কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

বর্ষ ২৭। সংখ্যা ৩১০। জুন ২০২২

প্রফেসর'স
professorsbd.com

প্রতি মাসের বাংলাদেশ ও বিশ্ব

৪৪তম বিসিএস প্রশ্ন সমাধান

Padma Bridge
Economic and Social Mutation

বৈশ্বিক অর্থনীতিতে রাশিয়া-ইউক্রেন যুদ্ধের প্রভাব

পদ্মা সেতু : সাহস আর সাফল্যের অন্য নাম

GDP'র সাময়িক হিসাব ২০২১-২০২২

পরাক্রমশালী সামরিক জোট NATO

প্রশ্নালোকে রুশ-ইউক্রেন যুদ্ধ

সংকটের ঘূর্ণিপাকে শ্রীলংকা

গ্রন্থালোক : হাঙর নদী গ্রেনেড

কর্তৃত্ববাদী মুদ্রা ডলার

২য় পর্যায়ের প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক প্রশ্ন সমাধান

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি

- সম্ভাব্য ও বিগত বছরের প্রশ্নোত্তর
- ঢাবি'র লিখিত নমুনা প্রশ্ন

প্রশ্ন সমাধান

- BARD'র সহকারী পরিচালক
- পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের সাইফার কর্মকর্তা

চাকরি প্রস্তুতি

- PSC নন-ক্যাডার
- চাকরি প্রস্তুতির নমুনা প্রশ্ন
- ব্যাংক-বীমা কর্মকর্তা নিয়োগ
- প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ Viva
- বিমান বাহিনীর অফিসার ক্যাডেট
- কমিউনিটি হেলথ কেয়ার প্রোভাইডার
- ৪৩তম বিসিএস বিষয়ভিত্তিক সাজেশন্স

বিডিনিয়োগ.কম

সকল আপডেট সবার আগে পেতে আমাদের টেলিগ্রাম গ্রুপে জয়েন করুন

Join us on Telegram

t.me/bdniyog

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

প্রফেসর'স
professorsbd.com

কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

সম্পাদক
জসিম উদ্দিন
সহকারী নির্বাহী সম্পাদক
রেজাউল করিম মামুন
সহকারী সম্পাদক
মো. ইউসুফ খান
পরামর্শক
আরিফ খান মিরণ
সম্পাদনা সহকারী
মো. সাবিরুল ইসলাম, গোলাম রব্বানী
মো. শাহরিয়ার, জোনাইদ হোসেন
শিল্প নির্দেশক
সানিয়া জিহা, মারিয়া নেহা
গ্রাফিক ডিজাইন
নূর নবী বাবর
বর্ণবিন্যাস
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

সাহস ও সাফল্যের অন্য নাম পদ্মা সেতু

স্বাধীন বাংলাদেশের ইতিহাসে সাহস ও সাফল্যের উজ্জ্বল দৃষ্টান্ত পদ্মা সেতু এ মাসেই উদ্বোধন হতে যাচ্ছে। যা দেশের অর্থনীতিতে নিয়ে আসবে নতুন মাত্রা। এভাবেই বাংলাদেশ এগিয়ে যাবে এ প্রত্যাশা আমাদের। কেবল অর্থনীতি নয়, পদ্মা সেতু সামাজিক ও সাংস্কৃতিক যোগাযোগের ক্ষেত্রেও সূচিত করবে অশেষ সম্ভাবনা। এটি আমাদের রাষ্ট্রীয় অগ্রযাত্রার গুরুত্বপূর্ণ সূচক। অন্যদিকে, চলমান বৈশ্বিক সংকট, যুদ্ধ পরিস্থিতি, মুদ্রাস্ফীতি ইত্যাদি বাস্তবতার মধ্যে এ মাসে পেশ হতে যাচ্ছে জাতীয় বাজেট। ফলে দেশের অর্থনীতির বহুবিধ চ্যালেঞ্জ মোকাবিলায় এবারের বাজেট বিশেষভাবে গুরুত্বপূর্ণ। দেশের ইতিহাসে টাকার অঙ্কে সবচেয়ে বড় এ বাজেটে জীবন-জীবিকা, স্বাস্থ্য ও সামাজিক সুরক্ষা, অর্থনৈতিক স্থিতিশীলতা এবং মূল্যস্ফীতি নিয়ন্ত্রণে যথাযথ গুরুত্ব দেওয়া একান্তই সময়ের দাবি।

সাম্প্রতিক এমন সব ঘটনার প্রেক্ষাপটে দেশ-বিদেশের আলোচিত খবরাখবর নিয়ে প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্সের এ সংখ্যায় রয়েছে তথ্যবহুল আয়োজন। পদ্মা সেতু নিয়ে ফিচার, সামরিক জোট ন্যাটোর আদ্যোপান্ত, কর্তৃত্ববাদী মুদ্রা ডলারের ইতিবৃত্ত, প্রশ্নালোকে রুশ-ইউক্রেন যুদ্ধ, সদ্য সমাপ্ত ৪৪তম প্রিলি ও প্রাথমিক সহকারী শিক্ষকসহ ৪টি প্রশ্ন সমাধান, ৪৩তম বিসিএস লিখিত পরীক্ষার বিষয়ভিত্তিক সাজেশন্স, ব্যাংক-বীমা কর্মকর্তাসহ বিভিন্ন চাকরি প্রস্তুতির টিপস ও মডেল টেস্ট দিয়ে সাজানো হয়েছে সংখ্যাটি। শীঘ্রই শুরু হতে যাচ্ছে বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা। তারই প্রস্তুতি হিসেবে শিক্ষার্থীদের জন্য রয়েছে এমসিকিউ ও লিখিত পরীক্ষার বাছাইকৃত টিপস ও নমুনা প্রশ্ন। এছাড়াও বৈশ্বিক অর্থনৈতিক সংস্থাসমূহ নিয়ে পাদটীকা, খেলাধুলা, বিনোদন পাতাসহ নিয়মিত-অনিয়মিত বিভাগ তো থাকছেই।

আমরা আশা করি, দেশে জীবন-জীবিকা ও কর্মসংস্থানের নতুন ক্ষেত্র সৃষ্টি হবে। বাজেট হবে সময়োপযোগী। মূল্যস্ফীতি নিয়ন্ত্রণ ও প্রবৃদ্ধির ধারা ত্বরান্বিত করে দেশ এগিয়ে যাবে সুনিশ্চিত আগামীর পথে।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

সূচিপত্র

সাম্প্রতিক

সংবাদ প্রবাহ ৪-৫
সাম্প্রতিক MCQ ৬-৭
সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর ৮
শিক্ষাবার্তা ৯
এক পলকে বিশ্ব ১০-১৩
রিপোর্ট-সমীক্ষা ১৪-১৫
নির্বাচনের ডিজিটাল পদ্ধতি EVM ১৬
GDP'র সাময়িক হিসাব ১৭
আন্তর্জাতিক অঙ্গনে বাংলাদেশ ১৮
দেশ বার্তা ১৯-২১
। ৫১তম সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়
। গোল্ডেন জুবিলি বাংলাদেশ কনসার্ট
সাহস আর সাফল্যের অন্য নাম পদ্মা সেতু ২২-২৩
বিশ্ব দর্পণ ২৭-৩১
। দ্বিতীয় মেয়াদে ম্যাক্রোঁ
। নতুন আতঙ্ক মাঙ্কিপক্স
সংকটের ঘূর্ণিপাকে শ্রীলংকা ৩২
জাতীয় ক্রীড়া পুরস্কার ৩৩
খেলাধুলা ৩৪-৩৫
প্রশ্নালোকে রুশ-ইউক্রেন যুদ্ধ ৩৮-৩৯

প্রশ্ন সমাধান

৪৪তম বিসিএস প্রিলিমিনারি ৪৯-৫৫
প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (২য় পর্যায়) ৫৬-৫৭
পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের সাইফার কর্মকর্তা ৫৭-৫৯
BARD'র সহকারী পরিচালক ৫৯-৬০

চাকরির প্রস্তুতি

৪৩তম লিখিত পরীক্ষার বিষয়ভিত্তিক সাজেশন্স ৬১-৬৪
চাকরি প্রস্তুতির Model Test ৬৫-৬৭
PSC নন-ক্যাডার জব ৬৮-৬৯
কমিউনিটি হেলথ কেয়ার প্রোভাইডার নিয়োগ ৭০
ব্যাংক-বীমা কর্মকর্তা নিয়োগ ৭১-৭৩
বিমান বাহিনী অফিসার ক্যাডেট নিয়োগ ৭৪
প্রাথমিক মডেল ভাইভা ৭৫

নিয়মিত আয়োজন

Short Notes ৪০
। Fiscal Year
। Global Food Crisis
। Indo-Pacific Strategy
টীকা লিখন ৪১
। মানব পাচার
। মুজিব কিল্লা
। জনশুমারি
প্রবন্ধ : বৈশ্বিক অর্থনীতিতে রাশিয়া-ইউক্রেন যুদ্ধের প্রভাব ৪২-৪৩
গ্রন্থালোক : হাঙর নদী গ্রেনেড ৪৪
ফিচার : Padma Bridge : Economic and Social Mutation ৪৬-৪৭
ইতিহাসের আয়নায় জুন ৭৮-৭৯
বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতি ৮০-৮৫
বিশেষ আয়োজন : ঢাবি'র লিখিত ৮৬-৮৭
কৌশলে শিখুন সাধারণ জ্ঞান : পর্ব-৬৭ ৮৮
ভুল-নির্ভুল : পর্ব-১০১ ৮৯
পাঠকের জানালা : প্রশ্ন ও উত্তর ৯০
জানা-অজানা : পর্ব-৮৩ ৯১
সেন সাম্রাজ্য : প্রাচীন যুগের সমাপ্তি ৯২-৯৩
কর্ম কৌশল : ভালো বক্তা হবেন যেভাবে ৯৪

বিবিধ

পরাক্রমশালী সামরিক জোট ন্যাটো ২৪-২৫
কর্তৃত্ববাদী মুদ্রা ডলার ২৬
বাজেট ইতিবৃত্ত ৩৬-৩৭
পরিবেশ সংরক্ষণে কনভেনশন ও প্রটোকল ৪৫
বিভিন্ন পরীক্ষায় প্রাচীন সভ্যতার প্রশ্নাবলি ৭৬-৭৭
অন্য দেশের ভিন্ন খবর ৯৫

প্রাথমিক শিক্ষক ভাইভা সহায়িকা

প্রয়োজনীয় তথ্যের সম্ভার এখন আপনার হাতের কাছেই পাওয়া যাচ্ছে দেশের সব লাইব্রেরিতে

নির্ভুল এবং সাম্প্রতিক তথ্য নিয়ে প্রকাশিত

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

[গত সংখ্যার বাকি অংশ]

বাংলাদেশ ◆ ২৪.০৪.২০২২ | রবিবার
— বাংলাদেশের বাগদা চিংড়িকে GI সনদ প্রদান।

আন্তর্জাতিক
— ফ্রান্সের প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে জয়লাভ করেন ইমানুয়েল ম্যাক্রোঁ।

বাংলাদেশ ◆ ২৫.০৪.২০২২ | সোমবার
— কুমিল্লা সিটি কর্পোরেশনসহ ৬টি পৌরসভা এবং ১৩৫টি ইউনিয়নে নির্বাচনের তফসিল ঘোষণা।
— টেকসই ও সবুজ ফ্রেমওয়ার্ক বিষয়ে বাংলাদেশ এবং ডেনমার্কের মধ্যে সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষর।

বাংলাদেশ ◆ ২৬.০৪.২০২২ | মঙ্গলবার
— কুড়িগ্রাম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ে নতুন উপাচার্য নিয়োগের মাধ্যমে দেশের ৫১তম সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রশাসনিক কার্যক্রম শুরু।

বাংলাদেশ ◆ ২৭.০৪.২০২২ | বুধবার
— দেশের ৬১টি জেলা পরিষদে প্রশাসক নিয়োগ দেয় সরকার।
— 'বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব ভ্রাম্যমাণ রেল জাদুঘর'-এর উদ্বোধন।

আন্তর্জাতিক
— ইউরোপের দেশ পোল্যান্ড ও বুলগেরিয়ায় গ্যাস সরবরাহ বন্ধ করে দেয় রাশিয়া।

বাংলাদেশ ◆ ২৮.০৪.২০২২ | বৃহস্পতিবার
— সংক্ষিপ্ত সফরে ঢাকা পৌঁছেন ভারতের পররাষ্ট্রমন্ত্রী এস জয়শঙ্কর।
— মন্ত্রিসভার বৈঠকে শেখ হাসিনা পল্লী উন্নয়ন একাডেমি জামালপুর আইন এবং পল্লী উন্নয়ন একাডেমি রংপুর আইন ২০২২-এর খসড়া নীতিগত অনুমোদন।
— মোবাইল ফোন অপারেটরদের আনলিমিটেড (মেয়াদবিহীন) ডাটা প্যাকেজ চালু।

আন্তর্জাতিক
— দু'দিনের সফরে সৌদি আরবে যান তুরস্কের প্রেসিডেন্ট রিসেপ তাইয়েপ এরদোয়ান।

মে

বাংলাদেশ ◆ ০১.০৫.২০২২ | রবিবার
— মহান মে দিবস পালিত।

আন্তর্জাতিক ◆ ০২.০৫.২০২২ | সোমবার
— তিনদিনের সফরে ইউরোপ যান ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি।

বাংলাদেশ ◆ ০৩.০৫.২০২২ | মঙ্গলবার
— পবিত্র ঈদুল ফিতর উদ্‌যাপিত।

আন্তর্জাতিক
— মার্কিন কংগ্রেসে ডেমোক্র্যাটিক পার্টির ব্রায়ান হিগিন্স বাংলাদেশ-যুক্তরাষ্ট্র কূটনৈতিক সম্পর্কের ৫০ বছর উপলক্ষে প্রস্তাব উত্থাপন করেন।

আন্তর্জাতিক ◆ ০৪.০৫.২০২২ | বুধবার
— ইউরোপীয় ইউনিয়ন রাশিয়ান তেল ক্রয় পর্যায়ক্রমে বন্ধ করার প্রস্তাব করে।

বাংলাদেশ ◆ ০৫.০৫.২০২২ | বৃহস্পতিবার
— অর্থনৈতিক সংকটে বিপর্যস্ত শ্রীলংকাকে ২০ কোটি টাকার ওষুধ সামগ্রী দেয় বাংলাদেশ।

বাংলাদেশ ◆ ০৬.০৫.২০২২ | শুক্রবার
— বাংলাদেশের স্বাধীনতার সুবর্ণজয়ন্তী উপলক্ষে যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কের ঐতিহাসিক ম্যাডিসন স্কয়ার গার্ডেনে 'গোল্ডেন জুবিলি বাংলাদেশ কনসার্ট' অনুষ্ঠিত।

আন্তর্জাতিক
— চীনে করোনা পরিস্থিতির অবনতি হওয়ায় এশিয়ান গেমসের ১৯তম আসর স্থগিতের ঘোষণা দেওয়া হয়।
— ইউক্রেনের শান্তি ও নিরাপত্তা বজায় রাখা নিয়ে রাশিয়াসহ জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদের সদস্যরা গভীর উদ্বেগ প্রকাশ করে।

আন্তর্জাতিক ◆ ০৭.০৫.২০২২ | শনিবার
— বিক্ষোভ দমনে শ্রীলংকায় জরুরি অবস্থা জারি।
— আফগানিস্তানের সর্বোচ্চ নেতা ও তালেবান প্রধান হাইবাতুল্লাহ আখুন্দজাদা দেশটির নারীদের ঘরের বাইরে মাথা

বাংলাদেশ ◆ ০৮.০৫.২০২২ | রবিবার
— কবিগুরু রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের ১৬১তম জন্মবার্ষিকী বা রবীন্দ্রজয়ন্তী পালিত।

আন্তর্জাতিক
— হংকংয়ের নতুন নেতা হিসেবে নির্বাচিত হন জন লি কা-চিউ।

আন্তর্জাতিক ◆ ০৯.০৫.২০২২ | সোমবার
— ফিলিপাইনে প্রেসিডেন্ট নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
— জাতিসংঘ মানবাধিকার কাউন্সিলের গুমসংক্রান্ত ওয়ার্কিং গ্রুপের পাঁচ দিনব্যাপী ১২৭তম বৈঠক সুইজারল্যান্ডের জেনেভায় শুরু।
— সরকারবিরোধী বিক্ষোভের মুখে পদত্যাগ করতে বাধ্য হন শ্রীলংকার প্রধানমন্ত্রী মাহিন্দা রাজাপাকসে।
— ইউক্রেনকে অস্ত্র দিতে Lend-Lease আইনে স্বাক্ষর করেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন।

বাংলাদেশ ◆ ১০.০৫.২০২২ | মঙ্গলবার
— জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের নির্বাহী কমিটির (একনেক) সভায় ৫,৮২৫ কোটি ৭৪ লাখ টাকা ব্যয়ে ১১টি প্রকল্প অনুমোদন।

আন্তর্জাতিক
— দক্ষিণ কোরিয়ার প্রেসিডেন্ট হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন ইউন সুক-ইওল।
— iPod তৈরি বন্ধের ঘোষণার মাধ্যমে iPod যুগের অবসান ঘটায় অ্যাপল।

আন্তর্জাতিক ◆ ১১.০৫.২০২২ | বুধবার
— বঙ্গোপসাগরে সৃষ্ট ঘূর্ণিঝড় 'অশনি' মধ্যরাতে ভারতের অন্ধ্র প্রদেশের মছিলিপত্তনম ও নারসাপুরমের মধ্যবর্তী স্থানে উপকূলে আঘাত হানে।
— ফিলিস্তিনের দখলকৃত পশ্চিম তীরে ইসরায়েলি সেনাদের গুলিতে কাতারভিত্তিক সংবাদমাধ্যম আল-জাজিরার সাংবাদিক শিরিন আবু আকলেহ নিহত।
— রাশিয়া থেকে ইউক্রেনের সোখরনিভকার ওপর দিয়ে যাওয়া ইউরোপের জন্য

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

সংবাদ প্রবাহ

আন্তর্জাতিক ♦ ১২.০৫.২০২২। বৃহস্পতিবার
— জাতিসংঘের মানবাধিকার সংস্থা UNHRC রাশিয়ার বিরুদ্ধে ইউক্রেনে মানবাধিকার লঙ্ঘনের তদন্তের প্রস্তাব পাস করে।
— শ্রীলংকার সদ্য পদত্যাগী প্রধানমন্ত্রী মাহিন্দা রাজাপাকসে, তার ছেলে নামাল রাজাপাকসেসহ ১৫ সহযোগীর দেশত্যাগে নিষেধাজ্ঞা দেন দেশটির আদালত।
— শ্রীলংকার নতুন প্রধানমন্ত্রী হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন রনিল বিক্রমাসিংহে।

আন্তর্জাতিক ♦ ১৩.০৫.২০২২। শুক্রবার
— ইউক্রেনে প্রথমবারের মতো এক রুশ সৈন্যের বিরুদ্ধে যুদ্ধাপরাধের বিচার শুরু।

বাংলাদেশ ♦ ১৪.০৫.২০২২। শনিবার
— ঢাকার ধানমণ্ডি ৩২ নম্বরে জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান মেমোরিয়াল ট্রাস্টে 'মুজিব পাঠাগার'-এর ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন।

আন্তর্জাতিক ♦ ১৫.০৫.২০২২। রবিবার
— লেবাননে সাধারণ নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
— সোমালিয়ায় প্রেসিডেন্ট নির্বাচন অনুষ্ঠিত।

বাংলাদেশ ♦ ১৬.০৫.২০২২। সোমবার
— বাংলাদেশ ব্যাংক ডলারের দাম ৮০ পয়সা বাড়িয়ে ৮৭ টাকা ৫০ পয়সা করে।

আন্তর্জাতিক
— ফ্রান্সের দ্বিতীয় নারী প্রধানমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন এলিজাবেথ বর্নি।
— আফগানিস্তানের মানবাধিকার কমিশনসহ দেশটির সাবেক মার্কিন-সমর্থিত সরকারের পাঁচটি গুরুত্বপূর্ণ বিভাগ বিলুপ্ত করে ক্ষমতাসীন তালেবান।

বাংলাদেশ ♦ ১৭.০৫.২০২২। মঙ্গলবার
— জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের সভায় ২০২২-২৩ অর্থবছরের জন্য ২,৪৬,০৬৬ কোটি টাকার বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচির অনুমোদন।
— পদ্মা বহুমুখী সেতুর টোল হার নির্ধারণ করে গেজেট প্রকাশ।

বাংলাদেশ ♦ ১৮.০৫.২০২২। বুধবার
— অর্থনৈতিক বিষয় সংক্রান্ত মন্ত্রিসভা কমিটি বঙ্গবন্ধু টানেল রক্ষণাবেক্ষণ ও টোল আদায়ের লক্ষ্যে সার্ভিস প্রোভাইডার হিসেবে চায়না কমিউনিকেশনস কন্সট্রাকশন কোম্পানি লিমিটেডকে নিয়োগের নীতিগত অনুমোদন দেয়।
— বাংলাদেশের প্রথম ব্যাটসম্যান হিসেবে টেস্টে পাঁচ হাজার রানের মাইলফলকে পৌঁছান মুশফিকুর রহিম।

আন্তর্জাতিক
— সামরিক জোট ন্যাটোতে যোগ দিতে আনুষ্ঠানিকভাবে আবেদন করে ফিনল্যান্ড ও সুইডেন।

বাংলাদেশ ♦ ১৯.০৫.২০২২। বৃহস্পতিবার
— একাত্তরে মানবতাবিরোধী অপরাধের মামলায় মৌলভীবাজারের বড়লেখার আব্দুল আজিজ ওরফে হাবুলসহ তিনজনের বিরুদ্ধে মৃত্যুদণ্ডের রায় দেন আন্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইব্যুনাল।

বাংলাদেশ ♦ ২০.০৫.২০২২। শুক্রবার
— খাদ্য, জ্বালানি ও অর্থসংক্রান্ত 'গ্লোবাল ক্রাইসিস রেসপন্স গ্রুপের' (GCRG) প্রথম বৈঠকে প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা বৈশ্বিক সংকট মোকাবিলায় চার দফা প্রস্তাব দেন।

আন্তর্জাতিক
— বেলজিয়ামের রাজধানী ব্রাসেলসে বাংলাদেশ ও ইউরোপীয় ইউনিয়নের (EU) যৌথ কমিশনের দশম বৈঠক অনুষ্ঠিত।
— প্রথম এশিয়া সফরের অংশ হিসেবে দক্ষিণ কোরিয়া পৌঁছেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন।
— ইউক্রেনের বন্দরনগরী মারিওপোল দখলে পূর্ণ বিজয় ঘোষণা করে রাশিয়া।

আন্তর্জাতিক
— লিথুয়ানিয়ায় বিদ্যুৎ সরবরাহ বন্ধ করে দেয় রাশিয়া।

বাংলাদেশ ♦ ২৩.০৫.২০২২। সোমবার
— বাংলাদেশ ব্যাংক ডলারের দাম ৪০ পয়সা বাড়িয়ে ৮৭ টাকা ৯০ পয়সা করে।

আন্তর্জাতিক
— মার্কিন প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন প্রাথমিকভাবে ১২টি দেশকে যুক্ত করে ইন্দো-প্যাসিফিক ইকোনমিক ফ্রেমওয়ার্কের (IPEF) আনুষ্ঠানিক যাত্রার ঘোষণা দেন।

আন্তর্জাতিক ♦ ২৪.০৫.২০২২। মঙ্গলবার
— জাপানের রাজধানী টোকিওতে চতুর্দেশীয় অক্ষ কোয়াডের তৃতীয় বৈঠক অনুষ্ঠিত।
— ইউক্রেনের পূর্বাঞ্চলে রাশিয়ার সর্বাত্মক হামলা শুরু।
— বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) মহাপরিচালক পদে দ্বিতীয় মেয়াদে নির্বাচিত হন ইথিওপিয়ার টেড্রোস আধানম গেব্রিয়াসিস।

শীর্ষ খবর

২৪ এপ্রিল : বাংলাদেশের বাগদা চিংড়িকে GI সনদ প্রদান।
২৬ এপ্রিল : দেশের ৫১তম সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রশাসনিক কার্যক্রম শুরু।
০৬ মে : নিউইয়র্কের ম্যাডিসন স্কয়ার গার্ডেনে 'গোল্ডেন জুবিলি বাংলাদেশ কনসার্ট' অনুষ্ঠিত।
০৯ মে : বিক্ষোভের মুখে পদত্যাগ করেন শ্রীলংকার প্রধানমন্ত্রী মাহিন্দা রাজাপাকসে।
: ইউক্রেনকে অস্ত্র দিতে Lend-Lease আইনে স্বাক্ষর করেন জো বাইডেন।
১২ মে : শ্রীলংকার নতুন প্রধানমন্ত্রী হিসেবে শপথ নেন রনিল বিক্রমাসিংহে।
১৮ মে : সামরিক জোট ন্যাটোতে যোগ দিতে আনুষ্ঠানিকভাবে আবেদন করে ফিনল্যান্ড ও সুইডেন।
২৩ মে : ইন্দো-প্যাসিফিক ইকোনমিক ফ্রেমওয়ার্কের আনুষ্ঠানিক যাত্রার ঘোষণা দেন জো বাইডেন।

বাংলাদেশ ♦ ২১.০৫.২০২২। শনিবার
— জাতিসংঘের শরণার্থীবিষয়ক হাইকমিশনার ফিলিপ্পো গ্রান্ডি পাঁচ দিনের সফরে ঢাকা পৌঁছেন।

আন্তর্জাতিক
— অস্ট্রেলিয়ায় ফেডারেল নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
— সৌদি আরবে প্রথম সব নারী ক্রু নিয়ে ফ্লাইট পরিচালনা করা হয়।
— শ্রীলংকায় জরুরি অবস্থা প্রত্যাহার করা হয়।
— ফিনল্যান্ডে গ্যাস সরবরাহ বন্ধ করে দেয় রাশিয়া।
— মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট এবং পররাষ্ট্রমন্ত্রীসহ ৯৬৩ জনের ওপর ভ্রমণ নিষেধাজ্ঞা দেয় রাশিয়া।

বাংলাদেশ ♦ ২২.০৫.২০২২। রবিবার
— দু'দিনের সফরে বাংলাদেশে পৌঁছেন

বাংলাদেশ ♦ ২৫.০৫.২০২২। বুধবার
— বাংলাদেশ ও সার্বিয়ার মধ্যে কূটনৈতিক ও সরকারি পাসপোর্টধারীদের ভিসাবিহীন যাতায়াত এবং নিয়মিত ফরেন অফিস কনসালটেশন (FOC) বিষয়ে ২টি সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত।

বাংলাদেশ ♦ ২৬.০৫.২০২২। বৃহস্পতিবার
— বাংলাদেশ ডেল্টা প্ল্যান ২১০০ নিয়ে দু'দিনব্যাপী আন্তর্জাতিক সম্মেলন ঢাকায় শুরু।

বাংলাদেশ ♦ ২৯.০৫.২০২২। রবিবার
— পুনরায় বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে যাত্রীবাহী ট্রেন মৈত্রী ও বন্ধন এক্সপ্রেস চলাচল শুরু।

বাংলাদেশ ♦ ৩০.০৫.২০২২। সোমবার
— নয়াদিল্লীতে বাংলাদেশ ও ভারতের

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

সাম্প্রতিক MCQ
গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন

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

বাংলাদেশ

১. বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে চলাচলকারী ট্রেনের নাম কী?
ক মৈত্রী এক্সপ্রেস খ বন্ধন এক্সপ্রেস
গ মিতালী এক্সপ্রেস ঘ ওপরের সবগুলো

২. 'বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব ভ্রাম্যমাণ রেল জাদুঘর' কবে উদ্বোধন করা হয়?
ক ২৭ এপ্রিল ২০২২ খ ৩০ এপ্রিল ২০২২
গ ২ মে ২০২২ ঘ ৫ মে ২০২২

৩. বাংলাদেশ সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ কমিশনের (BSEC) প্রথম নারী কমিশনার কে?
ক কবিতা খানম খ রাশিদা সুলতানা
গ ড. রুমানা ইসলাম ঘ রাজিয়া বেগম

৪ ২৫ মে ২০২২ পর্যন্ত দেশের GI পণ্য কতটি?
ক ১০টি খ ১২টি
গ ১৪টি ঘ ১৬টি

পদ্মা বহুমুখী সেতু

৫. দৈর্ঘ্য কত?
ক ৬ কিমি খ ৬.১৫ কিমি
গ ৭.১৫ কিমি ঘ ৮.১৫ কিমি

৬. প্রস্থ কত?
ক ১৮.১০ মিটার খ ১৯.১০ মিটার
গ ২০.১০ মিটার ঘ ২১.১০ মিটার

৭. স্প্যান সংখ্যা কতটি?
ক ৪১টি খ ৪২টি
গ ৪৩টি ঘ ৪৪টি

৮. পিলার সংখ্যা কতটি?
ক ৪১টি খ ৪২টি
গ ৪৩টি ঘ ৪৪টি

৯. পাইলের সংখ্যা কতটি?
ক ২৮০টি খ ২৮৪টি
গ ২৯৪টি ঘ ২৯৬টি

শিক্ষা

১০. বর্তমানে দেশে সরকারি বিশ্ববিদ্যালয় কতটি?
ক ৪৮টি খ ৪৯টি
গ ৫০টি ঘ ৫১টি

১১. বর্তমানে দেশে কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় কতটি?
ক ৪টি খ ৫টি
গ ৬টি ঘ ৭টি

১২. দেশের ৫১তম সরকারি বিশ্ববিদ্যালয় কোনটি?
ক কুড়িগ্রাম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়
খ ঠাকুরগাঁও বিশ্ববিদ্যালয়
গ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়
ঘ সুনামগঞ্জ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

১৩. কুড়িগ্রাম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম ভাইস চ্যান্সেলর কে?
ক অধ্যাপক ড. মো. আবদুল বাসেত
খ অধ্যাপক মাসুম হাবিব
গ অধ্যাপক ড.এ.কে.এম. জাকির হোসেন
ঘ অধ্যাপক কামরুল হাসান খান

১৪. দেশের সপ্তম সরকারি কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় কোনটি?
ক কুড়িগ্রাম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়
খ ঠাকুরগাঁও কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়
গ শেখ হাসিনা কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়
ঘ ড. এম এ ওয়াজেদ মিয়া কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়

GDP'র সাময়িক হিসাব ২০২১-২২

১৫. মাথাপিছু GDP কত?
ক ২, ৪৯৭ মা.ড. খ ২, ৫২৭ মা.ড.
গ ২,৬২৬ মা.ড. ঘ ২,৭২৩ মা.ড.

১৬. মাথাপিছু আয় কত?
ক ২,৭২৬ মা.ড. খ ২,৭৯৯ মা.ড.
গ ২,৮২৪ মা.ড. ঘ ২,৯৯১ মা.ড.

১৭. GDP'র প্রবৃদ্ধির হার কত?
ক ৫.৪৩% খ ৬.৯৪%
গ ৭.২৫% ঘ ৭.৪৭%

১৮. কৃষি খাতের অবদানের হার কত?
ক ১১.৫০% খ ১২.১৫%
গ ১৩. ৪৭% ঘ ১৪.৭৯%

১৯. শিল্প খাতের অবদানের হার কত?
ক ৩৫.৩০% খ ৩৫.৯৯%
গ ৩৬.০১% ঘ ৩৭.০৭%

২০. সেবা খাতের অবদানের হার কত?
ক ৫০.২৫% খ ৫১. ৪৪%
গ ৫১.৯২% ঘ ৫২.৭৪%

২১. কৃষি খাতের প্রবৃদ্ধির হার কত?
ক ২.২০% খ ৩.৪৫%
গ ৪.৪৫% ঘ ৫.৪৫%

২২. শিল্প খাতের প্রবৃদ্ধির হার কত?
ক ৬.১২% খ ৭.১২%
গ ৮.১২% ঘ ১০.৪৪%

২৩. সেবা খাতের প্রবৃদ্ধির হার কত?
ক ৪.৬১% খ ৫.৭৩%
গ ৫.৮৬% ঘ ৬.৩১%

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

আন্তর্জাতিক

২৪. শ্রীলংকার বর্তমান প্রধানমন্ত্রী কে?
ক পি নন্দলাল বীরাসিংহে খ মাহিন্দা রাজাপাকসে
গ রনিল বিক্রমাসিংহে ঘ গোতাবায়া রাজাপাকসে

২৫. ফ্রান্সের দ্বিতীয় নারী প্রধানমন্ত্রী কে?
ক এলিজাবেথ বর্নি খ এডিথ ক্রেসন
গ ম্যাগডালেনা অ্যান্ডারসন ঘ কাজা কালাস

২৬. হংকংয়ের নতুন প্রধান নির্বাহী কে?
ক ক্যারি ল্যাম খ ডোনাল্ড সাং
গ জন লি কা-চিউ ঘ সিওয়াই লেয়াং

২৭. সর্বাধিক ২৬ বার মাউন্ট এভারেস্ট জয় করেন কে?
ক কামি রিতা শেরপা খ লাকপা শেরপা
গ ঝাং হং ঘ তেনজিং নোরগে

২৮. পাকিস্তানের ৩৭তম পররাষ্ট্রমন্ত্রী কে?
ক নওয়াজ শরিফ খ মরিয়ম নওয়াজ
গ হিনা রব্বানি খার ঘ বিলাওয়াল ভুট্টো

উৎপাদন-রপ্তানি

২৯. ২৬ মে ২০২২ পর্যন্ত রাশিয়া কোন দেশে বিদ্যুৎ ও গ্যাস রপ্তানি বন্ধ করে দেয়?
ক ইউক্রেন খ সুইডেন
গ ফিনল্যান্ড ঘ বেলারুশ

৩০. প্রাকৃতিক গ্যাস রপ্তানিতে বিশ্বে শীর্ষ দেশ কোনটি?
ক রাশিয়া খ যুক্তরাষ্ট্র গ কাতার ঘ নরওয়ে

৩১. বিদ্যুৎ উৎপাদনে বিশ্বে শীর্ষ দেশ কোনটি?
ক চীন খ যুক্তরাষ্ট্র গ ভারত ঘ রাশিয়া

৩২. গম রপ্তানিতে বিশ্বে শীর্ষ দেশ কোনটি?
ক রাশিয়া খ যুক্তরাষ্ট্র
গ কানাডা ঘ ইউক্রেন

৩৩. বিশ্বে গম উৎপাদনে শীর্ষ দেশ কোনটি?
ক চীন খ ভারত গ রাশিয়া ঘ যুক্তরাষ্ট্র

সংস্থা-সংগঠন

৩৪. এশীয় অবকাঠামো বিনিয়োগ ব্যাংকের (AIIB) বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
ক ৮৮টি খ ৮৯টি গ ৯০টি ঘ ৯১টি

৩৫. ২৯ এপ্রিল ২০২২ কোন দেশ AIIB'র ৯০তম সদস্যপদ লাভ করে?
ক তিউনিসিয়া খ বেনিন
গ চিলি ঘ কানাডা

৩৬. ৪ মে ২০২২ কোন দেশ AIIB'র ৯১তম সদস্যপদ লাভ করে?
ক ক্রোয়েশিয়া খ বেনিন
গ মরক্কো ঘ কানাডা

৩৭. চারদেশীয় জোট কোয়াডের সদস্য নয় কোন দেশ?
ক যুক্তরাষ্ট্র খ জাপান ও ভারত

৩৮. ১৮ মে ২০২২ কোন দুটি দেশ ন্যাটোতে যোগ দিতে আনুষ্ঠানিকভাবে আবেদন করেন?
ক সুইজারল্যান্ড ও কসোভো খ ফিনল্যান্ড ও সুইডেন
গ বেলারুশ ও ইউক্রেন ঘ জর্জিয়া ও সার্বিয়া

৩৯. আন্তর্জাতিক হাইড্রোগ্রাফিক সংস্থার (IHO) বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
ক ৯৮টি খ ১০০টি গ ১০২টি ঘ ১০৪টি

৪০. ৩ মে ২০২২ কোন দেশ IHO'র ৯৮তম সদস্যপদ লাভ করে?
ক ইরাক খ আলবেনিয়া
গ মাল্টা ঘ লেবানন

রিপোর্ট-সমীক্ষা

৪১. সামরিক ব্যয়ে শীর্ষ দেশ কোনটি?
ক যুক্তরাষ্ট্র খ চীন গ ভারত ঘ যুক্তরাজ্য

৪২. প্রবাসী আয় গ্রহণে শীর্ষ দেশ কোনটি?
ক ভারত খ মেক্সিকো
গ চীন ঘ ফিলিপাইন

৪৩. প্রবাসী আয়ের উৎসে শীর্ষ দেশ কোনটি?
ক যুক্তরাষ্ট্র খ সৌদি আরব
গ চীন ঘ রাশিয়া

৪৪. প্রবাসী আয় গ্রহণে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?
ক দ্বিতীয় খ পঞ্চম গ সপ্তম ঘ অষ্টম

৪৫. ২০২২ সালের বিশ্ব মুক্ত গণমাধ্যম সূচকে সংবাদমাধ্যমের স্বাধীনতা নিশ্চিত করায় শীর্ষ দেশ কোনটি?
ক নরওয়ে খ ডেনমার্ক
গ এস্তোনিয়া ঘ সুইডেন

৪৬. ২০২২ সালের বিশ্ব মুক্ত গণমাধ্যম সূচকে সবচেয়ে খারাপ দেশ কোনটি?
ক ইরিত্রিয়া খ উত্তর কোরিয়া
গ ইরান ঘ মিয়ানমার

৪৭. ২০২২ সালের বিশ্ব মুক্ত গণমাধ্যম সূচকে বাংলাদেশ অবস্থান কত?
ক ১৪২তম খ ১৪৫তম
গ ১৫২তম ঘ ১৬২তম

ক্রীড়াঙ্গন

৪৮. ঢাকা প্রিমিয়ার ক্রিকেট লিগের ৩৫তম আসরে চ্যাম্পিয়ন হয় কোন দল?
ক শেখ জামাল ধানমন্ডি খ লিজেন্ডস অব রূপগঞ্জ
গ প্রাইম ব্যাংক ঘ আবাহনী

৪৯. টেস্টে পাঁচ হাজার রান করা প্রথম ক্রিকেটার কে?
ক জ্যাক হবস খ ডন ব্র্যাডম্যান
গ গ্যারি সোবার্স ঘ সুনীল গাভাস্কার

৫০. টেস্টে পাঁচ হাজার রান করা প্রথম বাংলাদেশি ক্রিকেটার কে?
ক মাশরাফি বিন খ তামিম ইকবাল

MCQ উত্তর

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

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর

বাংলাদেশ

প্রশ্ন : বাংলাদেশের দীর্ঘতম সেতু কোনটি?
উত্তর : পদ্মা বহুমুখী সেতু।
প্রশ্ন : পদ্মা সেতু উদ্বোধন করা হবে কবে?
উত্তর : ২৫ জুন ২০২২।
প্রশ্ন : ১৫-২১ জুন ২০২২ কততম জনশুমারি ও গৃহগণনা অনুষ্ঠিত হবে?
উত্তর : ষষ্ঠ।
প্রশ্ন : 'কলকাতায় বঙ্গবন্ধু' তথ্যচিত্রের নির্মাতা কে?
উত্তর : গৌতম ঘোষ (ভারত)।
প্রশ্ন : ২০২২ সালের বাংলা একাডেমি রবীন্দ্র পুরস্কার লাভ করেন কে?
উত্তর : অধ্যাপক সিদ্দিকা মাহমুদা।
প্রশ্ন : বাংলাদেশে জাতিসংঘের নতুন আবাসিক সমন্বয়ক কে?
উত্তর : জিন লুইস (আয়ারল্যান্ড)।
প্রশ্ন : UNDP-বাংলাদেশ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান গ্লোবাল সাইবার সিকিউরিটি অ্যাওয়ারনেস অ্যাওয়ার্ড চালু করা হবে কবে?
উত্তর : ২০২৩ সালে।
প্রশ্ন : বর্তমানে দেশে সরকারি টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ কতটি?
উত্তর : ৯টি।
প্রশ্ন : শেখ রাসেল টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ কোথায় অবস্থিত?
উত্তর : সিলেট।
প্রশ্ন : 'বাঘাশাহী' কী?
উত্তর : নতুন জাতের আম। উৎপত্তিস্থল রাজশাহীর বাঘা উপজেলার বলিহার গ্রামে।
প্রশ্ন : বাংলাদেশ কোন সংস্থার Sectoral Dialogue Partner হতে চায়?
উত্তর : আসিয়ান।
প্রশ্ন : ২০২২ সালে পেঁয়াজ উৎপাদনে বাংলাদেশের অবস্থান বিশ্বে কত?
উত্তর : তৃতীয়।
প্রশ্ন : TTE'র পূর্ণরূপ কী?
উত্তর : Travelling Ticket Examiner।
প্রশ্ন : বাংলাদেশে তৈরি হেপাটাইটিস-বি

দারিদ্র্যের মানচিত্র

প্রশ্ন : দারিদ্র্যের হারে শীর্ষ জেলা কোনটি?
উত্তর : কুড়িগ্রাম (৭০.৮%)।
প্রশ্ন : দারিদ্র্যের হারে সর্বনিম্ন জেলা কোনটি?
উত্তর : নারায়ণগঞ্জ (২.৬%)।
প্রশ্ন : দারিদ্র্যের হারে শীর্ষ উপজেলা কোনটি?
উত্তর : চর রাজিবপুর, কুড়িগ্রাম (৭৯.৮%)।
প্রশ্ন : দারিদ্র্যের হারে সর্বনিম্ন থানা কোনটি?
উত্তর : গুলশান, ঢাকা (০.৪%)।

আন্তর্জাতিক

প্রশ্ন : ২৫ মে ২০২২ ক্লাইমেট ভালনারেবল ফোরামের (CVF) সভাপতি হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন কে?
উত্তর : ঘানার প্রেসিডেন্ট নানা আকুফো-আদ্দো।
প্রশ্ন : ইন্দো-প্যাসিফিক ইকোনমিক ফ্রেমওয়ার্কের (IPEF) যাত্রা শুরু হয় কবে?
উত্তর : ২৩ মে ২০২২।
প্রশ্ন : কতটি দেশ নিয়ে IPEF'র যাত্রা শুরু হয়?
উত্তর : ১৩টি— যুক্তরাষ্ট্র , অস্ট্রেলিয়া, ব্রুনাই, ভারত, ইন্দোনেশিয়া, জাপান, দক্ষিণ কোরিয়া, মালয়েশিয়া, নিউজিল্যান্ড, ফিলিপাইন, সিঙ্গাপুর, থাইল্যান্ড ও ভিয়েতনাম।
প্রশ্ন : বিশ্বের দীর্ঘতম ঝুলন্ত সেতুর নাম কী?
উত্তর : Sky Bridge 721 (চেক প্রজাতন্ত্র)।
প্রশ্ন : বিশ্বের দীর্ঘতম কাচের সেতুর নাম কী?
উত্তর : বাক লং সেতু (ভিয়েতনাম)।
প্রশ্ন : সংযুক্ত আরব আমিরাতের বর্তমান প্রেসিডেন্ট কে?
উত্তর : শেখ মোহাম্মদ বিন জায়েদ আল নাহিয়ান।
প্রশ্ন : ফিলিপাইনের নতুন প্রেসিডেন্ট কে?
উত্তর : ফার্দিনান্দ মার্কোস জুনিয়র ওরফে বংবং।
প্রশ্ন : হাঙ্গেরির প্রথম নারী প্রেসিডেন্ট কে?
উত্তর : কাতালিন নোভাক, দায়িত্ব গ্রহণ ১০ মে ২০২২।
প্রশ্ন : অ্যাপলের গান শোনার যন্ত্র iPod যুগের অবসান ঘটে কবে?
প্রশ্ন : Monkeypox কোন ধরনের রোগ?
উত্তর : ভাইরাসজনিত।
প্রশ্ন : বিশ্বের শীর্ষ ধনী ইলন মাস্কের ইন্টারনেট সেবাদাতা প্রতিষ্ঠানের নাম কী?
উত্তর : Starlink।
প্রশ্ন : RAO Nordic কী?
উত্তর : রুশ বিদ্যুৎ সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠান।
প্রশ্ন : UNCTAD'র সর্বশেষ তথ্য অনুযায়ী, বিশ্বের কতটি দেশের মধ্যে ব্যক্তিগত তথ্য সুরক্ষা বা তথ্যের গোপনীয়তা সম্পর্কে দেশীয় আইন রয়েছে?
উত্তর : ১৩৭টি।
প্রশ্ন : মূল্যস্ফীতিকে বলা হয়—
উত্তর : অর্থনীতির নীরব ঘাতক।
প্রশ্ন : বর্তমান শ্রীলংকার অর্থমন্ত্রী কে?
উত্তর : প্রধানমন্ত্রী রনিল বিক্রমাসিংহে।
প্রশ্ন : ২০২২ সালের International Prize for Arabic Fiction (IPAF) লাভ করেন কে?
উত্তর : মোহাম্মদ আলনাস (লিবিয়া)।

রিপোর্ট-সমীক্ষা

প্রশ্ন : ২০২১ সালের ভ্রমণ ও পর্যটন উন্নয়ন সূচকে শীর্ষ দেশ কোনটি?
উত্তর : জাপান।
প্রশ্ন : ২০২১ সালের ভ্রমণ ও পর্যটন উন্নয়ন সূচকে সর্বনিম্ন দেশ কোনটি?
উত্তর : শাদ।
প্রশ্ন : ২০২১ সালের ভ্রমণ ও পর্যটন উন্নয়ন সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?
উত্তর : ১০০তম।

ক্রীড়াঙ্গন

প্রশ্ন : আন্তর্জাতিক পেশাদার বক্সিংয়ে বাংলাদেশের প্রথম স্বর্ণপদক জয়ী কে?
উত্তর : সুরো কৃষ্ণ চাকমা।
প্রশ্ন : মেরিলিবোন ক্রিকেট ক্লাবের (MCC) পরবর্তী সভাপতি কে?
উত্তর : স্টিফেন ফ্রাই।
প্রশ্ন : টেস্টে ষষ্ঠ উইকেটে বিশ্বের সর্বোচ্চ জুটি কোনটি?

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

শিক্ষাবার্তা

২০২৩ সালের SSC ও HSC পরীক্ষা

করোনা পরিস্থিতির কারণে ২০২১ সালের ন্যায় ২০২২ সালেও কম নম্বরে এবং কম সময়ে মাধ্যমিক পরীক্ষা (SSC) এবং উচ্চমাধ্যমিক পরীক্ষা অনুষ্ঠিত (HSC) হলেও ২০২৩ সালে পূর্ণ নম্বরে প্রতিটি বিষয় ৩ ঘণ্টায় অনুষ্ঠিত হবে। ৮ মে ২০২২ বাংলাদেশ আন্তঃশিক্ষা বোর্ড সমন্বয় উপকমিটির সভাপতি ও ঢাকা শিক্ষা বোর্ডের ভারপ্রাপ্ত চেয়ারম্যান তপন কুমার সরকার কর্তৃক স্বাক্ষর করা এক চিঠিতে আনুষ্ঠানিকভাবে এ সিদ্ধান্ত জানানো হয়। SSC পর্যায়ে তথ্য ও প্রযুক্তি বিষয়ের পরীক্ষার পূর্ণ নম্বর ৫০ এবং অন্যান্য বিষয়ে তিন ঘণ্টা সময়ে ১০০ নম্বরে পরীক্ষা হবে। আর HSC পর্যায়ে প্রতিটি বিষয়ে তিন ঘণ্টায় ১০০ নম্বরে পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে। তবে আগামী বছরের পরীক্ষাও ২০২২ সালের মতোই সংক্ষিপ্ত পাঠ্যসূচির ভিত্তিতে হবে।

HSC পরীক্ষা দুই ঘণ্টা

২০২২ সালে উচ্চমাধ্যমিক ও সমমানের পরীক্ষার সময় ও নম্বর বিভাজন প্রকাশ করেছে শিক্ষা বোর্ডগুলো। পুনর্বিন্যাস করা পাঠ্যসূচিতে বিষয়ভেদে ৪৫ থেকে ৫৫ নম্বরে হবে এ পরীক্ষা। দুই ঘণ্টার মধ্যে রচনামূলক অংশের জন্য ১ ঘণ্টা ৪০ মিনিট এবং নৈর্ব্যক্তিক অংশের জন্য ২০ মিনিট সময় দেওয়া হবে। এ বছরের HSC পরীক্ষা শুরুর সম্ভাব্য তারিখ আগামী ২২ আগস্ট।

NTRC'তে পরিবর্তন

শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের শিক্ষক নিয়োগের জটিলতা নিরসনে বাংলাদেশ সরকারি কর্ম কমিশনের (BPSC) মতো বেসরকারি শিক্ষক নির্বাচন কমিশন (NTSC) গঠনের সিদ্ধান্ত নেয় শিক্ষা মন্ত্রণালয়। বর্তমান কাঠামোর মধ্যেই জনপ্রশাসনের একজন অতিরিক্ত সচিবকে চেয়ারম্যান ও পাঁচজন যুগ্ম সচিবকে সদস্য করে NTSC গঠিত হবে। এ কমিশন বেসরকারি শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানের শিক্ষক নিয়োগের জন্য যোগ্য প্রার্থী বাছাই করে তাদের চাকরির সুপারিশ করবে। এ ক্ষেত্রে আর শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষা আয়োজন করা হবে না। সারাদেশ থেকে শূন্য তালিকা সংগ্রহ করে শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা আয়োজন করবে NTSC।

বুয়েটে নতুন ৩ অনুষদ

১২ মে ২০২২ বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ে (বুয়েট) নতুন তিনটি অনুষদ চালুর চূড়ান্ত অনুমোদন দেয় বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরি কমিশন (UGC)। এর ফলে দীর্ঘ ৪৩ বছর পর নতুন অনুষদ পেল প্রতিষ্ঠানটি। অনুষদ তিনটি ফ্যাকাল্টি অব পোস্ট গ্রাজুয়েশন স্টাডিস, ফ্যাকাল্টি অব কেমিক্যাল অ্যান্ড ম্যাটারিয়ালস ইঞ্জিনিয়ারিং এবং ফ্যাকাল্টি অব সায়েন্স। এ ছাড়া রিসার্চ অ্যান্ড ইনোভেশন সেন্টার ফর সায়েন্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং নামে আরেকটি ইনস্টিটিউটের অনুমোদনও দেওয়া হয়।

প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ সমাচার

ভাইভা সংশোধন

১৮ মে ২০২২ প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়ে কেন্দ্রীয় প্রাথমিক শিক্ষক নির্বাচন কমিটির ১২৫ ও ১২৬তম বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়। বৈঠকে ১ এপ্রিল ২০১৯ মন্ত্রণালয়ের জারিকৃত প্রজ্ঞাপনে মৌখিক পরীক্ষার জন্য নির্ধারিত ২০ নম্বর বিভাজন সংশোধন করা হয়। সংশোধিত নম্বর বিভাজন—

ক) শিক্ষাগত যোগ্যতা-১০	এসএসসি বা সমমান-৪ এইচএসসি বা সমমান-৪	১ম বিভাগ বা GPA ৩ বা তদূর্ধ্ব-৪ ২য় বিভাগ বা GPA ২-৩ এর কম-৩ ৩য় বিভাগ বা GPA ১-২ এর কম-১
	স্নাতক বা সমমান-২	১ম বিভাগ CGPA (৪ স্কেলে ৩ বা তদূর্ধ্ব, ৫ স্কেলে ৩.৭৫ বা তদূর্ধ্ব)-২ ২য় বিভাগ CGPA (৪ স্কেলে ২.২৫-৩ এর কম, ৫ স্কেলে ২.৮-৩.৭৫ এর কম)-১
খ) ব্যক্তিত্ব, প্রকাশ ক্ষমতা, সাধারণ জ্ঞান ও সাংস্কৃতিক কর্মকাণ্ডে-১০		

ভাইভা বোর্ডে পরিবর্তন : ২৭ জানুয়ারি ২০১০ প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়ের জারিকৃত প্রজ্ঞাপনে আংশিক সংশোধনপূর্বক জেলা পর্যায়ে ইন্টারভিউ বোর্ডের (খ)নং সদস্য হিসেবে জেলার একজন বিদ্বান/বিদ্যোৎসাহী/অবসরপ্রাপ্ত শিক্ষক

তৃতীয় গ্রেড

৮ মে ২০২২ সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়ের শিক্ষকদের পদোন্নতির লক্ষ্যে খসড়া নীতিমালা মন্ত্রিপরিষদ বিভাগে পাঠানো হয়। এ নীতিমালা অনুযায়ী, ৮০% সহকারী শিক্ষক ও প্রধান শিক্ষক প্রার্থীরা বিভাগীয় ব্যবস্থায় পদোন্নতির সুযোগ পাবেন। এছাড়া নির্দিষ্ট সময়ে শিক্ষকরা উচ্চতর পদ ও উপজেলা বা থানা রিসোর্স সেন্টারের দশম গ্রেডে পদোন্নতির সুযোগ পাবেন। একজন শিক্ষক পদোন্নতি পেয়ে সর্বোচ্চ তৃতীয় গ্রেডে বেতন-ভাতা পাবেন। বর্তমান আইন অনুযায়ী, সহকারী শিক্ষকদের পদোন্নতির কিছু সুযোগ থাকলেও প্রধান শিক্ষক পদটি ব্লক। সে কারণে প্রধান শিক্ষকের পদোন্নতি হয় না,

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

এক পলকে বিশ্ব

নব নিযুক্ত

বাংলাদেশ

সিনিয়র সচিব (নিয়োগ ১৮ মে ২০২২)

- প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় : গোলাম মো. হাসিবুল আলম।
- প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয় : মো. আমিনুল ইসলাম খান।

সচিব (নিয়োগ ১৮ মে ২০২২)

- খাদ্য মন্ত্রণালয় : মো. ইসমাইল হোসেন।
- পরিবেশ বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয় : ফারহিনা আহমেদ।
- মহিলা ও শিশুবিষয়ক মন্ত্রণালয় : মো. হাসানুজ্জামান কল্লোল।
- সমাজকল্যাণ মন্ত্রণালয় : মো. জাহাঙ্গীর আলম।
- স্থানীয় সরকার বিভাগ : মোহাম্মদ মেজবাহ্ উদ্দিন চৌধুরী।
- স্বাস্থ্য সেবা বিভাগ : ড. মু. আনোয়ার হোসেন হাওলাদার।
- সড়ক পরিবহন ও মহাসড়ক বিভাগ : এ. বি. এম. আমিন উল্লাহ নুরী।
- নৌপরিবহন মন্ত্রণালয় : মো. মোস্তফা কামাল।

চেয়ারম্যান

- কর্মসংস্থান ব্যাংক : মো. নূরল আমিন; নিয়োগ ২৪ এপ্রিল ২০২২।
- বাংলাদেশ ট্রেড অ্যান্ড ট্যারিফ কমিশন : মাহফুজা আখতার; নিয়োগ ১৮ মে ২০২২।
- রাজধানী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (রাজউক) : মো. আনিছুর রহমান মিঞা; নিয়োগ ১৮ মে ২০২২।

মহাপরিচালক

- উপআঞ্চলিক সহযোগিতা সেল : মো. সরোয়ার আলম; নিয়োগ ২৮ এপ্রিল ২০২২।
- প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয় : জুবাইদা নাসরীন; নিয়োগ ২৮ এপ্রিল ২০২২।
- পাবলিক প্রাইভেট পার্টনারশিপ (PPP) কর্তৃপক্ষ : প্রণব কুমার ঘোষ; নিয়োগ ১৮ মে ২০২২।
- ফায়ার সার্ভিস ও সিভিল ডিফেন্স অধিদপ্তর : ব্রিগেডিয়ার জেনারেল মো. মাইন উদ্দিন; যোগদান ২৫ মে ২০২২।

শিক্ষা বোর্ডের চেয়ারম্যান (নিয়োগ ১৬ মে ২০২২)

- চট্টগ্রাম : অধ্যাপক মুস্তফা কামরুল আখতার।
- ঢাকা : অধ্যাপক তপন কুমার সরকার।

বিবিধ

- উপাচার্য, কুড়িগ্রাম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় : কে এম জাকির হোসেন; নিয়োগ ২৬ এপ্রিল ২০২২।
- জাতীয় রাজস্ব বোর্ডের সদস্য : ড. মইনুল খান; নিয়োগ ৯ মে ২০২২।
- বাংলাদেশে জাতিসংঘের আবাসিক সমন্বয়কারী : জিন লুইস; নিয়োগ ১০ মে ২০২২।
- রাষ্ট্রদূত, ভুটান : শিবনাথ রায়; নিয়োগ ২২ মে ২০২২।
- আন্তর্জাতিক শিশু তহবিলের (UNICEF) জাতীয় শুভেচ্ছাদূত : মডেল ও অভিনেত্রী বিদ্যা সিনহা মিম; দায়িত্ব গ্রহণ ১৯ মে ২০২২।

আন্তর্জাতিক

প্রেসিডেন্ট

- কোস্টারিকা : রড্রিগো শ্যাভেজ রোবেলস; দায়িত্ব গ্রহণ ৮ মে ২০২২।
- হাঙ্গেরি : কাতালিন নোভাক; দায়িত্ব গ্রহণ ১০ মে ২০২২। তিনি দেশটির প্রথম নারী প্রেসিডেন্ট।
- সোমালিয়া : হাসান শেখ মোহাম্মদ; দায়িত্ব গ্রহণ ১৫ মে ২০২২। ১০ সেপ্টেম্বর ২০১২-১৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ পর্যন্ত দেশটির প্রেসিডেন্ট ছিলেন তিনি।

প্রধানমন্ত্রী

- মন্টিনিগ্রো : ড্রিটান আবজোভিচ; দায়িত্ব গ্রহণ ২৮ এপ্রিল ২০২২।
- উত্তর সাইপ্রাস : উনাল উস্টেল; দায়িত্ব গ্রহণ ১২ মে ২০২২।

বিবিধ

- ভারতের ত্রিপুরা রাজ্যের মুখ্যমন্ত্রী : মানিক সাহা; দায়িত্বগ্রহণ ১৪ মে ২০২২।
- ইউক্রেনে মার্কিন রাষ্ট্রদূত : ব্রিজেট ব্রিঙ্ক; নিয়োগ ২৫ এপ্রিল ২০২২।
- ব্রাজিলিয়ান ফুটবল কনফেডারেশন (CBF) : লুইসা রোসা; নিয়োগ এপ্রিল ২০২২। তিনিই CBF'র প্রথম নারী পরিচালক।
- অস্ট্রেলিয়া জাতীয় পুরুষ ক্রিকেট দলের সহকারী কোচ : ড্যানিয়েল ভেট্টোরি (নিউজিল্যান্ড); দায়িত্বগ্রহণ ২৪ মে ২০২২।

BSEC'র প্রথম নারী কমিশনার

৮ মে ২০২২ বাংলাদেশ সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ কমিশনের (BSEC) প্রথম নারী কমিশনার হিসেবে নিয়োগ পান ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের আইন বিভাগের অধ্যাপক ড. রুমানা ইসলাম। এর ফলে চেয়ারম্যান ও কমিশনারসহ পাঁচ সদস্যের BSEC'র পূর্ণাঙ্গ কমিশন গঠিত হলো। BSEC'র কমিশনে ড. রুমানাসহ পাঁচ জনের চারজনই ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক। বাকি তিনজন—

অস্ট্রেলিয়ার ৩১তম প্রধানমন্ত্রী

২৩ মে ২০২২ অস্ট্রেলিয়ার ৩১তম প্রধানমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্বগ্রহণ করেন অ্যান্থনি আলবানিজ। ২১ মে ২০২২ অনুষ্ঠিত ফেডারেল নির্বাচনে তার দল লেবার পার্টি ১৫১ আসনবিশিষ্ট পার্লামেন্টে ৭৫টি আসনে জয় পায়। ১২১ বছরের মধ্যে তিনিই একমাত্র প্রধানমন্ত্রী প্রার্থী, যিনি অ্যাংলো

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

লোকান্তরে

♦ **আবুল মাল আবদুল মুহিত (২৫ জানুয়ারি ১৯৩৪-৩০ এপ্রিল ২০২২) :** সাবেক অর্থমন্ত্রী, অর্থনীতিবিদ, রাজনীতিবিদ, লেখক এবং ভাষাসৈনিক। তিনি সিলেট শহরের ধোপাদীঘির পাড়ে জন্মগ্রহণ করেন। বাংলাদেশের ইতিহাসে তিনি সবচেয়ে দীর্ঘ সময় অর্থমন্ত্রী ছিলেন। অর্থমন্ত্রী হিসেবে আবুল মাল আবদুল মুহিত সর্বোচ্চ ১২টি বাজেট উপস্থাপন করেন, যার ১০টি ছিল আওয়ামী লীগ সরকারের আমলে। মুক্তিযুদ্ধ, জনপ্রশাসন, অর্থনীতি ও রাজনৈতিক বিষয়ে মুহিত বই লিখেন ৪০টি। ২০১৭ সালে প্রকাশিত হয় 'স্মৃতিময় কর্মজীবন' নামে মুহিতের ৬০ বছরের বিচিত্র কর্মজীবনের স্মৃতিকথা। পররাষ্ট্রমন্ত্রী এ কে আব্দুল মোমেন আবুল মাল আবদুল মুহিতের ভাই। ২০১৬ সালে আবুল মাল আবদুল মুহিত স্বাধীনতা পদকে ভূষিত হন।

♦ **অ্যান্ড্রু সাইমন্ডস (৯ জুন ১৯৭৫-১৪ মে ২০২২) :** অস্ট্রেলিয়ার ক্রিকেট তারকা ও দুইবারের বিশ্বকাপজয়ী অলরাউন্ডার। ঝাঁকড়া চুলের সাইমন্ডস পরিচিত ছিলেন 'রয়' নামে।

♦ **কে জি মোস্তফা (১ জুলাই ১৯৩৭-৮ মে ২০২২) :** গীতিকার ও সাংবাদিক। কে জি মোস্তফার জন্ম নোয়াখালীর বেগমগঞ্জে। ১৯৫৮ সালে দৈনিক ইত্তেহাদ পত্রিকায় শিক্ষানবিশ হিসেবে সাংবাদিকতায় যোগ দেন। কে জি মোস্তফার লেখা 'তোমারে লেগেছে এত যে ভালো' গানটি এহতেশাম পরিচালিত রহমান ও শবনম অভিনীত 'রাজধানীর বুকে' সিনেমার। আর 'আয়নাতে ওই মুখ' গানটি অশোক ঘোষ পরিচালিত রাজ্জাক-শবনম অভিনীত 'নাচের পুতুল' সিনেমার গান।

♦ **রফিক আহমেদ (২০ আগস্ট ১৯৩৬-১৩ মে ২০২২) :** মহাকাশ গবেষণা প্রতিষ্ঠান নাসার চন্দ্রজয়ের নেপথ্য বিজ্ঞানী রফিক উদ্দিন আহমেদ সিলেটের দক্ষিণ সুরমা উপজেলার গঙ্গানগর গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন। ১৯৬৮ সালে গ্রুম্মান অ্যারোস্পেস কর্পোরেশনে প্রকৌশলী হিসেবে যোগদানের মধ্য দিয়ে কর্মজীবন শুরু করেন।

♦ **অধ্যাপক মোহাম্মদ শফি (মৃত্যু ২৬ এপ্রিল ২০২২) :** ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের মৎস্যবিজ্ঞান বিভাগের প্রতিষ্ঠাতা। ১৯৯৮ সালে অধ্যাপক শফির নেতৃত্বে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে মৎস্যবিজ্ঞান বিভাগ যাত্রা শুরু করে।

♦ **অধ্যাপক এম.এ.মান্নান (১৯৫০-২৮ এপ্রিল ২০২২) :** সাবেক মন্ত্রী ও গাজীপুর সিটি কর্পোরেশনের প্রথম মেয়র। এম. এ. মান্নান ১৯৯১ সালের সংসদ নির্বাচনে গাজীপুর-২ (গাজীপুর সদর ও টঙ্গী) আসন থেকে সংসদ সদস্য নির্বাচিত হন। ১৯৯১ সালের নির্বাচনে জয়ী হয়ে এম. এ. মান্নান বিএনপি সরকারের ধর্ম প্রতিমন্ত্রীর দায়িত্ব পান। পরে প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের দায়িত্ব দেওয়া হয় তাকে।

♦ **ড. এ এম চৌধুরী (১৯৪০-১৯ মে ২০২২) :** মহাকাশ বিজ্ঞানী ও দুর্যোগ পূর্বাভাস বিশেষজ্ঞ। হবিগঞ্জের কায়স্তর গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন। রোজ প্যাটেল থিওরির প্রবক্তা এ এম চৌধুরী নোবেল বিজয়ী পদার্থবিজ্ঞানী অধ্যাপক আব্দুস সালামের সঙ্গে কাজ করেন। ঘূর্ণিঝড়ের ভবিষ্যদ্বাণীতে অবদানের জন্য বাংলাদেশ মহাকাশ গবেষণা কেন্দ্রের সাবেক এই চেয়ারম্যান ১৯৯৮ সালে 'স্বাধীনতা পদক' পান।

আবদুল গাফফার চৌধুরী

(১২ ডিসেম্বর ১৯৩৪-১৯ মে ২০২২) সাংবাদিক, গীতিকার, কলামিস্ট ও সাহিত্যিক। তিনি ভাষা আন্দোলনের স্মরণীয় গান 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি'র রচয়িতা। তার জন্ম বরিশালের মেহেন্দিগঞ্জের উলানিয়া গ্রামে। ১৯৫০ সালে 'দৈনিক ইনসাফ' পত্রিকায় কাজের মাধ্যমে সাংবাদিক হিসেবে গাফফার চৌধুরীর কর্মজীবন শুরু। ১৯৭৪ সাল থেকে লন্ডনে তার প্রবাস জীবন শুরু হয়।

যে সকল পত্রিকায় কাজ করেন : স্কুলে পড়ার সময় কংগ্রেস নেতা দুর্গা মোহন সেন সম্পাদিত 'কংগ্রেস হিতৈষী' পত্রিকায় কাজ শুরু করেন। দৈনিক ইনসাফ (১৯৫০), দৈনিক সংবাদ (১৯৫১), দৈনিক ইত্তেফাক (১৯৫৬, ১৯৬৯), দৈনিক আজাদ, ১৯৬৬ সালে ৬ দফা আন্দোলনের মুখপত্র 'দৈনিক আওয়াজ', দৈনিক 'পূর্বদেশ' (১৯৬৯), মুজিবনগর সরকারের মুখপত্র 'সাপ্তাহিক জয়বাংলা', দৈনিক আনন্দবাজার ও যুগান্তর।

সম্পাদক : মাসিক সওগাত (ভারপ্রাপ্ত, ১৯৫৩), মাসিক নকীব (১৯৫৩), সাহিত্য পত্রিকা 'মেঘনা' (১৯৫৬), রাজনৈতিক পত্রিকা চাবুক (১৯৫৮), মাসিক 'মোহাম্মদী', সাপ্তাহিক 'সোনার বাংলা' (১৯৬৩), সাপ্তাহিক 'বাংলার ডাক' (১৯৭৬)।

গ্রন্থ তালিকা : চন্দ্রদ্বীপের উপাখ্যান (১৯৬০) • নাম না জানা ভোর (১৯৬২) • নীল যমুনা (১৯৬৪) • শেষ রজনীর চাঁদ (১৯৬৭) • কৃষ্ণপক্ষ (১৯৫৯) • সম্রাটের ছবি (১৯৫৯) • সুন্দর হে সুন্দর (১৯৬০) • ডানপিটে শওকত (১৯৫৩) • সম্পাদনা: বাংলাদেশ কথা কয় (১৯৭২) • পলাশী থেকে ধানমন্ডি (২০০৭)- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জীবনী ভিত্তিক একটি চলচ্চিত্রের কাহিনী • আমরা বাংলাদেশী নাকি বাঙ্গালী।

নাটক : পলাশী থেকে বাংলাদেশ • একজন তাহমিনা ও রক্তাক্ত আগস্ট।

পুরস্কার ও সম্মাননা : বাংলা একাডেমি পুরস্কার (১৯৬৭) • একুশে পদক (১৯৮৩) • ইউনেস্কো পুরস্কার (১৯৬৩) • বঙ্গবন্ধু পুরস্কার • স্বাধীনতা পদক (২০০৯)।

– প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনাকে নিয়ে তিনি নির্মাণ করেন 'দুর্গম পথের যাত্রী'।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

এক পলকে বিশ্ব

দিবস-প্রতিপাদ্য : মে

১ : মহান মে দিবস। প্রতিপাদ্য— শ্রমিক-মালিক একতা, উন্নয়নের নিশ্চয়তা।
: বিশ্ব হাসি দিবস (মে মাসের প্রথম রবিবার)। প্রতিপাদ্য— হাসি স্বাস্থ্য ঠিক রাখে।
২ : বিশ্ব টুনা দিবস।
৩ : বিশ্ব মুক্ত গণমাধ্যম দিবস। প্রতিপাদ্য— ডিজিটাল শৃঙ্খলে সংবাদমাধ্যম।
৪ : আন্তর্জাতিক অগ্নিনির্বাপক দিবস।
৫ : আন্তর্জাতিক মিডওয়াইফারি বা ধাত্রী দিবস।
: বিশ্ব পর্তুগিজ ভাষা দিবস।
: বিশ্ব অ্যাজমা দিবস।
: ইউরোপ দিবস।
৭ : বিশ্ব অ্যাথলেটিকস দিবস। প্রতিপাদ্য— শিশুদের মধ্যে খেলাধুলার আবেদন ছড়িয়ে দিতে হবে, খেলাধুলায় তাদের আগ্রহী করে গড়ে তোলাও দরকার।
: 'Vesak', the Day of the Full Moon।
৮ : বিশ্ব থ্যালাসেমিয়া দিবস। প্রতিপাদ্য— থ্যালাসেমিয়া : নিজে জানি, যত্নবান হই, অপরকে সচেতন করি।
: বিশ্ব রেড ক্রস ও রেড ক্রিসেন্ট দিবস। প্রতিপাদ্য— Be Human Kind।
: বিশ্ব মা দিবস (মে মাসের দ্বিতীয় রবিবার)।
১০ : International Day of Argania।
১২ : আন্তর্জাতিক নার্স দিবস। প্রতিপাদ্য— স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনায় শক্তিশালী নার্স নেতৃত্বের বিকল্প নেই- বিশ্ব স্বাস্থ্য সেবা নিশ্চিত করতে নার্সিং খাতে বিনিয়োগ বাড়ান ও নার্সদের অধিকার সংরক্ষণ করুন।
: আন্তর্জাতিক উদ্ভিদ স্বাস্থ্য দিবস।
১৪ : বিশ্ব পরিযায়ী পাখি দিবস (মে মাসের দ্বিতীয় শনিবার)। প্রতিপাদ্য— রাতে পাখিদের জন্য আলো ম্লান করো।
১৫ : আন্তর্জাতিক পরিবার দিবস। প্রতিপাদ্য— পরিবার ও নগরায়ন।
১৬ : ফারাক্কা লং মার্চ দিবস বা ঐতিহাসিক ফারাক্কা দিবস।
: শান্তিতে একত্রে থাকার আন্তর্জাতিক দিবস।
: আন্তর্জাতিক আলোক দিবস।
১৭ : বিশ্ব উচ্চ রক্তচাপ দিবস। প্রতিপাদ্য— সঠিকভাবে রক্তচাপ মাপুন, নিয়ন্ত্রণে রাখুন এবং দীর্ঘায়ু হোন।
: বিশ্ব টেলিযোগাযোগ ও তথ্য সংঘ দিবস। প্রতিপাদ্য— বয়োজ্যেষ্ঠ
১৮ : আন্তর্জাতিক জাদুঘর দিবস। প্রতিপাদ্য— জাদুঘরের ক্ষমতা।
: বিশ্ব এইডস ভ্যাকসিন দিবস।
২০ : বিশ্ব পরিমাপ দিবস। প্রতিপাদ্য— ডিজিটাল যুগে পরিমাপ।
: বিশ্ব মৌমাছি দিবস।
২১ : আন্তর্জাতিক চা দিবস।
: বিশ্ব প্রবেশগম্যতা সচেতনতা দিবস।
: বিশ্ব মেডিটেশন দিবস। প্রতিপাদ্য— ভালো মানুষ ভালো দেশ স্বর্গভূমি বাংলাদেশ।
: বিশ্ব সাংস্কৃতিক বৈচিত্র্য দিবস।
২২ : আন্তর্জাতিক জীববৈচিত্র্য দিবস। প্রতিপাদ্য— সবার জন্য সুন্দর আগামীর নির্মাণ।
২৩ : বিশ্ব কচ্ছপ দিবস।
: আন্তর্জাতিক ফিস্টুলা দিবস।
২৫ : বিশ্ব থাইরয়েড দিবস।
২৮ : বিশ্ব নিরাপদ মাতৃত্ব দিবস।
২৯ : আন্তর্জাতিক জাতিসংঘ শান্তিরক্ষী দিবস।
৩১ : বিশ্ব তামাকমুক্ত দিবস।

সপ্তাহ

৬-১২ মে : বৈশ্বিক নিরাপদ সড়ক সপ্তাহ।
১৯-২৬ মে : নৌ নিরাপত্তা সপ্তাহ। প্রতিপাদ্য—প্রশিক্ষিত জনবল ও নিরাপদ জলযান নৌ-নিরাপত্তায় রাখবে অবদান।

সম্মেলন-বৈঠক

যুক্তরাষ্ট্র-আসিয়ান বিশেষ শীর্ষ সম্মেলন
সময়কাল : ১২-১৩ মে ২০২২ | স্থান : ওয়াশিংটন ডিসি, যুক্তরাষ্ট্র।

বিশ্ব স্বাস্থ্য সম্মেলন
আয়োজন : ৭৫তম | সময়কাল : ২২-২৮ মে ২০২২ | স্থান : জেনেভা, সুইজারল্যান্ড।

আন্তর্জাতিক অর্থনৈতিক শীর্ষ সম্মেলন
আয়োজন : ১৩তম | সময়কাল : ১৯-২১ মে ২০২২ | স্থান : কাজান সিটি, তাতারস্তান, রাশিয়া।

ESCAP বৈঠক
আয়োজন : ৭৮তম | সময়কাল : ২৩-২৭ মে ২০২২ | স্থান : ব্যাংকক, থাইল্যান্ড।

সাহিত্য-সংস্কৃতি

◆ **Create The World Without Disease :** প্রবাসী চিকিৎসা বিজ্ঞানী ডা. মনির হোসেন খানের লেখা গ্রন্থ। গ্রন্থটিতে মানবদেহের অলৌকিক পদ্ধতি সম্পর্কে লেখা হয়েছে।
◆ **কলকাতায় বঙ্গবন্ধু :** বাংলাদেশের স্বাধীনতা আন্দোলনের পথিকৃৎ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের কলকাতার জীবন পর্দায় তুলে আনার তথ্যচিত্র। নির্মাতা ভারতের প্রখ্যাত চলচ্চিত্র নির্মাতা গৌতম ঘোষ।
◆ **মারমা তইংরোংস্বা :** মারমা ভাষার প্রথম ইতিহাস ও সংস্কৃতি বিষয়ক গ্রন্থ। গ্রন্থটির লেখক নুথোয়াই মারমা বারাঙ।

শত টাকার প্রাইজবন্ড
১০৭তম ড্র : ৮ মে ২০২২

- প্রথম পুরস্কার — টা. ৬,০০,০০০ — নং ০১৯০০৭৬
- দ্বিতীয় পুরস্কার — টা. ৩,২৫,০০০ — নং ০৯০৬৮০০
- তৃতীয় পুরস্কার প্রতিটি ১,০০,০০০ টাকার; মোট ২টি। নং ০৯৩৭৪৭৯, নং ০৯৮৭৯০৫
- চতুর্থ পুরস্কার প্রতিটি ৫০,০০০ টাকার; মোট ২টি। নং ০৫৯৬২৭৩, নং ০৬১০৯৩৪
- পঞ্চম পুরস্কার প্রতিটি ১০,০০০ টাকার; মোট ৪০টি।

০০০১৭৫২	০২৯৩৪০৭	০৪৩৬৩২৪	০৫৪২৮৪০	০৭৪১৪৫৩
০০৬৬৭৪১	০৩১৬৫৯৭	০৪৫৮৪৩২	০৫৬৫০৭৫	০৯০১৪৫৯
০০৭২৫৩৮	০৩২৯৬০৭	০৪৭১৭০৭	০৫৬৬৪২১	০৯১০৬৭৩
০১০৭৭৭৩	০৩৪০১৯৮	০৪৮৫২৮২	০৫৬৭৯১৮	০৯৫৩৩৯৬
০১১২০৯২	০৩৪৫৯২১	০৪৮৯৮৮৮	০৫৭০৫৬০	০৯৬৩৫২৯
০১৫১৩১৮	০৩৫৫৯৪০	০৫১০৮১৬	০৬২৬৬৯৪	০৯৭৭৪৩৪
০২২২১৭১	০৩৭৯৬৩০	০৫১১১৭২	০৬৬৩৮১৪	০৯৮০৬৩৯

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

পদক-পুরস্কার

রবীন্দ্র পুরস্কার

বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের সার্ধশত জন্মবার্ষিকী উপলক্ষে বাংলা একাডেমি ২০১০ সালে রবীন্দ্র পুরস্কার প্রবর্তন করে। রবীন্দ্রসাহিত্যের গবেষণা ও সমালোচনা এবং রবীন্দ্রসংগীতের আজীবন সাধনার স্বীকৃতিস্বরূপ এ পুরস্কার প্রদান করা হয়। পুরস্কারের অর্থমূল্য দুই লাখ টাকার চেক, সনদ ও সম্মাননা-স্মারক। রবীন্দ্র গবেষণায় সামগ্রিক অবদানের স্বীকৃতি হিসেবে ২০২২ সালের রবীন্দ্র পুরস্কার লাভ করেন বিশিষ্ট গবেষক অধ্যাপক সিদ্দিকা মাহমুদা।

গোল্ডম্যান পরিবেশ পুরস্কার

'সবুজ নোবেল পুরস্কার' হিসেবে পরিচিত এ পুরস্কার প্রতিবছর বিশ্বের ছয়টি অঞ্চল থেকে ছয়জন তৃণমূল পর্যায়ের অধিকারকর্মীকে দেওয়া হয়। **২০২২ সালের বিজয়ী—**

অঞ্চল	বিজয়ী	দেশ
আফ্রিকা	চিমা উইলিয়ামস	নাইজেরিয়া
এশিয়া	নিওয়াত রয়কাউ	থাইল্যান্ড
ইউরোপ	মারজান মিনেসমা	নেদারল্যান্ডস
দ্বীপপুঞ্জ এবং দ্বীপরাষ্ট্র	জুলিয়েন ভিনসেন্ট	অস্ট্রেলিয়া
উত্তর আমেরিকা	নল্লেলি কোবো	যুক্তরাষ্ট্র
দক্ষিণ ও মধ্য আমেরিকা	আলেকজান্দ্রা নারভেজ অ্যালেক্স লুসিটান্তে	ইকুয়েডর

ফ্রিডম অব দ্য প্রেস অ্যাওয়ার্ড

রিপোর্টার্স উইদাউট বর্ডারস প্রদত্ত 'ফ্রিডম অব দ্য প্রেস অ্যাওয়ার্ড ২০২২' লাভ করে বেলারুশের সাংবাদিকদের সংগঠন দ্য বেলারুশিয়ান জার্নালিস্ট অ্যাসোসিয়েশন (BAJ)। ৩ মে ২০২২ সুইডেনের স্টকহোমে আন্তর্জাতিক সংবাদপত্র স্বাধীনতা দিবসে বিজয়ী এ সংগঠনকে পুরস্কার দেওয়া হয়।

আরব বুকার পুরস্কার

আরব বিশ্বের সবচেয়ে মর্যাদাবান সাহিত্য পুরস্কার International Prize for Arabic Fiction (IPAF), যা আরব বুকার হিসেবে পরিচিত। আরব সাহিত্যকে এগিয়ে নেওয়ার জন্য ২০০৮ সালে এ পুরস্কার প্রবর্তন করা হয়। বিজয়ী ৫০,০০০ মার্কিন ডলার পুরস্কার লাভ করেন। Bread on Uncle Milad's Table গ্রন্থের জন্য ২০২২ সালের এ পুরস্কার লাভ করেন লিবিয়ার মোহাম্মদ আলনাসের।

পুলিৎজার পুরস্কার

পুলিৎজার পুরস্কারের মাধ্যমে যুক্তরাষ্ট্রভিত্তিক সাংবাদিক ও লেখকদের সম্মাননা দেওয়া হয়। ১৯১৭ সাল থেকে সংবাদপত্রের প্রকাশক জোসেফ পুলিৎজারের উইল অনুযায়ী, পুরস্কারটি প্রবর্তন করা হয়। সাংবাদিকতা ছাড়াও সাহিত্য, সংগীত, নাটকে বিশেষ অবদানের জন্য ২১টি ক্ষেত্রে এ পুরস্কার ঘোষণা করা হয়। কলম্বিয়া বিশ্ববিদ্যালয়ের একটি বোর্ড প্রতিবছর এ পুরস্কার ঘোষণা করে। পাবলিক সার্ভিস বিভাগে বিজয়ী স্বর্ণ পদক লাভ করেন। ৯ মে ২০২২ এবারের পুলিৎজার পুরস্কার প্রাপ্তদের নাম ঘোষণা করা হয়।

২০২২ সালের বিজয়ী—

- **সাংবাদিকতা :** পাবলিক সার্ভিস : The Washington Post • ব্রেকিং নিউজ রিপোর্টিং : Miami Herald • তদন্তমূলক প্রতিবেদন : Tampa Bay Times • ব্যাখ্যামূলক প্রতিবেদন : Quanta Magazine • স্থানীয় প্রতিবেদন : Better Government Association & Chicago Tribune • জাতীয় প্রতিবেদন : The New York Times • আন্তর্জাতিক প্রতিবেদন : The New York Times • ফিচার রচনা : The Atlantic • ভাষ্য : The Kansas City Star • সমালোচনা : The New York Times • সম্পাদকীয় রচনা : Houston Chronicle • সম্পাদকীয় কার্টুন নির্মাণ : Insider • ব্রেকিং নিউজ আলোকচিত্র : Los Angeles Times • ফিচার আলোকচিত্র : Reuters • অডিও রিপোর্টিং : Futuro Media & Public Radio Exchange (PRX)।
- **সাহিত্য :** কল্পকাহিনী : The Netanyahus (জোশুয়া কোহেন) • নাটক : Fat Ham (জেমস ইজামস) • ইতিহাস : Covered with Night: A Story of Murder and Indigenous Justice in Early America (নিকোল ইউস্টেস) • জীবনী বা আত্মজীবনী : Chasing Me to My Grave : An Artist's Memoir of the Jim Crow South (ইরিন আই. কেলি এবং উইনফ্রেড রেম্বার্ট) • কবিতা : frank: sonnets (ডায়ান সিডস) • সাধারণ নন-ফিকশন : Invisible Child: Poverty, Survival & Hope in an American City (আন্দ্রেয়া এলিয়ট)।
- **সঙ্গীত :** Voiceless Mass (রাভেন চ্যাকন)।
- **বিশেষ পুরস্কার :** ইউক্রেনের সাংবাদিকরা।

সাংবাদিকতায় বিশেষ অবদানের জন্য ২০২২ সালে মরণোত্তর পুলিৎজার পুরস্কার পান ভারতীয় ফটোসাংবাদিক দানিশ সিদ্দিকি। এ নিয়ে তাকে দ্বিতীয় বার পুলিৎজার পুরস্কারে ভূষিত করা হলো। আন্তর্জাতিক গণমাধ্যম রয়টার্সে ফটোসাংবাদিক হিসেবে কাজ করতেন দানিশ। ভারতে করোনা পরিস্থিতির খবর সংগ্রহের জন্য তাকে এ সম্মাননা দেওয়া হয়।

ইউরোপীয় ফুটবল লিগ ২০২১-২২

দেশ	লিগের নাম	চ্যাম্পিয়ন দল	সর্বোচ্চ গোলদাতা	দল
স্পেন	লা লিগা	রিয়াল মাদ্রিদ	করিম বেনজেমা (২৭)	রিয়াল মাদ্রিদ
জার্মানি	বুন্দেসলিগা	বায়ার্ন মিউনিখ	রবার্ট লেভান্ডোস্কি (৩৫)	বায়ার্ন মিউনিখ
ইংল্যান্ড	প্রিমিয়ার লিগ	ম্যানচেস্টার সিটি	মোহাম্মদ সালাহ (২৩)	লিভারপুল
পর্তুগাল	প্রিমিয়েরো লিগা	পোর্তো	ডারউইন নুনেজ (২৬)	বেনফিকা
ফ্রান্স	লিগ ওয়ান	পিএসজি	কিলিয়ান এমবাপ্পে (২৫)	পিএসজি
নেদারল্যান্ডস	এরডেভিস	এজাক্স	সেবাস্তিন হলার (২১)	এজাক্স
ইতালি	সিরি 'এ'	এসি মিলান	চিরো ইম্মোবিল (২৭)	লাজিও
স্কটল্যান্ড	প্রিমিয়ার লিগ	সেলটিক	জর্জিয়াস (১৩)	সেলটিক

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

রিপোর্ট-সমীক্ষা

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

বৈশ্বিক সামরিক ব্যয়

প্রকাশ : ২৫ এপ্রিল ২০২২ | প্রকাশক : Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI)। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

- **২০২১ সালে সামরিক ব্যয়ে শীর্ষ ৫টি দেশ (বিলিয়ন মা.ড.) :** ১. যুক্তরাষ্ট্র (৮০১); ২. চীন (২৯৩); ৩. ভারত (৭৬.৬); ৪. যুক্তরাজ্য (৬৮.৪) ও ৫. রাশিয়া (৬৫.৯)।

