- তীব্র এসিড ও মৃদু ক্ষার টাইট্রেশনের উপযুক্ত নির্দেশক— মিথাইল অরেঞ্জ ও মিথাইল রেড।

জীববিজ্ঞান

প্রথম পত্র : উদ্ভিদবিজ্ঞান

- ফ্লটবডি গঠিত— মেকি প্যারেনকাইমা দিয়ে।
- সমপার্শ্বীয় মুক্ত ভাস্কুলার বান্ডল পাওয়া যায়— দ্বিবীজপত্রী কান্ডে।
- মৃত জীবের জৈব পদার্থ খায় বলে বিয়োজককে বলে— স্যাপ্রোফাইট।
- নগ্নবীজী উদ্ভিদের সবচেয়ে বড় বিভাগ — Coniferophyta।
- জবা ফুলের দলমণ্ডলের পুষ্পপত্রবিন্যাস— টুইস্টেড।
- মানবদেহের বৃহত্তম কোষ— ডিম্বাণু।
- গ্লুকোজের α লিঙ্কে OH যুক্ত থাকে — ১নং কার্বনের নিচে।
- ভাইরাসের মাথায় দ্বিস্তরী প্রোটিন নির্মিত আবরণকে বলে— ক্যাপসিড।
- শৈবালের বর্ণ লাল হয়— π ফাইকোএরিথ্রিন থাকায়।
- ফার্ন উদ্ভিদে স্পোর সৃষ্টি হয়— সোরাসের অভ্যন্তরে।
- Pteris এর সোরাসের বর্ণ— বাদামি।

দ্বিতীয় পত্র : প্রাণিবিজ্ঞান

- Urochordate লার্ভার রূপান্তর যে ধরনের— Retrograssive।
- রুই মাছের বর্গের নাম হলো— Cypriniformes।
- নিম্ন রক্তচাপ দ্বারা সৃষ্ট জটিলতার নাম— সিনকপ।
- পাকস্থলীর বাম পাশে গম্বুজাকৃতির অংশ— ফানডাস।
- একক চরিত্র সংকর বা মনোহাইব্রিড ক্রসে F_2 প্রজন্মে ফিনোটাইপের প্রকট ও প্রচ্ছন্ন বৈশিষ্ট্যের অনুপাত— ৩ : ১।
- লোহিত রক্ত কণিকার প্রধান প্রোটিনের নাম— হিমোগ্লোবিন।
- L আকৃতির অস্থি— প্যালাটাইন অস্থি।
- কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রকে যান্ত্রিক আঘাত ও জীবাণুর সংক্রমণ থেকে রক্ষা করে — মেনিনজেস।
- দেহের সবচেয়ে বড় লসিকা গ্রন্থি— প্লিহা।
- মোলাস্কা পর্বের অধিকাংশ প্রাণীর দেহ আবৃত থাকে—গ্রন্থিময় ম্যান্টল দ্বারা।
- রুই মাছের ডিমগুলো নিষেকের পর পানিতে ডুবে যায় বলে এদেরকে বলে— ডিমারসাল ডিম।

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

বাণিজ্য

1. **Translate the following sentences into English**
   a. মন্দ লোকের ধর্ম কেবল অন্যের খুঁত খুঁজে বেড়ানো।
   b. সালোকসংশ্লেষণ প্রক্রিয়া উদ্ভিদের পাতায় হয়।
   c. ২২তম বিশ্বকাপ ফুটবল টুর্নামেন্ট কাতারে অনুষ্ঠিত হবে।
   d. সর্বস্তরে মহান মুক্তিযুদ্ধের চেতনা বাস্তবায়ন করতে হবে।
   e. বিপদে ধৈর্য ধারণ করলে জীবনে সফল হওয়া যায়।
   f. মেধা মানে সমস্যা এড়াবার যোগ্যতা।
   g. শেষ ভালো যার সব ভালো তার।
   h. পথে হঠাৎ তার সাথে আমার দেখা হলো।
   i. জিনিসের দাম হু হু করে বাড়ছে।
2. **Translate the following sentences into Bangla**
   a. We must keep pace with the modern world.
   b. The commander ordered the troops to muster strong.
   c. Jerusalem is the apple of discord to three religions.
   d. Words have a lot of power.
   e. All's well that ends well.
   f. Too many cooks spoil the broth.
   g. Bachelors' wives and maids' Children are always well taught.
3. **Define the following concepts in English**
   a. Thermal Efficiency; b. Dictionary; c. Manometer; d. EGP; e. Bullet; f. Fixed Capital.
4. **Make a Precis of the following passage**
   We have two terms to describe our social behaviour–'etiquette' and 'manners.' 'Etiquette' is a French word and it means the rules of correct behaviour in society. The society or culture. Manners can be good or bad. For example, it is a bad manner to speak with food in one's mouth. No one likes a bad-mannered person. Remember that etiquette and manners vary from culture to culture and from society to society. We learn etiquette and manners from our parents, families and various institutions, such as schools, colleges or professional bodies. There are rules of behaviour for all kinds of social occasions and it is important to learn them and practise them in everyday life. The manners that are correct in a wedding reception will not do in a debating club. Therefore, we have to be careful about etiquette and manners. We know how important it is to say 'please' and 'thank you' in everyday life. A few more polite expressions such as 'pardon me', 'excuse me', 'may I', are bound to make your day smooth and pleasant.
5. a. 'স্বাধীনতার সুবর্ণজয়ন্তী ও অর্থনৈতিক মুক্তি' এ বিষয়ে সংক্ষিপ্ত রচনা লেখ।
   b. 'শতভাগ বিদ্যুতায়নে বাংলাদেশ' শীর্ষক সংক্ষিপ্ত একটি রচনা লেখ।
   c. 'বাল্যবিবাহ : কারণ ও প্রতিকার' এ বিষয়ে সংক্ষিপ্ত একটি রচনা লেখ।
6. **Answer the following short questions**
   a. সামাজিক উপন্যাস হিসেবে 'লালসালু'র যথার্থতা বিশ্লেষণ কর।
   b. বাংলাদেশের গার্মেন্টস শিল্প ব্যাপকভাবে গড়ে ওঠার পিছনে প্রধান কারণ কোনগুলি? (What are the main reasons behind the rapid development of the garment industry in Bangladesh?)
   c. নিয়ন্ত্রণের মূল উদ্দেশ্যগুলো কী? (What are the main objective of control?)
   d. আর্থিক বিবরণীতে সর্বজন গ্রাহ্য করার জন্য রচিত মান কোনটি? (Which of the following is a standard set for financial statement?)
   e. মূলধন বাজেটিং কী? (What is capital budgeting?)
   f. নিচের দুটি প্রশ্নের মধ্য হতে যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। (Answer any one of the following two questions.)
      * মুদ্রাস্ফীতির ক্ষতিকর দিকগুলো কী? (What are disadvantages of inflation?)
      * সমন্বয় অর্জনের পথে প্রধান প্রতিবন্ধকতা হলো : (Obstacles to achieving coordination are :)

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি তথ্য ২০২১-২২

৮ এপ্রিল ২০২২ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশনের (UGC) সাথে দেশের ৫০টি সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্যের এক সভায় ২০২১-২২ শিক্ষাবর্ষের ভর্তি পরীক্ষার তারিখ প্রাথমিকভাবে নির্ধারণ করা হয়। এবারে সাধারণ, কৃষি ও প্রকৌশল বিভাগে গুচ্ছ পদ্ধতিতে ৩২টি বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা নিবে এবং বাকিরা স্বতন্ত্র প্রক্রিয়া অনুসরণ করবে।

- সাধারণ গুচ্ছ : ৩, ১০ ও ১৭ সেপ্টেম্বর। প্রকৌশল গুচ্ছ : ৬ আগস্ট।
- বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় : প্রাথমিক বাছাই : ৪ জুন এবং চূড়ান্ত পরীক্ষা ১৮ জুন।
- ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় : ক ইউনিট-১০ জুন; খ ইউনিট-৪ জুন; গ ইউনিট-৩ জুন; ঘ ইউনিট-১১ জুন এবং চ ইউনিট-১৭ জুন।
- চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় : ১৬-২৫ আগস্ট।
- রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় : এ (মানবিক) ২৭ জুলাই, বি (বাণিজ্য) ২৬ জুলাই এবং সি (বিজ্ঞান) ২৫ জুলাই।
- জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় : ৩১ জুলাই-১১ আগস্ট।
- বাংলাদেশ টেক্সটাইল বিশ্ববিদ্যালয় : ১২ আগস্ট।
- ঢাকা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় : ১২ জুন-১৯ জুন।

ভর্তি পরীক্ষার তারিখ বিষয়ে যেকোনো সিদ্ধান্ত পরিবর্তনীয় এবং এক্ষেত্রে বিশ্ববিদ্যালয়ের সিদ্ধান্তই চূড়ান্ত।

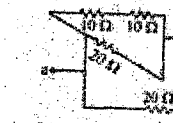
Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