নিকেই কোভিড-১৯ রিকোভারি সূচক

প্রকাশ : ৫ মে ২০২২ | প্রকাশক : জাপানভিত্তিক প্রতিষ্ঠান নিকেই এশিয়া | অন্তর্ভুক্ত দেশ : ১২১টি | সূচকের শিরোনাম : COVID-19 Recovery Index। সূচক অনুযায়ী—

- করোনাভাইরাস সামলে ওঠার ক্ষেত্রে শীর্ষ দেশ : কাতার।
- করোনাভাইরাস সামলে ওঠার ক্ষেত্রে সর্বনিম্ন দেশ : পাপুয়া নিউগিনি।
- **সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান :** ৫. বাংলাদেশ, ৬. নেপাল, ২৩. পাকিস্তান, ৩১. শ্রীলংকা, ৭০. ভারত ও ১১৭. আফগানিস্তান।

প্রবাসী আয়

প্রকাশ : ১১ মে ২০২২ | প্রকাশক : বিশ্বব্যাংক প্রতিষ্ঠিত বহুপক্ষীয় ট্রাস্ট ফান্ড 'গ্লোবাল নলেজ পার্টনারশিপ অন মাইগ্রেশন অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট' (KNOMAD) | প্রতিবেদনের শিরোনাম : Migration and Development Brief 36। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

- প্রবাসী আয়ের গ্রহণে শীর্ষ দেশ : ভারত; ৮৯.৪ বিলিয়ন মা. ড.।
- **বাংলাদেশের অবস্থান : ৭ম; ২২.২ বিলিয়ন মা. ড.।**
- প্রবাসী আয়ের উৎসে শীর্ষ দেশ : যুক্তরাষ্ট্র (৭৪.৬) বিলিয়ন মা. ড.।
- প্রবাসী আয় গ্রহণে দক্ষিণ এশিয়ার শীর্ষ ৫টি দেশ (বিলিয়ন মা. ড.) : ভারত (৮৯.৪); পাকিস্তান (৩১.২); বাংলাদেশ (২২.২); নেপাল (৮.২) ও শ্রীলংকা (৫.৫)।
- জিডিপিতে অবদানে শীর্ষ দেশ : লেবানন (৫৪%)।

বাংলাদেশের অপুষ্টি মানচিত্র

প্রকাশ : ২২ মে ২০২২ | প্রকাশক : বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (BBS) | প্রতিবেদন তৈরির উৎস : ২০১৯ সালের মাল্টিপুল ইন্ডিকেটর ক্লাস্টার সার্ভের তথ্য থেকে তৈরি করা হয়। প্রতিবেদন অনুযায়ী (৫ বছরের কম বয়সি শিশু)—

টাইমস হায়ার এডুকেশন র‍্যাংকিং

প্রকাশ : ২৭ এপ্রিল ২০২২ | প্রকাশক : টাইমস হায়ার এডুকেশন (THE) | বিশ্বের ২০০ বিশ্ববিদ্যালয়ের তালিকায় বাংলাদেশের ১২টি বিশ্ববিদ্যালয় স্থান পায়।

তালিকায় বাংলাদেশ ও বিশ্বের সেরা ৫টি বিশ্ববিদ্যালয়—

অবস্থান	বিশ্বের	বাংলাদেশের
১	অক্সফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয়	ব্র্যাক বিশ্ববিদ্যালয়
২	ক্যালিফোর্নিয়া বিশ্ববিদ্যালয়	ড্যাফোডিল বিশ্ববিদ্যালয়
৩	হার্ভার্ড বিশ্ববিদ্যালয়	ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়
৪	স্ট্যানফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয়	ইউনাইটেড বিশ্ববিদ্যালয়
৫	ক্যামব্রিজ বিশ্ববিদ্যালয়	বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়

বিশ্ব মুক্ত গণমাধ্যম সূচক ২০২২

প্রকাশ : ৩ মে ২০২২ | প্রকাশক : ফ্রান্সভিত্তিক অলাভজনক সংস্থা Reporters Without Borders (RSF) | অন্তর্ভুক্ত দেশ : ১৮০টি। সূচক অনুযায়ী— সংবাদমাধ্যমে স্বাধীনতা নিশ্চিতে ▸ শীর্ষ দেশ : নরওয়ে ● খারাপ দেশ : উত্তর কোরিয়া।

- **সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান :** ৩৩. ভুটান, ৭৬. নেপাল, ৮৭. মালদ্বীপ, ১৪৬. শ্রীলংকা, ১৫০. ভারত, ১৫৬. আফগানিস্তান, ১৫৭. পাকিস্তান ও ১৬২. বাংলাদেশ।

পাঁচ উপ-সূচকে অবস্থান

উপ-সূচক	ভালো	খারাপ	বাংলাদেশ
গণমাধ্যমের ওপর নিয়ন্ত্রণ	নরওয়ে	ইরিত্রিয়া	১৪০তম
অর্থনৈতিক সুরক্ষা	নরওয়ে	উত্তর কোরিয়া	১৩৮তম
আইনগত নিয়ন্ত্রণ	নরওয়ে	কিউবা	১৪৮তম
সামাজিক সুরক্ষা	জ্যামাইকা	উত্তর কোরিয়া	১৪৯তম
গণমাধ্যমের নিরাপত্তা	লিচেনস্টাইন	মিয়ানমার	১৭২তম

ভ্রমণ ও পর্যটন উন্নয়ন সূচক ২০২১

প্রকাশ : ২৪ মে ২০২২ ● প্রকাশক : বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরাম ● অন্তর্ভুক্ত দেশ : ১১৭টি। সূচক অনুযায়ী—

- **শীর্ষ দেশ :** জাপান ◆ **সর্বনিম্ন দেশ :** শাদ।
- **সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান :** ৫৪. ভারত, ৭৪. শ্রীলংকা, ৮৩. পাকিস্তান, ১০০. বাংলাদেশ ও ১০২. নেপাল।

বিশ্ব স্বাস্থ্য পরিসংখ্যান ২০২২

প্রকাশ : ২১ মে ২০২২ | প্রকাশক : বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)। পরিসংখ্যান অনুযায়ী—

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

বাংলাদেশ শিক্ষা পরিসংখ্যান ২০২১

২০২২ সালে বাংলাদেশের শিক্ষাতথ্য ও পরিসংখ্যান ব্যুরো (BANBEIS) প্রকাশ করে বাংলাদেশ শিক্ষা পরিসংখ্যান ২০২১। পরিসংখ্যান অনুযায়ী, দেশের বিভিন্ন শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের সংখ্যা—

প্রাথমিক শিক্ষা প্রতিষ্ঠান ১,৩৩,০০২টি

সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয় (GPS) : ৬৫,৫৬৬ | নন-রেজিস্টার্ড বেসরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয় (NRNGPS) : ৪,৮৪১ | এবতেদায়ি মাদ্রাসা : ৫,৮৮২ | কিন্ডারগার্টেন (KG) : ২৯,৮৯৭ | এনজিও স্কুল : ৪,৬১৯ | এবতেদায়ি সংযুক্ত উচ্চ মাদ্রাসা : ৭,১৯৮ | প্রাইমারি সেকশনস অব হাইস্কুল (HSAP) : ২,০০৫ | এনজিও লার্নিং সেন্টার : ৯,৫৯২ | শিশুকল্যাণ (SK) : ২০৫ | অন্যান্য স্কুল : ৩,১৯৭।

মাধ্যমিক ও উচ্চমাধ্যমিক শিক্ষা প্রতিষ্ঠান : ২০,১৭৯টি

নিম্নমাধ্যমিক : ২,৩৮২ ➤ বেসরকারি : ২,৩৮২ | মাধ্যমিক : ১৬,৪০৯ ➤ সরকারি : ৬১৫ ● বেসরকারি : ১৫,৭৯৪ | স্কুল অ্যান্ড কলেজ : ১,৩৮৮ ➤ সরকারি : ৬৪ ● বেসরকারি : ১,৩২৪ | সরকারি প্রাথমিক : ৬৭০।

মাদ্রাসা শিক্ষা প্রতিষ্ঠান : ৯,৩০৫টি

দাখিল : ৬,৫৭৫ ➤ বেসরকারি : ৬,৫৭৫ | আলিম : ১,৩৮৫ ➤ বেসরকারি : ১,৩৮৫ | ফাযিল : ১,০৮৯ ➤ বেসরকারি : ১,০৮৯ | কামিল : ২৫৬ ➤ সরকারি : ৩ ● বেসরকারি : ২৫৩।

কলেজ : ৪,৬৯৯টি

স্কুল অ্যান্ড কলেজ : ১,৩৮৮ | উচ্চ মাধ্যমিক কলেজ : ১,৩৯০ | ডিগ্রি (পাস) : ১,০৮১ | ডিগ্রি (অনার্স) : ৬৪৯ | স্নাতকোত্তর : ১৯১।

কারিগরি ও বৃত্তিমূলক : ৭,২৫৯টি

পলিটেকনিক্যাল ইনস্টিটিউট : ৪৩৯ | টেকনিক্যাল স্কুল অ্যান্ড কলেজ : ২১৬ | গ্লাস অ্যান্ড সিরামিক ইনস্টিটিউট : ১ | গ্রাফিক্স আর্টস ইনস্টিটিউট : ১ | সার্ভে ইনস্টিটিউট : ৪ | টেকনিক্যাল ট্রেনিং সেন্টার : ১৬৬ | টেক্সটাইল ইনস্টিটিউট : ৩৩ | টেক্সটাইল ভোকেশনাল : ৫১ | এগ্রিকালচার ট্রেনিং ইনস্টিটিউট : ১৮৩ | মেরিন টেকনোলজি : ১ | এইচএসসি ভোকেশনাল (স্বতন্ত্র) : ২২২ | এসএসসি ভোকেশনাল/বি. ম্যানেজমেন্ট (স্বতন্ত্র) : ৮৪০ | মেডিকেল টেকনোলজি : ১০৮ | মেডিকেল এসিস্ট্যান্ট ট্রেনিং স্কুল : ২০৯ | এসএসসি ভোকেশনাল (সংযুক্ত) : ২,৭৫৩ | এইচএসসি ভোকেশনাল/ বি. ম্যানেজমেন্ট (সংযুক্ত) : ২,০৩২।

প্রফেশনাল : ৭৪১টি

মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয় : ৪ ➤ সরকারি : ৪ | মেডিকেল কলেজ : ১০৬ ➤ সরকারি : ৩৬ ● বেসরকারি : ৭০ | আর্মড ফোর্স ও আর্মি মেডিকেল কলেজ : ৬ | ডেন্টাল কলেজ ও ডেন্টাল ইউনিট : ৩৫ ➤ সরকারি : ৯ ● বেসরকারি : ২৬ | নার্সিং অ্যান্ড মিডওয়াইফারি কলেজ : ৩৬১ ➤ সরকারি : ৬৬ ● বেসরকারি : ২৯৫ | হোমিওপ্যাথিক কলেজ : ৬৪ ➤ সরকারি : ১ ● বেসরকারি : ৬৩ | ইউনানী/আয়ুর্বেদিক কলেজ : ১৬ ➤ সরকারি : ২ ● বেসরকারি : ১৪ | টেক্সটাইল টেকনোলজি কলেজ : ১১ ➤ সরকারি : ৬ ● বেসরকারি : ৫ | লেদার টেকনোলজি : ১ ➤ সরকারি : ১ | ল কলেজ : ৮০ ➤ বেসরকারি : ৮০ | আর্ট কলেজ : ৭ ➤ বেসরকারি : ৭ | কৃষি কলেজ : ৫ ➤ বেসরকারি : ৫ | লাইব্রেরি সায়েন্স : ৩১ ➤ বেসরকারি : ৩১ | অন্যান্য : ১৪ ➤ সরকারি : ১৪।

বাংলাদেশের দারিদ্র্য মানচিত্র

প্রকাশ : ২২ মে ২০২২ | প্রকাশক : বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (BBS) | মানচিত্র তৈরির উৎস : ২০১৬ সালের হাউজ হোল্ড ইনকাম অ্যান্ড ইক্সপেনডিচার সার্ভের তথ্য থেকে তৈরি করা হয় | দারিদ্র্যে ➤ শীর্ষ জেলা : কুড়িগ্রাম (৭০.৮%) ● সর্বনিম্ন : নারায়ণগঞ্জ (২.৬%) ◆ শীর্ষ উপজেলা/থানা : চর রাজিবপুর, কুড়িগ্রাম (৭৯.৮%) ● সর্বনিম্ন উপজেলা/থানা : গুলশান (০.৪%) | জাতীয় দারিদ্র্য : ২৪.৩%।

৬৪ জেলার দারিদ্র্যের হার (%)

ঢাকা বিভাগ : ১৬.০০	
কিশোরগঞ্জ	৫৩.৫
রাজবাড়ী	৩৩.৮
মানিকগঞ্জ	৩০.৭
গোপালগঞ্জ	২৯.৫
টাঙ্গাইল	১৯.০
শরীয়তপুর	১৫.৭
নরসিংদী	১০.৫
ঢাকা	১০.০
ফরিদপুর	৭.৭
গাজীপুর	৬.৯
মাদারীপুর	৩.৭
মুন্সীগঞ্জ	৩.১
নারায়ণগঞ্জ	২.৬
রাজশাহী বিভাগ : ২৮.৯	
চাঁপাইনবাবগঞ্জ	৩৯.৬
পাবনা	৩৩.০
নওগাঁ	৩২.২
সিরাজগঞ্জ	৩০.৫
বগুড়া	২৭.২
নাটোর	২৪.০
জয়পুরহাট	২১.৪
রাজশাহী	২০.১
চট্টগ্রাম বিভাগ : ১৮.৪৩	
বান্দরবান	৬৩.২
খাগড়াছড়ি	৫২.৭
লক্ষ্মীপুর	৩২.৫
চাঁদপুর	২৯.৩
রাঙামাটি	২৮.৫
নোয়াখালী	২৩.৩
কক্সবাজার	১৬.৬
কুমিল্লা	১৩.৫
চট্টগ্রাম	১৩.৭
ব্রাহ্মণবাড়িয়া	১০.৩
ফেনী	৮.১
ময়মনসিংহ বিভাগ : ৩২.৭৭	
জামালপুর	৫২.৫
শেরপুর	৪১.৩
নেত্রকোনা	৩৪.০
ময়মনসিংহ	২২.০
বরিশাল বিভাগ : ২৬.৪৮	
পটুয়াখালী	৩৭.২
পিরোজপুর	৩২.২
বরিশাল	২৭.৪
বরগুনা	২৫.৭
ঝালকাঠি	২১.৫
ভোলা	১৫.৫
সিলেট বিভাগ : ১৬.২৩	
সুনামগঞ্জ	২৬.০
হবিগঞ্জ	১৩.৪
সিলেট	১৩.০
মৌলভীবাজার	১১.০
খুলনা বিভাগ : ২৭.৪৮	
মাগুরা	৫৬.৭
খুলনা	৩০.৮
চুয়াডাঙ্গা	৩১.৯
মেহেরপুর	৩১.৫
বাগেরহাট	৩১.০
যশোর	২৬.৯
ঝিনাইদহ	২৬.৫
সাতক্ষীরা	১৮.৬
কুষ্টিয়া	১৭.৫
নড়াইল	১৬.৮
রংপুর বিভাগ : ৪৭.২৩	
কুড়িগ্রাম	৭০.৮
দিনাজপুর	৬৪.৩
গাইবান্ধা	৪৬.৭
রংপুর	৪৩.৮
লালমনিরহাট	৪২.০
ঠাকুরগাঁও	২৩.৪
নীলফামারী	৩২.৩
পঞ্চগড়	২৬.৩

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

নির্বাচনের ডিজিটাল পদ্ধতি EVM

২০২৩ সালের ডিসেম্বর মাসে বাংলাদেশে দ্বাদশ জাতীয় সংসদ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে। এ নির্বাচনে EVM'র ব্যবহার নিয়ে পক্ষে-বিপক্ষে চলছে আলোচনা-সমালোচনা। এ প্রেক্ষাপটে জেনে নিন EVM'র নানা কথা।

EVM কী?

ইলেকট্রনিক ভোটিং (Electronic Voting) আধুনিক বিশ্বে গণতান্ত্রিক প্রক্রিয়ায় ভোট প্রয়োগ বা সংশ্লিষ্ট ভোটারদের মতামত প্রতিফলনের অন্যতম মাধ্যম। এর অন্য নাম 'ই-ভোটিং'। ভোট প্রয়োগে মেশিন বা ইলেকট্রনিক যন্ত্রপাতি অনুসৃত হয় বিধায় সামগ্রিক প্রক্রিয়াটি Electronic Voting Machine (EVM) বা ই-ভোটিং মেশিন নামে পরিচিত। ইলেকট্রনিক প্রক্রিয়ায় এটি একাধারে সঠিকভাবে ভোট প্রয়োগ ও দ্রুততার সঙ্গে ভোট গণনা করতে সক্ষম। ভোটগ্রহণের স্থান হিসেবে ভোটকেন্দ্রেই মূলত EVM ব্যবহার করা হয়। EVM'র প্রথম অংশ ব্যালট ইউনিটটি রাখা হয় বুথের ভেতর। এ অংশে ভোটার নির্দিষ্ট সুইচ চেপে তার পছন্দের প্রার্থিকে ভোট দিয়ে থাকেন। আর দ্বিতীয় অংশে কন্ট্রোল ইউনিটটি থাকে সহকারী প্রিজাইডিং অফিসারের সামনে। তিনি এ অংশের বিভিন্ন সুইচ চেপে সমস্ত ভোট প্রক্রিয়া নিয়ন্ত্রণ করেন।

বিশ্বে EVM'র ব্যবহার

ইলেকট্রনিক ভোটিং মেশিনের মাধ্যমে ভোট দেওয়ার পদ্ধতি প্রথম চালু হয় অস্ট্রেলিয়ার ভিক্টোরিয়া রাজ্যে ১৮৫৬ সালে। ১৮৮৯ সালে মেকানিক্যাল লেবার মেশিন প্যাটেন্ট তৈরি হয় এবং নিউইয়র্কের লকপর্ট নির্বাচনে তা ব্যবহার করা হয়। পরবর্তী সময়ে আমেরিকার বিভিন্ন সিটি নির্বাচনে এই সিস্টেম ধীরে ধীরে বিস্তার লাভ করে। প্রকৃতপক্ষে পাঞ্চকার্ডের মাধ্যমে ভোট প্রদানের রূপরেখা আবিষ্কারের প্রেক্ষাপটে ১৯৬০ সালে যুক্তরাষ্ট্রে সর্বপ্রথম EVM পদ্ধতি চালু হয়। ১৯৬৪ সালে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ৭টি অঙ্গরাজ্যের নির্বাচনে এই পদ্ধতি অনুসৃত হওয়ার মধ্য দিয়ে প্রথমবারের মতো ইলেকট্রনিক ভোটিংয়ের চিত্র দৃশ্যমান হয়। যুক্তরাষ্ট্রের পর পৃথিবীর বিভিন্ন দেশে এই পদ্ধতি নিয়ে নানা রকম পরীক্ষা-নিরীক্ষা করা হয়েছে। ১৯৭৫ সালে ভিডিও ভোটার সিস্টেমের প্রবর্তন ঘটে এবং ১৯৯৬ সালে যুক্তরাষ্ট্রে প্রথম ইন্টারনেট ভোটিং সিস্টেম চালু হয়। বর্তমানে EVM পদ্ধতি আইনগতভাবে চালু রয়েছে— যুক্তরাষ্ট্র, রাশিয়া, ভারত, অস্ট্রেলিয়া, ব্রাজিল, কানাডা, ফ্রান্স, জাপান, কাজাখস্তান, পেরু, সংযুক্ত আরব আমিরাত ও ভেনিজুয়েলায়। ইউরোপীয় ইউনিয়নও তাদের নির্বাচনে EVM প্রয়োগ করে থাকে। কিছু দেশ এটি চালু করে এখন আবার নিষিদ্ধ করছে। ২০০৬ সালে আয়ারল্যান্ড ২০০৯ সালের মার্চ মাসে জার্মানি EVM পরিত্যাগ করে। যুক্তরাষ্ট্রের ২২টির বেশি অঙ্গরাজ্যে এটিকে নিষিদ্ধ করা হয় এবং বাকিগুলোতেও তা নিষিদ্ধ হওয়ার পথে।

বাংলাদেশে EVM

২০০৭ সালে বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ের (বুয়েট) ইনস্টিটিউট অব ইনফরমেশন অ্যান্ড কমিউনিকেশন টেকনোলজি বিভাগ উদ্ভাবন করে EVM। এ EVM'র উদ্ভাবক ছিলেন প্রকৌশলী ড. এসএম লুৎফুল কবির। ২০০৭ সালে ঢাকা অফিসার্স ক্লাবের কার্যকরী পরিষদ নির্বাচনে সর্বপ্রথম EVM পদ্ধতিতে ভোট গৃহীত হয়। বাংলাদেশের স্থানীয় সরকার নির্বাচনে ২০১০ সালে প্রথম EVM ব্যবহার করা হয়। এরপর ১৭ জুন ২০১০ স্বল্প পরিসরে চট্টগ্রাম সিটি কর্পোরেশন নির্বাচনে জামালখান ওয়ার্ডের ১৪টি কেন্দ্রের ৭৯টি বুথে প্রথম EVM ব্যবহার করা হয়। ৩০ অক্টোবর ২০১১ নারায়ণগঞ্জ সিটি করপোরেশন নির্বাচনে ৯টি ওয়ার্ডে দ্বিতীয়বারের মতো EVM ব্যবহার করা হয়। বুয়েট ও বাংলাদেশ নির্বাচন কমিশনের দ্বন্দ্বে ২০১৫ সালে এ EVM'র ইতি ঘটে। ২০১৭ সালে ডিজিটালাইজড সুবিধা সম্বলিত নতুন EVM'র যাত্রা শুরু হয়। বাংলাদেশ মেশিন টুলস ফ্যাক্টরির (BMTF) মাধ্যমে বিদেশ থেকে আমদানি করা যন্ত্রাংশ দিয়ে উন্নত প্রযুক্তির EVM তৈরি করা হয়। ২০১৭ সালের নভেম্বরে ইসি'র চাহিদার পরিপ্রেক্ষিতে মানোন্নয়ন করে EVM গুলো সরবরাহ করা হয়। ২১ ডিসেম্বর ২০১৭ রংপুর সিটি করপোরেশন নির্বাচনে এ EVM পরীক্ষামূলকভাবে ব্যবহার করা হয়, যা সফল হয়। একাদশ জাতীয় সংসদ নির্বাচনে প্রচলিত ব্যালট পেপারের পাশাপাশি EVM ব্যবহার করতে গণপ্রতিনিধিত্ব আদেশ (আরপিও), ১৯৭২ সংশোধনে নির্বাচন কমিশনের প্রস্তাব ২৯ অক্টোবর ২০১৮ অনুমোদন করে মন্ত্রিপরিষদ। এরপর ৩১ অক্টোবর ২০১৮ তা রাষ্ট্রপতির অধ্যাদেশ আকারে জারি হয়। ৩০ ডিসেম্বর ২০১৮ একাদশ জাতীয় সংসদ নির্বাচনে বাংলাদেশের ইতিহাসে প্রথমবারের মতো ব্যবহৃত হয় EVM। জাতীয় সংসদের ৩০০ আসনের মধ্যে ৬টি আসনের সবকয়টি কেন্দ্রের সম্পূর্ণ ভোটগ্রহণ অনুষ্ঠিত হয় EVM'র মাধ্যমে। আসনগুলো— ঢাকা-৬ ও ১৩, চট্টগ্রাম-৯, রংপুর-৩, খুলনা-২ ও সাতক্ষীরা-২।

ভোট গণনার পদ্ধতি

প্রতিটি বুথের ফল আলাদা আলাদাভাবে দেখা যায়। ভোট নেওয়া শেষে সহকারী প্রিজাইডিং অফিসার কন্ট্রোল ইউনিটের 'ক্লোজ' সুইচ চেপে ভোটগ্রহণ বন্ধ করে দেন। এ সুইচ চাপার পর ব্যালট ইউনিট আর কার্যকর হবে না। সহকারী প্রিজাইডিং অফিসার 'ফাইনাল রেজাল্ট' সুইচ চাপলে ব্যালটে প্রথম প্রার্থীর নাম ও পাওয়া মোট ভোট সংখ্যা কন্ট্রোল ইউনিটের ডিসপ্লেতে দেখাবে। 'ফাইনাল রেজাল্ট' সুইচ দ্বিতীয়বার চাপলে দ্বিতীয় প্রার্থীর পাওয়া মোট ভোটের পরিমাণ জানা যাবে। এভাবে প্রত্যেক প্রার্থীর পাওয়া ভোট সংখ্যা জেনে নেওয়া যাবে।

ACLU'র সদর দপ্তর অবস্থিত ইরানের তেহরানে

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

GDP'র সাময়িক হিসাব

১০ মে ২০২২ বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (BBS) ২০২১-২২ অর্থবছরের সাময়িক GDP'র খাতওয়ারি অবদান ও প্রবৃদ্ধির হার এবং মাথাপিছু আয় প্রকাশ করে। কৃষি, শিল্প ও সেবা— এ তিনটিকে প্রধান খাত ধরে গণনা করা হয় GDP।

জনসংখ্যা
১৭০.৭৯ মিলিয়ন

GDP
৩৯,৭৬৪,৬২২ মিলিয়ন টাকা

GNI
৪১,২৪০,৭১১ মিলিয়ন টাকা

মাথাপিছু GDP
২৩২,৮২৮ টাকা
বা ২,৭২৩ মার্কিন ডলার

মাথাপিছু জাতীয় আয়
২৪১,৪৭০ টাকা
বা ২,৮২৪ মার্কিন ডলার

GDP'র প্রবৃদ্ধির হার
৭.২৫%

মাথাপিছু আয় ➤ মাথাপিছু আয় কোনো নাগরিকের ব্যক্তিগত আয় নয়। একটি অর্থবছরে রাষ্ট্রের সার্বিক আয় অর্থাৎ GNI'কে মোট জনসংখ্যা দিয়ে ভাগ করে যে আয় পাওয়া যায়, সেটিই মাথাপিছু আয়।

GDP ➤ একটি নির্দিষ্ট সময়ে সাধারণত এক বছরে একটি দেশের অভ্যন্তরে উৎপাদিত মোট দ্রব্য ও সেবাসমূহের সমষ্টিকে মোট অভ্যন্তরীণ উৎপাদন বা মোট দেশজ উৎপাদন বলে। মোট দেশজ উৎপাদনকে ইংরেজিতে Gross Domestic Product বা GDP বলে। জিডিপি হিসাব করার সময় দেশের মধ্যে উৎপাদিত পণ্য ও সেবাসমূহের সমষ্টিকে বোঝায়। বিদেশে অবস্থানরত দেশের জনগণ কর্তৃক উৎপাদিত দ্রব্য ও সেবা GDP'র মধ্যে বিবেচনা করা হয় না।

GDP'র খাতওয়ারি অবদান ও প্রবৃদ্ধির হার (%)
ভিত্তি বছর ২০১৫-২০১৬

বৃহৎ খাত	খাত/উপখাত	অবদানের হার (%) ২০২০-২১	অবদানের হার (%) ২০২১-২২ (সাময়িক)	প্রবৃদ্ধির হার (%) ২০২০-২১	প্রবৃদ্ধির হার (%) ২০২১-২২ (সাময়িক)
কৃষি	১. কৃষি, বনজ ও মৎস্য	১২.০৭	১১.৫০	৩.১৭	২.২০
	ক. শস্য ও শাকসবজি	৫.৭০	৫.৩৭	২.২৯	১.০৬
	খ. প্রাণিসম্পদ	১.৯৮	১.৯০	২.৯৪	৩.১০
	গ. বনজ সম্পদ	১.৭৫	১.৭১	৪.৯৮	৫.০৮
	ঘ. মৎস্য সম্পদ	২.৬৪	২.৫১	৪.১১	২.০৮
শিল্প	২. খনিজ ও খনন	১.৯১	১.৭৪	৬.৪৯	−১.৯৪
	ক. প্রাকৃতিক গ্যাস ও অপরিশোধিত তেল	০.৪০	০.৩৬	০.৩২	−৪.৬৯
	খ. অন্যান্য খনিজ সম্পদ ও কয়লা	১.৫১	১.৩৯	৮.২৬	−১.২১
	৩. শিল্প (ম্যানুফ্যাকচারিং)	২৩.৩৬	২৪.৪৫	১১.৫৯	১২.৩১
	ক. বৃহৎ শিল্প	১১.৮১	১২.৪৩	১০.৬১	১২.৮৭
	খ. ক্ষুদ্র, মাঝারি ও মাইক্রো শিল্প	৭.৪৯	৭.৮০	১৩.৮৯	১১.৭১
	গ. কুটির শিল্প	৪.০৬	৪.২২	১০.২৭	১১.৭৫
	৪. বিদ্যুৎ ও গ্যাস	১.২৫	১.২৩	৯.৫৪	৫.৯৬
	ক. বিদ্যুৎ	১.০১	১.০১	১১.৬৫	৭.২৪
	খ. গ্যাস	০.২৪	০.২২	১.৪৫	০.৫২
	৫. পানি সম্পদ, নিষ্কাশন ও বর্জ্য ব্যবস্থাপনা	০.১০	০.১০	৬.৬৫	৭.৪৩
	৬. নির্মাণ	৯.৪০	৯.৫৫	৮.০৮	৮.৯৪
সেবা	৭. পাইকারি ও খুচরা বাণিজ্য, যানবাহন মেরামত	১৫.০৬	১৫.২৬	৭.৬৪	৮.৭২
	৮. পরিবহন ও সংরক্ষণ	৭.৪৪	৭.৩৩	৪.০৪	৫.৭০
	ক. স্থলপথ পরিবহন	৬.৫৬	৬.৪৮	৪.৬৮	৫.৯৯
	খ. জলপথ পরিবহন	০.৫১	০.৪৮	১.৮০	১.৪১
	গ. আকাশপথ পরিবহন	০.০৮	০.০৮	−২.০০	২.৮৬
	ঘ. সহযোগী পরিবহন সেবা ও সংরক্ষণ	০.২৫	০.২৫	−৪.৯৯	৮.১১
	ঙ. ডাক ও পরিবহন সেবা	০.০৪	০.০৪	৩.৩৪	১.৬৬
	৯. বাসস্থান ও খাদ্য সেবা কার্যক্রম	১.০৯	১.০৮	৪.৫৩	৫.৫৯
	১০. তথ্য ও যোগাযোগ	১.২৯	১.২৮	৭.১১	৬.১৫
	১১. আর্থিক প্রাতিষ্ঠানিক সেবা	৩.২২	৩.২৩	৫.৮২	৭.৬০
	ক. ব্যাংক	২.৭৫	২.৭৭	৫.৯৬	৭.৯৭
	খ. বীমা	০.২৭	০.২৬	৩.২২	৩.৯৫
	গ. অন্যান্য	০.২০	০.২০	৭.৪৮	৭.৪৯
	১২. রিয়েল এস্টেট সেবা	৮.৩৯	৮.১০	৩.৪২	৩.৬৬
	১৩. পেশাগত, বৈজ্ঞানিক ও প্রযুক্তিগত সেবা	০.১৮	০.১৭	৫.০৯	৪.২৫
	১৪. প্রশাসনিক ও সহযোগী সেবা কার্যক্রম	০.৭৩	০.৭২	৬.০২	৫.৪৮
	১৫. লোক প্রশাসন ও প্রতিরক্ষা	৩.৫২	৩.৪২	৬.০৫	৪.০২
	১৬. শিক্ষা	২.৬৮	২.৬৫	৫.৮১	৬.২৩
	১৭. জনস্বাস্থ্য ও সমাজকল্যাণমূলক সেবা	৩.৩২	৩.৩৯	১০.৬০	৯.৭৮
	১৮. শিল্প, খেলাধুলা ও বিনোদন	০.১৪	০.১৪	৫.৭৬	৬.০৭
	১৯. অন্যান্য সেবা	৪.৮৫	৪.৬৬	৩.০৮	৩.১৯

GDP'তে খাতসমূহের অবদান ও প্রবৃদ্ধির হার

খাতসমূহ	অবদানের হার (%) ২০২০-২১	অবদানের হার (%) ২০২১-২২ (সাময়িক)	প্রবৃদ্ধির হার (%) ২০২০-২১	প্রবৃদ্ধির হার (%) ২০২১-২২ (সাময়িক)
কৃষি	১২.০৭	১১.৫০	৩.১৭	২.২০
শিল্প	৩৬.০১	৩৭.০৭	১০.২৯	১০.৪৪
সেবা	৫১.৯২	৫১.৪৪	৫.৭৩	৬.৩১
সার্বিক GDP (উৎপাদন মূল্যে)	১০০.০০	১০০.০০	৬.৯৪	৭.২৫

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

আন্তর্জাতিক অঙ্গনে বাংলাদেশ

ব্রিটিশ-বাংলাদেশি আকির এভারেস্ট জয়

১৩ মে ২০২২ মাউন্ট এভারেস্ট জয় করেন হাওরপাড়ের সন্তান ব্রিটিশ-বাংলাদেশি বংশোদ্ভূত আখলাকুর রহমান আকি। তিনি সুনামগঞ্জের জগন্নাথপুর উপজেলার নলুয়া হাওরবেষ্টিত চিলাউড়া-হলদিপুর ইউনিয়নের বাউধরন গ্রামের

যুক্তরাজ্য প্রবাসী মরহুম হাজী ইস্কন্দর আলীর ছেলে। বিশ্বজুড়ে তিনি পর্বতারোহী আকি রহমান নামে পরিচিত। তিনি ২০২০ সালের জুলাই মাসে আফ্রিকার তানজানিয়ার সর্বোচ্চ পর্বত মাউন্ট কিলিমানজারো (উচ্চতা ৫,৮৯৫ মিটার) জয় করেন। এরপর ফ্রান্সের সর্বোচ্চ পর্বত (উচ্চতা ৪,৮১০ মিটার) মাউন্ট ব্ল্যাঙ্কে আরোহণ করেন। ২০২০ সালে ২৪ ঘণ্টায় জয়ের চ্যালেঞ্জ নিয়ে মাউন্ট এলব্রুজ (উচ্চতা ৫,৬৪২ মিটার) মাত্র আট ঘণ্টায় আরোহণ করে বিজয়ী হন। ২০২১ সালে নেপালে বিশ্বের সবচেয়ে কঠিনতম পর্বত হিমালয় আমাদাবলাম জয় করেন। যার উচ্চতা ৬,৮৫৬ মিটার।

পারস্য উপসাগরে 'শান্তির শহর বাংলাদেশ'

বাংলাদেশের নামে বিভিন্ন সময় বিভিন্ন দেশের নানা স্থানের নামকরণ করা হয়। এবার বাংলাদেশ নামে একটি দ্বীপ গড়ে তোলা হচ্ছে। পারস্য উপসাগরে এটি নির্মাণ করছে সংযুক্ত আরব আমিরাত। বাংলাদেশ নামের এ দ্বীপকে বলা হচ্ছে 'বাংলাদেশ সিটি অব পিস' বা শান্তির শহর বাংলাদেশ। মূলত দুবাইয়ের শাসক শেখ মোহাম্মদ বিন রশিদ আল মাকতুমের চিন্তাপ্রসূত প্রকল্প এটি। তার পরিকল্পনা অনুযায়ী, বিশ্ব মানচিত্রের আদলে 'দ্য ওয়ার্ল্ড আইল্যান্ডস' নামের এ দ্বীপপুঞ্জ নির্মাণ শুরু করে সংযুক্ত আরব আমিরাত। ২০০৩ সালে নির্মাণ শুরু হয় ছোট ছোট কৃত্রিম দ্বীপের। ১০০ মিটার গড় দূরত্বের দ্বীপগুলোর আয়তন ১.৪ থেকে ৪.২ হেক্টর পর্যন্ত। ডিম্বাকৃতির দ্বীপপুঞ্জের দৈর্ঘ্য ৯ কিলোমিটার ও প্রস্থ ৬ কিলোমিটার। এ দ্বীপপুঞ্জ ইউরোপ, আফ্রিকা, এশিয়া, উত্তর আমেরিকা, দক্ষিণ আমেরিকা, অ্যান্টার্কটিকা এবং ওশেনিয়া মহাদেশের প্রতিনিধিত্ব করে এমন সাতটি দ্বীপ নিয়ে গঠিত। দ্বীপগুলোর নামকরণ করা হয় বিভিন্ন দেশ ও সেসব দেশের ল্যান্ডমার্ক বা অঞ্চলের নামানুসারে।

WSIS চ্যাম্পিয়ন

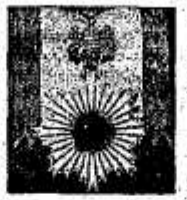
২০২২ সালে 'WSIS চ্যাম্পিয়ন'-এর স্বীকৃতি পায় বাংলাদেশের ডিজিটাল ভূমি কর ব্যবস্থা। ভূমি মন্ত্রণালয়ের ডিজিটাল ভূমি (উন্নয়ন) কর ব্যবস্থা World Summit on the Information Society (WSIS) পুরস্কার প্রতিযোগিতায় 'তথ্যপ্রযুক্তির প্রয়োগ : জীবনের সব ক্ষেত্রে কল্যাণে ই-সরকার' শীর্ষক ৭ নম্বর শ্রেণিতে নির্বাচিত পাঁচটি 'চ্যাম্পিয়ন' উদ্যোগের একটি হিসেবে মনোনীত হয়। সেই প্রতিযোগিতায় ১৮টি ক্যাটাগরির প্রতিটিতে ৪ কিংবা ৫টি করে প্রকল্প/উদ্যোগকে 'চ্যাম্পিয়ন' ঘোষণা করা হয়। এই ১৮টি ক্যাটাগরির 'চ্যাম্পিয়ন' প্রকল্প/উদ্যোগগুলোর মধ্যে থেকে প্রতিটি ক্যাটাগরিতে ১টি সেরা প্রকল্প/উদ্যোগকে WSIS পুরস্কার ২০২২-এর চূড়ান্ত বিজয়ী হিসেবে ঘোষণা করা হয়।

কমনওয়েলথ পয়েন্টস অব লাইট পুরস্কার

২০১৮ সাল থেকে ব্রিটিশ রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথ কমনওয়েলথভুক্ত দেশ থেকে একজন করে অনুপ্রেরণামূলক স্বেচ্ছাসেবকদের ধন্যবাদ জানাতে 'কমনওয়েলথ পয়েন্টস অব লাইট' পুরস্কার প্রদান করছেন। ব্যতিক্রমী স্বেচ্ছাসেবী কার্যক্রমের জন্য ২০২২ সালে 'কমনওয়েলথ পয়েন্টস অব লাইট' পুরস্কার লাভ করেন দাতব্য সংস্থা বিদ্যানন্দ ফাউন্ডেশনের প্রতিষ্ঠাতা কিশোর কুমার দাস। ২২ নভেম্বর ২০১৩ নারায়ণগঞ্জে বিদ্যানন্দ ফাউন্ডেশন প্রতিষ্ঠিত হয়। পরে পর্যায়ক্রমে দেশের আটটি বিভাগ ও জেলা শহরে ১৫টি শাখা করা হয়।

অর্ডার অব দ্য রাইজিং সান

১৮৭৫ সালে জাপানের মেইজি সম্রাট অর্ডার অব দ্য রাইজিং সান পুরস্কার প্রবর্তন করেন। এটি জাপান সরকারের সর্বোচ্চ সম্মাননা, যা ৮ ক্যাটাগরিতে প্রদান করা হয়। ২০২২ সালে জাপান সরকার তিনজন



বাংলাদেশি নাগরিককে অর্ডার অব দ্য রাইজিং সান প্রদান করে। প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের সাবেক মুখ্য সমন্বয়কারী (SDG) ও বাংলাদেশ স্কাউটসের সভাপতি আবুল কালাম আজাদ 'অর্ডার অব দ্য রাইজিং সান, গোল্ড অ্যান্ড সিলভার স্টারস'; জাপান-বাংলাদেশ চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রির (JBCCI) সাবেক সভাপতি, হক'স বে অটোমোবাইলসের ব্যবস্থাপনা পরিচালক আব্দুল হক 'অর্ডার অব দ্য রাইজিং সান, গোল্ড রেস উইথ রোজেট' এবং ইয়ামাগাটা-ঢাকা ফ্রেন্ডশিপ জেনারেল হাসপাতালের পরিচালক ডা. মো. এখলাছুর রহমান 'অর্ডার অব দ্য রাইজিং সান, গোল্ড অ্যান্ড সিলভার রেজ' সম্মাননায় ভূষিত হন।

অর্ডার অব সিভিল মেরিট

২০২২ সালে স্পেনের রাজা ষষ্ঠ ফিলিপ প্রদত্ত রয়্যাল অর্ডার অব সিভিল মেরিট স্বীকৃত নাইট অফিসারের ক্রুজ দে অফিসিয়াল উপাধিতে ভূষিত হন শেলটেক গ্রুপের চেয়ারম্যান কুতুবউদ্দিন আহমেদ। অর্ডার অব সিভিল মেরিট সম্মাননাটি স্পেনের জন্য স্প্যানিশ এবং বিদেশি নাগরিকদের অসামান্য পরিষেবার স্বীকৃতিস্বরূপ দেওয়া হয়। স্পেনের রাজা বিদেশি নাগরিকদের ক্ষেত্রে সংশ্লিষ্ট দেশের দ্বিপাক্ষিক সম্পর্ক উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ অবদানের জন্য এ সম্মাননায় ভূষিত করেন।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

আমদানি নীতি আদেশ ২০২১-২৪

২৪ এপ্রিল ২০২২ বাণিজ্য মন্ত্রণালয় তিন বছর মেয়াদে ২০২১-২৪ সালের জন্য আমদানি নীতি আদেশ গেজেট আকারে প্রকাশ করে। বিশ্বের যেকোনো দেশ থেকে পণ্য আমদানি করতে আমদানি নীতি আদেশ অনুসরণ করতে হয়। ২০১৫-১৮ সালের আমদানি নীতি আদেশের মেয়াদ শেষ হয় ৩০ জুন ২০১৮। অতপর ২০১৮-২১ সালের আমদানি নীতি আদেশ হয়নি। নতুন আমদানি নীতি আদেশে ২৬ শ্রেণির পণ্য আমদানি নিষিদ্ধ করা হয়। আমদানি নীতি আদেশ ২০২১-২৪ কার্যকর থাকবে ৩০ জুন ২০২৪ পর্যন্ত।

নতুন দুই পল্লী উন্নয়ন একাডেমি

দেশের বেসরকারি খাত বিশেষ করে ক্ষুদ্র ও মাঝারি শিল্পকে আরও কার্যকর করার লক্ষ্যে সরকার জামালপুর ও রংপুর জেলায় আরও দু'টি পল্লী উন্নয়ন একাডেমি প্রতিষ্ঠা করবে। এ লক্ষ্যে ২৮ এপ্রিল ২০২২ মন্ত্রিসভার বৈঠকে শেখ হাসিনা পল্লী উন্নয়ন একাডেমি, জামালপুর আইন, ২০২২ এবং পল্লী উন্নয়ন একাডেমি, রংপুর আইন, ২০২২-এর খসড়ার নীতিগত অনুমোদন দেওয়া হয়। এ দুটি নিয়ে দেশে মোট চারটি পল্লী উন্নয়ন একাডেমি হবে। বর্তমানে কুমিল্লায় বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন একাডেমি (BARD) এবং বগুড়ায় পল্লী উন্নয়ন একাডেমি (RDA) রয়েছে। এ ছাড়া যশোরে আরেকটি পল্লী উন্নয়ন একাডেমি করার পরিকল্পনা রয়েছে সরকারের। নতুন দুটি পল্লী উন্নয়ন একাডেমি BARD এবং RDA'র আদলেই পরিচালিত হবে। এদের একটা বোর্ড থাকবে। ২১ সদস্যবিশিষ্ট বোর্ডের চেয়ারম্যান থাকবেন পদাধিকার বলে পল্লী উন্নয়ন ও সমবায় বিভাগের মন্ত্রী/প্রতিমন্ত্রী বা উপমন্ত্রী।

মেঘনায় জুপ্ল্যাংকটনে প্লাস্টিক কণা

নোয়াখালী উপকূলে ভাসমান ক্ষুদ্র প্রাণী বা জুপ্ল্যাংকটনে প্লাস্টিক কণার (মাইক্রোপ্লাস্টিক) উপস্থিতি পাওয়া গেছে। জুপ্ল্যাংকটন বিভিন্ন রকম মাইক্রোপ্লাস্টিককে খাদ্যকণা ভেবে গ্রহণ করে, যা পরবর্তী সময়ে খাদ্যচক্রের মাধ্যমে মানবদেহে ঢুকে ক্ষতিকর প্রভাব বিস্তার করে। নোয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের (নোবিপ্রবি) একদল গবেষক বিরূপ পরিবেশে প্ল্যাংকটনের অভিযোজনক্ষমতার রহস্য নিয়ে গবেষণা করতে গিয়ে এ তথ্য পান। গবেষকদলটি ২০১৭ সাল থেকে বিশ্ববিদ্যালয়ের সমুদ্রবিজ্ঞান বিভাগের গবেষণাগারে মিঠা ও নোনা পানির প্ল্যাংকটনের নমুনা হিসেবে সংগ্রহ গবেষণাকার্য চালাচ্ছে। গবেষকদলের নেতৃত্ব দেন বিশ্ববিদ্যালয়ের সমুদ্রবিজ্ঞান বিভাগের চেয়ারম্যান নাজমুস সাকিব খান।

ডিজিটাল বাণিজ্য কর্তৃপক্ষ

দেশে ব্যবসা-বাণিজ্য সহজ ও সুষ্ঠুভাবে পরিচালনা এবং অনিয়ম-বিশৃঙ্খলা প্রতিরোধে ডিজিটাল বাণিজ্য কর্তৃপক্ষ গঠন করা হবে। ৭ এপ্রিল ২০২২ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার সভাপতিত্বে ডিজিটাল বাংলাদেশ টাস্কফোর্সের তৃতীয় বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়। বৈঠকে তিনি বাণিজ্য মন্ত্রণালয়কে 'ডিজিটাল বাণিজ্য কর্তৃপক্ষ' গঠনের নির্দেশ দেন। বৈঠকে জাতীয় রাজস্ব বোর্ড (NBR) এবং পাবলিক সার্ভিস কমিশনের সেবাগুলো অনলাইনের আওতায় আনার নির্দেশনা দেওয়া হয়। দেশে দ্রুত ই-কমার্স ব্যবসার সম্প্রসারণ হচ্ছে। ২০২৩ সালে এ বাণিজ্য ৩,০০০ কোটি টাকা ছাড়াবে। ডিজিটাল বাণিজ্য কর্তৃপক্ষ গঠনের পর ই-কমার্স সেলকেও এটির অন্তর্ভুক্ত করা হবে। আগামীতে ই-কমার্স বাণিজ্য করতে হলে এ কর্তৃপক্ষ থেকে লাইসেন্স নিতে হবে। পৃথক একটি আইনের মাধ্যমে ডিজিটাল বাণিজ্য কর্তৃপক্ষ পরিচালনা করা হবে। থাকবে এ কর্তৃপক্ষের নিজস্ব আইনে পরিচালিত আদালত ব্যবস্থা।

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব ভ্রাম্যমাণ রেল জাদুঘর

২৭ এপ্রিল ২০২২ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা 'বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব ভ্রাম্যমাণ রেল জাদুঘর' উদ্বোধন করেন। জাদুঘরটি বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জীবন সংগ্রাম, স্বাধীনতা যুদ্ধ আর ইতিহাসের সমন্বয়ে নির্মিত হয়। সাধারণ দর্শনার্থীরা টাচ স্ক্রিনে আঙ্গুল স্পর্শ করতেই ভেসে আসবে বঙ্গবন্ধুর ছবি, ভাষণ, তার জীবনের নানা দিক-নির্দেশনা। একটি মিটারগেজ ও একটি ব্রডগেজ রেল কোচের ভেতরে প্রস্তুত করা হয় দেশের প্রথম ভ্রাম্যমাণ জাদুঘর। শীতাতপ নিয়ন্ত্রিত কক্ষের দেওয়ালজুড়ে রয়েছে ১২টি LED মনিটর, যার প্রতিটিতে ভিডিও ও স্থিরচিত্রের মাধ্যমে বঙ্গবন্ধুর জীবনালেখ্য তুলে ধরা হয়েছে।

৫১তম সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়

দেশের ৫১তম সরকারি বিশ্ববিদ্যালয় কুড়িগ্রাম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়। ২৬ এপ্রিল ২০২২ বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের ফসল উদ্ভিদ বিজ্ঞান বিভাগের অধ্যাপক ড.এ.কে.এম. জাকির হোসেন বিশ্ববিদ্যালয়টির প্রথম উপাচার্য হিসেবে নিয়োগ পান। ১৫ সেপ্টেম্বর ২০২১ জাতীয় সংসদে কুড়িগ্রাম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় বিল, ২০২১ পাস হয়। কুড়িগ্রাম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় দেশের সপ্তম সরকারি কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

মার্কিন কংগ্রেসে প্রস্তাব উত্থাপন

৩ মে ২০২২ নিউইয়র্কের ডেমোক্র্যাটিক কংগ্রেসম্যান ব্রায়ান হিগিন্স বাংলাদেশ ও যুক্তরাষ্ট্রের কূটনৈতিক সম্পর্ক প্রতিষ্ঠার ৫০তম বার্ষিকী উপলক্ষে মার্কিন কংগ্রেসে দ্বিদলীয় একটি প্রস্তাব উপস্থাপন করেন। আমেরিকান সামোয়ার রিপাবলিকান কংগ্রেসওম্যান আমাটা কোলম্যান রাদেওয়াগেন প্রস্তাবটি কো-স্পন্সর করেন। পরে প্রস্তাবটি পররাষ্ট্রবিষয়ক হাউস কমিটির কাছে পাঠানো হয়। প্রস্তাবে বলা হয়, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র এবং বাংলাদেশ একটি অবাধ, উন্মুক্ত, অন্তর্ভুক্তিমূলক, শান্তিপূর্ণ ও নিরাপদ ইন্দো-প্যাসিফিক অঞ্চলকে এগিয়ে নিতে বহুমুখী সম্পর্ক বজায় রাখছে। এ দুই দেশ অর্থনীতি, নিরাপত্তা, শাসন এবং উন্নয়নসহ বিভিন্ন বিষয়ে সহযোগিতামূলক সম্পর্ক বজায় রাখছে। প্রস্তাবে ৪ এপ্রিল ১৯৭২ মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র কর্তৃক স্বাধীন বাংলাদেশকে স্বীকৃতি এবং ৯ এপ্রিল ১৯৭২ প্রেসিডেন্ট নিক্সনের কাছে তৎকালীন প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কর্তৃক এ ব্যাপারে প্রেরিত চিঠির কথা উল্লেখ করা হয়। এছাড়াও এতে বাংলাদেশের স্বাধীনতার সমর্থনে ১৯৭১ সালে সিনেটর এডওয়ার্ড কেনেডির ভূমিকা এবং ২০০০ সালে প্রথম মার্কিন প্রেসিডেন্ট হিসেবে বিল ক্লিনটনের বাংলাদেশ সফরের কথা উল্লেখ করা হয়।

পদ্মা নদীতে বিদ্যুৎ সঞ্চালন লাইন

দেশের দক্ষিণাঞ্চলকে ৪০০ কেভি ট্রান্সমিশন বা সঞ্চালন লাইনের মাধ্যমে জাতীয় গ্রিডে যুক্ত করতে পদ্মা নদীর বুকে সাতটি টাওয়ার নির্মাণ করা হচ্ছে। পদ্মা বহুমুখী সেতুর দুই কিলোমিটার ভাটিতে হচ্ছে এ বিদ্যুৎ সঞ্চালন লাইন। ৪০০ কেভি ট্রান্সমিশন লাইনটি চালু হলে সরাসরি জাতীয় গ্রিডে যুক্ত হয়ে বিদ্যুতের চিত্র পাল্টে যাবে। পদ্মা সেতুর আদলে জার্মান হ্যামারের স্থাপন করা ৩৬টি পাইলের ওপরেই নদীতে নির্মাণ করা হচ্ছে সাতটি প্ল্যাটফর্ম। প্ল্যাটফর্মের ওপরে বসছে বৈদ্যুতিক টাওয়ার। টাওয়ারগুলোর উচ্চতা ১২৬ মিটার। আর নদীর তলদেশে পাইল করা হয়েছে অন্তত ১১০ মিটার গভীর পর্যন্ত। একেকটি টাওয়ারের ব্যবধান ৮৩০ মিটার।

দেশে টাইডাল মাডফ্ল্যাট

বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলের টাইডাল মাডফ্ল্যাট (জেগে ওঠা ভূখণ্ড, যা জোয়ারে তলিয়ে যায়) ভূমির পরিমাণ ৯০০ বর্গ কি.মি. বেশি হয়েছে। বাংলাদেশ মহাকাশ গবেষণা ও দূর অনুধাবন প্রতিষ্ঠান (স্পারসো) ২০১৭-১৮ সালের ল্যান্ডস্যাট-৮ ও সেন্টিনেল-২ স্যাটেলাইটের ছবি ব্যবহার করে বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলের মাডফ্ল্যাটের মানচিত্র তৈরি করে। টাইডাল মাডফ্ল্যাট মানচিত্রটি উপকূলীয় এলাকায় পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষা, ম্যানগ্রোভ বনায়ন ও সমুদ্র থেকে ভূমি পুনরুদ্ধারের পরিকল্পনা এবং ডেল্টা প্ল্যান-২১০০ বাস্তবায়নে ভূমিকা রাখবে।

মাটির নিচে প্রাচীন নিদর্শন

খুলনার পাইকগাছা উপজেলার কপিলমুনি ইউনিয়নের রেজাকপুরে মাটি খুঁড়তেই মিলছে মূর্তি, টেরাকোটা, মাটির তৈরির আংটা, কড়ি ইত্যাদি। এসব নিদর্শন ১,০০০-১,২০০ বছর আগের বলে ধারণা করা হয়। ১২ মার্চ ২০২২ থেকে শুরু করে এপ্রিলের শেষ সপ্তাহ পর্যন্ত চলে এই খননকাজ। এই অঞ্চলে বহুদিন আগে থেকেই মানুষের বসতি ছিল বলে ধারণা করা হয়। মহাকাব্য রামায়ণে কপিলেশ্বর মুনি ও বিশাল জলাভূমির বনের উল্লেখ রয়েছে। বিশিষ্ট ঐতিহাসিক সতীশচন্দ্র মিত্র তার 'যশোহর-খুলনার ইতিহাস' গ্রন্থে কপিলমুনিতে বিভিন্ন প্রত্নতাত্ত্বিক নিদর্শন ও স্থানের উল্লেখ করেন। এই এলাকায় একাধিক ঢিবি থাকার কথাও বলেন। পুকুর খননের সময় এই অঞ্চলে বুদ্ধ প্রতিমা পাওয়া গিয়েছিল। কপিলমুনি বাজারের মন্দিরে থাকা বিষ্ণুমূর্তিটিও ১,২০০-১,৪০০ বছর আগের বলে ধারণা করা হয়। খননের সঙ্গে যুক্ত প্রত্নতাত্ত্বিক দলটি রেজাকপুরের নিদর্শনটিকে 'কপিলমুনি ঢিবি' নামে অভিহিত করেছেন।

ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য এখন ১০টি

২৪ এপ্রিল ২০২২ শিল্প মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন প্রতিষ্ঠান পেটেন্ট, ডিজাইন ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর (DPDT) মৎস্য অধিদপ্তরকে বাংলাদেশের বাগদা চিংড়ির GI সনদপত্র প্রদান করে। উল্লেখ্য, বাগদা চিংড়িকে ২৯ ও ৩১ শ্রেণিতে GI ১১ নম্বরে নিবন্ধিত করা হয়। এ নিয়ে বাংলাদেশের সনদপ্রাপ্ত GI পণ্যের সংখ্যা এখন ১০টি।

GI নং	নাম	নিবন্ধিত	সনদ প্রদান	আবেদনকারী ও সনদপ্রাপ্ত প্রতিষ্ঠান
১	জামদানি শাড়ী	১ সেপ্টেম্বর ২০১৫	১৭ নভেম্বর ২০১৬	বাংলাদেশ ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প করপোরেশন (BSCIC)
২	বাংলাদেশ ইলিশ	১৩ নভেম্বর ২০১৬	১৭ আগস্ট ২০১৭	মৎস্য অধিদপ্তর (DoF)
৩	চাঁপাইনবাবগঞ্জের বিরসাপাত আম	২ ফেব্রুয়ারি ২০১৭	২৭ জানুয়ারি ২০১৯	বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (BARI)
৪	বিজয়পুরের সাদা মাটি	৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৭	১৭ জুন ২০২১	জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, নেত্রকোনা
৫	দিনাজপুর কাটারীভোগ	৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৭	১৭ জুন ২০২১	বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (BRRI)
৬	বাংলাদেশ কালিজিরা	৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৭	১৭ জুন ২০২১	বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (BRRI)
৭	রংপুরের শতরঞ্জি	১১ জুলাই ২০১৯	১৭ জুন ২০২১	বাংলাদেশ ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প করপোরেশন (BSCIC)
৮	রাজশাহী সিল্ক	২৪ সেপ্টেম্বর ২০১৭	১৭ জুন ২০২১	বাংলাদেশ রেশম উন্নয়ন বোর্ড (BSDB)
৯	ঢাকাই মসলিন	২ জানুয়ারি ২০১৮	১৭ জুন ২০২১	বাংলাদেশ তাঁত বোর্ড (BHB)
১০	রাজশাহীর ফজলি আম	৯ মার্চ ২০১৭*	—	ফল গবেষণা কেন্দ্র
১১	বাংলাদেশের বাগদা চিংড়ি	৪ জুলাই ২০১৯	২৪ এপ্রিল ২০২২	মৎস্য অধিদপ্তর (DoF)

*এ তারিখে আবেদন করে কিন্তু এখন পর্যন্ত সনদ প্রদান করা হয়নি।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

মাদাম তুসোর আদলে রাজশাহীতে জাদুঘর

লন্ডনে অবস্থিত বিশ্বব্যাপী জনপ্রিয় ও বিখ্যাত ব্যক্তিদের নিয়ে গড়ে তোলা মাদাম তুসো মিউজিয়ামের আদলে রাজশাহীতে গড়ে তোলা হয়েছে *সেলিব্রেটি গ্যালারি*। ভাস্কর মৃণাল হকের তৈরি অন্তত ৪০ জন দেশ-বিদেশের কিংবদন্তি ব্যক্তিদের ভাস্কর্য নিয়ে নির্মিত হয়েছে এটি। এ সেলিব্রিটি গ্যালারিতে রয়েছে— প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা, জাতীয় চার নেতা, ভারতের প্রধানমন্ত্রী, রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর, কাজী নজরুল ইসলাম, মহাত্মা গান্ধী, মাদার তেরেসা, বিপ্লবী চে গুয়েভারা, ডোনাল্ড ট্রাম্প, প্রিন্সেস ডায়ানা, মাইকেল জ্যাকসন, পপ তারকা শাকিরা, বিখ্যাত কমেডি সিরিজ থ্রি স্টুজেস-এর তিন মূল চরিত্র, বব মার্লে, এ্যাভাটারসহ অনেকেরই ভাস্কর্য।

মোড়কের রঙে চেনা যাবে অ্যান্টিবায়োটিক

১৮ মে ২০২২ বাংলাদেশে অ্যান্টিমাইক্রোবিয়াল রেজিস্ট্যান্স এবং এর ব্যবহারবিষয়ক তথ্য প্রকাশ অনুষ্ঠানে এ বিষয় তুলে ধরে ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর। মোড়কে লেখা থাকবে চিকিৎসকের পরামর্শ ছাড়া ব্যবহার করবেন না। ওষুধ কোম্পানিগুলোকে এ নির্দেশনা কার্যকর করতে বলেছে অধিদপ্তর। এছাড়া ওষুধ আইনে প্রেসক্রিপশন ছাড়া অ্যান্টিবায়োটিক বিক্রি শাস্তিযোগ্য অপরাধ বলে বিবেচিত করা হয়েছে। যার জন্য বিধান রাখা হচ্ছে সর্বোচ্চ ২০ হাজার টাকা জরিমানারও।

অপ্রয়োজনীয় ও যথেচ্ছ ব্যবহারের ফলে জীবন রক্ষাকারী অ্যান্টিবায়োটিক ওষুধ অকার্যকর হয়ে পড়ছে। গবেষণায় দেখা গেছে, ৬৭ শতাংশেরও বেশি খুচরা ওষুধ বিক্রেতা অ্যান্টিবায়োটিক ওষুধ সম্পর্কে প্রয়োজনীয় ধারণা রাখেন না। এমনকি তারা সহজে এ ওষুধ শনাক্তও করতে পারেন না। তাই অ্যান্টিবায়োটিকের অযৌক্তিক ব্যবহার রোধ এবং এ ওষুধ যাতে সহজে চেনা যায় সে জন্য এর মোড়কে পরিবর্তন আনতে যাচ্ছে সরকার। এ ওষুধের মোড়কের বড় অংশজুড়ে লাল রঙে বাংলা ও ইংরেজিতে লেখা থাকবে অ্যান্টিবায়োটিক।

শোল মাছের কৃত্রিম প্রজনন

দেশীয় প্রজাতির মাছের প্রজনন ও চাষাবাদের কৌশল উদ্ভাবনে একের পর এক সাফল্য অর্জনের পর ২০২২ সালের এপ্রিলে বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউটের (BFRI) বিজ্ঞানীরা এবার হ্যাচারিতে প্রথমবারের মতো শোলমাছের কৃত্রিম প্রজননের মাধ্যমে পোনা উৎপাদনে সাফল্য অর্জন করেন। বাংলাদেশে মিঠা পানির দেশীয় প্রজাতির মাছের মধ্যে অন্যতম জনপ্রিয় মাছ শোল। এর বৈজ্ঞানিক নাম Channa striata। বাংলাদেশ ছাড়াও চীন, শ্রীলংকা, ভারত, পাকিস্তান, নেপালসহ দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ায় এ মাছ পাওয়া যায়। প্রতি ১০০ গ্রাম মাছে রয়েছে প্রোটিন ১৬.২ গ্রাম, আয়রন ০.৫৪ মিলিগ্রাম, ক্যালসিয়াম ৯৫ মিলিগ্রাম, ফসফরাস ০.১৯ মিলিগ্রাম, জিংক ১,০৮০ মাইক্রোগ্রাম। একটি শোল মাছের দৈর্ঘ্য সর্বোচ্চ ১ মিটার এবং ওজনে ৫ কেজি পর্যন্ত হয়ে থাকে। শোল মাছ মাংসাশী শ্রেণির। এরা জুপ্লাংকটন, পোকামাকড়, ছোট মাছ, ব্যাঙ, মশার শূককীট এবং জলজ কীটপতঙ্গ শিকার করে খাদ্য হিসেবে গ্রহণ করে থাকে।

ঋণ পরিশোধে শ্রীলংকাকে এক বছর সময়

৮ মে ২০২২ বোর্ড সভায় বাংলাদেশ থেকে নেওয়া ঋণ পরিশোধে শ্রীলংকার জন্য আরও এক বছর বৃদ্ধি করেছে বাংলাদেশ ব্যাংক। বাংলাদেশ বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ থেকে শ্রীলংকাকে ২০ কোটি ডলার (বাংলাদেশি মুদ্রায় ১,৭২৪ কোটি টাকা) ঋণ দেয়। বাংলাদেশ ব্যাংক ও সেন্ট্রাল ব্যাংক অব শ্রীলংকার মধ্যে দ্বিপক্ষীয় কারেন্সি সোয়াপ চুক্তির আওতায় দেশটির অনুকূলে তিন দফায় ২০ কোটি ডলার দেওয়া হয়। তিন মাস মেয়াদি কারেন্সি সোয়াপ হলেও চুক্তিতে এক বছর পর্যন্ত সময় বাড়ানোর সুযোগ রয়েছে। ফলে তিন মাস পর পর এক বছর পর্যন্ত এ ঋণের মেয়াদ এমনিতেই বাড়বে। এ ক্ষেত্রে লন্ডন আন্তঃব্যাংক অফার রেট বা লাইবরের সঙ্গে ১.৫০% সুদ পাবে বাংলাদেশ। বাংলাদেশ ব্যাংক প্রথম দফায় ১৯ আগস্ট ২০২১ পাঁচ কোটি, ৩০ অক্টোবর ২০২১ দ্বিতীয় দফায় ১০ কোটি ও তৃতীয় দফায় নভেম্বর ২০২১ বাকি পাঁচ কোটি ডলার ছাড় করে। অর্থাৎ বিদ্যমান চুক্তির আওতায় ২০২২ সালের আগস্ট, অক্টোবর ও নভেম্বরের মধ্যে সুদসহ অর্থ ফেরত দেওয়ার কথা থাকলেও নতুন সিদ্ধান্ত অনুযায়ী, আগের সময়ের সঙ্গে আরো এক বছর যুক্ত হবে।

গোল্ডেন জুবিলি বাংলাদেশ কনসার্ট

মুক্তিযুদ্ধের সময় বাংলাদেশের পক্ষে জনমত গড়তে যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কের ম্যাডিসন স্কয়ার গার্ডেনে আয়োজন করা হয় *'কনসার্ট ফর বাংলাদেশ'*। সেই একই আদলে স্বাধীনতার ৫০তম বর্ষপূর্তি উদযাপনে 'লেট দ্য মিউজিক স্পিক' প্রতিপাদ্যে ৬ মে ২০২২ নিউইয়র্কের ম্যাডিসন স্কয়ার গার্ডেনে অনুষ্ঠিত হয় 'গোল্ডেন জুবিলি বাংলাদেশ কনসার্ট'। সরকারের তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগের উদ্যোগে এবং বাংলাদেশ হাইটেক পার্ক কর্তৃপক্ষের ব্যবস্থাপনায় এ কনসার্ট অনুষ্ঠিত হয়। কনসার্ট থেকে অর্জিত অর্থ সাইবার নিরাপত্তায় UNDP'র তহবিলে দেওয়া হয়। এতে সঙ্গীত পরিবেশন করে বিশ্ববিখ্যাত জার্মান ব্যান্ড দল 'স্করপিয়নস' এবং বাংলাদেশের 'চিরকুট'।

১ আগস্ট ১৯৭১ নিউ ইয়র্কের ম্যাডিসন স্কয়ার গার্ডেনে বাংলাদেশের মহান স্বাধীনতা সংগ্রামের প্রতি বিশ্ববাসীর সমর্থন অর্জন ও পাকিস্তানি হানাদার বাহিনীর নির্বিচার গণহত্যার চিত্র বিশ্ববাসীর সামনে তুলে ধরতে অনুষ্ঠিত হয় 'দ্য কনসার্ট ফর বাংলাদেশ'। পশ্চিমবঙ্গের বিখ্যাত সেতারশিল্পী পণ্ডিত রবিশঙ্কর এবং তার বন্ধু জর্জ হ্যারিসনের উদ্যোগে আয়োজিত কনসার্টে উপস্থিত ছিলেন ৪০ হাজার দর্শক-শ্রোতা। সেই কনসার্ট হতে প্রাপ্ত অর্থ ইউনিসেফের মাধ্যমে বাংলাদেশের শরণার্থীদের কল্যাণে ব্যয় করা হয়।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

সাহস আর সাফল্যের অন্য নাম পদ্মা সেতু

প্রমত্ত পদ্মার ওপর নির্মিত হবে একটি সেতু, এতে ঢাকার সঙ্গে দক্ষিণ ও দক্ষিণ-পশ্চিমের যোগাযোগে উন্মোচিত হবে নতুন সম্ভাবনা— এ স্বপ্ন বহুদিনের। যা এখন বাস্তবে পরিণত। ২৫ জুন ২০২২ দেশের দীর্ঘতম সেতুটি চলাচলের জন্য উন্মুক্ত করা হবে।

কালপঞ্জিতে পদ্মা সেতু

১৯৯৯ ➤ নিজস্ব অর্থায়নে সরকার পদ্মা সেতু তৈরির প্রাক-সম্ভাব্যতা যাচাই করে।

২০০১ ➤ ৪ জুলাই : তৎকালীন ও বর্তমান প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা কর্তৃক মাওয়া ঘাটে পদ্মা সেতু নির্মাণের আনুষ্ঠানিক ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন • ৪ ডিসেম্বর : বিস্তারিত সমীক্ষা পরিচালনার জন্য সরকারের সাথে JICA'র চুক্তি স্বাক্ষর।

২০০৩ ➤ পদ্মা সেতু নির্মাণের লক্ষ্যে বিস্তারিত সমীক্ষার কাজ শুরু।

২০০৭ ➤ আগস্ট : একনেকে ১০,১৬১ কোটি টাকা ব্যয়ে পদ্মা সেতু প্রকল্পের অনুমোদন।

২০০৯ ➤ ২ ফেব্রুয়ারি : পদ্মা সেতুর নকশা প্রণয়নের কাজ শুরু করে AECOM।

২০১১ ➤ ২৮ এপ্রিল : বিশ্বব্যাংকের সাথে বাংলাদেশ সরকারের ১২০ কোটি মার্কিন ডলারের ঋণচুক্তি স্বাক্ষর।

২০১২ ➤ ২৯ জুন : শর্ত না মানায় ঋণচুক্তি বাতিলের ঘোষণা দেয় বিশ্বব্যাংক • ৪ জুলাই : প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা সংসদে বলেন, পদ্মা সেতু নিজস্ব অর্থায়নে হবে • ৯ জুলাই : মন্ত্রিসভার বৈঠকে নিজস্ব অর্থায়নে পদ্মা সেতু নির্মাণের সিদ্ধান্ত।

২০১৩ ➤ ৩১ জানুয়ারি : বাংলাদেশ আনুষ্ঠানিকভাবে বিশ্বব্যাংককে চিঠি দিয়ে পদ্মা সেতুতে অর্থায়নের অনুরোধ ফিরিয়ে নেয়।

২০১৪ ➤ ২ জুন : প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার দরপ্রস্তাব অনুমোদনের মধ্য দিয়ে ১২,১৩৩ কোটি ৪০ লাখ টাকায় পদ্মা সেতুর মূল কাঠামো নির্মাণের সিদ্ধান্ত গৃহীত • ১৭ জুন : বাংলাদেশের সাথে চূড়ান্ত চুক্তি স্বাক্ষর করে চায়না মেজর ব্রিজ ইঞ্জিনিয়ারিং কোম্পানি লিমিটেড • ৭ ডিসেম্বর : পদ্মা সেতুর নির্মাণ প্রকল্প শুরু।

২০১৫ ➤ ১ মার্চ : সেতুর পাইলিং কাজ শুরু করে চায়না মেজর ব্রিজ ইঞ্জিনিয়ারিং কোম্পানি লিমিটেড • ১২ ডিসেম্বর : মূল সেতুর নির্মাণকাজের উদ্বোধন করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

২০১৭ ➤ ৩০ সেপ্টেম্বর : পদ্মা সেতুর জাজিরা প্রান্তে ৩৭ ও ৩৮ নম্বর খুঁটির ওপর প্রথম স্প্যান বসানো হয়।

২০১৮ ➤ ২৫ সেপ্টেম্বর : জাজিরা প্রান্তের ৩৭ ও ৩৮ নম্বর খুঁটির মাঝের স্প্যানে রেলওয়ে স্ল্যাব বসানো শুরু।

২০১৯ ➤ ১৯ মার্চ : সড়ক স্ল্যাব স্থাপন শুরু।

২০২০ ➤ ১০ ডিসেম্বর : মাওয়া প্রান্তের ১২ ও ১৩ নম্বর খুঁটির ওপর ৪১তম স্প্যানটি বসানোর মধ্য দিয়ে বাস্তবে রূপ নেয় পদ্মা সেতুর পুরো অবকাঠামো।

২০২১ ➤ ১০ আগস্ট : 'পদ্মা সেতু উত্তর' থানার গেজেট প্রকাশ • ২৩ আগস্ট : পদ্মা সেতুর ওপর সর্বশেষ রোড স্ল্যাব বসানো হয় • ২৪ আগস্ট : 'পদ্মা সেতু দক্ষিণ' থানার গেজেট প্রকাশ • ১০ নভেম্বর : পদ্মা সেতুর ৪০ নম্বর খুঁটির কাছে কার্পেটিং বা পিচ ঢালাইয়ের কাজ শুরু • ২৫ নভেম্বর : ল্যাম্প পোস্ট স্থাপন শুরু।

২০২২ ➤ ২৯ মার্চ : সেতুর নিরাপত্তা নিশ্চিতের লক্ষ্যে শরীয়তপুরের জাজিরায় শেখ রাসেল সেনানিবাস উদ্বোধন • ১৮ এপ্রিল : পদ্মা সেতুর ৩৬তম স্প্যানে শেষ ল্যাম্পপোস্ট বসানো হয় • ২৯ এপ্রিল : মূল সেতুর কার্পেটিংয়ের কাজ সম্পন্ন।

পদ্মা সেতু রেল সংযোগ প্রকল্প

১৪ অক্টোবর ২০১৬ চীনের প্রেসিডেন্ট সি চিন পিংয়ের বাংলাদেশ সফরেই পদ্মা সেতুতে রেল সংযোগ প্রকল্পে অর্থায়নে সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত হয়। এরপর ২৭ এপ্রিল ২০১৮ চীনের রাজধানী বেইজিংয়ে চীনা এক্সিম ব্যাংকের সঙ্গে 'পদ্মা সেতু রেল সংযোগ' প্রকল্পের ঋণচুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। ২২ মে ২০১৮ প্রকল্পটি একনেকে অনুমোদিত হয়। ১৪ অক্টোবর ২০১৮ 'পদ্মা সেতু রেল সংযোগ' প্রকল্পের উদ্বোধন করা হয়। এই রেলপথের মোট দৈর্ঘ্য ১৭২ কিলোমিটার। এর মধ্যে ২৩ কিলোমিটার হবে পুরোপুরি এলিভেটেড (উড়াল)। 'পদ্মা সেতু রেল সংযোগ' প্রকল্পের আওতায় মোট ২০টি রেলস্টেশন নির্মিত হবে। এর মধ্যে পুনর্নির্মিত হবে ৬টি ও নতুন হবে ১৪টি। পদ্মা সেতু রেল সংযোগ পদ্মা, বুড়িগঙ্গা, ধলেশ্বরী, আড়িয়াল খাঁ, মধুমতি, নবগঙ্গা, ভৈরব ও চিত্রা নদী পেরিয়ে যাবে।

প্রকল্প এলাকা

মতিঝিল, সূত্রাপুর; ডেমরা, কেরানীগঞ্জ (ঢাকা); ফতুল্লা (নারায়ণগঞ্জ); সিরাজদিখান, শ্রীনগর, লৌহজং (মুন্সীগঞ্জ); জাজিরা (শরীয়তপুর); শিবচর (মাদারীপুর); ভাঙ্গা, নগরকান্দা (ফরিদপুর); মুকসুদপুর, কাশিয়ানী (গোপালগঞ্জ); লোহাগড়া, নড়াইল সদর (নড়াইল); বাঘারপারা, যশোর সদর (যশোর)।

যুক্ত করবে ২১ জেলা

পদ্মা সেতু রাজধানী ঢাকার সাথে দক্ষিণ ও দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলের ২১টি জেলাকে যুক্ত করবে। এগুলো হলো— খুলনা বিভাগের ১০টি জেলা— খুলনা, বাগেরহাট, যশোর, সাতক্ষীরা, নড়াইল, কুষ্টিয়া, মেহেরপুর, চুয়াডাঙ্গা, ঝিনাইদহ ও মাগুরা; বরিশাল বিভাগের ৬টি জেলা— বরিশাল, পিরোজপুর, ভোলা, পটুয়াখালী, বরগুনা ও ঝালকাঠি; ঢাকা বিভাগের ৫টি জেলা— ফরিদপুর, গোপালগঞ্জ, মাদারীপুর, শরীয়তপুর ও রাজবাড়ী।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

পদ্মা সেতু

সুবিধাসমূহ

পদ্মা সেতু চালু হলে দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলের ২১টি জেলা রাজধানী ঢাকাসহ অন্যান্য অঞ্চলের সাথে যুক্ত হবে। একই সাথে শিল্পায়নসহ মোংলা ও পায়রা বন্দরের কার্যক্রমে গতি বাড়বে। দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলের মানুষ গ্যাস, বিদ্যুৎ ও অপটিক্যাল ফাইবার লাইন পরিবহন সুবিধা পাবে। যাতায়াতের ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখার পাশাপাশি উৎপাদন বৃদ্ধি, কর্মসংস্থান সৃষ্টি, আয় বৃদ্ধিসহ অর্থনৈতিক উন্নয়নে বিশেষ ভূমিকা রাখবে। পদ্মা সেতু এশিয়ান হাইওয়ে এ এইচ-১ এবং ট্রান্স এশিয়ান রেলওয়ের সাথে সংযুক্ত হওয়ায় এ সেতু চালু হলে বাংলাদেশের অভ্যন্তরীণ যাতায়াত ব্যবস্থাসহ দক্ষিণ এশীয় অঞ্চলের দেশগুলোর মধ্যে যাতায়াত ব্যবস্থায় বৈপ্লবিক পরিবর্তনের সুযোগ সৃষ্টি হবে।

প্রতিবছরে সার্বিক প্রভাব

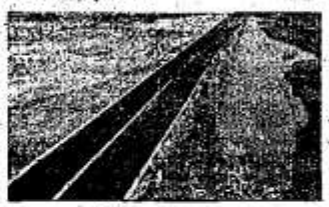
- দেশের GDP'র হার বাড়বে ১.২৩%।
- দক্ষিণ ও দক্ষিণ-পশ্চিমের GDP বাড়বে ২.৩%।
- দারিদ্র্য বিমোচনের হার বাড়বে ০.৮৪%।

ব্যয়

২০ আগস্ট ২০০৭ অনুষ্ঠিত একনেকের বৈঠকে ১০,১৬১ কোটি ৭৫ লাখ ১০ হাজার টাকা ব্যয় ধরে পদ্মা সেতু নির্মাণ প্রকল্প অনুমোদন দেওয়া হয়েছিল। ১১ জানুয়ারি ২০১১ পদ্মা সেতুর নির্মাণ ব্যয় সংশোধন করে ধরা হয় ২০,৫০৭ কোটি ২০,১৬,০০০ টাকা। ২০১৬ সালে বৃদ্ধি পেয়ে হয় ২৮,৭৯৩ কোটি ৩৮ লাখ টাকা। ২০১৮ সালে সেতুর মোট ব্যয় দাঁড়ায় ৩০,১৯৩ কোটি ৩৯ লাখ টাকা।

রেকর্ডময় পদ্মা সেতু

- বিশ্বের গভীরতম পাইলের সেতু পদ্মা সেতু। পদ্মা সেতুর খুঁটির নিচে সর্বোচ্চ ১২২ মিটার গভীরে স্টিলের পাইল বসানো হয়। এসব পাইল তিন মিটার ব্যাসার্ধের। বিশ্বে এখন পর্যন্ত কোনো সেতুর জন্য এত গভীরে পাইলিং প্রয়োজন হয়নি এবং এমন মোটা পাইলও বসানো হয়নি।
- পদ্মা সেতুতে 'ফ্রিকশন পেন্ডুলাম বিয়ারিংয়ের' সক্ষমতা হলো ১০,০০০ টন। এখন পর্যন্ত কোনো সেতুতে এমন সক্ষমতার বিয়ারিং লাগানো হয়নি।



- নদীশাসনে চীনের ঠিকাদার সিনোহাইড্রো কর্পোরেশনের সাথে ১১০ কোটি মার্কিন ডলারের চুক্তি হয়। এর আগে নদীশাসনে এককভাবে এত বড় দরপত্র আর হয়নি।
- কোনো নির্মাণ কাজে বিশ্বে প্রথমবারের মতো ব্যবহার করা হয় ভার্টিক্যাল আরসিসি বোর্ড পাইলে গ্রাউটিং ইনজেক্ট স্কিন ফিকশন, যা সেতুর দৃঢ়তা বৃদ্ধি করে এবং নদীর তলদেশে বহিঃভাবে শক্তি বৃদ্ধি করে। অপরটি স্টিল টিউবুলার ড্রিভেন পাইলে গ্রাউটিং ইনজেক্ট করে পাইলের তলদেশের স্কিন ফিকশন সক্ষমতা বৃদ্ধি করে।
- পদ্মা সেতু বিশ্বের দীর্ঘতম ট্রাস সেতু। এতদিন ট্রাস-প্রযুক্তিতে নির্মিত দীর্ঘতম সেতু ছিল ভারতের অন্ধ্র প্রদেশের গোদাবরী সেতু। এ সেতুর স্প্যান সংখ্যা ২৭। ট্রাস সেতু মূলত ভার বহন করবে বেশি, কিন্তু নির্মাণ উপকরণের ব্যবহার হবে কম। নির্মাণে নেই খুব একটা জটিলতা, নকশাও হবে দৃষ্টিনন্দন। এসব কারণে বিশ্বজুড়েই জনপ্রিয় ট্রাস সেতু।

হারিয়ে যাচ্ছে মাওয়া নৌরুট

সড়কপথে দক্ষিণ ও দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলের সঙ্গে ঢাকার যোগাযোগের অন্যতম মাধ্যম মাওয়া-কাওড়াকান্দি নৌরুটটি ১৯৮৬ সালে চালু হয়। সফল ফেরিঘাট হিসেবেও স্থান পায় মাওয়া। তাই মাওয়াকে নদী বন্দর ঘোষণা করা হয়। প্রথমে কাওড়াকান্দির নাম ছিল চরজানাজাত ফেরিঘাট। পরবর্তীতে কাওড়াকান্দি নামকরণ হয়। পদ্মা সেতুর নির্মাণকাজ শুরুর পর ২৭ নভেম্বর ২০১৪ মুন্সীগঞ্জের লৌহজংয়ের মাওয়া থেকে সড়ক পথের আড়াই কিলোমিটার দূরে শিমুলিয়ায় নৌঘাট স্থাপন করা হয়। একসময় অপরপ্রান্তের ঘাট স্থাপন করা হয় মাদারীপুরের কাঁঠালবাড়ি। বর্তমানে নৌরুটটি শিমুলিয়া-কাঁঠালবাড়ি নামেই পরিচিত। পদ্মাসেতু চালু হলে হারিয়ে যাবে এ নৌরুট।

Fact Box

সেতুর নাম : পদ্মা বহুমুখী সেতু | ধরন : দ্বিতল (ওপরে সড়ক এবং নিচে রেলপথ) | প্রত্যক্ষভাবে জড়িত জেলা : ৩টি— মাওয়া, মুন্সীগঞ্জ; শিবচর, মাদারীপুর ও জাজিরা, শরীয়তপুর | সংযোগস্থল : মাওয়া, মুন্সীগঞ্জ ও জাজিরা, শরীয়তপুর | ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন : ৪ জুলাই ২০০১ | নির্মাণকাজ উদ্বোধন : ১২ ডিসেম্বর ২০১৫ | দৈর্ঘ্য : ৬.১৫ কিমি (২০,১৭৭.১৭ ফুট) | প্রস্থ : ১৮.১০ মি (৫৯.৩৮ ফুট) | সংযোগ সেতু (ভায়াডাক্ট) : ৩.১৪৮ কিমি | সংযোগ সড়কসহ সেতুর মোট দৈর্ঘ্য : ৯.৩০ কিমি | অ্যাপ্রোচ রোড : ১২.১১৭ কিমি | নদী শাসন : ১৪ কিমি | নদীর পানি থেকে পদ্মা সেতুর উচ্চতা : ১৮ মিটার (প্রায়) | লেন : ৪টি | সেতুর আয়ুষ্কাল : ১০০ বছর | ভূমিকম্পের সহনীয় মাত্রা : রিখটার স্কেলে ৯ | স্প্যান : ৪১টি | পিলার বা পিয়ার : ৪২টি | পাইল : ২৯৪টি | নির্মাণের উপাদান : কংক্রিট ও স্টিল | প্রথম স্প্যান বসানো হয় : ৩০ সেপ্টেম্বর ২০১৭ (৩৭ ও ৩৮ নম্বর পিলারে) | ৪১তম বা শেষ স্প্যান বসানো হয় : ১০ ডিসেম্বর ২০২০ (১২ ও ১৩ নম্বর পিলারে) | রোডওয়ে স্ল্যাব বসানো হয় : ২,৯১৭টি | ল্যাম্পপোস্ট : ৪১৫টি | নির্মাণকারী : চায়না মেজর ব্রিজ ইঞ্জিনিয়ারিং কোম্পানি লিমিটেড, চীন | নদী শাসক : সিনোহাইড্রো কর্পোরেশন, চীন | নির্মাণ পরামর্শক : কোরিয়া এক্সপ্রেসওয়ে কর্পোরেশন (KEC), দক্ষিণ কোরিয়া | টোল আদায়কারী ও সেতুর রক্ষণাবেক্ষণে : কোরিয়া এক্সপ্রেসওয়ে কর্পোরেশন ও চায়না মেজর ব্রিজ ইঞ্জিনিয়ারিং কোম্পানি লিমিটেড।

পদ্মা সেতুর টোল হার

যানবাহন	টোল
মোটরসাইকেল	১০০
কার/জিপ	৭৫০
পিকআপ	১,২০০
মাইক্রোবাস	১,৩০০
ছোট বাস	১,৪০০
মাঝারি বাস	২,০০০
বড় বাস	২,৪০০
ছোট ট্রাক (৫ টন পর্যন্ত)	১,৬০০
মাঝারি ট্রাক (৫-৮ টন)	২,১০০
মাঝারি ট্রাক (৮-১১ টন)	২,৮০০
ট্রাক (৩ এক্সেল পর্যন্ত)	৫,৫০০

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

পরাক্রমশালী সামরিক জোট ন্যাটো

বর্তমান বিশ্বের সবচেয়ে আলোচিত সামরিক জোট North Atlantic Treaty Organization (NATO)। এটি বর্তমান বিশ্বের সবচেয়ে বড় সামরিক জোট। সাম্প্রতিক সময়ে ইউরোপের কিছু দেশ NATO'তে যোগ দেওয়ার সিদ্ধান্ত গ্রহণের কারণে পুরো ইউরোপজুড়ে অস্থিতিশীল পরিবেশ সৃষ্টি হয়েছে, যা বিশ্বব্যাপী ছড়িয়ে পড়েছে। এ প্রেক্ষাপটে জেনে নিন ন্যাটোর সংক্ষিপ্ত পরিচিতি।

গঠন ও উদ্দেশ্য

৪ এপ্রিল ১৯৪৯ ইউরোপের ১০টি দেশ (বেলজিয়াম, ডেনমার্ক, ফ্রান্স, আইসল্যান্ড, ইতালি, লুক্সেমবার্গ, নেদারল্যান্ডস, নরওয়ে, পর্তুগাল ও যুক্তরাজ্য) এবং উত্তর আমেরিকার ২টি দেশ (যুক্তরাষ্ট্র ও কানাডা) মিলে গঠিত হয় ন্যাটো। মূলত সোভিয়েত ইউনিয়নের আগ্রাসন ও পশ্চিম ইউরোপের দেশসমূহের স্বাধীনতার অখণ্ডতা বজায় রাখাই ছিল এ জোট গঠনের মূল উদ্দেশ্য। অন্যদিকে স্নায়ুযুদ্ধ চলাকালীন ইউরোপের আটটি সমাজতান্ত্রিক রাষ্ট্র নিয়ে ১৪ মে ১৯৫৫ গঠিত হয় আরেকটি সামরিক জোট Warshaw Treaty Organization। ১৯৯০-এর দশকের শুরুতে সোভিয়েত ইউনিয়ন ভেঙে যাওয়ার পর সোভিয়েত বলয়ভুক্ত সামরিক জোটটি ১ জুলাই ১৯৯১ ভেঙে যায়। কিন্তু এর বিপরীত ন্যাটো জোট অক্ষুণ্ণই শুধু থাকেনি, আরও সম্প্রসারিত এবং শক্তিশালী হয়েছে। পোল্যান্ডের ওয়ারশ-এ বসে বর্তমান রাশিয়ার নেতৃত্বে যে সামরিক জোট ওয়ারশ প্যাক্ট করা হয় সেই পোল্যান্ডই এখন ন্যাটোর সদস্য। রাশিয়া ন্যাটোতে অন্তর্ভুক্ত হতে চাইলে, নেওয়া হয়নি। অথচ পূর্বের সোভিয়েত বলয়ের এবং ওয়ারশ'তে ছিল এমন অনেক দেশকে ন্যাটোর সদস্য করা হয়। মূলত এখান থেকেই ন্যাটোর সাথে রাশিয়ার বিরোধিতা শুরু। ১২টি সদস্য দেশ নিয়ে যাত্রা শুরু করলেও ন্যাটোর বর্তমান সদস্য দেশ ৩০টি। ২৭ মার্চ ২০২০ উত্তর মেসিডোনিয়া NATO'র ৩০তম সদস্যপদ লাভ করে।

ন্যাটোর কার্যক্রম

ন্যাটো প্রধানত ৪টি কাজ করে থাকে, এগুলো হলো—

সিদ্ধান্ত এবং পরামর্শ : প্রতিদিনই সংস্থাটি সদস্য দেশগুলোর সকল স্তরে এবং বিভিন্ন নিরাপত্তা বিষয়ে পরামর্শ করে এবং সিদ্ধান্ত নেয়। এভাবে গৃহীত সিদ্ধান্তকে বলা হয় ন্যাটো সিদ্ধান্ত। সদর দপ্তরের কর্মীদের সঙ্গে দেশগুলোর জাতীয় প্রতিনিধিদল এবং কর্মীদের সহযোগিতায়, শত শত কর্মকর্তা, বেসামরিক ও সামরিক বিশেষজ্ঞরা প্রতিদিন তথ্য বিনিময় করেন যা, প্রয়োজনীয় সিদ্ধান্ত গ্রহণ করতে সাহায্য করে।

অপারেশন এবং মিশন : বেসামরিক জরুরি অপারেশনসহ সংকট ব্যবস্থাপনা এবং মিশনে বিস্তৃত পরিসরে সক্রিয় ভূমিকা নেয় ন্যাটো। এর উদাহরণ আফগানিস্তান, কসোভো, ভূমধ্যসাগরীয় এলাকা এবং আফ্রিকান ইউনিয়নে সহযোগিতার ক্ষেত্রে।

হুমকি মোকাবিলার সক্ষমতা (শক্তি) বৃদ্ধিকরণ : সদস্যদের সম্মিলিত প্রতিরক্ষাসহ নীতি, ক্ষমতা এবং কাঠামো, বর্তমান এবং ভবিষ্যতের হুমকি মোকাবিলা নিশ্চিত করার জন্য ন্যাটো বিভিন্ন পদ্ধতি ও কৌশল উদ্ভাবন করে এবং এগুলোকে প্রয়োগ সংক্রান্ত কর্মযজ্ঞের সাথে প্রতিষ্ঠাকাল থেকেই নিয়োজিত।

অংশীদারত্ব : সদস্য নয় এমন দেশের সাথে ন্যাটোর অংশীদারত্বের সম্পর্ক রয়েছে। এর মাধ্যমে বিস্তৃত পরিসরে রাজনৈতিক ও নিরাপত্তা ইস্যুতে এটি কাজ করে। এ দেশগুলো ন্যাটোর সাথে বিভিন্ন সংলাপে অংশ নেয়, এছাড়া জোটের সদস্যদের সাথে মাঠপর্যায়েও কাজ করে। তবে কোনো সিদ্ধান্ত গ্রহণে অংশী দেশগুলোর কার্যত কোনো ভূমিকা নেই। ন্যাটো অন্যান্য আন্তর্জাতিক সংস্থার সাথেও বিস্তৃত পরিসরে সহযোগিতামূলক কাজ করে। বর্তমানে ১৯টি দেশের সাথে শান্তির জন্য অংশীদারত্ব (Partnership for Peace -PfP) কর্মসূচি রয়েছে ন্যাটোর। দেশগুলো— আর্মেনিয়া, অস্ট্রিয়া, আজারবাইজান, বেলারুশ, বসনিয়া অ্যান্ড হার্জেগোভিনা, ফিনল্যান্ড, জর্জিয়া, আয়ারল্যান্ড, কাজাখস্তান, কিরগিজস্তান, মাল্টা, মলদোভা, সার্বিয়া, সুইডেন, সুইজারল্যান্ড, তাজিকিস্তান, তুর্কমেনিস্তান, ইউক্রেন ও উজবেকিস্তান।

ন্যাটোর সদস্যপদ পাওয়ার প্রক্রিয়া

ন্যাটোর সদস্যপদ পাওয়ার প্রক্রিয়া পূর্বনির্ধারিত নয়, পরিস্থিতির ওপর অনেক কিছু নির্ভর করে। বর্তমানে যেকোনো ইউরোপীয় দেশের জন্য সদস্যপদ গ্রহণ উন্মুক্ত রয়েছে যদি সে দেশগুলো নিরাপত্তা ও সহযোগিতার ক্ষেত্রে ন্যাটো নীতিমালার সাথে সম্মত থাকে। তবে প্রথম ধাপ হচ্ছে একটি রাষ্ট্রকে অবশ্যই ন্যাটোতে যোগ দেওয়ার ইচ্ছা প্রকাশ করতে হবে। তারপর ন্যাটো এ বিষয়ে আলোচনা শুরু করবে। এরপর জোটের ১৯৯৫ সালের 'স্টাডি অন এনলার্জমেন্টের' নির্ধারিত মানদণ্ড পূরণ করতে হবে। এ প্রক্রিয়াটির মধ্যে রয়েছে গণতান্ত্রিক রাজনৈতিক ব্যবস্থা, বাজার অর্থনীতি, সংখ্যালঘুদের সমান সুযোগ-সুবিধা, শান্তিপূর্ণভাবে সংঘাত মোকাবিলা এবং ন্যাটোর সামরিক কার্যক্রমে অবদান রাখার সক্ষমতা ও ইচ্ছা। ন্যাটোতে যোগ দেওয়ার ক্ষেত্রে একটি দেশ প্রয়োজনীয় বিষয়গুলো পূরণ করেছে কি না তা আলোচনার শুরুতে মূল্যায়ন করা হয়। কিছু কিছু ক্ষেত্রে দেশগুলোকে প্রাথমিকভাবে মেম্বারশিপ অ্যাকশন প্ল্যানে অংশ নেওয়ার আমন্ত্রণ জানানো হয়। এটি একটি প্রস্তুতিমূলক প্রোগ্রাম যেখানে একটি রাষ্ট্রকে দিক নির্দেশনা দেওয়া হয়। যাতে সদস্যপদ পাওয়ার প্রয়োজনীয় বিষয়গুলার চাহিদা পূরণ করতে পারে। তবে ন্যাটোতে নতুন কোনো দেশ যোগদানের জন্য এর সদস্যভুক্ত সকল দেশের সমর্থন এবং তাদের পার্লামেন্টের অনুমোদনের প্রয়োজন হয়।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

ন্যাটো

সেনাবাহিনী

ন্যাটোর কোনো নিজস্ব সেনাবাহিনী নেই। জোটটি সদস্য দেশগুলো থেকে পাঠানো বাহিনীর ওপর নির্ভর করে থাকে। প্রতিটি সদস্য রাষ্ট্রের নিজস্ব সেনাবাহিনীর শক্তিমত্তাই ন্যাটোর শক্তি। জোটের স্বার্থে প্রতিটি সদস্য তাদের প্রতিরক্ষা বিভাগ থেকে শক্তিশালী দল ন্যাটোতে পাঠায়। ন্যাটো প্রতিষ্ঠার পর থেকে ন্যাটোতে সবচেয়ে বেশি ব্যয় করে আসছে যুক্তরাষ্ট্র। ন্যাটোর গাইডলাইন অনুযায়ী, প্রতিটি দেশের GDP'র ২% প্রতিরক্ষা খাতে ব্যয় করা উচিত। কিন্তু বেশিরভাগ সদস্য দেশ এ লক্ষ্য পূরণ করেনি। ন্যাটোর সাম্প্রতিক এক হিসাবে, ২০২১ সালে দশটি সদস্য রাষ্ট্র ন্যাটোর নির্দেশনা অনুযায়ী, প্রতিরক্ষা খাতের বাজেটে GDP'র ২% বরাদ্দ দেয়। দেশগুলো হলো— গ্রিস, যুক্তরাষ্ট্র, ক্রোয়েশিয়া, যুক্তরাজ্য, এস্তোনিয়া, লাটভিয়া, পোল্যান্ড, লিথুয়ানিয়া, রোমানিয়া এবং ফ্রান্স।

সামরিক অভিযান

ন্যাটো জোট গঠনের শর্ত ছিল, সদস্য দেশ আক্রান্ত হলে বাকি সদস্যরা মিলিতভাবে সেই দেশকে রক্ষা করবে। ন্যাটো পরিচালিত অভিযানসমূহ—

কসোভো ➤ Operation Allied Force (২৪ মার্চ-১০ জুন ১৯৯৯) • Kosovo Force (KFOR) (১২ জুন ১৯৯৯-বর্তমান)।

বসনিয়া এন্ড হার্জেগোভিনা ➤ Operation Maritime Monitor (১৬ জুলাই-২২ নভেম্বর ১৯৯২) • Operation Sky Monitor (১৬ অক্টোবর ১৯৯২-১২ এপ্রিল ১৯৯৩) • Operation Maritime Guard (২২ নভেম্বর ১৯৯২-১৯৯৩) • Operation Deny Flight (১৩ এপ্রিল ১৯৯৩-২০ ডিসেম্বর ১৯৯৫) • Operation Sharp Guard (১৫ জুন ১৯৯৩-২ অক্টোবর ১৯৯৬) • Operation Deliberate Force (৩০ আগস্ট-২০ সেপ্টেম্বর ১৯৯৫) • Operation Joint Endeavour (২০ ডিসেম্বর ১৯৯৫-২০ ডিসেম্বর ১৯৯৬) • Operation Joint Guard (২১ ডিসেম্বর ১৯৯৬-১৯ জুন ১৯৯৮) • Operation Joint Forge (২০ জুন ১৯৯৮-২ ডিসেম্বর ২০০৪)।

আফগানিস্তান ➤ International Security Assistance Force-ISAF (২০ ডিসেম্বর ২০০১-২৮ ডিসেম্বর ২০১৪) • Resolute Support Mission (১ জানুয়ারি ২০১৫-১২ জুলাই ২০২১)।

লিবিয়া ➤ Operation Unified Protector (২৭ মার্চ-৩১ অক্টোবর ২০১১)।

সম্প্রসারণের পথে ন্যাটো

১৫ মে ২০২২ ফিনল্যান্ড ও ১৬ মে ২০২২ সুইডেন আনুষ্ঠানিকভাবে ন্যাটোতে যোগদানের আগ্রহ প্রকাশ করে। ২৪ ফেব্রুয়ারি ২০২২ ইউক্রেনে রাশিয়ার আক্রমণের কারণেই মূলত দেশ দুটি ন্যাটোর ব্যাপারে আরও আগ্রহী হয়ে ওঠে। ফিনল্যান্ড ও সুইডেন দুই শতকের বেশি সময় ধরে সামরিকভাবে নিরপেক্ষ থাকার নীতি মেনে চলেছে। স্ক্যান্ডিনেভীয় দেশ সুইডেন এবং ফিনল্যান্ড ৯ মে ১৯৯৪ শান্তির জন্য অংশীদারত্ব কর্মসূচির অংশ হিসেবে ন্যাটোর অংশীদারত্বে যোগদান করে। ১ জানুয়ারি ১৯৯৫ তারা ইউরোপীয় ইউনিয়নে যোগদান করে। সর্বশেষ ১৮ মে ২০২২ দেশ দুটি ন্যাটোতে যোগদানের আনুষ্ঠানিক আবেদন করে। জর্জিয়া, মলদোভা এবং ইউক্রেনও চাচ্ছে ন্যাটোতে যোগ দিতে।

ন্যাটো-রাশিয়া সম্পর্ক

২২ জুন ১৯৯৪ ন্যাটোর সাথে শান্তির জন্য অংশীদারত্ব কর্মসূচিতে যোগ দিয়েছিল রাশিয়া। ১৯৯৭ সালে ন্যাটো এবং রাশিয়া অভিন্ন স্বার্থের ভিত্তিতে একটি স্থিতিশীল, নিরাপদ এবং অবিভক্ত মহাদেশ তৈরির পারস্পরিক প্রতিশ্রুতি দেয়। কিন্তু ২০১৪ সালে রাশিয়া ইউক্রেনে সামরিক অভিযান চালালে রাশিয়ার সাথে সহযোগিতামূলক কার্যক্রম স্থগিত করে ন্যাটো। ২০১৪ সালে রশিয়া ইউক্রেনের ক্রিমিয়া দখল করে নেওয়ার পর ইউক্রেন ন্যাটোর ব্যাপারে আগ্রহী হয়ে উঠে। কিন্তু রাশিয়া এর বিরোধিতা করে। রাশিয়া বিশ্বাস করে ন্যাটো তাদের বিরোধী গ্রুপ এবং তারা পূর্ব ইউরোপের দিকে তাদের সদস্য বাড়িয়ে রাশিয়ার উঠানে তাদের প্রতিরক্ষা বেষ্টনী সাজাতে চায়।

তথ্য-উপাত্তে ন্যাটো

পূর্ণরূপ : North Atlantic Treaty Organization | প্রতিষ্ঠা : ৪ এপ্রিল ১৯৪৯ | দাপ্তরিক ভাষা : দুইটি— ইংরেজি ও ফরাসি | সংস্থার প্রধান : মহাসচিব | মেয়াদকাল : ৪ বছর | ন্যাটোভুক্ত মুসলিম দেশ : ২টি (আলবেনিয়া ও তুরস্ক) | মহাদেশভিত্তিক ন্যাটোর বর্তমান সদস্য : এশিয়ার ১টি (তুরস্ক), উত্তর আমেরিকার ২টি (যুক্তরাষ্ট্র ও কানাডা) এবং ইউরোপের ২৭টি | ইউরোপীয় ইউনিয়নের (EU) ২৭টি দেশের ২২টি দেশ ন্যাটোর সদস্য। সদস্য নয় ৫টি দেশ— অস্ট্রিয়া, সাইপ্রাস, ফিনল্যান্ড

সদর দপ্তর ➤ প্রতিষ্ঠাকালীন সদর দপ্তর যুক্তরাজ্যের লন্ডনে স্থাপন করা হলেও ১৯৫২ সালে ফ্রান্সের প্যারিসে স্থানান্তর করা হয়। ১৬ অক্টোবর ১৯৬৭ সদর দপ্তর বেলজিয়ামের ব্রাসেলসে নিয়ে যাওয়া হয়।

মহাসচিব ➤ প্রথম মহাসচিব : জেনারেল হাসটিং লিওনেল ইসমে (যুক্তরাজ্য); ২৪ মার্চ ১৯৫২-১৬ মে ১৯৫৭ • বর্তমান মহাসচিব : জেনস স্টলেনবার্গ (নরওয়ে); ১ অক্টোবর ২০১৪-বর্তমান। তিনি ন্যাটোর ১৫তম মহাসচিব।

প্রতিষ্ঠাতা সদস্য ➤ বেলজিয়াম, কানাডা, ডেনমার্ক, ফ্রান্স, আইসল্যান্ড, ইতালি, লুক্সেমবার্গ, নেদারল্যান্ডস, নরওয়ে, পর্তুগাল

অন্তর্ভুক্ত অন্যান্য দেশসমূহ ➤ ১৮ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২ : গ্রিস ও তুরস্ক | ৮ মে ১৯৫৫ : জার্মানি | ৩০ মে ১৯৮২ : স্পেন | ১২ মার্চ ১৯৯৯ : চেক প্রজাতন্ত্র, হাঙ্গেরি ও পোল্যান্ড | ২৯ মার্চ ২০০৪ : বুলগেরিয়া, এস্তোনিয়া ও লাটভিয়া, লিথুয়ানিয়া, রোমানিয়া, স্লোভাকিয়া ও স্লোভেনিয়া | ১ এপ্রিল ২০০৯ : আলবেনিয়া ও ক্রোয়েশিয়া | ৫ জুন ২০১৭ : মন্টিনিগ্রো

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

কর্তৃত্ববাদী মুদ্রা ডলার

বর্তমান বিশ্বমুদ্রা ব্যবস্থার প্রধান চালিকাশক্তি ডলার। বিশ্ব বাণিজ্যের অধিকাংশ নিয়ন্ত্রিত হয় মার্কিন ডলারের মাধ্যমে। যুক্তরাষ্ট্রের অর্থনীতির বৃহৎ আকারের জন্য এটিকে বিশ্বের সবচেয়ে স্থায়ী মুদ্রাও মনে করা হয়। বাংলাদেশ ব্যাংক আমদানি ব্যয় মেটাতে বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ থেকে প্রতিনিয়ত ডলার বিক্রি করছে। ফলে বাংলাদেশে ক্রমাগতভাবে ডলারের দাম বেড়েছে, বিপরীতে কমেছে টাকার মান।

ডলার

'ডলার' (Dollar) শব্দটির উৎপত্তি মধ্যযুগীয় ইউরোপে। ইউরোপের দেশগুলো দ্রুত অর্থ প্রদানের একটি আন্তর্জাতিক উপায় হিসেবে এর উৎপত্তি ঘটায় এবং প্রতিটি ইউরোপীয় জাতি তাদের নিজস্ব ভাষা-বান্ধব নাম দেয়। ইংল্যান্ড প্রথম এটাকে 'ডালার' বলতো এবং পরবর্তীতে এটি 'ডলার' শব্দে রূপান্তরিত হয়।

প্রতীক $

ষোড়শ শতাব্দীতে স্পেন অধিক মাত্রায় রৌপ্যমুদ্রার প্রচলন করে, যাকে তাদের ভাষায় Peso de Ocho বা সংক্ষেপে Peso বলা হতো, যার অর্থ আট খণ্ড। Peso চালু করার সময় ইউরোপে রুপার সরবরাহ কমতে শুরু করে। ফলে এ স্পেনীয় মুদ্রা পেসো আন্তর্জাতিক বাণিজ্যের প্রাথমিক মুদ্রায় পরিণত হয়। স্পেনীয় পেসোর আগে আরেকটি মুদ্রার বেশ সুখ্যাতি ছিল, যার নাম Joachimsthaler। সংক্ষেপে একে ডাকা হয় 'থেলার' নামে। আর এখান থেকেই আসে 'ডলার' শব্দটি। ব্যবসায়ীরা লেনদেনের হিসাব সহজভাবে লেখার জন্য পেসো শব্দটির সংক্ষিপ্ত রূপ ব্যবহার করতে শুরু করে। এ জন্য P বর্ণের ওপরের দিকে S বর্ণ বসিয়ে একটি প্রতীক তৈরি করা হয়। একসময় প্রতীকটি বেশি ব্যবহারের ফলে P ও S মিলেমিশে একাকার হয়ে যায়। ফলে S বর্ণের সঙ্গে P বর্ণের শুধু উল্লম্ব রেখাটি টিকে থাকে। যা দেখতে বর্তমান ডলার প্রতীকের মতোই। ১৭৭০ সালে ডলারের প্রতীকটি প্রথমবারের মতো কোনো নথিতে লিপিবদ্ধ হয়। তখনো কিন্তু দেশটির নাম যুক্তরাষ্ট্র হয়নি।

ডলারের আধিপত্য বিস্তার

বহু বছর ধরে পৃথিবীতে স্বর্ণের মানের ওপর নির্ধারিত হতো অর্থনীতি ও লেনদেন। দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় যুক্তরাষ্ট্র তাদের মিত্র দেশগুলোর কাছে সামরিক এবং অন্যান্য সরঞ্জাম স্বর্ণের মাধ্যমে বিক্রি করায় বিশ্বের মোট রিজার্ভের ৭০% স্বর্ণ চলে যায় যুক্তরাষ্ট্রের হাতে। ইউরোপ তখন যুদ্ধবিধ্বস্ত। যেহেতু তখন পৃথিবীর সবচেয়ে বেশি স্বর্ণ যুক্তরাষ্ট্রের কাছে ছিল এবং স্বর্ণের ওপর ভিত্তি করে মার্কিন ডলার স্থিতিশীল ছিল সেহেতু আর্থিক ব্যবস্থার রূপরেখা কেমন হবে, এ নিয়ে ১-২২ জুলাই ১৯৪৪ যুক্তরাষ্ট্রের নিউ হ্যাম্পশায়ারের শহর ব্রেটন উডসে বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়। দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধে জয়ী মিত্রশক্তির ৪৪টি দেশের প্রতিনিধিরা বৈঠকে অংশ নেয়। তীব্র মতানৈক্যের পর যে রূপরেখাটি চূড়ান্ত হয়, তার নাম ছিল ব্রেটন উড্স ফাইনাল অ্যাক্ট। মূলত ৩১ ডিসেম্বর ১৯৪৬ মার্কিন ডলারের বিনিময় হারকেই সকল সদস্যদেশ তাদের প্রাথমিক পার ভ্যালু হিসেবে বেছে নেয়।

ব্রেটন উড্স অ্যাগ্রিমেন্টের মাধ্যমে ডলারকে ৪৪টি দেশ বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ কারেন্সি হিসেবে রাখতে একমত হয়। সেই থেকে ডলারের আধিপত্য শুরু। ৩৭তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট রিচার্ড নিক্সন ডলারকে আরও শক্তিশালী করার উদ্যোগ নেন। ১৫ আগস্ট ১৯৭১ মার্কিন প্রেসিডেন্ট রিচার্ড নিক্সন ব্রেটন উড্স ব্যবস্থা বাতিল করে দিলে নতুন সংকট তৈরি হয়। যে যার মতো করে বিনিময় ব্যবস্থা অনুসরণ করা শুরু করে, বিশ্ব যাত্রা শুরু করে ফ্লোটিং (Floating) বা ভাসমান বিনিময় হারের দিকে। মার্কিন ডলার স্বর্ণে রূপান্তরের ক্ষমতা বাতিল করার এ পদক্ষেপকে বলা হয় Gold Window বন্ধ করা, যাকে অনেকে Nixon Shock বলে থাকেন। বিশ্বজুড়ে মার্কিন ডলারের কর্তৃত্ব ধরে রাখতে এবং চাহিদা বাড়ানোর জন্য যুক্তরাষ্ট্র ১৯৭৪ সালে সৌদি আরবের সাথে একটি চুক্তি করে। এ চুক্তি অনুযায়ী, সৌদি আরবকে বাধ্য করা হয় ডলারকে সার্বভৌম বিশ্বমুদ্রা হিসেবে মেনে নিতে। এর বিনিময়ে যুক্তরাষ্ট্র সৌদি বাদশাহকে গ্যারান্টি দেয় যে, যতদিন তারা পেট্রো ডলার চুক্তি মেনে চলবে ততদিন সৌদি রাজ পরিবার ক্ষমতায় থাকবে। সৌদি বাদশাহদের ক্ষমতায় থাকতে আরও একটি শর্ত দেয়, তা হলো, OPEC ভুক্ত সকল দেশকে রাজি করানো যাতে ডলার ছাড়া অন্য কোনো মুদ্রা বা স্বর্ণের বিনিময়ে তেল বিক্রি না করে।

গ্রিনব্যাক (Greenback)

আমেরিকার গৃহযুদ্ধের সময় দেশটিতে জরুরি কাগজের মুদ্রা প্রচলন করা হয়। মুদ্রার পিছনে সবুজ রঙ মুদ্রিত হয় বলে তা গ্রিনব্যাক (Greenback) বা গ্রিন মানি (Green Money) নামে পরিচিতি লাভ করে। ১০ মার্চ ১৮৬২ প্রথম জরুরি কাগজের মুদ্রা ইস্যু করা হয়।

বিবিধ তথ্য

- ব্রিটিশ পাউন্ড তার আধিপত্য হারায় ১৯২০ সালে।
- মার্কিন ডলার ও পাউন্ডকে দুর্লভ মুদ্রা বলে।
- মুদ্রার মূল্যমান সবচেয়ে বেশি কুয়েতি দিনার।
- বাংলাদেশ নিয়ন্ত্রিত ভাসমান বা ফ্লোটিং বিনিময় মুদ্রা নীতির প্রচলন করে ১৯৭৬ সালে।
- বাংলাদেশ মধ্যবর্তী মুদ্রা হিসেবে পাউন্ডের পরিবর্তে মার্কিন ডলারকে বেছে নেয় ১৯৮৩ সালে।
- বাংলাদেশি মুদ্রাকে চলতি হিসাবে রূপান্তরযোগ্য করা হয় ১৭ জুলাই ১৯৯৩।
- বাংলাদেশের মুদ্রা টাকাকে ফ্লোটিং (Floating) বা ভাসমান ঘোষণা করা হয় ২০০৩ সালে।
- বাংলাদেশে ইতিহাসে প্রথমবারের মতো টাকার অবমূল্যায়ন হয় ১৭ মে ১৯৭৫।
- ১৯৭১ সালে প্রতি ১ ডলারের মান ছিল ৭.৩০ টাকা।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

সুইডেন ও ফিনল্যান্ডের নিরাপত্তা চুক্তি

১১ মে ২০২২ সুইডেন ও ফিনল্যান্ডের সঙ্গে পারস্পরিক নিরাপত্তা চুক্তিতে সম্মত হয় যুক্তরাজ্য। এ চুক্তির ফলে কোনো দেশ আক্রান্ত হলে অপর পক্ষ তাদের সহায়তা করবে। সুইডেন ও ফিনল্যান্ডের ন্যাটো জোটে যোগ দেওয়া নিয়ে বিতর্কের মধ্যে চুক্তি স্বাক্ষর করতে দেশ দুটি সফর করেন ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী বরিস জনসন। চুক্তিতে আরও বলা হয়, যুক্তরাজ্য সংকটে পড়লে সহায়তায় এগিয়ে আসবে সুইডেন ও ফিনল্যান্ড।

সিন ফেইনের ঐতিহাসিক জয়

৫ মে ২০২২ যুক্তরাজ্যের অন্তর্ভুক্ত উত্তর আয়ারল্যান্ডে আইনসভা নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়। নির্বাচনে প্রথমবারের মতো সংখ্যাগরিষ্ঠতা পায় সাবেক সশস্ত্র সংগঠন আইরিশ রিপাবলিকান আর্মির রাজনৈতিক শাখা হিসেবে কাজ করা জাতীয়তাবাদী দল সিন ফেইন। এত দিনের প্রাধান্য বিস্তারকারী দল ডেমোক্র্যাটিক ইউনিয়নিস্ট পার্টিকে (DUP) আইরিশ জাতীয়তাবাদী দলটি দ্বিতীয় স্থানে ঠেলে দিয়েছে। ১৯২১ সালে উত্তর আয়ারল্যান্ড প্রদেশ গঠিত হওয়ার পর থেকে প্রাদেশিক আইনসভায় ইউনিয়নবাদী (যুক্তরাজ্যের অনুগত) রাজনৈতিক দল সবচেয়ে বেশি আসন পেয়ে আসছে। এবারের নির্বাচনে আইনসভার ৯০ আসনের মধ্যে সিন ফেইন ২৭টি ও DUP ২৫টি আসন লাভ করে। সিন ফেইন উত্তর আয়ারল্যান্ডকে যুক্তরাজ্য থেকে বের করে নিয়ে আবার রিপাবলিক অব আয়ারল্যান্ডের সাথে যুক্ত করতে চায়। আয়ারল্যান্ড দ্বীপের উত্তরের ঐ অংশ দীর্ঘদিন ধরে যুক্তরাজ্যের অংশ, যা সেখানকার জাতীয়তাবাদীরা মানতে চায় না।

অধিবেশনে অনুপস্থিত ব্রিটিশ রানি

ব্রিটিশ রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথের এপিসোডিক মোবিলিটি সমস্যার কারণে চলাফেরা করতে অসুবিধা হয়। তাই ব্রিটিশ পার্লামেন্টে ২০২২ সালের *স্টেট ওপেনিং* অনুষ্ঠানে যেতে পারেননি তিনি। তার পরিবর্তে ১০ মে ২০২২ রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথের ছেলে এবং উত্তরাধিকারী প্রিন্স চার্লস পার্লামেন্টে সভাপতিত্ব করেন। সরকারের পক্ষে একটি সংক্ষিপ্ত বক্তৃতা পড়েন ও ৩৮টি বিল পেশ করেন। প্রিন্স চার্লসের সঙ্গে ছিলেন তার স্ত্রী ক্যামিলা ও ছেলে প্রিন্স উইলিয়াম। রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথ তার ৭০ বছরের শাসনে এর আগে মাত্র দু'বার পার্লামেন্টের এ অনুষ্ঠানে অনুপস্থিত ছিলেন। ১৯৫৯ ও ১৯৬৩ সালে, যখন তিনি অন্তঃসত্ত্বা ছিলেন। প্রথা অনুযায়ী, রাজা বা রানি বাকিংহাম প্যালেস থেকে ঘোড়ার গাড়িতে শোভাযাত্রা নিয়ে পার্লামেন্টে প্রবেশ করেন। এ বছর প্রিন্স চার্লস গাড়িতে করে পার্লামেন্টে যান। তার মাথায় রাজমুকুটও ছিল না। রাজমুকুট চেয়ারে রাখা ছিল। অবশ্য রাজমুকুটের ওজন বেশি বলে রানিও কয়েক বছর তা পরেননি।

প্রথম মুসলিম লর্ড মেয়র

লন্ডনের ওয়েস্টমিনস্টার সিটি কাউন্সিলের মেয়র নির্বাচিত হন ২২ বছর বয়সী হামজা তাওয়াজ্জাল। তিনি ওয়েস্টমিনস্টার সিটি কাউন্সিলের সর্বকনিষ্ঠ প্রথম মুসলিম লর্ড মেয়র। ৫ মে ২০২২ অনুষ্ঠিত স্থানীয় নির্বাচনে তাওয়াজ্জাল লেবার পার্টির প্রার্থী ছিলেন। হামজা তাওয়াজ্জাল মরক্কান বংশোদ্ভূত ব্রিটিশ নাগরিক। তিনি ২০১৮ সালে ওয়েস্টমিনস্টার সিটি কাউন্সিলর নির্বাচিত হন।

দ্বিতীয় মেয়াদে ম্যাক্রোঁ

৭ মে ২০২২ দ্বিতীয় মেয়াদে ফ্রান্সের প্রেসিডেন্ট হিসেবে শপথ নেন ইমানুয়েল ম্যাক্রোঁ। দেশটির প্যারিসের এলিসি প্রাসাদে বর্তমান ফরাসি প্রেসিডেন্ট ইমানুয়েল ম্যাক্রোঁ দ্বিতীয় পাঁচ বছরের মেয়াদে শপথ নেন। ২৪ এপ্রিল ২০২২ দ্বিতীয় দফা নির্বাচনে ইমানুয়েল ম্যাক্রোঁ ৫৮.৬% এবং কট্টর ডানপন্থী মেরি লি পেন ৪১.৪% ভোট পান। এর আগে ১০ এপ্রিল ২০২২ অনুষ্ঠিত প্রথম দফার নির্বাচনে কোনো প্রার্থী ৫০ শতাংশ ভোট না পাওয়ায় দ্বিতীয় দফার নির্বাচনের প্রয়োজন হয়। ফ্রান্সে গত ২০ বছরের মধ্যে এ প্রথম কোনো ক্ষমতাসীন প্রেসিডেন্ট দ্বিতীয় মেয়াদের জন্য পুনর্নির্বাচিত হলেন। ইমানুয়েল ম্যাক্রোঁ ১৪ মে ২০১৭ থেকে ফ্রান্সের প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব পালন করছেন। ফরাসি প্রেসিডেন্টের পুরো নাম ইমানুয়েল জিন মিশেল ফ্রেডেরিক ম্যাক্রোঁ।

নারী প্রধানমন্ত্রী

১৬ মে ২০২২ ফ্রান্সের দ্বিতীয় নারী প্রধানমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন শ্রম ও কর্মসংস্থানবিষয়ক মন্ত্রী এলিজাবেথ বর্নি। ৬১ বছর বয়সি এলিজাবেথ বর্নি বর্তমান প্রধানমন্ত্রী জ্যঁ ক্যাসটেক্সের স্থলাভিষিক্ত হন। এর আগে নারী প্রধানমন্ত্রী হিসেবে ফ্রান্সে দায়িত্ব পালন করেন এডিথ ক্রেসন। তিনি ১৫ মে ১৯৯১-২ এপ্রিল ১৯৯২ পর্যন্ত দেশটির

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

যুক্তরাষ্ট্র

বোয়িং সদর দপ্তর ওয়াশিংটনে

৫ মে ২০২২ বোয়িং কর্তৃপক্ষ তাদের সদর দপ্তর শিকাগো থেকে ওয়াশিংটন ডিসিতে সরিয়ে নেওয়ার ঘোষণা দেয়। নতুন প্রধান কার্যালয়টির অবস্থান হবে ভার্জিনিয়ার আর্লিংটনে। সেখানে একটি গবেষণা ও প্রযুক্তি-বিষয়ক হাব গড়ে তোলারও পরিকল্পনা হাতে নেওয়া হয়েছে। যুক্তরাষ্ট্রের প্রতিরক্ষাবিষয়ক ঠিকাদার প্রতিষ্ঠানগুলোর মধ্যে অন্যতম বোয়িং। এখন সদর দপ্তর সরিয়ে নেওয়ার মাধ্যমে পেন্টাগনের আরও কাছে গেল বোয়িং। আন্তর্জাতিক বিমান নির্মাণকারী প্রতিষ্ঠানের মধ্যে অন্যতম বোয়িং। বিমান ছাড়াও এ প্রতিষ্ঠান তৈরি করে রকেট, স্যাটেলাইট, টেলিযোগাযোগ যন্ত্রপাতি ও মিসাইল। ১৯১৬ সালে মার্কিন মাল্টিন্যাশনাল বিমান প্রস্তুতকারক কোম্পানি বোয়িং যাত্রা শুরু করে।

অস্ত্র পাঠাতে বিশ্বযুদ্ধের আইন চালু

জার্মানির নাৎসিদের বিরুদ্ধে লড়াইয়ে মিত্রদের অস্ত্র দিতে ১১ মার্চ ১৯৪১ যুক্তরাষ্ট্র Lend-Lease আইন কার্যকর করে। এখন ইউক্রেনকে অস্ত্র দিতে সেই আইনটি পুনরায় ফিরিয়ে আনে দেশটি। ৯ মে ২০২২ এ সংক্রান্ত আইনে স্বাক্ষর করেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন। এ আইনে স্বাক্ষর করার জন্য বাইডেন যে দিনটি বেছে নেন, সেটিও প্রতীকী অর্থে গুরুত্বপূর্ণ। কারণ, ৮ মে পশ্চিম ইউরোপ ও যুক্তরাষ্ট্র নাৎসিদের বিরুদ্ধে বিজয়ের দিন হিসেবে উদ্‌যাপন করে থাকে। ঠিক এর পরদিন ৯ মে ইউরোপ ডে হিসেবে পালন করা হয়। ইউক্রেন ইস্যুতে যুক্তরাষ্ট্র ও রাশিয়া মুখোমুখি অবস্থানে থাকলেও ১৯৪০-এর দশকে জার্মানির নাৎসিদের বিরুদ্ধে লড়াইয়ে মিত্র ছিল তারা। সেই সময় নাৎসিদের বিরুদ্ধে লড়াইয়ে যুক্তরাষ্ট্রের আমলাতন্ত্রকে পাশ কাটাতে তৎকালীন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ফ্রাঙ্কলিন রুজভেল্ট Lend-Lease আইন পাস করেন। ইউরোপের মিত্রদের কাছে শত শত কোটি ডলারের অস্ত্র সরবরাহ করতে স্মরণীয় ঐ উদ্যোগ নেন রুজভেল্ট। এখন ইউক্রেনে ট্যাংক-বিধ্বংসী, উড়োজাহাজ-বিধ্বংসীসহ শক্তিশালী ও আধুনিক সব অস্ত্র পাঠাতে বাইডেন এ পদক্ষেপ নেন।

জো বাইডেনের এশিয়া সফর

যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন ২০-২৪ মে ২০২২ দক্ষিণ কোরিয়া ও জাপান সফর করেন। যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট হিসেবে ক্ষমতা গ্রহণের পর এটি তার প্রথম এশিয়া সফর। ইন্দো-প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চল এবং দক্ষিণ কোরিয়া ও জাপানের সঙ্গে যুক্তরাষ্ট্রের চুক্তি জোরদার করার লক্ষ্যে এ সফর করেন।

প্রথম কৃষ্ণাঙ্গ নারী

▌প্রেস সেক্রেটারি

হোয়াইট হাউসের ৩৫তম তথা সপ্তম নারী প্রেস সেক্রেটারি কারিন জ্যঁ-পিয়েরে। ৫ মে ২০২২ মার্কিন প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন হোয়াইট হাউসের পরবর্তী প্রেস সেক্রেটারি হিসেবে কারিনের নাম ঘোষণা করেন। ১৩ মে ২০২২ তিনি বিদায়ী প্রেস সেক্রেটারি জেন সাকির স্থলাভিষিক্ত হন। তিনি প্রথম কৃষ্ণাঙ্গ, যিনি হোয়াইট হাউসের প্রেস সেক্রেটারি হিসেবে দায়িত্ব নেন। হোয়াইট হাউসের প্রথম নারী প্রেস সেক্রেটারি ডি ডি মায়ার্স; মেয়াদকাল ২০ জানুয়ারি ১৯৯৩-২২ ডিসেম্বর ১৯৯৪।

▌মহাশূন্যে

মহাশূন্যে নাসার প্রথম কৃষ্ণাঙ্গ নারী অভিযাত্রী হিসেবে ইতিহাস গড়েন জেসিকা ওয়াটকিন্স। তিনিই প্রথম কৃষ্ণাঙ্গ নারী যিনি আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশনের ক্রু হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন। ২৭ এপ্রিল ২০২২ SpaceX Crew-4 মিশনের আওতায় জেসিকা ওয়াটকিন্স মহাশূন্যযাত্রা শুরু করেন।

নতুন আতঙ্ক মাঙ্কিপক্স

আফ্রিকার পশ্চিম ও মধ্য অঞ্চলে সাম্প্রতিক বছরগুলোতে মাঙ্কিপক্সে আক্রান্ত কয়েক হাজার রোগী শনাক্ত হয়। এরপর ৭ মে ২০২২ প্রথম মাঙ্কিপক্সের আক্রান্ত রোগী পাওয়া যায় যুক্তরাজ্যে। বর্তমানে বিশ্বের বিভিন্ন দেশে মাঙ্কিপক্স ভাইরাসটি ছড়িয়ে পড়েছে।

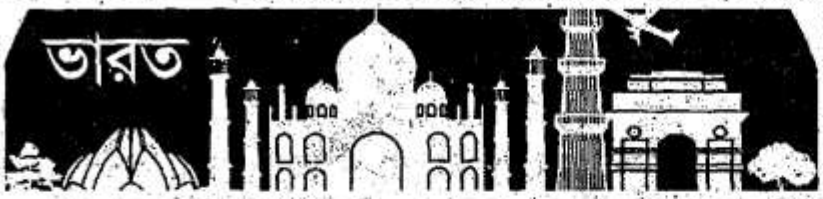
মাঙ্কিপক্স কী? : মাঙ্কিপক্স ভাইরাসের মাধ্যমেই রোগটির উৎপত্তি। স্মলপক্সের মতো ভাইরাসের একই পরিবারের সদস্য। এটি অধিকাংশ মধ্য এবং পশ্চিম আফ্রিকার দেশগুলোর প্রত্যন্ত অঞ্চলে এবং গ্রীষ্মমণ্ডলীয় রেইনফরেস্টের কাছাকাছি দেখা যায়। এ ভাইরাসের দুটি প্রধান স্ট্রেইন পশ্চিম আফ্রিকান এবং মধ্য আফ্রিকান। ১৯৫৮ সালে বিজ্ঞানীরা এ রোগটি প্রথম শনাক্ত করেন। তারা তখন গবেষণায় বানরদের মধ্যে 'পক্স-সদৃশ' রোগের অস্তিত্ব পান এবং পরে নামকরণ মাঙ্কিপক্স করা হয়। ১৯৭০ সালে গণতান্ত্রিক কঙ্গো প্রজাতন্ত্রে প্রথম এ ভাইরাসের সংক্রমণ ঘটে।

রোগের উপসর্গ : রোগটির প্রাথমিক লক্ষণগুলো— জ্বর, মাথাব্যথা, শরীর ফোলাভাব, পিঠে ব্যথা, পেশিতে ব্যথা। একবার জ্বর কমে গেলে ফুসকুড়ি তৈরি হতে পারে। মুখ থেকে শুরু করে এ ফুসকুড়ি পুরো শরীরে ছড়িয়ে পড়ে। অধিকাংশ ক্ষেত্রেই হাতের তালু এবং পায়ের তলায় এ ফুসকুড়ি বেশি দৃশ্যমান হয়। ফুসকুড়িতে চুলকানি হতে পারে। ভাইরাসটি রোগীর শরীরে ১৪ থেকে ২১ দিন স্থায়ী হতে পারে।

সংক্রমণের মাধ্যম : যখন কেউ সংক্রমিত ব্যক্তির সংস্পর্শে আসে, তখন মাঙ্কিপক্স ছড়াতে পারে। ভাইরাসটি শরীরের কোষত্বক, শ্বাসতন্ত্র বা চোখ, নাক বা মুখ দিয়ে শরীরে প্রবেশ করতে পারে। এটি সংক্রমিত প্রাণী যেমন বানর, ইঁদুর এবং কাঠবিড়ালির সংস্পর্শে বা ভাইরাস-দূষিত বস্তু যেমন বিছানা ও পোশাকের মাধ্যমেও ছড়াতে পারে।

চিকিৎসা : মাঙ্কিপক্সের কোনো চিকিৎসা নেই, তবে সংক্রমণ প্রতিরোধের মাধ্যমে প্রাদুর্ভাব নিয়ন্ত্রণ করা যায়। মাঙ্কিপক্স

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com



দেশদ্রোহ আইন স্থগিত

১১ মে ২০২২ কেন্দ্রীয় সরকারের আপত্তি উপেক্ষা করে ভারতের সুপ্রিম কোর্ট ব্রিটিশ আমলে তৈরি দেশদ্রোহ আইন স্থগিত রাখার নির্দেশ দেন। প্রধান বিচারপতি এন ভি রমণ, বিচারপতি সূর্যকান্ত ও বিচারপতি হিমা কোহলির বেঞ্চ এ নির্দেশ জারি করেন। এ আইন পুনর্বিবেচনার কাজ করবে কেন্দ্রীয় সরকার। তত দিন পর্যন্ত দেশদ্রোহ আইন স্থগিত থাকবে। অর্থাৎ তত দিন পর্যন্ত ভারতীয় দণ্ডবিধির ১২৪(ক) ধারায় কাউকে গ্রেপ্তার করা যাবে না। কারও বিরুদ্ধে ঐ ধারায় পুলিশের কাছে অভিযোগ দাখিল করা যাবে না। এ ধারায় যেসব মামলা চলছে, তা স্থগিত থাকবে। ১ জানুয়ারি ১৮৬২ ব্রিটিশ ভারতে দণ্ডবিধি (Penal Code) চালু হয়। তখন সেখানে রাষ্ট্রদ্রোহ নিয়ে কোনো সেকশন চালু ছিল না। ১৮৭০ সালে ধারাটি যুক্ত হয়। বালগঙ্গাধর তিলককে প্রথম এ ধারা অনুসারে গ্রেপ্তার করা হয়। পরে মহাত্মা গান্ধীকেও ইয়ং ইন্ডিয়া পত্রিকায় লেখার জন্য রাষ্ট্রদ্রোহের অভিযোগে গ্রেপ্তার করা হয়। এ আইনের আওতায় বিনা ওয়ারেন্টে কাউকে গ্রেপ্তার ও জেলে পাঠানো যায়।

ঘূর্ণিঝড় অশনি

বঙ্গোপসাগরে সৃষ্ট ঘূর্ণিঝড় 'অশনি' ১১ মে ২০২২ মধ্যরাতে ভারতের অন্ধ্র প্রদেশের মছিলিপত্তনম ও নারসাপুরমের মধ্যবর্তী স্থানে উপকূলে আঘাত হানে। শ্রীলংকার দেওয়া ঘূর্ণিঝড়ের নাম 'অশনি' অর্থ 'ক্ষুব্ধ'।

নরেন্দ্র মোদির কাশ্মীর সফর

বিশেষ মর্যাদা ৩৭০ ধারা বিলোপের পর ২৪ এপ্রিল ২০২২ প্রথম কাশ্মীর সফর করেন ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি। ৩১ অক্টোবর ২০১৯ জম্মু ও কাশ্মীরের বিশেষ মর্যাদা বাতিল করার পর এবং এটিকে দুটি কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে বিভক্ত করার প্রায় দুই বছরেরও বেশি সময় পর মোদি এ রাজ্যে সফরে এলেন। সফরকালে নরেন্দ্র মোদি দুটি জলবিদ্যুৎ প্রকল্পের ভিত্তি স্থাপন করেন। যার একটি— কিশতওয়ারের চেনাব নদীর ওপর ৮৫০ মেগাওয়াট সুবিধাযুক্ত জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র, অন্যটি ৫৪০ মেগাওয়াটের কোয়ার জলবিদ্যুৎ প্রকল্প।

বাবরি মসজিদের পথে জ্ঞানবাপি

ভারতীয় হিন্দুদের প্রধান তিনটি উপাসনাস্থল বিতর্কিত। অযোধ্যায় রামের জন্মভূমি, কাশীর বিশ্বনাথ মন্দির ও মথুরার শ্রীকৃষ্ণের জন্মভূমি। বিতর্কের মূল কারণ, তিন উপাসনাস্থলে তিনটি মসজিদের অবস্থান। ১৯৯২ সালে বাবরি মসজিদ ধ্বংসের আগে তাই স্লোগান উঠে, 'আভি সির্ফ অযোধ্যা হ্যায়, কাশী-মথুরা বাকি হ্যায়।' অর্থাৎ এখন অযোধ্যা মুক্ত হচ্ছে। পরে মুক্ত হবে কাশী ও মথুরা। ১৭ মে ২০২২ বারানসির কাশীর বিশ্বনাথ মন্দির লাগোয়া জ্ঞানবাপি মসজিদ চত্বরে অজু করার পুকুরে শিবলিঙ্গ পাওয়ার কথা উঠলে দেওয়ানি আদালত পুকুরটি ঘিরে রাখার নির্দেশ দেয় প্রশাসনকে। ১৮ মে ২০২২ মসজিদের অভ্যন্তরের দুটি গম্বুজ, ভূগর্ভস্থ অংশ, অজু করার পুকুর, পশ্চিমের দেয়াল সর্বত্র জরিপের রিপোর্ট সুপ্রিম কোর্টে পেশ করেন। পরে আদালত একজন জেষ্ঠ্য বিচারককে বিষয়টি গভীর মনোযোগের সাথে শোনার আদেশ দেন।

মাদ্রাসায় জাতীয় সংগীত

ভারতের উত্তর প্রদেশ রাজ্যের সব মাদ্রাসায় জাতীয় সংগীত গাওয়া বাধ্যতামূলক করা হয়। ৯ মে ২০২২ উত্তর প্রদেশ মাদ্রাসা শিক্ষা বোর্ডের জারি করা একটি চিঠিতে বলা হয় সরকার স্বীকৃত, সহায়তা প্রাপ্ত, সরকারি সহায়তা প্রাপ্ত নয় অর্থাৎ সব ধরনের মাদ্রাসার জন্যই এ নির্দেশিকা পালন বাধ্যতামূলক। ১২ মে ২০২২ থেকে এ আদেশ কার্যকর হয়। বর্তমানে উত্তর প্রদেশজুড়ে ১৬,৪৬১টি মাদ্রাসা রয়েছে, এর মধ্যে ৫৬০টি সরকারি স্বীকৃত।

বিশ্বের দীর্ঘতম সেতু

ঝুলন্ত সেতু

চেক প্রজাতন্ত্রের জেসেনকি পর্বতমালায় পর্বতের এক চূড়ার সঙ্গে আরেক চূড়াকে যুক্ত করে একটি ঝুলন্ত সেতু। ১৩ মে ২০২২ সেটি দর্শনার্থীদের জন্য খুলে দেওয়া হয়। এটি বিশ্বের দীর্ঘতম ঝুলন্ত সেতু। সেতুটির নামকরণ করা হয়—Sky Bridge 721। এটি নির্মাণে চেক সরকারের খরচ হয় ৮৪ লাখ মার্কিন ডলার। ঝুলন্ত সেতুটির উচ্চতা মাটি থেকে ৯৫ মিটার ওপরে। আর সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে উচ্চতা ১,১১০ থেকে ১,১১৬ মিটার। সেতুর এক প্রান্ত থেকে অপর প্রান্তের দূরত্ব ৭২১ মিটার, প্রস্থ ১.২ মিটার। Sky Bridge 721-এর আগে এত দিন বিশ্বের সবচেয়ে দীর্ঘ ঝুলন্ত সেতুর তকমা ছিল নেপালের 'বাগলুং পর্বত ফুটব্রিজ'-এর। সেটির এক প্রান্ত থেকে আরেক প্রান্তের দূরত্ব Sky Bridge 721-এর চেয়ে ১৫৪ মিটার কম।

স্বচ্ছ কাচের তৈরি

বিশ্বের দীর্ঘতম কাচের সেতু ভিয়েতনামের বাক লং পেডেস্ট্রিয়ান ব্রিজ। নামটির অর্থ সাদা ড্রাগন। ভিয়েতনামের উত্তর-পশ্চিমের সন লা প্রদেশের দুটি পাহাড়ের চূড়ায় এমনভাবে এ সেতু তৈরি করা হয়, যা সাদা ড্রাগনের মতোই মনে হয়। ২৯ এপ্রিল ২০২২ সেতুটি উদ্বোধন করা হয়। একটি পাহাড় থেকে আরেকটি পাহাড়ে ঘন জঙ্গল ও গভীর খাঁড়ির ওপর দিয়ে ১৫০ মিটার দৈর্ঘ্যের সেতুটি তৈরি করা হয়েছে।

সেতুর প্যাঁচানো অংশসহ এর মোট দৈর্ঘ্য ৬৩২ মিটার। এতে পাটাতন হিসেবে ব্যবহার করা হয় ঝকঝকে স্বচ্ছ কাচ। ফলে এর ওপর দিতে হাঁটতে গেলে মনে হবে পায়ের নিচে কিছু নেই। গভীরে খাঁড়িতে পড়ে যাওয়ার ভয় কাজ করবে। দেশটির কর্তৃপক্ষ পর্যটকদের রোমাঞ্চকর অভিজ্ঞতা দিতে কাচযুক্ত এ সেতু চালু করে।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

দুর্নীতি মামলায় সু চি'র জেল

২৭ এপ্রিল ২০২২ মিয়ানমারের নেত্রী অং সান সু চিকে দুর্নীতির দায়ে দোষী সাব্যস্ত করে পাঁচ বছরের সাজা প্রদান করে দেশটির আদালত। ইয়াংগুনের সাবেক মুখ্যমন্ত্রী ফিও মিন থেইনের কাছ থেকে ৬ লাখ ডলার এবং ১১. ৪ কেজি সোনা ঘুষ নেওয়ার মামলায় এ সাজা দেওয়া হয়। সু চি'র বিরুদ্ধে সামরিক জান্তা যে ১১টি অভিযোগ আনে, তার মধ্যে প্রথম দুর্নীতি মামলায় তার সাজার রায় হলো। ইতোপূর্বে ১০ জানুয়ারি ২০২২ লাইসেন্সবিহীন ওয়াকিটকি রেখে আমদানি-রপ্তানি আইন লঙ্ঘন এবং সিগন্যাল জ্যামার বসানোর দায়ে সু চিকে ৪ বছরের কারাদণ্ড দেওয়া হয়। এছাড়া করোনাসংক্রান্ত বিধিনিষেধ ভঙ্গ এবং সামরিক সরকারের বিরুদ্ধে উসকানি দেওয়ার অভিযোগে ৬ ডিসেম্বর ২০২১ তাকে ৪ বছরের কারাদণ্ড দেওয়া হয়। পরে তা কমিয়ে ২ বছর করা হয়। ১ ফেব্রুয়ারি ২০২১ অভ্যুত্থানের দিন থেকেই সু চিকে বন্দি করে রাখা হয়।

হংকংয়ের নতুন প্রধান নির্বাহী

৮ মে ২০২২ হংকংয়ের নতুন নেতা নির্বাচিত হন চীনপন্থি জন লি কা-চিউ। নির্বাচনে জন লি ছিলেন একমাত্র প্রার্থী। নির্বাচন কমিটির ১,৫০০ ভোটের মধ্যে তিনি ১,৪১৬ ভোট পান। আটজন ভোটার তার বিরুদ্ধে 'না ভোট' দেন। প্রথমবারের মতো হংকংয়ের শীর্ষ পদে একজন নিরাপত্তা কর্মকর্তা নির্বাচিত হলেন। নতুন প্রধান নির্বাহী ১ জুলাই ২০২২ ক্যারি ল্যামের স্থলাভিষিক্ত হবেন। জন লি চীনের অত্যন্ত অনুগত দেশপ্রেমিক হিসেবে চিহ্নিত। তিনি ২০১৯ সালে হংকংয়ে গণতন্ত্রপন্থিদের বিক্ষোভ দমনের কারিগর হিসেবে ব্যাপক পরিচিত। তার দায়িত্বে এ সময় অসংখ্য গণতন্ত্রপন্থিকে গ্রেপ্তারও করা হয়। হংকংয়ে বেইজিংয়ের আরোপিত জাতীয় নিরাপত্তা আইন বাস্তবায়নে ভূমিকা রাখায় ৬৪ বছর বয়সি জন লি'র ওপর ২০২০ সালে নিষেধাজ্ঞা দেয় যুক্তরাষ্ট্র। ১ জুলাই ২০১৭ থেকে চতুর্থ প্রধান নির্বাহী পদে দায়িত্ব পালন করেন ক্যারি ল্যাম। ৫ মে ২০২২ তিনি দায়িত্ব থেকে অব্যাহতি নেন। হংকংয়ের প্রথম নারী প্রধান নির্বাহী ক্যারি ল্যাম। উল্লেখ্য, চীনের বিশেষ প্রশাসনিক অঞ্চল হংকং একসময় যুক্তরাজ্যের কলোনি ছিল। ১ জুলাই ১৯৯৭ প্রশাসনিক কারণে এ অঞ্চল চীনের অধীনে আসে। প্রতি পাঁচ বছর পর পর অঞ্চলটিতে নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়ে আসছে। জনগণের ভোটে নয় বরং ১,৫০০ সদস্যের একটি ক্লোজ কমিটি হংকংয়ের নির্বাহী নির্বাচন করে।

আমিরাতের প্রেসিডেন্টের মহাপ্রয়াণ

১৩ মে ২০২২ সংযুক্ত আরব আমিরাতের দ্বিতীয় প্রেসিডেন্ট শেখ খলিফা বিন জায়েদ আল নাহিয়ান মৃত্যুবরণ করেন। তার জন্ম ৭ সেপ্টেম্বর ১৯৪৮। ২০১৪ সালে তিনি মস্তিষ্কে রক্তক্ষরণে গুরুতর অসুস্থ হন। তার অসুস্থতার পর থেকে কার্যত তাঁর সৎভাই যুবরাজ শেখ মোহাম্মদ বিন জায়েদ আল-নাহিয়ান নেতৃত্ব দেন। ৩ নভেম্বর ২০০৪ থেকে প্রেসিডেন্টের পাশাপাশি আবুধাবির শাসকের দায়িত্ব পালন করছেন তিনি। তার বাবা শেখ জায়েদ বিন সুলতান আল নাহিয়ান ছিলেন সংযুক্ত আরব আমিরাতের প্রথম প্রেসিডেন্ট। ১৯৭১ সালে সকল আমিরাত নিয়ে সংযুক্ত আরব আমিরাত গঠিত হয়। তখন থেকেই দেশটির প্রেসিডেন্টের দায়িত্ব পালন করে আসা জায়েদ বিন সুলতান আল নাহিয়ান ২ নভেম্বর ২০০৪ মারা যান। পরদিন দেশটির সবচেয়ে সমৃদ্ধ আমিরাত আবুধাবির শাসক ও দেশটির রাষ্ট্রপ্রধানের দায়িত্ব নেন খলিফা বিন জায়েদ আল নাহিয়ান। তিনি ছিলেন আবুধাবির ষোড়শ শাসক।

নতুন প্রেসিডেন্ট

১৪ মে ২০২২ সংযুক্ত আরব আমিরাতের নতুন প্রেসিডেন্ট হিসেবে নির্বাচিত হন শেখ মোহাম্মদ বিন জায়েদ আল নাহিয়ান। দেশটির ফেডারেল সুপ্রিম কাউন্সিল তাকে এ পদের জন্য নির্বাচিত করেন। এর আগে ১৩ মে ২০২২ তিনি আবুধাবির শাসক হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন। সংযুক্ত আরব আমিরাতের সাতটি আমিরাতের মধ্য থেকে একজন প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন।

রহস্যময় শহরের নাম 'হুয়ানা পিচু'

পৃথিবীর সাত আশ্চর্যের একটি 'মাচু পিচু'। পেরুর আন্দিজ পর্বতের মাথায় সুনিপুণভাবে তৈরি ইনকাদের এ শহর দেখতে প্রতি বছর হাজার হাজার পর্যটক পাড়ি দেন। যদিও মাচু পিচু আবিষ্কারের একশ' বছর পর জানা যাচ্ছে, নামটাই ভুল। ইনকারা এ শহরকে ডাকতো 'হুয়ানা পিচু' নামে। ১৪২০ সাল নাগাদ ইনকাদের বাস ছিল। ইনকা সাম্রাজ্যের রাজধানী ছিল কুজকো। সেখানেই বাস করত রাজপরিবার। পরবর্তী সময়ে ইনকা সাম্রাজ্যের দখল নেয় স্প্যানিয়ার্ডরা। পরাজিত ইনকারা ক্রমশ হারিয়ে যায়। একা পড়ে থাকে তাদের হুয়ানা পিচু। ক্রমশ অজানার ভিড়ে হারিয়ে যায় এ শহরও। ১৯১১ সালে এ শহর আবিষ্কার করেন হিরাম বিংহাম। তিনিই নাম দেন 'মাচু পিচু'। বিংহামের গাইড ছিলেন মেলচোর আর্তেগা। পেশায় স্থানীয় চাষি। আর্তেগার কথার ভিত্তিতেই ঐ নাম রেখেছিলেন বিংহাম। যুক্তরাষ্ট্রের ইলিনয় বিশ্ববিদ্যালয়ের নৃতত্ত্ববিদ্যার অধ্যাপক ব্রায়ান বাওয়ারের ধারণা, এখানেই ভুল হয়ে যায় বিংহামের। নতুন গবেষণায় কিছু তথ্যপ্রমাণ পাওয়া গেছে, তাতে ধরা পড়েছে শহরের আসল নাম আলাদা। এ গবেষণার সঙ্গে যুক্ত রয়েছেন পেরুর সংস্কৃতি মন্ত্রণালয়ের ইতিহাসবিদ ডোনাটো আমাডো গঞ্জালেস। তিনিও স্বাধীন ভাবে 'মাচু পিচু' নিয়ে গবেষণা করেন। দু'জনের তথ্য মিলিয়ে দেখেন ঠিকই, এ শহরের নাম 'হুয়ানা পিচু'। পেরুর আদি ভাষা 'কেচুয়া'-তে হুয়ানা শব্দের অর্থ নতুন বা তরুণ। পিচু'র অর্থ পর্বতশৃঙ্গ। মাচু শব্দের অর্থ প্রাচীন। অর্থাৎ এ শহরকে এতদিন বলা হতো 'প্রাচীন পর্বতশৃঙ্গ'। কিন্তু এটি আসলে নতুন পর্বতশৃঙ্গ।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

ফিলিপাইন

ক্ষমতায় স্বৈরশাসকের সন্তান

৯ মে ২০২২ অনুষ্ঠিত প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে জয়লাভ করেন ফার্দিনান্দ মার্কোস জুনিয়র ওরফে বংবং। নির্বাচনে তিনি ৫৬% ভোট পান। ৩০ জুন ২০২২ তিনি প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করবেন। পিতা ক্ষমতায় থাকা অবস্থায় ১৯৮০ সালে ২৩ বছর বয়সে দেশটির উত্তরের প্রদেশ ইলোকোস নর্তের ডেপুটি গভর্নর হওয়ার মধ্য দিয়ে রাজনীতিতে প্রবেশ করেন ফার্দিনান্দ মার্কোস জুনিয়র। তিনি বংবং নামেই বেশি পরিচিত। ১৯৯১ সালে জুনিয়র মার্কোস ও তার পরিবার দেশে ফিরে আবার ফিলিপাইনের রাজনীতিতে পুনর্বাসিত হন। ১৯৯২ সালে আইনসভার নিম্নকক্ষ প্রতিনিধি পরিষদের সদস্য নির্বাচিত হন। ১৯৯৫ সালে বংবং মার্কোস সরকারি কর্মকর্তা হিসেবে দায়িত্ব পালনকালে কর ফাঁকির অভিযোগে দোষী সাব্যস্ত হন। ২০১০ সালে সিনেটর নির্বাচিত হন। ২০১৬ সালে ভাইস প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে তিনি পরাজিত হন।

বংবংয়ের বাবা ফার্দিনান্দ মার্কোস ছিলেন ফিলিপাইনের নিষ্ঠুর স্বৈরশাসক। তার মা ইমেলদা মার্কোস কুখ্যাতি কুড়িয়েছিলেন ৩,০০০ জোড়া জুতার বিশাল সংগ্রহের জন্য। ৩০ ডিসেম্বর ১৯৬৫ ফার্দিনান্দ মার্কোস দেশটির দশম প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন। ২৩ সেপ্টেম্বর ১৯৭২ প্রেসিডেন্ট মার্কোস মার্শাল ল জারি করে দেশের আদালত, ব্যবসা ও গণমাধ্যমের নিয়ন্ত্রণ নিজ হাতে নিয়ে নেন। সেনাবাহিনী ও পুলিশ তৎকালীন ভিন্নমতাদর্শের হাজার হাজার মানুষকে গ্রেপ্তার করে। তার স্ত্রী ইমেলদা ও ঘনিষ্ঠজনেরা সরকারি তহবিল থেকে ১,০০০ কোটি মার্কিন ডলার লুট করেন। ২২-২৫ ফেব্রুয়ারি ১৯৮৬ ফার্দিনান্দ মার্কোস গণঅভ্যুত্থানে ক্ষমতাচ্যুত হন। এরপর সপরিবারে যুক্তরাষ্ট্রের হাওয়াই চলে যান। নির্বাসিত অবস্থায় ২৮ সেপ্টেম্বর ১৯৮৯ মৃত্যু হয় মার্কোস সিনিয়রের। দুই দশকের স্বৈরশাসনে ১০ বিলিয়ন ডলারের বেশি অবৈধ আয়ের অভিযোগে অভিযুক্ত হন ফার্দিনান্দ মার্কোস।

নেপাল

সাপ্তাহিক ছুটি দুইদিন

২৮ এপ্রিল ২০২২ নেপালের মন্ত্রিসভার বৈঠকে রবিবারকেও সাপ্তাহিক সরকারি ছুটির দিন করার সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়। পরীক্ষামূলকভাবে নতুন এ সিদ্ধান্ত মে মাসের মাঝামাঝি থেকে কার্যকর হয়। এ সময়ে অফিস টাইম সকাল ৯টা থেকে বিকেল ৫টা পর্যন্ত নির্ধারণ করা হয়। এর আগে দেশটিতে সাপ্তাহিক ছুটির দিন ছিল শনিবার। নতুন ছুটির দিন ঘোষণা করায় দেশটিতে সাপ্তাহিক সরকারি ছুটি এখন দুই দিন।

ভারতের সাথে সমঝোতা স্মারক

ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদির নেপাল সফরকালে ১৬ মে ২০২২ দুই দেশের মধ্যে ছয়টি সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত হয়। এর মধ্যে উল্লেখযোগ্য হলো পূর্ব নেপালের সাঙ্খুওয়াসভায় নির্মিতব্য অরুণ-৪ জলবিদ্যুৎ প্রকল্প। সমঝোতা স্মারক অনুসারে, যৌথ বিনিয়োগের এ প্রকল্প থেকে ২১.৯% বা ১৫২ মেগাওয়াট বিনামূল্যে পাবে নেপাল। বাকি ৭৮.১% বিদ্যুৎ ভারতীয় কর্তৃপক্ষের কাছ থেকে কিনে নিতে হবে তাদের।

এভারেস্ট জয়

■ **২৬ বার** ➤ ৭ মে ২০২২ নেপালি পর্বতারোহী কামি রিতা শেরপা ২৬ বারের মতো পৃথিবীর সর্বোচ্চ শৃঙ্গ মাউন্ট এভারেস্ট জয় করে রেকর্ড করেন। ১৩ মে ১৯৯৪ প্রথমবার মাউন্ট এভারেস্টের শৃঙ্গে পা রাখেন কামি রিতা শেরপা।

■ **নারী হিসেবে দশমবার** ➤ নারী পর্বতারোহীদের মধ্যে লাকপা শেরপা ১২ মে ২০২২ নিজের নবম বারের রেকর্ড ভেঙে দশমবারের মতো এভারেস্ট জয় করেন। ১৮ সেপ্টেম্বর ২০০০ লাকপা প্রথমবার মাউন্ট এভারেস্টের শৃঙ্গে পা রাখেন।

■ **১৬ বার** ➤ ১৪ মে ২০২২ নেপালের পাদদেশে বসবাসকারী শেরপা ব্যতীত প্রথম কোনো ব্যক্তি হিসেবে যুক্তরাজ্যের কেন্টন কুল ১৬ বারের মতো এভারেস্ট জয় করেন।

হন্ডুরাসের প্রেসিডেন্টকে হস্তান্তর

২১ এপ্রিল ২০২২ হন্ডুরাসের সাবেক প্রেসিডেন্ট হুয়ান অরল্যান্ডো হার্নান্দেজকে মাদক মামলায় বিচারের মুখোমুখি করার জন্য যুক্তরাষ্ট্রের কাছে হস্তান্তর করা হয়। তিনি ২০০৪ সাল থেকে প্রায় ৫০০ টন কোকেন প্রধানত কলম্বিয়া এবং ভেনিজুয়েলা থেকে হন্ডুরাস হয়ে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে পাচার করতে সহায়তা করেন। ৫৩ বছর বয়সি হার্নান্দেজ ২৭ জানুয়ারি ২০১৪-২৭ জানুয়ারি ২০২২ মেয়াদে প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন। দেশটির রাজধানী তেগুসিগাল্পা থেকে হার্নান্দেজকে নিয়ে একটি বিমান যুক্তরাষ্ট্রের উদ্দেশে রওনা দেয়।

পাকিস্তানের পররাষ্ট্রমন্ত্রী

২৭ এপ্রিল ২০২২ পাকিস্তানের ৩৭তম পররাষ্ট্রমন্ত্রী হিসেবে শপথ নেন পাকিস্তান পিপলস পার্টির (PPP) চেয়ারম্যান বিলাওয়াল ভুট্টো জারদারি। বিলাওয়াল প্রয়াত প্রধানমন্ত্রী বেনজীর ভুট্টো ও সাবেক প্রেসিডেন্ট আসিফ আলী জারদারির ছেলে এবং প্রয়াত আরেক প্রধানমন্ত্রী ও পিপিপির প্রতিষ্ঠাতা জুলফিকার আলী ভুট্টোর নাতি। জুলফিকার আলী ভুট্টোর পর ৩৩ বছর বয়সি বিলাওয়াল হলেন পরিবারের দ্বিতীয় সদস্য যিনি পররাষ্ট্রমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব নিলেন। তিনি দেশটির সর্বকনিষ্ঠ পররাষ্ট্রমন্ত্রী হিসেবে নানা জুলফিকার আলী ভুট্টোর রেকর্ড ভেঙে দেন। শপথ নেওয়ার দিন তার বয়স ছিল ৩৩ বছর ৭ মাস ৬ দিন। জুলফিকার আলী ভুট্টো ৩৫ বছর ৫ মাস ১০ দিন বয়সে পররাষ্ট্রমন্ত্রী হিসেবে শপথ নেন। ২৭ ডিসেম্বর ২০০৭ সন্ত্রাসী হামলায় তার মা বেনজির ভুট্টো নিহত হওয়ার পর ৩০ ডিসেম্বর ২০০৭ মাত্র ১৯ বছর বয়সে PPP'র চেয়ারম্যান হন তিনি।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

সংকটের ঘূর্ণিপাকে শ্রীলংকা

৪ ফেব্রুয়ারি ১৯৪৮ স্বাধীনতা অর্জনের পর শ্রীলংকা অর্থনীতিতে দ্রুতগতিতে এগিয়ে যায়। প্রবৃদ্ধির হারও ছিল বেশ সন্তোষজনক। শ্রীলংকা দক্ষিণ এশিয়ার দেশগুলোর মধ্যে প্রথম উন্নয়নশীল রাষ্ট্র হিসেবে স্বীকৃতি পায়। দলমত নির্বিশেষে দেশটির সরকার মানবসম্পদ উন্নয়নে বিশেষ গুরুত্ব দিয়েছে। দেশটি আজ অর্থনৈতিক আর রাজনৈতিক সংকটের ঘূর্ণিপাকে।

নায়ক থেকে খলনায়ক

রাজাপাকসে পরিবারের দুই ভাই মাহিন্দা ও গোতাবায়ার নেতৃত্বে শ্রীলংকা সরকার তামিল টাইগারদের বিরুদ্ধে সাহসী ভূমিকা নিয়ে ২০০৯ সালে ২৬ বছরের গৃহযুদ্ধের অবসান ঘটায়। কালের পরিক্রমায় ক্ষমতায় অধিষ্ঠিত হয়ে তারা কুক্ষিগত করেন রাষ্ট্রীয় ক্ষমতা, পরিবারতন্ত্রের বেড়াজালে আটকে শিকেয় তোলেন দেশের অর্থনীতি। দুর্নীতি আর অব্যবস্থাপনার কবলে পড়ে প্রাণ ওষ্ঠাগত হয় দেশের প্রায় ২ কোটি ২০ লাখ মানুষের। দেশের এ পরিণতির জন্য দায়ী— রাজাপাকসে পরিবারের দুই ভাই মাহিন্দা আর গোতাবায়া। যুদ্ধজয়ী সেই 'মানিকজোড়' আর তাদের জ্ঞাতিগোষ্ঠীরা এখন দেশের খলনায়ক। ১৯৩৬ সালে মাহিন্দা রাজাপাকসের দাদা ডন ম্যাথিউ রাজাপাকসের হাত ধরে 'রাজাপাকসে রাজ' পরিবারটি রাজনীতিতে আসে। ৯ মে ২০২২ অপমানজনকভাবে বিদায় নেন মাহিন্দা রাজাপাকসে। তিনি ১৮ নভেম্বর ১৯৪৫ দক্ষিণাঞ্চলীয় হাম্বানটোটার এক সম্পদশালী পরিবারে জন্মগ্রহণ করেন। ১৯৭০ সালে মাত্র ২৪ বছর বয়সে পার্লামেন্টের সর্বকনিষ্ঠ সদস্য নির্বাচিত হন। ৬ এপ্রিল ২০০৪ প্রধানমন্ত্রী হন মাহিন্দা রাজাপাকসে। এরপর এলটিটিই'র সঙ্গে দীর্ঘদিন ধরে চলা রক্তক্ষয়ী গৃহযুদ্ধের অবসান ঘটিয়ে শ্রীলংকার মানুষের কাছে নায়ক হয়ে ওঠেন। যা তাকে ২০১০ সালে বড় জয়ের মাধ্যমে ক্ষমতায় ফিরে আসতে সাহায্য করে। ২০১৯ সালে জাতীয় নিরাপত্তা ইস্যুকে ভর করে প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন গোতাবায়া রাজাপাকসে। ২১ নভেম্বর ২০১৯ ভাই মাহিন্দা রাজাপাকসেকে প্রধানমন্ত্রী করেন গোতাবায়া রাজাপাকসে।

মাহিন্দা

গোতাবায়া

নতুন প্রধানমন্ত্রী

১২ মে ২০২২ নতুন প্রধানমন্ত্রী হিসেবে শপথ নেন রনিল বিক্রমাসিংহে। এর মধ্য দিয়ে তিনি পঞ্চমবারের মতো প্রধানমন্ত্রী হলেন। সংসদে মাত্র একটি আসন নিয়ে প্রধানমন্ত্রীর চেয়ারে বসা বিক্রমাসিংহে ৫,০০০ কোটি ডলার বৈদেশিক ঋণের দায়ে ঋণখেলাপি একটি দেশের দায়িত্ব নেন। ১৯৭৭ সালে তিনি প্রথম সংসদ সদস্য নির্বাচিত হন। ১ মে ১৯৯৩ তামিল গেরিলাদের হাতে সাবেক প্রেসিডেন্ট রানাসিংহে প্রেমাদাসা নিহত হওয়ার পর ৭ মে ১৯৯৩ প্রথমবার শ্রীলংকার প্রধানমন্ত্রী হন বিক্রমাসিংহে।

বিবিধ তথ্য

- Temple Trees কলম্বোয় অবস্থিত প্রধানমন্ত্রীর সরকারি বাসভবন।
- শ্রীলংকার সংসদে মোট আসন ২২৫টি।
- দেশটির অর্থনীতির তিনটি প্রধান খাত হলো পর্যটন, কৃষি ও চা।
- শ্রীলংকা তিনটি জাতিগোষ্ঠীর দেশ— সিংহলি বৌদ্ধ, মুসলিম এবং তামিল।
- দেশটির সবচেয়ে বড় দ্বিপক্ষীয় ঋণদাতা চীন।
- শ্রীলংকা দ্বিতীয় বৃহত্তম সমুদ্র বন্দর হাম্বানটোটা ২০১৭ সালে চীনের কাছে ৯৯ বছরের জন্য ইজারা দেয়।

সাম্প্রতিক সংকট

৩১ মার্চ : শত শত বিক্ষোভকারী প্রেসিডেন্ট গোতাবায়া রাজাপাকসের পদত্যাগের দাবিতে তার বাসভবনে হামলার চেষ্টা করে।

১ এপ্রিল : বিক্ষোভ ছড়িয়ে পড়ায় গোতাবায়া দেশজুড়ে জরুরি অবস্থা জারি করেন। আইন প্রয়োগকারী সংস্থাকে সন্দেহভাজনদের গ্রেপ্তার ও আটক রাখার ক্ষমতা দেন।

২ এপ্রিল : দেশজুড়ে ৩৬ ঘণ্টার কারফিউ জারি এবং সেনা মোতায়েন।

৩ এপ্রিল : গভীর রাতে শ্রীলংকার মন্ত্রিসভার প্রায় সব সদস্য ইস্তফা দেন।

৪ এপ্রিল : রাজাপাকসের সরকার বিরোধী দলের সঙ্গে ক্ষমতা ভাগাভাগির প্রস্তাব দেয়। কিন্তু বিরোধীরা রাজি হয়নি।

৫ এপ্রিল : শপথ নেওয়ার পরপরই অর্থমন্ত্রী আলী সাবরি পদত্যাগ করেন।

১০ এপ্রিল : চিকিৎসকেরা বিবৃতি দেন, জীবন রক্ষাকারী ওষুধের মজুত প্রায় শেষ। তারা সতর্ক করেন, ওষুধের সংকটে করোনাভাইরাসের চেয়ে বেশি মানুষের মৃত্যু হতে পারে।

১২ এপ্রিল : সরকার ৫১ বিলিয়ন মার্কিন ডলার বৈদেশিক ঋণ খেলাপির ঘোষণা দেয়। অতি প্রয়োজনীয় পণ্য কিনতে বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভও শেষের দিকে বলে জানায়।

১৮ এপ্রিল : মন্ত্রিসভার নতুন সদস্য নিয়োগ। তবে নতুন সরকারে নিজের বড় ভাই মাহিন্দাকে প্রধানমন্ত্রী হিসেবে রাখেন গোতাবায়া।

১৯ এপ্রিল : টানা কয়েক সপ্তাহের সরকারবিরোধী বিক্ষোভে পুলিশের গুলিতে প্রথম মৃত্যু।

২৮ এপ্রিল : দেশব্যাপী ডাকা সাধারণ ধর্মঘটে শ্রীলংকা থমকে যায়।

৭ মে : দ্বিতীয়বারের মতো জরুরি অবস্থা জারি।

৯ মে : ক্ষমতাসীন দল ও সরকারবিরোধী বিক্ষোভকারীদের সংঘর্ষের পর প্রধানমন্ত্রীর পদ থেকে মাহিন্দা রাজাপাকসের পদত্যাগ।

১২ মে : রনিল বিক্রমাসিংহেকে প্রধানমন্ত্রী হিসেবে নিয়োগ।

১৪ মে : শ্রীলংকার প্রেসিডেন্ট গোতাবায়া রাজাপাকসে নিজ দলের চার সদস্যকে মন্ত্রী হিসেবে নিয়োগ দেন।

২১ মে : জরুরি অবস্থা প্রত্যাহার।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

জাতীয় ক্রীড়া পুরস্কার

১১ মে ২০২২ ঢাকার ওসমানী স্মৃতি মিলনায়তনে ২০১৩-২০২০ সাল পর্যন্ত জাতীয় ক্রীড়া পুরস্কারের জন্য মনোনীত বিশিষ্ট খেলোয়াড় ও ক্রীড়া সংগঠকদের এ পুরস্কার দেওয়া হয়। মনোনীত ৮৫ জনের মধ্যে ৮ জনকে দেওয়া হয় মরণোত্তর পুরস্কার।

২০১৩ ➤ ১১ জন : মুজাফফর হোসেন পল্টু (সংগঠক) • মো. ইলিয়াস হোসেন (ফুটবল) • খালেদ মাহমুদ সুজন (ক্রিকেট) • মো. শাহজাহান মিজি (সাঁতার) • রোকেয়া বেগম খুকী (অ্যাথলেটিক্স) • বেগম জ্যোৎস্না আক্তার (অ্যাথলেটিক্স) • মুনিরা মোর্শেদ খান (টেবিল টেনিস) • ভোলা লাল চৌহান (স্কোয়াশ) • কাজী মাহতাব উদ্দিন আহমেদ (মরণোত্তর-সংগঠক) • উইং কমান্ডার (অব.) মহিউদ্দিন আহমেদ (সংগঠক) ও সামশুল হক চৌধুরী (সংগঠক)।

২০১৪ ➤ ১০ জন : ইমতিয়াজ সুলতান জনি (ফুটবল) • মো. এহসান নাম্মি (হকি) • মো. সামছুল ইসলাম (সাঁতার) • মিউরেল গোমেজ (অ্যাথলেটিক্স) • বেগম কামরুন নেছা (অ্যাথলেটিক্স) • মো. জোবায়েদুর রহমান রানা (ব্যাডমিন্টন) • শামসুল বারী (মরণোত্তর-সংগঠক) • মো. ফজলুর রহমান বাবুল (সংগঠক) • সৈয়দ শাহেদ রেজা (সংগঠক) ও মো. এনায়েত হোসেন সিরাজ (সংগঠক)।

২০১৫ ➤ ১১ জন : জুয়েল রানা (ফুটবল) • বরুন বিকাশ দেওয়ান (ফুটবল) • ফারহাদ জেসমীন লিটি (অ্যাথলেটিক্স) • বেগম রেহানা জামান (সাঁতার) • শিউলী আক্তার সাথী (ব্যাডমিন্টন) • আহমেদ সাজ্জাদুল আলম (সংগঠক) • খাজা রহমতউল্লাহ (মরণোত্তর-সংগঠক) • মো. আহমেদুর রহমান বাবলু (সংগঠক) • জেসমিন আক্তার (খেলোয়াড়) • ড. শেখ আবদুস সালাম (সংগঠক) ও মাহতাবুর রহমান বুলবুল (সংগঠক)।

২০১৬ ➤ ১৩ জন : খন্দকার রকিবুল ইসলাম (ফুটবল) • আরিফ খান জয় (ফুটবল) • সুলতানা পারভীন লাভলী (অ্যাথলেটিক্স) • কাজী হাবিবুল বাশার সুমন (ক্রিকেট) • মোহাম্মদ মনিরুজ্জামান (সাঁতার) • কাজল দত্ত (ভারোত্তোলন) • শামীম-আল-মামুন (ভলিবল) • জালাল ইউনুস (সংগঠক) • মো. তোফাজ্জল হোসেন (সংগঠক) • আব্দুর রাজ্জাক (মরণোত্তর-সংগঠক) • তাবিউর রহমান পালোয়ান (সংগঠক) • লে. কর্ণেল (অব.) এ কে সরকার (সংগঠক) ও জেড. আলম (মরণোত্তর-রেফারি)।

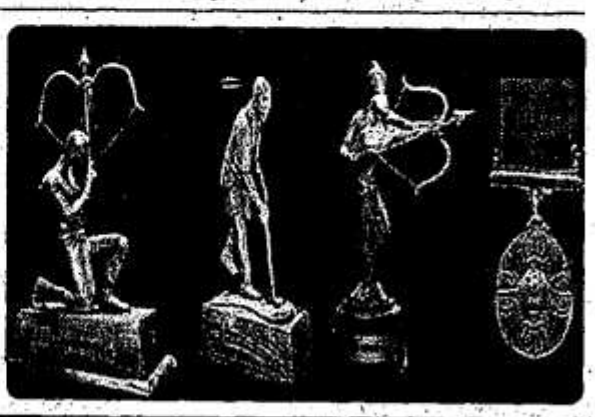
২০১৭ ➤ ১১ জন : আবু ইউসুফ (ফুটবল) • মাহাবুব হারুন (হকি) • রহিমা খানম যুথী (অ্যাথলেটিক্স) • মো. সেলিম মিয়া (সাঁতার) • শাহরিয়া সুলতানা সুচি (ভারোত্তোলন) • ওয়াসিফ আলী (বাস্কেটবল) • আওলাদ হোসেন (সংগঠক) • শেখ বশির আহমেদ মামুন (সংগঠক) • আসাদুজ্জামান কোহিনুর (সংগঠক) • হাজী মো. খোরশেদ আলম (সংগঠক) ও এটিএম শামসুল আলম আনু (মরণোত্তর-সংগঠক)।

২০১৮ ➤ ১০ জন : কাজী আনোয়ার হোসেন (ফুটবল) • জ্যোৎস্না আফরোজ (অ্যাথলেটিক্স) • মীর রবীউজ্জামান (জিমন্যাস্টিক্স) • মো. আলমগীর আলম (হকি) • মাহমুদুল হাসান রানা (সংগঠক) • নিবেদিতা দাস (সাঁতার) • শওকত আলী খান জাহাঙ্গীর (সংগঠক) • রফিক উল্যা আখতার (সংগঠক) • মো. মোয়াজ্জেম হোসেন (সংগঠক) ও তৈয়েব হাসান সামছুজ্জামান (সংগঠক)।

২০১৯ ➤ ১১ জন : টুটুল কুমার নাগ (হকি) • দিপু রায় চৌধুরী (ক্রিকেট) • মাহফুজা রহমান তানিয়া (সাঁতার) • ফারহানা সুলতানা শীলা (সাইক্লিং) • মাহবুবুর রব (ব্যাডমিন্টন) • তানভীর মাজহার তান্না (সংগঠক) • কাজী নাবিল আহমেদ (সংগঠক) • ইন্তেখাবুল হামিদ (সংগঠক) • অরুণ চন্দ্র চাকমা (সংগঠক) • লে. জে. মইনুল ইসলাম (অব.) (সংগঠক) ও সাদিয়া আক্তার ঊর্মি (টেবিল টেনিস)।

২০২০ ➤ ৮ জন : শহীদ লে. শেখ জামাল (মরণোত্তর-সংগঠক) • মো. মহসিন (ফুটবল) • মাহবুবুল এহসান রানা (হকি) • আবদুল্লাহ আল রাকিব (দাবা) • বেগম নিলুফা ইয়াসমিন (অ্যাথলেটিক্স) • আবদুল কাদের স্মরণ (ব্যাডমিন্টন-বুদ্ধি প্রতিবন্ধী) • আফজালুর রহমান সিনহা (মরণোত্তর-ক্রিকেট) ও নাজমুল আবেদীন ফাহিম (সংগঠক) ক্রিকেট কোচ।