বিজ্ঞান

পদার্থবিজ্ঞান

1. কোনো বিন্দুতে P ও 2P মানের দুইটি বল ক্রিয়াশীল। প্রথমটিকে দ্বিগুণ করে দ্বিতীয়টির মান 8 একক বৃদ্ধি করলে লব্ধির দিক অপরিবর্তিত থাকে। P এর মান কত? [Ans : 4 Unit]
2. 0.002 kg ভরের একটি বস্তুকে 1m দীর্ঘ সুতার সাহায্যে বৃত্তাকার পথে ঘোরানো হলো। বস্তুটি 3s এ 15 বার আবর্তন সম্পন্ন করে। সুতার টান নির্ণয় কর। [Ans : 1.972 N]
3. কোনো হ্রদের তলদেশ থেকে পানির উপরিতলে আসায় একটি বুদবুদের ব্যাস দ্বিগুণ হয়। হ্রদের পৃষ্ঠে বায়ুমণ্ডলের চাপ 10^5 Nm^{-2} হলে হ্রদের গভীরতা কত? [Ans : 71.4 m]
4. 50 ms^{-1} বেগে ভূমির সাথে 40° কোণে একটি বস্তুকে শূন্যে নিক্ষেপ করা হলো। বস্তুটি গতিপথে t_1 ও t_2 সময়ে 38 m উচ্চতাসম্পন্ন দুইটি বিন্দু অতিক্রম করে। $(t_2 - t_1)$ এর মান কত? [Ans : 3.46 s]
5. পৃথিবীকে 5.5×10^3 kgm^{-3} ঘনত্ব এবং 6.4×10^6 m ব্যাসার্ধের সমসত্ত্ব গোলক বিবেচনা করে মহাকর্ষীয় ধ্রুবকের মান বের কর। [Ans : 6.65×10^{-11} Nm^2kg^{-2}]
6. একটি শব্দ তরঙ্গ বায়ুতে 3s এ 1020 m দূরত্ব অতিক্রম করে। এই শব্দে তরঙ্গদৈর্ঘ্য 50 cm হলে, পর্যায়কাল কত? [Ans : 1.47×10^{-3} s]
7. নিচের বর্তনীতে a ও b প্রান্তের মধ্যকার তুল্য রোধ কত?



[Ans : 10Ω]

8. একটি কার্নো ইঞ্জিনের তাপ উৎসে 4 atm চাপে 200L আয়তনের 100 mol গ্যাস রক্ষিত আছে। আবার তাপ গ্রাহকে 2 atm চাপে 200L আয়তনের 200 mol গ্যাস রক্ষিত আছে। ইঞ্জিনটির দক্ষতা কত? [এই দুই গ্যাস কিন্তু কার্যকরী পদার্থ নয়]। [Ans : 75%]

রসায়ন বিজ্ঞান

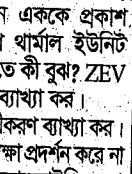
1. 4d উপশক্তিস্তরের অর্বিটালগুলোর জন্য n, l ও m এর মানের তালিকা লিখ। প্রধান কোয়ান্টাম সংখ্যা n = 3 হলে ঐ শক্তিস্তরে সর্বাধিক কয়টি ইলেক্ট্রন থাকতে পারে? Cu (29) পরমাণুর সর্ববহিঃস্থ কক্ষের ইলেক্ট্রনের চারটি কোয়ান্টাম সংখ্যার মান লিখ। নাইট্রোজেন পরমাণুর ৫ম ইলেক্ট্রনটির m এর মানগুলো কী কী?
2. একটি বিক্রিয়কের আদি ঘনমাত্রা 0.1 $molL^{-1}$ থেকে 20s পরে ঘনমাত্রা 0.05 $molL^{-1}$ হলে ঐ বিক্রিয়ার হার কত?
3. অ্যান্টি-অক্সিডেন্ট কী? BHA, BHT, TBHQ, Propylgallete এর অ্যান্টি অক্সিডেন্ট এর সংকেত লিখ।
4. জুল-থমসন প্রভাব কী? এই প্রভাব ব্যবহার করে কিভাবে কোনো গ্যাসকে তরল করা যায়?
5. অবস্থান সমাণুতা কী? C_4H_8, C_3H_8O এবং $C_6H_4Br_2$ এর অবস্থান সমাণুক কয়টি? গাঠনিক সংকেত ও নামকরণ লিখ।
6. গ্লিসারিন কী? এটি প্রস্তুতির ৩টি পদ্ধতি লিখ। নাইট্রো গ্লিসারিন এবং টিএনটি (TNT) বলতে কী বুঝ?
7. জারণ সংখ্যা কী? FeO অবস্থাভেদে জারক ও বিজারকরূপে কিভাবে ক্রিয়া করে? $k_2Cr_2O_7$ একটি জারক পদার্থ —ব্যাখ্যা কর।
8. তড়িৎ রাসায়নিক তুল্যাঙ্ক কী? সিলভারের তড়িৎ রাসায়নিক তুল্যাঙ্ক 1.118×10^{-3} gc^{-1} বলতে কী বুঝ? তড়িৎ অবিশ্লেষ্য, মৃদু তড়িৎবিশ্লেষ্য এবং তীব্র তড়িৎবিশ্লেষ্য পরিবাহীর উদাহরণ দাও।
9. 4টি প্রিজারভেটিভ এর সংকেত লিখ। গ্লাস ক্লিনারে কেন NaOH ব্যবহারের পরিবর্তে NH_3 ব্যবহার করা হয়?
10. বজ্রপাতের ফলে সংঘটিত বিক্রিয়াসমূহ লিখ এবং দেখাও কিভাবে ইহা উদ্ভিজ ও প্রাণীজ প্রোটিন তৈরিতে সাহায্য করে?
11. জ্বালানিমান কোন এককে প্রকাশ করা হয়? ব্রিটিশ থার্মাল ইউনিট এবং ক্যালরি বলতে কী বুঝ? ZEV কী? উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর।
12. বেনজিনের ওজোনীকরণ ব্যাখ্যা কর। বেনজিন বেয়ার পরীক্ষা প্রদর্শন করে না কেন? বেনজিনের অ্যালকাইলিকরণে ব্যবহৃত বিক্রিয়াটির নাম কী? বিক্রিয়াটি লেখ এবং বিক্রিয়া কৌশল দেখাও।

জীববিজ্ঞান

1. নিউক্লিক এসিড বলতে কী বুঝ? নিউক্লিক এসিডের উপাদান কী কী? উপাদানগুলোর বর্ণনা কর।
2. ব্যাকটেরিয়া বলতে কী বুঝ? ব্যাকটেরিয়ার প্রকারভেদ আলোচনা কর। ব্যাকটেরিয়ার নিউক্লিয়াসকে সিউডো নিউক্লিয়াস বলা হয় কেন?
3. Cycas এর শ্রেণিবিন্যাসগত অবস্থান, আবাস ও ভৌগোলিক বিস্তার লিখ। Cycas এর সাথে ফার্নের কী ধরনের সাদৃশ্য রয়েছে?
4. নিডারিয়ানদের দ্বিস্তরী প্রাণী বলা হয় কেন? Cnidaria পর্বের শনাক্তকারী বৈশিষ্ট্য লিখ।
5. পাকস্থলীতে খাদ্য পরিপাক সংশ্লিষ্ট গ্রন্থিগুলোর নাম ও কাজ উল্লেখ কর। পেরিস্ট্যালসিস ঘটার কারণ ব্যাখ্যা কর।
6. নিউরন কী? নিউরনের প্রকারভেদ লিখ। অ্যাক্সন ও ডেনড্রাইটের মধ্যে পার্থক্য লিখ।
7. জিন ক্লোনিং-এর জন্য জিন এর উৎসগুলোর নাম লিখ। DNA ক্লোনিং ও রিপ্রোডাকটিভ ক্লোনিং কী?
8. থ্রম্বোসাইট কী? এর কাজগুলো লিখ।

গণিত

1. যদি $y = kx(2x + \sqrt{3})$ বক্ররেখার মূলবিন্দুতে স্পর্শকটি x-অক্ষের সাথে 30° কোণ উৎপন্ন করে তাহলে k-এর মান হবে— [Ans : $\frac{1}{3}$]
2. সমাধান কর : $\sin^{-1}2x + \sin^{-1}x = \frac{\pi}{3}$।
3. সাতটি বর্ণ A, B, C, D, E, F ও G কে এমনভাবে সাজাতে হবে যেন A এবং B বর্ণদ্বয় কখনই পাশাপাশি না থাকে। কত প্রকারে এই শর্ত মেনে বর্ণগুলোকে সাজানো যেতে পারে? [Ans : 3600]
4. $\tan y = \frac{2t}{1-t^2}$ এবং $\sin x = \frac{2t}{1+t^2}$ হলে $\frac{dy}{dx}$ এর মান নির্ণয় কর। [Ans : 1]



'অপরাজেয় বাংলা' বিশ্ববিদ্যালয়ে স্থাপিত প্রথম মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক ভাস্কর্য

অবস্থান : কলাভবন, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়
ভাস্কর : সৈয়দ আব্দুল্লাহ খালেদ।
উদ্বোধন : ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭৯।