জাতীয় ও আন্তর্জাতিক পর্যায়ে ক্রীড়াক্ষেত্রে অবদান রাখার জন্য ক্রীড়াবিদ ও ক্রীড়া সংগঠকদের জাতীয় ক্রীড়া পুরস্কার দেওয়া হয়। যুব ও ক্রীড়া মন্ত্রণালয় এটি দিয়ে থাকে। বাংলাদেশের ক্রীড়াঙ্গনে অনন্য অবদান রাখার জন্য ১৯৭৬ সালে এই পুরস্কার প্রবর্তন করা হয়। ঐ বছর আটজন পুরস্কৃত হন। পুরস্কার প্রাপ্তরা একটি স্বর্ণপদক ও এক লাখ টাকার অর্থ পুরস্কার পেয়ে থাকেন। ছয় বছর নিয়মিত দেওয়ার পর ১৯৮২ সালে বন্ধ হয়ে যায় জাতীয় ক্রীড়া পুরস্কার। ১৯৯৬ সালে আবার চালু করা হয়। ২০২২ সাল পর্যন্ত ৩১৪ জন ক্রীড়াবিদ ও ক্রীড়া সংগঠক পেয়েছেন এ পুরস্কার।



আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

নতুন মালিকানায় চেলসি

৭ মে ২০২২ ইংলিশ ক্লাব চেলসির ওয়েবসাইটে আনুষ্ঠানিক ঘোষণা দেওয়া হয় চেলসির নতুন মালিক যুক্তরাষ্ট্রের ব্যবসায়ী টড বোয়েলি ও তার নেতৃত্বাধীন ক্রিয়ারলেক ক্যাপিটাল, মার্ক ওয়াল্টার এবং সুইস বিলিয়নিয়ার হ্যান্সজর্গ ওয়েসের ব্যবসায়িক গ্রুপ। চেলসির মালিকানা পেতে টড বোয়েলির খরচ হয় মোট ৫২০ কোটি ডলার (প্রায় ৪৫,০০০ কোটি টাকা)। এর মধ্যে তিনি ৩১০ কোটি ডলার ব্যয় করেন চেলসির শেয়ার কিনতে। বাকি অর্থ বিনিয়োগ করবেন ক্লাবের বিভিন্ন প্রকল্পে। আবাসন, প্রযুক্তি, শেয়ার, খাদ্য ও মিডিয়া ব্যবসার সঙ্গে জড়িত বোয়েলির যুক্তরাষ্ট্রের বেসবল দল লস অ্যাঞ্জেলেস ডজার্স ও এনবিএ দল লস অ্যাঞ্জেলেস লেকার্সেও মালিকানা রয়েছে। এর মাধ্যমেই শেষ হলো চেলসিতে রোমান আব্রামোভিচ অধ্যায়। ২০০৩ সালে চেলসি কেনার পর ক্লাবটিকে ইংলিশ ও ইউরোপিয়ান ফুটবলের পরাশক্তি হিসেবে প্রতিষ্ঠিত করেন রাশিয়ান এই ধনকুবের।

উইজডেনের বর্ষসেরা

২১ এপ্রিল ২০২২ ক্রিকেটের বাইবেল খ্যাত উইজডেন ক্রিকেটার্স অ্যালমানাক ২০২১ সালের বর্ষসেরা ক্রিকেটারদের তালিকা প্রকাশ করে। বর্ষসেরা ক্রিকেটার পুরস্কারটি ১৮৮৯ সাল থেকে অদ্যাবধি প্রদান করা হচ্ছে। পরবর্তীতে ১৯০২ সাল থেকে উইজডেন কর্তৃপক্ষ বৈশ্বিক পর্যায়ে প্রতি বছর পাঁচজন ক্রিকেটারকে পুরস্কার প্রদান করছে। এছাড়াও, ২০০৪ সালে উইজডেন বিশ্বের শীর্ষস্থানীয় ক্রিকেটার পুরস্কারটি প্রবর্তন করে।

উইজডেনের ১৫৯তম সংস্করণে প্রকাশিত তালিকা— লিডিং ক্রিকেটার (পুরুষ) ‖ জো রুট (ইংল্যান্ড) ‖ লিডিং ক্রিকেটার (নারী) ‖ লিজেল লি (দক্ষিণ আফ্রিকা) ‖ টি-২০'র লিডিং ক্রিকেটার ‖ মোহাম্মদ রিজওয়ান (পাকিস্তান) ‖ বর্ষসেরা ক্রিকেটার ‖ যশপ্রীত বুমরা (ভারত) ♦ রোহিত শর্মা (ভারত) ♦ ডেভন কনওয়ে (নিউজিল্যান্ড) ♦ ওলি রবিনসন (ইংল্যান্ড) ♦ ড্যান ফন নিকার্ক (দক্ষিণ আফ্রিকা)।

টেবিল টেনিসে স্বর্ণজয়

আন্তর্জাতিক টুর্নামেন্টে সোনার পদক সোনার হরিণ হয়েই ছিল বাংলাদেশের টেবিল টেনিসে। অবশেষে ১০ মে ২০২২ মালদ্বীপে দক্ষিণ এশিয়ান জুনিয়র অ্যান্ড ক্যাডেট টেবিল টেনিস চ্যাম্পিয়নশিপে বালক অনূর্ধ্ব-১৯ দলগত ইভেন্টে সোনা জিতে বাংলাদেশ। শ্রীলংকাকে ৩-২ গেমে হারিয়ে প্রথমবারের মতো কোনো আন্তর্জাতিক ইভেন্টে সোনা জিতে বাংলাদেশ দল। আর তাতেই এশিয়ান চ্যাম্পিয়নশিপে সরাসরি খেলার সুযোগ পেল বাংলাদেশ। এবার বার্মিংহাম কমনওয়েলথ গেমসে কোয়ালিফাই করার পাশাপাশি দক্ষিণ এশিয়ান জুনিয়র টিটিতে জিতলো স্বর্ণ।

ঢাকা প্রিমিয়ার লিগ (DPL) ২০২১-২২

সময় : ১৫ মার্চ-২৮ এপ্রিল ২০২২ ‖ আয়োজন : ৩৫তম ‖ ক্রিকেট ফরম্যাট : লিস্ট এ ‖ আয়োজক : বাংলাদেশ ক্রিকেট বোর্ড ‖ অংশগ্রহণকারী দল : ১১টি ‖ মোট ম্যাচ : ৭৩টি ‖ চ্যাম্পিয়ন : শেখ জামাল ধানমন্ডি ক্লাব (প্রথমবার) ‖ রানার্স-আপ : লিজেন্ডস অব রূপগঞ্জ ‖ সর্বোচ্চ রান : এনামুল হক বিজয় (১,১৩৮) ‖ সর্বোচ্চ উইকেট পায় : রাকিবুল হাসান (২৯)।

রোল অব অনার

চ্যাম্পিয়ন	সাল
শেখ জামাল	২০২১-২২
আবাহনী	২০১৯-২০
আবাহনী	২০১৮-১৯
আবাহনী	২০১৭-১৮
গাজী গ্রুপ	২০১৬-১৭
আবাহনী	২০১৫-১৬
প্রাইম ব্যাংক	২০১৪-১৫
গাজী ট্যাংক	২০১৩-১৪

এক মৌসুমে সর্বোচ্চ রান

ঢাকা প্রিমিয়ার ক্রিকেট লিগ লিস্ট 'এ' মর্যাদা পাওয়ার পর প্রথম ব্যাটসম্যান হিসেবে এক মৌসুমে ১,০০০ রান করেন প্রাইম ব্যাংকের এনামুল হক।

রান	ব্যাটসম্যান	দল	মৌসুম
১,১৩৮	এনামুল হক	প্রাইম ব্যাংক	২০২১-২২
৮৩৬	নাঈম ইসলাম	লিজেন্ডস অব রূপগঞ্জ	২০২১-২২
৮১৪	সাইফ হাসান	প্রাইম দোলেশ্বর	২০১৮-১৯
৮০৭	মোহাম্মদ নাঈম	লিজেন্ডস অব রূপগঞ্জ	২০১৮-১৯
৭৮১	রকিবুল হাসান	মোহামেডান	২০১৮-১৯

– লিস্ট 'এ' মর্যাদা পাওয়ার আগে ঢাকা প্রিমিয়ার লিগে ২০০০-০১ মৌসুমে মোহামেডানের হয়ে সর্বোচ্চ ১,২২৭ রান করেন স্টিভ টিকোলো।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

ফরাসি কাপে নারী রেফারি

পুরুষদের ফরাসি কাপ ফুটবলের ফাইনাল পরিচালনার মাধ্যমে ইতিহাস রচনা করেন নারী রেফারি স্তেফানি ফ্রাপার্ত। ২১ এপ্রিল ২০২২ ম্যাচ পরিচালনার দায়িত্ব তার হাতে অর্পণ করে ফ্রেঞ্চ ফুটবল ফেডারেশন (FFF)। ৭ মে ২০২২ প্যারিসের স্তাদে ডি ফ্রান্সে নিস বনাম নঁতের মধ্যকার ম্যাচটি পরিচালনা করেন ৩৮ বছর বয়সি ফ্রাপার্ত। ২০১৯ সালে প্রথম মহিলা রেফারি হিসেবে লিগ ওয়ানের ম্যাচ পরিচালনা করেন তিনি। একই বছর ইউরোপীয় সুপার কাপ এবং ২০২০ সালের শেষ দিকে পুরুষদের চ্যাম্পিয়ন্স লিগের ম্যাচও পরিচালনা করেন। জুলাইয়ে মহিলাদের ইউরো টুর্নামেন্টের রেফারি প্যানেলেও স্থান পান ফ্রাপার্ত।

MCC'র সভাপতি

পেশাদার ক্রিকেট কিংবা প্রশাসক বা সংগঠক হিসেবেও কখনো ক্রিকেটে না জড়ানো ব্রিটিশ অভিনেতা স্টিফেন ফ্রাই MCC'র পরবর্তী সভাপতি নির্বাচিত হন। ২০১১ সালে মেরিলিবোন ক্রিকেট ক্লাবের (MCC) সদস্য হওয়া ফ্রাই স্থলাভিষিক্ত হবেন বর্তমান সভাপতি ইংল্যান্ড মেয়েদের ক্রিকেট দলের সাবেক অধিনায়ক ক্লেয়ার কনরের। ১ অক্টোবর ২০২২ ক্রিকেটের আইনপ্রণেতা সংস্থাটির সভাপতি হিসেবে দায়িত্ব নেবেন ৬৪ বছর বয়সি এ কৌতুক অভিনেতা।

নতুন নিয়মে চ্যাম্পিয়নস লিগ

২০২৪ সাল থেকে বদলে যাচ্ছে চ্যাম্পিয়নস লিগের নিয়ম। নতুন রূপে ঢেলে সাজানো হবে ইউরোপীয় শ্রেষ্ঠত্বের সর্বোচ্চ এ প্রতিযোগিতাকে। ১০ মে ২০২২ অস্ট্রিয়ার রাজধানী ভিয়েনায় সভা শেষে আনুষ্ঠানিক ঘোষণা দেয় উয়েফার কার্যনির্বাহী কমিটি। নতুন আঙ্গিকে হতে যাওয়া চ্যাম্পিয়নস লিগের পরিবর্তিত নিয়মে থাকছে— চার দল বাড়িয়ে ৩৬ দলের টুর্নামেন্ট ‖ ম্যাচের সংখ্যা বাড়ছে ১০০টি ‖ দুটি দল পাচ্ছে ওয়াইল্ডকার্ড এন্ট্রি ‖ থাকছে না গ্রুপ পর্ব ‖ লিগ পর্বেই থাকছে প্লে-অফ ‖ শীর্ষ আট দল সরাসরি নকআউট পর্বে (শেষ ১৬) খেলবে ‖ ৯ম-২৪তম দল দুই লেগের বাছাইপর্ব খেলে শেষ ১৬-তে আসবে ‖ সপ্তাহে দুই দিনের জায়গায় তিন দিন হবে ম্যাচ।

Laureus World Sports Awards 2021

ক্রিকেটের অস্কারখ্যাত মর্যাদাসম্পন্ন পুরস্কার Laureus World Sports Awards। ২৪ এপ্রিল ২০২২ আন্তর্জাতিক ক্রীড়াঙ্গনে ২০২১ সালের শ্রেষ্ঠ খেলোয়াড়দের নামের তালিকা ভার্চুয়ালি প্রকাশ করা হয়। উল্লেখ্য, ২০০০ সাল থেকে এ পুরস্কার প্রদান করা হয়।

পুরস্কারের ক্ষেত্র	জয়ী	দেশ	ক্রীড়াক্ষেত্র
ক্রীড়াবিদ	ম্যাক্স ভার্স্টাপেন	বেলজিয়াম	কার রেস
নারী ক্রীড়াবিদ	এলাইন থমসন হেরাহ	জ্যামাইকা	অ্যাথলেটিক্স
প্রত্যাবর্তন	স্কাই ব্রাউন	যুক্তরাজ্য	স্নোবোর্ড
প্রতিবন্ধী ক্রীড়াবিদ	মার্সেল হাগ	সুইজারল্যান্ড	অ্যাথলেটিক্স
ব্রেক থ্রু অব দ্য ইয়ার	এমা রাদুকানু	যুক্তরাজ্য	টেনিস
আক্সন স্পোর্টস পার্সন অব দ্য ইয়ার	বেথানি শ্রিভার	যুক্তরাজ্য	সাইক্লিং
বর্ষসেরা দল	জাতীয় পুরুষ ফুটবল দল	ইতালি	ফুটবল
লাইফটাইম অ্যাচিভমেন্ট	টম ব্রাডি	যুক্তরাষ্ট্র	ফুটবল
ব্যতিক্রমী অ্যাচিভমেন্ট	রবার্ট লেভান্ডভোস্কি	পোল্যান্ড	ফুটবল
ক্রীড়া উপদেষ্টা	গোরাল্ড আশামোহ	জার্মানি	ফুটবল

ICC'র র‍্যাংকিংয়ে বাংলাদেশ

৪ মে ২০২২ আন্তর্জাতিক ক্রিকেট কাউন্সিল (ICC) তাদের বার্ষিক হালনাগাদের পর সদস্যগুলোর র‍্যাংকিং প্রকাশ করে। ক্রিকেটের তিন ফরম্যাট— টেস্ট, ওয়ানডে এবং টি-২০'র র‍্যাংকিং প্রকাশ করা হয়। তালিকায় শীর্ষ দেশ এবং বাংলাদেশের অবস্থান দেওয়া হলো—

ফরম্যাট	শীর্ষ দেশ	বাংলাদেশ
টেস্ট	অস্ট্রেলিয়া	নবম
ওয়ানডে	নিউজিল্যান্ড	সপ্তম
টি-২০	ভারত	অষ্টম

বাংলাদেশের উইন্ডিজ সফর সূচি-২০২২

তারিখ	ম্যাচ	ভেন্যু
১৬-২০ জুন	প্রথম টেস্ট	অ্যান্টিগুয়া
২৪-২৮ জুন	দ্বিতীয় টেস্ট	সেন্ট লুসিয়া
২ জুলাই	প্রথম টি-২০	ডমিনিকা
৩ জুলাই	দ্বিতীয় টি-২০	ডমিনিকা
৭ জুলাই	তৃতীয় টি-২০	গায়ানা
১০ জুলাই	প্রথম ওয়ানডে	গায়ানা
১৩ জুলাই	দ্বিতীয় ওয়ানডে	গায়ানা
১৬ জুলাই	তৃতীয় ওয়ানডে	গায়ানা

বিবিধ

- ৯ মে ২০২২ সৌদি আরবের পর্যটন দূত হিসেবে নিয়োগ পান ফুটবলের জাদুকর আর্জেন্টাইন কিংবদন্তি লিওনেল মেসি।
- ১০ মে ২০২২ প্রথম বাংলাদেশি খেলোয়াড় হিসেবে সংযুক্ত আরব আমিরাতের গোল্ডেন ভিসা পান মোহাম্মদ আশরাফুল। দুবাই ইমিগ্রেশন বাংলাদেশি এই তারকা ক্রিকেটারকে ১০ বছর মেয়াদি এ ভিসা প্রদান করে।
- উইজডেনের ক্রিকেটীয় পেশাদার কিংবা শৌখিন আলোকচিত্র প্রতিযোগিতায় বাংলাদেশের দুজনের ছবি জায়গা পেয়েছে ২০২১ সালের নির্বাচিত তালিকায়। বাংলাদেশের দুই আলোকচিত্রীর নাম সৈয়দ মাহাবুবুল কাদের ও আবদুল মমিন।
- ১৪ মে ২০২২ মরক্কোর থ্রোন কাপ ফাইনালে এএস ফারের মুখোমুখি হয় মোঘরেব তেতুয়ান। ছেলেদের এ ম্যাচে আরব বিশ্বের প্রথম নারী হিসেবে রেফারির দায়িত্ব পালন করেন বুশরা কারবৌবি।
- ২৮ এপ্রিল ২০২২ ইংল্যান্ডের ৮১তম টেস্ট অধিনায়ক হিসেবে বেন স্টোকসের নাম ঘোষণা করে ইংল্যান্ড ও ওয়েলস ক্রিকেট বোর্ড (ইসিবি)।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

বাজেট ইতিবৃত্ত

সরকারের যে কর্মকাণ্ডের ওপর সব মহলের মোটামুটি তীক্ষ্ণ দৃষ্টি থাকে তা হলো জাতীয় বাজেট। নতুন কী থাকছে, কোন পণ্যের দাম বাড়ছে বা কমছে সেদিকে থাকে সাধারণ মানুষের মূল আগ্রহ। ৯ জুন ২০২২ জাতীয় সংসদে ২০২২-২৩ অর্থবছরের বাজেট পেশ করা হবে। বাজেট পেশ করবেন অর্থমন্ত্রী আ হ ম মুস্তফা কামাল। এটি হবে তার চতুর্থ বাজেট এবং আওয়ামী লীগ সরকারের টানা তিন মেয়াদের ১৪তম বাজেট। এ প্রেক্ষাপটে জেনে নিন বাজেটের ইতিবৃত্ত।

উৎস

'বাজেট' (Budget) ইংরেজি শব্দ। ফরাসি শব্দ bougette থেকে Budget শব্দটি এসেছে। যার বাংলা অর্থ চামড়ার থলে বা ব্যাগ। অতীতে থলেতে ভরে দেশের আয়-ব্যয়ের হিসাব আইনসভা বা সংসদে আনা হতো বলে একে 'বাজেট' নামে অভিহিত করা হয়। ১৪ মার্চ ১৭৩৩ যুক্তরাজ্যের তথা বিশ্বের প্রথম প্রধানমন্ত্রী স্যার রবার্ট ওয়ার্লপোল ব্রিটিশ পার্লামেন্টের নিম্নকক্ষ বা হাউস অব কমন্সে প্রথম জাতীয় বাজেট ও রাজস্বনীতি 'পুস্তিকা' বা প্যাম্ফলেট আকারে উত্থাপন করেন। এ পুস্তিকা ছিল অনেকটা চিঠির মতো লেখা। ওয়ার্লপোল সরকারের করের বোঝা কমাতে তার রাজস্ব পরিকল্পনায় বিভিন্ন ধরনের পণ্যের (ওয়াইন, তামাক) ওপর আবগারি শুল্ক ধার্য করার প্রস্তাব করেন। তখনকার বিরোধী দলের সবচেয়ে চতুর নেতা উইলিয়াম পুলটেনি বাথ চিঠির জবাব দেন। 'সংসদ সদস্য হিসেবে জনগণের কাছে লেখা' শীর্ষক চিঠির জবাবে বলা হয় The Budget Opened: Or, an Answer to a Pamphlet Intitled। পুলটেনসি এই প্রস্তাবকে 'ওয়ার্লপোলিয়ান কৌশল' বলে অভিহিত করেন। তিনি এ কৌশলকে বলেন, হাতুড়ে চিকিৎসকের প্রতারণামূলক প্রতিকার। পরে লন্ডনসহ সব প্রাদেশিক শহরগুলোর সাধারণ জনগণ ক্ষুব্ধ হয়ে আন্দোলন শুরু করেন। হাউস অব কমন্সে ওয়ার্লপোলের সংখ্যাগরিষ্ঠতা প্রায় ভেঙে যায়। অবশেষে জনগণের বিরোধিতায় এ প্রস্তাব প্রত্যাহার করে নেন। সেবারই সরকারের রাজস্বনীতিতে 'বাজেট' শব্দটি প্রথমবারের মতো ব্যবহার করা হয়। তবে ১৭৬০ সালে বাজেটের আনুষ্ঠানিক রূপ পায়। ১৭৬৪ সালে গ্রেট ব্রিটেনের হাউস অব কমন্সে বাজেট অধিবেশনে জর্জ গ্রিনভিল স্ট্যাম্প আইনের কথা বলেন। যুক্তরাজ্যে শুরুতে বসন্তকালে বাজেট দিবস অনুষ্ঠিত হতো। কারণ জনগণের কাছ থেকে ভূমি রাজস্ব আদায় করা হতো এপ্রিল মাসে এবং এর বেশিরভাগ অর্থ আসতো কৃষিখাত থেকে। আধুনিক শিল্প অর্থনীতিতে সরকারের অর্থনৈতিক প্রক্রিয়া পরিচালনায় মুখ্য ভূমিকা পালন করে এ বাজেট।

উপমহাদেশে বাজেট

মুঘল সম্রাট আকবর ভারতবর্ষে পহেলা বৈশাখ থেকে অর্থবর্ষ গণনার প্রথা প্রবর্তন করেন। মূলত, রাজস্ব আহরণ তথা অর্থনৈতিক দৃষ্টিকোণ থেকেই আকবরের প্রবর্তিত ফসলি সনের আদলে তখন এপ্রিল-মার্চকে অর্থবছর নির্ধারণ করা হয়। ১৮৫৭ সালে সারা ভারতবর্ষে সিপাহী বিদ্রোহ ছড়িয়ে পড়ে আর তখনই ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির শাসন ব্যবস্থা রদ করা হয়। ভারতের ভাগ্যের চাবিকাঠি চলে যায় ইংল্যান্ডের রানি ভিক্টোরিয়ার কাছে। ২ আগস্ট ১৮৫৮ ব্রিটিশ পার্লামেন্টে পাস হয় 'ভারত শাসন আইন, ১৮৫৮'। রানির হয়ে ভারতের শাসনভার দেখাশোনার দায়িত্ব দেওয়া হয় ভাইসরয়কে। ভাইসরয়কে পরামর্শ দেওয়ার জন্য তৈরি হয় ইন্ডিয়ান কাউন্সিল। তারই অর্থসংক্রান্ত বিষয় দেখাশোনা করতেন ইকোনমিস্ট পত্রিকার প্রতিষ্ঠাতা ও পেপার কারেন্সির প্রবক্তা জেমস উইলসন। ২৯ নভেম্বর ১৮৫৯ ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী লর্ড পামারস্টন কর্তৃক নিযুক্ত হয়ে তিনি ভারতে ভাইসরয়ের কাউন্সিলে অর্থ সদস্য (মন্ত্রী সমতুল্য) হিসেবে নিয়োগ পান। ৭ এপ্রিল ১৮৬০ জেমস উইলসন ভারতে ব্রিটিশ সরকারের প্রথম বাজেট আনুষ্ঠানিকভাবে আইনসভায় পেশ করেন। তিনিই প্রথম বাজেটে আধুনিক আয়কর ব্যবস্থা প্রবর্তন করেন। উপমহাদেশে উইলসনই প্রথম গণতান্ত্রিক ওয়েস্ট মিনস্টার টাইপের সরকার পদ্ধতির আওতায় সরকারের আয়-ব্যয় ব্যবস্থাপনার বাজেট পেশ করেন, যা আজও বাংলাদেশে বিদ্যমান। এর আগে এ দেশে বিভিন্ন প্রকার কর বা খাজনা প্রকৃতির রাজস্ব আয়ের ব্যবস্থা ছিল। অর্থবছরের ধারণাটা তখনো বাংলা সনের অনুগামী রাখার পক্ষপাতী ছিলেন ভারতবর্ষের প্রথম অর্থমন্ত্রী জেমস উইলসন। পরিতাপের বিষয়, ভারতে ব্রিটিশ সরকারের প্রথম অর্থমন্ত্রী, ভারতে আধুনিক আয়কর প্রবর্তনের মাত্র তিন মাসের মাথায় ডিসেন্ট্রিতে ভুগে ১১ আগস্ট ১৮৬০ কলকাতায় মারা যান। পরবর্তী সময়ে চার বছর বাজেট এপ্রিল-মে, এমনকি জুন মাসে উপস্থাপিত হলেও ১৮৬৫ সাল থেকে স্থায়ীভাবে ১ এপ্রিল থেকে অর্থবছর শুরুর বিধানটি কার্যকর হয়।

পাকিস্তান পর্ব

পাকিস্তান প্রতিষ্ঠার পর এ দেশের প্রথম বাজেট মুসলিম লীগ সরকার উপস্থাপন করে। দেশভাগের পর ১৬ মার্চ ১৯৪৮ পূর্ববাংলা প্রাদেশিক পরিষদের অধিবেশন বসে জগন্নাথ হলে, যেটি ১৫ অক্টোবর ১৯৮৫ ধসে পড়ে। হামিদুল হক চৌধুরী এ অধিবেশনেই ১৯৪৮-৪৯ সালের বাজেট পেশ করেন। সে সময় অর্থবছর এপ্রিল থেকে শুরু হতো। যদিও পরে পাকিস্তানের কেন্দ্রীয় সরকার জুলাই-জুন অর্থবছর ঘোষণা করে। তবে ভারত এখনো এপ্রিল-মার্চ ধরে অর্থবছর বিবেচনা করে। আর বাংলাদেশে পাকিস্তান আমলে প্রবর্তিত জুলাই-জুন অর্থবছর এখনো কার্যকর।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

বাজেট ইতিবৃত্ত

বাংলাদেশে প্রথম বাজেট

৩০ জুন ১৯৭২ স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম অর্থমন্ত্রী তাজউদ্দীন আহমদ

দেশের ইতিহাসে প্রথম বাজেট উপস্থাপন করেন। একই সঙ্গে তিনি ১৯৭১-৭২ ও ১৯৭২-৭৩ অর্থবছরের বাজেট ঘোষণা করেন। বাংলাদেশের প্রথম বাজেটের পরিমান ছিল মাত্র ৭৮৬ কোটি টাকা। বাংলাদেশের বাজেট উপস্থাপনে একটি ক্ষেত্রে এখনও অনন্য তাজউদ্দীন আহমদ। কারণ তিনি ছিলেন দেশের একমাত্র পূর্ণাঙ্গ রাজনীতিবিদ বাকিরা হয় অবসরপ্রাপ্ত আমলা অথবা অর্থনীতিবিদ বা ব্যবসায়ী। স্বাধীনতা পরবর্তী মোট ১৩ জন অর্থমন্ত্রী বা অর্থ মন্ত্রণালয়ের দায়িত্বপ্রাপ্ত উপদেষ্টা বা রাষ্ট্রপতি জাতীয় সংসদে বাজেট উপস্থাপন করেন আর ১৩তম ব্যক্তি হিসেবে আ হ ম মুস্তফা কামাল বাজেট পেশ করেন।

অর্থবছর সাধারণ বছর আর অর্থবছর (Fiscal Year) এক নয়। দেশের হিসাব-নিকাশ, রাষ্ট্রীয় আয়-ব্যয় পরিকল্পনা অর্থবছর ধরেই হয়। বছরের শুরু ও শেষ পূর্বনির্ধারিত, কারও পরিবর্তন করার ক্ষমতা নেই, কিন্তু অর্থবছর পরিবর্তন করা যায়। গত কয়েক দশকে বহু দেশ প্রয়োজন অনুযায়ী এর পরিবর্তন করেছে। বাংলাদেশে ব্রিটিশ ও পাকিস্তান আমল থেকে পাওয়া অর্থবছরই অনুসরণ করা হচ্ছে। জুলাই মাসে অর্থবছর শুরু হয়, শেষ হয় জুন মাসে। সে জন্য প্রতিবছর জুন মাসে সেই অর্থবছরের হিসাব শেষ করে পরবর্তী অর্থবছরের জন্য বাজেট ঘোষণা করা হয়। কিন্তু ব্রিটেনেও এখন পরিবর্তন করা হয়েছে অর্থবছর। সেখানে এখন অর্থবছর শুরু হয় এপ্রিল মাসে। ১ জুলাই-৩০ জুন ➤ অস্ট্রেলিয়া, বাংলাদেশ, ভুটান, পাকিস্তান ও মিসর ‖ ১ এপ্রিল-৩১ মার্চ ➤ জাপান, ভারত, হংকং, কানাডা, কুয়েত ও দক্ষিণ কোরিয়া ‖ ১ জানুয়ারি-৩১ ডিসেম্বর ➤ তুরস্ক, দক্ষিণ কোরিয়া, সিঙ্গাপুর, রাশিয়া, কাতার, ইন্দোনেশিয়া, জার্মানি, ফ্রান্স, ব্রাজিল, সৌদি আরব, মালদ্বীপ, মালয়েশিয়া, শ্রীলংকা ও ফ্রান্স ‖ ১ অক্টোবর-৩০ সেপ্টেম্বর ➤ যুক্তরাষ্ট্র ও মিয়ানমার।

ব্রিফকেস রীতি অনুযায়ী, অর্থমন্ত্রী এ বাজেট ব্রিফকেসে বহন করে নিয়ে আসেন। এর ভেতরে থাকে বাজেট সম্পর্কিত বিভিন্ন ফাইল ও কাগজপত্র। 'বাজেট ব্রিফকেস'র এ রীতি শুরু হয় ১৮ দশক থেকে। ব্রিটেনের বাজেট প্রধানকে এ ব্রিফকেস খুলে বাজেট উপস্থাপন করতে বলা হতো। ১৮৬০ সালে ব্রিটেনের অর্থমন্ত্রী উইলিয়াম ই. গ্লাডস্টোন লাল স্যুটকেসে করে বাজেট সংক্রান্ত নথি নিয়ে আসেন। সেই স্যুটকেসের ওপর সোনা দিয়ে রানির ছাপ দেওয়া ছিল। তিনি পরে দেশের প্রধানমন্ত্রী হন। ঐ একই ব্যাগ এরপর বহু সরকারের আমলেই ব্যবহার করা হয়। প্রথা অনুযায়ী, 'লাল ব্রিফকেস' হাতে নিয়ে বাজেট পেশকারী সংসদে প্রবেশের আগে চিত্রসাংবাদিকদের সামনে এসে ছবি তোলেন। দেখা গেছে, এ রহস্যময় ব্রিফকেসের রঙ সবসময় লাল ছিল না, তা বছর বছর বদলেছে। কখনো কালো আবার কখনো মেরুন রঙেরও হয়েছে।

বাংলাদেশের জাতীয় বাজেট উপস্থাপনের খতিয়ান

স্বাধীনতার পর ১৯৭২-২০২১ সাল পর্যন্ত দেশে ৫১টি (১টি অন্তর্বর্তীকালীন সহ) বাজেট পেশ হয়। কখনো অর্থ মন্ত্রণালয়ের দায়িত্বপ্রাপ্ত অর্থমন্ত্রী, কখনো অর্থ উপদেষ্টা, কখনো কখনো রাষ্ট্রপতি নিজেই এ বাজেট ঘোষণা করেন।

- প্রথম বাজেট পেশ করেন তাজউদ্দীন আহমদ।
- টানা ১০ বার বাজেট পেশ করেন আবুল মাল আবদুল মুহিত।
- তত্ত্বাবধায়ক সরকারের সময়ে দুটি বাজেট ঘোষণা করেন এ বি মির্জ্জা আজিজুল ইসলাম।
- ১৯৯৬-৯৭ অর্থ বছরে দুবার বাজেট উপস্থাপন হয়। সাবেক তত্ত্বাবধায়ক সরকারের অর্থ উপদেষ্টা অর্থনীতিবিদ ওয়াহিদউদ্দিন মাহমুদ প্রথমে বাজেট উপস্থাপন করেন। এর পরে নির্বাচনের মাধ্যমে দায়িত্ব নিয়ে মূল আর্থিক কাঠামো ঠিক রেখে নতুন করে বাজেট উপস্থাপন করেন তৎকালীন অর্থমন্ত্রী শাহ এ এম এস কিবরিয়া।
- দেশের প্রথম টেকনোক্র্যাট অর্থমন্ত্রী হিসেবে বাজেট পেশ করেন আজিজুর রহমান মল্লিক।
- বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতি হিসেবে বাজেট পেশ করেন জিয়াউর রহমান।
- এ পর্যন্ত জাতীয় সংসদে দেশের ইতিহাসে সবচেয়ে বড় বাজেট উপস্থাপন করেন আ হ ম মুস্তফা কামাল। ২০২১-২২ অর্থবছরে বাজেটের আকার ৬,০৩,৬৮১ কোটি টাকা।
- প্রতি অর্থবছরের শেষ মাস জুনে বাজেট প্রস্তাব পেশ এবং ৩০ জুনের মধ্যে তা পাস করা হয়।

দলওয়ারি বাজেট পেশ

দল	মোট	যতজনে পেশ
আওয়ামী লীগ	২৩টি	৫*
বিএনপি	১৬টি	৩
জাতীয় পার্টি	৯টি	৪*
তত্ত্বাবধায়ক সরকার	৩টি	২

** আবুল মাল আবদুল মুহিত আওয়ামী লীগ ও জাতীয় পার্টি উভয় দলের আমলে*

৫১টি বাজেট উত্থাপন করেন ১৩ জন ব্যক্তি (কে কতটি বাজেট পেশ করেছেন)

১
আজিজুর রহমান মল্লিক, ড. মীর্জা নুরুল হুদা, ড. ওয়াহিদুল হক ও ড. ওয়াহিদুদ্দিন মাহমুদ।

২
এমএ মুনিম ও ড. এ বি মির্জ্জা আজিজুল ইসলাম।

৩
তাজউদ্দীন আহমদ, জিয়াউর রহমান ও আ হ ম মুস্তফা কামাল।

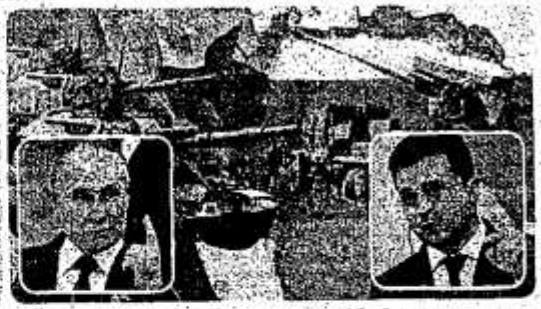
৪
মোহাম্মদ সাইদুজ্জামান।

৬
শাহ এ. এম. এস. কিবরিয়া।

১২
এম. সাইফুর রহমান ও আবুল

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

প্রশ্নোত্তরে রুশ-ইউক্রেন যুদ্ধ



প্রশ্ন : রাশিয়া কবে ইউক্রেনে হামলা শুরু করে?
উত্তর : ২৪ ফেব্রুয়ারি ২০২২।
প্রশ্ন : রাশিয়া কী নামে ইউক্রেনে সামরিক অভিযান শুরু করে?
উত্তর : বিশেষ সামরিক অভিযান (Special Military Operation)।
প্রশ্ন : ইউক্রেনের তৈরি বিশ্বের সর্ববৃহৎ বিমান Antonov An-225 Mriya রাশিয়ার হামলায় কবে ধ্বংস হয়?
উত্তর : ২৮ ফেব্রুয়ারি ২০২২।
প্রশ্ন : রাশিয়ার সামরিক হামলা বন্ধে রুশ-ইউক্রেন প্রথম বৈঠক কবে অনুষ্ঠিত হয়?
উত্তর : ২৮ ফেব্রুয়ারি ২০২২।
প্রশ্ন : প্রথম দফায় রাশিয়া ও ইউক্রেনের মধ্যে কোথায় আলোচনা হয়?
উত্তর : গোমেল, বেলারুশ।
প্রশ্ন : রাশিয়ার আক্রমণ মোকাবিলায় ইউক্রেনের ব্যবহার করা Bayraktar TB2 ড্রোন কোন দেশের তৈরি?
উত্তর : তুরস্ক।
প্রশ্ন : ১৮ মার্চ ২০২২ রাশিয়া কোথায় প্রথমবারের মতো হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্র হামলা চালায়?
উত্তর : ইউক্রেন (ক্ষেপণাস্ত্রের নাম Kinzhal)।
প্রশ্ন : রাশিয়া ইউক্রেনে কোন নিষিদ্ধ ঘোষিত বোমার ব্যবহার করে?
উত্তর : ভ্যাকুয়াম বা থার্মোব্যারিক বোমা।
প্রশ্ন : ১৬ মার্চ ২০২২ কোন দেশ 'কাউন্সিল অব ইউরোপ' ত্যাগ করে?
উত্তর : রাশিয়া।
প্রশ্ন : ২৭ ফেব্রুয়ারি ২০২২ আন্তর্জাতিক জুডো ফেডারেশন (IJF) কোন ব্যক্তির সম্মানসূচক সভাপতির পদ স্থগিত করে?
উত্তর : ভ্লাদিমির পুতিন।
প্রশ্ন : জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদ ইউক্রেনে গণহত্যা ইস্যুতে UNHRC'র থেকে রাশিয়ার সদস্যপদ কবে স্থগিত করে?
প্রশ্ন : ২ মার্চ ২০২২ ইউক্রেনে অলিভিয়া বন্দরে বাংলাদেশের কোন জাহাজ রকেট হামলার শিকার হয়?
উত্তর : এমভি বাংলার সমৃদ্ধি।
প্রশ্ন : মার্চ ২০২২ রাশিয়া ইউক্রেনের কোথায় গণহত্যা চালায়?
উত্তর : বুচা শহরে।
প্রশ্ন : সম্প্রতি রাশিয়া ইউরোপের অবন্ধু দেশগুলোকে তাদের প্রাকৃতিক গ্যাসের মূল্য কিসে পরিশোধ করতে বাধ্য করে?
উত্তর : রুবলে।
প্রশ্ন : রাশিয়া ইউক্রেনের দক্ষিণের খেরসন অঞ্চল দখল করে রুবলকে মুদ্রা হিসেবে চালু করে কবে?
উত্তর : ১ মে ২০২২।
প্রশ্ন : ১৪ এপ্রিল ২০২২ কৃষ্ণ সাগরে রাশিয়ার কোন রণতরীতে বিস্ফোরণ ঘটে?
উত্তর : মস্কভা।
প্রশ্ন : ইউক্রেনের বর্তমান প্রেসিডেন্টের নাম কী?
উত্তর : ভলোদিমির জেলেনস্কি।
প্রশ্ন : রাশিয়ার পররাষ্ট্রমন্ত্রীর নাম কী?
উত্তর : সের্গেই ল্যাভরভ।
প্রশ্ন : রাশিয়ার প্রতিরক্ষামন্ত্রীর নাম কী?
উত্তর : সের্গেই শোইগু।
প্রশ্ন : রাশিয়ার বর্তমান সেনাপ্রধান কে?
উত্তর : ভালেরি জেরাসিমোভ।
প্রশ্ন : ইউক্রেনের প্রধানমন্ত্রীর নাম কী?
উত্তর : ডেনিশ শিমহাল।
প্রশ্ন : বর্তমানে ইউক্রেনের প্রতিরক্ষা মন্ত্রীর নাম কী?
উত্তর : অলেক্সি রেজনিকভ।
প্রশ্ন : দোনেৎস্ক এবং লুহানস্ক কোন দেশের বিচ্ছিন্নতাকামী অঞ্চল?
উত্তর : ইউক্রেন।
প্রশ্ন : দোনেৎস্ক এবং লুহানস্ক কোথায় অবস্থিত?
উত্তর : পূর্ব ইউক্রেনের ডনবাস অঞ্চলে।
প্রশ্ন : দোনেৎস্ক এবং লুহানস্কের বিচ্ছিন্নতাবাদীরা রাশিয়ার সহযোগিতায় কবে স্বাধীনতা ঘোষণা করে?
উত্তর : ১১ মে ২০১৪।
প্রশ্ন : রাশিয়া কবে দোনেৎস্ক এবং লুহানস্ক অঞ্চলকে স্বীকৃতি দেয়?
উত্তর : ২১ ফেব্রুয়ারি ২০২২।
প্রশ্ন : দোনেৎস্কের পূর্ব নাম কী ছিল?
উত্তর : স্তালিনো।
প্রশ্ন : লুহানস্কের পূর্ব নাম কী ছিল?
উত্তর : ভরোশিলোভগ্রাদ।
প্রশ্ন : ডনবাস (Donbas) অঞ্চলে রাশিয়া ও ইউক্রেনের মধ্যে চলা যুদ্ধ বন্ধে কোন চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়?
উত্তর : মিনস্ক চুক্তি (Minsk Protocol)।
প্রশ্ন : মিনস্ক চুক্তিতে কোন কোন দেশ মধ্যস্থতা করে?
উত্তর : ফ্রান্স ও জার্মানি।
প্রশ্ন : ইউক্রেন ও রাশিয়ার মধ্যে কয়বার মিনস্ক চুক্তি (Minsk Protocol) স্বাক্ষরিত হয়?
উত্তর : ২ বার।
প্রশ্ন : মিনস্ক চুক্তির শর্ত কী ছিল?
উত্তর : ডনবাস থেকে সামরিক স্থাপনা, সামরিক সরঞ্জাম ও রুশপন্থী বিদ্রোহীদের সরিয়ে নিতে হবে। ডনবাস অঞ্চল থেকে রুশপন্থী বিদ্রোহীরা সরে গেলে ইউক্রেনের ঐ অঞ্চলে গণভোটের ব্যবস্থা করা হবে।
প্রশ্ন : প্রথম মিনস্ক চুক্তি কবে স্বাক্ষরিত হয়?
উত্তর : ৫ সেপ্টেম্বর ২০১৪ (মিনস্ক, বেলারুশ)।
প্রশ্ন : দ্বিতীয় মিনস্ক চুক্তি কবে স্বাক্ষরিত হয়?
উত্তর : ১২ ফেব্রুয়ারি ২০১৫।
প্রশ্ন: রাশিয়া কবে মিনস্ক চুক্তি ভেঙে দেয়?
উত্তর : ২১ ফেব্রুয়ারি ২০২২।

সীমান্তবর্তী দেশ	রাশিয়া	আজারবাইজান, বেলারুশ, চীন, এস্তোনিয়া, ফিনল্যান্ড, জর্জিয়া, কাজাখস্তান, উত্তর কোরিয়া, লাটভিয়া, লিথুয়ানিয়া, মঙ্গোলিয়া, নরওয়ে, পোল্যান্ড ও ইউক্রেন। এছাড়া আবখাজিয়া ও দক্ষিণ ওশেটিয়া অঞ্চল দুটিও রয়েছে।
	ইউক্রেন	বেলারুশ, হাঙ্গেরি, মলদোভা, পোল্যান্ড, রোমানিয়া, রাশিয়া ও স্লোভাকিয়া।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

প্রশ্ন : রাশিয়ার নিরাপত্তা সুরক্ষা গ্যারান্টির প্রতিশ্রুতিতে পারমাণবিক অস্ত্রের মজুত ত্যাগকারী একমাত্র দেশ কোনটি?
উত্তর : ইউক্রেন।
প্রশ্ন : ইউক্রেন কোন চুক্তি অনুসারে পারমাণবিক অস্ত্রের মজুত ত্যাগ করে?
উত্তর : Budapest Memorandum on Security Assurances।
প্রশ্ন : কবে, কোথায় চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়?
উত্তর : ৫ ডিসেম্বর ১৯৯৪; বুদাপেস্ট, হাঙ্গেরি।
প্রশ্ন : কোন কোন দেশ চুক্তি স্বাক্ষর করে?
উত্তর : কাজাখস্তান, ইউক্রেন, বেলারুশ, রাশিয়া, যুক্তরাজ্য ও যুক্তরাষ্ট্র।
প্রশ্ন : চুক্তি অনুযায়ী, ইউক্রেন তার হাতে থাকা পারমাণবিক বোমাগুলো কোন দেশের হাতে তুলে দেয়?
উত্তর : রাশিয়া।
প্রশ্ন : ইউক্রেনের চেরনোবিল পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্রে কবে দুর্ঘটনা ঘটে?
উত্তর : ২৬ এপ্রিল ১৯৮৬।
প্রশ্ন : রাশিয়া কবে ক্রিমিয়া দখল করে?
উত্তর : মার্চ ২০১৪।
প্রশ্ন : কে কবে ক্রিমিয়াকে ইউক্রেনের কাছে হস্তান্তর করেন?
উত্তর : নিকিতা ক্রুশ্চেভ; ১৯ ফেব্রুয়ারি ১৯৫৪।
প্রশ্ন : Port of Sevastopol কোথায় অবস্থিত?
উত্তর : ক্রিমিয়া।
প্রশ্ন : SWIFT কী?
উত্তর : আর্থিক লেনদেনের ব্যাপারে বার্তা আদান-প্রদানকারী আন্তর্জাতিক নেটওয়ার্ক।
প্রশ্ন : SWIFT'র পূর্ণরূপ কী?
উত্তর : Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication।
প্রশ্ন : SWIFT গঠিত হয় কবে?
উত্তর : ৩ মে ১৯৭৩ (সদর দপ্তর বেলজিয়ামের লা হুল্লে)।
প্রশ্ন : ইউক্রেন আগ্রাসনের জন্য রাশিয়াকে SWIFT থেকে প্রথম বাদ দেওয়ার সিদ্ধান্ত কার্যকর হয় কবে?
উত্তর : ১২ মার্চ ২০২২।
প্রশ্ন : ন্যাটোর ৫নং অনুচ্ছেদে রয়েছে—
উত্তর : ন্যাটোর এক সদস্য রাষ্ট্রের ওপর হামলা মানে ন্যাটোর সব সদস্য রাষ্ট্রের ওপর হামলা এবং সকল সদস্য দেশ মিলে সেই দেশকে রক্ষা করতে ব্যবস্থা নিবে।
প্রশ্ন : নর্ড স্ট্রিম (Nord Stream) কী?
উত্তর : বাল্টিক সাগরের তলদেশ দিয়ে রাশিয়া থেকে জার্মানিতে সরাসরি গ্যাস সরবরাহে ব্যবহৃত পাইপলাইন।
প্রশ্ন : নর্ড স্ট্রিম-১-এর নির্মাণ কাজ শেষ হয় কবে?
উত্তর : ২০১১ সালে।
প্রশ্ন : নর্ড স্ট্রিম ২-এর নির্মাণ কাজ কবে শেষ হয়?
উত্তর : ২০২১ সালে।
প্রশ্ন : ইউক্রেনে রুশ আক্রমণের প্রতিবাদে জার্মানি কোন সংযোগ লাইনটি বন্ধ করে দেয়?
উত্তর : নর্ড স্ট্রিম-২।
প্রশ্ন : 'ইউরোপের রুটির ঝুড়ি' বলা হয় কোন দেশকে?
উত্তর : ইউক্রেন।
প্রশ্ন : আয়তনে ইউরোপের দ্বিতীয় বৃহত্তম দেশ কোনটি?
উত্তর : ইউক্রেন।
প্রশ্ন : ইউক্রেনের রাজধানী কিয়েভ কোন নদীর তীরে অবস্থিত?
উত্তর : নিপার নদী (Dnieper River.)।
প্রশ্ন : ইউরোপের সবচেয়ে বড় পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম কী?
উত্তর : জাপোরিঝিয়া (ইউক্রেনের এনারহোদার শহরে অবস্থিত)।
প্রশ্ন : কৃষ্ণ সাগর তীরবর্তী দেশ কোনগুলো?
উত্তর : তুরস্ক, ইউক্রেন, রাশিয়া, বুলগেরিয়া, জর্জিয়া ও রোমানিয়া।
প্রশ্ন : ইউক্রেনকে অস্ত্র সরবরাহ করতে যুক্তরাষ্ট্র দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের কোন আইন ফিরিয়ে আনে?
উত্তর : লেন্ড-লিজ অ্যাক্ট।
প্রশ্ন : যুক্তরাষ্ট্রের কোন প্রেসিডেন্ট 'লেন্ড-লিজ অ্যাক্ট' আইন পাস করেন?
উত্তর : ফ্রাঙ্কলিন রুজভেল্ট (১১ মার্চ ১৯৪১)।
প্রশ্ন : কবে ইউক্রেনের আদালতে রাশিয়ার এক সেনার বিরুদ্ধে যুদ্ধাপরাধ মামলার শুনানি শুরু হয়?
উত্তর : ১৩ মে ২০২২।
প্রশ্ন : যুদ্ধাপরাধের দায়ে অভিযুক্ত রাশিয়ার সেনার নাম কী?
উত্তর : ভাদিম শিশিমারিন।
প্রশ্ন : ইউক্রেনের দ্বিতীয় বৃহত্তম শহরের নাম কী?
উত্তর : খারকিভ।
প্রশ্ন : খারকিভ শহরটি ইউক্রেনের কোন দিকে অবস্থিত?
উত্তর : ইউক্রেনের উত্তরপূর্বে।

কেন অভিযান?

রাশিয়া দাবি করছে তারা জাতিসংঘ সনদের সপ্তম অধ্যায়ের ৫১ ধারার অনুসরণ করে ইউক্রেনে অভিযান পরিচালনা করছে। কিন্তু বিশেষজ্ঞদের মতে ইউক্রেন চাচ্ছে ন্যাটো বা ইউরোপীয় ইউনিয়নে (EU) যোগ দিতে। কিন্তু রাশিয়া এ ব্যাপারে কঠোর। এরই মধ্যে ১২ জুন ২০২০ ইউক্রেন যুক্তরাষ্ট্রের নেতৃত্বে ন্যাটো সামরিক জোটের Enhanced Opportunity Partner পদ পেলে রাশিয়া ক্ষুব্ধ হয়। ইউক্রেন যাতে কোনোভাবেই ন্যাটো বা ইউরোপীয় ইউনিয়নে যোগ দিতে না পারে তাই এ হামলা। রাশিয়ার বর্তমান প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিন মনে করেন, পশ্চিমা শক্তি আসলে ন্যাটো জোটকে ব্যবহার করে চারদিক থেকে রাশিয়াকে ঘিরে ফেলছে। পুতিন রাশিয়াকে দেখেন একটি পরাশক্তি হিসেবে।

৫১ ধারার যা রয়েছে

জাতিসংঘের কোনো সদস্যের ওপর আক্রমণ ঘটলে যতক্ষণ পর্যন্ত না আন্তর্জাতিক শান্তি ও নিরাপত্তা অক্ষুণ্ন রাখার জন্য প্রয়োজনীয় ব্যবস্থাদি নিরাপত্তা পরিষদ গ্রহণ করছে ততক্ষণ সেই রাষ্ট্রের একক সহজাত অধিকার বা যৌথ আত্মরক্ষার অধিকার সম্বন্ধে বর্তমান সনদের কোনো অংশই অন্তরায় হবে না। আত্মরক্ষার এই অধিকার কার্যকর করার জন্য সদস্যগণ কর্তৃক অবলম্বিত ব্যবস্থাদি সঙ্গে সঙ্গেই নিরাপত্তা পরিষদের কাছে পেশ করতে হবে এবং এর ফলে আন্তর্জাতিক শান্তি ও নিরাপত্তা সংরক্ষণ বা পুনরুদ্ধারের জন্য এই সনদ অনুযায়ী প্রয়োজনীয় বিধিব্যবস্থা গ্রহণে নিরাপত্তা পরিষদের কর্তৃত্ব ও দায়িত্ব কোনো মতেই বাধাগ্রস্ত হবে না।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

Fiscal Year

A fiscal year is a 52 or 53 week period used by governments and businesses for financial planning, scheduling, and reporting purposes. Fiscal years do not necessarily need to correspond to the calendar year, and organizations are generally free to choose when their fiscal years begin and end. The most well-known fiscal year in the U.S. is the federal government's fiscal year, which begins on Oct. 1 and ends on Sep. 30. From 1 January to 31 December all Latin American countries, Francophone Africa, most European countries and many South East Asian countries adopt their fiscal years. Bangladesh adopted it fiscal years from 1 July to 30 June. Countries like Iran, Afghanistan follows religious new years to set their fiscal years. Using fiscal years that are separated from or organized differently than calendar years has several advantages.

For the U.S. government, the fiscal year timing allows Congress to process legislation for appropriations. Additionally, it helps government implement the current years' budget, find funding for the following year's budget, and plan for the budget two fiscal years ahead of time. The corporations that rely on seasons, such as agricultural companies, can also use the fiscal year for yearly accounting and financial planning.

Global Food Crisis

Food insecurity has been defined as a lack of consistent access to enough food for an active and healthy life. In other words, there are millions of people all over the world who suffer from a shortage of food and cannot tell if they will be able to feed themselves the next day or at the end of the day. This is the basis of defining food insecurity. Globally, levels of hunger remain alarmingly high. In 2021, they surpassed all previous records as reported by the Global Report on Food Crises (GRFC), with close to 193 million people acutely food insecure and in need of urgent assistance across 53 countries/territories. This represents an increase of nearly 40 million people compared to the previous high reached in 2020. This increase must be interpreted with care, given that it can be attributed to both a worsening acute food insecurity situation and a substantial (22 percent) expansion in the population analysed between 2020 and 2021. In 2021, almost 40 million people were facing Emergency or worse conditions, across 36 countries. Of critical concern were over half a million of people (570 000) facing Catastrophe starvation and death – in four countries: Ethiopia, South Sudan, southern Madagascar and Yemen. The number of people facing these dire conditions is four times that observed in 2020 and seven times higher than in 2016. During the first half of 2021, localized areas in South Sudan continued to face Famine Likely (IPC Phase 5).

Indo-Pacific Strategy

'Indo-Pacific', originally a geographic concept that spans two regions of the Indian Ocean and the Pacific Ocean, is not a new concept in itself. 10 years ago, Gurpreet Singh. Khurana, who used the word 'Indo-Pacific Strategy' for the first time, was a marine strategist and executive director of the New Delhi National Marine Foundation. The United States is the leader of the 'Indo-Pacific Strategy'. At present, the United States has put forward the 'Indo-Pacific Strategy' which reflects the attention of the United States to the Indian Ocean region. This strategy outlines President Biden's vision to more firmly anchor the United States in the Indo-Pacific and strengthen the region in the process. Its central focus is sustained and creative collaboration with allies, partners, and institutions, within the region and beyond it. Bangladesh is asked to join to Indo-Pacific by European Union but Bangladesh tries to maintain 'third-way-balancing' effort that aims to use U.S.-Bangladesh ties as leverage to set better terms with both China and India. However, as U.S.-India collaboration has increased through the 'Quad' and other strategic frameworks, Dhaka appears increasingly worried that it could be forced to make a binary decision between U.S.-India or China. Bangladesh needs technical assistance and investment in mega-infrastructure projects. China offers both to Bangladesh, whereas India is unable to compete with China on either front. However, Japan and the EU remain key player for Bangladesh's socio-economic development, and the United States is Bangladesh's largest export destination— accounting for 14.5 percent of total exports.

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

মানব পাচার: ইংরেজি Human Trafficking শব্দের বাংলা মানব পাচার। মানব পাচার আধুনিক সভ্যতার একটি নিকৃষ্টতম সামাজিক অপরাধ। 'মানব পাচার' অর্থ কোনো ব্যক্তিকে ভয় দেখিয়ে, বল প্রয়োগ বা প্রতারণার মাধ্যমে তার আর্থ-সামাজিক, পরিবেশগত বা অন্য কোনো অসহায়ত্বের সুযোগ নিয়ে এবং টাকা-পয়সার বিনিময়ে বা অন্য কোনো সুবিধা লাভের জন্য দেশের ভিতরে বা বাইরে যৌন শোষণ, শ্রম শোষণ অথবা অন্যকোনো শোষণ বা নিপীড়নের উদ্দেশ্যে ক্রয়-বিক্রয়, স্থানান্তর বা আটক করা, লুকিয়ে রাখা বা আশ্রয় দেওয়া। মানব পাচার মানুষের মুক্ত চলাচলের অধিকারকে হরণ করে। আন্তর্জাতিক শ্রম সংগঠন (ILO)-এর মতে, শুধু বলপূর্বক শ্রম দ্বারাই ২০১৪ সাল পর্যন্ত প্রতি বছরে ১৫০ বিলিয়ন মার্কিন ডলার লাভ করা হয়েছে। প্রাচীনকাল ও মধ্যযুগের দাসপ্রথা আধুনিক যুগে মানব পাচারে পরিণত হয়েছে। একবিংশ শতাব্দীতে এসে ক্ষুধা আর দারিদ্র্যের নির্মম আঘাতে নিম্নবিত্ত পরিবারের কিছু মানুষ উন্নত জীবনের আশায় অসাধু চক্রের ফাঁদে পড়ে দাসত্ব বরণ করছেন। মানব পাচার সমস্যাটি স্বল্পোন্নত দেশগুলোতে বেশি দেখা যায়। মানব পাচারের পেছনে দারিদ্র্য, কাজের অভাব, স্বল্প শিক্ষা, ভঙ্গুর পরিবার, পরিবেশ ও পারিপার্শ্বিক অবস্থা, অভিবাসন নীতিমালা ইত্যাদিকে কারণ হিসেবে চিহ্নিত করা হয়। পাচারের শিকার ব্যক্তি নির্মম হত্যাকাণ্ডের শিকার হয়, দাসত্বের বেড়াজালে আটকে পড়ে সমগ্র জীবন, নারীরা বাধ্য হয় পতিতাবৃত্তিতে, শিশুদেরকে অমানুষিক শ্রমের সাথে যুক্ত হতে বাধ্য করা হয়।

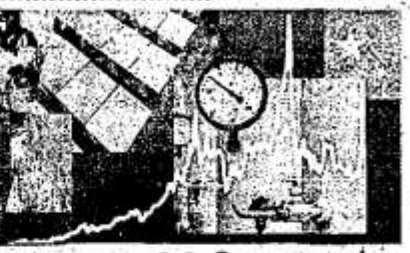
মুজিব কিল্লা: ১৯৭০ সালের ঘূর্ণিঝড়ে প্রায় ৩ লাখ মানুষ ও কয়েক লাখ প্রাণী মারা যায়। এরপর ঘূর্ণিঝড় ও বন্যার মতো প্রাকৃতিক দুর্যোগ থেকে জানমাল রক্ষায় স্বাধীনতা পরবর্তী সময়ে জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের নির্দেশে দেশের উপকূলীয় এলাকায় মাটির কিল্লা নির্মাণ করা হয়। পরবর্তীসময়ে জনগণের কাছে এগুলো 'মুজিব কিল্লা' নামে পরিচিতি পায়। দীর্ঘদিন রক্ষণাবেক্ষণের অভাবসহ নানাবিধ কারণে বেদখল হয়ে যায় এসব কিল্লা। ২০১৮ সালে বর্তমান সরকার সেগুলো সংস্কার ও সংরক্ষণের উদ্যোগ নেয়। বিদ্যমান ১৭২টি মুজিব কিল্লা সংস্কার ও উন্নয়নের পাশাপাশি নতুন করে নির্মাণ করা হবে ৩৭৮টি কিল্লা। ফলে মোট মুজিব কিল্লার সংখ্যা দাঁড়াবে ৫৫০টি। দেশের ঘূর্ণিঝড়প্রবণ ১৬টি জেলার ৬৪টি উপজেলা এবং বন্যা ও নদী ভাঙনপ্রবণ ২২টি জেলার ৮৪টি উপজেলায় এগুলো নির্মাণ ও সংস্কার করা হবে। দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তর 'মুজিব কিল্লা নির্মাণ, সংস্কার ও উন্নয়ন' প্রকল্পের আওতায় এ উদ্যোগ নেয়। মুজিব কিল্লা মূলত, বিশালাকায় একেকটি মাটির ঢিবি। সমতল ভূমি থেকে অন্তত ১১ ফুট উঁচু হয় একেকটি কিল্লা। এর ভিত্তি গড়া হয় মাটি ও বালু ফেলে। কিল্লার চারপাশ সিমেন্টের ব্লক দিয়ে বাঁধানো হয়। একতলা বিশিষ্ট ভবনে রয়েছে আশ্রয় নেওয়া মানুষ ও গবাদিপশুর জন্য থাকার পৃথক ব্যবস্থা। স্বাভাবিক সময়ে শিক্ষা কার্যক্রম পরিচালনার পাশাপাশি খেলার মাঠ ও হাট-বাজার, গ্রাম ও ইউনিয়ন কমিউনিটির মাধ্যমে বিভিন্ন সামাজিক অনুষ্ঠান এবং সরকারি-বেসরকারি প্রতিষ্ঠানের বৈঠকখানা হিসেবে ব্যবহার করা হবে এ কিল্লা। প্রশিক্ষণ কার্যক্রম ও দুর্যোগের সময় অস্থায়ী সেবাকেন্দ্র হিসেবেও এগুলো ব্যবহার করা হবে। ১৮৬টি মুজিব কিল্লা 'এ' ক্যাটাগরির। এর মধ্যে বিদ্যমান ৫৫টি কিল্লা পুনর্নির্মাণ ও সংস্কার হবে। নতুন করে নির্মাণ করা হবে ১৩১টি। 'বি' ক্যাটাগরির মুজিব কিল্লা হবে ১৭১টি। এর মধ্যে বিদ্যমান ৬৩টি পুনর্নির্মাণ ও সংস্কার করা হবে। নতুন করে নির্মাণ হবে ১০৮টি। 'সি' ক্যাটাগরিতে রয়েছে ১৯৩টি মুজিব কিল্লা। এর মধ্যে ৫৪টি বিদ্যমান মুজিব কিল্লা পুনর্নির্মাণ ও সংস্কার হবে, ১৩৯টি নির্মাণ হবে নতুন করে।

জনশুমারি: কোনো দেশের বা কোনো নির্দিষ্ট অঞ্চলের মানুষ গণনাকে জনশুমারি বলা হয়। একে একটি দেশের জনসংখ্যার সরকারি গণনা হিসেবে গণ্য করা হয়। জাতিসংঘের সংজ্ঞা অনুযায়ী, নির্দিষ্ট সময়ে একটি জনগোষ্ঠীর বা দেশের জনসংখ্যা গণনার সামগ্রিক প্রক্রিয়ায় তথ্য সংগ্রহ, তথ্য একত্রীকরণ এবং জনমিতিতে অর্থনৈতিক ও সামাজিক তথ্যাদি প্রকাশ করা বোঝায়। প্রাচ্য অথবা প্রতীচ্যের মধ্যযুগীয় সরকারসমূহ কর অথবা সামরিক বাহিনীতে জনসাধারণের অন্তর্ভুক্তির প্রয়োজনে জনশুমারির আশ্রয় নিতেন। ইংল্যান্ডের রাজা প্রথম উইলিয়াম ১০৮৬ খ্রিষ্টাব্দে ডুমস ডে বুক অথবা ডোমস ডে বুক নামে জমি অথবা জমিতে বসবাসকারী মানুষের একটি জরিপ পরিচালনা করেন। এটিই ইতিহাসের সর্বপ্রথম নথিভুক্ত জনশুমারি হিসেবে পরিচিত। যুক্তরাষ্ট্রের প্রথম জনশুমারি পরিচালিত হয় ১৭৯০ সালে এবং পরবর্তীকালে ইংল্যান্ড ও ফ্রান্সে ১৮০১ সালে জনশুমারি পরিচালিত হয়। পৃথিবীর প্রায় সব দেশেই নিজস্ব জনশুমারির ব্যবস্থা রয়েছে। বাংলাদেশে প্রতি দশ বছর অন্তর অন্তর জনশুমারি করা হয়। পূর্বে একে আদমশুমারি বলা হলেও ২৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৩ জাতীয় সংসদে পাস হওয়া 'পরিসংখ্যান আইন-২০১৩' আইন অনুসারে, আদমশুমারিকে 'জনশুমারি' নামকরণ করা হয়। বাংলাদেশে প্রথম জনশুমারি হয় ১৯৭৪ সালে। আর সর্বশেষ, অর্থাৎ, ৫ম জনশুমারি ও গৃহগণনা হয় ২০১১ সালে। ২০২১ সালে ৬ষ্ঠ জনশুমারি হওয়ার কথা থাকলেও কোভিড-১৯ এর কারণে তা পিছিয়ে ১৫-২১ জুন ২০২২ তারিখ নির্ধারণ করা হয়। দেশে এবারই প্রথম ডিজিটাল পদ্ধতিতে জনশুমারি অনুষ্ঠিত হবে। আদমশুমারির ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ বিষয়সমূহ– (১) প্রতিটি ব্যক্তির তথ্য গণনা, (২) একটি চিহ্নিত এলাকায় সামষ্টিক গণনা, (৩) একই সঙ্গে সারাদেশে কার্যক্রম পরিচালনা এবং (৪) নির্দিষ্ট সময়ের ব্যবধানে অনুষ্ঠান। আদমশুমারির জন্য নিম্নলিখিত বিষয়সমূহের প্রয়োজন রয়েছে। প্রথমত, প্রয়োজনীয় ভৌগোলিক বৈশিষ্ট্য; দ্বিতীয়ত, ব্যক্তিগত এবং বাড়ি সংক্রান্ত তথ্যাদি; এবং তৃতীয়ত, অর্থনৈতিক বৈশিষ্ট্য।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

প্রবন্ধ

বৈশ্বিক অর্থনীতিতে রাশিয়া-ইউক্রেন যুদ্ধের প্রভাব



বিশ্ব অর্থনীতিতে রাশিয়া-ইউক্রেন যুদ্ধের বিরূপ প্রভাব দেখা দিতে শুরু করেছে। এরই মধ্যে অস্থিতিশীল হয়ে উঠেছে জ্বালানিসহ নিত্যপণ্যের বাজার। ফলে বিশ্ব এখন ক্রান্তিকাল অতিক্রম করছে। কোভিড-১৯ মহামারির পর অর্থনীতি গত দুই বছরের ক্ষতি সামলে উঠে ঘুরে দাঁড়ানোর প্রস্তুতি নিচ্ছিল। রাশিয়া-ইউক্রেন যুদ্ধ সেই গতিকে পুনরায় মন্থর করে দিয়েছে।

সূচনা-প্রসঙ্গ

২৪ ফেব্রুয়ারি ২০২২ ইউক্রেনে হামলা শুরু করে রাশিয়া। ইউক্রেন বাহিনীও গড়ে তুলে তাদের প্রতিরোধ। ইউক্রেনের পাশে দাঁড়ায় যুক্তরাষ্ট্র ও তার পশ্চিমা মিত্ররা। তারা একযোগে রাশিয়ার ওপর নানাবিধ নিষেধাজ্ঞা দেয়। যুক্তরাষ্ট্র ও ইউরোপের দেশগুলোতে থাকা রাশিয়ার সম্পদ জব্দ করা হয়। রাশিয়াও তাদের ওপর পাল্টা নিষেধাজ্ঞা আরোপ করে। ইতোমধ্যে এসব নিষেধাজ্ঞার প্রভাব পড়েছে বিশ্ববাজারে। যুদ্ধের কারণে ব্যাহত হচ্ছে আমদানি-রপ্তানি। বিশ্বে খাদ্যপণ্যের দাম বেড়ে তিন দশকের মধ্যে সর্বোচ্চ পর্যায়ে পৌঁছেছে। বর্তমান বিশ্বায়নের যুগে প্রত্যেকটি দেশ একে অপরের সঙ্গে কোনো না কোনোভাবে সংযুক্ত। ফলে, যেকোনো ধরনের সংঘাত বা নিষেধাজ্ঞা শুধু সেই দেশকে ক্ষতিগ্রস্ত করে না; বরং এর সঙ্গে সম্পৃক্ত অন্যান্য দেশের ওপরও ব্যাপক প্রভাব ফেলে।

জ্বালানি ও ভোজ্যতেল সংকট

রাশিয়া বিশ্বের অন্যতম প্রধান জ্বালানি তেল ও গ্যাস উৎপাদনকারী এবং রপ্তানিকারক দেশ। তাই যুদ্ধ শুরুর পর দেশটির তেল সরবরাহ বাধাগ্রস্ত হওয়ার আশঙ্কা থেকে বিশ্ব বাজারে জ্বালানি তেলের দাম বাড়তে শুরু করে। যা এক পর্যায়ে ১৩৯.১৩ ডলারে গিয়ে দাঁড়ায়। যুক্তরাষ্ট্রের বহুজাতিক বিনিয়োগ ব্যাংক জেপি মরগ্যানের পূর্বাভাস, চলতি বছরের দ্বিতীয়ার্ধে প্রতি ব্যারেল জ্বালানি তেলের দাম ১২৫ ডলারে এবং ২০২৩ সালে ১৫০ ডলারে উঠতে পারে। তেলের পাশাপাশি গ্যাসের দামও আকাশ ছুঁয়েছে। ইউরোপে প্রাকৃতিক গ্যাসের দাম ৬২% পর্যন্ত বেড়েছে। ইউরোপের মোট প্রাকৃতিক গ্যাসের চাহিদার ৪৭% এবং জ্বালানি তেলের এক তৃতীয়াংশ রাশিয়া একাই সরবরাহ করে। রাশিয়া ছাড়াও নরওয়ে, আলজেরিয়া ও আজারবাইজান ইউরোপে গ্যাস সরবরাহ করে। ইউরোপের সবচেয়ে বড় অর্থনীতির দেশ জার্মানি তার প্রাকৃতিক গ্যাসের চাহিদার ৬৫% রাশিয়া থেকে আমদানি করে। এছাড়া ইতালি তার মোট গ্যাসের চাহিদার ৪৩% এবং ফ্রান্স ১৬% রাশিয়া থেকে আমদানি করে। ইউরোপের অন্য অনেক দেশের প্রাকৃতিক গ্যাসের চাহিদার সিংহভাগই জোগান দেয় রাশিয়া। বলা যায়, রাশিয়ার জ্বালানি শক্তিই ইউরোপের বাড়িগুলোকে উষ্ণ রাখে, কারখানাগুলো সচল রাখে আর যানবাহনগুলোকে দেয় প্রয়োজনীয় জ্বালানি। এ অবস্থায় রাশিয়া-ইউক্রেন যুদ্ধে বিশ্বব্যাপী জ্বালানি সংকটও সৃষ্টি করতে পারে। এরই মধ্যে পোল্যান্ড ও বুলগেরিয়ায় গ্যাস সরবরাহ বন্ধ করে দিয়েছে রাশিয়া।

বিশ্ববাজারে সয়াবিন সরবরাহকারী শীর্ষ ১০ দেশের দুটি ইউক্রেন ও রাশিয়া। যুদ্ধ শুরুর পর সয়াবিনের বিশ্ববাজারে প্রভাব পড়েছে। এদিকে গ্লোবাল এস অ্যান্ড পির তথ্যমতে, সূর্যমুখী তেলের বৈশ্বিক রপ্তানির ৪৬.৯% আসে ইউক্রেন থেকে ও ২৯.৯% রাশিয়া থেকে। ইতোমধ্যে ইউরোপীয় ইউনিয়নে (EU) সূর্যমুখী তেলের সংকট দেখা দিয়েছে। যুদ্ধের কারণে ইউক্রেনের বন্দরগুলো বন্ধ হয়ে যাওয়ায় সূর্যমুখী তেল রপ্তানিতে দেশটি বিপাকে পড়েছে। ২৮ এপ্রিল ২০২২ ইন্দোনেশিয়াও পাম অয়েল রপ্তানিতে কড়াকড়ি আরোপ করে। ফলে বিশ্বব্যাপী ভোজ্যতেলের বাজারে অস্থিরতা বিরাজ করছে।

দ্রব্যমূল্য বৃদ্ধি

রাশিয়া-ইউক্রেন যুদ্ধের জেরে খাদ্য উৎপাদন ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে এবং বিশ্বজুড়ে দ্রুতগতিতে বাড়ছে দ্রব্যমূল্য। সবচেয়ে বেশি বেড়েছে গম ও খাদ্যশস্যের দাম। কোনো কোনো দেশে নিত্যপ্রয়োজনীয় জিনিসের দাম বাড়ার প্রতিবাদে চলছে আন্দোলন, বিক্ষোভ। আন্দোলন ঠেকাতে কোথাও আবার জারি হয়েছে জরুরি অবস্থা। সামনের দিনগুলোতে পণ্যের দাম আরও বাড়ার আশঙ্কা দেখা দিয়েছে। দ্রব্যমূল্য বৃদ্ধির এই রেকর্ড ৫০ বছরের মধ্যে সর্বোচ্চ হওয়ার আশঙ্কা প্রকাশ করেছে বিশ্বব্যাংক। জাতিসংঘের খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (FAO) বলেছে, যুদ্ধের কারণে এ বছর বৈশ্বিক খাদ্যপণ্যের দাম ২০ শতাংশ পর্যন্ত বাড়তে পারে। খাদ্যের দাম বাড়লে অবধারিতভাবে বিশ্বজুড়ে ক্ষুধার্ত মানুষের সংখ্যা বেড়ে যাবে। বিশ্ব খাদ্য কর্মসূচির (WFP) প্রধান ডেভিড বিসলি বলেন, রাশিয়া-ইউক্রেন যুদ্ধের কারণে খাদ্যের দাম এতটাই বেড়ে যেতে পারে যে, তা বিশ্বের দরিদ্র মানুষদের জন্য বিপর্যয় সৃষ্টি করবে। রাশিয়া বিশ্বের অন্যতম শীর্ষ অ্যালুমিনিয়াম উৎপাদক। কিন্তু দেশটি সম্প্রতি ইউক্রেনের সঙ্গে যুদ্ধে জড়িয়ে পড়ায় বিশ্ববাজারে এ ধাতুটির সংকট তীব্র হওয়ার আশঙ্কা রয়েছে। এমন উদ্বেগে আন্তর্জাতিক বাজারে পণ্যটির দাম আকাশচুম্বী হয়ে উঠেছে। এছাড়াও সার, নিকেল ও প্যালাডিয়াম-এর অন্যতম শীর্ষ রপ্তানিকারক দেশ রাশিয়া। চলমান সংঘাতের কারণে পটাশের সরবরাহ বাধাগ্রস্ত হয়েছে অনেকাংশে, যা খাদ্যপণ্যের মূল্য বৃদ্ধির অন্যতম একটি কারণ। জাতিসংঘের খাদ্য ও কৃষি সংস্থার (FAO) মতে, জানুয়ারিতে খাদ্যপণ্যের বৈশ্বিক গড় মূল্যসূচক বেড়েছে ১.১%। পাশাপাশি বিশ্ববাজারে সোনা, রুপা, তামাসহ মূল্যবান সব ধাতু, সিমেন্ট, পাথর, ইট, বিটুমিন, বিল্ডিং ফিনিশিং আইটেম ইত্যাদি দ্রব্যসহ প্রায় সব ধরনের নির্মাণ সামগ্রীর মূল্য অস্বাভাবিকভাবে বৃদ্ধি পেয়েছে।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

খাদ্য ঘাটতি

রাশিয়া-ইউক্রেন যুদ্ধের ফলে ধীরে ধীরে বিশ্বে খাদ্য সংকট প্রকট আকার ধারণ করছে। এর ফলে লাখ লাখ মানুষ খাদ্যঝুঁকিতে পড়বে। বিশেষ করে মধ্যপ্রাচ্য ও উত্তর আফ্রিকার দেশগুলোর অনেক মানুষ অনাহারের ঝুঁকিতে রয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিশ্বব্যাপী ক্ষুধা ও অপুষ্টি বৃদ্ধির আশঙ্কা রয়েছে। রাশিয়া ও ইউক্রেন বিশ্ববাজারের ২.৫% খাদ্যপণ্য রপ্তানি করে থাকে। রাশিয়া পৃথিবীর বৃহত্তম বড় গম রপ্তানিকারক, এক্ষেত্রে ইউক্রেনের অবস্থান পঞ্চম। দেশ দুটি বিশ্বব্যাপী গম বাণিজ্যের প্রায় ৩০% সরবরাহ করে। মিসর তার গমের ৮০% এর বেশি এবং লেবানন ৫০% এর বেশি ইউক্রেন থেকে আমদানি করে। আফ্রিকার ৫৫টি দেশের মধ্যে ৩৫টিই রাশিয়া ও ইউক্রেন থেকে গমসহ অন্য খাদ্যশস্য আমদানি করে। চলমান যুদ্ধের কারণে ২০২২-২৩ সালে ইউক্রেনে খাদ্য উৎপাদন হ্রাস পাবে বলে শঙ্কা প্রকাশ করেছে FAO। এছাড়া দেশটির ২০% থেকে ৩০% জমি অনাবাদি থাকবে। যুদ্ধের ফলে গম ও ভুট্টার মতো বিভিন্ন পণ্যের সরবরাহ ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে। অন্যদিকে আছে সারের সংকট। সার উৎপাদনে ঘাটতির কারণে খাদ্য উৎপাদন মারাত্মকভাবে ব্যাহত হতে পারে। আর এর ফলে বিশ্বে বিরাট খাদ্য সংকট দেখা দিতে পারে। WTO'র মহাপরিচালক বলেন, করোনার কারণে বিশ্বব্যাপী সরবরাহব্যবস্থায় যে সংকট দেখা দিয়েছিল, যুদ্ধের কারণে তা চলমান থাকবে।

প্রবৃদ্ধি হ্রাস

IMF'র তথ্যমতে, রাশিয়া-ইউক্রেন যুদ্ধের কারণে ২০২২ সালে বৈশ্বিক অর্থনীতির প্রবৃদ্ধি ৪.৪% কম হবে। IMF, বিশ্ব ব্যাংক এবং ইউরোপীয় ব্যাংক এক যৌথ বিবৃতিতে জানায়, এ যুদ্ধের প্রভাব পড়বে সমগ্র বিশ্বের অর্থনীতিতেই। প্রবৃদ্ধির গতি ধীর হয়ে যাবে, বাণিজ্য বাধাগ্রস্ত হবে এবং মূল্যস্ফীতি বাড়বে। সব থেকে বেশি ক্ষতিগ্রস্ত হবে দরিদ্র ও অধিক ঝুঁকিপূর্ণরা। এদিকে যুদ্ধের কারণে বিশ্ব অর্থনীতিতে প্রবৃদ্ধি কমার পূর্বাভাস দিয়েছে, বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা (WTO)। এর আগে সংস্থাটি বৈশ্বিক অর্থনীতিতে ৪.৭% প্রবৃদ্ধির কথা বললেও এবার তা কমিয়ে ২.৫% তে নামিয়ে এনেছে। এছাড়াও WTO'র মহাপরিচালক এনগোজি ওকোনজো ইওয়েলা বলেন, মধ্যম মেয়াদে বিশ্বে মূল্যস্ফীতির চাপ অব্যাহত থাকবে। ইউরোপিয়ান ব্যাংক ফর রিকনস্ট্রাকশন এন্ড ডেভেলপমেন্ট (EBRD)-এর প্রধান অর্থনীতিবিদ বলেন, যুদ্ধ যদি আজকে থেমে যায়, তারপরেও আগামী কয়েক মাস পর্যন্ত এর প্রভাব রয়ে যাবে। আর দ্রব্যমূল্যের উর্ধ্বগতির মধ্য দিয়েই সে প্রভাব অনুভব করবে বিশ্ব।

বাংলাদেশের অর্থনীতিতে প্রভাব

রাশিয়া-ইউক্রেন যুদ্ধ বাংলাদেশের অর্থনীতিতে বিরূপ প্রভাব ফেলতে শুরু করেছে। এই যুদ্ধ দীর্ঘায়িত হলে বিশ্ববাজারে জ্বালানি তেলের দাম আরও বাড়বে। এর প্রভাবে দেশে পরিবহন ভাড়া ও কৃষি উৎপাদন খরচ বেড়ে যাবে। বাংলাদেশ বর্তমানে প্রতি বছর ৫০ লাখ টন ডিজেল, ১৩ লাখ টন অপরিশোধিত তেল, দুই লাখ টন ফার্নেস অয়েল ও ১ লাখ ২০ হাজার টন অকটেন আমদানি করে। ৯ বছরের মধ্যে তেলের দাম সর্বোচ্চ পর্যায়ে ওঠায় প্রতিদিন জ্বালানি তেল বাবদ সরকারকে ১৫ কোটি ডলার লোকসান দিতে হচ্ছে। এছাড়া তরলীকৃত প্রাকৃতিক গ্যাসের (এলএনজি) দাম বাড়ারও আশঙ্কা আছে।

বাংলাদেশ অনেক পণ্যই রাশিয়া ও ইউক্রেন থেকে আমদানি করে থাকে। এর মধ্যে উল্লেখযোগ্য হলো গম, সূর্যমুখী তেল, ভুট্টা, তুলা, সরিষা, মসুর ডাল, জ্বালানি তেল, গ্যাস ইত্যাদি। রপ্তানি উন্নয়ন ব্যুরোর তথ্য অনুযায়ী, ২০২০-২১ অর্থবছরে বাংলাদেশ রাশিয়া থেকে আমদানি করেছে ৪৬ কোটি ৬৭ লাখ ডলারের পণ্য এবং রাশিয়ায় রপ্তানি করা হয়েছে ৬৬ কোটি ৫৩ লাখ ডলারের পণ্য। বাংলাদেশ থেকে রাশিয়ায় ৬৫০ মিলিয়ন ডলারের তৈরি পোশাক রপ্তানি হয়। রাশিয়ার বেশ কয়েকটি ব্যাংককে বৈশ্বিক আন্তঃব্যাংক লেনদেনসংক্রান্ত সুইফট সিস্টেমে নিষিদ্ধ করার ফলে রাশিয়ায় তৈরি পোশাক রপ্তানি হুমকির মধ্যে পড়েছে। ফলে যেসব পোশাকের অর্ডার শিপমেন্টের জন্য প্রস্তুত রয়েছে, তার মূল্য পাওয়া নিয়ে শঙ্কা রয়েছে।

পণ্য আমদানির বেশির ভাগই সিঅ্যান্ডএফ (কস্ট অ্যান্ড ফ্রেইট) ভিত্তিতে হয়। ফলে পণ্যবাহী জাহাজের ভাড়ার কারণে আমদানিকারকদের খরচ বেড়ে যাবে। এর প্রভাব পড়বে আমদানিকৃত পণ্যমূল্যে। আমদানি ব্যয় বাড়বে, যা বাণিজ্য ঘাটতিও বাড়াবে। বাণিজ্য মন্ত্রণালয়ের প্রতিবেদন

অনুযায়ী, চলতি অর্থবছরের প্রথমার্ধে বাণিজ্য ঘাটতি ১,৫৬১ কোটি ডলারে গিয়ে দাঁড়ায়। গত অর্থবছরের একই সময়ে এই ঘাটতির পরিমাণ ছিল ৬৮৭ কোটি ডলার। বৈদেশিক মুদ্রা বিনিময় হারের ওপর চাপ বেড়ে ডলারের বিপরীতে টাকার দরপতন ঘটছে যা ভবিষ্যতে অব্যাহত থাকতে পারে। এক বছরে ডলারের দর বেড়েছে ১৬%। এ অবস্থায় দেশের রিজার্ভের ওপর চাপ ক্রমাগত বাড়ছে।

বিশ্ববাজারে গম রপ্তানির বড় অংশীদার রাশিয়া ও ইউক্রেন। চলতি অর্থবছরে ইতোমধ্যে বাংলাদেশ রাশিয়া থেকে চার লাখ টন গম আমদানি করেছে। আরও দেড় থেকে দুই লাখ টন গম আমদানির টেন্ডার প্রক্রিয়াধীন। রাশিয়া ও ইউক্রেনের মধ্যে যুদ্ধ শুরুর পর বাংলাদেশে গম আমদানির সবচেয়ে বড় উৎস হয়ে উঠে ভারত। দেশটি ১৩ এপ্রিল ২০২২ গম রপ্তানি বন্ধ ঘোষণা করে। এতে বাংলাদেশের বাজারে গমের দাম বেড়ে গেছে।

এই যুদ্ধের কারণে রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্র নির্মাণ প্রকল্পে বিরূপ প্রভাব পড়বে। এছাড়া বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-২সহ যেসব প্রকল্পে রাশিয়ার বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানের সঙ্গে চুক্তি বা সমঝোতা স্মারক সই হয়েছে, সেগুলো দীর্ঘসূত্রতার কবলে পড়তে পারে।

ইউক্রেনে রাশিয়ার আগ্রাসন বিশ্ব অর্থনীতির জন্য এক বিশাল ধাক্কা যা এখনো মহামারির প্রভাব থেকে বিশ্ব পুরোপুরি পুনরুদ্ধার করতে পারেনি। বিশ্ব শান্তি ও স্থিতিশীলতা এবং এক দেশ অপর দেশের নিরাপত্তা ও সার্বভৌমত্বের প্রতি সম্মানার্থে এ যুদ্ধ বন্ধ করতে হবে।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

হাঙর নদী গ্রেনেড

'হাঙর নদী গ্রেনেড' প্রখ্যাত কথাসাহিত্যিক সেলিনা হোসেন রচিত মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস। ১৯৭১ সালে বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধকালীন যশোরের কালীগঞ্জ গ্রামের এক মায়ের সত্য ঘটনা অবলম্বনে তিনি এ উপন্যাসটি রচনা করেন। ১৯৭২ সালে গল্পাকারে ঘটনাটি লেখেন এবং সমকালীন একটি পত্রিকায় সেটি ছাপা হয়। পরে তিনি ১৯৭৪ সালে গল্পটিকে উপন্যাসে রূপান্তর করেন এবং ১৯৭৬ সালে গ্রন্থাকারে প্রকাশ হয়। 'হাঙর নদী গ্রেনেড' মুক্তিযুদ্ধে লক্ষ সন্তানহারা মায়ের প্রতিচ্ছবি। এ উপন্যাসের ধারাবাহিকতায় গ্রামীণ পরিবেশ যেমন উঠে এসেছে তেমনি উঠে এসেছে স্বাধীন দেশের স্বপ্ন বাস্তবায়নের জন্য গ্রামের সাধারণ মানুষের আত্মত্যাগের কাহিনি। এ উপন্যাস অবলম্বনে চলচ্চিত্র পরিচালক চাষী নজরুল ইসলাম 'হাঙর নদী গ্রেনেড' নামে একটি চলচ্চিত্রও নির্মাণ করেন।