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

বিশেষ আয়োজন

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি পরীক্ষা ২০২১-২২

লিখিত নমুনা প্রশ্ন

মানবিক

1. কাব্যাংশটি পড়ো এবং নিচের প্রশ্নগুলোর (ক-ঘ) উত্তর দাও

এই পৃথিবীতে এক স্থান আছে–সবচেয়ে সুন্দর করুণ:
সেখানে সবুজ ডাঙা ভ'রে আছে মধুকূপী ঘাসে অবিরল;
সেখানে গাছের নাম: কাঁঠাল, অশ্বত্থ, বট, জারুল, হিজল;
সেখানে ভোরের মেঘে নাটার রঙের মতো জাগিছে অরুণ;
সেখানে বারুণী থাকে গঙ্গাসাগরের বুকে–সেখানে বরুণ
কর্ণফুলী ধলেশ্বরী পদ্মা জলাঙ্গীরে দেয় অবিরল জল;
সেইখানে শঙ্খচিল পানের বনের মতো হাওয়ায় চঞ্চল,
সেইখানে লক্ষ্মীপেঁচা ধানের গন্ধের মতো অস্ফুট, তরুণ;
সেখানে লেবুর শাখা নুয়ে থাকে অন্ধকারে ঘাসের উপর;
সুদর্শন উড়ে যায় ঘরে তার অন্ধকার সন্ধ্যার বাতাসে;
সেখানে হলুদ শাড়ি লেগে থাকে রূপসীর শরীরের 'পর—
শঙ্খমালা নাম তার: এ বিশাল পৃথিবীর কোনো নদী ঘাসে
তারে আর খুঁজে তুমি পাবে নাকো–বিশালাক্ষী দিয়েছিল বর,
তাই-সে-জন্মেছে নীল বাংলার ঘাস আর ধানের ভিতর।

ক. কবিতাটিতে 'সবচেয়ে সুন্দর করুণ' বলতে কী বোঝানো হয়েছে?
খ. কবিতাটির মূলভাব অনধিক পাঁচ বাক্যে ব্যক্ত করো।
গ. কবিতায় উল্লেখ্য বিশালাক্ষী কে? কেন তার কথা বলা হয়েছে?
ঘ. কবিতায় বর্ণিত দেশের সাথে কোন দেশের সাদৃশ্য রয়েছে— কীভাবে?

2. সারাংশ লেখ

রাজার ছেলের সঙ্গে দরিদ্রের ছেলেরও খেলায় যোগ দেবার অধিকার আছে। আমরা যদি একবার সাহস করে কেবলমাত্র খেলা করবার জন্য সাহিত্যজগতে প্রবেশ করি, তাহলে নির্বিবাদে সে জগতের রাজা-রাজড়ার দলে মিশে যাব। কোনোরূপ উচ্চ আশা নিয়ে সে ক্ষেত্রে উপস্থিত হলেই নিম্ন শ্রেণিতে পড়ে যেতে হবে।

3. প্রযোজ্য ক্ষেত্রে অপপ্রয়োগ ও বানানগত ত্রুটি সংশোধন কর এবং যথাস্থানে বিরামচিহ্ন বসাও

সে হঠাৎ আমার হাত চাপিয়া ধরিল কহিল আপনার বহুত দয়া আমার চিরকাল শরণ থাকিবে আমাকে পয়সা দিবেন না বাবু তোমার যেমন একটি লড়কী আছে তেমনি দেশে আমারও একটি লড়কী আছে আমি তাহারই মুখখানি স্মরণ করে তোমার খুকীর জন্য কিছু কিছু মেওয়া হাতে লইয়া আসি আমি তো সওদা করিতে আসি না

4. Write a paragraph on 'Celebration of 50 Years of Independence'

5. Fill in each gap of the following passage with appropriate word(s) from the box given below :

within, economic, clash, serious, interpersonal, among, deaths, called, natural, resource, armed

Conflict can be defined as — of values and ideas among other things, and the most serious form of conflict is — clashes that results in a lot of — and casualties. There can be conflict — us, which is intrapersonal conflict. The conflict between or — persons is called — conflict. Constraints — of resources is also a cause of conflict and it is known as — conflict. Conflict is a very — phenomenon, but sometimes it takes — forms.

6. Make a precis of the following passage

Beauty is easy to appreciate but difficult to define. As we look around, we discover beauty in pleasurable object and sights – in nature, in the laughter of children, in the kindness of strangers. But asked to define, we run into difficulties. Does beauty have an independent objective identity? Is it universal or is it dependent on our sense of perceptions? Does it lie in the eyes of beholders? – we ask ourselves. A further difficulty arises when beauty manifests itself not only by its presence, but by its absence as well as when we are repulsed by ugliness and desire beauty. But then ugliness has as much a place in our lives as beauty, or may be more – as when there is widespread hunger and injustice in a society.

7. Write down the theme of the following poem

Dreams

Langston Hughes

Hold fast to dreams
for if dreams die
life is a broken-winged bird
That cannot fly.

Hold fast to dreams
For when dreams go
life is a barren filed
Frozen with snow

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে প্রথম

চ্যান্সেলর : লওরেন্স জন লাম'লে ডানডাস। উপাচার্য : ফিলিপ জোসেফ হার্টগ (পিজে হার্টগ)। মুসলিম উপাচার্য : স্যার এ এফ রহমান। বাঙালি উপাচার্য : স্যার এ এফ রহমান। মহিলা শিক্ষক : করুণাকণা গুপ্তা (ইতিহাস, ১৯৩৫ সালে)। ছাত্রী : লীলা নাগ (ইংরেজি বিভাগ)। মুসলিম ছাত্রী : ফজিলাতুননেসা (১৯২৪ সালে, গণিত বিভাগ)।

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

কৌশলে শিখুন সাধারণ জ্ঞান

পর্ব ৬৬

বিভিন্ন সংস্থার অফিসিয়াল/ওয়ার্কিং ভাষা

২৪ ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) ➤ ডাচ, ফরাসি, জার্মান, ইতালিয়ান, ডেনিশ, ইংরেজি, গ্রিক, পর্তুগিজ, স্প্যানিশ, ফিনিশ, সুইডিশ, চেক, এস্তোনিয়ান, হাঙ্গেরিয়ান, লাটভিয়ান, লিথুয়ানিয়ান, মাল্টিজ, পোলিশ, স্লোভাক, স্লোভেনিয়ান, বুলগেরিয়ান, আইরিশ, রোমানিয়ান ও ক্রোয়েশিয়ান।

১০ বিশ্ব বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ সংস্থা (WIPO) ➤ আরবি, চীনা, ইংরেজি, ফরাসি, জার্মান, জাপানিজ, পর্তুগিজ, রুশ, স্প্যানিশ ও কোরিয়ান।

৭ আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থা (ILO) ➤ ইংরেজি, ফরাসি, আরবি, চীনা, জার্মান, রুশ ও স্প্যানিশ।

৬ জাতিসংঘ (UN) ➤ চীনা, ইংরেজি, ফরাসি, রুশ, স্প্যানিশ ও আরবি।

- ইউরোপীয় নিরাপত্তা ও সহযোগিতা বিষয়ক সংস্থা (OSCE) ➤ ইংরেজি, ফরাসি, জার্মান, ইতালিয়ান, রুশ ও স্প্যানিশ।
- আফ্রিকান ইউনিয়ন (AU) ➤ আরবি, ফরাসি, ইংরেজি, পর্তুগিজ, স্প্যানিশ ও সোয়াহিলি।
- বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) ➤ আরবি, চীনা, ইংরেজি, ফরাসি, রুশ ও স্প্যানিশ।
- ল্যাটিন ইউনিয়ন ➤ কাতালান, ফরাসি, স্প্যানিশ, পর্তুগিজ, ইতালিয়ান ও রোমানিয়ান।
- আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালত (ICC) ➤ আরবি, চীনা, ইংরেজি, ফরাসি, রুশ ও স্প্যানিশ।
- বিশ্ব শুল্ক সংস্থা (WCO) ➤ ইংরেজি, ফরাসি, আরবি, পর্তুগিজ, রুশ ও স্প্যানিশ।
- আন্তর্জাতিক টেলিযোগাযোগ ইউনিয়ন (ITU) ➤ রুশ, চীনা, আরবি, ইংরেজি, ফরাসি ও স্প্যানিশ।

৫ অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনাল ➤ পর্তুগিজ, আরবি, ইংরেজি, ফরাসি ও স্প্যানিশ।

- জি৭ ➤ ইংরেজি, ফরাসি, জার্মান, ইতালিয়ান ও জাপানি।
- নর্ডিক কাউন্সিল (NC) ➤ ডেনিশ, ফিনিশ, নরওয়েজিয়ান, আইসল্যান্ডিক ও সুইডিশ।

৪ ইন্টারন্যাশনাল ফেডারেশন অব অ্যাসোসিয়েশন ফুটবল (FIFA) ➤ ইংরেজি, ফরাসি, স্প্যানিশ ও জার্মান।

- অ্যান্টার্কটিক চুক্তি সচিবালয় (ATS) ➤ ইংরেজি, ফরাসি, স্প্যানিশ ও রুশ।
- ব্যাংক ফর ইন্টারন্যাশনাল সেটেলমেন্টস (BIS) ➤ ইংরেজি, ফরাসি, জার্মান ও স্প্যানিশ।
- আন্তর্জাতিক অপরাধ পুলিশ সংস্থা (Interpol) ➤ আরবি, ইংরেজি, ফরাসি ও স্প্যানিশ।
- ক্যারিবিয়ান কমিউনিটি (CARICOM) ➤ ইংরেজি, ফরাসি, ডাচ ও স্প্যানিশ।
- অর্গানাইজেশন অব আমেরিকান স্টেটস (OAS) ➤ স্প্যানিশ, ইংরেজি, পর্তুগিজ ও ফরাসি।