৯০-৯৮

গ্রন্থের নাম : হাঙর নদী গ্রেনেড | লেখক : সেলিনা হোসেন | প্রথম প্রকাশ : ১৯৭৬

গ্রন্থ সংক্ষেপ

মহান মুক্তিযুদ্ধে গ্রামবাংলার একজন আটপৌরে নারীর অপরিসীম ভূমিকা পালনের সারাৎসার আলোচ্য এ উপন্যাস। বাংলাদেশের আর দশটা গ্রামের মতোই সাধারণ একটি গ্রাম হলদীগাঁ। হলদী গাঁয়ের এক দুরন্ত কিশোরী বুড়ি। কৈশোর থেকে সে চঞ্চল, কৌতূহলপ্রবণ, উচ্ছলতায় ভরপুর। নিতান্ত কম বয়সেই তার বিয়ে হয় বিপত্নীক গফুরের সঙ্গে। গফুরের সংসারে তার আগের স্ত্রীর রেখে যাওয়া সলীম ও কলীম নামে দুটো ছেলে আছে। সংসারজীবন ভালোই লাগে বুড়ির। যদিও গফুর বুঝে ওঠে না বুড়িকে, আগের বউয়ের মতো নয়। কখন কী বলে, কী করে বসে তার অঙ্ক মেলানো ভার। অবশ্য কারও সঙ্গে ওর কোনো কিছু নিয়ে লাগে না, কাউকে মন্দ বলে না, কেউ বললে ভ্রুক্ষেপও করে না। এরই মধ্যে মাতৃত্বের আকাঙ্ক্ষা প্রবল হয়ে ওঠে বুড়ির। সলীম-কলীম থাকলেও নাড়িছেঁড়া সন্তান চায় সে। অবশেষে জন্ম নেয় বাক ও শ্রবণপ্রতিবন্ধী সন্তান রইস। তাতেও ভালোবাসা উপচে পড়ে। কিছুদিন পর মারা যায় গফুর। বিয়ে হয় সলীমের। কলীমের বিয়ের কথার সময় শুরু হয় মুক্তিযুদ্ধ। বন্ধ হয়ে যায় সব আলোচনা। যুদ্ধের ঢেউ আসে হলদীগাঁয়ে। সেই ঢেউয়ে উথালপাথাল হয়ে যায় বুড়ির সাজানো সংসার। বুড়ির চোখের সামনে দেখা সেই হলদীগাঁ যেন ছারখার হতে থাকে মিলিটারির পদচারণায়, অত্যাচারে। হত্যা-ধর্ষণ, কোলের শিশুকে পর্যন্ত প্রাণ দিতে হয়। সলীম যায় যুদ্ধে। কলীমকে পাকিস্তানি আর্মি ও তার দোসররা বুড়ির চোখের সামনে নির্মমভাবে হত্যা করে। হলদী গাঁয়ের মাটিতে রচিত হয় মর্মন্তুদ এক দৃশ্য। যে দৃশ্যের রচনাকার একজন মা, বুড়ি। হাফেজ ও কাদের দুই মুক্তিযোদ্ধা যুদ্ধ করতে করতে শত্রুপক্ষের চোখ ফাঁকি দিয়ে আশ্রয় নেয় বুড়ির ঘরে। পিছু পিছু ওরাও বাড়িতে আসে। এ সময়ই সংঘটিত হয় ইতিহাসের ভিন্ন এক মাহেন্দ্রক্ষণ। দেশপ্রেমের অগ্নিপরীক্ষায় একজন মা, মুক্তিযোদ্ধাদের বাঁচাতে নাড়িছেঁড়া সন্তানকে তুলে দেয় বন্দুকের নলের মুখে। সন্তানের নাম রইস। মায়ের নাম বুড়ি। যার প্রতীতি এ রকম: 'ওরা এখন হাজার হাজার কলীমের মৃত্যুর প্রতিশোধ নিচ্ছে। ওরা হলদীগাঁর স্বাধীনতার জন্য নিজের জীবনকে উপেক্ষা করে লড়ছে। ওরা আচমকা ফেটে যাওয়া শিমুলের উজ্জ্বল ধবধবে তুলো। বুড়ি এখন ইচ্ছে করলেই শুধু রইসের মা হতে পারে না। বুড়ি এখন শুধু রইসের একলার মা নয়।' 'হাঙর নদী গ্রেনেড' তখন মহাকাব্যের আখ্যান হয়ে ওঠে। বুড়ি হয়ে যায় ইতিহাস-কন্যা। হলদীগাঁ, বাংলাদেশের প্রতিচ্ছবি হয়ে ধরা দেয় আমাদের সামনে।

গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্নাবলি

- মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস কোনটি?— হাঙর নদী গ্রেনেড। [৩৪তম বিসিএস, সিনিয়র স্টাফ নার্স ২০১৮]
- 'হাঙর নদী গ্রেনেড' এর লেখক— সেলিনা হোসেন। [বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা ২০২২]
- 'হাঙর নদী গ্রেনেড' কোন প্রেক্ষাপটে রচিত?— মুক্তিযুদ্ধ। [জাকানইবি 'এএল' ইউনিট ২০১৮-১৯]

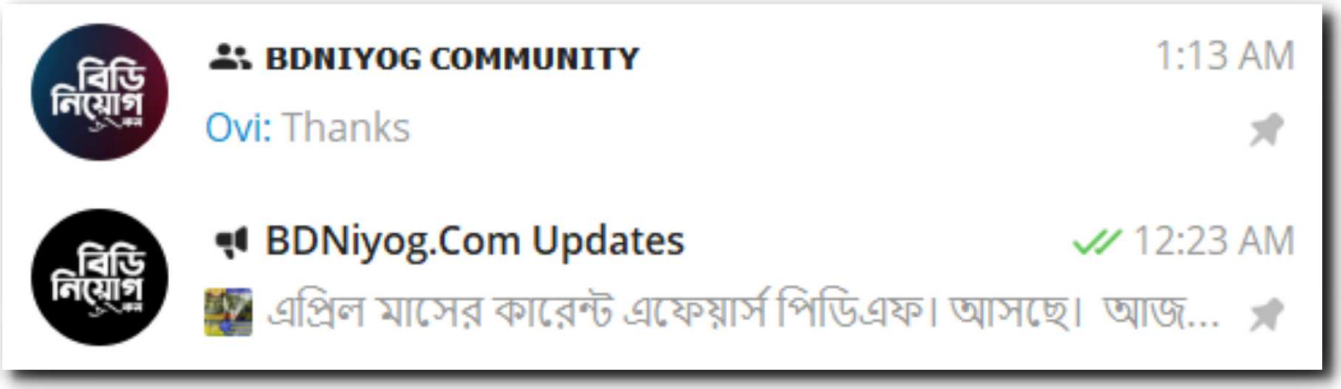
লেখক পরিচিতি

- **জন্ম** ➤ ১৪ জুন ১৯৪৭, রাজশাহী।
- **উপন্যাস** ➤ জলোচ্ছ্বাস (১৯৭২), হাঙর নদী গ্রেনেড (১৯৭৬), মগ্ন চৈতন্যে শিস (১৯৭৯), যাপিত জীবন (১৯৮১), নীল ময়ূরের যৌবন (১৯৮২), পোকামাকড়ের ঘরবসতি (১৯৮৬), নিরন্তর ঘণ্টাধ্বনি (১৯৮৭), কাঁটাতারে প্রজাপতি (১৯৮৯), কালকেতু ও ফুল্লরা (১৯৯২), ভালোবাসা প্রীতিলতা (১৯৯২), দীপান্বিতা (১৯৯৭), যুদ্ধ (১৯৯৮), ঘুমকাতুরে ঈশ্বর (২০০৪)।
- **গল্পগ্রন্থ** ➤ উৎস থেকে নিরন্তর (১৯৬৯), জলবতী মেঘের বাতাস (১৯৭৫), খোল করতাল (১৯৮২), একালের পান্তাবুড়ি (২০০২), অবেলার দিনক্ষণ (২০০৯), মৃত্যুর নীলপদ্ম (২০১৪)।
- **প্রবন্ধগ্রন্থ** ➤ স্বদেশে পরবাসী (১৯৮৫), ঊনসত্তরের গণআন্দোলন (১৯৮৫), একাত্তরের ঢাকা (১৯৮৯), নির্ভয় করো হে (১৯৯৮), মুক্ত করো ভয় (২০০০), পূর্ববঙ্গ থেকে বাংলাদেশ : রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ও শেখ মুজিবুর রহমান (২০২০) • **শিশুসাহিত্য** ➤ সাগর (১৯৯১), কাকতাড়ুয়া (১৯৯৬), বর্ণমালার গল্প (১৯৯৭), মেয়রের গাড়ি (২০০৩), চাঁদের বুড়ির পান্তা ইলিশ (২০০৮) • **পুরস্কার** ➤ বাংলা একাডেমি সাহিত্য পুরস্কার (১৯৮০), আলাওল সাহিত্য পুরস্কার (১৯৮১), একুশে পদক (২০০৯), সার্ক সাহিত্য পুরস্কার (২০১৫), স্বাধীনতা পুরস্কার (২০১৮)। —তিনি বর্তমানে বাংলা একাডেমির প্রথম নারী সভাপতি হিসেবে দায়িত্ব পালন করছেন।

সকল আপডেট সবার আগে পেতে আমাদের টেলিগ্রাম গ্রুপে জয়েন করুন

Join us on Telegram

t.me/bdniyog



আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

পরিবেশ সংরক্ষণে কনভেনশন ও প্রটোকল

প্রতিবছর ৫ জুন বিশ্বব্যাপী রাজনৈতিক কর্মোদ্যোগ আর জনসচেতনতার মাধ্যমে পরিবেশ সচেতনতার লক্ষ্যে পালিত হয় বিশ্ব পরিবেশ দিবস। ১৯৭৩ সালে প্রথমবারের মতো উদযাপিত হয় দিবসটি। এ প্রেক্ষাপটে থাকছে পরিবেশ সংরক্ষণের নানা তথ্য।

পরিবেশ

পরিবেশের ইংরেজি প্রতিশব্দ Environment। এ শব্দটির উৎপত্তি ফরাসি Enviornner থেকে, যার অর্থ বেষ্টন করা বা ঘেরা। পন্ডিত ব্যক্তিগণ এ শব্দ থেকেই আমাদের অর্থাৎ মানুষের চারপাশের সব কিছুকে পরিবেশ বলে আখ্যায়িত করেন।

কনভেনশন ও প্রটোকল

- **ভিয়েনা কনভেনশন :** ওজোন স্তরের সুরক্ষা ও সংরক্ষণে ঐতিহাসিক ভিয়েনা কনভেনশন ২২ মার্চ ১৯৮৫ অস্ট্রিয়ার ভিয়েনায় গৃহীত হয়, যা কার্যকর হয় ২২ সেপ্টেম্বর ১৯৮৮। বাংলাদেশ ২ আগস্ট ১৯৯০ এটি সমর্থন করে।
- **বাসেল কনভেনশন :** বিপজ্জনক বর্জ্য দেশের সীমান্তের বাইরে নেওয়া এবং এদের নিয়ন্ত্রণ বিষয়ক আন্তর্জাতিক চুক্তিই হলো 'বাসেল' কনভেনশন। ২২ মার্চ ১৯৮৯ সুইজারল্যান্ডের বাসেলে এ কনভেনশনটি গৃহীত হয়, যা কার্যকর হয় ৫ মে ১৯৯২। ২২ সেপ্টেম্বর ১৯৯৫ সুইজারল্যান্ডের জেনেভায় কনভেনশনটি সংশোধিত হয়। এ কনভেনশন অনুসারী রাষ্ট্রসমূহ ১০ ডিসেম্বর ১৯৯৯ বাসেলে বর্জ্যপদার্থ সীমান্তের বাইরে নেওয়া সংক্রান্ত ক্ষয়ক্ষতির দায়িত্ব গ্রহণ ও এ সংক্রান্ত ক্ষতিপূরণ প্রদান বিষয়ক একটি প্রটোকল অনুমোদন করে। বাংলাদেশ ১ এপ্রিল ১৯৯৩ বাসেল কনভেনশন সমর্থন করে।
- **জীববৈচিত্র্য সংক্রান্ত কনভেনশন :** জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ, এর উপাদানসমূহের টেকসই ব্যবহার বৃদ্ধি এবং জেনেটিক রিসোর্স ব্যবহারে সবাই যাতে সমভাবে উপকৃত হতে পারে, সে ব্যাপারে কার্যকরী ভূমিকা পালন করার লক্ষ্যে গঠিত হয় জীববৈচিত্র্য সংক্রান্ত কনভেনশন (CBD)। কনভেনশনের আওতাধীন রাষ্ট্রসমূহ জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণে, টেকসই উন্নয়ন নিশ্চিতকরণে এবং জীবপ্রযুক্তিগত সম্পদের সুফল, ন্যায্য ও সুষম বণ্টনে অঙ্গীকারবদ্ধ। জাতিসংঘ পরিবেশ কর্মসূচি (UNEP) এর উদ্যোক্তা। এটি ৫ জুন ১৯৯২ ব্রাজিলের রিও ডি জেনেরিওতে স্বাক্ষরিত হয়, যা কার্যকর হয় ২৯ ডিসেম্বর ১৯৯৩। বাংলাদেশ ৫ জুন ১৯৯২ স্বাক্ষর করে এবং অনুমোদন করে ৩ মে ১৯৯৪।
- **কার্টাগেনা প্রটোকল :** জীবপ্রযুক্তির ব্যবহার দ্বারা পরিমার্জিত প্রাণের নিরাপদ ব্যবহার নিশ্চিতকরণ সংক্রান্ত 'কার্টাগেনা প্রটোকল' ২৯ জানুয়ারি ২০০০ কানাডার মন্ট্রিলে গৃহীত হয়, যা কার্যকর হয় ১১ সেপ্টেম্বর ২০০৩। বাংলাদেশ ২৪ মে ২০০০ এটি স্বাক্ষর করে এবং অনুমোদন করে ৫ ফেব্রুয়ারি ২০০৪।
- **UNFCCC :** বিশ্ব তাপমাত্রা বৃদ্ধি মোকাবিলায় ৯ মে ১৯৯২ যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কে জলবায়ুর পরিবর্তন সংক্রান্ত জাতিসংঘ রূপরেখা কনভেনশন (UNFCCC) তৈরি করা হয় এবং ১৯৯২ সালে ধরিত্রী সম্মেলনে তা স্বাক্ষর করা হয়। ২১ মার্চ ১৯৯৪ তা কার্যকর হয়। বাংলাদেশ ৯ জুন ১৯৯২ এ কনভেনশন স্বাক্ষর করে এবং ১৫ এপ্রিল ১৯৯৪ অনুমোদন করে।
- **কিয়োটো প্রটোকল :** ৯ মে ১৯৯২ যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কে UNFCCC কনভেনশনের সময় ভূমণ্ডলের তাপ বৃদ্ধি ও আবহাওয়ামণ্ডলের পরিবর্তন রোধে উদ্যোগ নেওয়া হয়। ১১ ডিসেম্বর ১৯৯৭ UNFCCC অনুসমর্থনকারী দেশসমূহ জাপানের কিয়োটো (দেশটির প্রাচীন রাজধানী) নগরীতে আইনগত বাধ্যবাধকতা রয়েছে এমন একটি প্রটোকল গ্রহণে সম্মত হয়। এর আওতায় ১৯৯০ সালের ভূমণ্ডলের স্তরকে ভিত্তিরূপে ধরে উন্নত দেশগুলো তাদের যৌথ নিঃসরণ ৬টি গ্রিনহাউস গ্যাস ২০০৮-২০১২ সালের মধ্যে ৫.২ শতাংশ হ্রাস করবে। ১৬ ফেব্রুয়ারি ২০০৫ কিয়োটো প্রটোকল কার্যকর হয়। বাংলাদেশ ২২ অক্টোবর ২০০১ এ প্রটোকল সমর্থন করে। ১৭ নভেম্বর ২০০৬ কেনিয়ার নাইরোবিতে কিয়োটো প্রটোকল সংশোধিত হয়।
- **মন্ট্রিল প্রটোকল :** ১৬ সেপ্টেম্বর ১৯৮৭ বায়ুমণ্ডলের স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারে অবস্থিত ওজোন স্তরকে রক্ষার জন্য জাতিসংঘ পরিবেশ কর্মসূচি ও বিজ্ঞানীদের সময়োচিত তৎপরতায় কানাডার মন্ট্রিল শহরে ওজোন ক্ষয়কারী বস্তু সামগ্রী ফেজ আউট করার লক্ষ্যে 'মন্ট্রিল প্রটোকল' (Montreal Protocol) স্বাক্ষরিত হয়। ১ জানুয়ারি ১৯৮৯ তা কার্যকর হয়। বাংলাদেশ ২ আগস্ট ১৯৯০ মন্ট্রিল প্রটোকল সমর্থন করে। এ পর্যন্ত প্রটোকলটি পাঁচবার সংশোধন করা হয়।

পরিবেশ নিয়ে জাতিসংঘ সম্মেলন

সম্মেলনের নাম	অফিসিয়াল নাম	সময়কাল	স্থান
জাতিসংঘ মানব পরিবেশ সম্মেলন	জাতিসংঘ মানব পরিবেশ সম্মেলন	৫-১৬ জুন ১৯৭২	স্টকহোম, সুইডেন
ধরিত্রী বা রিও সম্মেলন	জাতিসংঘ পরিবেশ ও উন্নয়ন বিষয়ক সম্মেলন	৩-১৪ জুন ১৯৯২	রিও ডি জেনেরিও, ব্রাজিল
কপ-১	জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন	২৮ মার্চ-৭ এপ্রিল ১৯৯৫	বার্লিন, জার্মানি
কপ-২৬	জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন	৩১ অক্টোবর-১৩ নভেম্বর ২০২১	গ্লাসগো, স্কটল্যান্ড

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

Padma Bridge : Economic and Social Mutation

The construction of Padma Bridge is expected to be inaugurated by June 2022. It is the longest bridge in Bangladesh. The infrastructure has come up with abundant possibilities, especially for the marginalized people living in the southwestern part of Bangladesh.

Padma Bridge will add substantially to the Gross Domestic Product (GDP) of Bangladesh through the creation of strong supply chains that will increase investment, external and internal trade, employment and poverty alleviation, and eventually better the socioeconomic status of the people in that region. It is expected that the bridge will contribute to nearly two percent of GDP in our economy. Ease of transportation will create new business opportunities for the agricultural and industrial sectors. This will generate a new investment hub for both local and foreign investors which will lead to the industrial development with a huge employment opportunity. As demand for labour increases, there will be more recruitment, reskilling or up-skilling wages. The wider economic opportunities will eventually alleviate poverty, raise living standards and produce intergenerational gains through greater affordability of education and healthcare.

Economic Mutation

Establishing new routes : The Padma isolates the southern part from the rest of the country. Despite significant road-transport development in the southern region, a bridge was of the essence to pull off the efficiency of such improvements. Struggle in ferry worsen every year with an increasing number of vehicles. The waiting time at ferry points is more than two hours for buses and light vehicles and almost 10 hours for trucks. The struggles allude to an abysmal local condition when it comes to traveling. However, there has not been much projection of the annual economic and man-hour loss caused by the delay at ferry ghats, a TV channel corroborated that in August 2020, toll collection of 80 million BDT was recorded against a toll collection of 240 million BDT in the same month of the previous year 2019.

There is also an absence of direct roadways through the Tamabil-Sylhet-Sorail-Kanchpur-Dhaka-Mawa-Bhatiapara-Norail-Jessore-Benapole highway which will be resolved by the bridge said the appraisal report of WB. The bridge will create connectivity of roads, railways, and energy transportation easing international connectivity to India, Bhutan, and Nepal by linking to the Trans-Asian highway (N-8) and Trans-Asian railway. The burgeoning network and connectivity have thus far led to creating economic zones, high-tech parks, private industrial cities, and so on.

Reducing struggle of riverine sites : The southwest region covers 27% of the nation's population. But the region has been relatively under the radar when it comes to economic development compared to other parts. Climate change has caused problems like losing lands, eroson, businesses leading to migration. The outskirts of Padma also have prevailing poverty due to climatic and network issues. As a result, the proportion of the population living below the poverty line in the southwest region is 5% higher than the rest of the country. The Padma bridge will remedy these issues.

Industrial revolution in 21 districts : The imminent establishment of the Padma bridge is supposed to deliver an Economic Rate of Return (ERR) of investing in the bridge of 18-22% per year which is subject to increase. Formerly insular lands have now been accredited as lands of high value because of some form factors.

Transportation will be conducive to the local businesses as the connection from Dhaka to port cities has lessened. For agribusiness, delivery will be a lot faster cutting costs on storage guaranteeing product quality. Real estate businesses will rebound from previous losses as nearby areas are expected to be vastly industrialized by factories, mega factories, hospitals, universities and housing facilities. Hotel businesses in Barisal, shipwrecking

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

industries in the two seaports, liquified natural gas stations (LNG) industries are planned to be set up far above and beyond after the opening of the bridge. According to BSCIC officials, around 500-1000 factories of various categories are projected to be established in areas surrounding Barisal. The district is expected to contribute 2% growth to the national economy due to industrialization caused by the bridge.

Increasing GDP : The post establishment period of the Padma bridge is supposed to bolster our economy in many ways. The long-term road user's benefit was calculated using the traffic model. This was based on the savings or vehicle operation cost and savings in travel time cost. The estimation stood at 1,295,840 million BDT ($18,512 million) over the 31 years.

▲ 2.0% GDP growth

▲ 5.5% increase in district economic output

▲ 1.7% GDP growth in SWR (Annual)

▲ 0.8% Poverty reduction rate increase

Two simulations resulted in a 100% and a 70% investment stimulus felt in the southwest region over a direct injection of $2.1 billion into the regional economy. This would add a value of about 453,670 million BDT over a 31-year period which draws a 10.6% growth. Annually this rate would be 0.33% of the national base GDP.

Increasing international trade : From a foreign trade standpoint, Bangladesh has already started receiving investments for setting up business near the construction. Manufacturing businesses, RMG, assembling plants, storage facilities are most likely to be focused on. New workplaces will add to new employments serving the government's purpose. Creating strong ties to the two main seaports, exports are projected to grow and so will more export-import zones. The government will gain a substantial amount of taxation and toll post-project completion adding to its revenue.

Facts File

- Project Name : Padma Multipurpose Bridge Project
- Directly Connected Districts : 3, Munshiganj, Madaripur and Shariatpur.
- Connected Point : Mawa, Lauhajong, Munshiganj to Zajira, Shariatpur.
- Construction Start : 12 December 2015
- Construction Cost : BDT 301933.88 Million or, USD 3.868 Billion (Including VAT and IT)
- Construction Company : China Railway Major Bridge Engineering Company Limited
- Length : 6.15 km (20,177.17 ft)
- Width : 18.10m (59.38 ft)
- Viaduct : 3.148 km (Road), 532 m (Rail)
- Longevity : 100 years
- Earthquake Resistance : 9 Richter scale
- Spans : 41
- Pillars / Piers : 42
- Piles : 294
- Design : AECOM (United States)
- Feasibility Study : Finalized by JICA
- First Span set-up : 30 September 2017
- 41th Span set-up : 10 December 2020

Social Mutation

The Padma Bridge is estimated to increase the GDP of the country by more than one percent. It will benefit about three crore people across 21 south-western districts of Bangladesh. These districts will be connected with the growth centres through better connectivity. They can be used as economic corridors. This will create opportunities for employment and income. The transportation system will be improved as movement of people will be enhanced. Supply chains within the country will be connected better. Goods and services will move smoothly from one place to another. People from the south-western parts of the country are also expected to have better access to education, healthcare and other services.

Not only will people move to the urban areas easily, opportunities will also come to the rural areas. This will change the rural economy which is already undergoing transformation. The share of the agriculture sector to the GDP of the country has declined significantly with the emergence of non-farm activities in the rural areas. This was facilitated by several factors including better communication and connectivity.

Therefore, once the bridge is fully functional, monitoring and evaluation of the infrastructure will be critical to get the expected return. The construction of the bridge has been a landmark achievement of the government. But without its efficient management and governance, the rate of return from this mega project will be low. Finally, as Bangladesh is working towards reviving the economy from the fallouts of the Covid-19 pandemic, the Padma Bridge can help the country fulfil this effort to a great extent. It can also contribute towards achieving sustainable development.

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

প্রশ্ন সমাধান

- ৪৪তম বিসিএস প্রিলিমিনারি টেস্ট
- প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ
- পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়
- বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন একাডেমি

৪৪তম বিসিএস প্রিলিমিনারি টেস্ট ২০২২

পরীক্ষা : ২৭ মে ২০২২ | সেট : ১ | কোড : হেমন্ত

১. শুদ্ধ বানান কোনটি?
(ক) মুমুর্ষু (খ) মূমুর্ষূ (গ) মুমূর্ষু (ঘ) মূমূর্ষু

২. 'ইতরবিশেষ' বলতে বোঝায়—
(ক) দুর্বৃত্ত (খ) চালাকি (গ) পার্থক্য (ঘ) অপদার্থ

৩. নিপাতনে সিদ্ধ স্বরসন্ধির দৃষ্টান্ত কোনটি?
(ক) গো+অক্ষ=গবাক্ষ (খ) পৌ+অক=পাবক
(গ) বি+অঙ্গ=বঙ্গ (ঘ) যতি+ইন্দ্র=যতীন্দ্র

৪. নিচের কোন বাক্যটি প্রয়োগগত দিক থেকে শুদ্ধ?
(ক) আমি কারও সাতেও নেই, সতেরোতেও নেই।
(খ) আপনি স্বপরিবারে আমন্ত্রিত।
(গ) তার দু'চোখ অশ্রুতে ভেসে গেল।
(ঘ) সারা জীবন ভূতের মজুরি খেটে মরলাম।

৫. নিচের কোনটি যৌগিক বাক্য?
(ক) দোষ স্বীকার করলে তোমাকে শাস্তি দেওয়া হবে না।
(খ) তিনি বেড়াতে এসে কেনাকাটা করলেন।
(গ) মহৎ মানুষ বলে সবাই তাঁকে সম্মান করেন।
(ঘ) ছেলেটি চঞ্চল তবে মেধাবী।

৬. ধ্বনি-পরিবর্তনের নিয়মে কোনটি বর্ণ-বিপর্যয়-এর দৃষ্টান্ত?
(ক) রতন (খ) কবাট (গ) পিচাশ (ঘ) মুলুক

৭. নিচের কোনটি 'অগ্নি'র সমার্থক শব্দ নয়?
(ক) বহ্নি (খ) আবীর
(গ) বায়ুসখা (ঘ) বৈশ্বানর

৮. 'দেশের যত নদীর ধারা জল না, ওরা অশ্রুধারা।'
—এই উক্তিটি নিচের কোন পারিভাষিক অলংকার দ্বারা শোভিত?
(ক) অপহ্নুতি (খ) যমক
(গ) অর্থোন্নতি (ঘ) অভিযোজন

৯. 'যথারীতি' কোন সমাসের দৃষ্টান্ত?
(ক) অব্যয়ীভাব (খ) দ্বিগু
(গ) বহুব্রীহি (ঘ) দ্বন্দ্ব

১০. 'মৃত্তিকা দিয়ে তৈরি'—কথাটি সংকোচন করলে হবে—
(ক) তন্ময় (খ) মন্ময় (গ) মৃন্ময় (ঘ) চিন্ময়

১১. 'অর্ধচন্দ্র' কথাটির অর্থ—
(ক) অমাবস্যা (খ) গলাধাক্কা দেওয়া
(গ) কাছে টানা (ঘ) কাস্তে

১২. 'হরতাল' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ?
(ক) পর্তুগিজ (খ) হিন্দি
(গ) গুজরাটি (ঘ) ফরাসি

১৩. কোনটি 'জিগীষা'র সম্প্রসারিত প্রকাশ?
(ক) জানিবার ইচ্ছা (খ) জয় করিবার ইচ্ছা
(গ) হনন করিবার ইচ্ছা (ঘ) যুদ্ধ করিবার ইচ্ছা

১৪. নিচের কোনটি তৎসম শব্দ?
(ক) পছন্দ (খ) হিসাব (গ) ধূলি (ঘ) শৌখিন

১৫. নিচের কোনটি বাংলা 'ধাতু'র দৃষ্টান্ত?
(ক) কহ্ (খ) কথ্ (গ) বুধ্ (ঘ) গঠ্

১৬. ইসলাম ও সুফিমতের প্রভাবে ভারতবর্ষে ঘটেছিল—
(ক) বর্ণবাদের পুনরুত্থান (খ) রাষ্ট্রবিপ্লব
(গ) চিন্তাবিপ্লব (ঘ) অভিবাসন বিপ্লব

১৭. 'চণ্ডীমঙ্গল' কাব্যের উপাস্য 'চণ্ডী' কার স্ত্রী?
(ক) জগন্নাথ (খ) বিষ্ণু (গ) প্রজাপতি (ঘ) শিব

১৮. 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্য' কোথা থেকে উদ্ধার করা হয়েছিল?
(ক) নেপালের রাজদরবার থেকে (খ) গোয়ালঘর থেকে
(গ) পাঠশালা থেকে (ঘ) কান্তজীর মন্দির থেকে

১৯. বিদ্যাপতি মূলত কোন ভাষার কবি ছিলেন?
(ক) মারাঠি (খ) হিন্দি (গ) মৈথিলি (ঘ) গুজরাটি

২০. 'আমার সন্তান যেন থাকে দুধেভাতে।'—এই মনোবাঞ্ছাটি কার?
(ক) ভবানন্দের (খ) ভাঁড়ুদত্তের
(গ) ঈশ্বরী পাটুনীর (ঘ) ফুল্লরার

২১. নিচের কোন ব্যক্তি 'বুদ্ধির মুক্তি' আন্দোলনের সঙ্গে যুক্ত ছিলেন না?
(ক) কাজী আবদুল ওদুদ (খ) এস ওয়াজেদ আলি
(গ) আবুল ফজল (ঘ) আবদুল কাদির

২২. 'মনোরমা' বঙ্কিমচন্দ্রের কোন উপন্যাসের চরিত্র?
(ক) কৃষ্ণকান্তের উইল (খ) দুর্গেশনন্দিনী
(গ) মৃণালিনী (ঘ) বিষবৃক্ষ

২৩. 'ব্যক্ত প্রেম' ও 'গুপ্ত প্রেম' কবিতা দুটি রবীন্দ্রনাথের কোন কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত?
(ক) খেয়া (খ) মানসী (গ) কল্পনা (ঘ) সোনার তরী

২৪. 'অভীক' রবীন্দ্রনাথের কোন গল্পের নায়ক?
(ক) নষ্টনীড় (খ) নামঞ্জুর গল্প
(গ) রবিবার (ঘ) ল্যাবরেটরি

২৫. 'সকলের তরে সকলে আমরা/প্রত্যেকে আমরা পরের তরে।'—কার রচিত পঙ্‌ক্তি?
(ক) রজনীকান্ত সেন (খ) ইসমাইল হোসেন সিরাজী
(গ) কামিনী রায় (ঘ) দ্বিজেন্দ্রলাল রায়

২৬. 'খোকা' ও 'রঙ্গু' মাহমুদুল হক-এর কোন উপন্যাসের চরিত্র?
(ক) কালো বরফ (খ) খেলাঘর
(গ) অনুর পাঠশালা (ঘ) জীবন আমার বোন

২৭. সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহর লেখা নাটক কোনটি?
(ক) কবর (খ) বহিপীর
(গ) পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায় (ঘ) ওরা কদম আলী

সমাধান

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

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

২৮. মীর মশাররফ হোসেনের 'বিষাদসিন্ধু' একটি—
(ক) মহাকাব্য (খ) ইতিহাস গ্রন্থ
(গ) উপন্যাস (ঘ) ইতিহাস-আশ্রিত জীবনীগ্রন্থ

২৯. 'চাঁদের অমাবস্যা' উপন্যাসের যুবক-শিক্ষকের নাম—
(ক) আবদুল কাদের (খ) খতিব মিয়া
(গ) আক্কাস আলী (ঘ) আরেফ আলী

৩০. 'মরণ রে তুঁহু মম শ্যাম সমান।'—পঙ্‌ক্তিটির রচয়িতা—
(ক) বিদ্যাপতি (খ) গোবিন্দদাস
(গ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (ঘ) কৃষ্ণদাস কবিরাজ

৩১. 'আলোয়ারা' উপন্যাসের রচয়িতার নাম—
(ক) সৈয়দ মুজতবা আলী (খ) কাজী আবদুল ওদুদ
(গ) নজিবর রহমান (ঘ) রোকেয়া সাখাওয়াৎ হোসেন

৩২. নিচের কোন কাব্য কাজী নজরুল ইসলামের উদারনৈতিক ঐতিহ্যভাবনার ধারক?
(ক) বিষের বাঁশী (খ) অগ্নি-বীণা
(গ) সিন্ধু-হিন্দোল (ঘ) চক্রবাক

৩৩. নিচের কোনটি বিশ শতকের পত্রিকা?
(ক) শনিবারের চিঠি (খ) বঙ্গদর্শন
(গ) তত্ত্ববোধিনী (ঘ) সংবাদ প্রভাকর

৩৪. নিচের কোনটি উপন্যাস নয়?
(ক) দিবারাত্রির কাব্য (খ) শেষের কবিতা
(গ) পল্লী-সমাজ (ঘ) কবিতার কথা

৩৫. 'বাঙালী ও বাঙলা সাহিত্য' গ্রন্থ কে রচনা করেছেন?
(ক) দীনেশচন্দ্র সেন (খ) গোপাল হালদার
(গ) আহমদ শরীফ (ঘ) সুকুমার সেন

৩৬. 'He prayeth best, who loveth best.'—Who said it?
(ক) John Milton (খ) John Donne
(গ) Lord Byron (ঘ) S. T. Coleridge

৩৭. The controlling sentence of a paragraph is known as—
(ক) content modulator (খ) terminator
(গ) thesis statement (ঘ) topic sentence

৩৮. Choose the correct comparative form of the sentence : 'Very few boys are as industrious as Zaman.'
(ক) Zaman is one of the most industrious boys.
(খ) Zaman is more industrious than most other boys.
(গ) Zaman is really industrious like other boys.
(ঘ) Zaman is as industrious as other boys.

৩৯. Identify the appropriate preposition: Your opinion is identical—mine.
(ক) for (খ) in (গ) with (ঘ) by

৪০. 'Paradise Lost' attempted to—
(ক) justify the ways of man to God.
(খ) show that Satan and God have equal power.
(গ) justify the ways of God to man.
(ঘ) explain why both good and evil are necessary.

৪১. The synonym for 'panoramic' is—
(ক) scenic (খ) narrow (গ) limited (ঘ) restricted

৪২. The antonym for 'slothful' is—
(ক) playful (খ) sluggish
(গ) energetic (ঘ) quarrelsome

৪৩. Alexander Pope's 'Essay on Man' is a—
(ক) novel (খ) treatise
(গ) short story (ঘ) poem

৪৪. 'By and large' means—
(ক) everywhere (খ) very large
(গ) mostly (ঘ) far away

৪৫. Francis Bacon is an illustrious—
(ক) essayist (খ) dramatist
(গ) novelist (ঘ) journalist

৪৬. 'He could not win but learnt a lot.' Which part of speech is the word 'but'?
(ক) an adverb (খ) a verb
(গ) an adjective (ঘ) a conjunction

৪৭. Select the appropriate preposition : 'Are you doing' anything special— the weekend?'
(ক) at (খ) with (গ) on (ঘ) for
[বিঃ দ্রঃ British Expression— at the weekend এবং American Expression—on the weekend ব্যবহৃত হয়।]

৪৮. What is the plural form of 'sheep'?
(ক) sheeps (খ) sheep
(গ) sheepes (ঘ) sheepses

৪৯. 'Sweet are the uses of adversity' is quoted from Shakespeare's—
(ক) Julius Caesar (খ) Macbeth
(গ) Comedy of Errors (ঘ) As you Like It

৫০. What is the verb form of the word 'ability'?
(ক) capable (খ) inability (গ) enable (ঘ) unable

৫১. The word 'equivocation' refers to—
(ক) stating like an author
(খ) two contradictory things in the same statement
(গ) free expression of opinions
(ঘ) a true statement

৫২. "Life's but a walking shadow, a poor player,
That struts and frets his hour upon the stage,
And then is heard no more;"
These memorable lines in Shakespearean tragedy are spoken by—
(ক) Lady Macbeth (খ) Banquo
(গ) Duncan (ঘ) Macbeth

৫৩. Which of the following words is spelt correctly?
(ক) authoratative (খ) autheritative
(গ) authoritative (ঘ) authoratative

৫৪. Find out the active form of the sentence: 'By whom can our country be saved?'
(ক) Who can save our country?
(খ) Our country has been saved by who?
(গ) Who save our country?
(ঘ) Who will save our country?

৫৫. "All changed, changed utterly:
A terrible beauty is born."
This extract is taken from W. B. Yeats' poem titled—
(ক) No Second Troy (খ) Easter 1916
(গ) The Second Coming (ঘ) The Wild Swans at Coole

সমাধান

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

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

৫৬. Identify the correct passive form:
'Do not close the door.'
(ক) Let not the door close.
(খ) Let not the door be closed.
(গ) Let not the door close.
(ঘ) Let not door closed.

৫৭. The poetic drama 'Murder in the Cathedral' was written by—
(ক) Harold Pinter (খ) G. B. Shaw
(গ) T. S. Eliot (ঘ) Samuel Beckett

৫৮. 'All for love' is a drama written by—
(ক) John Dryden (খ) William Congreve
(গ) John Bunyan (ঘ) Francis Bacon

৫৯. Sitting happily, the chicken laid eggs. The underlined part is a/an—
(ক) noun clause (খ) subordinate clause
(গ) independent clause (ঘ) coordinate clause

৬০. Caliban is an important character from Shakespeare's—
(ক) The Tempest (খ) Hamlet
(গ) Macbeth (ঘ) Othello

৬১. What kind of noun is 'river'?
(ক) Material (খ) Collective
(গ) Proper (ঘ) Common

৬২. 'Oh, lift me as a wave, a leaf, a cloud! I fall upon the thorns of life! I bleed!'
The extract is taken from P. B. Shelley's poem—
(ক) The Cloud (খ) To a Skylark
(গ) Ode to the West Wind (ঘ) Adonais

৬৩. Who wrote the short story 'The Ant and the Grasshopper'?
(ক) Guy de maupassant (খ) W. Somerset Maugham
(গ) J. K. Rawlings (ঘ) O'Henry

৬৪. The word 'vital' is a/an—
(ক) noun (খ) adverb (গ) adjective (ঘ) verb

৬৫. 'To get along with' means—
(ক) to adjust (খ) to interest
(গ) to accompany (ঘ) to walk

৬৬. 'Caesar and Cleopatra' is—
(ক) a tragedy by William Shakespeare
(খ) a poem by Lord Byron
(গ) a play by Bernard Shaw
(ঘ) a novel by S. T. Coleridge

৬৭. Indentify the right tense: 'My father—before I came'.
(ক) would be leaving (খ) had been leaving
(গ) had left (ঘ) will leave

৬৮. Which of the following words is spelt incorrectly?
(ক) reminescence (খ) glycerin
(গ) idiosyncrasy (ঘ) lexicography

৬৯. Who wrote the picaresque novel titled 'Tom Jones'?
(ক) Samuel Richardson (খ) Horace Walpole
(গ) Henry Fielding (ঘ) Laurence Sterne

৭০. The story of 'Moby Dick' centres on—
(ক) a mermaid (খ) a whale
(গ) a crocodile (ঘ) a shark

৭১. বাংলার সর্বপ্রাচীন জনপদের নাম কী?
(ক) পুণ্ড্র (খ) তাম্রলিপ্ত (গ) গৌড় (ঘ) হরিকেল

৭২. বাংলাদেশের বৃহত্তর ঢাকা জেলা প্রাচীনকালে কোন জনপদের অন্তর্ভুক্ত ছিল?
(ক) সমতট (খ) পুণ্ড্র (গ) বঙ্গ (ঘ) হরিকেল

৭৩. কোন শাসকদের আমলে বাংলাভাষী অঞ্চল 'বাঙ্গালা' নামে পরিচিত হয়ে ওঠে?
(ক) মৌর্য (খ) গুপ্ত (গ) পাল (ঘ) মুসলিম

৭৪. বাংলার প্রথম স্বাধীন নবাব কে ছিলেন?
(ক) শশাঙ্ক (খ) মুর্শিদ কুলি খান
(গ) সিরাজউদ্দৌলা (ঘ) আব্বাস আলী মীর্জা

৭৫. চীনদেশের কোন ভ্রমণকারী গুপ্তযুগে বাংলাদেশে আগমন করেন?
(ক) হিউয়েন সাং (খ) ফা হিয়েন
(গ) আই সিং (ঘ) এঁদের সকলেই

৭৬. বঙ্গভঙ্গের কারণে কোন নতুন প্রদেশ সৃষ্টি হয়েছিল?
(ক) পূর্ববঙ্গ ও বিহার (খ) পূর্ববঙ্গ ও আসাম
(গ) পূর্ববঙ্গ ও উড়িষ্যা (ঘ) পূর্ববঙ্গ ও পশ্চিমবঙ্গ

৭৭. 'তমদ্দুন মজলিশ' কে প্রতিষ্ঠা করেন?
(ক) হাজী শরিয়তউল্লাহ
(খ) শেরে বাংলা এ কে ফজলুল হক
(গ) আবুল কাশেম
(ঘ) মাওলানা আবদুল হামিদ খান ভাসানী

৭৮. 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি, আমি কি ভুলিতে পারি'—গানটি কে রচনা করেন?
(ক) মুনীর চৌধুরী (খ) জহির রায়হান
(গ) আবদুল গাফফার চৌধুরী (ঘ) কাজী নজরুল ইসলাম

৭৯. কোন দেশ বাংলা ভাষাকে তাদের অন্যতম রাষ্ট্রভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দিয়েছে?
(ক) লাইবেরিয়া (খ) নামিবিয়া
(গ) হাইতি (ঘ) সিয়েরা লিওন

৮০. বাঙালির মুক্তির সনদ 'ছয় দফা' কোন তারিখে আনুষ্ঠানিকভাবে ঘোষণা করা হয়েছিল?
(ক) ২১ ফেব্রুয়ারি ১৯৫৪ (খ) ২২ মার্চ ১৯৫৮
(গ) ২০ এপ্রিল ১৯৬২ (ঘ) ২৩ মার্চ ১৯৬৬

৮১. 'এবারের সংগ্রাম আমাদের মুক্তির সংগ্রাম, এবারের সংগ্রাম স্বাধীনতার সংগ্রাম'—জাতির পিতা কবে এই ঘোষণা দেন?
(ক) ২৬ মার্চ ১৯৭১ (খ) ৭ মার্চ ১৯৭১
(গ) ৩ মার্চ ১৯৭১ (ঘ) ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১

৮২. বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধে কতজন মুক্তিযোদ্ধাকে 'বীর বিক্রম' খেতাবে ভূষিত করা হয়?
(ক) ৭ জন (খ) ৬৮ জন
(গ) ১৭৫ জন (ঘ) ৪২৬ জন

৮৩. মুজিবনগর সরকারের ত্রাণ ও পুনর্বাসন মন্ত্রী কে ছিলেন?
(ক) তাজউদ্দিন আহমেদ (খ) এ এইচ এম কামরুজ্জামান
(গ) সৈয়দ নজরুল ইসলাম (ঘ) এম মনসুর আলী

৮৪. কোনটি জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম রচিত গ্রন্থ নয়?
(ক) ব্যথার দান (খ) দোলনচাঁপা
(গ) ঝিঙেফুল (ঘ) সোনার তরী

৫৬	খ
৫৭	গ
৫৮	ক
৫৯	খ
৬০	ক
৬১	ঘ
৬২	গ
৬৩	খ
৬৪	গ
৬৫	ক
৬৬	গ
৬৭	গ
৬৮	ক
৬৯	গ
৭০	খ
৭১	ক
৭২	গ
৭৩	ঘ
৭৪	খ
৭৫	খ
৭৬	খ
৭৭	গ
৭৮	গ
৭৯	ঘ
৮০	ঘ
৮১	খ
৮২	গ
৮৩	খ
৮৪	ঘ

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

৮৫. UNESCO কত তারিখে ২১ ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে স্বীকৃতি দেয়?
(ক) ১৮ নভেম্বর ১৯৯৯ (খ) ১৭ নভেম্বর ১৯৯৯
(গ) ১৯ নভেম্বর ২০০১ (ঘ) ২০ নভেম্বর ২০০১

৮৬. বাংলাদেশের সংবিধানের রক্ষক কে?
(ক) জাতীয় সংসদ (খ) শাসন বিভাগ
(গ) সুপ্রিম কোর্ট (ঘ) আইন মন্ত্রণালয়

৮৭. বাংলাদেশে জুম চাষ কোথায় হয়?
(ক) বান্দরবান (খ) ময়মনসিংহ
(গ) রাজশাহী (ঘ) দিনাজপুর

৮৮. বাংলাদেশের কোন জেলায় সবচেয়ে বেশি চা বাগান রয়েছে?
(ক) চট্টগ্রাম (খ) সিলেট (গ) পঞ্চগড় (ঘ) মৌলভীবাজার

৮৯. 'ধর্মীয় স্বাধীনতা' বাংলাদেশ সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে অন্তর্ভুক্ত?
(ক) অনুচ্ছেদ ৩৮ (খ) অনুচ্ছেদ ৫০
(গ) অনুচ্ছেদ ৪১ (ঘ) অনুচ্ছেদ ১০০

৯০. বাংলাদেশে প্রথম আদমশুমারি (জনগণনা) কবে অনুষ্ঠিত হয়?
(ক) ১৯৭২ সালে (খ) ১৯৭৩ সালে
(গ) ১৯৭৪ সালে (ঘ) ১৯৭৫ সালে

৯১. বাংলাদেশের জিডিপি (GDP)-তে কোন খাতের অবদান সবচেয়ে বেশি?
(ক) কৃষি (খ) শিল্প (গ) বাণিজ্য (ঘ) সেবা

৯২. ২০২০-২০২১ অর্থবছরে জিডিপি (GDP) প্রবৃদ্ধির হার কত?
(ক) ৫.৬৮% (খ) ৯.৯৪% (গ) ৭.৬৬% (ঘ) ৬.৯৪%

৯৩. বিশ্বব্যাংক কবে বাংলাদেশকে নিম্ন-মধ্যম আয়ের দেশ হিসেবে তালিকাভুক্ত করে?
(ক) ১ জুন ২০১৪ (খ) ১ জুন ২০১৫
(গ) ১ জুলাই ২০১৫ (ঘ) ১ জুলাই ২০১৬

৯৪. বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-২ কী ধরনের স্যাটেলাইট হবে?
(ক) কমিউনিকেশন স্যাটেলাইট (খ) ওয়েদার স্যাটেলাইট
(গ) আর্থ অবজারভেশন স্যাটেলাইট (ঘ) ন্যাভিগেশন স্যাটেলাইট

৯৫. কোনো নাগরিকের মৌলিক অধিকার লঙ্ঘিত হলে সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদের বিধান অনুযায়ী তিনি মামলা করতে পারেন?
(ক) ৪৪ (খ) ৪৭ (গ) ১০২ (ঘ) ১০৩

৯৬. বাংলাদেশের সরকার পদ্ধতি—
(ক) এককেন্দ্রিক (খ) যুক্তরাষ্ট্রীয়
(গ) রাজতন্ত্র (ঘ) রাষ্ট্রপতিশাসিত

৯৭. BSTI-এর পূর্ণ অভিব্যক্তি কী?
(ক) Bangladesh Salt Testing Institute
(খ) Bangladesh Strategic Training Institute
(গ) Bangladesh Standards and Testing Institution
(ঘ) Bangladesh Society for Telecommunication and Information

৯৮. বাংলাদেশের ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর সংখ্যা—
(ক) ২০ (খ) ৪৮ (গ) ২৫ (ঘ) ৩২
[Note : ২৩ মার্চ ২০১৯ এ বাংলাদেশ সরকার কর্তৃক প্রকাশিত গেজেট অনুসারে ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর সংখ্যা ৫০টি।]

৯৯. নিম্নের কোন পত্রিকাটির প্রকাশনা উপলক্ষ্যে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর আশীর্বাণী পাঠিয়েছিলেন?
(ক) সবুজপত্র (খ) শনিবারের চিঠি

১০০. বাংলাদেশের জাতীয় প্রতীকে কয়টি তারকা আছে?
(ক) ২টি (খ) ৩টি (গ) ৪টি (ঘ) ৫টি

১০১. ২০২২ সালে কোন দেশ জাতিসংঘের শান্তিস্থাপন কমিশনের সভাপতি নির্বাচিত হয়?
(ক) যুক্তরাষ্ট্র (খ) সুইজারল্যান্ড
(গ) বাংলাদেশ (ঘ) ভারত

১০২. কোন দেশ থেকে 'আরব বসন্ত'-এর সূচনা হয়?
(ক) মিশর (খ) তিউনিশিয়া (গ) লিবিয়া (ঘ) সিরিয়া

১০৩. কোন সালে রাশিয়া ক্রিমিয়া দখল করে?
(ক) ২০১০ (খ) ২০১২ (গ) ২০১৪ (ঘ) ২০১৬

১০৪. কোন দেশটি ভেনিজুয়েলার প্রতিবেশী রাষ্ট্র নয়?
(ক) গায়ানা (খ) বলিভিয়া (গ) ব্রাজিল (ঘ) কলাম্বিয়া

১০৫. গণতন্ত্রের ধারণা উদ্ভাবিত হয় প্রথম কোন দেশে?
(ক) যুক্তরাষ্ট্র (খ) প্রাচীন গ্রীস
(গ) প্রাচীন রোম (ঘ) প্রাচীন ভারত

১০৬. কখন এবং কোথায় International Union for Conservation of Nature (IUCN) প্রতিষ্ঠিত হয়?
(ক) ১৯৪৮, ফ্রান্স (খ) ১৯৪৯, সুইজারল্যান্ড
(গ) ১৯৬১, রোম (ঘ) ১৯৫২, লন্ডন

১০৭. 'নেকড়েযোদ্ধা কূটনীতি' কোন দেশের সাথে সংশ্লিষ্ট?
(ক) ভিয়েতনাম (খ) উত্তর কোরিয়া
(গ) চীন (ঘ) রাশিয়া

১০৮. নিচের কোন দেশটি ASEAN জোটভুক্ত নয়?
(ক) লাওস (খ) হংকং (গ) ভিয়েতনাম (ঘ) কম্বোডিয়া

১০৯. নিচের কোন দেশটি ডি-৮ এর সদস্য নয়?
(ক) জর্দান (খ) ইরান (গ) মিশর (ঘ) মালয়েশিয়া

১১০. World Economic Forum-এর বাৎসরিক অধিবেশন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?
(ক) প্যারিস (খ) জুরিখ (গ) দাভোস (ঘ) বার্ন

১১১. তাসখন্দ চুক্তি কোন দুটি রাষ্ট্রের মধ্যে স্বাক্ষরিত হয়?
(ক) পাকিস্তান ও আফগানিস্তান
(খ) ভারত ও আফগানিস্তান
(গ) পাকিস্তান ও ভারত
(ঘ) আফগানিস্তান ও সোভিয়েত ইউনিয়ন

১১২. প্রথাগতভাবে বছরের কোন দিন জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের বার্ষিক অধিবেশন শুরু হয়?
(ক) সেপ্টেম্বর মাসের প্রথম সোমবার
(খ) অক্টোবর মাসের প্রথম মঙ্গলবার
(গ) আগস্ট মাসের শেষ সোমবার
(ঘ) অক্টোবর মাসের প্রথম সোমবার
[Note : সঠিক উত্তর সেপ্টেম্বর মাসের তৃতীয় মঙ্গলবার।]

১১৩. কোন দুটি আরব রাষ্ট্র ক্যাম্প ডেভিড (Camp David) চুক্তি স্বাক্ষরের ফলশ্রুতিতে ইসরাইলের সঙ্গে পূর্ণ কূটনৈতিক সম্পর্ক স্থাপন করে?
(ক) জর্দান ও মিশর (খ) কুয়েত ও বাহরাইন
(গ) লিবিয়া ও ওমান (ঘ) তিউনিসিয়া ও আলজেরিয়া

১১৪. বিগত কপ-২৬ কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়?
(ক) জেনেভা (খ) প্যারিস (গ) গ্লাসগো (ঘ) ব্রাসেলস

১১৫. বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে সম্পাদিত গঙ্গার পানি বণ্টন চুক্তি কখন শেষ হবে?

সমাধান

৮৫	খ
৮৬	গ
৮৭	ক
৮৮	ঘ
৮৯	গ
৯০	গ
৯১	ঘ
৯২	ঘ
৯৩	গ
৯৪	গ
৯৫	গ
৯৬	ক
৯৭	গ
৯৮	Note
৯৯	ঘ
১০০	গ
১০১	গ
১০২	খ
১০৩	গ
১০৪	খ
১০৫	খ
১০৬	ক
১০৭	গ
১০৮	খ
১০৯	ক
১১০	গ
১১১	ঘ
১১২	Note
১১৩	ক
১১৪	গ
১১৫	খ

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ www.bdniyog.com

১১৬. কোন দেশকে ইউরোপের রুটির ঝুড়ি বলা হয়?
(ক) জার্মানি (খ) ইতালি (গ) পোলান্ড (ঘ) ইউক্রেন

১১৭. মহান মুক্তিযুদ্ধ চলাকালীন 'কনসার্ট ফর বাংলাদেশ (Concert for Bangladesh)' কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?
(ক) নিউইয়র্ক (খ) বোস্টন (গ) লন্ডন (ঘ) ক্যানবেরা

১১৮. জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের অস্থায়ী সদস্য পদ কত সময়ের জন্য?
(ক) ১ বছর (খ) ২ বছর (গ) ৪ বছর (ঘ) ৫ বছর

১১৯. আন্তর্জাতিক আদালতের একজন বিচারক কয় বছরের জন্য নির্বাচিত হন?
(ক) তিন বছর (খ) সাত বছর
(গ) চার বছর (ঘ) নয় বছর

১২০. বাংলাদেশের প্রেক্ষিত পরিকল্পনার (Perspective Plan) সময়সীমা কত?
(ক) ২০২১-২০৩০ (খ) ২০২৪-২০৩২
(গ) ২০২১-২০৪১ (ঘ) ২০২২-২০৫০

১২১. বাংলাদেশের ব্লু-ইকোনমির চ্যালেঞ্জ নয় কোনটি?
(ক) ঘন ঘন বন্যা (খ) সমুদ্র দূষণ
(গ) ত্রুটিপূর্ণ সমুদ্র শাসন (ঘ) উপরের কোনটিই নয়

১২২. ডাউকি ফল্ট বরাবর একটি প্রচণ্ড ভূমিকম্পের পর বাংলাদেশের কোন নদী তার গতিপথ পরিবর্তন করে?
(ক) ব্রহ্মপুত্র নদী (খ) পদ্মা নদী
(গ) কর্ণফুলি নদী (ঘ) মেঘনা নদী

১২৩. বাংলাদেশের প্রথম কয়লানির্ভর বিদ্যুৎ কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?
(ক) কাপ্তাই, রাঙ্গামাটি (খ) সাভার, ঢাকা
(গ) সীতাকুণ্ড, চট্টগ্রাম (ঘ) বড়পুকুরিয়া, দিনাজপুর

১২৪. কোন ধরনের শিলায় জীবাশ্ম থাকার সম্ভাবনা রয়েছে?
(ক) আগ্নেয় শিলা (খ) রূপান্তরিত শিলা
(গ) পাললিক শিলা (ঘ) উপরের কোনটিই নয়

১২৫. নিচের কোনটি বাংলাদেশের বৃহত্তম গ্যাসক্ষেত্র?
(ক) বাখরাবাদ (খ) হরিপুর (গ) তিতাস (ঘ) হবিগঞ্জ

১২৬. বাংলাদেশে জি-কে প্রকল্প একটি—
(ক) জলবিদ্যুৎ প্রকল্প (খ) নদী নিয়ন্ত্রণ প্রকল্প
(গ) জল পরিবহন প্রকল্প (ঘ) সেচ প্রকল্প

১২৭. COP 26-এ COP মানে কী?
(ক) কনফারেন্স অব প্যারিস (খ) কনফারেন্স অব দ্য পাওয়ার
(গ) কনফারেন্স অব দ্য পার্টিস (ঘ) কনফারেন্স অব দ্য প্রটোকল

১২৮. কোনটি নবায়নযোগ্য সম্পদ?
(ক) প্রাকৃতিক গ্যাস (খ) চুনাপাথর (গ) বায়ু (ঘ) কয়লা

১২৯. নিচের কোন দুর্যোগের কার্যকর পূর্বাভাস দেওয়া সম্ভব নয়?
(ক) বন্যা (খ) ভূমিকম্প (গ) ঘূর্ণিঝড় (ঘ) খরা

১৩০. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা চক্রের কোন স্তরটি বেশি ব্যয়বহুল?
(ক) পূর্বপ্রস্তুতি (খ) সাড়াদান
(গ) প্রশমন (ঘ) পুনরুদ্ধার

১৩১. পরম শূন্য তাপমাত্রা কোনটি?
(ক) ২৭৩° সেন্টিগ্রেড (খ) −২৭৩° ফারেনহাইট
(গ) 0° সেন্টিগ্রেড (ঘ) 0° কেলভিন

১৩২. আদর্শ ভোল্টেজ উৎসের অভ্যন্তরীণ রোধ কত?
(ক) অসীম (খ) শূন্য
(গ) অতি ক্ষুদ্র (ঘ) অনেক বড়

১৩৩. সুপরিবাহী পদার্থে valence band এবং conduction band—
(ক) আলাদা থাকে (খ) ওভারল্যাপ থাকে
(গ) অনেক দূরে থাকে (ঘ) কোনটিই নয়

১৩৪. ফটোগ্রাফিক প্লেটে আবরণ থাকে—
(ক) সিলভার ব্রোমাইডের (খ) সিলভার ক্লোরাইডের
(গ) অ্যামোনিয়াম ক্লোরাইডের (ঘ) সিলভার ফ্লোরাইডের

১৩৫. সাবানের আয়নিক গ্রুপ হলো—
(ক) R_3NH^+ (খ) $SO_3^-Na^+$
(গ) $R_2NH_2^+$ (ঘ) COO^-Na^+

১৩৬. কোন জোড়াটি বেমানান?
(ক) যক্ষ্মার জীবাণু : রবার্ট কচ (খ) হোমিওপ্যাথি : হ্যানিম্যান
(গ) ব্যাকটেরিয়া : রবার্ট হুক (ঘ) এনাটমি : ভেসালিয়াস

১৩৭. এনজাইম, অ্যান্টিবডি এবং হরমোন-এর মৌলিক উপাদান—
(ক) প্রোটিন (খ) ক্যালসিয়াম
(গ) ভিটামিন (ঘ) লবণ

১৩৮. বজ্রবৃষ্টির ফলে মাটিতে উদ্ভিদের কোন খাদ্য উপাদান বৃদ্ধি পায়?
(ক) নাইট্রোজেন (খ) পটাশিয়াম
(গ) অক্সিজেন (ঘ) ফসফরাস

১৩৯. ফলিক এসিডের অন্য নাম কোনটি?
(ক) ভিটামিন বি ১২ (খ) ভিটামিন বি ৬
(গ) ভিটামিন বি ১ (ঘ) ভিটামিন বি ৯

১৪০. ব্যাকটেরিয়ার গতিশীলতার জন্য তার যে গঠন দায়ী তা হলো—
(ক) পিলি (খ) ফ্ল্যাজেলা (গ) শীথ (ঘ) ক্যাপসুলস

১৪১. 'কেপলার-৪৫২বি' কী?
(ক) একটি মহাকাশযান (খ) পৃথিবীর মতো একটি গ্রহ
(গ) সূর্যের মতো একটি নক্ষত্র
(ঘ) NASA-এর অত্যাধুনিক টেলিস্কোপ

১৪২. ধারালো যন্ত্রপাতি জীবাণুমুক্ত করার ভাল পদ্ধতি—
(ক) বয়লিং (খ) বেনজিন ওয়াশ
(গ) ফরমালিন ওয়াশ (ঘ) কেমিক্যাল স্টেরিলাইজেশন

১৪৩. যে কারণে শৈশব-অন্ধত্ব হতে পারে তা হলো—
(ক) এইচআইভি/এইডস (খ) ম্যালেরিয়া
(গ) হাম (ঘ) যক্ষ্মা

১৪৪. শিশুদের ভিটামিন এ ক্যাপসুল দিতে হয়—
(ক) বছরে একবার (খ) বছরে দুইবার
(গ) বছরে তিনবার (ঘ) এর কোনটিই নয়

১৪৫. মকরক্রান্তি রেখা কোনটি?
(ক) ২৩°৩০′ দক্ষিণ অক্ষাংশ (খ) ২৩°৩০′ উত্তর অক্ষাংশ
(গ) ২৩°৩০′ পূর্ব দ্রাঘিমাংশ (ঘ) ২৩°৩০′ পশ্চিম দ্রাঘিমাংশ

১৪৬. SCSI-এর পূর্ণরূপ কী?
(ক) Small Computer System Interface
(খ) Small Computer Software Interface
(গ) Small Computer Storage Interface
(ঘ) Small Computer Standard Interface

১৪৭. নিচের কোন ডিভাইসটি ইনপুট ও আউটপুট ডিভাইস হিসাবে কাজ করে?
(ক) Scanner (খ) Mouse
(গ) Touch Screen (ঘ) Projector

সমাধান

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

FIR'র প্রথম প্রেসিডেন্ট পিয়েত্রো ক্যাম্পিলি (ফেব্রুয়ারি ১৯৫৮-মে ১৯৫৯)

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

সমাধান

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

১৪৮.নিচের কোন Octal ৫৫-এর সমতুল্য?
(ক) ৫৫ (খ) ৭৭ (গ) ৬৭ (ঘ) ৮৭

১৪৯.নিচের কোনটি system software নয়?
(ক) Linux (খ) Android
(গ) Mozilla Firefox (ঘ) Apple iOS

১৫০.নিচের কোন Protocol-টি ইন্টারনেটে তথ্য আদান-প্রদানের নিরাপত্তা নিশ্চিত করে থাকে?
(ক) FTP (খ) HTTPS
(গ) TCP (ঘ) DNS

১৫১.নিচের কোনটি Open Source Software?
(ক) Google Chrome (খ) Microsoft Windows
(গ) Zoom (ঘ) Adobe Photoshop

১৫২.নিচের কোনটি Structured Query Language নয়?
(ক) Java (খ) MySQL
(গ) Oracle (ঘ) উপরের সবগুলো

১৫৩.ইন্টারনেট যোগাযোগ ব্যবস্থায় Hostname-কে IP Address-এ অনুবাদ করে—
(ক) FTP Server (খ) Firewall
(গ) DSN Server (ঘ) Gateway

১৫৪.নিচের কোন মডেলটি Cloud Computing সেবা প্রদানকারীগণ ব্যবহার করে না?
(ক) CaaS (খ) IaaS (গ) PaaS (ঘ) SaaS

১৫৫.Piconet কী?
(ক) Wifi Network (খ) Wide Area Network
(গ) Bluetooth Network (ঘ) 5G Network

১৫৬.এক মেশিন থেকে অন্য মেশিনে ই-মেইল মেসেজ স্থানান্তর করতে কোন TCP/IP প্রটোকল ব্যবহার হয়?
(ক) FTP (খ) RPC (গ) SNMP (ঘ) SMTP

১৫৭.যে কম্পিউটার প্রোগ্রাম নিজে নিজেই অন্য কম্পিউটারে ইন্টারনেটের মাধ্যমে কপি হয় তাকে— বলে।
(ক) Program Virus (খ) Worms
(গ) Trojan Horse (ঘ) Boot Virus

১৫৮.নিচের কোন প্রতিষ্ঠানটি 4G Standard প্রস্তুতকরণে সম্পৃক্ত?
(ক) ISO (খ) ITU (গ) 3GPP (ঘ) ETSI

১৫৯.অ্যামাজন-এর ক্লাউড প্লাটফর্ম কোনটি?
(ক) Azure (খ) AWS
(গ) Cloudera (ঘ) উপরের সবগুলো

১৬০.নিচের কোন সাইবার আক্রমণ সংঘটিত হলে গ্রাহক নিজ Computer System ব্যবহার করতে পারেন না এবং Computer System-কে ব্যবহার-উপযোগী করতে অর্থ দাবি করা হয়?
(ক) Phishing (খ) Denial of Service
(গ) Ransomware (ঘ) Man-in-the Middle

১৬১. বাস্তব সংখ্যা $|3x+2|<7$ অসমতাটির সমাধান :
(ক) $-3<x<3$ (খ) $-\frac{5}{3}<x<\frac{5}{3}$
(গ) $-3<x<\frac{5}{3}$ (ঘ) $\frac{5}{3}<x<-\frac{5}{3}$

১৬২.$6a^2bc$ এবং $4a^3b^2c^2$-এর সংখ্যা সহগের গ.সা.গু নিচের কোনটি?
(ক) a^2bc (খ) $2a^2bc$
(গ) $2a^2b^2c^2$ (ঘ) কোনটিই নয়

১৬৩.$2\log_{10}5+\log_{10}36-\log_{10}9=?$
(ক) 2 (খ) 100 (গ) 37 (ঘ) 4.6

১৬৪.ক্রয়মূল্য বিক্রয়মূল্যের দ্বিগুণ হলে শতকরা লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ কত?
(ক) লাভ ২৫% (খ) ক্ষতি ২৫%
(গ) লাভ ১০% (ঘ) ক্ষতি ৫০%

১৬৫.যদি $-5, p, q, 16$ সমান্তর অনুক্রমে থাকে, তাহলে p ও q এর মান হবে যথাক্রমে—
(ক) $-2, 9$ (খ) $2, 9$ (গ) $-2, -9$ (ঘ) $2, -9$

১৬৬.i^{49} এর মান কত?
(ক) -1 (খ) i (গ) 1 (ঘ) $-i$

১৬৭.১৮ এবং ৭২ এর গুণোত্তর গড় কোনটি?
(ক) ৪৫ (খ) ১২৯৬ (গ) ৩৬ (ঘ) 8

১৬৮.$1-1+1-1+1-1+\ldots+n$ সংখ্যক পদের যোগফল হবে—
(ক) 0 (খ) 1
(গ) $[1+(-1)^n$ (ঘ) $\frac{1}{2}[1-(-1)^n$

১৬৯.একটি সুষম বহুভুজের প্রত্যেকটি কোণ ১৬৮°। এর বাহুসংখ্যা কতগুলো হবে?
(ক) ৩০ (খ) ২০ (গ) ১৮ (ঘ) ১০

১৭০.একটি সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য ২ সে.মি. এবং উচ্চতা x সে.মি. হলে, x এর মান কোনটি?
(ক) $\sqrt{2}$ (খ) $\sqrt{3}$ (গ) ২ (ঘ) ৩

১৭১.যদি $\sqrt[4]{x^3}=2$ হয়, তাহলে, $x^{\frac{3}{2}}=?$
(ক) 8 (খ) 16 (গ) 4 (ঘ) 64

১৭২.একটি ফাংশন $f: R\to R, f(x)=2x+1$ দ্বারা সংজ্ঞায়িত হলে $f^{-1}(2)$ এর মান কত?
(ক) 0 (খ) $\frac{1}{2}$ (গ) 5 (ঘ) 1

১৭৩.ABC ত্রিভুজে B কোণের পরিমাণ ৪৮° এবং AB = AC। যদি E এবং F AB এবং AC-কে এমনভাবে ছেদ করে যেন EF ∥ BC হয়, তাহলে $\angle A+\angle AFE=?$
(ক) ১৩২° (খ) ১৮০° (গ) ১০৮° (ঘ) ১৬০°

১৭৪.যদি $\log_{10}x=-1$ হয়, তাহলে নিচের কোনটি x এর মান?
(ক) 0.1 (খ) 0.01 (গ) $\frac{1}{10000}$ (ঘ) 0.001

১৭৫.$P(A)=\frac{1}{3}, P(B)=\frac{3}{4}$, A ও B স্বাধীন হলে, $P(A\cup B)$-এর মান কত?
(ক) $\frac{3}{4}$ (খ) $\frac{1}{3}$ (গ) $\frac{5}{6}$ (ঘ) এর কোনটিই নয়

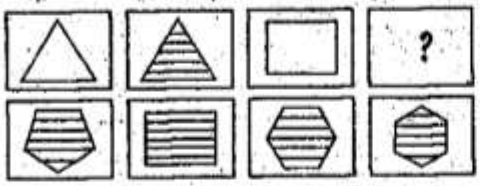
১৭৬.কোনো কিছুর কারণ জানতে হলে আমরা ইংরেজিতে যে প্রশ্ন করি তা সাধারণত কোন শব্দটি দিয়ে শুরু হয়?

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

১৭৭.নিম্নের কোন গুচ্ছের শব্দগুলো বর্ণনা[illegible] সাজানো হয়েছে?
(ক) নিস্পৃহ, নিদর্শন, নিরাসক্ত, নিরাময়, নিষ্ক্রিয়া, নিসর্গ
(খ) নিদর্শন, নিস্পৃহ, নিরাময়, নিরাসক্ত, নিষ্ক্রিয়, নিসর্গ
(গ) নিষ্ক্রিয়, নিসর্গ, নিস্পৃহ, নিদর্শন, নিরাসক্ত, নিরাময়
(ঘ) নিদর্শন, নিরাসক্ত, নিষ্ক্রিয়, নিসর্গ, নিস্পৃহ, নিরাময়

১৭৮. যদি PLAY-এর কোড ৮১২৩ এবং RHYME-এর কোড ৪৯৩৬৭ হয় তাহলে, MALE-এর কোড হবে—
(ক) ৬৩২৩ (খ) ৬১৯৮ (গ) ৬২১৭ (ঘ) ৬২৮৫

১৭৯.প্রশ্নবোধক চিহ্নের স্থানে কোন চিত্রটি বসবে?



১ ২ ৩ ৪
(ক) ১ (খ) ২ (গ) ৩ (ঘ) ৪

১৮০.P এবং Q দুই ভাই। R এবং S দুই বোন। P-এর ছেলে হলো S-এর ভাই। তাহলে Q হলো R-এর—
(ক) পুত্র (খ) ভাই (গ) পিতা (ঘ) চাচা

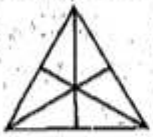
১৮১. স্টেপলারের সাথে যেমন স্টেপল, সুচের সাথে তেমন—
(ক) ছিদ্র (খ) কাপড় (গ) সুতা (ঘ) সেলাই মেশিন

১৮২.165135 যদি Peace হয়, তবে 1215225 হবে—
(ক) Lead (খ) Love (গ) Loop (ঘ) Castle

১৮৩. এই সিরিজটিতে পরের সংখ্যাটি কত?
৩ ৫ ৮ ১৩ ২১
(ক) ২৪ (খ) ২৬ (গ) ২৯ (ঘ) ৩৪

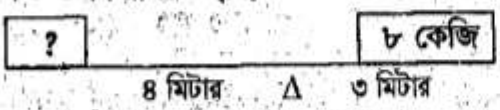
১৮৪.একটি দেয়ালঘড়িতে যখন ৩টা বাজে তখন ঘণ্টার কাঁটা যদি পূর্বদিকে থাকে তবে মিনিটের কাঁটা কোন দিকে থাকবে?
(ক) উত্তর (খ) পশ্চিম (গ) দক্ষিণ (ঘ) পূর্ব

১৮৫.নিচের চিত্রে মোট কতটি ত্রিভুজ আছে?



(ক) ১০টি (খ) ১২টি
(গ) ১৪টি (ঘ) ১৬টি

১৮৬.ভারসাম্য রক্ষা করতে নিচের চিত্রের বামদিকে কত ওজন রাখতে হবে?



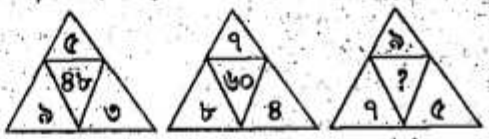
(ক) ৪ কেজি (খ) ৬ কেজি (গ) ৮ কেজি (ঘ) ১০ কেজি

১৮৭. ২০১৮ সালের ১২ জানুয়ারি শুক্রবার হলে, একই বছরের ১৭ মার্চ কী বার ছিল?
(ক) শনিবার (খ) সোমবার
(গ) বৃহস্পতিবার (ঘ) শুক্রবার

১৮৮. ৫, ৭, ১০, ১৪, ... ২৫ ধারার শূন্যস্থানের সংখ্যাটি কত?
(ক) ১৭ (খ) ১৮ (গ) ১৯ (ঘ) ২১

১৮৯. 'MEMORY' শব্দটির আয়নার প্রতিবিম্ব কোনটি?
(ক) YROMEM (খ) YRQMEM
(গ) MEMORY (ঘ) YRQMEM

[illegible]ান সংখ্যা বসবে?



(ক) ৬৪ (খ) ৬৬ (গ) ৬৮ (ঘ) ৭২

১৯১. যে গুণের মাধ্যমে মানুষ 'ভুল' ও 'শুদ্ধ'-এর পার্থক্য নির্ধারণ করতে পারে, তা হচ্ছে—
(ক) সততা (খ) সদাচার
(গ) কর্তব্যবোধ (ঘ) মূল্যবোধ

১৯২. জাতীয় শুদ্ধাচার কৌশল অনুসারে 'শুদ্ধাচার' হচ্ছে—
(ক) শুদ্ধভাবে কার্যসম্পাদনের কৌশল
(খ) সরকারী কর্মকর্তাদের আচরণের মানদণ্ড
(গ) সততা ও নৈতিকতা দ্বারা প্রভাবিত আচরণগত উৎকর্ষ
(ঘ) দৈনন্দিন কার্যক্রমে অনুসৃতব্য মানদণ্ড

১৯৩.বাংলাদেশে দুর্নীতিকে দণ্ডনীয় ঘোষণা করা হয়েছে যে বিধানে—
(ক) ১৮৬০ সালে প্রণীত দণ্ডবিধিতে
(খ) ২০০৪ সালে প্রণীত দুর্নীতি দমন কমিশন আইনে
(গ) ২০১৮ সালে প্রণীত সরকারী কর্মচারী (শৃঙ্খলা ও আপীল) বিধিমালাতে
(ঘ) উপরের সবগুলোতে

১৯৪.অর্থনৈতিক ক্ষেত্রে সুশাসন প্রতিষ্ঠিত হলে—
(ক) বিনিয়োগ বৃদ্ধি পায় (খ) দুর্নীতি দূর হয়
(গ) প্রতিষ্ঠানের সুনাম হয় (ঘ) যোগাযোগ বৃদ্ধি পায়

১৯৫.জাতিসংঘের দুর্নীতিবিরোধী কনভেনশনের নাম—
(ক) UNCLOS (খ) UNCTAD
(গ) UNCAC (ঘ) CEDAW

১৯৬.গণতান্ত্রিক মূল্যবোধের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ উপাদান—
(ক) নেতৃত্বের প্রতি আনুগত্য (খ) স্বচ্ছ নির্বাচন কমিশন
(গ) শক্তিশালী রাজনৈতিক দল (ঘ) পরমতসহিষ্ণুতা

১৯৭.সরকারি সিদ্ধান্তের ক্ষেত্রে 'স্বার্থের সংঘাত' (conflict of interest)-এর উদ্ভব হয় যখন গৃহীতব্য সিদ্ধান্তের সঙ্গে—
(ক) সিদ্ধান্ত গ্রহণকারী কর্মকর্তার নিজের বা পরিবারের সদস্যদের স্বার্থ জড়িত থাকে
(খ) প্রভাবশালী ব্যক্তি বা ব্যক্তিবর্গের স্বার্থ জড়িত থাকে
(গ) সরকারি স্বার্থ জড়িত থাকে
(ঘ) ঊর্ধ্বতন কর্তৃপক্ষের স্বার্থ জড়িত থাকে

১৯৮.রাষ্ট্র ও সমাজে দুর্নীতিপ্রবণতার জন্য সবচেয়ে বেশি দায়ী—
(ক) আইনের প্রয়োগের অভাব
(খ) নৈতিকতা ও মূল্যবোধের অভাব
(গ) দুর্বল পরিবীক্ষণ ব্যবস্থা
(ঘ) অসৎ নেতৃত্ব

১৯৯.প্রাথমিকভাবে একজন মানুষের মানবীয় গুণাবলি ও সামাজিক মূল্যবোধের বিকাশ ঘটে—
(ক) সমাজে বসবাসের মাধ্যমে (খ) বিদ্যালয়ে
(গ) পরিবারে (ঘ) রাষ্ট্রের মাধ্যমে

২০০. 'সততার জন্য সদিচ্ছা'র কথা বলেছেন—
(ক) ডেকার্ট (খ) ডেভিড হিউম
(গ) ইমানুয়েল কান্ট (ঘ) জন লক

৪৪

সমাধান

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

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক

প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (২য় পর্যায়)
পদ : সহকারী শিক্ষক
পরীক্ষা : ২০ মে ২০২২; সেট : ২৮১৫

১. 'বৈসাবি' কোন অঞ্চলের ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠীর উৎসব?— (ক) পার্বত্য চট্টগ্রাম।

২. The word 'Decade' means— (ঘ) a period of ten years।

৩. পিতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩০ বছর। ৬ বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত ৫ : ১ হলে, পুত্রের বর্তমান বয়স কত বছর?— (ঘ) ৬।

৪. যদি $a+b+c=0$ হয়, তবে $a^3+b^3+c^3$ এর মান কত?— (খ) 3abc।

৫. ৯ কোটি সমান কত?— (গ) ৯০ মিলিয়ন।

৬. কোন স্কুলের ছাত্র সংখ্যাকে ৫, ৮, ২০ দ্বারা ভাগ করলে প্রতিবারই ৪ জন ছাত্র অবশিষ্ট থাকে। ঐ স্কুলের ছাত্র সংখ্যা কত?— (গ) ৪৪।

৭. ধ্বনি হলো— (ঘ) ভাষার ক্ষুদ্রতম অংশ।

৮. একটি ৫০ মিটার লম্বা মই একটি খাড়া দেয়ালের সাথে হেলান দিয়ে রাখা হয়েছে। মইয়ের এক প্রান্ত মাটি হতে ৪০ মিটার উচ্চতায় দেয়ালকে স্পর্শ করে। মইয়ের অপর প্রান্ত হতে দেয়ালের দূরত্ব কত মিটার?— (গ) ৩০।

৯. ফলের দোকান থেকে ১৮০টি ফজলি আম কিনে আনা হলো। দুই দিন পর ৯টি আম পচে গেল। শতকরা কতটি আম ভাল আছে?— (ঘ) ৯৫।

১০. SMS-এর পূর্ণরূপ কী?— (ঘ) Short Message Service।

১১. ১৯৭ এর সাথে কত যোগ করলে সংখ্যাটি ৯, ১৫ এবং ২৫ দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য হবে?— (খ) ২৮।

১২. শিক্ষা সফরে যাওয়ার জন্য ২৪০০ টাকায় বাস ভাড়া করা হলো এবং প্রত্যেক ছাত্র সমান ভাড়া বহন করবে ঠিক হলো। অতিরিক্ত ১০ জন ছাত্র যাওয়ায় প্রতি জনের ভাড়া ৮ টাকা কমে গেল। বাসে কতজন ছাত্র গিয়েছিল?— (খ) ৬০।

১৩. সকালে পাখিরা কিচিরমিচির করে। ইংরেজিতে— (ঘ) Birds twitter at dawn।

১৪. 'রাশি রাশি ভারা ভারা ধান কাটা হলো সারা'—এখানে 'রাশি রাশি'— (খ) নির্ধারক বিশেষণ।

১৫. 'Syntax' means— — (ঘ) Sentence building।

১৬. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর জাতীয় সংগীতের সুর নিয়েছেন কোন গানের সুর থেকে?— (খ) বাউল।

১৭. বঙ্গবন্ধুকে 'রাজনীতির নান্দনিক শিল্পী' বলেছেন— (ক) শেখ হাসিনা।

১৮. The minister told his officials to— a press conference.— (ক) announce।

১৯. কোন পরীক্ষায় পরীক্ষার্থীর ৮০% গণিত এবং ৭০% বাংলায় পাশ করল। উভয় বিষয়ে পাশ করল ৬০%। উভয় বিষয়ে শতকরা কতজন ফেল করল?— (ক) ১০।

২০. 'Oncology' relates to— (খ) medicine।

২১. একটি স্কুলে ছাত্রদের ড্রিল করবার সময় ৮, ১০ এবং ১২ সারিতে সাজানো যায়। আবার বর্গাকারেও সাজানো যায়। ঐ স্কুলে কমপক্ষে কতজন ছাত্র আছে?— (খ) ৩৬০০।

২২. 'মাথা খাও, পত্র দিতে ভুলো না'-এখানে 'মাথা খাওয়ার' অর্থ কী?— (ক) দিব্যি দেয়া।

২৩. 'ব্যাকরণ' শব্দের ব্যুৎপত্তিগত অর্থ কী?— (ক) বিশেষভাবে বিশ্লেষণ।

২৪. 'উইকিপিডিয়া' কী?— (খ) মুক্ত বিশ্বকোষ।

২৫. 'আমরা হিন্দু বা মুসলিম যেমন সত্য, তার চেয়ে বেশি সত্য আমরা বাঙালী' কে বলেছিলেন?— (ঘ) ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ।

২৬. 'কোন বানানটি শুদ্ধ?— (ঘ) আদ্যাক্ষর।

২৭. একটি কলমের মূল্য একটি বইয়ের মূল্য অপেক্ষা ৭ টাকা কম এবং উক্ত বই ও কলমের মোট ক্রয়মূল্য ৪৩ টাকা হলে বইটির মূল্য কত? (ক) ২৯ (খ) ২৫ (গ) ২৭ (ঘ) ২৮ [Note : সঠিক উত্তর ১৮]

২৮. একটি তেলপূর্ণ পাত্রের ওজন ৩২ কেজি এবং অর্ধেক তেলপূর্ণ পাত্রের ওজন ২০ কেজি। পাত্রটির ওজন কত কেজি?— (ক) ৮।

২৯. বাংলাদেশে সর্বশেষ আদমশুমারি হয় কত সালে?— (ঘ) ২০১১।

৩০. হরপ্রসাদ শাস্ত্রী প্রথম কোথা থেকে 'চর্যাপদ' আবিষ্কার করেন?— (ক) নেপালের রাজদরবার।

৩১. A remedy for all diseases— — (ঘ) panacea।

৩২. সভয়ে লোকটি বলল, বাঘ আসছে। এখানে 'সভয়ে' পদটি কোন বিশেষণের উদাহরণ?— (ক) ক্রিয়া বিশেষণ।

৩৩. পাঠক শব্দটির প্রকৃতি ও প্রত্যয় নিচের কোনটি?— (ঘ) পঠ্ + ণক।

৩৪. কত বছরের গড় আবহাওয়াকে কোনো অঞ্চলের জলবায়ু বলে?— (গ) ৩০-৪০।

৩৫. 'Brain child' means— (গ) a person's idea।

৩৬. প্রকৃত গতি প্রতি ৬০ মিনিটে ৭ কি.মি. এরূপ নৌকার নদীর স্রোতের অনুকূলে ৩৩ কি.মি. পথ যেতে ১৮০ মিনিট সময় লেগেছে। ফিরে আসার সময় তার কত ঘণ্টা (hour) সময় লাগবে?— (গ) ১১।

৩৭. ন্যাটোতে যোগ দেওয়া ইস্যুতে রাশিয়া সম্প্রতি কোন দেশে বিদ্যুৎ সরবরাহ বন্ধ করে দিয়েছে?— (ক) Finland।

৩৮. A stage of short sightedness— — (ক) Myopia।

৩৯. 'কিন্ডারগার্টেন' কোন ভাষা হতে আগত শব্দ?— (ঘ) জার্মানী।

৪০. A state where all religions are respected— (খ) Secular।

৪১. 'পৃথিবীতে কে কাহার?'—এই বাক্যে 'পৃথিবীতে' পদটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?— (ক) অধিকরণ কারকে ৭মী বিভক্তি।

৪২. সম্প্রতি 'গোল্ডেন জুবিলি বাংলাদেশ কনসার্ট' কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছে?— (গ) নিউইয়র্ক।

৪৩. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৫ : ৭ এবং তাদের গ.সা.গু ৮ হলে, তাদের ল.সা.গু হবে— (খ) ২৮০।

৪৪. কোন বানানটি শুদ্ধ?— (ঘ) বিকেন্দ্রীকরণ।

৪৫. ১৫ সেমি. ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের একটি জ্যা ২৪ সেমি. হলে কেন্দ্র থেকে উক্ত জ্যা এর সর্বনিম্ন দূরত্ব কত সেমি.?— (গ) ৯।

৪৬. Which of the following is in plural form?
(ক) analysis (খ) media
(গ) datum (ঘ) radius
[Note : All the options are singular]