৩ ইন্টারন্যাশনাল ফেডারেশন অব জার্নালিস্ট (IFJ) ➤ ইংরেজি, ফরাসি ও স্প্যানিশ।

- আন্তর্জাতিক মান সংস্থা (ISO) ➤ ইংরেজি, ফরাসি ও রুশ।
- আন্তর্জাতিক প্রকৃতি ও প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ ইউনিয়ন (IUCN) ➤ ইংরেজি, ফরাসি ও স্প্যানিশ।
- ইসলামী সহযোগিতা সংস্থা (OIC) ➤ আরবি, ইংরেজি ও ফরাসি।
- কমেসা (COMESA) ➤ ইংরেজি, ফরাসি ও আরবি।
- ইস্ট আফ্রিকান কমিউনিটি (EAC) ➤ ইংরেজি, ফরাসি ও সোয়াহিলি।

একই বিষয়ের দিবস ও বর্ষ

দিবস		বর্ষ	
বিশ্ব জনসংখ্যা দিবস	১১ জুলাই	বিশ্ব জনসংখ্যা বর্ষ	১৯৭৪
আন্তর্জাতিক আদিবাসী দিবস	৯ আগস্ট	আন্তর্জাতিক আদিবাসী বর্ষ	১৯৯৩
আন্তর্জাতিক যুব দিবস	১২ আগস্ট	আন্তর্জাতিক যুব বর্ষ : অংশগ্রহণ, উন্নয়ন, শান্তি	১৯৮৫
		আন্তর্জাতিক যুব বর্ষ	২০১০
আন্তর্জাতিক সাক্ষরতা দিবস	৮ সেপ্টেম্বর	আন্তর্জাতিক সাক্ষরতা বর্ষ	১৯৯০
আন্তর্জাতিক শান্তি দিবস	২১ সেপ্টেম্বর	আন্তর্জাতিক শান্তি বর্ষ	১৯৮৬
বিশ্ব পর্যটন দিবস	২৭ সেপ্টেম্বর	বিশ্ব পর্যটন বর্ষ	১৯৬৭
আন্তর্জাতিক প্রবীণ দিবস	১ অক্টোবর	আন্তর্জাতিক প্রবীণ বর্ষ	১৯৯৯
জাতিসংঘ দিবস	২৪ অক্টোবর	জাতিসংঘ বর্ষ	১৯৮৫
সর্বজনীন শিশু দিবস	২০ নভেম্বর	আন্তর্জাতিক শিশু বর্ষ	১৯৭৯
আন্তর্জাতিক প্রতিবন্ধী দিবস	৩ ডিসেম্বর	আন্তর্জাতিক প্রতিবন্ধী বর্ষ	১৯৮১
বিশ্ব মৃত্তিকা দিবস	৫ ডিসেম্বর	আন্তর্জাতিক মাটি বা মৃত্তিকা বর্ষ	২০১৫
মানবাধিকার দিবস	১০ ডিসেম্বর	আন্তর্জাতিক মানবাধিকার বর্ষ	১৯৬৮
বিশ্ব পর্বত দিবস	১১ ডিসেম্বর	আন্তর্জাতিক পর্বত বর্ষ	২০০২

BRICS-এর গঠিত ব্যাংকের নাম New Development Bank (NDB)

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

পাঠকের জানালা
প্রশ্ন ও উত্তর

প্রশ্নগুলো পাঠিয়েছেন যারা

জহিরুল ইসলাম মল্লিক, চিতলমারী, বাগেরহাট ▌ আশরাফুল হাবিব মিহাদ, কুড়িগ্রাম ▌ তুহিন ইসলাম, মাহফুজ সেন পরান চন্দ্র রায়, দিনাজপুর সরকারি কলেজ ▌ আব্দুল্লাহ আল ফাহিম, সরকারি বঙ্গবন্ধু কলেজ, মিরপুর।

প্রশ্ন : IAS, IPS অফিসার সম্পর্কে জানতে চাই?

উত্তর : ইউনিয়ন পাবলিক সার্ভিস কমিশন (UPSC) ভারতের সর্বোচ্চ মেধাবীদের রাষ্ট্রের প্রথম শ্রেণিতে নিয়োগ প্রদানকারী সংস্থা। এখান থেকেই Indian Administrative Service (IAS) এবং Indian Police Service (IPS) কর্মকর্তা নিয়োগ দেওয়া হয়। IAS অফিসার বিভিন্ন পদে সম্মানিত হন, কিন্তু একজন IPS অফিসার সোর্ড অব অনার পান। বেতনের কথা বলতে গেলে একজন IAS অফিসার IPS অফিসারের থেকে অনেক বেশি বেতন পান। এছাড়াও একটি এলাকায় শুধু একজন IAS অফিসার থাকতে পারেন, কিন্তু একটি এলাকায় একাধিক IPS অফিসার থাকেন।

প্রশ্ন : ভ্যাকুয়াম টিউব সম্পর্কে জানতে চাই।

উত্তর : ভ্যাকুয়াম টিউব (Vacuum tube) হলো এক ধরনের কাচের নল, যার ভেতর থেকে সমস্ত বায়বীয় পদার্থ নিষ্কাশন করে ফেলা হয় এবং এতে একাধিক তড়িৎদ্বার স্থাপন করে এর ভেতরে ইলেকট্রনের প্রবাহ নিয়ন্ত্রণ করা হয়। বিংশ শতাব্দীর প্রথম দিকে ভ্যাকুয়াম টিউবগুলি ইলেকট্রনিক্সে ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত হয়। ট্রানজিস্টর আবিষ্কারের পূর্বে বেতার সম্প্রচার, টেলিভিশন ইত্যাদি ইলেকট্রনিক যন্ত্রে এ টিউব ব্যবহার করা হতো। ব্রিটিশ পদার্থবিজ্ঞানী ফ্লেমিং ১৯০৪ সালে এডিসন ক্রিয়াকে কাজে লাগিয়ে প্রথম ভ্যাকুয়াম টিউব উদ্ভাবন করেন।

প্রশ্ন : প্রখ্যাত ও বিখ্যাত এর মধ্যে পার্থক্য কী?

উত্তর : প্রখ্যাত এবং বিখ্যাত শব্দ দুটি প্রায় সমার্থক হলেও, এদের মধ্যে সূক্ষ্ম একটি পার্থক্য রয়েছে। প্রখ্যাত ব্যক্তি বা বস্তু সেই, যার নিজের ভালো গুণের জন্য আপনা থেকেই সুপরিচিত অথবা লোকের দ্বারা মান্য। যেমন— প্রখ্যাত ডাক্তার ড. সাধন বন্দ্যোপাধ্যায়। অন্যদিকে, বিখ্যাত ব্যক্তি বা বস্তুও অনেকটা সেরকম, তবে বিখ্যাত হবার কারণ ভালো অথবা খারাপ দুটোই হতে পারে। যেমন— বিখ্যাত আর্টিস্ট এম. এফ. হুসেন (ভালো কারণে) ও বিখ্যাত চোর আরজ আলী (খারাপ কারণে)। খারাপ কারণে যা বিখ্যাত, তাকে কুখ্যাত বলা হয়, এবং ভালো কারণে যা বিখ্যাত তাকে সুখ্যাত বলা হয়।

প্রশ্ন : IEDCR'র পূর্ণরূপ কী?

উত্তর : IEDCR'র পূর্ণরূপ Institute of Epidemiology, Disease Control and Research। স্বাস্থ্য মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন বাংলাদেশ সরকারের একটি রোগতত্ত্ব, রোগ নিয়ন্ত্রণ ও গবেষণা ইনস্টিটিউট (IEDCR)। যা ১৯৪৭ সালে ভারত ভাগের সময় ভারতের কেন্দ্রীয় ম্যালেরিয়া ইনস্টিটিউট থেকে আলাদা হয়ে ১৯৫৪ সালে ঢাকায় কার্যক্রম শুরু করে। ১৯৭৬ সালে একটি বিলের মাধ্যমে রোগতত্ত্ব, রোগ নিয়ন্ত্রণ ও গবেষণা ইনস্টিটিউট নামে প্রতিষ্ঠিত হয়। ১৯৮৭ সালে এটি পূর্ণাঙ্গ স্বাধীন প্রতিষ্ঠান হিসেবে কার্যক্রম শুরু করে।

প্রশ্ন : G-এর উচ্চারণ কখন 'গ' এবং কখন 'জ'-এর মতো হয়?

উত্তর : ইংরেজি 'G' এর উচ্চারণ সাধারণত দু'ভাবে হয়। কখনো বাংলা 'জ' এর মতো আবার কখনো বাংলা 'গ' এর মতো। সাধারণত শব্দে 'G' এর পরে e, i, y থাকলে উচ্চারণ 'জ' এর মতো হয়। যেমন : large, general, giant, energy etc। ব্যতিক্রম : gear, get, give, gift। আবার শব্দে 'G' এর পর e, i, y ব্যতীত অন্যকোনো বর্ণ থাকলে 'G' এর উচ্চারণ 'গ' এর মতো হবে। যেমন : golf, great, grasp, game, global, grape, gab।

প্রশ্ন : তালিকা মূল্য এবং লিখিত মূল্য বলতে কী বোঝায়?

উত্তর : একটি বন্ড বা শেয়ার যে মূল্যে স্টক এক্সচেঞ্জ বা শেয়ার মার্কেটে আত্মপ্রকাশ করে তাকে তালিকা মূল্য বলে। অন্যদিকে, কাগজের শেয়ার সার্টিফিকেটে একটি বন্ড বা শেয়ারে যে মূল্য লেখা থাকে তাকে লিখিত মূল্য বলে। তালিকা মূল্য লিখিত মূল্য থেকে কম, বেশি বা একই হতে পারে।

প্রশ্ন : বাংলা বর্ণমালায় ফলার সংখ্যা কতটি?

উত্তর : ব্যঞ্জনবর্ণের সংক্ষিপ্ত রূপকে বলা হয় ফলা। অর্থাৎ, ব্যঞ্জনবর্ণ কোনো কোনো স্বর কিংবা অন্য ব্যঞ্জনবর্ণের সঙ্গে যুক্ত হলে এর আকৃতির পরিবর্তন হয় বা সংক্ষিপ্ত হয়। তাই ব্যঞ্জনবর্ণের আশ্রিত সংক্ষিপ্ত রূপকে বলে ফলা। ফলা ৬টি যথা— য, ব, ম, র, ল ও ন-ফলা।

সাধারণ জ্ঞান বিষয়ক আপনার যেকোনো জিজ্ঞাসা পাঠিয়ে দিন ca@professorsbd.com ঠিকানায় অথবা ডাকে।

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

নৌবাহিনীর অফিসার ক্যাডেট নিয়োগ

পর্ব ০৫

বাংলাদেশ নৌবাহিনী এদেশের স্বাধীনতা ও সার্বভৌমত্ব রক্ষায় সমুদ্রসীমার অতন্দ্র প্রহরী। দেশের তিন-চতুর্থাংশের সমান আয়তনের সমুদ্রসীমা রক্ষা ছাড়াও সেখানকার খনিজ সম্পদ ও মৎস্য আহরণসহ অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড সচল রাখতে নৌবাহিনীর ভূমিকা প্রশংসনীয়। এই বাহিনী সম্পর্কে কিছু তথ্য :

নৌবাহিনীর জন্মকথা

১৯৭১ সালে বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় বাংলাদেশ সশস্ত্র বাহিনীর অধীনে বাংলাদেশ নৌবাহিনীর জন্ম হয়। মার্চ ১৯৭১ এর শুরুর দিকে পাকিস্তানি সাবমেরিন পি এন এস ম্যাংরো ফ্রান্সের তুলন সাবমেরিন ডকইয়ার্ডে যায় পাকিস্তানি ৪১ জন সাবমেরিনারকে প্রশিক্ষণ দেওয়ার জন্য। তাদের মধ্যে ১৩ জন ছিলেন বাঙালি অফিসার। আন্তর্জাতিক প্রচার মাধ্যমে ২৫ মার্চের গণহত্যার কথা শুনে তারা পালিয়ে বাংলাদেশে চলে আসার সিদ্ধান্ত নেন। তাদের মধ্যে প্রথমে ফিরে আসা ৮ জন কমান্ডো সাবমেরিনারই মূলত বাংলাদেশ নৌবাহিনীর ভিত্তি তৈরি করেন। পরবর্তীতে আরও বিদ্রোহী নৌসেনা তাদের সাথে যুক্ত হন। জুলাই ১৯৭১ সেক্টর কমান্ডার্স কনফারেন্সে বাংলাদেশ নৌবাহিনীর আনুষ্ঠানিক যাত্রা শুরু হয়। শুরুতে নৌবাহিনীর জনবল ছিল ৪৫ জন আর সরঞ্জাম ছিল ভারত থেকে পাওয়া দু'টি টহল জাহাজ পদ্মা ও পলাশ। যুদ্ধের সময় ১০ নম্বর সেক্টর ছিল নৌ সেক্টর। মহান মুক্তিযুদ্ধে নৌ সেনাদের বীরত্ব ও আত্মত্যাগের স্বীকৃতি স্বরূপ শহীদ রুহুল আমিনকে বীরশ্রেষ্ঠ খেতাব প্রদান ছাড়াও ৫ জনকে বীর উত্তম, ৮ জনকে বীর বিক্রম এবং ৭ জনকে বীর প্রতীক খেতাবে ভূষিত করা হয়।

নারী কর্মকর্তা

জানুয়ারি ২০০০ বাংলাদেশ নৌবাহিনীতে ১৪ জন নারী কর্মকর্তা যোগদানের মধ্য দিয়ে বাংলাদেশ নৌবাহিনীতে নারীদের প্রথম পথযাত্রা শুরু হয়। ২০১৬ সালে প্রথমবারের মতো ৪৪ জন নারী নাবিক বাংলাদেশ নৌবাহিনীতে যুক্ত হয়। বর্তমানে বাংলাদেশ নৌবাহিনীতে অফিসার র‍্যাংকিং এ ক্যাডেট এন্ট্রি ও ডিরেক্ট এন্ট্রি উভয় বিভাগেই নারী কর্মকর্তারা যোগদান করতে পারেন।

FACT FILE

নাম : বাংলাদেশ নৌবাহিনী | ইংরেজি নাম : Bangladesh Navy | প্রতিষ্ঠা : ১৯৭১ | সদর দপ্তর : বনানী, ঢাকা | প্রথম নৌপ্রধান : ক্যাপ্টেন নুরুল হক | বর্তমান নৌবাহিনী প্রধান : এডমিরাল মোহাম্মদ শাহীন ইকবাল | সার্ভিস শাখা : ৬টি। নির্বাহী, ইঞ্জিনিয়ারিং, সাপ্লাই, ইলেকট্রিক্যাল, শিক্ষা ও মেডিকেল শাখা।

অপারেশন জ্যাকপট

বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় নৌ-কমান্ডো বাহিনীর পরিচালিত প্রথম অভিযান ছিল 'অপারেশন জ্যাকপট'। ১৬ আগস্ট ১৯৭১ ভোরে (মতান্তরে ১৫ আগস্ট) দেশের দুইটি সমুদ্রবন্দর— চট্টগ্রাম ও মোংলা এবং দুইটি নদী বন্দর— চাঁদপুর ও নারায়ণগঞ্জে একযোগে একই নামে পরিচালিত অপারেশনগুলো চালানো হয়। অপারেশনে নৌ-কমান্ডোরা পাকিস্তান বাহিনীর মোট ২৬টি পণ্য ও সমরাস্ত্রবাহী জাহাজ ও গানবোট ডুবিয়ে দেন।

বাংলাদেশ নেভাল একাডেমি

বাংলাদেশ নেভাল একাডেমি বাংলাদেশ নৌবাহিনীর শিক্ষানবিশ ক্যাডেটদের শিক্ষাদান ও মৌলিক প্রশিক্ষণের জন্য প্রতিষ্ঠিত একটি জাতীয় প্রতিষ্ঠান। ১৯৭৬ সালে ১৪ জন ক্যাডেট নিয়ে চট্টগ্রামের জলদিয়াস্থ মেরিন একাডেমি চত্বরে অস্থায়ীভাবে বাংলাদেশ নেভাল একাডেমি প্রতিষ্ঠিত হয়। ২ জুন ১৯৮৮ এ একাডেমি আনুষ্ঠানিক স্বীকৃতি লাভ করে এবং কর্ণফুলী নদীর মোহনায় পতেঙ্গাতে স্বাধীনভাবে কার্যক্রম শুরু করে। 'আল্লাহর পথে যুদ্ধ কর' এ মূলমন্ত্রকে সামনে রেখে দীর্ঘ তিন দশকেরও বেশি সময় ধরে দেশি ও বিদেশি নৌবাহিনী অফিসারদের প্রশিক্ষণের মাধ্যমে অত্র একাডেমি বাংলাদেশের জাতীয় অঙ্গনে প্রশংসনীয় ভূমিকা রেখে চলেছে।

যুদ্ধ জাহাজ ও সাবমেরিন

বাংলাদেশ নৌবাহিনীর বর্তমান নৌ বহরে রয়েছে পাঁচটি ক্ষেপণাস্ত্রবাহী ফ্রিগেট, দুইটি টহল ফ্রিগেট, ছয়টি ক্ষেপণাস্ত্রবাহী কর্ভেট এবং অন্যান্য ছোট জাহাজ। বাংলাদেশ নৌবাহিনী তাদের জাহাজের নামের আগে 'বানৌজা' উপসর্গটি ব্যবহার করে যা 'বাংলাদেশ নৌবাহিনী জাহাজ'কে বোঝায়।

| ১২ মার্চ ২০১৭ নৌবাহিনীতে যুক্ত সাবমেরিন দু'টির নাম বানৌজা নবযাত্রা ও বানৌজা জয়যাত্রা। মিং ক্লাসের এ সাবমেরিন দু'টি চীনের তৈরি।

খুলনা শিপইয়ার্ড লিমিটেড

খুলনা শিপইয়ার্ড লিমিটেড বাংলাদেশের একটি জাহাজ নির্মাণ এবং মেরামত প্রতিষ্ঠান। এটি জার্মান সহায়তায় ১৯৫৭ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। বাংলাদেশ স্বাধীনতা লাভ করার পর ৯০'র দশকে এসে এটি লোকসানে পড়ে ও দেনার পরিমাণ ৯৩ কোটি ৩৭ লাখ টাকায় পৌঁছে। পরে ৩ অক্টোবর ১৯৯৯ বাংলাদেশ নৌবাহিনীকে প্রতিষ্ঠানটির দায়িত্ব দেওয়া হয়। ২০০৮ সালের মধ্যেই দেনা শোধ করে লাভজনক প্রতিষ্ঠানে পরিণত হয়।