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

৪৭. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?— (খ) তিনি সস্ত্রীক শহরে থাকেন।
৪৮. দুই অঙ্কবিশিষ্ট একটি সংখ্যার অঙ্কদ্বয় স্থান পরিবর্তন করলে সংখ্যাটি পূর্বাপেক্ষা ৬৩ বৃদ্ধি পায়। সংখ্যাটির অঙ্কদ্বয়ের পার্থক্য কত?— (গ) ৭।
৪৯. I need to install an— fan in the kitchen.— (ক) exhaust।
৫০. 'শোন একটি মুজিবরের থেকে' গানটির গীতিকার কে?— (ঘ) গৌরীপ্রসন্ন মজুমদার।
৫১. সাধু ভাষায় কোন শব্দের প্রাধান্য বেশি?— (ক) তৎসম।
৫২. 'জানুয়ারি' বানানে হ্রস্ব ই-কার হবার কারণ কোন শব্দের কারণে? — (গ) অতৎসম।
৫৩. সাধুরীতি ও চলিতরীতির পার্থক্য কোন পদে বেশি?— (ঘ) ক্রিয়া ও সর্বনাম।
৫৪. নিচের কোনটি ঋণাত্মক কাজের উদাহরণ?— (ঘ) সিঁড়ি দিয়ে উপরে ওঠা
৫৫. Man did not know that the earth moves round the sun until it was—.— (খ) discovered।
৫৬. What does CV stand for?— (গ) Curriculum Vitae।
৫৭. Can you tell me where—? — (গ) Rahim lives।
৫৮. To everyone's surprise he got— the examination.— (ঘ) passed।
৫৯. নিচের কোনটি 'সুনীল অর্থনীতি'র সাথে সম্পর্কিত?— (গ) সমুদ্র সম্পদ।
৬০. He was brought to the police station for—.— (খ) questioning।
৬১. 'অঙ্গ জুড়ায় তোমার ছায়ায় এসে'- এখানে 'ছায়া' বলতে কী বোঝানো হয়েছে?— (খ) জন্মভূমির আশ্রয়।
৬২. What is the meaning of the word 'Vice Versa'?— (ঘ) The terms being exchanged।
৬৩. শিক্ষার্থীর সার্বিক বিকাশে প্রাথমিক বিদ্যালয়ের শিক্ষকের জন্য নীচের কোন গুচ্ছটি সর্বাধিক গুরুত্বপূর্ণ?— (ক) পেশাগত জ্ঞান, দক্ষতা ও অনুশীলন।
৬৪. শিশুর সহায়তায় হট লাইন নম্বরটি কত?— (ঘ) ১০৯৮।
৬৫. ৪০ থেকে ১০০ পর্যন্ত বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যার অন্তর কত?— (গ) ৫৬।
৬৬. ৮০ ফুট দীর্ঘ এবং ৭০ ফুট প্রস্থ একটি বাগানের বাইরের চারদিকে ৫ ফুট প্রস্থ একটি রাস্তা আছে। রাস্তাটির ক্ষেত্রফল কত বর্গফুট?— (গ) ১৬০০।
৬৭. A lot of news in those papers— unreliable.— (ক) is।
৬৮. শ্রীলঙ্কার বর্তমান প্রধানমন্ত্রীর নাম কী?— (ক) রনিল বিক্রমাসিংহে।
৬৯. ২০৩১ সালে বাংলাদেশ ও ভারতে কততম ওয়ানডে বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হবে?— (ক) ১৫।
৭০. মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা কত সালে প্রত্যেক শিক্ষার্থীর হাতে বিনামূল্যে পাঠ্যপুস্তক তুলে দেওয়ার নির্দেশনা প্রদান করেন? — (গ) ২০০৯।
৭১. কোন পরীক্ষায় রহিমের প্রাপ্ত নম্বর যথাক্রমে ৮২, ৮৫ ও ৯২। চতুর্থ পরীক্ষায় তাকে কত নম্বর পেতে হবে, যেন তার প্রাপ্ত নম্বরের গড় ৮৭ হয়?— (গ) ৮৯।
৭২. একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থ অপেক্ষা ৪ মিটার বেশি। ঘরটির পরিসীমা ৩২ মিটার হলে ঘরটির দৈর্ঘ্য কত মিটার?— (খ) ১০।
৭৩. 'To read between the lines' means—.— (খ) To read carefully to find out any hidden meaning।
৭৪. 'BMI' এর পূর্ণরূপ— (খ) Body Mass Index।
৭৫. নাটোরের দিঘাপতিয়ার জমিদার বাড়িটি এখন কী নামে পরিচিত?— (ঘ) উত্তরা গণভবন।
৭৬. বাংলাদেশের প্রেক্ষিত পরিকল্পনার মেয়াদ— (গ) ২০২১-২০৪১।
৭৭. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থের লেখক — (ঘ) শেখ মুজিবুর রহমান।
৭৮. কোন দেশ কত উন্নত, তা বোঝা যায় কোনটি বিবেচনা করে?— (খ) মাথাপিছু বিদ্যুৎশক্তির ব্যবহার।
৭৯. A sentence is a group of words that expresses a complete—. (ঘ) thought।
৮০. কাগজবিহীন প্রতিষ্ঠান কোনটি?—

পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়
পদ : সাইফার কর্মকর্তা
পরীক্ষা : ১৮ মে ২০২২; সেট : ০৪ (ক্বতোয়া)

১. What is the plural of 'spectrum'? (ক) spectrums (খ) spectra (গ) species (ঘ) image [Note : ক ও খ দুটোই সঠিক ॥]
২. কোন সংখ্যাটি বৃহত্তম?— (ঘ) $\frac{২}{৩}$।
৩. $\frac{৫}{৭} \times \frac{৭}{৫} \div ১ - ০.০১ =$ কত? — (গ) ০.৯৯।
৪. 'হাঘরে' কোন সমাস?— (খ) অব্যয়ীভাব।
৫. I could barely make out the traffic signs through the rain. Here 'make out' means— (ক) discern।
৬. Which one is the correct passive voice in the following sentence? Who taught her grammar?— (খ) By whom was she taught grammar?
৭. 'আমার দেখা নয়াচীন' গ্রন্থের লেখক কে?— (ক) শেখ মুজিবুর রহমান।
৮. Which one is the correct sentence? He said, "I shall go home tomorrow."— (ক) He said that he would go home the next day।
৯. Which one is the incorrect spelling:— (ক) Freshner।
১০. $x + \frac{1}{x} = 4$ হলে $x^3 + \frac{1}{x^3} =$ কত? — (ক) 52।
১১. মহাবীর আলেকজান্ডারের শিক্ষক ছিলেন কে?— (খ) অ্যারিস্টটল।
১২. 'Beggarly' is a/an— (খ) Adjective।
১৩. কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের প্রবন্ধগ্রন্থ? — (ক) কালান্তর।
১৪. $\log_{৩}81 =$ কত?— (গ) 8।
১৫. 'মা গো ভাবনা কেন/আমরা তোমার শান্তিপ্রিয়'—মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক গানটির রচয়িতা কে?— (ক) গৌরিপ্রসন্ন মজুমদার।
১৬. বিদ্যাপতি কোথাকার কবি ছিলেন? — (ক) মিথিলার।
১৭. মধ্যযুগের প্রথম কবি কে?— (ক) বড়ু চণ্ডীদাস।
১৮. মিয়ানমারের রোহিঙ্গারা কত সালে নাগরিকত্ব হারায়?— (খ) ১৯৮২।
১৯. Identify the correct question tag : Let us attend the party,

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

২০. Grand National Assembly কোন দেশের পার্লামেন্ট?— (খ) তুরস্ক।
২১. "কতরূপ স্নেহ করি, দেশের কুকুর ধরি,/ বিদেশের ঠাকুর ফেলিয়া।" কার উক্তি?— (গ) ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত।
২২. বাংলাদেশের পক্ষে প্রথম টেস্ট ক্রিকেটে শতরান করেন— (ক) আমিনুল ইসলাম।
২৩. আরাকান রাজসভার প্রথম বাঙালি কবি কে?— (গ) দৌলত কাজী।
২৪. He is holding— honorary post.— (খ) an।
২৫. Find out the antonym of the word underlined in the following sentence: She used to disparage her neighbour every now and then.— (খ) praise।
২৬. $\log_a 2 \times \log_2 4 \times \log_2 c$ = কত?— (ঘ) $2\log_a c$।
২৭. 'পথের দাবী' উপন্যাসের রচয়িতা কে?— (গ) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।
২৮. কোন দেশের পুরাতন নাম আবিসিনিয়া?— (গ) ইথিওপিয়া।
২৯. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানে নাগরিক ও সরকারী কর্মচারীদের কর্তব্য কোন অনুচ্ছেদে বর্ণনা করা হয়েছে?— (খ) অনুচ্ছেদ ২১।
৩০. ঢাকায় কবে প্রথম সাফ গেমস অনুষ্ঠিত হয়?— (খ) ১৯৮৫।
৩১. কোনটি শুদ্ধ বানান?— (ঘ) সান্ত্বনা।
৩২. We worked hard— succeeding in the test.— (ঘ) with a view to।
৩৩. 'তাপ' শব্দের বিপরীতার্থক কোনটি?— (খ) শৈত্য।
৩৪. বাংলাদেশের প্রথম মহিলা রাষ্ট্রদূত কে?— (ক) তাহমিনা হক ডলি।
৩৫. $১ + ২ + ২^২ + \ldots n$ সংখ্যক পদ পর্যন্ত = কত?— (ক) $২^n - ১$।
৩৬. $\Phi = \{x : x^3 = 9$ এবং x জোড় সংখ্যা$\}$ এই সেটটিকে কি সেট বলা হয়?— (গ) ফাঁকা সেট (Null set)।
৩৭. সঠিক প্রকৃতি + প্রত্যয় নিষ্পন্ন হয়েছে কোনটিতে?— (খ) ভাস + বর = ভাস্বর।
৩৮. বাংলা ভাষায় ব্যঞ্জনবর্ণ কয়টি?— (খ) ৩৯টি।
৩৯. স্বর্ণের গহনা তৈরির সময় স্বর্ণকারগণ কোন এসিড ব্যবহার করেন?— (ক) নাইট্রিক এসিড।
৪০. 'মহুয়া' পালার কবি কে?— (ঘ)
৪১. দুটি সংখ্যার গ.সা.গু ১৬ এবং ল.সা.গু ১৯২। একটি সংখ্যা ৪৮ হলে অপর সংখ্যাটি কত?— (গ) ৬৪।
৪২. দেশের প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহ বঙ্গবন্ধু-১ কোন মহাকাশযানে উৎক্ষেপণ করা হয়?— (খ) ফ্যালকন-৯।
৪৩. বাংলাদেশের প্রথম খেতাবপ্রাপ্ত গ্রান্ডমাস্টার কে?— (গ) নিয়াজ মোরশেদ।
৪৪. Identify the incorrect word/ phrase indicated by A, B, C or D in the following sentence: Jahanara $\frac{\text{had}}{A}$ better to $\frac{\text{change}}{B}$ her subject $\frac{\text{if}}{C}$ she plans $\frac{\text{to be admitted}}{D}$ to a good university.— (খ) to change।
৪৫. কত ডিগ্রী সেলসিয়াস তাপমাত্রাকে পরমশূন্য তাপমাত্রা বলা হয়?— (গ) −২৭৩° সেলসিয়াস।
৪৬. 'Bureau' is originally a/an— word.— (ঘ) French।
৪৭. রক্তশূন্যতা দেখা দেয় নিচের কোনটির অভাবে?— (ক) আয়রন।
৪৮. ১১ জুলাই ২০২১ কোন ধনাঢ্য ব্যক্তি প্রথমবারের মতো মহাকাশে ঘুরে আসেন?— (গ) রিচার্ড ব্রানসন।
৪৯. কম্পিউটার ভাইরাস কি?— (ঘ) একটি ক্ষতিকারক প্রোগ্রাম।
৫০. 'পদ্মগ্রাম' উপন্যাস কে লিখেছেন?— (খ) তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়।
৫১. The weather (be) bad, we cannot go out.— (ক) is।
৫২. নিচের কোন সংখ্যাটি অমূলদ নয়?— (ক) $\sqrt[3]{8}$।
৫৩. জিব্রাল্টার প্রণালী কোন কোন দেশকে পৃথক করেছে?— (ঘ) মরক্কো ও স্পেন।
৫৪. WTO প্রতিষ্ঠিত হয় কবে?— (ঘ) ১৯৯৫।
৫৫. 'অপরের ধন'-এর এককথায় প্রকাশ কী?— (খ) পরস্ব।
৫৬. নিচের কোনটি সঠিক?— (খ) অর্ধবৃত্তস্থ কোণ সমকোণের সমান।
৫৭. Fill in the blank with the correct word/phrase. If you had come in time, I—.— (ঘ) would have gone।
৫৮. The bus— arrives late during

পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়

৫৯. 'কক্ষে পাওয়া' বাগধারার অর্থ কী?— (ক) পাত্তা পাওয়া।
৬০. বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধের সময় জাতিসংঘে তৎকালীন সোভিয়েত ইউনিয়নের প্রতিনিধি কে ছিলেন?— (গ) ইয়াকফ মালিক।
৬১. 'আলালের ঘরের দুলাল' কার রচনা?— (ক) টেকচাঁদ ঠাকুর।
৬২. বাংলাদেশের জাতীয় সংগীত 'আমার সোনার বাংলা আমি তোমায়...:' রচিত হয় বাংলা কোন সনে?— (গ) ১৩১২।
৬৩. বৃত্তস্থ চতুর্ভুজের বিপরীত কোণদ্বয়ের সমষ্টি— (ঘ) ১৮০°।
৬৪. 'চর্যাপদ' কত সালে আবিষ্কৃত হয়?— (খ) ১৯০৭।
৬৫. William Shakespeare is known mostly for his— (ঘ) plays।
৬৬. Which one is correct in meaning? "To read between the lines" means— (ঘ) To grasp the hidden meaning।
৬৭. ভাষার ক্ষুদ্রতম একক কোনটি?— (গ) ধ্বনি।
৬৮. জাতীয় পাট দিবস কবে?— (ক) ০৬ মার্চ।
৬৯. Let us go for a walk— the river.— (গ) along।
৭০. The word subterfuge means— (খ) trickery।
৭১. GMT বা গ্রিনিচমান সময়ের সাথে বাংলাদেশের সময়ের পার্থক্য কত ঘণ্টা?— (ক) ৬ ঘণ্টা।
৭২. 'সমকাল' পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন?— (ঘ) সিকান্দার আবু জাফর।
৭৩. Identify the correct sentence:— (ঘ) Kamal takes pride in wealth।
৭৪. It was long since we— you last.— (খ) had met।
৭৫. 'বৃষ্টি পড়ে টাপুর টুপুর' এখানে টাপুর টুপুর কোন পদ?— (ঘ) অব্যয়।
৭৬. Synonym of CONSOLIDATE is— (গ) Unite।
৭৭. ১, ২, ৩, ৪, ... ১০০ পর্যন্ত সংখ্যাগুলোর যোগফল কত?— (খ) ৫০৫০।
৭৮. $x^2 + 1 = \sqrt{2}x$ হলে $x^2 + \frac{1}{x^2}$ = কত?— (গ) 0।
৭৯. কোন সনে সুয়েজখালের খনন কাজ

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়

৮০. Find the correct one: He is coming back— (ক) on next Thursday।

৮১. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের স্বাধীনতার ঘোষণাপত্রে জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ছাড়া আর কতজন আওয়ামী লীগ নেতার নাম রয়েছে?— (ঘ) অন্য কারো নাম নেই।

৮২. ঢাকার মিরপুরের শহীদ বুদ্ধিজীবী স্মৃতিসৌধের স্থপতি কে?— (ঘ) মোস্তফা হারুন কুদ্দুস।

৮৩. সার্ক দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?— (গ) নয়াদিল্লী।

৮৪. $\log_e\sqrt{x}+\log_e\sqrt[3]{x}+\log_e\sqrt[4]{x}=$ কত?— (ক) $\frac{13}{12}\log_e x$।

৮৫. একটি বৃত্তের পরিধি ৪৪ সে.মি. হলে বৃত্তটির ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে. মি.?— (খ) ১৫৪ বর্গ সে. মি.।

৮৬. একটি অষ্টভুজ ক্ষেত্রের অন্তঃস্থ কোণের পরিমাণ কত সমকোণ?— (খ) ১২ সমকোণ।

৮৭. Cynophobia কী?— (ঘ) Fear of dogs।

৮৮. বাক্যের ৩টি গুণ কী কী?— (গ) আকাঙ্ক্ষা, আসত্তি ও যোগ্যতা।

৮৯. $a+\frac{1}{a}=5$ হলে $\frac{a}{a^2+a+1}=$ কত?— (গ) $\frac{1}{6}$।

৯০. 'স্বেচ্ছা' এর সন্ধিবিচ্ছেদ কী?— (ক) স্ব + ইচ্ছা।

৯১. He is— to— any kind of work with due sincerity.— (গ) determined, undertake।

৯২. ১ ঘণ্টা ২০ মিনিট ৪ ঘণ্টার কত অংশ?— (ক) $\frac{1}{3}$ অংশ।

৯৩. বাংলাদেশে প্রথম কবে কাগজের নোট চালু করা হয়?— (গ) ৪ মার্চ, ১৯৭২।

৯৪. P সংখ্যক সংখ্যার গড় M এবং Q সংখ্যক সংখ্যার গড় N হলে, সবগুলো সংখ্যার গড় কত?— (গ) $\frac{PM+QN}{P+Q}$।

৯৫. 'পতাকা' শব্দের সমার্থক কোনটি?— (খ) কেতন।

৯৬. 'কবর' নাটকটি কোন প্রেক্ষাপটে রচিত?— (ঘ) ভাষা আন্দোলন।

৯৭. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস কোনটি?— (গ) রাইফেল রোটি আওরাত।

৯৮. GPRS এর পূর্ণরূপ কী?— (ক) General Packet Radio Service।

৯৯. William Wordsworth is a— (গ) romantic poet।

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

বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন একাডেমি (BARD)
পদ : সহকারী পরিচালক
পরীক্ষা : ২০ মে ২০২২; সেট : D

১. প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান কি?— C. মিথেন।

২. প্রোটিন তৈরী হয়— C. অ্যামিনো এসিড দিয়ে।

৩. মানব দেহে লোহিত কণিকার আয়ুষ্কাল কতদিন?— D. কোনোটিই নয়।

৪. ওজোন স্তর বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে অবস্থিত?— A. স্ট্রাটোমণ্ডল।

৫. খাদ্য তৈরীর জন্য উদ্ভিদ বায়ু থেকে গ্রহণ করে— B. কার্বন ডাই-অক্সাইড।

৬. বাতাসের আর্দ্রতা মাপার যন্ত্রের নাম কি?
A. মাইকোমিটার B. অ্যামপ্লিফায়ার C. জেনারেটর D. মাল্টিমিটার
[Note : সঠিক উত্তর হবে হাইগ্রোমিটার।]

৭. আকাশে রংধনু সৃষ্টির কারণ— C. বৃষ্টির কণা।

৮. চন্দ্রে কোনো বস্তুর ওজন পৃথিবীর ওজনের— B. ছয়ভাগের একভাগ।

৯. ভাইরাসজনিত রোগ নয় কোনটি?— C. নিউমোনিয়া।

১০. মানবদেহে শক্তি উৎপাদনের প্রক্রিয়া কোনটি?— C. শ্বসন।

১১. কোনটি মৌলিক পদার্থ?— A. লোহা।

১২. কোনটি নিষ্ক্রিয় গ্যাস নয়?— B. অক্সিজেন।

১৩. উদ্ভিদের বৃদ্ধি নির্ণায়ক যন্ত্র— D. ক্রেসকোগ্রাফ।

১৪. ফল পাকানোর জন্য দায়ী কি?— A. ইথিলিন।

১৫. কোনটি বায়ুর উপাদান নয়?— D. ক্লোরিন।

১৬. প্রাচীন বাংলার 'সমতট' বর্তমান কোন অঞ্চল নিয়ে গঠিত ছিল?— C. কুমিল্লা ও নোয়াখালী।

১৭. ল্যান্স নায়েক নূর মোহাম্মদ শেখ কোন সেক্টরের অধীনে মুক্তিযুদ্ধে অংশগ্রহণ করেন?— C. ১০

১৮. বঙ্গবন্ধু কত সালে কোন শহরে জোট নিরপেক্ষ আন্দোলনের শীর্ষ সম্মেলনে অংশগ্রহণ করেন?— D. ১৯৭৩, আলজিয়ার্স।

১৯. কৃষিক্ষেত্রে রবি মৌসুম কোনটি?— A. কার্তিক-ফাল্গুন।

২০. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানের খসড়া সর্বপ্রথম গণপরিষদে ১৯৭২ সালের কোন তারিখে উত্থাপিত হয়?— B. ১২ অক্টোবর।

২১. বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী হওয়ার ন্যূনতম বয়স কত?— B. ২৫ বছর।

২২. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদ কত কক্ষ বিশিষ্ট?— A. এক কক্ষ।

২৩. পাকিস্তানের গণপরিষদের অধিবেশনে বাংলাকে রাষ্ট্রভাষা করার প্রথম দাবি কে উত্থাপন করেন?— B. ধীরেন্দ্র নাথ দত্ত।

২৪. এশিয়া ও আফ্রিকার মধ্যবর্তী অঞ্চলে অবস্থিত দেশগুলো কী নামে পরিচিত?— B. মধ্য প্রাচ্য।

২৫. 'লাইন অব কন্ট্রোল' কোন দুটি দেশের সমান্তবর্তী রেখা চিহ্নিত করে?— C. ভারত ও পাকিস্তান।

২৬. জাতিসংঘের টেকসই উন্নয়নের লক্ষ্য কয়টি?— C. ১৭টি।

২৭. সার্ক কোন সালে কোথায় প্রতিষ্ঠিত হয়?— B. ১৯৮৫ সালে ঢাকায়।

২৮. বাংলাদেশ চূড়ান্তভাবে LDC থেকে বের হবে— C. ২০২৬ খ্রিষ্টাব্দে।

২৯. বাংলাদেশে প্রথম কোথায় সাবমেরিন ক্যাবলের মাধ্যমে বিদ্যুৎ সরবরাহ করা হয়?— D. সন্দ্বীপ।

৩০. ইউক্রেন ইস্যুতে সম্প্রতি রাশিয়াকে জাতিসংঘের কোন সংস্থা থেকে সদস্যপদ স্থগিত করা হয়?— B. মানবাধিকার পরিষদ।

৩১. সম্প্রতি চীন কোন সাগরে সামরিক ঘাঁটি স্থাপন করে?— C. দক্ষিণ চীন সাগর।

৩২. ভারত মহাসাগরে চীনের আধিপত্য বিস্তাররোধে ভারত কোন জোটে যোগদান করে?— B. QUAD।

৩৩. দুর্নীতি ধারণা সূচক-২০২২ অনুযায়ী শীর্ষ দেশ— B. দক্ষিণ সুদান।

৩৪. সর্বশেষ পরিসংখ্যানিক জরিপ অনুযায়ী বাংলাদেশের চরম দারিদ্র্যে শীর্ষ জেলা— C. কুড়িগ্রাম।

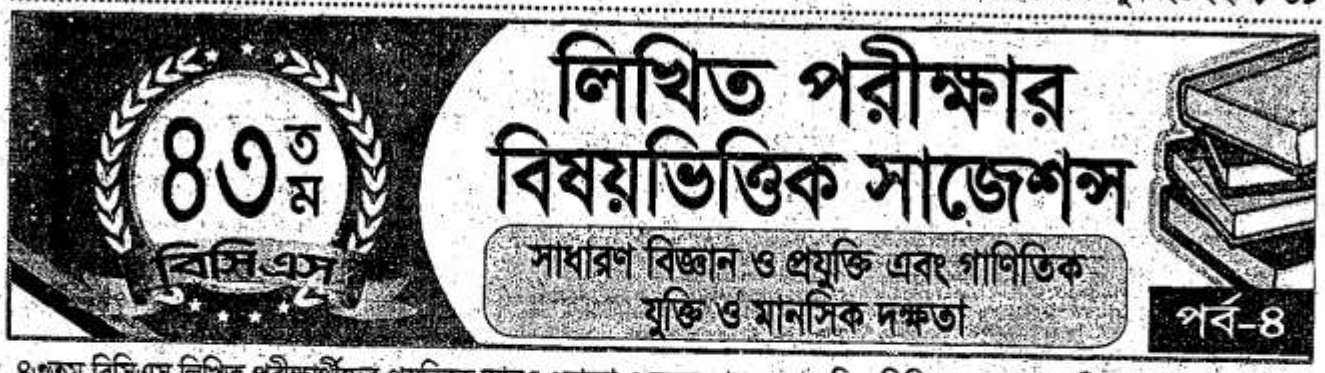
৩৫. এল নিনো ও লা নিনো শব্দ দুটি কীসের

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন একাডেমি

৩৬. শক্তির প্রাথমিক উৎস কী?— A. সূর্য।
৩৭. ৩৩৩ নম্বরে কল করে কোন সেবা পাওয়া যায়?— A. সরকারি তথ্য সেবা।
৩৮. বাংলাদেশে ডাক বিভাগ পরিচালিত মোবাইল ব্যাংকিং সেবার নাম কী?— D. নগদ।
৩৯. রাশিয়ার মুদ্রার নাম— B. রুবল।
৪০. EU থেকে পদত্যাগকারী একমাত্র দেশ— C. যুক্তরাজ্য।
৪১. $a+\frac{1}{a}=3$ হলে, $a^2+\frac{1}{a^2}=?$— B. 7।
৪২. জনাব মামুনকে মাসিক মূল বেতনের ৭.৫% বাড়ি ভাড়া দিতে হয়। বাড়ি ভাড়া কর্তনের পর তিনি প্রতি মাসে ৩,৬০০ টাকা পান। তার মাসিক মূল বেতন কত?— C. ৩,৮৯২ টাকা।
৪৩. একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দেড় গুণ। ঘরটির ক্ষেত্রফল ২১৬ বর্গমিটার হলে এর পরিসীমা কত?— A. ৬০ মিটার।
৪৪. একটি সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজ ৫ মিটার এবং একটি বাহু ৩ মিটার হলে অপর বাহুটি কত?— C. ৪ মিটার।
৪৫. সুদের হার ৭% থেকে কমে ৫% হওয়াতে জনাব জলিলের আয় ৫ বছরে ৭০ টাকা কমে গেল। জনাব জলিলের মূলধন কত ছিল?— B. ৭০০ টাকা।
৪৬. $x+1, x^2-1$. এর ল.সা.গু কত? — C. x^2-1।
৪৭. ১,৩৫০ এর ২০% কত?— D. ২৭০।
৪৮. একটি কোণের মান তার পূরক কোণের মানের অর্ধেকের সমান। কোণটির মান কত?— A. 30°।
৪৯. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা নয়?— B. ২৫৩।
৫০. একটি পঞ্চভুজের সমষ্টি— B. ৬ সমকোণ।
৫১. ১৩.৭৫% সমান কত?— D. $\frac{১১}{৮০}$।
৫২. $x+y=12$ এবং $x-y=2$ হলে xy এর মান কত?— B. 35।
৫৩. ৩, ৫, ১১, ৪, ৩, ৪, ৫, ৯, ৫, ৪, ৩, ৫ সংখ্যাগুলোর প্রচুরক কত?— D. ৫।
৫৪. $x^0+5=?$— A. ৬।
৫৫. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৫ ঃ ৮। ছোট সংখ্যাটি ৬৫ হলে, বড় সংখ্যাটি কত?— A. ১০৪।
৫৬. What is the Synonym of the word 'embezzle'— B) misappropriate।
৫৭. What is the Synonym of the word 'Stigma'— D. stain।
৫৮. The opposite of 'exonerate' is.— A. convict।
৫৯. The antonym of the word 'lunatic'— A. sane।
৬০. Which of the following word is in singular form— B. agendum।
৬১. Identify the word which is spelt incorrectly: — A. paupar।
৬২. The word Olericulture means — D) science of growing vegetables।
৬৩. Synonym of the word "sui generis— A. unique।
৬৪. The plural form of 'criterion' — D. criteria।
৬৫. Hydroponics means— C. growing crops in water।
৬৬. Adverb is a word that modifies a— B. adjectives।
৬৭. Early rising is beneficial— health.— A. for।
Select the pair that best expresses the relationship similar to that expressed in the original pair (for Q. ৬৮-৬৯):
৬৮. Seamstress: Scissors— B. carpenter:saw।
৬৯. Event:memories— D. fire: ashes।
৭০. Which of the following words is adverb— C. madly।
৭১. Which is the adjective form of 'home'.— C. homely।
৭২. The word 'hearty' is a/an — A. adjecive।
৭৩. The child cried for— mother. — C. its।
৭৪. Rule of thumb means— B. rough estimate।
৭৫. 'Fight shy of' means— C. trying to avoid a person।
৭৬. Select the correct spelling— D. Lieutenant।
৭৭. Would you please find out Bangladesh— the map.— B. on।
৭৮. Wordsworth introduced the readers— a new kind of poetry.— B. to।
৭৯. Rizvi requested Rini— telephone to attend the meeting.— A. over।
৮০. Water the plants. Here the word 'water' is a— C. verb।
৮১. কোন বানানটি শুদ্ধ?— A. সমীচীন।
৮২. বাংলা বর্ণমালায় মাত্রাবিহীন বর্ণের সংখ্যা কয়টি?— C. দশটি।
৮৩. কাজী নজরুল ইসলাম রচিত গ্রন্থ কোনটি?— D. রাঙা-জবা।
৮৪. কোনটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস?— B. আগুনের পরশমনি।
৮৫. কোনটি কাব্যগ্রন্থ?— B. শেষ লেখা।
৮৬. 'কর্মে যাহার ক্লান্তি নাই'—এই বাক্যাংশের সংক্ষিপ্ত রূপ কি?— C. অক্লান্তকর্মী।
৮৭. 'ড. আখতার হামিদ খান হলেন বাংলাদেশের পল্লী উন্নয়নের পথিকৃৎ' বাক্যটি নিম্নোক্ত একটি শ্রেণির — C. সরল।
৮৮. 'জ্ঞান যেখানে সীমাবদ্ধ, বুদ্ধি সেখানে আড়ষ্ট, মুক্তি সেখানে অসম্ভব'—এই উক্তিটি কোন পত্রিকার প্রতি সংখ্যায় লেখা থাকতো?— D. শিখা।
৮৯. 'সব কটা জানালা খুলে দাও না'— এই গানের গীতিকার কে?— B. মরহুম নজরুল ইসলাম বাবু।
৯০. বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন রচিত গ্রন্থ কোনটি?— C. পদ্মরাগ।
৯১. 'দুরবস্থা' শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদের সঠিক রূপ কোনটি?— D. দুঃ+অবস্থা।
৯২. বাক্যের ক্ষুদ্রতম একক কোনটি?— D. শব্দ।
৯৩. 'সিরাজাম মুনীরা' কাব্যের রচয়িতার নাম— A. ফররুখ আহমদ।
৯৪. যে ভূমিতে ফসল জন্মায় না— C. উষর।
৯৫. সাধু ভাষা ও চলিত ভাষার পার্থক্য— D. ক্রিয়া ও সর্বনাম পদের রূপে।
৯৬. 'ঠক চাচা' চরিত্রটি কোন উপন্যাসে পাওয়া যায়?— A. আলালের ঘরের দুলাল।
৯৭. 'সংশয়' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি? — B. প্রত্যয়।
৯৮. কোনটি দ্বন্দ্ব সমাসের উদাহরণ?— A. ভাই-বোন।
৯৯. মহাকবি আলাওল কোন যুগের কবি? — B. মধ্যযুগের।
১০০. প্রথম বাঙালি নারী কবি কে?— D. চন্দ্রাবতী।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com



৪৩তম বিসিএস লিখিত পরীক্ষার্থীদের প্রস্তুতিকে আরও গুছানো ও সহজবোধ্য করতে বিষয়ভিত্তিক সাজেশন্স ও বিগত বছরের প্রশ্ন নিয়ে চলছে আমাদের ধারাবাহিক আলোচনা। এ পর্বে থাকছে সাধারণ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি, গাণিতিক যুক্তি ও মানসিক দক্ষতার সাজেশন্স।

সাধারণ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি

পূর্ণমান : ১০০

Part-A : সাধারণ বিজ্ঞান

পূর্ণমান : ৬০

সম্ভাব্য প্রশ্ন

ক. সম্পূরক প্রোটিন বা মিশ্র প্রোটিন কী? বিভিন্ন খাদ্যের সংমিশ্রণে সম্পূরক প্রোটিন তৈরি করার উপায় কী?
খ. উদাহরণসহ প্রোটিনের শ্রেণিবিন্যাস আলোচনা করুন।
গ. প্রোটিনের বৈশিষ্ট্য আলোচনা করুন।

ক. আদর্শ খাদ্য পিরামিড কাকে বলে?
খ. সবুজ শাক সবজি কিছু তেল দিয়ে রান্না করতে হয় কেন?
গ. ডাবের পানি উপকারী কেন? কচুশাক বিশেষভাবে মূল্যবান যে উপাদানের জন্য তা কোনটি?
ঘ. ক্লোরেলা কী? এতে কোন ভিটামিন বিদ্যমান?

ক. DNA-এর ভৌত ধর্ম ও রাসায়নিক গঠন বর্ণনা করুন।
খ. সিস্ট্রোন (Cistron) ও রেকন (Recon) কী?
গ. কৃষি উন্নয়নে জৈব প্রযুক্তির গুরুত্ব উল্লেখ করুন। বাংলাদেশে জিএম পণ্যের সাফল্য আলোচনা করুন।

ক. কলেরা রোগের কারণ ও প্রতিকার কী? আমাশয় কেন হয়?
খ. EPI কী? শিশুদের মারাত্মক রোগের হাত থেকে রক্ষা করার জন্য কখন টিকা দিতে হয়?
গ. কেমোথেরাপি ও রেডিওথেরাপি কী? চিকিৎসকগণ কী কী কারণে রোগীকে এনজিওগ্রাম করার পরামর্শ দেন?

ক. বর্ণালিতে দৃশ্যমান আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্য বর্ণনা করুন।
খ. ফটো তড়িৎ ক্রিয়া বলতে কী বোঝায়? আইনস্টাইনের আলোক তড়িৎ সমীকরণ লিখুন।
গ. বীক্ষ্ণ কোণ কী? 'হীরকের প্রতিসরাঙ্ক কাচের চেয়ে বেশি'-এর অর্থ কী?
ঘ. সৌরশক্তি বলতে কী বোঝায়? এর ২টি ব্যবহারের নাম লিখুন।

ক. সুর ও স্বরের মধ্যে পার্থক্য লিখুন। সকল হারমোনিকই উপসুর কিন্তু সকল উপসুর হারমোনিক নয়— ব্যাখ্যা করুন।
খ. শব্দের ক্ষেত্রে ডপলারের ক্রিয়া ব্যাখ্যা করুন।
গ. মাইক্রোফোন কী? মাইক্রোফোন কত প্রকার ও কী কী? ডায়নামিক মাইক্রোফোন কীভাবে তৈরি করা হয়?

ক. ফেরোচৌম্বক, প্যারাচৌম্বক ও ডায়াচৌম্বক পদার্থের মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করুন।
খ. কৃত্রিম চুম্বক কত প্রকার ও কী কী? উদাহরণসহ সংজ্ঞা দিন।
গ. সান্ট কী? বায়োট-স্যাভার্ট এর সূত্র বিবৃত করুন।

বিগত বিসিএস পরীক্ষার প্রশ্ন

ক. ক্রোমোজোমের রাসায়নিক গঠন লিখুন।
খ. ফাস্ট ফুড কীভাবে মানব শরীরের ক্ষতিসাধন করে?
গ. কৃষি উন্নয়নে জিন প্রযুক্তির গুরুত্ব আলোচনা করুন। *[৪১তম বিসিএস]*

ক. সদিক ও অদিক রাশির সংজ্ঞা দিন।
খ. শব্দ দূষণ কী? এর ফলে কী ক্ষতি হয়?
গ. স্বরকম্পের প্রয়োগ লিখুন। *[৪১তম বিসিএস]*

ক. অ্যাসিড ও ক্ষারের সংজ্ঞা লিখুন।
খ. দুর্বল ও শক্তিশালী এসিডের তিনটি করে নাম লিখুন।
গ. ভিনিগার কী? এর রাসায়নিক সংকেত লিখুন। ভিনিগার দিয়ে আচার প্রক্রিয়াজাত করা হয় কেন? *[৪১তম বিসিএস]*

ক. এসিড বৃষ্টি কী? প্রকৃতিতে এসিড বৃষ্টির বৈজ্ঞানিক কারণ ব্যাখ্যা করুন। এসিড বৃষ্টির ফলে মানুষের দৈনন্দিন জীবন কীভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হয় আলোচনা করুন।
খ. জৈবপ্রযুক্তি ও ন্যানোপ্রযুক্তি কী? জৈব প্রযুক্তি ও ন্যানোপ্রযুক্তির প্রয়োগক্ষেত্রগুলো বর্ণনা করুন।
গ. সূর্যোদয় ও সূর্যাস্তের সময় সূর্য লাল দেখায় কেন? *[৪০তম বিসিএস]*

ক. অতিবেগুনী রশ্মি কী? এটা কী কী কাজে ব্যবহৃত হয়?
খ. প্রভা কী? প্রভা কত প্রকার ও কী কী? চিকিৎসা ক্ষেত্রে প্রভার ব্যবহার বর্ণনা করুন।
গ. একটি চুম্বকের পোলারিটি ও কুরি বিন্দু বলতে কী বোঝায়? ফেরোচৌম্বকত্ব কী? একটি ফেরোচুম্বককে কীভাবে প্যারাচুম্বকে পরিণত করা যায় বর্ণনা করুন। *[৪০তম বিসিএস]*

ক. ডেঙ্গু জ্বরের কারণ ও লক্ষণসমূহ লিখুন।
খ. ডেঙ্গু ভাইরাসের জেনেটিক বিস্তার রোধে আমাদের কী কী পদক্ষেপ গ্রহণ করা প্রয়োজন? অ্যান্টিবায়োটিকস সমূহ ডেঙ্গু ভাইরাস প্রতিরোধে কার্যকর নয় কেন?
গ. রাতকানা রোগ কী? কী কারণে রাতকানা রোগের সৃষ্টি হয় বিস্তারিত আলোচনা করুন। এ রোগের প্রতিকারে কী পদক্ষেপ নেওয়া উচিত?
ঘ. সুষম খাবারের উপাদানসমূহ কী কী? খাদ্যাভ্যাস শরীরের ওজন বাড়ায় পরবর্তীতে তা কীভাবে ডায়াবেটিস-এর কারণ হয়ে দাঁড়ায় আলোচনা করুন। *[৪০তম বিসিএস]*

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

Part-B : কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি

পূর্ণমান : ২৫

সম্ভাব্য প্রশ্ন

- চতুর্থ প্রজন্মের কম্পিউটার বলতে কী বোঝেন? এর বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করুন।
- মাইক্রোপ্রসেসর কী? এর গঠন ও প্রকারভেদ আলোচনা করুন।
- মেমোরি ও অ্যাড্রেস কী? ভার্চুয়্যাল মেমোরি কী?
- OMR ও OCR এর পার্থক্য লিখুন।
- এজিপি (AGP) কোন ধরনের বাস? আলোচনা করুন।
- ফায়ারওয়্যার বা IEEE-1394 সম্পর্কে লিখুন।
- রেজিস্টার (Register) কী? এটি কত প্রকার?
- Motherboard ও Processor বলতে কী বোঝায়?
- টেক্সট এডিটর কী? এটি কেন ব্যবহার করা হয়? কয়েকটি টেক্সট এডিটর প্রোগ্রামের নাম লিখুন।
- 'I/O বাউন্ড' ও 'প্রসেসর বাউন্ড' কী?
- মুক্ত সফ্‌টওয়্যার বলতে কী বোঝেন? একটি মুক্ত সফ্‌টওয়্যার এর নাম লিখুন।
- এমএস ডস কী? Back up প্রোগ্রাম বলতে কী বোঝায়?
- ব্যাচ প্রসেসিং ও মাল্টি প্রোগ্রামিং Operating System-এর পার্থক্য লিখুন।
- ইউটিলিটি প্রোগ্রাম কী? এটি কীভাবে কাজ করে?
- প্রোগ্রাম তৈরির ধাপসমূহ বর্ণনা করুন।
- Flow chart এ ব্যবহৃত প্রতীকসমূহ এঁকে অর্থ লিখুন।
- ম্যানুয়াল ডেটা প্রসেসিং ও অটোমেটিক ডেটা প্রসেসিংয়ের মধ্যে তুলনামূলক আলোচনা করুন।
- রিলেশনাল ডেটাবেস মডেল সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা করুন।
- ক্লায়েন্ট সার্ভার ও ডিস্ট্রিবিউটেড ডেটাবেস সম্পর্কে আলোচনা করুন।
- সিডি রমের বিভিন্ন ফরম্যাটের বর্ণনা দিন।
- পিয়ার-টু-পিয়ার নেটওয়ার্ক কী? সুবিধা ও অসুবিধা লিখুন।
- ডোমেইন নেম কী? DNS কী?
- পূর্ণরূপ লিখুন : ক. WWW, খ. VoIP, গ. SIM, ঘ. SMS।
- Cyber Crime কী? বাংলাদেশে এর ব্যবহার কতটুকু আলোচনা করুন।
- Access Control কী? Access Control এর জন্য ব্যবহৃত পদ্ধতির নাম লিখুন।
- অপটিক্যাল ফাইবার (Optical Fiber) কী? কী কাজে ব্যবহার হয়?
- ই-কমার্স কী? এর প্রকারভেদ ও সুবিধাবলি আলোচনা করুন।
- V-SAT কী? সংক্ষেপে বর্ণনা করুন।
- বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-২ সম্পর্কে আলোচনা করুন।
- CPU অর্থ কী? এর কয়টি অংশ ও কী কী?
- আউটসোর্সিং কী? ওয়াই-ফাই কী?
- কো-এক্সিয়াল ক্যাবল (Co-axial cable) কী? এর সুবিধা-অসুবিধা লিখুন।

বিগত বিসিএস পরীক্ষার প্রশ্ন

- Cache memory কী কাজে ব্যবহৃত হয়? Compiler এবং Interpreter-এর মধ্যে পার্থক্য লিখুন। *[৪১তম বিসিএস]*
- Software Requirement Specification (SRS) বলতে কী বোঝেন? Software development-এর কোন স্তরে SRS প্রস্তুত করা হয়? *[৪১তম বিসিএস]*
- TCP/IP Protocol Suite-এর বিভিন্ন স্তরের নাম লিখুন। HTTPS কী? এর ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা সংক্ষেপে বর্ণনা করুন। *[৪১তম বিসিএস]*
- WiFi access point বলতে কী বোঝানো হয়? উদাহরণসহ সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দিন। *[৪১তম বিসিএস]*
- Authentication এবং Authorization-এর মধ্যে পার্থক্য লিখুন। *[৪০তম বিসিএস]*
- Software Engineering-এর প্রেক্ষিতে পাঁচটি ভিন্ন ভিন্ন Design pattern এর নাম লিখুন। *[৪০তম বিসিএস]*
- DBMS বলতে কী বোঝানো হয়? DBMS-এর শ্রেণিবিন্যাস বর্ণনা করুন। *[৪০তম বিসিএস]*
- র‍্যাম ও রমের মধ্যে পার্থক্য কী? মেমোরি'র আকারের একক কী? *[৩৮তম বিসিএস]*
- এসএমএস ও ই-মেইল এর মধ্যে পার্থক্য কী? *[৩৮তম বিসিএস]*
- জিপিএস-এর উপর সংক্ষিপ্ত আলোচনা করুন। *[৩৮তম বিসিএস]*
- CPU কী? CPU'র ভেতরের অংশগুলোর নাম লিখুন এবং সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দিন। *[৩৭তম বিসিএস]*
- LAN-এর topology গুলো চিত্র সহকারে বুঝিয়ে দিন। *[৩৭তম বিসিএস]*
- কম্পিউটারের স্মৃতির শ্রেণিবিন্যাস দেখান। *[৩৬তম বিসিএস]*
- মাউস ও রাউটার কী? *[৩৫তম বিসিএস]*

Part-C : ইলেকট্রিক্যাল ও ইলেকট্রনিক প্রযুক্তি

পূর্ণমান : ১৫

সম্ভাব্য প্রশ্ন

- চার্জ কী? বিভব ও বিভব পার্থক্য কী?
- কুলম্ব কী? পরাবৈদ্যুতিক ধ্রুবক (Dielectric constant) বলতে কী বোঝায়?
- বৈদ্যুতিক বলরেখা কী? বৈদ্যুতিক বলরেখার ধর্ম বর্ণনা করুন।
- ফিউজ ও সার্কিট ব্রেকারের মধ্যে পার্থক্য লিখুন।
- বিভিন্ন ধরনের ইলেকট্রিক সার্কিটের নাম লিখুন। সিরিজ প্যারালাল বা মিশ্র সার্কিট কী?
- একটি বাতির গায়ে 220V – 30W লেখা আছে। এর অর্থ কী?
- কার্শফের সূত্র প্রয়োগ করে হুইটস্টোন ব্রিজ নীতি প্রতিষ্ঠা করুন।
- জেনারেটর বা ডায়নামোতে কীভাবে ডিসি ভোল্টেজ তৈরি করা যায়?
- বিদ্যুৎ উৎপাদনে বিভিন্ন রকম থার্মাল পাওয়ার প্লান্ট সম্পর্কে আলোচনা করুন।
- দূরবর্তী স্থানে বিদ্যুৎ প্রেরণের ক্ষেত্রে ডিসি অপেক্ষা এসি ব্যবহার সুবিধাজনক কেন?
- মাল্টিমিটার কি? ডিজিটাল মাল্টিমিটারের সুবিধাবলি উল্লেখ করুন।
- বাইপোলার ট্রানজিস্টর কাকে বলে? ফিল্ড ইফেক্ট ট্রানজিস্টর (FET) ও বাইপোলার ট্রানজিস্টরের পার্থক্য দেখান।

বিগত বিসিএস পরীক্ষার প্রশ্ন

- অ্যানালগ ও ডিজিটাল সিগন্যালের মধ্যে মূল পার্থক্য লিখুন। তরঙ্গদৈর্ঘ্য ও তরঙ্গের কম্পাঙ্কের মধ্যে সম্পর্ক ব্যাখ্যা করুন। *[৪১তম বিসিএস]*
- AC এবং DC ভোল্টেজের মধ্যে পার্থক্য লিখুন। *[৪১তম বিসিএস]*
- একটি সার্কিট ব্রেকার কীভাবে কাজ করে চিত্রের মাধ্যমে সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করুন। *[৪১তম বিসিএস]*
- RLC সিরিজ সার্কিটে কখন সর্বোচ্চ বিদ্যুৎ প্রবাহিত হবে? এটির একটি ব্যবহারিক উদাহরণ দিন। *[৪০তম বিসিএস]*
- Electrical সার্কিটের চারটি মূল অংশ কী কী? *[৪০তম বিসিএস]*
- Ohm's Law বর্ণনা করুন। গ্রাফের মধ্যমে Ohm's Law প্রদর্শন করুন। *[৪০তম বিসিএস]*
- আইপিএস এবং ইউপিএস-এর মধ্যে পার্থক্য কী? *[৩৮তম বিসিএস]*

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

৪৩তম BCS লিখিত

গাণিতিক যুক্তি ও মানসিক দক্ষতা

পূর্ণমান : ১০০

গাণিতিক যুক্তি

পূর্ণমান : ৫০

সম্ভাব্য প্রশ্ন

ক. $x=3+\frac{1}{x}$ হলে প্রমাণ কর যে, $x^4=119-\frac{1}{x^4}$।

খ. $x^3+\frac{1}{x^3}=18\sqrt{3}$ হলে, প্রমাণ কর যে, $x=\sqrt{3}+\sqrt{2}$।

একজন ব্যবসায়ী ৭,৫০০ টাকার পাট ক্রয় করল। কিছুদিন পরে পাটের মূল্য কমে যাওয়ায় সে তার $\frac{1}{5}$ অংশ ২০% ক্ষতিতে বিক্রয় করল। অবশিষ্ট পাট কত টাকায় বিক্রয় করলে মোটের উপর তার ৩০% লাভ হবে?

ক. সমাধান করুন :

$$\frac{x-a}{x-b}+\frac{x-b}{x-a}=\frac{a}{b}+\frac{b}{a}$$

খ. দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোনো সংখ্যার অঙ্ক সমষ্টি 12। সংখ্যাটির অঙ্কদ্বয়ের গুণফল 32। সংখ্যাটি কত?

ক. $|2x-3|<7$-এর সমাধান করুন।

খ. পরমমান চিহ্ন ব্যবহার করে নিম্নের অসমতাটিকে প্রকাশ করুন : $-3<x<2$।

ক. দুটি সংখ্যার মধ্যে বড়টির পাঁচগুণ, ছোটটির চারগুণের চেয়ে 22 বেশি এবং বড়টির তিনগুণ ও ছোটটির সাতগুণের যোগফল 32; সংখ্যা দুটি নির্ণয় করুন।

খ. সমাধান করুন : $4^x-3.2^{x+2}+2^5=0$।

ক. যদি $a^{3-x}b^{5x}=a^{5+x}b^{3x}$ হয়, তবে দেখান যে, $x\log_k(\frac{b}{a})=\log_{k^x}$।

খ. একটি গুণোত্তর ধারার পঞ্চম পদ $\frac{2\sqrt{3}}{9}$ এবং দশম পদ $\frac{8\sqrt{2}}{81}$ হলে, ধারাটির তৃতীয় পদ নির্ণয় করুন।

ক. দেখান যে, $\tan2A=\frac{2\tan A}{1-\tan^2A}$ যদি $A=30°$ হয়।

খ. সমাধান করুন : $\cos^2\theta-\sin^2\theta=2-5\cos\theta$। যখন θ সূক্ষ্মকোণ।

একটি গাছ ঝড়ে এমনভাবে ভেঙে গেল যে তার ভাঙা অংশ দণ্ডায়মান অংশের সাথে 30° কোণ উৎপন্ন করে 10 মিটার দূরে মাটি স্পর্শ করে। গাছটির সম্পূর্ণ দৈর্ঘ্য কত ছিল?

একজন বিক্রেতা ভ্যাটসহ P টাকায় একটি শার্ট বিক্রয় করল। শার্টের বিক্রয়মূল্যের উপর ভ্যাট x%। যেখানে, $x=4$ এবং $P=1404$।

ক. ভ্যাট বাদে শার্টটির বিক্রয়মূল্য কত?

খ. বিক্রেতা শার্টটি 10% লাভে বিক্রয় করলে শার্টটির ক্রয়মূল্য কত?

গ. যদি বিক্রেতা 5% লাভে বিক্রয়মূল্যের উপর 5% ভ্যাটসহ শার্টটি বিক্রয় করে তবে ক্রেতাকে শার্টটি কেনার জন্য কত টাকা পরিশোধ করতে হবে?

একটি শ্রেণির 175 জন শিক্ষার্থীর মধ্যে 100 জন গণিত, 70 জন পদার্থ, 76 জন রসায়ন, 30 জন গণিত ও পদার্থ 28 জন গণিত ও রসায়ন, 23 জন পদার্থ ও রসায়ন এবং 18 জন তিনটি বিষয়ই নিয়েছে। কতজন কেবল গণিত, কেবল পদার্থ, কেবল রসায়ন নিয়েছে তা নির্ণয় করুন। যেসব শিক্ষার্থী তিনটি বিষয়ের কোনোটি নেয়নি তাদের সংখ্যাও নির্ণয় করুন।

একটি ট্রাপিজিয়ামের সমান্তরাল বাহু দুইটির একটি অন্যটি অপেক্ষা 4 মিটার বড় এবং তাদের মধ্যে লম্ব দূরত্ব 8 মিটার। ট্রাপিজিয়ামের ক্ষেত্রফল 112 বর্গ মিটার হলে, সমান্তরাল বাহু দুইটির দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

$3x-y+7=0$ সরল রেখার সাথে 45° কোণে আনত এবং $(-1, 2)$ বিন্দুগামী সরল রেখা দুটির সমীকরণ নির্ণয় করুন।

y অক্ষের সমান্তরাল এবং $2x-7y+11=0$, $x+3y-8=0$ রেখাদ্বয়ের ছেদ বিন্দুগামী সরল রেখার সমীকরণ নির্ণয় করুন।

O কেন্দ্রবিশিষ্ট কোনো বৃত্তে AB ও CD জ্যা দুটি বৃত্তের অভ্যন্তরস্থ E বিন্দুতে ছেদ করলে প্রমাণ করুন যে, $\angle ABC=\frac{1}{2}(\angle BOD+\angle AOC)$।

বিগত বিসিএস পরীক্ষার প্রশ্ন

ক. যদি $a^{\frac{1}{x}}=b^{\frac{1}{y}}=c^{\frac{1}{z}}$ এবং $abc=1$ হয়, তবে প্রমাণ করুন যে, $x+y+z=0$।

খ. $\frac{1}{2x+1}+\frac{1}{(2x+1)^2}+\frac{1}{(2x+1)^3}+\cdots$ একটি অনন্ত গুণোত্তর ধারা। $x=\frac{3}{2}$ হলে ধারাটির সাধারণ অনুপাত এবং ৫ম পদ কত? *[৪১তম বিসিএস]*

ক. প্রমাণ করুন যে, একটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল ঐ ত্রিভুজের বাহুগুলোর মধ্যবিন্দু দিয়ে গঠিত ত্রিভুজের ক্ষেত্রফলের চার গুণ।

খ. প্রমাণ করুন যে, $(-2,-1)$, $(1,0)$, $(4,3)$ এবং $(1,2)$ বিন্দুগুলো একটি সামান্তরিকের শীর্ষবিন্দু। *[৪১তম বিসিএস]*

ক. দুজন শ্রমিকের মাসিক বেতনের যোগফল ২০,০০০ টাকা। একজন শ্রমিকের বেতন ১০% হ্রাস পেলে যত টাকা হয় অপর শ্রমিকের বেতন ১০% বৃদ্ধি পেলে সমপরিমাণ টাকা হয়। শ্রমিক দুজনের বেতন মাসিক কত টাকা তা নির্ণয় করুন।

খ. টাকায় ৪টি চকলেট বিক্রয় করায় ১০% ক্ষতি হয়। ২০% লাভ করতে হলে টাকায় কয়টি চকলেট বিক্রয় করতে হবে? *[৪০তম বিসিএস]*

O কেন্দ্র বিশিষ্ট একটি বৃত্তের বহিঃস্থ কোনো বিন্দু P থেকে বৃত্তে দুটি স্পর্শক PA এবং PB নেওয়া হলো।

ক. প্রমাণ করুন PA = PB।

খ. প্রমাণ করুন OP-সরলরেখা স্পর্শ জ্যা AB-এর লম্বদ্বিখন্ডক।

[৪০তম বিসিএস]

ক. $7\sin^2\theta+3\cos^2\theta=4$ হলে, $\tan\theta$ এর মান নির্ণয় করুন।

খ. $\frac{\sin\theta}{x}=\frac{\cos\theta}{y}$ হলে, প্রমাণ করুন যে, $\sin\theta-\cos\theta=\frac{x-y}{\sqrt{x^2+y^2}}$ *[৩৮তম বিসিএস]*

ভূ-তলস্থ কোনো স্থানে একটি দালানের ছাদের একটি বিন্দুর উন্নতি কোণ 60°। ঐ স্থান থেকে 42 মিটার পিছিয়ে গেলে দালানের ঐ বিন্দুর উন্নতি কোণ 45° হয়। দালানের উচ্চতা নির্ণয় করুন। *[৩৭তম বিসিএস]*

500 জন লোকের উপর জরিপ করে দেখা গেল যে, তাদের মধ্যে 50 জন অবজারভার পড়ে না এবং 25 জন ইত্তেফাক পড়ে না। আবার 10 জন দুটি পত্রিকার কোনোটিই পড়ে না। একজন লোক নির্বিচারে নেওয়া হলো। লোকটি ইত্তেফাক পড়ে কিন্তু অবজারভার পড়ে না তার সম্ভাবনা কত? *[৩৬তম বিসিএস]*

ক. $y=\sqrt{2}+\sqrt{3}$ হলে, $(y^2+\frac{1}{y^2})(y^3-\frac{1}{y^3})$ এর মান নির্ণয় করুন।

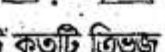
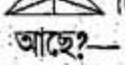
খ. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন : x^4-4x+3। *[৩৩তম বিসিএস]*

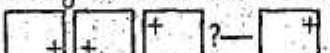
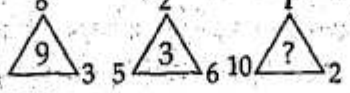
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

মানসিক দক্ষতা

পূর্ণমান : ৫০

সম্ভাব্য প্রশ্ন

- তানিয়া প্রথমে ১২ কিমি যায় উত্তরে। পরে ১২ কিমি যায় পশ্চিমে। সেখান থেকে ৬ কিমি যায় দক্ষিণে। যাত্রাস্থান হতে ঐ স্থানের সোজাসুজি দূরত্ব কত?— ১৩.৪২ কিমি।
- The man—malaria.—died of।
- কোনো এক মহিলার পরিচয়ের সময় একজন পুরুষ বলেন, 'মহিলার পিতা তার মায়ের একমাত্র সন্তান।' মহিলাটির সাথে পুরুষটির সম্পর্ক কি?— কন্যা।
- যদি MBEZ হয় LADY এর সাংকেতিক প্রকাশ, তবে HFOU কোন শব্দের সংকেত প্রকাশ করে?— GENT।
- Light : Sun : Head ?— Fire।
- আপনার বাড়ির পাশের একটি চরিত্রহীনা সুন্দরী মেয়ের প্রতি আপনার এক ঘনিষ্ঠ বন্ধুর হৃদয় দেওয়া নেওয়ার কথা গোপন মাধ্যমে জানতে পারলেন। এমতাবস্থায় আপনি— বন্ধুটিকে যুক্তির মাধ্যমে বুঝিয়ে এ পথ থেকে ফিরে আসতে বলবেন।
- △○△△□?— 
-  চিত্রে মোট কতটি ত্রিভুজ আছে?— ১৬টি।
- ৯, ৩৬, ৮১, ১৪৪, ... এর পরবর্তী সংখ্যা— ২২৫।
৮	৩	৪
৯	৪	৬
১২	২	?

চিত্রে '?' চিহ্নিত ঘরে কোন সংখ্যাটি বসবে?— ৫।
- কোনো বৃত্তের ব্যাসার্ধ যদি ২০% কমে, উক্ত বৃত্তের ক্ষেত্রফল কতভাগ কমবে?— ৩৬%।
- তিনটি ক্রমিক সংখ্যার গুণফল ৭২০ হলে সংখ্যা তিনটির যোগফল হবে— ২৭।
- শুদ্ধ বানান— apprehend।
- ELFA, GLHA, ILJA,—, MLNA. শূন্যস্থানে বসবে?— KLLA।
- হিল্লোল-এর প্রতিশব্দ কোনটি?— তরঙ্গ।
- একজন পরীক্ষার্থী তার সামনের একটি আয়নায় দেখতে পেল তার পেছনের দেয়াল ঘড়িতে সময় ৩টা বাজে। দেয়াল ঘড়ির আসল সময়— ৯টা।
- সাইকেলের চাকার পাশাপাশি দুটি শলার মধ্যে ১৫° কোণ হলে, চাকাতে
- ২০১২ সালের ১লা ফেব্রুয়ারি যদি বুধবার হয়, তবে ওরা মার্চ কী বার হবে?— শনিবার।
- ২টা ১৫ মিনিটে ঘণ্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যে কত ডিগ্রী কোণ উৎপন্ন হয়?— $22\frac{1}{2}^\circ$।
- ক, খ-এর পিতা। গ, ক-এর চাচা। গ-এর অন্য কোনো ভাইবোন নেই। খ, গ-এর কি হয়?— নাতি।
- AOP, CQR, EST, GUV, —?— IWX।
- প্রাণদ : জল :: মহীজ : ?— গ্রহ।
- Intelligence : Idiot :: Water : ? — Desert।
- 
- ৯৫, ৮৭, ৮০, ৭৪, ... ধারাটির অষ্টম পদ হবে— ৬০।
- 

'?' চিহ্নিত স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?— 11।
- তিনটি ক্রমিক স্বাভাবিক সংখ্যার গুণফল ১২০ হলে তাদের যোগফল কত?— ১৫।
- $\log_{10}(0.001)$ = কত?— (−3)।
- শুদ্ধ বানান— ক্ষুৎপীড়িত।
- শুদ্ধ বানান— Accommodate।
- Insert the missing letter :

L O I
O U M
J O ? —E।
- ক একটি কাজ ১৫ দিনে করতে পারে। যদি খ-ক এর দ্বিগুণ কাজ করে তবে ক এবং খ একত্রে ঐ কাজ শেষ করতে কত দিন লাগবে?— ৫ দিন।
- ২০০৯ সালের ২৮ আগস্ট শুক্রবার ছিল। ঐ বছরের ১ অক্টোবর কী বার ছিল?— বৃহস্পতিবার।

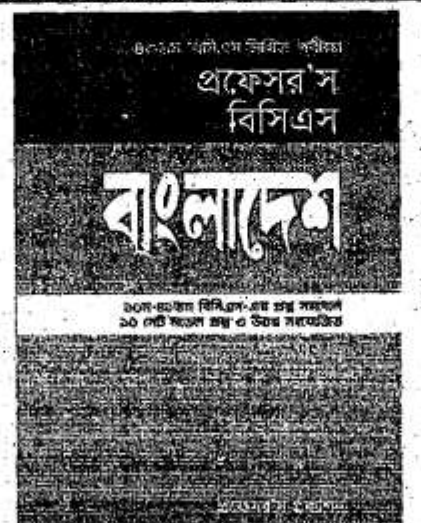
বিগত বিসিএস পরীক্ষার প্রশ্ন

- মালিহা ১০ কিমি উত্তরে যায়। তারপর ১৫ কিমি পূর্বদিকে যায় এবং তারপর ১০ কিমি উত্তরে যায়। যাত্রাস্থান থেকে মালিহা কত কিমি দূরত্বে আছে?— ১৫ কিমি। *[৪১তম বিসিএস]*
- এখন ঘড়িতে ঠিক ৩.৩০ বাজে। যদি মিনিটের কাঁটা দক্ষিণ দিকে থাকে তার সেকেন্ডের কাঁটা কোন দিকে থাকবে?— উত্তর দিকে। *[৪০তম বিসিএস]*
- যদি গতকালের ৩ দিন আগে রবিবার হয়ে থাকে, তাহলে আগামীকালের ২ দিন পর কী বার হবে?— মঙ্গলবার। *[৪০তম বিসিএস]*
৫	৮	১১
২৫	৬৪	?
১৫	৪৮	৯৯

প্রশ্নবোধক স্থান কোন সংখ্যাটি বসবে?— ১২১ *[৪০তম বিসিএস]*
- বুদ্ধি × অভিজ্ঞতা = ?— প্রজ্ঞা। *[৩৮তম বিসিএস]*
- ২.৫ কোন সংখ্যার ০.৫%?— ৫০০। *[৩৮তম বিসিএস]*
- a = 6, b = 5 হলে $a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$ = ?— 1। *[৩৮তম বিসিএস]*
- ঘড়িতে যখন ৮টা বাজে, ঘণ্টার কাঁটা এবং মিনিটের কাঁটার মধ্যেকার কোণটি তখন কত ডিগ্রি থাকে?— ১২০°। *[৩৭তম বিসিএস]*
- নিচের চিত্রে কতটি আয়তক্ষেত্র ও বর্গ ক্ষেত্র আছে?

— ৪ ও ৫। *[৩৬তম বিসিএস]*
- রাত্রিকালীন যুদ্ধকে এককথায় কী বলা হয়?— সৌপ্তিক। *[৩৬তম বিসিএস]*
- Cobbler : Leather :: Carpenter : ?— Wood। *[৩৫তম বিসিএস]*

বিসিএস লিখিত পরীক্ষার সহায়ক গ্রন্থ দুটি এখন বাজারে



আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

চাকরি প্রস্তুতির MODEL TEST

নন ক্যাডার ▮ বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড ▮ বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো ▮ গণপূর্ত অধিদপ্তর ▮ পরিবার পরিকল্পনা ▮ বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্স ▮ শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন ▮ বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড ▮ বাংলাদেশ রেলওয়েসহ যেকোনো প্রতিযোগিতামূলক পরীক্ষার জন্য

[মার্চ-মে ২০২২ অনুষ্ঠিত বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্নের আলোকে]

১. 'তৃষ্ণার্ত' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
ক তৃষ্ণা + আর্ত খ তৃষ্ণা + ঋত
গ তৃষ্ণা + রর্ত ঘ তৃষ্ণা + রিত

২. 'দশে মিলে করি কাজ' বাক্যে 'দশে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক কর্তৃকারকে ৭মী খ সম্প্রদান কারকে ৭মী
গ কর্তৃকারকে ২য়া ঘ কর্তৃকারকে ৪র্থী

৩. বাক্যের একক কোনটি?
ক উক্তি খ বিভক্তি গ উপসর্গ ঘ শব্দ

৪. 'চাঁদের হাট'-অর্থ কী?
ক বন্ধুদের সমাগম খ আত্মীয় সমাগম
গ প্রিয়জন সমাগম ঘ গণ্যমান্যদের সমাগম

৫. সমাসের রীতি কোন ভাষা হতে বাংলায় এসেছে?
ক হিন্দি খ সংস্কৃত গ প্রাকৃত ঘ ইংরেজি

৬. 'চিলেকোঠার সেপাই' গ্রন্থের লেখক কে?
ক হায়াৎ মামুদ খ নীলিমা ইব্রাহিম
গ মাজহারুল ইসলাম ঘ আখতারুজ্জামান ইলিয়াস

৭. সাধু ভাষা থেকে চলিত বাংলায় লিখতে কোন পদযুগলের পরিবর্তন ঘটে?
ক বিশেষ্য ও বিশেষণ খ সর্বনাম ও ক্রিয়া
গ বিশেষণ ও ক্রিয়া ঘ বিশেষ্য ও সর্বনাম

৮. 'ইঁদুর কপালে'-এর বিপরীত বাগধারা কোনটি?
ক অদৃষ্টের পরিহাস খ অন্ধকার
গ একাদশে বৃহস্পতি ঘ কেউকেটা

৯. চর্যাপদ কোন ছন্দে লেখা?
ক অক্ষরবৃত্ত খ মাত্রাবৃত্ত
গ স্বরবৃত্ত ঘ অমিত্রাক্ষর

১০. 'সকল দেশের রাণী সে যে আমার জন্মভূমি'-চরণটি কোন কবির রচনা?
ক দ্বিজেন্দ্রলাল রায় খ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
গ জসীমউদ্দীন ঘ মধুসূদন দত্ত

১১. 'মাণিক্য' শব্দে 'ণ' বসেছে ণ-ত্ব বিধানের কোন নিয়মে?
ক ম বর্ণের পরে ণ হয় খ ক বর্গ এবং ম বর্ণের মাঝে ণ হয়
গ ক বর্গের পূর্বে ণ হয় ঘ স্বভাবতই ণ হয়

১২. 'মানুষ মরণশীল' এ বাক্যে 'মানুষ' শব্দটি কোন লিঙ্গ?
ক পুংলিঙ্গ খ স্ত্রীলিঙ্গ গ উভয়লিঙ্গ ঘ ক্লীবলিঙ্গ

১৩. 'শশব্যস্ত' কোন সমাস?
ক তৎপুরুষ খ কর্মধারয়
গ বহুব্রীহি ঘ অব্যয়ীভাব

১৪. 'লুঙ্গি' শব্দটি কোন দেশি?
ক বর্মি খ চীনা গ গ্রিক ঘ তুর্কি

১৫. ধ্বনি নির্দেশক চিহ্নকে কী বলা হয়?
ক শব্দ খ বর্ণ গ ধ্বনি ঘ চিহ্ন

১৬. 'বিশ্বনবী' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?
ক গোলাম মোস্তফা খ ইয়াকুব আলী চৌধুরী
গ মীর মশাররফ হোসেন ঘ কাজী নজরুল ইসলাম

১৭. কোন জোড়াটি সমার্থক?
ক অহিনকুল-দা-কুমড়া খ আকাশ কুসুম-আকাশ পাতাল
গ অগ্নিপরীক্ষা ঘ অদৃষ্টের পরিহাস-তাসের ঘর

১৮. 'ঠোঁট কাটা' বলতে বোঝায়—
ক পক্ষপাতদুষ্ট খ স্পষ্টভাষী
গ মিথ্যাবাদী ঘ অহংকারী

১৯. বাংলায় ভাষার রীতি কয়টি?
ক দুটি খ তিনটি গ চারটি ঘ পাঁচটি

২০. 'যিনি নৌকা চালান'—এককথায় প্রকাশ কী?
ক তাঁতি খ জেলে গ মাঝি ঘ রাখাল

২১. What kind of noun is 'Cattle'?
ক Proper খ Common
গ Collective ঘ Material

২২. T. S Eliot was born in—
ক Ireland খ England
গ Wales ঘ USA

২৩. What is the antonym of 'Honorary'?
ক Literary খ Honorable
গ Salaried ঘ Official

২৪. He told me that he—watching movie.
ক is finished খ was finished
গ had finished ঘ not finished

২৫. If—I would not lose temper.
ক I were you খ I was you
গ I am not you ঘ I am you

২৬. Shariful—overtime for the last two weeks.
ক is working খ has been working
গ is being working ঘ does

২৭. The suitable antonym of the word feasible is—
ক weak খ bad গ small ঘ unattainable

২৮. 'Out and Out' means:
ক total খ utter গ steer ঘ all of them

২৯. Choose the correct spelling.
ক Accomodation খ Acommodation
গ Accommodation ঘ Acomodation

৩০. A hawk is—
ক an animal খ a reptile
গ an insect ঘ a bird

উত্তর

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

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

৩১. William Shakespeare was born at—
ক London খ Kent
গ Stratford-Upon-Avon ঘ Leeds

৩২. Which word is closest in meaning to 'abettor'?
ক announcer খ gamber
গ accomplice ঘ aggressive

৩৩. 'Sherlock Holmes' was written by—
ক William Shakespeare খ Dylan Thomas
গ John Galsworthy ঘ Sir Artur Conan Doyle

৩৪. 'Bonafide' means—
ক nice journey খ false accusation
গ to meal ঘ real

৩৫. Synonym of the word 'comply'
ক refuse খ reject গ discord ঘ accede

৩৬. Choose the correct sentence.
ক How old are you? খ How you are old?
গ How old you are? ঘ How are you old?

৩৭. আমার একটা কুকুর ছিল—
ক I has a dog খ I was a dog
গ I had a dog ঘ I a dog

৩৮. —earth is round.
ক A খ An গ The ঘ None

৩৯. Foot শব্দটির plural form—
ক Foot খ feets গ foots ঘ feet

৪০. No sooner had he left—I came.
ক then খ than গ when ঘ after

৪১. $2x = 3y + 5$ হলে $4x - 6y =$ কত?
ক 20 খ 14 গ 12 ঘ 10

৪২. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দ্বিগুণ। ক্ষেত্রফল ৩২ বর্গমিটার হলে বড় বাহুটির দৈর্ঘ্য কত?
ক ৮ মিটার খ ১০ মিটার গ ১২ মিটার ঘ ১৬ মিটার

৪৩. দাঁড় বেয়ে একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে ঘন্টায় ১৫ কিমি এবং স্রোতের প্রতিকূলে ঘন্টায় যায় ৫ কিমি। স্রোতের বেগ কত?
ক ৫ কিমি/ঘন্টা খ ৬ কিমি/ঘন্টা
গ ১০ কিমি/ঘন্টা ঘ ৮ কিমি/ঘন্টা

৪৪. $x^2 + y^2 = 25$ এবং $xy = 12$ হলে $x + y = ?$
ক 6 খ 7 গ 8 ঘ 9

৪৫. একটি ত্রিভুজের তিনটি কোণের অনুপাত ৩ : ৪ : ৫ হলে কোণ তিনটিকে ডিগ্রিকে প্রকাশ করুন।
ক ৪৫°, ৬০°, ৭৫° খ ৩০°, ৪০°, ৫০°
গ ৫০°, ৬০°, ৭০° ঘ ৪৮°, ৬৪°, ৮০°

৪৬. দুটি সংখ্যার গ.সা.গু ১১ এবং ল.সা.গু ৭৭০০। একটি সংখ্যা ২৭৫ হলে অপর সংখ্যাটি কত?
ক ৩০৮ খ ৩১৮ গ ২৯৮ ঘ ৭০০

৪৭. ৩.৩৩ × ০.৩৩ এর গুণফলের সাথে ০.৯৯ যোগ করলে কত হয়?
ক ০.০০৮৮৯ খ ২.০৮৮৯
গ ৩.০৯১৮ ঘ ২.৯৯৯

৪৮. একটি সমকোণী ত্রিভুজের ভূমি ৮ সে.মি. ও উচ্চতা ১০ সে.মি. হলে এর ক্ষেত্রফল কত?
ক ৮০ সে.মি. খ ৪০ বর্গ সে.মি.
গ ৮০ বর্গ সে.মি. ঘ ১২০ বর্গ সে.মি.

৪৯. বৃত্তের ব্যাসার্ধ π হলে পরিধি কত?
ক πr^2 খ πr গ $2\pi r^3$ ঘ $2\pi^2$

৫০. ৫ সে.মি. ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের অন্তর্নিহিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?
ক ৬০ বর্গ সে.মি. খ ৭০ বর্গ সে.মি.
গ ৪০ বর্গ সে.মি. ঘ ৫০ বর্গ সে.মি.

৫১. ২, ৯, ২৩, ৪৪ এর পরবর্তী সংখ্যাটি কত?
ক ৮৮ খ ৬৮ গ ৭২ ঘ ৪৬

৫২. ২৫ মিটার কাপড় যে মূল্যে ক্রয় করে ২০ মিটার কাপড় সেই মূল্যে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হয়?
ক ১০% খ ১৫% গ ২০% ঘ ২৫%

৫৩. দুটি সংখ্যার অনুপাত ২ : ৩ এবং তাদের গ.সা.গু ৪ হলে বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?
ক ৪ খ ১২ গ ৮ ঘ ১৬

৫৪. $a = \sqrt{3} + \sqrt{2}$ হলে $a^3 + \frac{1}{a^3} = ?$
ক $18\sqrt{3}$ খ $5\sqrt{3}$ গ $6\sqrt{3}$ ঘ $12\sqrt{3}$

৫৫. ঘন্টায় ৫৪ কিমি বেগে চলা একটি ট্রেন লাইনের পাশের একটি খুঁটি ১৭ সেকেন্ডে অতিক্রম করে। ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত?
ক ১২০ মিটার খ ১৫৫ মিটার
গ ২২০ মিটার ঘ ২৫৫ মিটার

৫৬. একটি কোণের মান তার পূরক কোণের মানের অর্ধেক এর সমান। কোণটির মান কত?
ক ৩০° খ ৪০° গ ৪৫° ঘ ৬০°

৫৭. $2(3x+5) = -(x-31)$ কে সমাধান করলে x এর মান কত?
ক 5 খ 3 গ 2 ঘ 3

৫৮. পরপর তিনটি সংখ্যার গুণফল ১২০ হলে তাদের যোগফল কত?
ক ১৫ খ ১৮ গ ২৭ ঘ ২১

৫৯. কোনটি মূলদ সংখ্যা?
ক $\sqrt{১৩}$ খ $\sqrt{১১}$ গ $\sqrt{২৫}$ ঘ $\sqrt{৩}$

৬০. নিচের ভগ্নাংশগুলোর মধ্যে কোনটি বৃহত্তম?
ক $\frac{১}{৪}$ খ $\frac{১}{১২}$ গ $\frac{১}{১৬}$ ঘ $\frac{১}{২০}$

৬১. কোথায় বাংলাদেশ, ভারত ও মিয়ানমারের সীমান্ত পরস্পরকে ছুঁয়েছে?
ক রাঙামাটি খ খাগড়াছড়ি
গ বান্দরবান ঘ সিলেট

৬২. CIRDAP-এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?
ক নয়াদিল্লী খ ঢাকা গ ম্যানিলা ঘ থিম্পু

৬৩. মুক্তিযুদ্ধকালে বাংলাদেশকে কয়টি সেক্টরে ভাগ করা হয়?
ক ১০টি খ ১১টি গ ১২টি ঘ ১৩টি

৬৪. বাংলাদেশ বিমান কবে প্রতিষ্ঠিত হয়?
ক ৪ জানুয়ারি ১৯৭১ খ ৪ জানুয়ারি ১৯৭২
গ ১৪ জানুয়ারি ১৯৭২ ঘ ১৫ ফেব্রুয়ারি ১৯৭২

৬৫. বাংলাদেশের সর্বোচ্চ আইন কী?
ক ফৌজদারী খ মৃত্যুদণ্ড
গ সংসদ ঘ সংবিধান

৬৬. বাংলাদেশ ডাক বিভাগের স্লোগান কী?
ক সেবাই ধর্ম খ সেবাই আদর্শ
গ সেবাই মানবতা ঘ সেবাই শ্রেষ্ঠ

উত্তর

৩১.	গ
৩২.	গ
৩৩.	ঘ
৩৪.	ঘ
৩৫.	ঘ
৩৬.	ক
৩৭.	গ
৩৮.	গ
৩৯.	ঘ
৪০.	খ
৪১.	ঘ
৪২.	ক
৪৩.	ক
৪৪.	খ
৪৫.	ক
৪৬.	ক
৪৭.	খ
৪৮.	খ
৪৯.	ঘ
৫০.	ঘ
৫১.	গ
৫২.	ঘ
৫৩.	খ
৫৪.	ক
৫৫.	ঘ
৫৬.	ক
৫৭.	খ
৫৮.	ক
৫৯.	গ
৬০.	ক
৬১.	ক
৬২.	খ
৬৩.	খ
৬৪.	খ
৬৫.	ঘ
৬৬.	খ

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

৬৭. পৃথিবীর দীর্ঘতম সমুদ্র সৈকত কোন দেশে অবস্থিত?
ক থাইল্যান্ড খ ইতালি গ বাংলাদেশ ঘ ভারত

৬৮. বাংলাদেশের প্রধান নির্বাচন কমিশনার নিয়োগ দেন কে?
ক প্রধানমন্ত্রী খ সার্চ কমিটি
গ রাষ্ট্রপতি ঘ প্রধান বিচারপতি

৬৯. বঙ্গবন্ধুর ঐতিহাসিক ৭ই মার্চের ভাষণ সংবিধানের কোন তফসিলে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে?
ক চতুর্থ তফসিল খ পঞ্চম তফসিল
গ ষষ্ঠ তফসিল ঘ সপ্তম তফসিল

৭০. বাংলাদেশের সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে 'বার্ষিক আর্থিক বিবৃতি' এর কথা উল্লেখ রয়েছে?
ক ৮১ খ ৮৫ গ ৮৭ ঘ ৮৮

৭১. 'কনসার্ট ফর বাংলাদেশ' কবে কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?
ক ২৭ আগস্ট, লন্ডন খ ২১ জুলাই, ভারত
গ ১ আগস্ট, নিউইয়র্ক ঘ ২১ আগস্ট, নিউইয়র্ক

৭২. মহান মুক্তিযুদ্ধের প্রথম ভাস্কর্য কোনটি?
ক সংশপ্তক খ অপরাজেয় বাংলা
গ স্বাধীনতার স্লোগান ঘ জাগ্রত চৌরঙ্গী

৭৩. অপরাজেয় বাংলার ভাস্কর কে?
ক হামিদুজ্জামান খান খ সৈয়দ আব্দুল্লাহ খালেদ
গ রশীদ আহমেদ ঘ কাজী আরিফুল ইসলাম

৭৪. ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ এ ঢাকার রেসকোর্সে আত্মসমর্পণ দলিলে স্বাক্ষর করেন—
ক জেনারেল মানেকশ ও জেনারেল নিয়াজী
খ জেনারেল জেকব ও জেনারেল নিয়াজী
গ জেনারেল জাজিৎ সিং অরোরা ও জেনারেল নিয়াজী
ঘ জেনারেল দলবীর সিং অরোরা ও জেনারেল নিয়াজী

৭৫. বাংলাদেশে কত প্রকারের স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠান রয়েছে?
ক ৪ প্রকার খ ৫ প্রকার
গ ৬ প্রকার ঘ ৭ প্রকার

৭৬. ছয় দফার কয়টি দফা অর্থনীতি সংশ্লিষ্ট?
ক ১টি খ ২টি গ ৩টি ঘ ৪টি

৭৭. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কোন তারিখে স্বদেশ প্রত্যাবর্তন করেন?
ক ১০ ডিসেম্বর ১৯৭২ খ ১০ জানুয়ারি ১৯৭২
গ ১০ মার্চ ১৯৭২ ঘ ১০ এপ্রিল ১৯৭২

৭৮. জলবায়ু বিষয়ক আন্তর্জাতিক সম্মেলন COP26 কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?
ক লন্ডন, ইংল্যান্ড খ প্যারিস, ফ্রান্স
গ গ্লাসগো, স্কটল্যান্ড ঘ জেনেভা, সুইজারল্যান্ড

৭৯. ভাওয়াল জাতীয় উদ্যানের প্রধান বৃক্ষ কোনটি?
ক চাপালিশ খ গজারি গ শাল ঘ বৈলাম

৮০. এসডিজি (SDG)-এর গোল কয়টি?
ক ১৪টি খ ১৫টি গ ১৮টি ঘ ১৭টি

৮১. রাশিয়ার সীমান্তবর্তী দেশ নয় কোনটি?
ক বেলারুশ খ চীন
গ রোমানিয়া ঘ ফিনল্যান্ড

৮২. সুয়েজ খাল কোন দুটি মহাদেশকে বিভক্ত করেছে?
ক এশিয়া ও অস্ট্রেলিয়া খ আমেরিকা ও আফ্রিকা

৮৩. কিংবদন্তি মোহাম্মদ আলি কীসের জন্য বিখ্যাত?
ক অভিনয় খ বক্সিং গ মার্শাল আর্টস ঘ সঙ্গীত

৮৪. ২০২১ সালের 'মিস ইউনিভার্স' মুকুটজয়ী তরুণীর নাম কী?
ক সুস্মিতা সেন খ হারনাজ সান্ধু
গ লারা দত্ত ঘ লাসেসা সামওয়ানে

৮৫. চাল রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ—
ক মিয়ানমার খ রাশিয়া গ ভারত ঘ চীন

৮৬. বর্তমানে বিশ্বে সবচেয়ে উচ্চ মুদ্রাস্ফীতির দেশ কোনটি?
ক বলিভিয়া খ ভেনিজুয়েলা
গ ব্রাজিল ঘ রাশিয়া

৮৭. টেস্ট ক্রিকেটে সর্বাধিক উইকেট শিকারী কে?
ক ওয়াসিম আকরাম খ কপিল দেব
গ শেন ওয়ার্ন ঘ মুরালিধরন

৮৮. জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের সদস্য দেশ কয়টি?
ক ৫টি খ ১০টি গ ১৫টি ঘ ১২টি

৮৯. বিশ্বের সবচেয়ে বেশি কার্বন নিঃসরণকারী দেশ কোনটি?
ক যুক্তরাষ্ট্র খ ভারত গ চীন ঘ রাশিয়া

৯০. সালোকসংশ্লেষণ সংঘটিত হয় কোষের—
ক মাইটোকন্ড্রিয়াতে খ ক্রোমোজমে
গ ক্লোরোপ্লাস্টে ঘ রাইবোজোমে

৯১. নিচের কোনটি Browser নয়?
ক Chrome খ Firefox
গ Facebook ঘ Safari

৯২. নিচের কোনটি সাধারণত সবচেয়ে কম দূরত্বে (বা সবচেয়ে কাছাকাছি) তথ্য প্রেরণের জন্য ব্যবহৃত হয়?
ক Wimax খ GSM গ WiFi ঘ Bluetooth

৯৩. নিচের কোনটি Image ফাইলের extension হিসেবে ব্যবহৃত হয়?
ক .docx খ .xls গ .jpg ঘ কোনোটিই নয়

৯৪. স্মার্টফোন তৈরিতে ব্যবহৃত প্রযুক্তির নাম কী?
ক বায়োইনফরমেটিক্স খ ন্যানোটেকনোলজি
গ বায়োটেকনোলজি ঘ জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং

৯৫. কোনটি নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস?
ক কয়লা খ সূর্যরশ্মি
গ পেট্রোলিয়াম ঘ ইউরেনিয়াম

৯৬. সর্বপ্রথম কোন দেশ পারমাণবিক বোমা তৈরি করে?
ক চীন খ যুক্তরাষ্ট্র গ জাপান ঘ রাশিয়া

৯৭. প্রাণিদেহের দীর্ঘতম কোষ কোনটি?
ক RBC খ নিউরন গ গবলেট ঘ WBC

৯৮. কোন জ্বালানি পোড়ালে সালফার ডাই-অক্সাইড বাতাসে আসে?
ক পেট্রোল খ অকটেন
গ সিএনজি ঘ ডিজেল

৯৯. পৃথিবীতে সবচেয়ে বেশি প্রাপ্ত ধাতু কোনটি?
ক লোহা খ সিলিকন গ পারদ ঘ তামা

১০০. কীবোর্ডের Shift, Ctrl, Alt এগুলোকে বলা হয়—

উত্তর

৬৭.	গ
৬৮.	গ
৬৯.	খ
৭০.	গ
৭১.	গ
৭২.	ঘ
৭৩.	খ
৭৪.	গ
৭৫.	খ
৭৬.	গ
৭৭.	খ
৭৮.	গ
৭৯.	খ
৮০.	ঘ
৮১.	গ
৮২.	ঘ
৮৩.	খ
৮৪.	খ
৮৫.	গ
৮৬.	খ
৮৭.	ঘ
৮৮.	গ
৮৯.	গ
৯০.	ক
৯১.	গ
৯২.	ঘ
৯৩.	গ
৯৪.	খ
৯৫.	খ
৯৬.	খ
৯৭.	খ
৯৮.	ঘ

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

PSC জব ক্যাডার জব

২০০ নম্বরের লিখিত মডেল (টেকনিক্যাল)

বাংলা

মান-৪০

১. যেকোনো একটি বিষয়ে রচনা লিখুন : ১৫
ক. শিক্ষা ক্ষেত্রে তথ্য প্রযুক্তির ব্যবহার।
খ. পদ্মা সেতু : সম্ভাবনার এক নতুন দিগন্ত।
গ. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জীবন, কর্ম ও বাংলাদেশের স্বাধীনতা।

২. সারমর্ম লিখুন : ৫
বিপুলা এ পৃথিবীর কতটুকু জানি। দেশে দেশে কত-না নগর-রাজধানী— মানুষের কত কীর্তি, কত নদী গিরি সিন্ধু মরু, কত-না অজানা জীব, কত-না অপরিচিত তরু রয়ে গেল অগোচরে।

৩. আদর্শ জীবন গঠনে শিক্ষা ও নৈতিকতার গুরুত্ব সম্পর্কে ধারণা দিয়ে ছোট ভাইকে একটি পত্র লিখুন। ৫

৪. বাংলায় অনুবাদ করুন : ৫
Home is the first school where the child learns his first lessons. The first lessons are very important for the development of his mind. He seens, hears and begins to learn at home. It is home that builds his character. In a good congenial home, honest and healthy men are made.
বঙ্গানুবাদ : পরিবারই হলো প্রথম স্কুল যেখানে শিশুরা প্রথম শিক্ষা লাভ করে। শিশুর মনকে উন্নত করতে জীবনের প্রথম পাঠগুলো খুবই গুরুত্বপূর্ণ। পরিবার থেকেই শিশু দেখতে, শুনতে এবং শিখতে শুরু করে। পরিবারই শিশুর চরিত্র গঠন করে। একটি ভালো, সহানুভূতি সম্পন্ন পরিবারেই সৎ ও সুস্থ মানুষ গড়ে ওঠে।

৫. যেকোনো ২টি প্রশ্নের উত্তর লিখুন : ৫ × ২ = ১০
ক. প্রত্যয়যোগে পাঁচটি শব্দ গঠন করুন।
খ. নিচের শব্দগুলোর সন্ধি বিচ্ছেদ করুন : যজ্ঞ, দিগন্তর, স্বচ্ছ, সংহার, মনোযোগ।
গ. সমাস নির্ণয় করুন : রাজপথ, হাতা-হাতি, অনুতাপ, স্কুল পালানো, দশানন।

ENGLISH

Marks-40

1. Write an essay on anyone of the followings : 15
   a. Prospects of Blue Economy in Bangladesh.
   b. Role of Women in our Liberation War.
2. Write a letter to the editor of a Daily Newspaper about the abuse of drugs by the young people in your locality. 5
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. Karim will come—5 p.m.—at
   b. She puts her hand—the glass of the window.—on
   c. The Olympics are held every four years—a different host city.—in
   d. His father is angry—him. —with
   e. Do you know the difference—site and sight?—between
5. Correct the following sentence : 5
   a. They have come home yesterday.
   b. The rice of Dinajpur is better than that of Dhaka.
   c. You are Nazrul! I see.
   d. He was informed in the matter.
   e. They treated me with a hot cup of tea.