২০২৩-এ অফিসার ক্যাডেট ব্যাচ

জাহাজের ক্যাপ্টেন, এয়ারক্রাফট পাইলট, নৌকমান্ডো ও সাবমেরিনার | অনলাইন আবেদনের সীমা : ১৬ মে ২০২২ | আবেদন ফি : ৭০০/= | শিক্ষাগত যোগ্যতা : মাধ্যমিক ও উচ্চমাধ্যমিক (বিজ্ঞান বিভাগ) | মনোনয়ন পদ্ধতি : ১. প্রাথমিক স্বাস্থ্য পরীক্ষা ও প্রাথমিক সাক্ষাৎকার ২. লিখিত পরীক্ষা (আইকিউ, ইংরেজি ও সাধারণ জ্ঞান) ৩. ISSB ৪. চূড়ান্ত স্বাস্থ্য পরীক্ষা ৫. চূড়ান্ত মনোনয়ন পর্ষদ ৬. নেভাল একাডেমিতে যোগদান | প্রথম র‍্যাংক : সাব লেফটেন্যান্ট | বিস্তারিত তথ্যের জন্য : www.joinnavy.navy.mil.bd

NDB গঠনের লক্ষ্যে চুক্তি স্বাক্ষরিত হয় ১৫ জুলাই ২০১৪ (কার্যকর ৭ জুলাই ২০১৫)

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

ভুল নির্ভুল পর্ব ১০০

উপমহাদেশের প্রথম নারী স্পিকার কে?

ভুল ➤ মিরা কুমার ❖ সঠিক ➤ ফাহমিদা মির্জা

আইন পরিষদে সভাপতিত্বকারী ব্যক্তি স্পিকার। পার্লামেন্টারি সরকার ব্যবস্থার একটি অপরিহার্য বৈশিষ্ট্য হলো স্পিকারের সভাপতিত্ব। স্পিকার শুধু সভাপতিত্বকারী নন তিনি পার্লামেন্টের প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তাও। স্পিকার পার্লামেন্টের সদস্যদের মধ্য থেকে নির্বাচিত হন। প্রতিটি নতুন সংসদের প্রথম অধিবিশনে স্পিকার ও ডেপুটি স্পিকার নির্বাচিত হন। কিছু আইন পরিষদে অন্য পদবির ব্যক্তিরাও সভাপতিত্ব করেন। পার্লামেন্টে স্পিকার নিয়োগের রেওয়াজ অনেক পুরোনো। ব্রিটিশ পার্লামেন্টে সভাপতিত্বকারীর পদবি প্রথম 'স্পিকার' করা হয় ১৩৭৭ সালে। এর আগে সভাপতিত্বকারীদের বলা হতো 'Parlour', 'Prolocutor' ও 'Procurator'। উপমহাদেশের প্রথম নারী স্পিকার পাকিস্তানের ড. ফাহমিদা মির্জা। পাকিস্তান আইনসভার নিম্নকক্ষ জাতীয় পরিষদের ১৮তম ও প্রথম নারী স্পিকার হিসেবে ১৯ মার্চ ২০০৮-৩ জুন ২০১৩ পর্যন্ত দায়িত্ব পালন করা ফাহমিদা মির্জা একই সাথে মুসলিম বিশ্বের প্রথম নারী স্পিকারও। অন্যদিকে, ৪ জুন ২০০৯ দায়িত্বগ্রহণ করা মিরা কুমার ভারতের আইনসভার নিম্নকক্ষ লোকসভার ১৫তম স্পিকার ও প্রথম নারী স্পিকার। ১৮ মে ২০১৪ পর্যন্ত দায়িত্ব পালন করা মিরা কুমার উপমহাদেশের দ্বিতীয় নারী স্পিকার। উপমহাদেশের তৃতীয় ও চতুর্থ নারী স্পিকার যথাক্রমে বাংলাদেশের ড. শিরীন শারমিন চৌধুরী (৩০ এপ্রিল ২০১৩-বর্তমান) ও ভারতের সুমিত্রা মহাজন (৬ জুন ২০১৪-১৭ জুন ২০১৯)।

বাংলাদেশ স্কাউটস প্রতিষ্ঠিত হয় কবে?

ভুল ➤ ১৯৭৮ সালে ❖ সঠিক ➤ ১৯৭২ সালে

বাংলাদেশ স্কাউটস বাংলাদেশের জাতীয় স্কাউটিং সংস্থা। স্কাউটিং-এর মূল লক্ষ্য হচ্ছে শিশু, কিশোর-কিশোরীদের শারীরিক, মানসিক, নৈতিক, বুদ্ধিবৃত্তিক এবং সামাজিক গুণাবলি উন্নয়নের মাধ্যমে তাদেরকে পরিবার, সমাজ, দেশ তথা বিশ্বের সুনাগরিক হিসেবে গড়ে তোলা। স্কাউট আন্দোলনের প্রতিষ্ঠাতা রবার্ট লর্ড ব্যাডেন পাওয়েল ১ আগস্ট ১৯০৭ ইংল্যান্ডের ব্রাউন্সি দ্বীপের পোলহারবারে প্রথম পরীক্ষামূলকভাবে ২০ জন বালক নিয়ে স্কাউটিং শুরু করেন। পূর্ববঙ্গে ১৯১৪ সালে সেন্ট গ্রেগরিজ স্কুলে সর্বপ্রথম স্কাউটিং শুরু হয়। ২২ মে ১৯৪৮ স্কাউটার সলিমুল্লাহ ফাহমীর নেতৃত্বে ঢাকায় গঠিত হয় ইস্ট বেঙ্গল স্কাউট এসোসিয়েশন। স্বাধীনতার পর ৮ এপ্রিল ১৯৭২ বাংলাদেশের স্কাউট নেতৃবৃন্দ ঢাকায় মিলিত হয়ে বাংলাদেশ স্কাউট সমিতি গঠন করেন। একই বছরের ৯ সেপ্টেম্বর রাষ্ট্রপতির অধ্যাদেশ বলে উক্ত সমিতি সরকারি স্বীকৃতি লাভ করে। ১ জুন ১৯৭৪ বাংলাদেশ স্কাউট সমিতি বিশ্ব স্কাউট সংস্থার (WOSM) ১০৫তম সদস্যপদ লাভ করে। ১৮ জুন ১৯৭৮ পঞ্চম জাতীয় কাউন্সিল সভায় সমিতির নাম বদলে রাখা হয় বাংলাদেশ স্কাউটস। মেয়েদের সুযোগ দেওয়ার লক্ষ্যে জাতীয় কাউন্সিল ২৪ মার্চ ১৯৯৪ একাদশ সভায় বিশ্ব স্কাউট সংস্থার অনুমোদনক্রমে গার্ল-ইন-স্কাউটিং চালু করে। বাংলাদেশ স্কাউটসের সর্বোচ্চ নীতি নির্ধারণী পরিষদ হচ্ছে জাতীয় স্কাউট কাউন্সিল। বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতি ও চিফ স্কাউট এ কাউন্সিলের প্রধান।

নোবেল বিজয়ী মুসলিম কতজন?

ভুল ➤ ১২ জন ❖ সঠিক ➤ ১৩ জন

নোবেল পুরস্কার বিশ্বের সবচেয়ে মর্যাদাপূর্ণ ও দামি পুরস্কার। নোবেল পুরস্কার প্রবর্তন করেন সুইডিস বিজ্ঞানী ও উদ্ভাবক আলফ্রেড নোবেল। বিশ্বমানব কল্যাণে সফল ও অসাধারণ উদ্ভাবন-আবিষ্কারের মতো মৌলিক অবদানের জন্য ১৯০১ সাল থেকে পদার্থবিজ্ঞান, রসায়ন, চিকিৎসাশাস্ত্র, সাহিত্য এবং শান্তি-এই পাঁচটি বিষয়ে নোবেল পুরস্কার দেওয়া হয় এবং ১৯৬৯ সালে অর্থনীতি বিষয়টি অন্তর্ভুক্ত হয়। প্রথম মুসলিম নোবেলজয়ীর দেখা পাওয়া যায় ১৯৭৮ সালে। মিসর আর ইসরায়েলের মধ্যে শান্তি স্থাপনে ১৭ সেপ্টেম্বর ১৯৭৮ ক্যাম্প ডেভিড চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছিল। সেই চুক্তির জন্য মিসরের প্রেসিডেন্ট আনোয়ার সাদাত ও ইসরায়েলের প্রধানমন্ত্রী মেনাখেম বেগিন নোবেল শান্তি পুরস্কার পেয়েছিলেন। ফলে প্রথম মুসলিম নোবেলজয়ী হন আনোয়ার সাদাত। সেই থেকে এখন পর্যন্ত ১৩ জন মুসলিম নোবেল পুরস্কার লাভ করেন। ২০২১ সালে ১৩তম মুসলিম ব্যক্তি হিসেবে নোবেল লাভ করেন তানজানিয়ার ঔপন্যাসিক আবদুলরাজাক গুরনাহ।