সাধারণ জ্ঞান

মান-৪০

ক. বাংলাদেশ বিষয়াবলি; মান : ১৫ (যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

১. 'দুশো ছেষট্টি দিনে স্বাধীনতা' বইটির লেখক কে?
উত্তর : 'দুশো ছেষট্টি দিনে স্বাধীনতা' বইটির লেখক মুজিব নগর সরকারের সাবেক রাষ্ট্রদূত মুক্তিযোদ্ধা মুহাম্মদ নূরুল কাদির।

২. ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি কত সালে কার নিকট থেকে বাংলা বিহার-উড়িষ্যার দেওয়ানি লাভ করে?
উত্তর : ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি ১৭৬৫ সালে দিল্লির সম্রাট শাহ আলমকে বার্ষিক ২৬ লাখ টাকা প্রদানের বিনিময়ে বাংলা-বিহার-উড়িষ্যার দেওয়ানি লাভ করে।

৩. জাতির পিতার প্রতিকৃতি প্রদর্শন ও সংরক্ষণ বিধান সংবিধানের আলোকে বর্ণনা করুন।
উত্তর : বাংলাদেশের সংবিধানের ৪(ক) অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে, জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের প্রতিকৃতি রাষ্ট্রপতি, প্রধানমন্ত্রী, স্পিকার ও প্রধান বিচারপতির কার্যালয় এবং সকল সরকারি ও আধা সরকারি অফিস, স্বায়ত্তশাসিত প্রতিষ্ঠান, সংবিধিবদ্ধ সরকারি কর্তৃপক্ষের প্রধান ও শাখা কার্যালয়, সরকারি ও বেসরকারি শিক্ষা প্রতিষ্ঠান, বিদেশে অবস্থিত বাংলাদেশের দূতাবাস ও মিশনসমূহে সংরক্ষণ ও প্রদর্শন করতে হবে।

৪. 'সমুদ্র সম্পদে বাংলাদেশ সমৃদ্ধ'— ব্যাখ্যা করুন।
উত্তর : বাংলাদেশের একমাত্র সাগর বঙ্গোপসাগর। ইলমেনাইট, গ্রানাইট প্রভৃতি খনিজ পদার্থ এবং প্রচুর প্রাকৃতিক গ্যাস রয়েছে এ উপসাগরে। এ উপসাগরে রয়েছে বিভিন্ন প্রজাতির মাছ। বাংলাদেশের ২০% থেকে ২৫% মাছের যোগান আসে বঙ্গোপসাগর থেকে। বঙ্গোপসাগর দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে।

৫. গণপ্রতিনিধিত্ব আদেশ (৯০/বি) অনুযায়ী, ২০২০ সালের মধ্যে রাজনৈতিক দলগুলোকে কত শতাংশ নারী প্রতিনিধি মনোনয়ন দিতে বলা হয়েছে?
উত্তর : গণপ্রতিনিধিত্ব আদেশ (৯০/বি) অনুযায়ী, ২০২০ সালের মধ্যে রাজনৈতিক দলগুলোকে কমপক্ষে ৩৩ শতাংশ নারী প্রতিনিধি মনোনয়ন দিতে বলা হয়েছে।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

খ. আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; মান : ৩০
(যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

১. ২০২২ সালের কমনওয়েলথ গেমস কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
উত্তর : কমনওয়েলথ গেমস হলো কমনওয়েলথভুক্ত সদস্য দেশসমূহের ক্রীড়া প্রতিযোগিতা। ২০২২ সালের কমনওয়েলথ গেমস অনুষ্ঠিত হবে ২৮ জুলাই - ৮ আগস্ট ইংল্যান্ডের বার্মিংহামে।

২. GAVI'র পূর্ণরূপ কী? GAVI-এর সদর দপ্তর কোথায়?
উত্তর : GAVI'র পূর্ণরূপ Global Alliance for Vaccines and Immunization। ২০০০ সালে সরকারি বেসরকারি অংশীদারত্বের ভিত্তিতে গরিব দেশগুলোতে টিকাদান নিশ্চিত করার লক্ষ্যে প্রতিষ্ঠিত। এর সদর দপ্তর অবস্থিত সুইজারল্যান্ডের জেনেভায়।

৩. অর্থনৈতিক কূটনীতি (Economic Diplomacy) বলতে কী বোঝায়?
উত্তর : অর্থনৈতিক কূটনীতি হচ্ছে এমন কিছু কার্যক্রমের সমষ্টি যা সীমানা বহির্ভূত অর্থনৈতিক কার্যাবলির রাষ্ট্র বা রাষ্ট্র বহির্ভূত সংস্থা দ্বারা আধুনিক বিশ্বে পরিচালিত হচ্ছে। অন্যভাবে বলা যায়, অর্থনীতি তথা ব্যবসা-বাণিজ্য, বিনিয়োগ ইত্যাদিকে কেন্দ্র করে যে কূটনৈতিক ব্যবস্থা পরিচালিত হয় তাই অর্থনৈতিক কূটনীতি।

৪. প্যারিস চুক্তি সম্পর্কে সংক্ষেপে লিখুন।
উত্তর : বৈশ্বিক জলবায়ু পরিবর্তন ও জলবায়ুর প্রভাবে ক্ষতিগ্রস্ত দেশগুলোতে অর্থায়নের জন্য জাতিসংঘের পরিবেশ বিষয়ক সংস্থা UNFCCC'র উদ্যোগে ফ্রান্সের প্যারিসে যে ঐতিহাসিক চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়, তাই প্যারিস চুক্তি। এ চুক্তি স্বাক্ষরিত হয় ২২ এপ্রিল ২০১৬ এবং কার্যকর হয় ৪ নভেম্বর ২০১৬।

৫. BIMSTEC-এর পূর্ণরূপ লিখুন। এর সদস্য দেশ কয়টি এবং সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?
উত্তর : BIMSTEC-এর পূর্ণরূপ হলো— Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic Cooperation। ১৯৯৭ সালে প্রতিষ্ঠিত সাত সদস্য বিশিষ্ট এ সংস্থার সদর দপ্তর বাংলাদেশের রাজধানী ঢাকায় অবস্থিত।

গ. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি; মান : ১০
(যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

১. ইনসুলিনের কাজ কী? ভিটামিন 'বি'-এর অভাবে কোন রোগ হয়?
উত্তর : ইনসুলিনের প্রধান কাজ হলো রক্তে শর্করার পরিমাণ কমানো। রক্তে সুগারের মাত্রা নিয়ন্ত্রণে রাখতে ইনুসলিন গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। ভিটামিন বি-এর অভাবে বেরি বেরি রোগ হয়।

২. ফরমালিন কী?
উত্তর : ফরমালডিহাইড (মিথান্যাল) এর 40% জলীয় দ্রবণকে ফরমালিন বলে। ফরমালিনে 40 ভাগ মিথান্যাল এবং 60 ভাগ পানি থাকে।

৩. পারমাণবিক চুল্লিতে কোন মৌল জ্বালানি ব্যবহার হয়?
উত্তর : পারমাণবিক চুল্লি বা Nuclear Reactor মূলত, এক প্রকার তাপীয় যন্ত্র। এর মাধ্যমে পারমাণবিক জ্বালানি চেইন বিক্রিয়া করে বিপুল পরিমাণ তাপ শক্তি উৎপন্ন করতে পারে। পারমাণবিক চুল্লিতে ইউরোনিয়াম ২৩৫ মৌল জ্বালানি হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

৪. Wi-Max-এর পূর্ণরূপ কী?
উত্তর : Wi-Max এর পূর্ণরূপ— Worldwide Interoperability for Microwave Access। Wi-Max হলো এক ধরনের যোগাযোগ প্রযুক্তি, যা বিস্তৃত ভৌগোলিক অঞ্চলে দ্রুত গতির তারবিহীন ইন্টারনেট সেবা প্রদান করে। Wi-Max এর IEEE স্ট্যান্ডার্ড 802.16।

৫. AIDS শব্দের পূর্ণরূপ কী?
উত্তর : AIDS— Acquired Immune Deficiency Syndrome।

টেকনিক্যাল (টেক্সটাইল)
মান-৮০

১. ক. টেক্সটাইল ফাইবারের বৈশিষ্ট্যগুলো কী কী?
খ. একটি কাপড়ের মধ্যে Cotton এবং Polyester মিশ্রিত থাকলে কীভাবে তার শতকরা পরিমাণ নির্ণয় করা যায়?

২. ক. Poloshirt-এর কলার তৈরিতে সাধারণত কোন ধরনের Fabric structure ব্যবহার করা হয়?
খ. কীভাবে Single Jersey এবং Double Jersey কাপড় পৃথক করা যায়?

৩. ক. তৈরি পোশাকের মান নিয়ন্ত্রণের উদ্দেশ্য ও Inspection এর প্রয়োজনীয়তা লিখুন।
খ. একটি প্যান্টের কাপড়ের উচ্চতা 40" এবং Cross line বরাবর প্রস্থ (1/2) = 13" হলে উক্ত প্যান্টটি তৈরি করতে কাপড়ের consumtion কত হবে? যদি 60" প্রস্থের কাপড় সরবরাহ করা হয় তবে প্রতি প্যান্টের জন্য কতটুকু দৈর্ঘ্যের কাপড় লাগবে?

৪. ক. সুতার ত্রুটিসমূহ কী কী?
খ. Ring Frame এর সুতা ছেঁড়ার কারণ লিখুন।

৫. ক. Warp সুতার Sizing কেন করা হয়?
খ. Woven Fabric তৈরির Flow-chart তৈরি করুন।

৬. ক. Cotton Fabric-এর Singing ও desizing কেন করা হয়?
খ. Silk degumming এর সাবধানতা লিখুন।

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

CDB'র বর্তমান প্রেসিডেন্ট হাইজিনাস জিন লিওন (৪ মে ২০২১-বর্তমান)

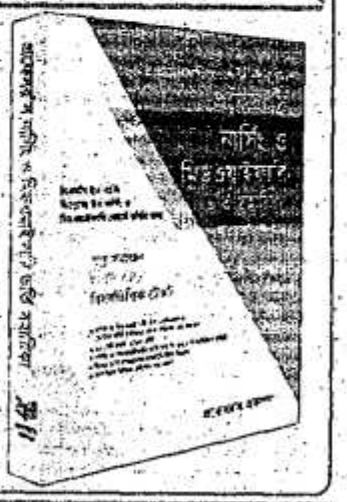
আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

কমিউনিটি [illegible] নিয়োগ
বিএসসি ইন নার্সিং ভর্তি প্রস্তুতি

টেকনিক্যাল

- সাইকেলের বেগ ও চাকার ঘর্ষণের মধ্যবর্তী কোণ— 180°।
- ব্রোঞ্জ যে দুটি ধাতুর সমন্বয়ে গঠিত— কপার ও টিন।
- কস্টিক সোডার রাসায়নিক নাম— সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড।
- একটি বৈদ্যুতিক বাল্বের ফিলামেন্টের রোধ 50 ওহম। এর দুই প্রান্তে বিভব পার্থক্য 200V। এর মধ্য দিয়ে যে পরিমাণ তড়িৎ প্রবাহ চলবে— 4A।
- মস্তিষ্ক যে তন্ত্রের অংশ— স্নায়ুতন্ত্র।
- পিত্তরস যেখান থেকে নিঃসৃত হয়— যকৃত।
- একজন পূর্ণবয়স্ক মানুষের স্বাভাবিক রক্তচাপ— 120/80mmHg।
- রক্তের সর্বজনীন গ্রহীতা হলো— AB।
- 'সপ্তর্ষিমণ্ডল'কে আকাশে দেখায়— জিজ্ঞাসা চিহ্নের মতো।
- 'এভিকালচার' বলতে বুঝায়— পাখিপালন।
- জলজ শামুক, ঝিনুকের খোলস গঠিত হয়— কার্বনেট দিয়ে।
- অতিরিক্ত খাদ্য থেকে লিভারে সঞ্চিত সুগার— গ্লাইকোজেন।
- ভিটামিন 'ই'-এর অভাবে হয়— বন্ধ্যাত্ব রোগ।
- সালোকসংশ্লেষণের সময় ইলেকট্রন বাহক হিসেবে কাজ করে— সাইটোক্রোম।
- উদ্ভিদ দেহে খাদ্য বিতরণে যে কলা দায়ী— ফ্লোয়েম।
- Shorea robusta যে গাছের বৈজ্ঞানিক নাম— শাল।
- ধুতুরা যে গোত্রের উদ্ভিদ— Solanaceae।
- Hydra-র কর্ষিকার সংখ্যা— ৬-১০টি।
- ইউরেনিয়ামের অর্ধায়ু— 450 কোটি বছর।
- 0°C তাপমাত্রার অক্সিজেনের মূল গড় বর্গবেগ হবে— 461 ms^{-1}।
- গ্যালেনার সংকেত— PbS।
- Proline হচ্ছে এক প্রকার— অ্যামাইনো এসিড।
- তরুণাস্থির গহ্বরকে বলা হয়— ল্যাকুনা।
- পত্ররন্ধ্র খোলা ও বন্ধের কারণ— রক্ষী কোষের টারগার চাপ।
- NH_2CONH_2 যৌগে নাইট্রোজেনের পরিমাণ— 46.70%।
- n = 3, l = 1 উপকক্ষে ইলেকট্রন থাকতে পারে— 6টি।
- $H_2SO_4 + K_2Cr_2O_7 + KI$ এর বিক্রিয়ায় প্রধান উপাদানটি হলো— I_2।
- লুকাস বিকারক হলো— $HCl + ZnCl_2$।
- 25N বল দ্বারা কোনো স্প্রিংকে টেনে 10cm বৃদ্ধি করা হলো। এর স্প্রিং ধ্রুবক— 250Nm^{-1}।
- ICBN (International Code of Botanical Nomenclature) অনুসারে শ্রেণিবিন্যাসের প্রতিটি একককে বলা হয়— Taxon।
- DNA হতে RNA তে বার্তা স্থানান্তরিত হওয়ার প্রক্রিয়াকে বলে— Transcription।
- কিছু উদ্ভিদকে যেটির কারণে C_3 উদ্ভিদ বলা হয়— Calvin cycle।
- সেরিব্রাল হেমিস্ফিয়ারের পৃষ্ঠতলে নিচু জায়গার নাম— ফিসার।
- উদ্ভিদের নিষেক প্রক্রিয়া সংঘটিত হয়— গর্ভাশয়ে।
- বাংলাদেশের জাতীয় মাছ ইলিশের বৈজ্ঞানিক নাম— Tenualosa ilisha।
- একটি প্রথম ক্রম বিক্রিয়ার অর্ধায়ু 50 sec হলে বিক্রিয়াটির 75% সম্পন্ন হতে সময়ের প্রয়োজন হবে— 1.667 min।
- 10% Na_2CO_3 দ্রবণের মোলারিটিতে মাত্রা— 0.9434 M।
- ক্ষমতার মাত্রা সমীকরণ হলো— ML^2T^{-3}।
- একটি দিক পরিবর্তী প্রবাহকের শীর্ষমান 50A হলে এর গড় বর্গ-বেগের বর্গমূলের মান— 33.35A।
- ডাকবিল প্লাটিপাস যে ভৌগোলিক অঞ্চলে বাস করে— Australian।
- মানুষের রক্তে শ্বেতকণিকা ও লোহিত কণিকার অনুপাত— ১ ঃ ৭০০।
- বাতাসে ইথেনকে পূর্ণ দহন করলে পাওয়া যায়— $CO_2 + H_2O$।
- 2.00 মোল নিকেলে সর্বমোট পরমাণুর সংখ্যা— 1.2×10^{24}টি।
- নিউক্লিয়াসবিহীন জীবিত কোষ হলো— সীভনল।
- হাইড্রা যে ধরনের প্রাণী— মাংশাসী।
- বৃক্কের এককের নাম— নেফ্রন।
- ক্লোরোপ্লাস্টের রং— সবুজ।
- ফসলের পরিপক্বতা বিলম্বিত হয়— ম্যাগনেশিয়ামের অভাবে।
- 24 ক্যারেট স্বর্ণে স্বর্ণের শতকরা পরিমাণ— 100%।
- ভালো কোলেস্টেরল বলা হয়— HDL কে।
- বাতজ্বরের সাথে সম্পর্কিত— ম্যালেরিয়া পরজীবী।
- কুইক লাইম— CaO।
- অ্যালভিওলাস থাকে— শ্বাসনালীতে।
- ADP থেকে সৌরশক্তির প্রভাবে ATP উৎপন্ন হবার প্রক্রিয়াকে বলা হয়— ফটোফসফোরাইলেশন।
- রক্তে শ্বেত কণিকার সংখ্যা অতিমাত্রায় বেড়ে গেলে— লিউকেমিয়া হয়।
- নেমাটোসিস্টের (Nematocyst) ভিতরে বিষাক্ত তরল পদার্থের নাম— Hypnotoxin।
- যে কোষ ম্যাক্রোফেজে (macrophages) রূপান্তরিত হয়— Monocyte।
- শুকনো (dry) H_2 গ্যাসের চাপ— 101.325 kPa।
- 100° সেলসিয়াসে পানির বাষ্পে চাপ তৈরি হয়— 760 mm Hg।
- যে প্রযুক্তিতে ইনসুলিন তৈরি করা হয়— ডিএনএ রিকম্বিনেন্ট।
- সারফেক্ট্যান্ট পাওয়া যায়— অ্যালভিওলাসে।
- মিয়োসিস কোষবিভাজনের যে উপপর্যায়ে কায়াজমা তৈরি হয়— প্যাকাইটিন।
- সংক্রমণ ক্ষমতাহীন ভাইরাসকে বলে— নিউক্লিয়োক্যাপসিড।

নার্সিং ভর্তির সেরা সহায়ক গ্রন্থ



আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

ব্যাংক-বামা কর্মকর্তা নিয়োগ

- বাংলাদেশ ব্যাংক
- বেসরকারি ব্যাংক
- ব্যাংকার্স সিলেকশন কমিটি

[২০২১/২২ সালে অনুষ্ঠিত বিভিন্ন ব্যাংক নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্নের আলোকে]

বাংলা

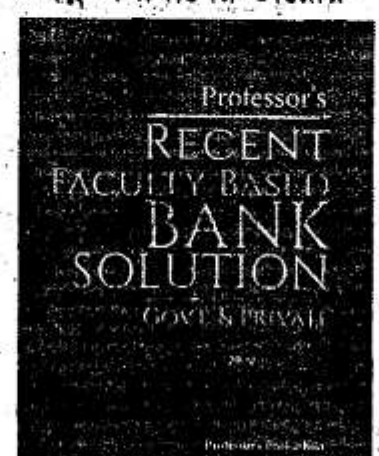
ভাষা ও সাহিত্য

- 'উদ্ভট উটের পিঠে চলেছে স্বদেশ' এর রচয়িতা— শামসুর রাহমান।
- 'কিন্তু মঙ্গল আলোকে আমার শুভ উৎসব উজ্জ্বল হইয়া উঠিল'— উদ্ধৃতাংশটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের যে গল্পের অন্তর্গত— কাবুলিওয়ালা।
- 'দত্তকুলোদ্ভব' কবি— মাইকেল মধুসূদন দত্ত।
- শওকত ওসমানের মুক্তিযুদ্ধের শরণার্থী অভিজ্ঞতার প্রতিফলন ঘটেছে যে রচনায়— জাহান্নম হইতে বিদায়।
- 'খনার বচন'-এর মূলভাব হলো— শুদ্ধ জীবনযাপন রীতি।
- ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের আত্মজীবনী— আত্মচরিত।
- How does one cook beans উপন্যাসের রচয়িতা— সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ্।
- বৈষ্ণব পদাবলির সঙ্গে সম্পর্কিত ভাষা —ব্রজবুলি।
- মুনীর চৌধুরীর 'মুখরা রমণী বশীকরণ' একটি— অনুবাদ নাটক।
- বাংলা কথ্য ভাষার আদি গ্রন্থ— কৃপার শাস্ত্রের অর্থভেদ।

ব্যাকরণ-বিরচন

- 'অনুধাবন' সমস্তপদটিতে 'অনু' পূর্বপদটি যে অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে— পশ্চাৎ।
- 'অভিরাম' শব্দের অর্থ— সুন্দর।
- তৎসম শব্দের সঙ্গে দেশীয় শব্দের প্রয়োগ কখনো কখনো সৃষ্টি করে— গুরুচণ্ডালী।
- 'ব্যঞ্জনা' শব্দে 'ন' ধ্বনির স্বাভাবিক উচ্চারণ স্থান পাল্টে হয়— দন্তমূলীয়।
- 'বিহ্বলতা'র প্রমিত উচ্চারণ হলো— বিউভলতা।
- 'সুন্দর মাত্রেরই একটা আকর্ষণ শক্তি আছে।'— এই বাক্যে 'সুন্দর' শব্দটি — বিশেষ্য পদ।
- **সন্ধি** ➤ চতুষ্পদ = চতুঃ + পদ • বনস্পতি = বন্ + পতি • নায়ক = নৈ + অক • দ্বৈপায়ন = দ্বীপ + অয়ন • জনৈক = জন + এক।
- **শুদ্ধ বানান** ➤ পুনরুজ্জীবন, সঞ্জীবনী, ব্যাহত, মনঃপূত, পার্বত্য, অতলস্পর্শ, পৌরোহিত্য, স্বায়ত্তশাসন, মন্ত্রিসভা।
- **বাগধারা** ➤ চিনে জোঁক— নাছোড়বান্দা • কাঠের পুতুল— নির্জীব • ঘাটের মড়া— অতি বৃদ্ধ • নেই আঁকড়া— একগুঁয়ে • পালের গোদা— দলপতি।
- **সমার্থক শব্দ** ➤ **বিহগ** : পাখি, খেচর, বিহঙ্গ, বিহঙ্গম, পক্ষী, খগ • **প্রসূন** : ফুল, পুষ্প, কুসুম, রঙ্গন • **দৃঢ়** : কঠিন, মজবুত, শক্ত, অটল, অবিচল।
- **এক কথায় প্রকাশ** ➤ যার স্বামী ও পুত্র নেই— অবীরা • যে বাস্তু থেকে উৎখাত হয়েছে— উদ্বাস্তু • মৃত্তিকা দিয়ে তৈরি— মৃন্ময় • বাতাসে উবে যায় এমন— উদ্বায়ী।
- **বিপরীত শব্দ** ➤ বিধি— নিষেধ • অনুরক্ত— বিরক্ত • তিক্ত— মধুর • বিনীত— উদ্ধত • শোক— হর্ষ।
- **সমাস** ➤ রাজপথ— ষষ্ঠী তৎপুরুষ • জীবনবীমা— কর্মধারয় • গোফ-খেজুরে— বহুব্রীহি • নিরামিষ— অব্যয়ীভাব • দেশান্তর— নিত্য সমাস।
- **পরিভাষা** ➤ Forfeit— বাজেয়াপ্ত করা • Arrear— বকেয়া • Scheme — পরিকল্পনা • Quotation— দরপত্র।
- **প্রকৃতি ও প্রত্যয়** ➤ উত্তম = উৎ + √তম + অ • নিদ্রালু = নি + √দ্রা + আলু • বর্ধিষ্ণু = √বৃধ্ + ইষ্ণু • দিশারি = দিশা + আরি • জলীয় = জল + ঈয়।
- **অনুবাদ** ➤ যত বেশি পড়বেন, তত বেশি শিখবেন— The more you read, the more you learn • ভূতের বাপের শ্রাদ্ধ— To make a mess of things।

সাম্প্রতিক ব্যাংক পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধানের ডায়েরি



© ০১৩২৪২৫৪৬১৮, ০১৭১১১২০৭০১

ENGLISH

Grammar

- I'll come to meet you at the station in my car— you do not have to walk to my house.— so that.
- Passive voice of 'They held a meeting very early.— A meeting was held by them very early.
- Weather report : "It's nine O'clock in Rangpur and—.— it's raining.
- When the Headmaster entered the class, a student— on the blackboard.— was writing.
- He said that he— attend the class.— would.
- He— while I was reading.— came
- Hardly had he uttered the words,— .— when he began laughing.
- The organization threw an epic dinner party yesterday. The underlined word means— amazing.
- Parents should not pressurize kids. They must not choose friends for their kids'—.— either.
- Find the correct question tag : Let us discuss,—.— Shall we?
- I will be late. Please— lunch

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

Literature

- The most famous satirist in English Literature—Jonathan Swift.
- 'The Hound of the Baskervilles' was written by—Arthur Conan Doyle.
- 'Harry Potter' was written by —J.K. Rowling
- 'The Call of the Wild' was written by—Jack London.
- 'The Metamorphosis' was written by —.—Franz Kafka.

Synonyms

- Condemn—Revile • Incredulous —Reliable • Mutiny—Revolt • Inadvertent—Unintended • Myopic—Short-sighted.

Antonyms

- Ductile—Stiff • Frugal—Spendthrift • Cynical—Liberal • Promulgate—Suppress • Extraneous—Pertinent.

Spellings

- Affidavit, Dehydration, Occassion, Transparency, Architecture.

Analogy

- Violin : Sitar :: Guitar : Tanpura • Saw : Carpenter :: Scissors : Barber • Anarchy : Government :: Penury : Wealth • Grain : Stock :: Stick : Bundle.

Appropriate Prepositions

- Books are a great source—happiness.—of
- What is the cause—the problem.—of
- Both parties must adhere—the terms of the contract.—to
- The police is looking—the case.—into
- You can count —him to get the job done.—on

Idioms

- To go into liquidation—To go bankrupt • Take the bull by the horns—To challenge the enemy with courage • De jure—By law • A sitting duck—Vulnerable

One-Word Substitution

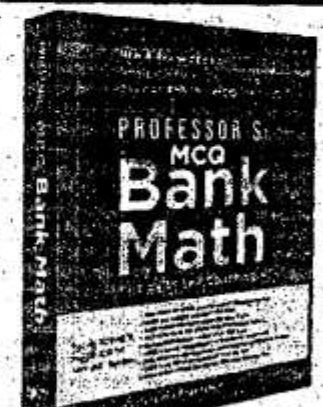
- A group of bats is called—colony.
- A temporary police force—posse.
- Someone who lives in solitude—Recluse.

MATHEMATICS

- Aslam bought 5 apples at Taka 10 and sold 4 apples at Taka 10. What will be the rate of profit?—25%.
- If the cost price is 25% of selling price, then what is the percentage of profit?—300.
- How many miles can a motorist travel from 9:55 am to 10:15 am at a speed of 40 miles per hour?—13.33.
- The average age of a family of 6 members is 25 years. After a 45-year old member leaves the family, what is the average age (in years) of the family?—21.
- The area of a rectangle is 40 cm^2 and one of its sides is 8 cm long. What will be its perimeter?—26 cm.
- The product P of two prime numbers is between 9 and 55. If one of the prime numbers is greater than 2 but less than 6 and the other is greater than 13 but less than 25, then P = ?—51.
- The price of a coat in a certain store is Tk. 500. If the price of the coat is to be reduced by Tk. 150, by what percent is the price to be reduced?—30%.
- A rectangular floor that measures 8 meters by 10 meters is to be covered with carpet that each measure 2 meters by 2 meters. If the carpet cost Tk. 12 a piece, what is the total cost to cover the floor?—Tk. 240.
- A retail appliance store priced a video recorder at 20 percent above the wholesale cost of Tk. 200. If a store employee applied the 10 percent employee discount to the retail price to buy the recorder, how much did the employee pay for the recorder?—Tk. 216.
- A bag contains 7 red, 9 yellow and 3 black balls. If a ball is picked at random, what is the probability that the ball drawn will be either a red or a black ball?—10/19.
- As a salesperson, Poly can choose one of two methods of annual payment either an annual salary of Tk. 35,000 with no commission or an annual salary of Tk. 10,000 plus a 20 percent commission on her total annual sales. What must her total annual sales be to give her the same annual pay with either method?—Tk. 125,000.
- If the rate of interest is 10% per annum and is compounded half yearly, the principal of Tk. 4000 in 3/2 years will amount to—Tk. 4630.50.
- A mixture of 20 kg of spirit and water contains 10% water. How much water must be added to mixture to raise the percentage of water to 25%?—4 kg.
- The second and third term of a geometric series are 9 and 3 respectively. The 6th term of the series is—1/9.

ব্যাংকার হবার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতিতে সব ধরনের Bank পরীক্ষার সহায়ক গ্রন্থ

Key to Govt. Bank Job



MCQ Bank Math

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

BANGLADESH

- The goal number 4 of the SDG 2030 Agenda is—Quality Education.
- The only Women Teachers Training College of Bangladesh is situated in—Mymensingh.
- The first governor of Bangladesh Bank—A.N.M Hamidullah.
- Operation Carried out on 25 March, 1971 is known as—Operation Searchlight.
- 'Mobarokpur Gas Field' is located in—Pabna.
- First African country to recognised Bangladesh after the liberation war—Senegal.
- Value-Added Tax (VAT) is introduced in Bangladesh from—1 July 1991.
- Bangladesh will launch its second satellite 'Bangabandhu Satellite-2' in—2023.
- Banglapedia is published by—Asiatic Society of Bangladesh.
- The third highest gallantry award in Bangladesh is—Bir Bikram.
- The first Seashore gas field in Bangladesh is—Sangu.
- The ancient name of Barishal is—Chandradwip.
- The longest marine drive in the world is—Cox's Bazar-Teknaf.
- The largest river in Bangladesh is—The Meghna.
- The highest civilian award in Bangladesh is—Independence Award.
- The highest revenue earning source of Bangladesh Government is—Value-Added Tax.
- The first Prime Minister of Bangladesh Mr. Tajuddin Ahmad was born in—Gazipur.
- ISBN is related to—Books and publications.
- The first Bangladeshi woman to climb the world's highest peak, the Mount Everest—Nishat Majumder।
- In the Mujibnagar Government,

INTERNATIONAL

- The current CEO of Google is—Sundar Pichai.
- The headquarter of Food and Agriculture Organization of the United Nations is in—Rome, Italy.
- The Author of the book 'Brief Answers to Big Questions' is—Stephen Hawking.
- Ryanair airline belongs to—Ireland.
- JAXA is a space agency of—Japan.
- The deepest river in the world is—The Congo.
- The Great Wall of China pass through—Gobi Desert.
- The name of the Turkish Currency is—Lira.
- 2023 ICC World Cup Cricket will be held in—India.
- Federal Reserve System is the Central Bank of—USA.
- The headquarter of Apple, Known as Apple Park is located in—California.
- Chile has a long seashore along —Pacific Ocean.
- United States has rejoined the Paris Agreement on—19 February 2021.
- Largest garments manufacturer in the world—China.
- The founder of WikiLeaks is—Julian Assange.
- Holkar Trophy is associated with—Bridge Sport.
- The Bank for International Settlements (BIS) is in—Basel.
- The capital city of Comoros is—Moroni.
- The Masai Mara National Reserve is located in—Kenya.
- The headquarter of the World Bank is located in—Washington D.C.
- The driest desert in the world —Atacama.
- The largest Muslim ethnic group in China—Hui.
- Bangladesh India Friendship

BANKING & ECONOMICS

- 'C' in CAMELS stands for—Capital adequacy.
- NASDAQ share market is located in—New york, USA.
- The father of Modern Economics —Paul Samuelson.
- Profit of a Farm that is distributed or given to its investors is called—Dividents.
- The world experienced the great depression for the first time in—1929.
- The bank note of Bangladesh that has the image of central Shaheed Minar is—Tk 2 Note.
- —has set to build the largest banking network by providing financial services through digital post offices across the country—Bank Asia.
- First country accepts bitcoin as their legal currency—El Salvador.

SCIENCE & COMPUTER

- The step by step instructions that solve a problem are called—An algorithm.
- The smallest unit of data transmission is—Bit.
- USB stands for—.—Universal Serial Bus.
- Fathometer is used to measure —Ocean depth.
- Light Year is related to—distance.
- In a computer, text codes convert letters into—Binary format.
- The symbol of "$" is used in Microsoft Excel for—Fixing the cell.
- Spyware is a type of—Malware.
- Paython is a—Programming language.
- The smallest bones in the human body is found in the—Ears.
- A microcomputer or mini-computer is the controller unit of—CNC

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

বিমান বাহিনী অফিসার ক্যাডেট নিয়োগ পর্ব ০৬

বাংলাদেশ সশস্ত্র বাহিনীতে অফিসার ক্যাডেট নিয়োগ প্রস্তুতির ধারাবাহিক আলোচনায় এ সংখ্যার বিষয় বাংলাদেশ বিমান বাহিনী। বাংলাদেশের আকাশ সীমা সুরক্ষার অতন্দ্রপ্রহরী এই বাহিনী। সম্মান, আকর্ষণীয় সুযোগ-সুবিধা এবং রোমাঞ্চকর ক্যারিয়ারের পাশাপাশি দেশ সেবার সুযোগ পাওয়া যায় বলে বিমান বাহিনীতে ক্যারিয়ার গড়া হাজারো তরুণ-যুবকের প্রাণের স্বপ্ন।

গঠনের ইতিহাস

১৯৪৭ সালে দেশ বিভাগ-কালে রয়েল ইন্ডিয়ান এয়ার ফোর্সের বিমান ও অন্যান্য সম্পদ ভারত ও পাকিস্তানের মধ্যে ভাগাভাগি হয়। রয়েল ইন্ডিয়ান এয়ার ফোর্সের সবগুলি প্রশিক্ষণ স্থাপনাই ছিল পাকিস্তান ভূখণ্ডের মধ্যে। প্রায় সব মুসলিম বিমান সেনাই পাকিস্তানে চলে আসে এবং পাকিস্তান এয়ার ফোর্সে যোগ দেয়। তাদের মধ্যে বেশ কিছু বাঙালি বিমান সেনাও ছিলেন এবং তাদের কেন্দ্র করেই পাকিস্তান বিমান বাহিনীতে বাঙালি সেনাদল গড়ে ওঠে। ১৯৭১ সালে পূর্ব পাকিস্তানে অবস্থানরত পাকিস্তান বিমান বাহিনীর অধিকাংশ বাঙালি সদস্য বাহিনী ত্যাগ করে সক্রিয়ভাবে মুক্তিযুদ্ধে অংশগ্রহণ করেন। ২৮ সেপ্টেম্বর ১৯৭১ একটি অটার বিমান, একটি ড্যাকোটা বিমান ও একটি অ্যালুয়েট হেলিকপ্টার এবং পাকিস্তান বিমান বাহিনীর পক্ষ ত্যাগকারী বাঙালি বৈমানিক, কারিগরি পেশার বিমানসেনা ও অসামরিক বৈমানিকদের সমন্বয়ে ভারতের নাগাল্যান্ডের ডিমাপুরে 'কিলো ফ্লাইট' নামে বাংলাদেশ বিমান বাহিনীর যাত্রা শুরু হয়। মহান মুক্তিযুদ্ধে বীরত্বসূচক অবদান এবং আত্মত্যাগের স্বীকৃতিস্বরূপ বাংলাদেশ বিমান বাহিনীর ১ জন বীরশ্রেষ্ঠ, ৬ জন বীর উত্তম, ১ জন বীর বিক্রম এবং ১৫ জন সদস্যকে বীর প্রতীক উপাধিতে ভূষিত করা হয়।

ঘাঁটিসমূহ

নাম	অবস্থান
বিএএফ ঘাঁটি জহুরুল হক	চট্টগ্রাম
বিএএফ ঘাঁটি খাদেমুল বাশার	ঢাকা সেনানিবাস
বিএএফ ঘাঁটি বীরশ্রেষ্ঠ মতিউর রহমান	যশোর
বিএএফ ঘাঁটি বঙ্গবন্ধু	কুর্মিটোলা
বিএএফ ঘাঁটি পাহাড় কাঞ্চনপুর	টাঙ্গাইল
বিএএফ ঘাঁটি কক্সবাজার	কক্সবাজার

একাডেমি

বাংলাদেশ বিমান বাহিনী একাডেমি (BAFA) একটি প্রশিক্ষণ ও সামরিক শিক্ষাপ্রতিষ্ঠান। বাংলাদেশ বিমান বাহিনী একাডেমি যশোর এর মতিউর রহমান এয়ার ফোর্স বেস-এ অবস্থিত। ১৯৭৪ সালের নভেম্বরে ঢাকার কুর্মিটোলায় বিএএফ ক্যাডেটস ট্রেনিং ইউনিট (CTU) নামে একাডেমিটির কার্যক্রম শুরু হয়। ১৯৭৭ সালের এপ্রিলে CTU যশোরে স্থানান্তরিত হয়। সময়ের ক্রমবর্ধমান প্রয়োজনের সাথে ১৯৮২ সালের এপ্রিলে CTU কে বাংলাদেশ বিমান বাহিনী একাডেমি (BAFA) হিসেবে পুনঃনামকরণ করা হয়। নতুন নিয়োগ প্রাপ্ত ক্যাডেটরা তিন বছরের প্রশিক্ষণের পর বিভিন্ন শাখায় কমিশন লাভ করে।

জাদুঘর

বিমান বাহিনী জাদুঘর ঢাকার আগারগাঁওয়ে অবস্থিত। এটি বাংলাদেশের প্রথম বিমান জাদুঘর। বাংলাদেশ বিমান বাহিনীর গৌরবময় ঐতিহ্যের ইতিহাস, সাফল্য ও উন্নয়নের ক্রমবিকাশকে সংরক্ষণ এবং নতুন প্রজন্মের কাছে তুলে ধরার প্রয়াসে ২৮ সেপ্টেম্বর ২০১৪ এ জাদুঘর উদ্বোধন করা হয়।

নারী কর্মকর্তা যোগদান

নারীরা কর্মকর্তা হিসেবে ২০০০-এর দশক থেকেই বিমান বাহিনীতে যোগ দিতে পারেন। ১৭ ডিসেম্বর ২০১৪ দেশের প্রথম বৈমানিক হিসেবে দুইজন নারী কর্মকর্তা নাইমা হক এবং তামান্না-ই লুতফী যুদ্ধবিমান নিয়ে আকাশে উড়েন। ২৫ নভেম্বর ২০২০ বাংলাদেশ বিমান বাহিনীতে প্রথমবারের মতো ৬৪ জন নারী বিমানসেনা হিসেবে প্রাথমিক রিক্রুট প্রশিক্ষণ শেষ করে। দেশের সামরিক বাহিনীর ইতিহাসে প্রথম নারী বৈমানিক হিসেবে 'সোর্ড অব অনার' পান ফ্লাইং অফিসার রিয়ানা আজাদ।

লিভিং ঈগল

বাংলাদেশ বিমান বাহিনীর সদস্য গ্রুপ ক্যাপ্টেন সাইফুল আজম 'লিভিং ঈগলস' স্বীকৃতি পান। বিভিন্ন যুদ্ধক্ষেত্রে অনন্য সব অর্জনের স্বীকৃতি হিসেবে ২০০১ সালে যুক্তরাষ্ট্র বিমান বাহিনী বিশ্বের ২২ জন 'লিভিং ঈগলস' এর একজন হিসেবে তাকে এ স্বীকৃতি দেয়। তিনি একমাত্র সামরিক পাইলট, যিনি যুদ্ধে চারটি বিমান বাহিনীর (বাংলাদেশ, জর্ডান, ইরাক, পাকিস্তান) জন্য কাজ করেন। সাইফুল আজম একক ব্যক্তি হিসেবে আকাশপথের যুদ্ধের ইতিহাসে সর্বোচ্চ সংখ্যক ইসরায়েলি বিমান ভূপাতিত করার রেকর্ডটিও অর্জন করেন।

FACT FILE

নাম : বাংলাদেশ বিমান বাহিনী ‖ গঠন : ২৮ সেপ্টেম্বর ১৯৭১ ‖ সদর দপ্তর : ঢাকা সেনানিবাস, কুর্মিটোলা, ঢাকা ‖ স্লোগান : বাংলার আকাশ রাখিব মুক্ত ‖ প্রতীক : উড়ন্ত ঈগলের ওপরে শাপলা এবং দুপাশে দুটি করে মোট ৪টি তারকা ‖ প্রথম বিমান বাহিনী প্রধান : এক [illegible]

অনলাইনে আবেদনের শেষ তারিখ : ০৯ সেপ্টেম্বর ২০২২ ‖ আবেদন ফি : ১০০০ টাকা ‖ শিক্ষাগত যোগ্যতা : মাধ্যমিক ও উচ্চমাধ্যমিক (বিজ্ঞান বিভাগ), এডমিন শাখায় (সকল বিভাগ) ‖ যোগদানের সম্ভাব্য তারিখ : ০১ জানুয়ারি ২০২৩ ‖ ২০২২ সালের এইচএসসি পরীক্ষার্থীরা আবেদন করতে পারবে ‖ পাস

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

প্রাথমিক মডেল ভাইভা

৩ জুন ২০২২ তৃতীয় ধাপের পরীক্ষার মাধ্যমে শেষ হয় প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ লিখিত পরীক্ষা। পরবর্তী ধাপ ভাইভাতে ভালো করতে এ সংখ্যার বিশেষ আয়োজন প্রাথমিক মডেল ভাইভা। [ভাইভা মার্ক : ২০]

প্রার্থী : আস্‌সালামু আলাইকুম। আসতে পারি, স্যার?
পরীক্ষক : ওয়ালাইকুম আসসালাম, আসুন।
প্রার্থী : ধন্যবাদ, স্যার।
পরীক্ষক : বসুন, আপনার নাম কী?
প্রার্থী : মো: জয়নুল আবেদিন।
পরীক্ষক : এ নামের একজন বিখ্যাত ব্যক্তির নাম বলুন এবং তিনি কবে ও কোথায় জন্মগ্রহণ করেন?
প্রার্থী : শিল্পাচার্য জয়নুল আবেদিন, তিনি ২৯ ডিসেম্বর ১৯১৪ কিশোরগঞ্জ জেলার কেন্দুয়ায় জন্মগ্রহণ করেন।
পরীক্ষক : আচ্ছা বলুনতো শিক্ষা কী?
প্রার্থী : সাধারণ অর্থে জ্ঞান বা দক্ষতা অর্জনই শিক্ষা। ব্যাপক অর্থে পদ্ধতিগত জ্ঞানলাভের প্রক্রিয়াকেই শিক্ষা বলে।
পরীক্ষক : প্রান্তিক যোগ্যতা কী?
প্রার্থী : প্রাথমিক স্তরে শিক্ষালাভ শেষে একটি শিশুর যতটুকু আচরণিক পরিবর্তন হবে, জ্ঞান, দক্ষতা, দৃষ্টিভঙ্গি ও মূল্যবোধের বিকাশ ঘটবে, তাই হচ্ছে ঐ স্তরে অর্জন উপযোগী যোগ্যতা বা প্রান্তিক যোগ্যতা।
পরীক্ষক : DIT'র পূর্ণরূপ কী?
প্রার্থী : DIT'র পূর্ণরূপ Dhaka Improvement Trust।
পরীক্ষক : সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে অবৈতনিক ও বাধ্যতামূলক শিক্ষার কথা বলা হয়েছে?
প্রার্থী : ১৭নং অনুচ্ছেদে।
পরীক্ষক : কবে প্রাথমিক ও গণশিক্ষা বিভাগকে পৃথক মন্ত্রণালয়ে রূপান্তরিত করা হয়?
প্রার্থী : ২ জানুয়ারি ২০০৩।
পরীক্ষক : প্রাথমিক শিক্ষা সমাপনী পরীক্ষার প্রশ্নপত্র প্রণয়ন করে কোন সংস্থা?
প্রার্থী : জাতীয় প্রাথমিক শিক্ষা একাডেমি (NAPE)।
পরীক্ষক : প্রাথমিক শিক্ষকদের বাধ্যতামূলক প্রশিক্ষণের বর্তমান নাম কী?
প্রার্থী : ডিপ্লোমা-ইন-প্রাইমারি এডুকেশন (DPEd)।
পরীক্ষক : কৃষ্ণ সাগরের তীরবর্তী ৫টি দেশের নাম বলুন।
প্রার্থী : তুরস্ক, বুলগেরিয়া, রাশিয়া, জর্জিয়া ও ইউক্রেন।
পরীক্ষক : রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের প্রথম কাব্যগ্রন্থ কোনটি এবং এটি কত সালে কোন পত্রিকায় প্রকাশিত হয়?
প্রার্থী : রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের প্রথম কাব্যগ্রন্থের নাম 'কবি কাহিনী'। এটি ১৮৭৮ সালে 'ভারতী' পত্রিকায় প্রকাশিত হয়।
পরীক্ষক : উচ্চ মাধ্যমিক পর্যায়ে ছাত্রী উপবৃত্তি প্রকল্প কবে চালু হয়?
প্রার্থী : ১ আগস্ট ২০০২।
পরীক্ষক : মুদ্রাস্ফীতি কী?
প্রার্থী : অর্থের মূল্য যখন ক্রমাগত কমে আসে এবং সার্বিক দ্রব্যের মূল্য ক্রমাগত বেড়ে যায় তখন এটিকে মুদ্রাস্ফীতি বলে।
পরীক্ষক : কে, কবে এবং কোথায় ছয় দফা দাবি পেশ করেন?
প্রার্থী : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ৫ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৬ লাহোরে বিরোধী দলগুলোর কনভেনশনের নির্বাচনী কমিটিতে ছয় দফা দাবি পেশ করেন।
পরীক্ষক : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান প্রথম কবে, কতটি প্রাথমিক বিদ্যালয় জাতীয়করণ করেন?
প্রার্থী : ১৯৭৩ সালে; ৩৬,১৬৫টি।
পরীক্ষক : কোন দেশ বাংলাদেশকে প্রথম স্বীকৃতি দান করে?
প্রার্থী : ভুটান সর্বপ্রথম বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দান করে।
পরীক্ষক : মুক্তিযুদ্ধে একমাত্র নৌ সেক্টর ছিল কোনটি?
প্রার্থী : ১০নং সেক্টর।
পরীক্ষক : Nomencalture শব্দটির বাংলা অর্থ কী?
প্রার্থী : পরিভাষা বা নামকরণ পদ্ধতি।
পরীক্ষক : বাংলাদেশের কোন অঞ্চল বরেন্দ্রভূমি নামে পরিচিত?
প্রার্থী : বাংলাদেশের উত্তর-পশ্চিমাঞ্চল (রাজশাহী বিভাগ) বরেন্দ্রভূমি নামে পরিচিত।
পরীক্ষক : জাতীয় প্রাথমিক শিক্ষাসপ্তাহ কত সালে প্রবর্তন করা হয়?
প্রার্থী : ২০১১ সালে।
পরীক্ষক : প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়ের প্রতিমন্ত্রীর নাম কী?
প্রার্থী : মো: জাকির হোসেন।
পরীক্ষক : বর্তমানে প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়ের ভিশন ও মিশন কী?
প্রার্থী : ভিশন— মানসম্মত প্রাক-প্রাথমিক, প্রাথমিক ও জীবনব্যাপী শিক্ষা। মিশন— প্রাথমিক শিক্ষার সুযোগ সম্প্রসারণ ও গুণগতমান উন্নয়নের মাধ্যমে সবার জন্য প্রাথমিক ও জীবনব্যাপী শিক্ষা নিশ্চিতকরণ।
পরীক্ষক : বর্তমানে সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সংখ্যা কয়টি?
প্রার্থী : ৬৫,৫৬৬টি। [তথ্যসূত্র : বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২০২১ প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়]
পরীক্ষক : CRVS'র পূর্ণরূপ কী?
প্রার্থী : Civil Registration and Vital Statistics।
পরীক্ষক : প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন উপানুষ্ঠানিক শিক্ষা ব্যুরো কবে প্রতিষ্ঠা করা হয়?
প্রার্থী : ১৪ এপ্রিল ২০০৫।
পরীক্ষক : ঠিক আছে, আপনি এবার আসতে পারেন।
প্রার্থী : ধন্যবাদ স্যার, আস্‌সালামু আলাইকুম।

NIB'র সদর দপ্তর হেলসিংকি, ফিনল্যান্ড

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

বিভিন্ন পরীক্ষায় প্রাচীন সভ্যতার প্রশ্নাবলি

বিবর্তনের মধ্য দিয়ে প্রাচীন থেকে আধুনিক সভ্যতার উত্থান। মহাকালের একেকটি যুগ ইতিহাসের নতুন ভিত্তি সৃষ্টি করে। সভ্যতা সম্পর্কিত বিগত পরীক্ষায় আসা প্রশ্নাবলি নিয়ে এ সংখ্যার আয়োজন।

প্রশ্ন : মানব সভ্যতার বিবর্তন ধারাকে কয়টি যুগে ভাগ করা হয়েছে? *[জাবি : ১৬-১৭]*

উত্তর : ৩টি।

প্রশ্ন : প্রাচীন প্রস্তর যুগ শুরু হয়েছিল? *[জাবি : ১৬-১৭]*

উত্তর : ৫ লক্ষ বছর পূর্বে।

প্রশ্ন : কী দিয়ে মানব সভ্যতা শুরু হয়? *[৮ম বেসরকারি শিক্ষক নিবন্ধন]*

উত্তর : আগুনের ব্যবহার।

প্রশ্ন : সভ্যতার পরিমাণ করা যায়— *[চাবি : ১৪-১৫]*

উত্তর : কলাকৌশলের প্রয়োগ দেখে।

প্রশ্ন : প্রাচীন সভ্যতাগুলো গড়ে উঠার ক্ষেত্রে সর্বাধিক ভূমিকা রেখেছিল— *[চাবি : ১২-১৩]*

উত্তর : নদী।

প্রশ্ন : ১৯৭৪ সালে কোন দেশে প্রায় সম্পূর্ণ 'অস্ট্রালোপিথিসিন্স লুসি'র কঙ্কাল আবিষ্কৃত হয়? *[মেডিকেল : ০৯-১০]*

উত্তর : ইথিওপিয়া।

প্রশ্ন : মানুষ প্রথম কোন ধাতুর ব্যবহার শেখে? *[চাবি : ১৫-১৬]*

উত্তর : তামা।

প্রশ্ন : আধুনিক সভ্যতার ভিত্তি কোনটি? *[কৃষি প্রশিক্ষণ একাডেমির নার্স ২০১৯]*

উত্তর : লৌহ।

প্রশ্ন : কোথায় প্রথম লোহা আবিষ্কৃত হয়? *[গণযোগাযোগ অধিদপ্তরের সহকারী তথ্য অফিসার ২০১৩]*

উত্তর : এশিয়া মাইনর।

প্রশ্ন : মানব সভ্যতা শুরু হয় কী থেকে? *[৮ম বেসরকারি শিক্ষক নিবন্ধন]*

উত্তর : কৃষি থেকে।

প্রশ্ন : মেসোপটেমীয় সভ্যতা গড়ে উঠেছিল কোথায়? *[৩৯তম বিসিএস]*

উত্তর : ট্রাইগ্রিস ও ইউফ্রেটিস নদীর তীরে।

প্রশ্ন : বিশ্বের সবচেয়ে প্রাচীন সভ্যতা কোথায় গড়ে উঠেছিল? *[২৪তম বিসিএস]*

উত্তর : মেসোপটেমিয়ায়।

প্রশ্ন : 'মেসোপটেমিয়া' এলাকার বেশির ভাগ বর্তমানে কোন দেশে? *[১৮তম বিসিএস]*

উত্তর : ইরাক।

প্রশ্ন : 'ব্যাবিলনের ঝুলন্ত উদ্যান' কোন দেশে অবস্থিত? *[১০ম বিসিএস]*

উত্তর : ইরাক।

প্রশ্ন : আধুনিক তুরস্ক, সিরিয়া, ইরান, ইরাক ও কুয়েত ইত্যাদি রাষ্ট্রগুলো প্রাচীন কোন সভ্যতার অংশ? *[চাবি : ১৩-১৪]*

উত্তর : মেসোপটেমিয়ান সভ্যতা।

প্রশ্ন : বাইজেনটাইন (Byzantine) সাম্রাজ্যের রাজধানী ছিল কোন নগরী? *[৩৯তম বিসিএস (বিশেষ)]*

উত্তর : কনস্টান্টিনোপল।

প্রশ্ন : 'জুলিয়াস সীজার' কেন বিখ্যাত? *[৩২তম বিসিএস]*

উত্তর : রোমান সম্রাট হিসেবে।

প্রশ্ন : কবে ফরাসি বিপ্লব সংঘটিত হয়? *[৩১তম বিসিএস]*

উত্তর : ১৭৮৯।

প্রশ্ন : ইতিহাস বিখ্যাত ট্রয় নগরী কোথায়? *[১৯তম ও ১০তম বিসিএস]*

উত্তর : তুরস্কে।

প্রশ্ন : ১৭২৫ সালে বিশ্বের প্রাচীনতম রেস্তোরাঁ চালু হয়েছিল ইউরোপের একটি শহরে, তার নাম এবং রেস্তোরাঁর নাম— *[১৭তম বিসিএস]*

উত্তর : স্পেনের মাদ্রিদ শহর, কাসা বোতিল।

প্রশ্ন : ইতিহাসের জনক কে? *[১৬তম বেসরকারি শিক্ষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন পরীক্ষা]*

উত্তর : হেরোডোটাস।

প্রশ্ন : গণতন্ত্রের সূচনা হয় কোন দেশে? *[জনশক্তি, কর্মসংস্থান ও প্রশিক্ষণ ব্যুরোর ইন্সট্রাক্টর ২০১৮]*

উত্তর : গ্রিস।

প্রশ্ন : ম্যাগনাকার্টা কত খ্রিষ্টাব্দে প্রণীত হয়? *[CGA 'র জুনিয়র অডিট ২০১৪]*

উত্তর : ১২১৫ খ্রিষ্টাব্দে।

প্রশ্ন : হিজরী সন গণনা শুরু হয়— *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১১, ২০১২, ২০২১]*

উত্তর : ৬২২ সাল থেকে।

প্রশ্ন : কোন যুগে মানুষের আবির্ভাব ঘটেছে? *[কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিচালক ২০১২]*

উত্তর : ক্রিটেসাস যুগে।

প্রশ্ন : দার্শনিক প্লেটো রচিত বিখ্যাত পুস্তকের নাম— *[Bankers Recruitment Test 1998]*

উত্তর : দ্য রিপাবলিক।

প্রশ্ন : দাদাবাদ কোন সময়ের শিল্প আন্দোলন? *[চাবি : ১৯-২০]*

উত্তর : বিশ শতকের।

প্রশ্ন : History শব্দটির উৎপত্তি কোন ভাষা থেকে? *[জাবি : ১৯-২০]*

উত্তর : গ্রিক।

প্রশ্ন : পেলোপনেশীয় যুদ্ধ কাদের মধ্যে সংঘটিত হয়েছিল? *[চাবি : ১৯-২০]*

উত্তর : এথেন্স ও স্পার্টার মধ্যে।

প্রশ্ন : 'পুনর্জাগরণ' এর সূতিকাগার বলা হয় কোন দেশকে? *[জাবি : ১৬-১৭]*

উত্তর : ইতালি।

প্রশ্ন : ইউরোপীয় রেনেসাঁ হয়— *[রাবি : ১৬-১৭]*

উত্তর : ১৪৫৩ সালে।

প্রশ্ন : মায়া সভ্যতাটি আবিষ্কৃত হয়— *[৪৩তম, ৩৯তম বিসিএস (বিশেষ)]*

উত্তর : মধ্য আমেরিকা।

প্রশ্ন : মহেঞ্জোদারোতে পাওয়া গেছে কোনটি? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১৯]*

উত্তর : গোসলখানা।

প্রশ্ন : 'মহেঞ্জোদারো' কথার অর্থ কী? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১৯]*

উত্তর : মরা মানুষের ঢিবি।

প্রশ্ন : মিশরীয় সভ্যতার চিত্রলিপিকে কী বলা হয়? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১৯]*

উত্তর : হায়ারোগ্লিফিক।

প্রশ্ন : হরপ্পা ও মহেঞ্জোদারোতে প্রাপ্ত সভ্যতা ইতিহাসে কোন সভ্যতা হিসাবে পরিচিত? *[পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের সহকারী সাইফার কর্মকর্তা ২০১৭]*

উত্তর : সিন্ধু সভ্যতা।

প্রশ্ন : কোন দেশের রাজাকে 'Son of God' বলা হতো? *[১২তম বেসরকারি শিক্ষক নিবন্ধন]*

উত্তর : চীন।

প্রশ্ন : কত খ্রিষ্টপূর্বাব্দে সিন্ধু সভ্যতার পতন হয়? *[সহকারী তথ্য অফিসার ২০১৩]*

উত্তর : ২৭৫০।

প্রশ্ন : প্রথম কারা বর্ণমালা উদ্ভাবন করে? *[সহকারী তথ্য অফিসার ২০১৩]*

উত্তর : ফিনিশীয়রা।

প্রশ্ন : সক্রেটিসকে হেমলক পানে হত্যা করা হয়— *[জনশক্তি, কর্মসংস্থান ও প্রশিক্ষণ ব্যুরোর উপ-পরিচালক ২০০১]*

উত্তর : গ্রিসে।

প্রাচীন সভ্যতার প্রশ্নাবলি

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

প্রশ্ন : মিশরীয়রা লেখার জন্য কী ব্যবহার করতো? [জাকাকানইবি : ১৮-১৯]
উত্তর : প্যাপিরাস।
প্রশ্ন : Sphinx হচ্ছে একটি— [শেহাবি : ১৮-১৯]
উত্তর : মূর্তি।
প্রশ্ন : মেক্সিকোকে কেন্দ্র করে গড়ে ওঠা একটি প্রাচীন সভ্যতার নাম— [ঢাবি : ১৬-১৭]
উত্তর : আজটেক।
প্রশ্ন : 'ভরত নাট্য শাস্ত্র' এর উৎপত্তিস্থল কোথায়? [জবি : ১৬-১৭]
উত্তর : ভারত।
প্রশ্ন : পৃথিবীর সবচেয়ে প্রাচীন বই কোনটি? [প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের সহকারী পরিচালক ২০১৩]
উত্তর : গিলগামেশ।
প্রশ্ন : পৃথিবীর প্রাচীনতম মানচিত্র পাওয়া যায়— [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক ২০০৫]
উত্তর : ব্যবিলনের উত্তরের গাথুন শহরের ধ্বংসাবশেষে।
প্রশ্ন : কোন জাতি বৃত্তকে প্রথম ৩৬০ ডিগ্রিতে ভাগ করেন? [গণযোগাযোগ অধিদপ্তরের সহকারী তথ্য অফিসার ২০১৩]
উত্তর : অ্যাসেরীয়রা।
প্রশ্ন : কোন সভ্যতায় প্রতিদিনকে ১২ জোড়া ঘণ্টায় বিভক্ত করা হয়? [মেডিকেল : ১০-১১]
উত্তর : ক্যালডীয়।
প্রশ্ন : কারা ৩০ দিনে ১ মাস, ১২ মাসে ১ বছর, ৩৬৫ দিনে ১ বছরের এই গণনা রীতির সূচনা করেন? [ঢাবি : ০৫-০৬]
উত্তর : মিশরীয়।
প্রশ্ন : সিন্ধু সভ্যতার প্রতিষ্ঠাতা— [ঢাবি : ০৮-০৯]
উত্তর : দ্রাবিড়গণ।

প্রশ্ন : [illegible] করতো? [খুবি : ০৩-০৪]
উত্তর : ধ্রুবতারা।
প্রশ্ন : বর্তমান ইসরায়েলের অধিবাসীরা কাদের বংশধর? [দুদকের উপ-সহকারী পরিচালক : ০৪]
উত্তর : হিব্রুদের।
প্রশ্ন : পৃথিবীতে মনুষ্য নির্মিত সর্ববৃহৎ স্থাপনা কোনটি? [শাহজালাল ইসলামী ব্যাংকের এমটি : ১১]
উত্তর : চীনের মহাপ্রাচীর।
প্রশ্ন : ভৌগোলিক ও সাংস্কৃতিক কারণে গ্রিক সভ্যতার সাথে কোন দুইটি সংস্কৃতির নাম জড়িত? [ঢাবি : ০২-০৩]
উত্তর : হেলেনিক ও হেলেনিস্টিক।
প্রশ্ন : গ্রিক পুরাণে নিকে কিসের দেবী? [জনতা ব্যাংকের সিনিয়র অফিসার ২০১৭]
উত্তর : বিজয়।
প্রশ্ন : 'নিজেকে জানো' কে বলেছেন? [মাউশি অধিদপ্তরের প্রোগ্রাম রিসার্চ অফিসার ২০০৮]
উত্তর : সক্রেটিস।
প্রশ্ন : 'লাইসিয়াম' প্রতিষ্ঠা করেন— [বেবিচকের সিনিয়র অফিসার ২০২১]
উত্তর : এরিস্টটল।
প্রশ্ন : প্রাচীন গ্রিসের অন্ধ মহাকবির নাম কী? [বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ের উপ-সহকারী প্রোগ্রামার ২০১৬]
উত্তর : হোমার।
প্রশ্ন : 'ইলিয়াড' মহাকাব্যটি কে রচনা করেন? [ঢাকা ব্যাংকের এমটিও ২০০৪]
উত্তর : হোমার।
প্রশ্ন : প্রাচীন গ্রিসে চিত্রকর্ম অঙ্কন করা হতো— [ঢাবি : ১৪-১৫]
উত্তর : মৃৎপাত্রের গায়ে।
প্রশ্ন : প্রাচীন যুগে নগর রাষ্ট্র কোথায় ছিল? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক ১৯৯৮]
উত্তর : প্রাচীন গ্রিস ও রোমে।

প্রশ্ন : 'সার্পেন্ট অব দি নাইল' নামে পরিচিত কে? [বাংলাদেশ পুলিশের সহকারী রসায়নবিদ ২০০২]
উত্তর : রানি ক্লিওপেট্রা।
প্রশ্ন : পানীয় জল সরবরাহের এক অভিনব প্রকৌশল বিদ্যার প্রকাশ 'আকুয়াডাক্ট' কাদের সৃষ্টি? [ঢাবি : ১৩-১৪]
উত্তর : রোমান।
প্রশ্ন : কোথায় অ্যাক্টা দিউরমা বা সরকারের ঘোষণাপত্র প্রকাশ করা হতো? [বাংলাদেশ বেতারের সহকারী সম্পাদক ২০১৯]
উত্তর : রোম।
প্রশ্ন : ইনকা সভ্যতার ব্যাপ্তিকাল ছিল— [থানা সহকারী শিক্ষা অফিসার ১৯৯৯]
উত্তর : ১৪৩৮-১৫৩৩ খ্রিষ্টাব্দ।
প্রশ্ন : 'মাচুপিচ্চু' কোন সভ্যতার নিদর্শন? [বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষের উপ-সহকারী প্রকৌশল ২০২০]
উত্তর : ইনকা।
প্রশ্ন : লাস্কো গুহা কোথায় অবস্থিত? [জাবি : ১৬-১৭]
উত্তর : ফ্রান্স।
প্রশ্ন : চীনের মহাপ্রাচীর চীন দেশের যে সীমান্তে অবস্থিত— [বেরোবি : ১৩-১৪]
উত্তর : উত্তর।
প্রশ্ন : দার্শনিক রাজার শাসনের কথা কে বলেছেন? [মাভাবিপ্রবি : ১৫-১৬]
উত্তর : প্লেটো।
প্রশ্ন : বিজ্ঞানসম্মত ইতিহাসের জনক— [রাবি : ১২-১৩]
উত্তর : থুকিডাইডিস।
প্রশ্ন : 'এলাম, দেখলাম, জয় করলাম' কথাটি কে বলেছেন? [আমদানি-রপ্তানি দপ্তরের নির্বাহী অফিসার ২০০৭]
উত্তর : জুলিয়াস সিজার।

চাকরি প্রস্তুতির জন্য বিশেষ ৩টি গ্রন্থ

Professor's Job Solution
চাকরি প্রার্থীর সেরা বই

English For Competitive Exams
বিসিএস, বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তিসহ সব

Professor's Recent Job Solution
সাম্প্রতিক চাকরির প্রশ্ন

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

ইতিহাসের আয়নায় জুন

বিভিন্ন প্রতিযোগিতামূলক পরীক্ষায় আসা ও সম্ভাব্য প্রশ্নের আলোকে মাসভিত্তিক গুরুত্বপূর্ণ তারিখ ও সাল নিয়ে আলোকপাত।

১ জুন

- ১৯৭৩ : প্রাথমিক শিক্ষকদের সরকারি কর্মচারীরূপে মর্যাদা দান।
- ১৯৭৪ : বাংলাদেশে ১০ টাকা মূল্যমানের প্রাইজবন্ড প্রবর্তিত হয়।
- ১৯৭৭ : মোংলা বন্দর কর্তৃপক্ষ (MPA) প্রতিষ্ঠা করা হয়।
- ১৯৭৯ : ইসলামী প্রজাতন্ত্র হিসেবে ইরানের আত্মপ্রকাশ।
- ১৯৮০ : বিশ্বের প্রথম ২৪ ঘণ্টার টেলিভিশন সংবাদ চ্যানেল Cable News Network (CNN) এর যাত্রা শুরু।
- ১৯৫৮ : চার্লস দ্য গল ফ্রান্সের প্রধানমন্ত্রী নিযুক্ত।
- ১৯৯৮ : ইংলিশ চ্যানেল পাড়ি দেওয়া প্রথম বাঙালি সাঁতারু ব্রজেন দাসের মৃত্যু।

২ জুন

- ১৯৫৩ : রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথ কর্তৃক সিংহাসনে আরোহণের শপথ গ্রহণ।
- ১৯৭২ : বাংলাদেশে ৫ টাকা ও ১০ টাকার নোট চালু।
- ১৯৯১ : মূল্য সংযোজন কর (VAT) অধ্যাদেশ জারি করা হয়।

৩ জুন

- ১৯৭৮ : দেশে প্রথমবারের মতো প্রত্যক্ষ ভোটে রাষ্ট্রপতি নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়।
- ১৯৮৯ : ইরানের সর্বোচ্চ ধর্মীয় নেতা আয়াতুল্লাহ রুহুল্লা খোমেনির পরলোকগমন।

৪ জুন

- ১৮৭৮ : সাইপ্রাসকে ব্রিটেনের নিকট হস্তান্তর করে তুরস্ক।
- ১৯৯৬ : বাংলাদেশে ইন্টারনেট চালু।
- ১৯৮৯ : চীনের রাজধানী বেইজিংয়ে গণতন্ত্রীপন্থী ছাত্র আন্দোলনে সেনাবাহিনীর গুলিবর্ষণ।

৫ জুন

- ১৮২৭ : অটোমান সাম্রাজ্যের কাছে গ্রিক রাজধানী এথেন্সের পতন।
- ১৯৬৭ : ইসরায়েলের সাথে মিসর, সিরিয়া
- ১৯৮৮ : সংবিধানে অষ্টম সংশোধনীর মাধ্যমে ইসলামকে রাষ্ট্রধর্ম হিসেবে স্বীকৃতি প্রদান।

৬ জুন

- ১৯৪৪ : দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ সমাপ্তির দিন যা D-Day নামে পরিচিত।
- ১৯৭৫ : জাতীয়তাবাদ, সমাজতন্ত্র, ধর্মনিরপেক্ষতা ও গণতন্ত্র—এ চারটি মূলনীতি নিয়ে বাকশালের গঠনতন্ত্র ঘোষিত। দলের কার্যকরী ও কেন্দ্রীয় কমিটি গঠিত।
- ২০১৫ : বাংলাদেশ-ভারত স্থলসীমান্ত চুক্তি কার্যকর হয়।

৭ জুন

- ১৪৯৮ : ক্রিস্টোফার কলম্বাসের তৃতীয় সমুদ্র যাত্রা শুরু।
- ১৯২৯ : ল্যাটেরান চুক্তির মাধ্যমে ভ্যাটিকান সিটির প্রতিষ্ঠা।
- ১৯৬৬ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কর্তৃক ৬ দফা আন্দোলনের সূচনা।
- ১৯৭৫ : ইংল্যান্ডে প্রথম বিশ্বকাপ ক্রিকেটের আসর শুরু।

৯ জুন

- ৬৮ : রোমান সম্রাট নিরো আত্মহত্যা করেন।
- ১৮১৫ : ফরাসি সাম্রাজ্য থেকে লুক্সেমবার্গের স্বাধীনতা ঘোষণা।
- ১৯৩৪ : বাংলা গদ্যরীতির প্রবর্তক উইলিয়াম কেরির পরলোকগমন।

১০ জুন

- ১৯৬৭ : ৬ দিনব্যাপী আরব-ইসরায়েল যুদ্ধের সমাপ্তি।
- ১৯১৮ : রূপসা থেকে বাগেরহাট পর্যন্ত বাংলাদেশে প্রথম ন্যারোগজ রেলপথ চালু।
- ১৯১৮ : 'মুসলিম রেনেসাঁর কবি' ফররুখ আহমদের জন্ম।
- ১৯৪০ : ইতালীয় বাহিনী কর্তৃক ব্রিটেন ও ফ্রান্স আক্রমণ।
- ১৯৭৪ : জাতিসংঘের নিরাপত্তা

১১ জুন

- ১৭৬০ : মহীশূরের নবাব হায়দার আলির সাথে ব্রিটিশদের যুদ্ধ সংঘটিত।
- ২০০৯ : একুশ শতকের প্রথম মহামারি হিসেবে Swine Flue'র নাম ঘোষণা করে WHO।

১২ জুন

- ১৯৬৪ : বর্ণবাদ বিরোধী নেতা নেলসন ম্যান্ডেলাকে যাবজ্জীবন কারাদণ্ড প্রদান।
- ১৯৭৮ : জনগণের সরাসরি ভোটে নির্বাচিত প্রথম প্রেসিডেন্ট জিয়াউর রহমান শপথ গ্রহণ করেন।

১৩ জুন

- ১৯৮৩ : ঢাকা জাদুঘরকে জাতীয় জাদুঘরে রূপান্তর করা হয়।
- ১৯৯৭ : মৌলভীবাজার জেলার মাগুরাছড়া গ্যাসক্ষেত্রে ভয়াবহ অগ্নিকাণ্ড সংঘটিত।

১৪ জুন

- ১৮৩৯ : প্রথম বাংলা দৈনিক 'সংবাদ প্রভাকর' ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্তের সম্পাদনায় প্রকাশ।
- ১৯০৭ : নরওয়েতে নারীর ভোটাধিকারের স্বীকৃতি লাভ।
- ১৯২৮ : আর্জেন্টিনায় খ্যাতিমান সমাজতান্ত্রিক বিপ্লবীদের অন্যতম বিপ্লবী চে গুয়েভারার জন্ম।
- ১৯৭৫ : রাঙামাটির বেতবুনিয়ায় বাংলাদেশের প্রথম উপগ্রহ ভূ-কেন্দ্র স্থাপন।
- ২০০১ : বাংলাদেশ স্থল বন্দর কর্তৃপক্ষ গঠন করা হয়।

১৫ জুন

- ১২১৫ : 'মুক্তির মহাসনদ' ঐতিহাসিক ম্যাগনাকার্টা স্বাক্ষরিত।
- ১৯০৮ : ভারতের দ্বিতীয় বৃহত্তম শেয়ার বাজার কলকাতা স্টক এক্সচেঞ্জ-এর যাত্রা শুরু।
- ১৯৯৭ : উন্নয়নশীল-৮ (D-8) এর প্রতিষ্ঠা।

বাংলাদেশের বিভিন্ন সংস্থার সদস্যপদ লাভ

সংস্থা/সংগঠন	সদস্যপদ লাভ
আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থা (ILO)	২২ জুন ১৯৭২
আন্তর্জাতিক পুঁজি বিনিয়োগ সংস্থা (IFC)	১৮ জুন ১৯৭৬
বিমসটেক (BIMSTEC)	৬ জুন ১৯৯৭

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

১৬ জুন
- ১৯২৫ : বাংলার প্রগতিশীল রাজনৈতিক নেতৃবৃন্দের অন্যতম 'দেশবন্ধু' নামে খ্যাত চিত্তরঞ্জন দাশের মৃত্যু।
- ১৯৬৩ : প্রথম নারী নভোচারী হিসেবে মহাকাশে পাড়ি জমান রাশিয়ার ভ্যালেন্তিনা তেরেসকোভা।

১৭ জুন
- ১৮১৫ : ফ্রান্স থেকে যুক্তরাষ্ট্রে এসে পৌঁছায় বিস্ময়কর স্থাপত্য 'স্ট্যাচু অব লিবার্টি'।
- ১৯৯১ : পার্লামেন্টে গৃহীত আইনের বলে দক্ষিণ আফ্রিকায় বর্ণবৈষম্যের অবসান।

১৮ জুন
- ১৮১৫ : বেলজিয়ামের 'ওয়াটার লু'-নামক স্থানে সংঘটিত যুদ্ধে ফরাসি সম্রাট নেপোলিয়নের পরাজয়।
- ১৯৭৪ : ভারতের তৎকালীন প্রেসিডেন্ট ভি.ভি. গিরি বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে ভাষণ দেন।
- ১৯৭৯ : সোভিয়েত ইউনিয়ন ও যুক্তরাষ্ট্রের মধ্যে দ্বিতীয় Strategic Arms Limitation Talks (SALT) স্বাক্ষরিত।
- ২০০৭ : জাতিসংঘে প্রথম বাংলাদেশি নারী স্থায়ী প্রতিনিধি হিসেবে ইসমাত জাহানকে নিয়োগ প্রদান।

১৯ জুন
- ১৮৬৫ : টেক্সাসে দাসপ্রথা বিলুপ্তির মাধ্যমে যুক্তরাষ্ট্র থেকে দাসপ্রথা চিরতরে বিলুপ্ত হয়। এ প্রেক্ষিতে 'জুনটিন থ'কে জাতীয় দিবস ও সাধারণ ছুটি ঘোষণা।
- ১৯৭৪ : বগুড়ায় পল্লী উন্নয়ন একাডেমি (RDA) প্রতিষ্ঠা।

২০ জুন
- ১৮৩৭ : ব্রিটিশ সিংহাসনে আরোহণ করেন রানি ভিক্টোরিয়া।
- ১৯১১ : নারী আন্দোলনের পথিকৃৎ কবি সুফিয়া কামাল জন্মগ্রহণ করেন।

২১ জুন
- উত্তর গোলার্ধের সবচেয়ে বড় দিন।
- ১৯০৪ : আন্তর্জাতিক ফুটবল ফেডারেশন (FIFA) প্রতিষ্ঠা।

২২ জুন
- ১৯৪১ : দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধে হিটলারের নাৎসি বাহিনী শান্তিচুক্তি লঙ্ঘন করে অপারেশন 'বারবারোসা' নামের অভিযানের মাধ্যমে সোভিয়েত ইউনিয়ন আক্রমণ করে।

২৩ জুন
- ১৭৫৭ : পলাশীর যুদ্ধে বাংলা, বিহার, উড়িষ্যার শেষ নবাব সিরাজউদ্দৌলার পরাজয়।
- ১৯৪৯ : পূর্ব পাকিস্তান আওয়ামী মুসলিম লীগ প্রতিষ্ঠিত হয়।
- ১৯৯৮ : ৪.৮ কিলোমিটার দীর্ঘ বঙ্গবন্ধু সেতুর উদ্বোধন।
- ২০১৪ : আনুষ্ঠানিকভাবে জাতীয় তথ্য বাতায়ন ওয়েবসাইট উদ্বোধন করা হয়।
- ২০১৬ : BREXIT প্রশ্নে যুক্তরাজ্যে গণভোট অনুষ্ঠিত।

২৪ জুন
- ২০০৬ : বীরশ্রেষ্ঠ মতিউর রহমানের দেহাবশেষ পাকিস্তান থেকে দেশে এনে রাষ্ট্রীয় মর্যাদায় সমাহিত করা হয়।
- ২০১৯ : প্রথমবারের মতো এক রোগীর লিভার প্রতিস্থাপন করা হয় বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয় হাসপাতালে।

২৫ জুন
- ১৯৫০ : উত্তর কোরিয়া কর্তৃক দক্ষিণ কোরিয়া আক্রমণের মধ্য দিয়ে 'কোরীয় যুদ্ধ' শুরু।
- ১৯৮৭ : দেশের প্রথম বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় 'শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়' প্রতিষ্ঠিত।
- ২০০৯ : পপ সম্রাট মাইকেল জ্যাকসনের মৃত্যু।

২৬ জুন
- ১৮৩৮ : বাঙালি সাহিত্যিক বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় জন্মগ্রহণ করেন।
- ১৯৪৫ : যুক্তরাষ্ট্রে সানফ্রান্সিসকোতে জাতিসংঘ সনদ স্বাক্ষরিত।
- ২০০০ : দশম টেস্ট খেলুড়ে দেশ হিসেবে বাংলাদেশের আত্মপ্রকাশ।

২৮ জুন
- ১৯১৯ : প্রথম বিশ্বযুদ্ধের পর মিত্রশক্তি ও জার্মানির মধ্যে সম্পাদিত হয় ভার্সাই চুক্তি।
- ২০১৬ : বাংলাদেশ-ভারত বিশেষ রেডিও 'আকাশবাণী মৈত্রী'র প্রচার অনুষ্ঠান শুরু।

২৯ জুন
- ১৮৭৩ : মহাকবি মাইকেল মধুসূদন দত্ত মৃত্যুবরণ করেন।

৩০ জুন
- ১৮৫৫ : ব্রিটিশ বিরোধী সাঁওতাল বিদ্রোহ শুরু।
- ১৯৭২ : স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম বাজেট পেশ করেন তৎকালীন অর্থমন্ত্রী তাজউদ্দীন আহমদ।
- ১৯৯৮ : বাংলাদেশের প্রাথমিক ও গণশিক্ষা বিভাগ ইউনেস্কোর সাক্ষরতা পুরস্কারে ভূষিত।

বিভিন্ন পরীক্ষায় আসা প্রশ্নাবলি

- পলাশীর যুদ্ধ কখন হয়েছিল?— ২৩ জুন ১৭৫৭। [৩৯তম বিসিএস]
- কত সালে ইসলামকে বাংলাদেশে রাষ্ট্রধর্ম ঘোষণা করা হয়?— ৭ জুন ১৯৮৮। [জাবি : ০৯-১০]
- কোন দিনটি D-Day হিসেবে উদ্‌যাপন করা হয়?— ৬ জুন। [আবাআখ্যা প্রকল্পের জেলা সমন্বয়কারী-১৭]
- কত সালে ওয়াটার লু যুদ্ধ সংঘটিত হয়?— ১৮ জুন ১৮১৫। [বেবিচকের অ্যারোড্রাম কর্মকর্তা : ২১]
- বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের জন্মসন কোনটি?— ২৬ জুন ১৮৩৮। [জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়ের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা : ১৬]
- বাংলাদেশ কত তারিখে টেস্ট ক্রিকেটের মর্যাদা লাভ করে— ২৬ জুন ২০০০। [৩৭তম, ৩০তম, ২৫তম বিসিএস]
- বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ পাটকলটি বন্ধ করা হয়?— ৩০ জুন ২০০২। [BBS পরিসংখ্যান অ্যাসিসটেন্ট অফিসার : ১৪]
- আমেরিকা বাংলাদেশকে দেওয়া জিএসপি সুবিধা স্থগিত করে— ২৭ জুন ২০১৩। [ঢাবি : ১৩-১৪]
- সাস্থ গ্যাসফিল্ড থেকে কবে জাতীয় গ্রিডে গ্যাস সরবরাহ করা হয়?— ১২ জুন ১৯৯৮। [জাবি : ০৬-০৭]
- বঙ্গবন্ধু সেতু কোন সালে কত তারিখে উদ্বোধন করা হয়?— ২৩ জুন ১৯৯৮। [পঞ্চদশ বেসরকারি শিক্ষক নিবন্ধন : ১৯]
- জাতীয় তথ্য বাতায়ন ওয়েব পোর্টাল কবে উদ্বোধন করা হয়?— ২৩ জুন ২০১৪। [গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপ-সহকারী প্রকৌশলী : ১৮]
- যুক্তরাষ্ট্র কবে এককভাবে ABM (Anti-Ballistic Missile) চুক্তি থেকে নিজেকে প্রত্যাহার করে?— ১৩ জুন ২০০২। [৩৬তম বিসিএস]
- BIMSTEC was established in— 6 June 1997। [সাধারণ বীমা করপোরেশন, জুনিয়র অফিসার ২০১৯]
- জাতিসংঘ ঘোষিত Public Service Day কোনটি?— ২৩ জুন। [৮ম বিজেএস (সহকারী জজ) ২০১৩]
- প্রতিবছর কোন তারিখে বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয়?— ৫ জুন। [১২তম শিক্ষক নিবন্ধন ২০১৫]

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতি

শিক্ষাবর্ষ ২০২১-২২

পর্ব ০৩

বাংলা প্রথম পত্র

গদ্যাংশ

- 'অপরিচিতা' গল্পে রসিক বলা হয়েছে — হরিশকে।
- পল্লিগ্রামের দুর্গতির প্রতি দৃষ্টি পড়েছিল — দেশবন্ধুর।
- 'আহ্বান' গল্পে লেখক বুড়ির মৃত্যুর খবর পেয়েছিল— দিগম্বরীর কাছে।
- মহাত্মা গান্ধীর আসল নাম— মোহনদাস করমচাঁদ গান্ধী।
- ফুল ফোটাকে রবীন্দ্রনাথ তুলনা করেছেন — নদীর গতির সাথে।
- 'বজ্জাত হোক, খুনে হোক, জামাই তো' কথাটি— মাসির।
- শেখ মুজিবুর রহমানের আত্মজীবনী লেখায় বেশি প্রেরণা দিয়েছেন— শেখ ফজিলাতুন্নেসা মুজিব।
- বরেন্দ্র জাদুঘর প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৯১০ সালে।
- 'টু শব্দটি না করা' বাগধারাটির অর্থ — কোনো প্রতিবাদ না করা।
- প্রাণিজগতে পিছিয়ে পড়া প্রাণী— সরীসৃপ।
- মাদাম লোইসেলের হাতে আসা খামটির মধ্যে ছিল— আমন্ত্রণলিপি।

পদ্যাংশ

- মেঘনাদ 'দুরাচার দৈত্য' বলে অভিহিত করেছে— লক্ষ্মণকে।
- 'বাতায়ন' শব্দটির অর্থ— জানালা।
- 'সাম্যবাদী' কবিতায় কবি 'বাঁশির কিশোর' বলতে বুঝিয়েছেন— শ্রীকৃষ্ণকে।
- '— ধানের গন্ধের মতো অস্ফুট' শূন্যস্থানে বসবে— লক্ষ্মীপেঁচা।
- 'তাহারেই পড়ে মনে' কবিতায় 'বসন্ত' শব্দটি আছে— ৪ বার।
- 'আঠারো বছর বয়স' কবিতায় কবি এদেশের জন্য প্রার্থনা করেছেন— আঠারো বছর বয়স।
- 'ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯' কবিতায় কবির কাছে কৃষ্ণচূড়া ফুলগুলো মনে হয়— শহিদের রক্তের ঝলকিত বুদ্বুদ।
- 'আমি কিংবদন্তির কথা বলছি' কবিতায় কবি মৃত্যুর কথা বলতেন— গর্ভবতী বোনের।
- 'নূরলদীনের কথা মনে পড়ে যায়' কবিতায় পূর্ণিমার চাঁদ জ্যোৎস্না ঢালছে — ধবল দুধের মতো।
- 'লোক-লোকান্তর' কবিতায় কবির অস্তিত্ব জুড়ে বিরাজমান— চিরায়ত গ্রামবাংলা।
- 'রক্তে আমার অনাদি অস্থি' কবিতায় কবি যমুনার কাছে চেয়েছেন— প্রেম।

উপন্যাস

- বিভিন্ন গ্রাম থেকে মহব্বতনগরে মানুষ আসতে লাগল— মাজারে মানত করতে।
- 'তালাব' শব্দের অর্থ— পুকুর।
- তানু বিবির ডাক শুনে ফাঁসির আসামির মতো চমকে ওঠে— আমেনা।
- 'ছেলেরা ছুটত বাইরে, লুফে লুফে খেত খোদার ঢিল।' এখানে 'খোদার ঢিল' বলতে বোঝানো হয়েছে— শিলাবৃষ্টিকে।
- মজিদের প্রতিহিংসার আগুনে দগ্ধ হয়েছে— আমেনা বিবি।
- মজিদ হাসুনির মার কাছ থেকে চেয়েছিল — তামাক।
- আওয়ালপুরের পির বাস করে— ময়মনসিংহে।

নাটক

- 'টিনের তলোয়ার' নাটকটির রচয়িতা— উৎপল দত্ত।
- 'উই হ্যাভ কাম টু আর্ন মানি অ্যান্ড নট টু গেট ইন টু পলিটিক্স।' উক্তিটি করেছে— ওয়াটস।
- কামানের গোলায় গভর্নর ড্রেকের বাড়ি নিশ্চিহ্ন করার নির্দেশ দেন— নবাব সিরাজউদ্দৌলা।
- ওয়াটসনের সই জাল করে দিয়েছে— লুসিংটন।
- বাংলা-বিহার-উড়িষ্যার সিংহাসনে বসার সময় নবাব সিরাজউদ্দৌলার বয়স ছিল— ২৩ বছর।
- মিরজাফরের জ্যেষ্ঠ পুত্র— মিরন।
- আলিনগরের দেওয়ান নিযুক্ত করা হয়— রাজা মানিকচাঁদকে।

বিগত বছরের প্রশ্নোত্তর

- 'তোমার কথাগুলি ভারি সোশিয়ালিস্টিক'। এ উক্তি কার উদ্দেশে উচ্চারিত হয়েছে— মার্জার। *[চাবি 'খ' ১৯-২০]*
- 'অপরিচিতা' গল্পে একজোড়া এয়ারিং সম্বন্ধে সেকরার মন্তব্য— ইহা বিলাতি মাল। *[জাবি 'সি' ১৯-২০]*
- রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেনের জন্মতারিখ কোনটি?— ৯ ডিসেম্বর। *[রাবি 'সি' ১৯-২০]*
- 'আহ্বান' গল্পে বুড়িকে কে মা ডাকতো?— হাজরা ব্যাটার বউ। *[জাবি 'এফ' ১৯-২০]*
- কাজী নজরুল ইসলাম কত সালে প্রথম বিশ্বযুদ্ধে সৈনিক হিসেবে যোগ দেন?— ১৯১৭। *[চাবি 'ডি' ১৯-২০]*
- 'কেলিনু শৈবালে ভুলি কমল কানন' এখানে 'শৈবাল' বলতে কী বোঝানো হয়েছে?— পরভাষা। *[জাবি 'সি' ১৯-২০]*
- 'আমি পৃথিবীর কবি.....' অপূর্ণ এ পঙ্‌ক্তির পরের অংশ কোনটি?— যেথা তার যত উঠে ধ্বনি।
- 'অগ্নি-বীণা' কাব্যগ্রন্থে সংকলিত প্রথম কবিতা কোনটি?— প্রলয়োল্লাস। *[চাবি 'বি' ১৯-২০]*
- বুদ্ধদেব বসু জীবনানন্দ দাশকে কী হিসেবে আখ্যায়িত করেছেন?— নির্জনতম কবি। *[কুবি 'সি' ১৯-২০]*
- 'সেই অস্ত্র' কবিতায় বর্ণিত নগরটির নাম কী?— ট্রয়। *[চাবি 'ডি' ১৯-২০]*
- 'আমার সময়' কাব্যগ্রন্থটির রচয়িতা কে?— আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ। *[চাবি পুল: 'খ' ১৮-১৯]*
- মজিদের প্রতি রহিমার অচঞ্চল আস্থা যার সঙ্গে তুল্য হয়েছে— ধ্রুবতারা। *[চাবি 'খ' ১৮-১৯]*
- 'লালসালু' উপন্যাসে 'নিরাক পড়া' অর্থে কী বোঝানো হয়েছে?— নিস্তব্ধ গুমট আবহাওয়া। *[বেরোবি 'এ' ১৭-১৮]*
- 'দওলত আমার কাছে ভগবানের দাদামশায়ের চেয়েও বড়।' 'সিরাজউদ্দৌলা' নাটকে এ উক্তি কার?— উমিচাঁদ। *[চাবি 'বি' ১৯-২০; কুবি 'সি' ১৯-২০]*
- সিকান্দার আবু জাফরের 'সিরাজউদ্দৌলা' নাটকে সিরাজউদ্দৌলার প্রধান গুপ্তচরের নাম কী?— নারান সিং। *[রাবি 'এ' ১৭-১৮]*

IIB জাতিসংঘ সচিবালয়ের অনুমোদন লাভ করে ১ ডিসেম্বর ১৯৭১

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

বাংলা দ্বিতীয় পত্র

ভাষা ও ব্যাকরণ

- ড. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়ের মতে, বাংলা ভাষা এসেছে— মাগধী প্রাকৃত থেকে।
- বাংলা লিপির উৎপত্তি—ব্রাহ্মী লিপি থেকে।
- ণ-ত্ব ও ষ-ত্ব বিধান বাংলা ব্যাকরণের যে অংশে আলোচিত হয়— ধ্বনিতত্ত্ব।
- **ধ্বনি ও বর্ণ** ➤ বাংলা ভাষায় যৌগিক স্বরধ্বনির সংখ্যা— ২৫টি • বাংলা ভাষায় নাসিক্য বর্ণ— ৫টি • 'ফ' বর্ণের উচ্চারণ স্থান— ওষ্ঠ।
- **শব্দ** ➤ 'রাজপুত' যে শ্রেণির শব্দ— যোগরূঢ় • 'কুর্নিশ' যে ভাষার শব্দ— তুর্কি • অর্থগত দিক থেকে শব্দ— ৩ প্রকার।
- **সন্ধি-বিচ্ছেদ** ➤ রাজা + ঋষি = রাজর্ষি • অনু + এষণ = অন্বেষণ • উৎ + নতি = উন্নতি • সম্ + রক্ষণ = সংরক্ষণ।
- **সমাস** ➤ সুশ্রী = সুন্দর শ্রী যার— বহুব্রীহি • প্রিয়ংবদা = প্রিয় কথা বলে যে— উপপদ তৎপুরুষ • উড়োজাহাজ = উড়ে যে জাহাজ— কর্মধারয়।
- **বিপরীতার্থক শব্দ** ➤ বন্দনা— গঞ্জনা • ঔদার্য— কার্পণ্য • হর্ষ— বিষাদ • শঠ— সাধু • দারক— দুহিতা।
- **কারক ও বিভক্তি** ➤ দশে মিলে করি কাজ— কর্তায় ৭মী • বাঘকে ভয় পায় না কে— অপাদানে ২য়া • শুক্রবার স্কুল বন্ধ থাকে— অধিকরণে শূন্য।
- **প্রকৃতি-প্রত্যয়** ➤ √মুড় + অক = মোড়ক • √ডুব্ + অন্ত = ডুবন্ত • বাঁদর + আমি = বাঁদরামি • মায়া + বিন্ = মায়াবী।
- **সমার্থক শব্দ** ➤ বিদ্যুৎ— দামিনী, ক্ষণপ্রভা, চপলা, তড়িৎ • যুদ্ধ— সমর, রণ, বিগ্রহ, আহব।
- **পারিভাষিক শব্দ** ➤ Encyclopedia— বিশ্বকোষ • Hypocrisy—কপটতা • Documentary— প্রামাণ্যচিত্র • Banned— নিষিদ্ধ • Inspection — পরিদর্শন।
- **বাগধারা** ➤ আটাশে ছেলে— দুর্বল ও অক্ষম • উড়নপেকে— অমিতব্যয়ী • ঘটি চোর— ছিঁচকে চোর • ঠোলাপাতি— বনভোজন।
- **এককথায় প্রকাশ** ➤ জরাগ্রস্ত হয় না এমন— অজর • ত্বরায় গমন করে যে— তুরগ • ছয় মাস অন্তর ঘটে— ষাণ্মাসিক • ধনের ভোগ্য— ধনী

বিগত বছরের প্রশ্নোত্তর

- সাধু ও চলিত ভাষার পার্থক্য কোন পদে বেশি পরিলক্ষিত হয়?— ক্রিয়া ও সর্বনাম পদে। *[চাবি 'গ' ১৭-১৮]*
- নিচের কোনটি সহোদর ভাষাগোষ্ঠী?— বাংলা ও অসমিয়া। *[খুবি 'বি' ১৯-২০]*
- কোনগুলো তাড়নজাত ধ্বনি?— ড়, ঢ়। *[জাবি 'সি' ১৮-১৯; জাককানইবি 'ডি' ১৭-১৮]*
- 'উক্তি' শব্দটির প্রকৃতি ও প্রত্যয়— বচ্ + তি। *[হিবি 'বি' ১৭-১৮]*
- 'অহিনকুল' কোন সমাস?— দ্বন্দ্ব সমাস। *[চাবি 'চ' ১৯-২০]*
- Interpreter শব্দের বাংলা পরিভাষা কোনটি?— দোভাষী। *[জবি 'বি' ১৭-১৮]*
- 'প্রৌঢ়' শব্দটির যথাযথ সন্ধিবিচ্ছেদ হলো— প্র + উঢ়। *[চাবি 'খ' ১৯-২০]*
- 'প্রণেতা' এর স্ত্রীবাচক রূপ কোনটি?— প্রণেত্রী। *[রাবি 'বি' ১৯-২০]*
- 'রাতে ভাতের বদলে রুটি খাবেন।' এখানে 'বদলে' শব্দটির পরিচয় কোনটি?— অনুসর্গ। *[বেরোবি 'এ' ১৯-২০]*
- 'আজব' শব্দটি কোন বিদেশি শব্দ?— আরবি। *[চাবি 'ক' ১৯-২০]*
- 'সন্নিকৃষ্ট' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?— বিপ্রকৃষ্ট। *[চাবি 'গ' ১৮-১৯]*
- 'কোথাও উঁচু কোথাও নিচু' এককথায় কী হবে?— বন্ধুর। *[রাবি 'সি' ১৯-২০]*
- 'ভূশণ্ডির কাক' বাগধারাটির অর্থ— দীর্ঘায়ু ব্যক্তি। *[খুবি 'সি' ১৯-২০]*
- 'মকর' এর সমার্থক শব্দ— কুমির। *[হিবি 'বি' ১৯-২০]*
- 'এতক্ষণে অরিন্দম কহিলা বিষাদে।' এখানে 'বিষাদে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?— করণে ৭মী। *[জবি ১৭-১৮; চাবি 'গ' ১৬-১৭]*
- 'অভিধান' এর শাব্দিক অর্থ কী?— শব্দকোষ। *[রাবি 'সি' ১৭-১৮]*
- বাংলা অক্ষরবৃত্ত ছন্দের নতুন রূপ কোনটি?— অমিত্রাক্ষর। *[রাবি 'এ' ১৯-২০]*
- 'কিংবদন্তি' শব্দের ঠিক অর্থ— লোকশ্রুতি। *[জাবি 'আই' ১৯-২০; ইবি 'এ' ১৬-১৭]*
- কোন বিরামচিহ্নে বিরাম নিতে হয় না?— হাইফেন। *[চাবি 'ক' ১৭-১৮]*
- 'আকাশে মেঘ করিয়াছে' কোন বাচ্যের উদাহরণ?— কর্ম-কর্তৃবাচ্যের। *[জবি 'ঘ' ১৭-১৮]*
- 'মিটিমিটি, তিড়িং বিড়িং, হাপুস্ হুপুস্' শব্দগুলো কোন ধরনের?— ধ্বন্যাত্মক। *[বেরোবি 'এ' ১৯-২০]*
- 'সাহেব' শব্দের বহুবচন কোনটি?—

ENGLISH

Important Textual Information

- Nelson Mandela is considered to be— the emblem of peace and harmony.
- Six Point Movement was launched by— Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman in 1966.
- UNESCO recognized 7 March Speech as documentary heritage on— 30 October 2017.
- 'Crimson' refers to— red.
- The name of the first Spaceship is— Apollo-11.
- WWW stands— World Wide Web.
- 'Stigma' means— mark.
- 'Be it sunny or rainy, for your safety I must be' is taken from the poem— The Traffic Police.
- 'Luncheon' means— a formal lunch.
- The idiom 'beyond one's means' refers to— higher than one's budget or income.
- 'Diaspora' means— the dispersion or spread of a group of people from their homeland.
- 'Hemorrhage and fistula' refers to— a complexity of early pregnancy.
- 'Out, Out' is written by— Robert Frost.
- Antonym of 'Manifest' is— hide/conceal.
- A song is sung by a group of people is called— leto.
- 'I Have Seen Bengal's Face' a poem written by— Jibananda Das.
- Gazi had miraculous power to control— animals.