নোবেলজয়ী মুসলিম ব্যক্তিত্ব

নাম	দেশ	ক্ষেত্র	সাল
১. আনোয়ার সাদাত	মিসর	শান্তি	১৯৭৮
২. আবদুস সালাম	পাকিস্তান	পদার্থ	১৯৭৯
৩. নাগিব মাহফুজ	মিসর	সাহিত্য	১৯৮৮
৪. ইয়াসির আরাফাত	ফিলিস্তিন	শান্তি	১৯৯৪
৫. আহমেদ জেবাইল	মিসর	রসায়ন	১৯৯৯
৬. শিরিন এবাদি	ইরান	শান্তি	২০০৩
৭. মোহাম্মদ আল বারাদি	মিসর	শান্তি	২০০৫
৮. ড. মুহাম্মদ ইউনূস	বাংলাদেশ	শান্তি	২০০৬
৯. ওরহান পামুক	তুরস্ক	সাহিত্য	২০০৬
১০. তাওয়াক্কুল কারমান	ইয়েমেন	শান্তি	২০১১
১১. মালালা ইউসুফজাই	পাকিস্তান	শান্তি	২০১৪
১২. আজিজ স্যানকার	তুরস্ক	রসায়ন	২০১৫
১৩. আবদুলরাজাক গুরনাহ	তানজানিয়া	সাহিত্য	২০২১

NDB'র সদর দপ্তর সাংহাই, চীন

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

মহাকাশ ও বিজ্ঞান প্রযুক্তি

রক্তে মাইক্রোপ্লাস্টিক কণা

প্রথমবারের মতো মানুষের রক্তে প্লাস্টিকের ক্ষুদ্রাতিক্ষুদ্র কণা বা মাইক্রোপ্লাস্টিক শনাক্ত করেন গবেষকরা। মার্চ ২০২২ 'এনভায়রনমেন্ট ইন্টারন্যাশনাল' নামের জার্নালে নতুন এ গবেষণা প্রকাশিত হয়। গবেষণায় বিজ্ঞানীরা সুস্থ ও প্রাপ্তবয়স্ক ২২ জন অজ্ঞাত রক্তদাতার নমুনা বিশ্লেষণ করে। তাদের মধ্যে ১৭ জনের শরীরে প্লাস্টিকের কণা পান। বিজ্ঞানীরা গবেষণায় দেখেন যে, কণাগুলো মানুষের শরীরে চলাচল করতে পারে এবং বিভিন্ন অঙ্গ-প্রত্যঙ্গে জায়গা করে নিতে পারে। তবে মানুষের স্বাস্থ্যের ওপর এর প্রভাব কেমন হবে তা এখনো জানা যায়নি।

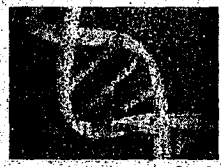
ফুসফুসে অতিক্ষুদ্র প্লাস্টিক

এপ্রিল ২০২২ গবেষকেরা প্রথমবারের মতো মানুষের ফুসফুসের গভীরে জমে থাকা অতিক্ষুদ্র প্লাস্টিক কণা (মাইক্রোপ্লাস্টিক) শনাক্ত করেন। অস্ত্রোপচার করা ১৩ রোগীর শরীরের টিস্যু থেকে নমুনা সংগ্রহ করেন গবেষকেরা। এর মধ্যে সবচেয়ে বেশি পাওয়া গেছে পলিপ্রোপিলিন। এ কণা মূলত, প্লাস্টিক প্যাকেজিং, পাইপ ও বিভিন্ন পেট বোতলে ব্যবহৃত হয়।

প্লাস্টিক থেকে ইট তৈরি

কেনিয়ার প্রকৌশলী ও উদ্ভাবক নেজামবি মাটে ব্যবহৃত প্লাস্টিক থেকে ইট তৈরি করেন। ২০১৯ সাল থেকে তিনি নিয়মিত উৎপাদন শুরু করতে সক্ষম হন। মাটের নিজস্ব নকশায় তৈরি ইটের মূল উপাদান প্লাস্টিক হলেও এটি পরিবেশবান্ধব, সস্তা ও টেকসই। প্রতিদিন তার প্রতিষ্ঠান *জেঙ্গে মেকারস* ১,৫০০ ইট তৈরি করে। ইট তৈরির প্রক্রিয়ায় প্রথমে পুরোনো প্লাস্টিককে টুকরা করে বালির সঙ্গে মিশানো হয়। এরপর উচ্চতাপে গলিয়ে বিভিন্ন আকৃতির ছাঁচে ফেলা হয়। প্লাস্টিক থেকে তৈরি এ ইট কংক্রিটের তুলনায় দুই থেকে সাত গুণ বেশি শক্ত, ওজনে অর্ধেক এবং দামে প্রায় ১৫% সস্তা। এ প্রক্রিয়ায় ২০২১ সালে ৫০ টন প্লাস্টিক পুনর্ব্যবহার করা সম্ভব হয়।

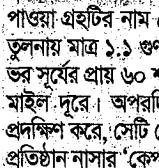
মানব জিনের পূর্ণাঙ্গ বিন্যাস উন্মোচন



৩১ মার্চ ২০২২ টেলোমিয়ার টু টেলোমিয়ার (T2T) নামের বিজ্ঞানীদের একটি কনসোর্টিয়াম থেকে পূর্ণাঙ্গ জিন বিন্যাসের ঘোষণা দেওয়া হয়। প্রথমবারের মতো মানুষের জিনের পূর্ণাঙ্গ বিন্যাস উন্মোচন করেন বিজ্ঞানীরা। ২০০৩ সালে মানুষের জিনবিন্যাসের ৯২ শতাংশ উন্মোচন হয়। বাকি ৮ শতাংশের বিশ্লেষণ করতে প্রায় দুই দশক সময় লাগল। এ গবেষণায় ২,০০০ নতুন জিন শনাক্ত করেন বিজ্ঞানীরা। এসব জিনের বেশির ভাগই নিষ্ক্রিয়। তবে ১১৫টি জিন সক্রিয় বলে ধারণা করা হচ্ছে।

এক গ্রহাণুর তিন চাঁদ!

মঙ্গল ও বৃহস্পতির মাঝে ইলেক্ট্রা গ্রহাণু আবিষ্কার হয় ১৮৭৩ সালে। এর প্রথম চাঁদের সন্ধান মেলে ইলেক্ট্রা আবিষ্কারের ১৩০ বছর পর, ২০০৩ সালে; দ্বিতীয়টি ২০১৪ সালে। আর তৃতীয়টি মার্চ ২০২২-এ আবিষ্কারের তথ্য প্রকাশিত হয়। প্রথমবারের মতো সৌরজগতের একটি গ্রহাণুতে তিনটি চাঁদ বা উপগ্রহের সন্ধান পেলেন বিজ্ঞানীরা। ১৩০ ইলেক্ট্রা নামে এ গ্রহাণুর অবস্থান মঙ্গল ও বৃহস্পতির মাঝখানে থাকা গ্রহপুঞ্জের মধ্যে। থাইল্যান্ডের ন্যাশনাল অ্যাস্ট্রোনমিক্যাল রিসার্চ ইনস্টিটিউটের অ্যান্টনি বারডেউ এর নেতৃত্বে বিজ্ঞানীদের একটি দল তাদের গবেষণাপত্রে এ গ্রহাণুর কথা উল্লেখ করেন।



বৃহস্পতির যমজ গ্রহ

জ্যোতির্বিজ্ঞানীরা নতুন একটি গ্রহের সন্ধান পান, যা দেখতে প্রায় বৃহস্পতি গ্রহের মতো। এমনকি এদের ভরও প্রায় সমান। তাই বিজ্ঞানীরা এটিকে বৃহস্পতির যমজ হিসেবে অভিহিত করেন। বৃহস্পতির সঙ্গে বিভিন্ন দিক দিয়ে মিল পাওয়া গ্রহটির নাম *কে২-২০১৬-বিজিএল-০০০৫এলবি*। এর ভর বৃহস্পতির তুলনায় মাত্র ১.১ গুণ। আর যে নক্ষত্রটিকে ঘিরে গ্রহটি আবর্তিত হচ্ছে, সেটির ভর সূর্যের প্রায় ৬০ শতাংশ। সূর্য থেকে বৃহস্পতির অবস্থান ৪৬ কোটি ২০ লাখ মাইল দূরে। অপরদিকে *কে২-২০১৬-বিজিএল-০০০৫এলবি* যে নক্ষত্রটিকে প্রদক্ষিণ করে, সেটি থেকে এর দূরত্ব ৪২ কোটি মাইল। মার্কিন মহাকাশ গবেষণা প্রতিষ্ঠান নাসার 'কেপলার' স্যাটেলাইট টেলিস্কোপের পাঠানো তথ্য গবেষণা করে নতুন এ গ্রহটির সন্ধান পান আন্তর্জাতিক বিজ্ঞানীদের একটি দল।

প্রথম বেসরকারি মহাকাশ মিশন

৮ এপ্রিল ২০২২ আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশনে প্রথমবারের মতো সম্পূর্ণভাবে বেসরকারি মিশন পরিচালিত হয়। যুক্তরাষ্ট্রের স্টার্টআপ প্রতিষ্ঠান অ্যাক্সিওম স্পেস চারজন সদস্যকে আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশনে পাঠায়। স্পেস এক্স কোম্পানির তৈরি বিশেষ রকেটে করে ফ্লোরিডার কেনেডি স্পেস সেন্টার থেকে চার নভোচারী মহাকাশে যাত্রা করে। ৯ এপ্রিল অ্যাক্সিওম মিশন-১ (এক্স-১) আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশনে পৌঁছায়। এ মিশনের বিশেষত্ব হচ্ছে মহাকাশযানটি ব্যক্তিগত, অভিযানের ক্রুও ব্যক্তিগত। এ মিশনের নেতৃত্ব দেন নাসার সাবেক নভোচারী মাইকেল লোপেজ-আলেগ্রিয়া। তার সঙ্গে ছিলেন যুক্তরাষ্ট্রের ল্যারি কনর, কানাডার মার্ক প্যাথি ও ইসরায়েলের ইতান স্টিবল। এর জন্য প্রতি টিকিটে খরচ হয়েছে সাড়ে পাঁচ কোটি মার্কিন ডলার।

NDB'র সদস্য দেশ ৭টি—ব্রাজিল, রাশিয়া, ভারত, চীন, দক্ষিণ আফ্রিকা, বাংলাদেশ ও সংযুক্ত আরব আমিরাত

Download PDF @ www.bdniyog.com

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

অন্য দেশের ভিন্ন খবর

দীর্ঘতম রোলার কোস্টার

যুক্তরাষ্ট্রের ওহাইও অঙ্গরাজ্যের কিংস আইল্যান্ডে বিশ্বের দীর্ঘতম কাঠের রোলার কোস্টার হিসেবে ১৯৭৯ সালেই রেকর্ড গড়ে The Beast। দীর্ঘ সময় সেই রেকর্ড ধরে রেখে আরও বড় করা হয় এর দৈর্ঘ্য। ৩০ মার্চ ২০২২ কিংস আইল্যান্ড পার্ক কর্তৃপক্ষ ঘোষণা করে, এটিকে আরও শক্তিশালী করতে ২ ফুট বাড়ানো হবে। The Beast এর বর্তমান দৈর্ঘ্য ৩,৭৫৯ ফুট। রোলার কোস্টারটি ৪৫ ডিগ্রি থেকে ৫৩ ডিগ্রিতে পুনঃপ্রফাইল করা হয়। ৩,৭৬১ ফুট ট্র্যাক নিয়ে নতুন রোলার কোস্টারটির একটি রাইডে সময় লাগবে ৪ মিনিট ১০ সেকেন্ড।

নিলামে বিশ্বের বৃহত্তম সাদা হীরা

নিলামে উঠেছে বিশ্বের সবচেয়ে বড় সাদা হীরা 'দ্য রক'। ২২৮ ক্যারেটের হীরাটি প্রায় দু'দশক আগে দক্ষিণ আফ্রিকায় পাওয়া যায়। নিলামে ওঠার আগে বিভিন্ন দেশে এটি প্রদর্শন করা হয়। সবশেষে ৬-১১ মে ২০২২ এটি জেনেভায় প্রদর্শিত হবে। সেখানেই ১১ মে নিলাম সংস্থা ক্রিস্টিজ এক বিশেষ অনুষ্ঠানের মাধ্যমে নিলামে তুলবে। ১৭৬৬ সাল থেকে এ সংস্থার মাধ্যমে নিলাম হওয়া অন্যান্য বিখ্যাত হীরার মধ্যে জায়গা করে নেবে 'দ্য রক'। ২০১৭ সালে ক্রিস্টিজের মাধ্যমে নিলাম হওয়া সবচেয়ে বড় সাদা হীরাটি ছিল ১৬৩.৪১ ক্যারেটের। এর দাম উঠেছিল তিন কোটি ৩৭ লাখ ডলার বা প্রায় ২৫৫ কোটি টাকা।

প্রাচীন স্থাপনা সুরক্ষায় রোবট

প্রাচীন রোমান সাম্রাজ্যের স্মৃতি ও নিদর্শন ইতালির পম্পেই শহরের আনাচকানাচে ছড়িয়ে রয়েছে। প্রতিবছর অসংখ্য পর্যটক শহরটি ভ্রমণ করেন। তাই শহর কর্তৃপক্ষ পম্পেইর নিরাপত্তা রক্ষার বিষয়টিকে সর্বোচ্চ অগ্রাধিকার দেয়। এবার এ কাজে যুক্ত হয়েছে কুকুর। তবে আসল কুকুর নয়, রোবট কুকুর! সেখানকার সড়ক, ঐতিহাসিক স্থাপনায় ঘুরে ঘুরে নিরাপত্তা রক্ষার কাজ করছে একটি রোবট কুকুর। রোবট কুকুরটির নাম 'স্পট'। মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের রোবোটিকস প্রতিষ্ঠান বোস্টন ডায়নামিকসের বানানো এ রোবট প্রায় ২,০০০ বছরের প্রাচীন পম্পেই আর্কিওলজিক্যাল পার্কের নিরাপত্তা রক্ষায় কাজ করছে।

হাজারতম ম্যারাথনে অংশগ্রহণকারী

এপ্রিল ২০২২ হাজারবারের মতো ম্যারাথন দৌড়ে অংশ নেন যুক্তরাষ্ট্রের টেক্সাসের অধিবাসী অ্যাঞ্জেলা টর্টোরিস। এর মাধ্যমে প্রথম মার্কিন নারী হিসেবে হাজারতম ম্যারাথনে অংশগ্রহণের মাইলফলকও স্পর্শ করেন তিনি। অ্যাঞ্জেলা ২৮ বছর বয়সে প্রথম ম্যারাথন দৌড় শুরু করেন। ২০১৩ সালে ১২৯ বার ম্যারাথনে দৌড়ে গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসে জায়গা করে নেন তিনি। অ্যাঞ্জেলার আরেকটি বিস্ময়কর রেকর্ড হচ্ছে, তিনি যুক্তরাষ্ট্রের প্রতিটি অঙ্গরাজ্যে কমপক্ষে পাঁচবার ম্যারাথন দৌড়ে অংশ নেন।

ভুল নামে 'মাচু পিচু'

বিশ্বের পর্যটকদের কাছে এক অন্যতম আকর্ষণ ৬০০ বছরের পুরোনো পেরুর 'মাচু পিচু' শহর। ঐতিহাসিক এ স্থানটি ইনকা সভ্যতার নিদর্শন হিসেবে পরিচিত। কিন্তু সম্প্রতি ইনস্টিটিউট অব আন্দিয়ান স্টাডিজের জার্নাল 'নাওপা পাচা'তে প্রকাশিত প্রতিবেদনে বলা হয় ১০০ বছর ধরে মানুষ ভুল নামে জেনে এসেছে এ মাচু পিচুকে। এবার গবেষকরা দাবি করেন, যারা 'ইনকা' এ প্রাচীন শহরটি প্রতিষ্ঠা করেন, তারা আসলে শহরটিকে 'হুয়ানা পিচু' নামে ডাকতো। সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে ৭,০০০ ফুট উচ্চতায় অবস্থিত মাচু পিচু ইউনেস্কো ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ সাইট-এর একটি।

৮৬ টাকায় বিক্রি যুদ্ধজাহাজ!

মার্কিন বিমানবাহী যুদ্ধজাহাজ 'কিটি হক'। ভিয়েতনাম থেকে শুরু করে প্রথম ইরাক যুদ্ধ, আমেরিকার বহু রক্তক্ষয়ী সংঘাতের সাক্ষী এ যুদ্ধজাহাজ। ১৯৬০ সালে যাত্রা শুরু করা সেই 'কিটি হক' এখন বিক্রি হচ্ছে। কিন্তু অবিশ্বাস্য ব্যাপার এই যে, ২০২১ সালে ৮৬ টাকারও কম দামে ইউএস নেভাল সিস্টেমস কমান্ড থেকে 'কিটি হক'কে কিনে নেয় ব্রাউনসভিলের ইন্টারন্যাশনাল শিপব্রেকিং লিমিটেড। বিক্রির উদ্দেশ্যে ওয়াশিংটন থেকে দীর্ঘ ১৬,০০০ মাইল পাড়ি দিয়ে টেক্সাসে আনা হয় এ জাহাজটি। ১৪০৭ ফুট লম্বা ও ২৫২ ফুট চওড়া এ ক্যারিয়ার-জাহাজটি।

সবচেয়ে ছোট ঘোড়া

বিশ্বের সবচেয়ে খর্বাকৃতির ঘোড়ার খোঁজ মিলেছে আর্জেন্টিনার বুয়েনস আয়ার্স শহর থেকে কয়েক কিলোমিটার দূরের এক গ্রামে। এটির উচ্চতা এক ফুটেরও কম। ফ্লেবেলা নামক ঘোড়াটি অত্যন্ত বিরল। আকৃতির কারণে ঘোড়াটিকে টাট্টু ঘোড়ার শ্রেণিতে ফেলতেও নারাজ বিজ্ঞানীরা। কারণ, একটি ছোট আকারের টাট্টু ঘোড়ার উচ্চতাও এক ফুটের বেশি হয়ে থাকে। ঘোড়াটিকে বিশ্বের সবচেয়ে ছোট ঘোড়ার স্বীকৃতি চেয়ে গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডস কর্তৃপক্ষের সঙ্গে যোগাযোগ করছেন এটির মালিক জোয়ান ফ্লেবেলা।

Download PDF @ www.bdniyog.com
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com