Parts of speech

- The noun form of the word 'coward' is— cowardice.
- Verb form of the word 'master' is— master.
- The word 'rare' is a/an— adjective.
- The book is very costly. The underlined word is a/an—

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

Tense
- Don't disturb me. I— my homework.—am doing
- After— threatened by the miscreants, he files a case with the police.—being
- I come home after the rain—. —stops
- My friend—before I came.—had left

Articles
- He made—few mistakes.—a
- I have read—Shakespeare. - No article
- This book is— one I was looking for.—the

Appropriate Preposition
- The school is very close—my house.—to
- Rana is not conscious— his weakness.—of
- He has no desire—fame.—for

Spelling
- Acquaintance, Bureaucracy, Chancellor, Sovereignty, Ambiguous, Humorous, Magnificent, Hierarchy.

Synonyms
- Bankrupt—insolvent ◗ Convenient—handy ◗ Dreadful—alarming ◗ Daunt—intimidate ◗ Franchise—suffrage ◗ Liberty—emancipation.

Antonyms
- Applaud – censure ◗ Clumsy – artistic ◗ Elegance—ugliness ◗ Oblivious— Conscious ◗ Transient— permanent ◗ Voluntary—compulsory.

One-word Substitution
- A written statement made in a court is called—affidavit.
- One living at the same time with another is called—contemporary.

Idioms and Phrases
- A green horn—an inexperienced person
- Gala day—a day of festivity
- In vogue—very popular and fashionable
- Odds and ends—small matters

Analogy
- Fish: Water :: Tiger: ....?—Forest
- Snow is to white as sky is to—?—Blue

Conditional Sentence
- We should take notes— we forget some details. —in case
- Had I known in advance, I—enough money.—would have taken

Voice
- Active: His behavior surprised me. Passive : I was surprised at his behavior.
- Active : Do you know them? Passive: Are they known to you?

Narration
- Direct : He said, "would that I were rich."
- Indirect : He wished that he had been rich.

Group Verb
- See off—to take leave of
- Step in—to intervene
- Taken aback—to be surprised
- Keep up—to maintain
- Figure out—to understand

Tag Question
- It's hardly rained at all this summer,—?—has it.
- Everybody loves flower,—? —don't they.
- You, hamid and I will go,—? —won't we.

Completing Sentence
- It's partly finished. There is—left.—something.
- Hamidur Rahman—to make the—of the Shaheed Minar.—was assigned, design
- 'Waifs and strays' is an idiom that refers to—people.—homeless

Pin Point Error
- A (a) litre is one (b) of the metric measurements, (c) arent they? (d)
- As soon as (a) they were seated, (b) the man (c) began to whisper among themselves. (d)

Translation
- মাথা নেই তার মাথাব্যথা— A beggar cannot be a bankrupt।
- আয়ের অধিক ব্যয় করো না— Do not live above your means।

বিগত বছরের প্রশ্নোত্তর
- She likes— long emails.—writing. *[DU 'C' 20-21]*
- Sumon is not here, he is out—his uncle.—visiting. *[DU 'C' 20-21]*
- I wish I—a child again.—were. *[DU 'C' 20-21]*
- He is intimidated by his boss.—frightened. *[DU 'C' 20-21]*
- Which word is wrongly spelt?—Reciept. *[DU 'C' 20-21]*
- What is the right synonym of 'Hostile'?—Unfriendly. *[DU 'C' 20-21]*
- The class was held 'online'. Here, 'online' is—an adverb. *[RU 'C' 20-21]*
- I want to live upstairs' into Bangla—আমি উপরতলায় থাকতে চাই। *[RU 'C' 20-21]*
- One who loves books is called a—bibliophile. *[RU 'C' 20-21]*
- Where he lives is a mystery. The underlined clause is a/an—noun. *[RU 'C' 20-21]*
- You had better—leave. *[RU 'C' 20-21]*
- 'To pass away' means— to die. *[RU 'C' 20-21]*
- This decision paved the way—further discontent.—for. *[RU 'C' 20-21]*
- 'Ethnic cleansing' means—wiping out an ethnic minority from a land by the majority. *[RU 'C' 20-21]*
- The phrase 'call a spade a spade' means —Speak directly. *[RU 'C' 20-21]*
- The noun form of 'retrieve' is —retrieval. *[RU 'C' 20-21]*
- A photogenic person is one who— looks attractive in photographs. *[RU 'C' 20-21]*
- When we have an-unpleasant and frightening dream, we call it a—nightmare. *[GST 'C' 20-21]*
- The number of students seeking admission in schools— increased. —has. *[GST 'C' 20-21]*
- The guard stopped me—entering the building.—from. *[GST 'C' 20-21]*
- What part of speech is the word "routinely"?—Adjective *[GST 'C' 20-21]*
- The meaning of 'diehard' is—a strong supporter. *[CU 'C' 20-21]*
- It is wise— you to study properly.—for. *[CU 'C' 20-21]*

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

মানবিক

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

- যে উৎসবে 'ফানুস' উড়ানো হয়— প্রবারণা পূর্ণিমা।
- বাংলাদেশ প্রথম টেস্ট ম্যাচ খেলে— ভারতের সাথে (২০০০ সালে)।
- টোকাই কার্টুন চরিত্রটি যে শিল্পীর আঁকা— শিল্পী রফিকুন নবী।
- 'বঙ্গবন্ধু দ্বীপ' অবস্থিত— সুন্দরবনের দক্ষিণে।
- বাংলাদেশের সংবিধানের অনুচ্ছেদ রয়েছে— ১৫৩টি।
- বাংলাদেশে প্রথম ইপিজেড স্থাপিত হয়— চট্টগ্রামে।
- বরেন্দ্র বলতে যে এলাকাকে বোঝায়— উত্তর-পশ্চিমবঙ্গ।
- পানিপথের প্রথম যুদ্ধ সংঘঠিত হয়— ২১ এপ্রিল ১৫২৬।
- ব্রিটিশ আমলে নামসর্বস্ব নবাবী শাসনের সম্পূর্ণরূপে অবসান ঘটান— কর্ণওয়ালিস ১৭৯০ সালে।
- Judge me by my acts and not by my words উক্তিটি করেন— লর্ড রিপন।
- বিশ্ব সুখ প্রতিবেদন ২০২২ অনুযায়ী, শীর্ষ দেশ— ফিনল্যান্ড, (বাংলাদেশ ৯৪তম)।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

- রাশিয়ার সীমান্তবর্তী দেশ— ১৪টি।
- 'পার্ল অব অ্যান্টিলিজ' যে নামে পরিচিত— কিউবা।
- ফিজি ও অস্ট্রেলিয়া যে দেশের উপনিবেশ ছিল— যুক্তরাজ্য।
- লোহিত সাগরের প্রাচীন নাম— সাইনাস আরাবিকাস।
- ভিক্টোরিয়া জলপ্রপাত এর উৎপত্তি— জাম্বেসী নদী থেকে।
- মহাযান প্রত্যয়টি যে ধর্মের সাথে সম্পর্কিত— বৌদ্ধ।
- জো বাইডেন যুক্তরাষ্ট্রের— ৪৬তম প্রেসিডেন্ট।
- ২০২১ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন— মারিয়া রেসা ও দিমিত্রি মুরাতভ।
- ২২তম কমনওয়েলথ গেমস অনুষ্ঠিত হবে— ইংল্যান্ডের বার্মিংহামে।
- ২০২২ সালের অস্কার বিজয়ী চলচ্চিত্র — কোডা।

মুক্তিযুদ্ধ ও বঙ্গবন্ধু

- চীন ভ্রমণকালে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের সাথে যে কবির সাক্ষাত হয়— নাজিম হিকমত।
- স্বাধীনতার ঘোষণা পত্রের রচয়িতা— ব্যারিস্টার এম আমীর উল ইসলাম।
- যৌথ বাহিনী গঠিত হয়— ২১ নভেম্বর ১৯৭১।
- মুক্তিযুদ্ধের সময় সর্বশেষ শত্রুমুক্ত হয় —মিরপুর, ঢাকা (৩১ জানুয়ারি ১৯৭২)।
- দ্য টেস্টিমনি অব সিক্সটি হলো— একাত্তরের সংকলন, প্রকাশক অক্সফাম।
- মুজিবনগর যে সেক্টরের অধীন ছিল— ৮নং।
- বাংলাদেশের প্রথম চিফ অব স্টাফ ছিলেন— কর্নেল (অব) আব্দুর রব।
- ভাষা শহীদ আবদুল জব্বার জন্মগ্রহণ করেন— গফরগাঁও, ময়মনসিংহ।
- 'আমি হিমালয় দেখিনি, আমি মুজিবকে দেখেছি' উক্তিটি কার— ফিদেল ক্যাস্ট্রো।

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

- বিশ্বের প্রথম কম্পিউটার প্রোগ্রামের রচয়িতা— এ্যাডা আগাস্টা।
- BCD'র পূর্ণরূপ— Binary Coded Decimal।
- একটি পেইজের সাথে অন্য পেইজের সংযোগকে HTML এর ভাষায় বলে — Hyperlink।
- ইভিএম-এর 'ই' অংশের পূর্ণরূপ— ইলেক্ট্রনিক।
- বাংলাদেশে অনলাইনে জন্ম ও মৃত্যু নিবন্ধন কার্যক্রম শুরু হয়— ২০১০ সালে।
- Bandwidth যে বিষয়ের সাথে সম্পৃক্ত — Network Digital Data।
- প্রোগ্রাম থেকে কপি করা ডাটা থাকে — Clipbardএ।

বিগত বছরের প্রশ্নোত্তর

- ২০২০ সালে অস্কার পুরস্কারপ্রাপ্ত শ্রেষ্ঠ চলচ্চিত্র হলো— প্যারাসাইট। *[ঢাবি 'খ' ২০-২১]*
- পৃথিবী সূর্যের— নিকটতম গ্রহ—৩য়। *[ঢাবি 'খ' ২০-২১]*
- রংপুরে যে ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর বাস করে— রাজবংশী। *[ঢাবি 'খ' ২০-২১]*
- নিচের যে পত্রিকাটি ১৯৭১ সালে বাংলাদেশের মুক্তাঞ্চল থেকে প্রকাশিত হয়— জয় বাংলা। *[ঢাবি 'খ' ২০-২১]*
- ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠায় যাঁর গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা ছিল— নবাব নওয়াব আলী চৌধুরী। *[ঢাবি 'খ' ২০-২১]*
- বাংলাদেশের সংবিধানের যে ভাগে মৌলিক অধিকার বর্ণিত আছে— ৩য়। *[ঢাবি 'খ' ২০-২১]*
- নিচের যে দেশটি জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদের স্থায়ী সদস্য নয়— জার্মানি। *[ঢাবি 'খ' ২০-২১]*
- বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধকালে লন্ডনে প্রতিষ্ঠিত বাংলাদেশ দূতাবাসের হাইকমিশনার ছিলেন— আবু সাঈদ চৌধুরী। *[ঢাবি 'খ' ২০-২১]*
- *দি ওয়েলথ অব নেশনস্* গ্রন্থের রচয়িতা— অ্যাডাম স্মিথ। *[ঢাবি 'খ' ২০-২১]*
- বঙ্গবন্ধু-ঘোষিত ছয় দফা দাবির যে দফায় পৃথক মুদ্রাব্যবস্থার প্রসঙ্গ রয়েছে —৩। *[ঢাবি 'খ' ২০-২১]*
- সি প্রোগ্রামিং ভাষায় দুটি সংখ্যার তুলনা করার জন্য ব্যবহৃত একটি রিলেশনাল অপারেটর হলো— <। *[ঢাবি 'খ' ২০-২১]*
- ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর মাতৃভাষা সংরক্ষণে '২০২১ সালের আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা পদক' পেয়েছেন— মথুরা বিকাশ ত্রিপুরা। *[ঢাবি 'খ' ২০-২১]*
- স্টোরেজ ডিভাইসে ডেটা সংরক্ষণ না করেই ডেটা ট্রান্সমিট করার প্রক্রিয়াকে বলা হয়—ট্রান্সমিশন।—আইসোক্রোনাস। *[ঢাবি 'খ' ২০-২১]*
- 'সূর্য দীঘল বাড়ি' চলচ্চিত্রের পরিচালক কে?— শেখ নিয়ামত আলী ও মসিহুউদ্দিন শাকের। *[রাবি 'এ' ২০-২১]*
- জাতিসংঘের মহাসচিব অ্যান্টনিও গুতেরেস কোন্ দেশের নাগরিক?— পর্তুগাল। *[রাবি 'এ' ২০-২১]*
- বায়ুমণ্ডলের দ্বিতীয় স্তরটির নাম

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

ব্যবসায় শিক্ষা বিভাগ

হিসাববিজ্ঞান

প্রথম পত্র

- শেয়ার লভ্যাংশ প্রদান করা হলে, ব্যবসায়ের— শেয়ার প্রতি আয় কমে।
- IASC ২০০১ সাল পর্যন্ত হিসাবমান জারি করে— ৪১টি।
- CAPA'র পূর্ণরূপ— Confederation of Asian Pacific Accountants।
- পরিপূরক ভুলের অপর নাম— স্বয়ংশোধক ভুল।
- ২০০৫ সালে অনাদায়ী দেনার পরিমাণ ছিল ৫,০০০ টাকা, বাকিতে বিক্রয়ের পরিমাণ ৩০,০০০ সঞ্চিতি রাখতে হবে ৫%, সঞ্চিতির পরিমাণ— ১,২৫০ টাকা।

দ্বিতীয় পত্র

- অব্যবসায়ী প্রতিষ্ঠানের মূলধনী তহবিল বলতে বোঝায়— একটি নির্দিষ্ট দিনের সম্পত্তি ও দায়ের পার্থক্য।
- প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ১,০০০টি শেয়ারের বিক্রয় মূল্য যখন ১,০৫,০০০ টাকা, অন্যদিকে ৩,০০০টি শেয়ারের বিক্রয় মূল্য ২,৯৪,০০০ টাকা তখন বাট্টার পরিমাণ— ৬,০০০ টাকা।
- দেনাদার আবর্তন অনুপাত এর সূত্র— নীট ধরে বিক্রয় গড় প্রাপ্য হিসাব।
- অনাদায়ী পাওনা যে ধরনের খরচ— বিক্রয় উপরি ব্যয়।

ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা

প্রথম পত্র

- রংপুরে উৎপাদিত হাড়িভাঙ্গা আম ঢাকায় বিক্রয় করার উদ্দেশ্যে নিয়ে গেলে যে ধরনের উপযোগ সৃষ্টি হয়— স্থানগত।
- বাংলাদেশে কোম্পানি আইন পাস হয়— ১১ সেপ্টেম্বর ১৯৯৪।
- ব্যবসায়ের স্থপতি হিসেবে নানাবিধ গুরুত্বপূর্ণ কার্য সম্পাদন করতে হয়— উদ্যোক্তাকে।

দ্বিতীয় পত্র

- নিম্ন পর্যায়ের ব্যবস্থাপনার জন্য অধিক প্রয়োজন— কারিগরি দক্ষতা।
- 'সিদ্ধান্তগ্রহণের ক্ষমতা প্রতিষ্ঠানের কোন স্তরে কতটুকু থাকা উচিত'-এ বিষয়ে হেনরি ফেয়লের যে নীতি নির্দেশ করেছে— কেন্দ্রীয়করণ ও বিকেন্দ্রীয়করণের নীতি।
- ব্যবস্থাপনা সংগঠন মূলত— ৪ প্রকার।

ফিন্যান্স, ব্যাংকিং ও বিমা

প্রথম পত্র

- সাধারণ শেয়ারের ব্যয় নির্ণয়ে অনুসৃত পদ্ধতি সংখ্যা— ৩টি।
- পোর্টফোলিও বিষয়টি সর্বপ্রথম উদ্ভাবন করেন— হ্যারি মারকুইজ।
- প্রত্যাশিত এবং অর্জিত ফলাফলের পার্থক্যকে বলা হয়— ঝুঁকি।

দ্বিতীয় পত্র

- BSRS (বাংলাদেশ শিল্প ঋণ সংস্থা) ও BSB (বাংলাদেশ শিল্প ব্যাংক) একীভূত হয়ে যে নামে আত্মপ্রকাশ করেছে— BDBL (Bangladesh Development Bank Ltd)।
- সবচেয়ে কম সুদ ধার্য করা হয়— সঞ্চয়ী হিসাবে।
- গ্রাহক পরিচিতি ফরম (KYC) চালু করার মূল উদ্দেশ্য— মানি লন্ডারিং অপরাধ রোধ করা।
- ঋণ গ্রহীতার পক্ষে তৃতীয় কোনো ব্যক্তি ঋণ পরিশোধের প্রতিশ্রুতি প্রদান করলে তাকে বলে— ব্যক্তিক জামানত।
- শস্য বিমা প্রথম চালু করা হয় যে দেশে— জার্মানী।

উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন

প্রথম পত্র

- উৎপাদন বলতে নির্দেশ করে— উপযোগ সৃষ্টি করাকে।
- পণ্যের অতিরিক্ত এক একক উৎপাদন করতে যে অতিরিক্ত ব্যয় হয় তা— পরিবর্তনশীল ব্যয়।
- দেশীয় ও আন্তর্জাতিক মেলায় অংশগ্রহণের মূল উদ্দেশ্য— পণ্য ও প্রতিষ্ঠানের পরিচিতিকরণ।

দ্বিতীয় পত্র

- উৎপাদন অথবা বিক্রয় লেভেল পরিবর্তনের ফলে যে ব্যয়ের কোনো পরিবর্তন হয় না তাকে বলে— Fixed cost।
- 'ভোক্তাই রাজা' কারণ— বিপণনের সকল কার্যক্রম ভোক্তাকেন্দ্রিক।
- পণ্যের প্রমিতকরণ করা বিপণনের যে ধরনের কার্যাবলি— উৎপাদন পরবর্তী।
- পারস্পরিক ক্রিয়াশীল ও সরাসরি যোগাযোগ করার প্রক্রিয়াকে বলে— প্রত্যক্ষ বিপণন।
- চেইন স্টোরের বৈশিষ্ট্য হচ্ছে— সব শাখায় একই ধরনের পণ্য।

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি

বিগত বছরের প্রশ্নোত্তর

- একটি মজুত পণ্যের ক্রয়মূল্য ১৫,৫০০ টাকা ও বাজার মূল্য ১২,৫০০ টাকা, যা বছর শেষে মজুত পণ্যের গণনা থেকে বাদ পড়ে গেছে। এই মজুত পণ্যটি সঠিকভাবে হিসাবভুক্ত হলে ব্যবসার মুনাফার ওপর কিরূপ প্রভাব ফেলবে?— মুনাফা ১২,৫০০ টাকা বাড়বে। *[ঢাবি ২০২০-২১]*
- ২০২০ সালে রাসনা কোম্পানির সম্পত্তি ৭০,০০০ টাকা কমেছে এবং দায় ১০০,০০০ টাকা বেড়েছে। ফলশ্রুতিতে মালিকানা স্বত্ব— ১,৭০,০০০ টাকা কমেছে। *[ঢাবি ২০২০-২১]*
- কিসের মালিকানা স্থানান্তর করা যায় না?— সেবা। *[ঢাবি ২০২০-২১]*
- 'বাটা সু কোম্পানি' কোন ধরনের খুচরা ব্যবসায় প্রতিষ্ঠান?— বহুশাখা বিপণি। *[ঢাবি ২০২০-২১]*
- নিচের কোন ক্ষেত্রে স্বল্পমেয়াদি অর্থায়নের দরকার হয়?— কাঁচামাল ক্রয়। *[ঢাবি ২০২০-২১]*
- কোন ধরনের ঝুঁকি বৈচিত্র্যায়নের মাধ্যমে কমানো যায়?— কোম্পানি ঝুঁকি। *[ঢাবি ২০২০-২১]*
- ২০২০ সালে নিট মুনাফার পরিমাণ ১,৫০,০০০ টাকা এবং কর হার ৩৫% হলে, করপূর্ব মুনাফা কত?— ২,৩০,৭৬৯ টাকা। *[GST 'সি' ২০২০-২১]*
- একটি যন্ত্রের ক্রয়মূল্য ৬০,০০০ টাকা। ব্যবহারিক জীবনকাল ১০ বছর। ভগ্নাবশেষ মূল্য ৫,০০০ টাকা। Sum-of-years digit পদ্ধতি ব্যবহার করলে ৭ম বর্ষের অবচয়ের পরিমাণ কত হবে?— ৪,০০০ টাকা। *[GST 'সি' ২০২০-২১]*
- ABC কোম্পানির ১ জানুয়ারি ২০২০ তারিখে সম্পত্তির পরিমাণ ছিল ১,০০,০০০ টাকা ও দায় ছিল ৫০,০০০ টাকা এবং ৩১ ডিসেম্বর ২০২০ তারিখে ১,৩০,০০০ টাকার সম্পত্তি ও ৩৪,০০০ টাকার দায় ছিল। ABC কোম্পানি উক্ত বৎসরে মুনাফা অর্জন করে— ৪৬,০০০ টাকা। *[GST 'সি' ২০২০-২১]*
- যদি একক প্রতি বিক্রয় ২০ টাকা; পরিবর্তনশীল ব্যয় একক প্রতি ১২ টাকা এবং স্থায়ী ব্যয় ৩৫,০০০ টাকা হয়, তাহলে সমচ্ছেদ বিক্রয়ের একক কত?— ৪,৩৭৫ টাকা।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

বিজ্ঞান বিভাগ

পদার্থবিজ্ঞান

- 34 ms^{-1} বেগে দৌড়ে থাকার সময় একজন লোক 8 ms^{-1} বেগে লম্বভাবে পতিত বৃষ্টির সম্মুখীন হলো। বৃষ্টি থেকে রক্ষা পাওয়ার জন্য তাকে উলম্বের সাথে ছাতা ধরতে হবে— 76.76° কোণে।
- 10 kg ভরের একটি বস্তুকে 50 N অনুভূমিক বলে একটি তলের উপর দিয়ে নেওয়া হচ্ছে। বস্তুটির চলন্ত অবস্থায় ঘর্ষণ সহগ 0.50। বস্তুটির ত্বরণ হলো— 0.1 ms^{-2}।
- কোনো একদিনের শিশিরাঙ্ক 20°C ও আপেক্ষিক আর্দ্রতা 75%। ঐ দিনের সম্পৃক্ত বায়ুর সম্পৃক্ত বাষ্পচাপ হবে— 23.6×10^{-3}m [20°C তাপমাত্রায় সম্পৃক্ত জলীয় বাষ্পের চাপ 17.7×10^{-3}m]
- কোনো মাধ্যমের আপেক্ষিক প্রবেশ্যতা 1.08 এবং ডাইইলেক্ট্রিক ধ্রুবক 1.005 হলে ঐ মাধ্যমে আলোর বেগ— 2.88×10^8 ms^{-1}।
- একটি ফোটনের শক্তি 13.26 MeV হলে এর কম্পাঙ্ক— 3.20×10^{21} Hz।
- কোনো ট্রানজিস্টরের $I_C = 1.2$ mA এবং $I_E = 1.25$ mA হলে প্রবাহ বিবর্ধক গুণক α এর মান— 0.96।
- একটি অনুভূমিক বিদ্যুৎ সরবরাহ লাইনে 70A তড়িৎপ্রবাহিত হচ্ছে। লাইনের 2m নীচে চৌম্বক ক্ষেত্রের মান— 7×10^{-6} T।

রসায়ন বিজ্ঞান

- যে প্রক্রিয়ায় $^{234}_{90}Th$ থেকে $^{234}_{91}Pa$ তৈরি হয়— β-emission।
- যে যৌগের ক্ষারকীয় দ্রবণকে নেসলার দ্রবণ বলে— $KHgI_3$।
- পাউলিং স্কেলে অক্সিজেনের তড়িৎ ঋণাত্মকতার মান— 3.5।
- XeF_2 এ Xe এর সংকরণ অবস্থা— sp^3d।
- $Ca_3N_2 + 3H_2O \xrightarrow{H^+} 3Ca(OH)_2 + X$; এক্ষেত্রে X যৌগটি হলো— NH_3।
- $CH_3COOCH_3 + H_2O \rightarrow CH_3COOH + CH_3OH$ বিক্রিয়াটির ক্রম— 1।
- Al_2O_3 এর ক্ষারকত্ব— 2।
- একটি গ্যাসের অণুর গড় বর্গ বেগ
- $CH_3-CH(OH)-CH(CH_3)-CHO$ যৌগটির নাম: 3-হাইড্রক্সি- 2-মিথাইল বিউটান্যাল।
- অ্যাসিটিলিন বিশুদ্ধকরণে ব্যবহৃত হয়— $CuSO_4$।
- n-প্রোপাইল ব্রোমাইড অ্যালকোহলিক KOH-এর সাথে বিক্রিয়ায় উৎপন্ন করে— প্রোপানল।
- 1°, 2° ও 3° অ্যামিনের পার্থক্য করা যায় যে পরীক্ষার মাধ্যমে— নাইট্রাস এসিড।
- ইথাইল অ্যাসিটেটের ক্ষারীয় আর্দ্রবিশ্লেষণের উপাদানগুলো হলো— $CH_3COONa + CH_3CH_2OH$।
- $K_4[Fe(CN)_6]$ জটিল যৌগে Fe এর জারণ সংখ্যা— (+2)।
- নাইলন 6, 6 প্রস্তুত করতে ব্যবহার করা হয়— এপিডিক এসিড।
- SI পদ্ধতিতে পরিবাহিতার একক— S।

জীববিজ্ঞান

- কোষপ্রাচীরের দুটি কূপের মধ্যবর্তী পর্দাকে বলে— পিট মেমব্রেন।
- ভিটামিন-C সঞ্চয় করে— গলগি বডি।
- ডিঅক্সিরাইবোজ সুগারে অক্সিজেন অনুপস্থিত— ২নং কার্বনে।
- সায়ানোব্যাকটেরিয়া ধ্বংসকারী ভাইরাস— সায়ানোফাস।
- স্পোরের মাধ্যমে বংশবৃদ্ধি করে— থ্যালোফাইটস।
- Poaceae গোত্রের উদ্ভিদের ফলকে বলা হয়— ক্যারিওপসিস।
- সালোকসংশ্লেষণে উৎপন্ন জৈব যৌগ যে কলার মাধ্যমে পরিবাহিত হয়— ফ্লোয়েম।
- C_3 উদ্ভিদে ক্যালভিন চক্র সম্পন্ন হয় — মেসোফিল কোষে।
- হেপারিন উৎপন্ন করে রক্তনালির অভ্যন্তরে রক্তজমাট রোধ করে— বেসোফিল।
- মানুষের হৃৎপিণ্ডে ভেন্ট্রিকলের সিস্টোল হলে— সেমিলুনার কপাটিকা খুলে যাবে।
- ডায়াফ্রাম পেশির সংকোচনের জন্য দায়ী— ফ্রেনিক স্নায়ু।
- ডিম্বাণুর গায়ে ফলিকল কোষ স্তরকে বলা হয়— করোনা রেডিয়েটা।
- মানুষের মস্তিষ্ক ও স্নায়ুকান্ডের আবরণ— মেনিনজেস।

বিগত বছরের প্রশ্নোত্তর

- একটি সরল দোলকের দোলনকাল 50% বাড়াতে এর কার্যকর দৈর্ঘ্যের পরিবর্তন কত হবে?— 125%। *[ঢাবি 'ক' ২০২০-২১]*
- একটি বস্তু 12 m ব্যাসার্ধের একটি বৃত্তাকার পথে চলমান আছে। একটি মুহূর্তে বৃত্তাকার পথে এর দ্রুতি 6 m/s এবং এটি 4 m/s^2 হারে বৃদ্ধি পাচ্ছে। ঐ মুহূর্তে বস্তুটির ত্বরণের মান কত?— 5 m/s^2। *[ঢাবি 'ক' ২০২০-২১]*
- $x = a\cos\theta + b\sin\theta$, $y = a\sin\theta - b\cos\theta$ কোন কোনিকের সমীকরণ?— circle। *[ঢাবি 'ক' ২০২০-২১]*
- $2x = y^2 + 8y + 22$ পরাবৃত্তের শীর্ষবিন্দুর স্থানাংক হবে— (3, −4)। *[ঢাবি 'ক' ২০২০-২১]*
- পোলার স্থানাংকে $r^2 - 2r\sin\theta = 3$ একটি বৃত্তের সমীকরণ। বৃত্তটির ব্যাসার্ধ হবে— 2। *[ঢাবি 'ক' ২০২০-২১]*
- যদি $y = kx(2x + \sqrt{3})$ বক্ররেখার মূলবিন্দুতে স্পর্শকটি x-অক্ষের সাথে 30° কোণ উৎপন্ন করে তাহলে k-এর মান হবে— $\frac{1}{\sqrt{3}}$। *[ঢাবি 'ক' ২০২০-২১]*
- জলাভূমির উদ্ভিদ কোনটি?— Barringtonia acutangula। *[ঢাবি 'ক' ২০২০-২১]*
- পতঙ্গের সম্পূর্ণ রূপান্তর নিম্নলিখিত কোন ধাপগুলো নিয়ে গঠিত?— ডিম-লার্ভা-পিউপা-পূর্ণাঙ্গ পতঙ্গ। *[ঢাবি 'ক' ২০২০-২১]*
- প্রথম ক্রমের বিক্রিয়ার হার ধ্রুবকের মান নিচের কোনটির উপর নির্ভরশীল নয়?— বিক্রয়কের ঘনমাত্রা। *[ঢাবি 'ক' ২০১৮-২০১৯]*
- লিউটিনাইজিং হরমোন যে কাজকে প্রভাবিত করে— যৌন হরমোনের কাজ। *[ঢাবি 'ক' ২০১৮-২০১৯]*
- বোস্তামি কাছিমের বৈজ্ঞানিক নাম— Aspideretes nigricans। *[ঢাবি 'ক' ২০১৮-২০১৯]*
- কোন তাপমাত্রা সেন্টিগ্রেড স্কেল ও ফারেনহাইট স্কেলে সমান?— −40°। *[ঢাবি 'ক' ২০১৭-২০১৮]*
- প্রশমন এনথালপি −57.0 kJ mol^{-1} হলে $Ba(OH)_2(aq) + 2HCl(aq) \rightarrow BaCl_2(aq) + 2H_2O(l)$ বিক্রিয়াটির এনথালপির পরিবর্তন কত?— −114 kJ। *[ঢাবি 'ক' ২০১৭-২০১৮]*
- বায়ুতে আলোর বেগ 3.0×10^8 m/s। বায়ু সাপেক্ষে কাচের প্রতিসরাঙ্ক 1.5

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

বিশেষ আয়োজন

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি পরীক্ষা ২০২১-২২

লিখিত নমুনা প্রশ্ন

মানবিক

1. কাব্যাংশটি পড় এবং নিচের প্রশ্নগুলোর (ক-ঘ) উত্তর দাও:

রুষিলা বাসবত্রাস। গম্ভীরে যেমতি
নিশীথে অম্বরে মন্দ্রে জীমূতেন্দ্র কোপি,
কহিলা বীরেন্দ্র বলী,— "ধর্মপথগামী,
হে রাক্ষসরাজানুজ, বিখ্যাত জগতে
তুমি;— কোন্ ধর্ম মতে, কহ দাসে, শুনি,
জ্ঞাতিত্ব, ভ্রাতৃত্ব, জাতি,— এ সকলে দিলা
জলাঞ্জলি? শাস্ত্রে বলে, গুণবান্ যদি
পরজন, গুণহীন স্বজন, তথাপি
নির্গুণ স্বজন শ্রেয়ঃ, পরঃ পরঃ সদা!
এ শিক্ষা, হে রক্ষোবর, কোথায় শিখিলে?'
কিন্তু বৃথা গঞ্জি তোমা! হেন সহবাসে,
হে পিতৃব্য, বর্বরতা কেন না শিখিবে?
গতি যার নীচ সহ, নীচ সে দুর্মতি।"

ক. কাব্যাংশটির ভেতরের সংলাপে 'জ্ঞাতিত্ব, ভ্রাতৃত্ব, জাতি' নিয়ে প্রশ্ন উঠেছে কেন?
খ. মেঘনাদের সংলাপের মূলভাব অনধিক পাঁচ বাক্যে ব্যক্ত কর।
গ. যে ভঙ্গি ও স্বরে বিভীষণের প্রতি মেঘনাদ ঘৃণা ব্যক্ত করেছেন তা নিজের ভাষায় লেখ।
ঘ. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সঙ্গে কাব্যাংশটির সাদৃশ্য রয়েছে— কীভাবে?

2. নিচের গদ্যাংশ শুদ্ধ করে লিখ।

পাকিস্থান প্রতিষ্ঠা অবশ্য অন্য ব্যাপার, কিন্তু প্রতিষ্ঠিত পাকিস্তানের যে উর্দু এবং কেবল উর্দুই হবে, এই বক্তব্যে ভ্রান্তি কোথায়! পাকিস্থান ছিল একটি শোষণভিত্তিক অগনতান্ত্রিক রাস্ট্র! সেখানে ক্ষমতাসীন অবাঙালীরা বাঙালীদের নিগৃহীত করবে এটাই ছিল স্বাভাবিক। মোড়কটা ছিল ধর্মীয়, অভিপ্রায়টি নিষ্ঠুররূপে বৈষয়িক। শোষণের প্রয়োজনেই উর্দুকে চাঁপাতে চেয়েছে, নিষ্পৃষ্ঠ করতে চেয়েছে বাঙালীর সংস্কৃতিকে। সংস্কৃতিকে কাবু করতে পারলে মানুষকে বশে রাখা সহজ।

3. সপ্রসঙ্গ উদ্ধৃতি ব্যাখ্যা করো :
a. 'মানুষের বৃদ্ধি কেবল দৈহিক নয়, আত্মিকও।'
b. 'তোমাতে রয়েছে সকল কেতবা সকল কালের জ্ঞান, সকল শাস্ত্র খুঁজে পাবে সখা, খুলে দেখ নিজ প্রাণ।'

4. Write a paragraph by analyzing the significance of Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman's Historic Speech of 7th March 1971.

5. Fill in each gap of the following passage with appropriate word(s) from the basket given below :

pollutes, discharges, waste, free, toxic, dumped, since, paid back, because of

Dhaka city—the bounty of the river Buriganga by sucking life out of it. According to newspaper report, the Buriganga is dying—pollution. Huge quantities of— chemicals are— into the river very day. The city— about 4,500 tons of solid waste every days and most of it is directly released into this river.

6. Add Five more sentences to complete the following story.

I'm Shubho. I'm 18 years old. I'm a passionate lover of folk music. I don't mind while my friends call me melomaniac. I dream to visit different parts of Bangladesh and I want to experience the taste of local folk music of those areas. If I get the opportunity to study at the University of Dhaka, I will take folk music as a part of my co-curricular activity. Therefore I am making up a plan that includes many things...

ব্যবসায় শিক্ষা

1. Translate the following sentences into English :
a. দেশের উন্নয়নের জন্য সম্মিলিত প্রচেষ্টা দরকার।
b. চট্টগ্রামে তার পাইকারি ব্যবসা আছে।
c. কুয়াশার কারণে আমরা বাইরে যেতে পারিনি।
d. ঘন্টার পর ঘন্টা তিনি সড়কে আটকে আছেন।
e. হেমন্ত এলে মানুষ ঘর বানাবে।

2. Translate the following sentences into Bangla :
a. The growth in the export sector this year surpassed all expectations.
b. To err is human, to forgive is divine.
c. How much do I owe you?
d. Can the boat cross the river safely in this stormy weather?
e. Humans will face new challenges of survival because of climate change.
f. I am tired of saying the same thing again and again.

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

3. Explain the following conc
   a. The literary term 'Sonnet'.
   b. Corporate Social Responsibility
   c. Online Shopping
   d. Detective story
   e. Ecotourism
4. Make a precis of the following passage
   It is reconized that the only way to get rid of malaria completely is to get rid of the mosquitoes which cause it. Malaria is always associated with damp and marshy land. This is not because the land is damp but because of the stagnant water which forms in pools, drains etc. where mosquitoes breed. Mosquitoes begin their life as larvae in the stagnant water. Malaria does not generally occur in dry desert countries because mosquitoes cannot breed there. The only way we can be safe from mosquitoes is by preventing their breeding. This can be done if stagnant water is not allowed to form anywhere, and by draining such water regularly. Another way to prevent malaria is to put a film of kerosene oil on pools and drains which, by depriving the larvae of air, kills them.
5. a. 'বাংলাদেশ পর্যটন শিল্পের সমস্যা ও সম্ভাবনা' এ বিষয়ে সংক্ষেপে রচনা লেখ।
   b. 'বাংলাদেশের অর্থনীতিতে কোভিড-১৯ অতিমারির প্রভাব' বিষয়ে সংক্ষেপে আলোচনা কর।
6. Answer the following short questions:
   a. সমন্বয় জাবেদা লিখনের উদ্দেশ্য উল্লেখ কর।
   b. বৈজ্ঞানিক ব্যবস্থাপনা কী?
   c. ভোক্তা বাজার বিভক্তিকরণের ভিত্তিসমূহ উল্লেখ কর।
   d. ঐতিহাসিক নাটক হিসেবে 'সিরাজউদ্দৌলা' কি সার্থক? সংক্ষেপে লেখ।
   e. সম্পদ ও ব্যয়ের ধারণার মধ্যে উদাহরণসহ পার্থক্য কর।

নিচের দুটি প্রশ্নের মধ্য হতে একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

* পরামর্শমূলক নির্দেশনা কী?
* বাংলাদেশে অনলাইন বিপণনের অসুবিধাগুলি কী?

বিজ্ঞান

পদার্থবিজ্ঞান

1. একজন লোক উত্তর-পূর্ব দিকে 20m গেল। তারপর উত্তর-পশ্চিম দিকে ঘুরে 10m গেল। লোকটির সরণের লব্ধি কত? [Ans : $10\sqrt{5}$m]
2. যদি $\vec{F} = (5\hat{i} - \hat{j} - \hat{k})$ N বল প্রয়োগে একটি বস্তুর সরণ $\vec{S} = (3\hat{i} + 5\hat{j})$ m হয় তবে বলের দ্বারা সম্পাদিত কাজের পরিমাণ কত? [Ans : 10 J]
3. দুটি সদৃশ এবং একই উপাদানের তৈরি তার যথাক্রমে 25 N ও 25.1 N বল দ্বারা টান করে রাখা হলো। যদি এরা প্রতি সেকেন্ডে 2টি বীট উৎপন্ন করে তবে এদের কম্পাঙ্ক কত? [Ans : 998 Hz]
4. [illegible] ফোটনের প্রাথমিক কম্পাঙ্ক $3 \times 10^{19} s^{-1}$। ফোটন একটি ইলেক্ট্রনের সাথে সংঘর্ষ করে 90° কোণে বিক্ষিপ্ত হয়। নতুন কম্পাঙ্ক কত? [Ans : $2.41 \times 10^{19} s^{-1}$]
5. 100 পাকের একটি কুণ্ডলীর মধ্যে দিয়ে 5A তড়িৎ প্রবাহিত করলে 0.01 Wb-এর চৌম্বক ফ্লাক্স উৎপন্ন হয়। কুণ্ডলীটির স্বকীয় আবেশ গুণাঙ্ক নির্ণয় কর। [Ans : 0.211H]

রসায়ন বিজ্ঞান

1. ফ্যারাডের সূত্রের সাহায্যে ইলেক্ট্রনের চার্জ গণনা কর। সিলভারের তড়িৎ রাসায়নিক তুল্যাঙ্ক $0.001118\ gC^{-1}$ বলতে কী বোঝায়? সেকেন্ডারি লিথিয়াম আয়ন ব্যাটারির কার্যপ্রণালি সমীকরণসহ লেখ।
2. a. রাসায়নিক বন্ধন কী? ন্যাফথালিন অণুতে কয়টি এবং কী কী বন্ধন বিদ্যমান?
   b. প্রাইমারি, সেকেন্ডারি ও টারসিয়ারি অ্যালকোহলকে কীভাবে আলাদা করা যায়?
3. a. অ্যালকেন, অ্যালকিন এবং অ্যালকাইনের সংকরণ বন্ধন দৈর্ঘ্য, বন্ধন কোণ এবং আকৃতি উল্লেখ কর।
   b. অবস্থান সমাণুতা কী? C_4H_8, C_3H_8O এবং $C_6H_4Br_2$ এর অবস্থান সমাণুক কয়টি? গাঠনিক সংকেত ও নামকরণ লিখ।
4. অরবিটাল কী? পাঁচটি d-অরবিটালের নাম লিখ এবং এদের দ্বি-মাত্রিক চিত্র অংকন কর। তড়িৎ ঋণাত্মকতা এবং ইলেকট্রন আসক্তির মধ্যে প্রধান পার্থক্য কী?
5. a. কোয়াগুলেশন বলতে কী বুঝায়?
   b. গ্লাস ক্লিনারে কস্টিক সোডা ব্যবহৃত হয় না কেন? R_f এর মান 1 এর চেয়ে কম কেন?
6. ইথানয়িক এসিডের জলীয় দ্রবণের বিয়োজন সাম্যাবস্থা দেখাও এবং এর k_a সংজ্ঞায়িত কর। কোন শর্তে pk_a = pH হবে, প্রয়োজনীয় সমীকরণসহ ব্যাখ্যা কর।

জীববিজ্ঞান

1. a. Diploblastic ও Triploblastic প্রাণীদের তুলনা লিখ।
   b. ঘাসফড়িং এর বাহ্যিক গঠন বর্ণনা কর।
   c. ট্রাকিয়া ও ট্রাকিওলের মধ্যে পার্থক্য লিখ।
2. একবীজপত্রী উদ্ভিদের কাণ্ডের অন্তর্গঠনের পাঁচটি শনাক্তকারী বৈশিষ্ট্য লিখ।
3. Platyhelminthes এবং Nemathelminthes এর পাঁচটি প্রধান পার্থক্য লিখ।
4. মানবদেহের যেকোনো ১০টি করোটিকা স্নায়ুর নাম লিখ।

গণিত

1. $\frac{2+3i}{2-3i} = P + iQ$, P ও Q বাস্তব সংখ্যা হলে, Q = ?
2. $x^3 - 3x^2 + 7x - 5 = 0$ সমীকরণের একটি মূল $(1+2i)$ হলে অন্য মূলগুলো নির্ণয় কর।
3. $y = x^2$ এবং $x = y^2$ দ্বারা সীমাবদ্ধ ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর।
4. $5x_1 + 10x_2 \le 50, x_1 + x_2 \ge 1, x_2 \le 4, x_1 \ge 0, x_2 \ge 0$ শর্তাবলি সাপেক্ষে $2x_1 + 7x_2$ এর লঘিষ্ঠ মান বের কর।

কৌশলে [illegible]ণ জ্ঞান

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

পর্ব ৬৭

বিভিন্ন সংস্থার অফিসিয়াল বা ওয়ার্কিং ভাষা

৩ **ইংরেজি, ফরাসি ও পর্তুগিজ** ➤ পশ্চিম আফ্রিকান রাজ্যের অর্থনৈতিক সম্প্রদায় (ECOWAS)।
ইংরেজি, ফরাসি ও স্প্যানিশ ➤ বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা (WTO)।
ইংরেজি, ফরাসি ও জার্মান ➤ ইউরোপীয় মহাকাশ সংস্থা (ESA)।
আরবি, ফরাসি ও ইংরেজি ➤ ইসলামী উন্নয়ন ব্যাংক (IsDB)।
গুয়ারানি, পর্তুগিজ ও স্প্যানিশ ➤ মারকোসার (Mercosur)।

২ **ইংরেজি ও ফরাসি** ➤ অর্থনৈতিক সহযোগিতা ও উন্নয়ন সংস্থা (OECD) | আন্তর্জাতিক শক্তি সংস্থা (IEA) | আন্তর্জাতিক অলিম্পিক কমিটি (IOC) | ইন্টার পার্লামেন্টারি ইউনিয়ন (IPU) | বিশ্ব ডাক ইউনিয়ন (UPU) | আফ্রিকান উন্নয়ন ব্যাংক (AfDB) | কাউন্সিল অব ইউরোপ | ন্যাটো (NATO)।
ডাচ ও ফরাসি ➤ বেনেলাক্স।
চীনা ও রুশ ➤ সাংহাই সহযোগিতা সংস্থা (SCO)।

১ **ইংরেজি** ➤ কমনওয়েলথ | আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF) | বিশ্ব ব্যাংক (WB) | এশিয়া-প্যাসিফিক ইকোনমিক কোঅপারেশন (APEC) | এশীয় উন্নয়ন ব্যাংক (ADB) | এশীয় অবকাঠামো বিনিয়োগ ব্যাংক (AIIB) | ক্যারিবিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাংক (CDB) | ইন্ডিয়ান ওশান রিম অ্যাসোসিয়েশন (IORA) | নিউ ডেভেলপমেন্ট ব্যাংক (NDB) | নর্ডিক ইনভেস্টমেন্ট ব্যাংক (NIB) | ওপেক (OPEC) | প্রশান্ত মহাসাগরীয় দ্বীপপুঞ্জ ফোরাম (PIF) | দক্ষিণ এশীয় আঞ্চলিক সহযোগিতা সংস্থা (SAARC)।
রুশ ➤ কমনওয়েলথ অব ইন্ডিপেন্ডেন্ট স্টেটস (CIS) | ইউরেশীয় উন্নয়ন ব্যাংক (EDB) | ইউরেশিয়ান ইকোনমিক ইউনিয়ন (EAEU)।
আরবি ➤ উপসাগর সহযোগী সংস্থা (GCC) | আরব লীগ।
স্প্যানিশ ➤ সেন্ট্রাল আমেরিকান কমন মার্কেট (CACM)।

মার্কিন প্রেসিডেন্টের তথ্যকথা

জর্জ ওয়াশিংটন (১ম প্রেসিডেন্ট)
- হোয়াইট হাউসে বসবাস করেননি।
- স্বাধীনতার সর্বাধিনায়ক।

জন এডামস (২য় প্রেসিডেন্ট)
- হোয়াইট হাউসে প্রথম বসবাস করেন।

টমাস জেফারসন (৩য় প্রেসিডেন্ট)
- ৩০ এপ্রিল ১৮০৩ ফরাসি সম্রাট নেপোলিয়নের কাছ থেকে লুইজিয়ানা ক্রয় করেন।

আব্রাহাম লিঙ্কন (১৬তম প্রেসিডেন্ট)
- ১৮৬৩ সালে ক্রীতদাস প্রথা বিলুপ্ত করেন।
- ১২ এপ্রিল ১৮৬১–৯ মে ১৮৬৫ গৃহযুদ্ধ সংঘটিত।

থিওডোর রুজভেল্ট (২৬তম প্রেসিডেন্ট)
- ১৯০৬ সালে প্রথম মার্কিন প্রেসিডেন্ট হিসেবে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার পান।
- সর্বকনিষ্ঠ প্রেসিডেন্ট।

উড্রো উইলসন (২৮তম প্রেসিডেন্ট)
- ৮ জানুয়ারি ১৯১৮ কংগ্রেসের দেওয়া তার বক্তব্যের 14 points এর ১৪ নম্বর point এ জাতিপুঞ্জ সৃষ্টির কথা উল্লেখ করেন।
- প্রথম বিশ্বযুদ্ধের সময় প্রেসিডেন্ট ছিলেন।
- ১৯১৮ সালে দ্বিতীয় মার্কিন প্রেসিডেন্ট হিসেবে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার পান।

হার্বার্ট ক্লার্ক হোভার (৩১তম প্রেসিডেন্ট)
- ১৯২৯ সালে অর্থনৈতিক মন্দা হয়।

ফ্রাঙ্কলিন ডি রুজভেল্ট (৩২তম প্রেসিডেন্ট)
- দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় প্রেসিডেন্ট ছিলেন।
- চার মেয়াদে ১২ বছর ২ মাস ২৪ দিন ক্ষমতায় থাকা একমাত্র প্রেসিডেন্ট।
- নিউ ডিল (New Deal) কর্মসূচির প্রবর্তক।

হ্যারি এস. ট্রুম্যান (৩৩তম প্রেসিডেন্ট)
- জাপানে আণবিক বা পারমাণবিক বোমা ফেলার আদেশ দিয়েছিলেন।

জন ফিটজেরাল্ড কেনেডি (৩৫তম প্রেসিডেন্ট)
- একমাত্র পুলিৎজার পুরস্কার বিজয়ী প্রেসিডেন্ট।
- নির্বাচিত কনিষ্ঠ প্রেসিডেন্ট।

রিচার্ড মিলহাউস নিক্সন (৩৭তম প্রেসিডেন্ট)
- একমাত্র পদত্যাগকারী প্রেসিডেন্ট।
- 'ওয়াটার গেট' কেলেঙ্কারির সাথে জড়িত।

জিমি কার্টার (৩৯তম প্রেসিডেন্ট)
- কসনিয়ায় যুদ্ধবিরতি স্বাক্ষরের মধ্যস্থতাকারী।
- ২০০২ সালে শান্তিতে নোবেল জয়ী।

রোনাল্ড উইলসন রিগ্যান (৪০তম প্রেসিডেন্ট)
- হলিউডের অভিনেতা ছিলেন।

বিল ক্লিনটন (৪২তম প্রেসিডেন্ট)
- প্রেসিডেন্ট থাকা অবস্থায় বাংলাদেশ সফরকারী একমাত্র প্রেসিডেন্ট (সফরকাল ২ এপ্রিল ১৯৯৫)।

জর্জ ওয়াকার বুশ (৪৩তম প্রেসিডেন্ট)
- ১১ সেপ্টেম্বর ২০০০ যুক্তরাষ্ট্রের ওয়ার্ল্ড ট্রেড সেন্টারে হামলা।
- ২০ মার্চ ২০০৩ ইরাক দখলের উদ্দেশ্যে হামলা।
- ৭ অক্টোবর ২০০১ আফগানিস্তানে হামলা শুরু করেন।

বারাক হোসেন ওবামা (৪৪তম প্রেসিডেন্ট)
- প্রথম কৃষ্ণাঙ্গ প্রেসিডেন্ট।
- ২০০৯ সালে শান্তিতে নোবেলজয়ী।
- প্রথম আফ্রো-আমেরিকান প্রেসিডেন্ট।

ডোনাল্ড ট্রাম্প (৪৫তম প্রেসিডেন্ট)
- প্রথম প্রেসিডেন্ট হিসেবে কংগ্রেসের নিম্নকক্ষ হাউজ অব রিপ্রেজেন্টিটিভসে দুইবার অভিশংসিত হন।

জো বাইডেন (৪৬তম প্রেসিডেন্ট)
- সবচেয়ে বয়োজ্যেষ্ঠ প্রেসিডেন্ট।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

ভুল নির্ভুল ১০১

বাংলাদেশের বর্তমান স্থলবন্দর কতটি?

ভুল ➤ ২৫টি ❖ সঠিক ➤ ২৪টি

স্থলবন্দর হলো সীমান্তে অবস্থিত আন্তঃদেশীয় পণ্য ও যাত্রী পরিবহন এবং বিনিময় কার্যক্রম নিয়ন্ত্রণ কেন্দ্র। স্থলপথে প্রতিবেশী দেশগুলোর সাথে বাণিজ্য সম্প্রসারণের উদ্দেশ্যে আমদানি রপ্তানি কার্যক্রম সহজতর ও উন্নততর করার লক্ষ্যে ১৪ জুন ২০০১ 'বাংলাদেশ স্থলবন্দর কর্তৃপক্ষ আইন, ২০০১'-এর অধীন বাংলাদেশ স্থলবন্দর কর্তৃপক্ষ (BSBK) প্রতিষ্ঠা করা হয়। এরপর ১২ জানুয়ারি ২০০২ সরকার সীমান্তবর্তী ১১টি স্থানকে স্থলবন্দর ঘোষণা করে, যার মধ্যে থেকে ১ ফেব্রুয়ারি ২০০২ বেনাপোল প্রথম স্থলবন্দর হিসেবে আনুষ্ঠানিক কার্যক্রম শুরু করে। এটি ভারতের পশ্চিমবঙ্গের চব্বিশ পরগনার বনগাঁওয়ের পেট্রাপোল বন্দরের সাথে যুক্ত। বর্তমানে BSBK ঘোষিত স্থলবন্দরের সংখ্যা ২৪টি। সর্বশেষ ২৪ জুলাই ২০১৯ সিলেট জেলার কোম্পানীগঞ্জ উপজেলাধীন ভোলাগঞ্জ স্থল শুল্ক স্টেশনকে দেশের ২৪তম স্থলবন্দর হিসেবে ঘোষণা করা হয়।

মোট স্থলবন্দরের সংখ্যা	২৪টি
প্রথম স্থলবন্দর ঘোষণা	১২ জানুয়ারি ২০০২
প্রথম কার্যক্রম শুরু	বেনাপোল (১ ফেব্রুয়ারি ২০০২)
বৃহত্তম স্থলবন্দর	বেনাপোল; ৮৬.৬৮ একর
সর্বাধিক স্থলবন্দর	সিলেট জেলায়; ৩টি— তামাবিল, শেওলা ও ভোলাগঞ্জ
দুটি করে স্থলবন্দর	২টি জেলায়— দিনাজপুর (হিলি ও বিরল) এবং চুয়াডাঙ্গা (দর্শনা ও দৌলতগঞ্জ)
মিয়ানমারের সাথে একমাত্র স্থলবন্দর	টেকনাফ (কক্সবাজার)
চালু স্থলবন্দর	১২টি
ঘোষণার প্রক্রিয়াধীন স্থলবন্দর	০২টি [মুজিবনগর (মেহেরপুর) ও প্রাগপুর (দৌলতপুর, কুষ্টিয়া)]

বিশ্বের বৃহত্তম রাজনৈতিক দল কোনটি?

ভুল ➤ চীনা কমিউনিস্ট পার্টি ❖ সঠিক ➤ ভারতীয় জনতা পার্টি

রাজনৈতিক দল বলতে এমন একটি সংঘবদ্ধ জনসমষ্টিকে বোঝায় যারা জাতীয় ও আন্তর্জাতিক সমস্যাবলি সম্পর্কে অভিন্ন মতামত পোষণ করে এবং সরকারি ক্ষমতা লাভের আশায় কর্মতৎপর থাকে। সংক্ষেপে বলা যায় যে, রাজনৈতিক দল এমন একটি সুসংগঠিত জনগোষ্ঠী যারা একটি রাজনৈতিক একক হিসেবে কাজ করে এবং সরকারি ক্ষমতা লাভ করে নিজেদের নীতি ও কর্মসূচি বাস্তবায়ন করতে প্রয়াস চালায়। ৬ এপ্রিল ১৯৮০ প্রতিষ্ঠিত ভারতীয় জনতা পার্টি (BJP) প্রাথমিক সদস্যপদের দিক থেকে বিশ্বের বৃহত্তম রাজনৈতিক দল। BJP'র বর্তমান সদস্য সংখ্যা ১৮ কোটি। যা ভারতের মোট জনসংখ্যার ১৩.৩১%। অন্যদিকে, ১ জুলাই ১৯২১ মাত্র ৫৩ জন সদস্য নিয়ে যাত্রা শুরু করা চীনা কমিউনিস্ট পার্টির (CPP) বর্তমান সদস্য সংখ্যা ৯ কোটি ৫০ লাখ। যা চীনের মোট জনসংখ্যার ৬.৭৪%। চীনা কমিউনিস্ট পার্টি ভারতীয় জনতা পার্টির পর বিশ্বের দ্বিতীয় বৃহত্তম রাজনৈতিক দল।

সর্বশেষ কোন দেশে রাজতন্ত্র বিলুপ্ত হয়?

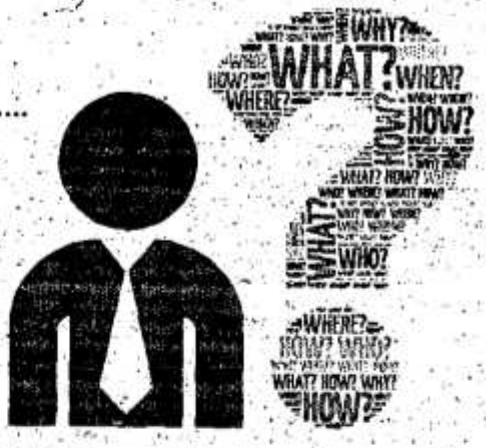
ভুল ➤ নেপাল ❖ সঠিক ➤ বার্বাডোস

রাজতন্ত্র (Monarchy) এক ধরনের সরকার ব্যবস্থা যেখানে সম্পূর্ণ সার্বভৌমত্ব একজন ব্যক্তির কাছে ন্যস্ত করা হয়, যিনি মৃত্যু বা ত্যাগ না করা পর্যন্ত তার পদে অধিষ্ঠিত থাকেন। রাজতন্ত্রের শাসক রাষ্ট্রের প্রধান হিসেবে কাজ করেন। রাজা বা বাদশারা সাধারণত বংশগত উত্তরাধিকারের মাধ্যমে সিংহাসনে অধিষ্ঠিত হন। রাজতন্ত্র প্রধানত দুই প্রকার— নিরঙ্কুশ রাজতন্ত্র এবং নিয়মতান্ত্রিক বা সাংবিধানিক রাজতন্ত্র। নিরঙ্কুশ রাজতন্ত্রে রাজা বা রানি রাষ্ট্রের সর্বোচ্চ ক্ষমতার অধিকারী হন। সাংবিধানিক রাজতন্ত্রে রাজা বা রানিকে সংবিধানের নির্দিষ্ট আইনের আলোকে শাসন করতে হয়। ৩০ নভেম্বর ২০২১ সর্বশেষ বার্বাডোস ৪০০ বছরের রাজতন্ত্র বিলুপ্ত করে বিশ্বের নবীনতম প্রজাতান্ত্রিক রাষ্ট্র হিসেবে আত্মপ্রকাশ করে। এর আগে প্রজাতান্ত্রিক রাষ্ট্রে পরিণত হওয়ার লক্ষ্যে দেশটির পার্লামেন্ট ৬ অক্টোবর ২০২১ সংবিধান সংশোধন করে। অন্যদিকে, হিমালয়ের দেশ নেপাল ২৮ মে ২০০৮ দেশটির ২৪০ বছরের প্রাচীন রাজতন্ত্র বিলুপ্ত

সর্বশেষ রাজতন্ত্র বিলুপ্তকারী ১০ দেশ

দেশ	রাজতন্ত্রের অবসান	সর্বশেষ রাজা/রানি/সম্রাট
গ্রিস	১ জুন ১৯৭৩	দ্বিতীয় কনস্ট্যানটাইন
মাল্টা	১৩ ডিসেম্বর ১৯৭৪	দ্বিতীয় এলিজাবেথ
লাওস	২ ডিসেম্বর ১৯৭৫	সিসাভাং বাথানা
ত্রিনিদাদ অ্যান্ড টোবাগো	১ আগস্ট ১৯৭৬	দ্বিতীয় এলিজাবেথ
ইরান	১১ ফেব্রুয়ারি ১৯৭৯	মোহাম্মদ রেজা পাহলভি
মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র	৪ ডিসেম্বর ১৯৭৬	জন বেডেল বোকাস্সা
ফিজি	৭ অক্টোবর ১৯৮৭	দ্বিতীয় এলিজাবেথ
মরিশাস	১২ মার্চ ১৯৯২	দ্বিতীয় এলিজাবেথ
নেপাল	২৮ মে ২০০৮	জ্ঞানেন্দ্র

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com



পাঠকের জানালা

প্রশ্ন ও উত্তর

প্রশ্নগুলো পাঠিয়েছেন যারা

অভিজিৎ তরফদার, ঝিকরগাছা, যশোর ‖ মো. আব্দুর রহীম, চাঁপাইনবাবগঞ্জ ‖ আব্দুল্লাহ আল ফাহিম, সরকারি বঙ্গবন্ধু কলেজ, মিরপুর ‖ মাহবুবুল হাসান জয়, নরসিংদী ‖ রিফাত আহমেদ, রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় ‖ মোঃ সোহেল রানা, মিরপুর, ঢাকা।

প্রশ্ন : আমন্ত্রণ এবং নিমন্ত্রণ এর মধ্যে পার্থক্য কী?

উত্তর : শব্দ দুটির মধ্যে অর্থগত পার্থক্য নেই, এরা একে অপরের প্রতিশব্দ। কোনো বিশেষ ঘটনাবলি উপলক্ষে, শ্রদ্ধেয় বা গণ্যমান্য ব্যক্তিকে উপস্থিতির আহবান করা হলে তাকে আমন্ত্রণ বলে। আমন্ত্রিত ব্যক্তির সাথে আত্মীয়তার সম্পর্ক থাকে না। যেমন— ক্রীড়া অনুষ্ঠানে বক্তব্য দেওয়ার জন্য ক্রীড়া প্রতিমন্ত্রীকে আমন্ত্রণ। অপরদিকে, নিমন্ত্রণ বলতে ব্যক্তিগত পর্যায়ে অতি কাছের পরিচিত, আত্মীয়তার সম্পর্ক বা প্রতিবেশী এমন ব্যক্তির উপস্থিতির জন্য নিমন্ত্রণ করা হয়। যেমন— বিয়েতে দাওয়াত, জন্মদিনের দাওয়াত এগুলোকে নিমন্ত্রণ বলে।

প্রশ্ন : ইংরেজি ভাষার জন্ম কোন দেশে?

উত্তর : ইংরেজি বা English ইন্দো-ইউরোপীয় ভাষা পরিবারের জার্মানীয় শাখার পশ্চিম দলের একটি ভাষা। উত্তর আটলান্টিক মহাসাগরের গ্রেট ব্রিটেন দ্বীপের দক্ষিণাংশে অবস্থিত ইংল্যান্ড নামক দেশটিতে খ্রিষ্টীয় আনুমানিক ৬ষ্ঠ শতকে ইংরেজি ভাষার জন্ম হয়। বর্তমানে এটি বিশ্বের জনপ্রিয় এবং প্রধান ভাষা। মাতৃভাষাভাষীর সংখ্যার বিচারে এর অবস্থান বিশ্বে তৃতীয়। জার্মানীয় গোত্র অ্যাঙ্গলো, স্যাক্সন ও জুটদের ভাষা থেকে ইংরেজি ভাষার উৎপত্তি। এ গোত্রগুলি ৪৫০ খ্রিষ্টাব্দে ব্রিটিশ দ্বীপপুঞ্জের দক্ষিণ ও পূর্ব উপকূলে পা রাখে। এদের মুখের ভাষাই প্রাচীন ইংরেজি ভাষার ভিত্তি।

প্রশ্ন : প্রধানমন্ত্রী ও রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকারের মধ্যে পার্থক্য কী?

উত্তর : বিশ্বের বিভিন্ন দেশে সরকার ব্যবস্থা হয় রাষ্ট্রপতি অথবা সংসদ দ্বারা শাসিত। সংসদীয় ব্যবস্থায় এবং রাষ্ট্রপতি সরকারের মধ্যে মূল পার্থক্য হলো সংসদীয় সরকারে প্রধানমন্ত্রী ক্ষমতাসীন এবং রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকারে উচ্চতর ক্ষমতার অধিকারী রাষ্ট্রপতি। সংসদীয় শাসন ব্যবস্থায় প্রকৃত প্রশাসনিক কর্তৃপক্ষ মন্ত্রিসভা, প্রত্যক্ষভাবে আইনসভা এবং পরোক্ষভাবে জনসাধারণের কাছে দায়িত্বশীল থাকে এবং জনগণের প্রত্যক্ষ ভোটে আইনসভার সদস্যরা নির্বাচিত হন। অন্যদিকে, রাষ্ট্রপতি শাসিত শাসন ব্যবস্থায় রাষ্ট্রপতি প্রত্যক্ষভাবে জনগণের দ্বারা নির্বাচিত, একাধারে রাষ্ট্রপ্রধান এবং শাসন বিভাগের প্রধান কর্তা।

প্রশ্ন : আরবিতে ৩৫৪ দিনে বছর ধরা হয় কেন?

উত্তর : হিজরি সন হলো ইসলামী চন্দ্র পঞ্জিকায় ব্যবহৃত সাল যার প্রথম বছর শুরু হয় ৬২২ খ্রিষ্টাব্দে। সেদিন হযরত মুহাম্মদ (স.) ও তার সাহাবীরা মক্কা থেকে ইয়াসরিবে (বর্তমানে মদিনা) দেশান্তরিত হন। বিশ্বে বর্ষ গণনার প্রধান দু'টি উৎস সৌরবর্ষ ও চন্দ্রবর্ষ। হিজরি সন ৩৫৪ বা ৩৫৫ দিনে হয়, বাংলা সন ৩৬৫ দিনে হয়। পৃথিবী গোল হওয়ার কারণে এবং আহ্নিক গতি ও বার্ষিক গতির ফলে চাঁদের আবির্ভাব ও তিরোধান বড়ই স্পর্শকাতর ও রহস্যময়। দিন-রাত ২৪ ঘণ্টার মধ্যে যেকোনো সময় চাঁদের প্রতিপদ [জন্মলগ্ন] লাগতে পারে, আর এ প্রতিপদ লাগার ২০/২২ ঘণ্টা পরে অল্প সময়ের জন্য চাঁদের উদয় হয়। যার ফলশ্রুতিতে মোট চন্দ্রবর্ষ সৌরবর্ষ থেকে কয়েকদিন কম হয়।

প্রশ্ন : Guardian Angel সম্পর্কে জানতে চাই।

উত্তর : Guardian Angel হলো এক ধরনের দেবদূত, যা একজন নির্দিষ্ট ব্যক্তি বা একটি গোষ্ঠী বা জাতিকে রক্ষা এবং গাইড করার জন্য নিযুক্ত হয়। খ্রিষ্টধর্মে, ফেরেশতাদের শ্রেণিবিন্যাস ৫ম শতাব্দীতে সিউডো-ডায়নিসিয়াস দ্য অ্যারিওপাগাইট দ্বারা ব্যাপকভাবে বিকশিত হয়। এরপর থেকে দেবদূত এবং টিউটেলারি আত্মার ধর্মতত্ত্বে অনেক পরিবর্তন হয়। Guardian Angel ধারণাটি ১৫ শতকে জার্মান ক্যাবলিস্ট আব্রাহাম অফ ওয়ার্মস-এর *দ্য বুক অব দ্য সেক্রেড ম্যাজিক অব আব্রামেলিন দ্য ম্যাজ* বইয়ের কেন্দ্রবিন্দু ছিল। ১৮৯৭ সালে এ বইটি ইংরেজিতে অনুবাদ করেন স্যামুয়েল লিডেল ম্যাকগ্রেগর ম্যাথার্স (১৮৫৪-১৯১৮), যিনি এটিকে হোলি গার্ডিয়ান অ্যাঞ্জেল হিসেবে নামকরণ করেন।

প্রশ্ন : Home এবং House এর মধ্যে পার্থক্য কী?

উত্তর : Home বলতে আপন ঘর বা নিজের ঘর বুঝায় যেখানে আমরা খুব আরামদায়ক বা স্বস্তি অনুভব করি। বিপরীতে, House বলতে অবকাঠামোগতভাবে একটি বাড়ি বা বিল্ডিংয়ের রূপ প্রকাশ করে। এ বাড়ি নিজের বা অন্য যে কারো হতে পারে। তবে নিজের বাসস্থান যেখানে একজন মানুষ সম্পূর্ণ স্বস্তি অনুভব করে সেটাকেই Home বলে।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

ক্লিফ অব মোহর

চশমা এলো যেভাবে

ষাট গম্বুজ মসজিদের গম্বুজ ৬০টি নয়!

দ্য ক্লিফ অব মোহর বিশ্বের অন্যতম নান্দনিক ও হৃদয়স্পর্শী পর্যটন কেন্দ্র। আটলান্টিক মহাসাগরের পাশে এটি আয়ারল্যান্ডে অবস্থিত। পর্যটন পার্কিং লট ক্লিফ অব মোহর থেকে বেশি দূরে নয়। পাশেই বাঁধানো রয়েছে হাঁটার রাস্তা এবং পাথরের ধাপ এমনকি কোমর সমান পাথরের দেয়াল। হাঁটার রাস্তাটি চলে গেছে ক্লিফের শেষ উচ্চতায়। যেখানে প্রায়ই দুর্ঘটনা ঘটে। এককথায় মৃত্যুর পথ এখান থেকেই শুরু। অধিক উচ্চতা, তীব্র বাতাসের বেগ, কখনো অধিক উষ্ণতা ও অতিরিক্ত বৃষ্টি ক্লিফের পথকে করে তোলে বিভীষিকাময়। পাথরের সুড়কি আর মসৃণ এ হাঁটার পথটি সাধারণ পথের মতো নয়। ২০০৬ সালে এক নারী পাহাড়ের ওপরে ওঠার সময় নিজের নিয়ন্ত্রণ হারিয়ে পড়ে গেলে তার মৃত্যু হয়। ২০০৭ সালের ঘটনা, ২৬ বছর বয়সি এক নারী তার চার বছরের সন্তানসহ ১৮০ মিটার (প্রায় ৬০০ ফুট) ক্লিফের ওপর থেকে লাফ দেয়। এসব ঘটনার পরই সেখানে পর্যটকদের ভ্রমণের ওপর সতর্কতা জারি করা হয়। তখন থেকেই সুন্দর ক্লিফ অব মোহরকে বিপজ্জনক এলাকা হিসেবে ঘোষণা করা হয়। নানাজনের নানা মতের ফলে, একপ্রকার রহস্যের ধূম্রজাল তৈরি হয় এ ক্লিফ মোহরকে নিয়ে। এখানে যারা ঘুরতে যায় তাদের বেশির ভাগই পাহাড় থেকে লাফ দেওয়ার উদ্দেশ্য নিয়েই যায় বলে মনে করা হয়। ২০১০ সালে প্রাকৃতিক বিপজ্জনক এলাকা হিসেবে দ্য ক্লিফ অব মোহরকে সারা বিশ্বের সামনে তুলে ধরা হয়।

চশমা এলো যেভাবে

চশমার ইতিহাস অনেক প্রাচীন। প্রাচীন মিসরীয় সভ্যতার হায়ারোগ্লিফিকসে মানুষের চশমার ব্যবহার আবিষ্কার করেন ইতিহাসবিদেরা। সাধারণত কোনো জিনিসকে পরিষ্কার দেখার জন্য সেই সময় বিভিন্ন ধরনের কাচের প্রচলন ছিল। খ্রিষ্টপূর্ব প্রথম শতকে দৃষ্টিপ্রতিবন্ধকতা দূর করার জন্য চোখে কাচের ব্যবহারের লিখিত প্রমাণ রয়েছে। রোমান সম্রাট নিরোর একজন শিক্ষক সে সময়ে বিভিন্ন বিষয়ের বর্ণনার সঙ্গে দূরের জিনিস পরিষ্কারভাবে দেখার জন্য জলমিশ্রিত এক ধরনের কাচ চোখে লাগানোর কথা বলেছেন। সত্যিকারের চশমা বলতে যা বোঝায়, ১২৮৬ সালের দিকে প্রথম ইতালিতে প্রচলন ঘটে। জিওর্দানো দা পিসা নামের এক ব্যক্তি প্রথমবারের মতো চশমা তৈরি করেন। ঐ সময় চোখে আতশী কাচ লাগিয়ে ছোট জিনিসকে দৃষ্টিসীমায় নিয়ে আসার জন্য চোখে চশমা ব্যবহার করা হতো। আধুনিক চশমার উদ্ভাবক হিসেবে অভিহিত করা যেতে পারে গিরোলামো সাভোনারোলা নামের এক ইতালীয়কে। তিনি ১৭২৭ সালে বর্তমান সময়ের চশমার প্রাথমিক নকশাটি তৈরি করেন। ধীরে ধীরে এটি রূপ পায় আধুনিক চশমায়।

ষাট গম্বুজ মসজিদের গম্বুজ কিন্তু ৬০টি নয়!

ষাট গম্বুজ মসজিদ বাংলাদেশের বাগেরহাট জেলার দক্ষিণ-পশ্চিমে অবস্থিত একটি প্রাচীন মসজিদ। মসজিদটির গায়ে কোনো শিলালিপি নেই। তাই কোন সময়ে এটি নির্মাণ করা হয় সে সম্বন্ধে সঠিক কোনো তথ্য পাওয়া যায় না। তবে মসজিদটির স্থাপত্যশৈলী দেখলে এটি যে খান জাহান আলী নির্মাণ করেন সে সম্বন্ধে কোনো সন্দেহের অবকাশ থাকে না। ধারণা করা হয়, তিনি ১৫শ শতাব্দীতে এটি নির্মাণ করেন। এ মসজিদটি বহু বছর ধরে ও বহু অর্থ খরচ করে নির্মাণ করা হয়। যদিও এটি ষাট গম্বুজ মসজিদ নামে পরিচিত, কিন্তু প্রকৃত পক্ষে চতুস্কোণের বুরর্মজের ওপর চারটি গম্বুজসহ এতে মোট ৭৪টি গম্বুজ আছে এবং মধ্যের সারির বাংলা চালের অনুরূপ ৭টি চৌচালা গম্বুজসহ মোট ৮১টি গম্বুজ রয়েছে। বিশেষভাবে লক্ষণীয় যে, এর প্রার্থনা কক্ষের চৌচালা ছাদ ও গম্বুজগুলি ইট ও পাথরের ষাটটি খাম্বার দ্বারা সমর্থিত খিলানের ওপর নির্মিত। বাংলাদেশের তিনটি বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানের একটি

কেন হয়?

❑ **গ্রীষ্মকালে গরম লাগে কেন?**

উত্তর : মানবদেহের স্বাভাবিক তাপমাত্রা ৯৮ ডিগ্রি ফারেনহাইট। সে তুলনায় পরিবেশের তাপমাত্রা ৯০ ডিগ্রি ফারেনহাইটেরও কম। কিন্তু তাপমাত্রা ৯০ ডিগ্রি ফারেনহাইটে চলে এলে দেহে গরম অনুভূত হতে থাকে। দেহের তাপমাত্রা এবং বায়ুর তাপমাত্রা যখন সমান হয়ে যায় সে তাপ আটকা পড়ে দেহ এবং দেহের আশেপাশের অঞ্চলজুড়ে থাকা বায়ুর মধ্যে। সে কারণে গরম লাগে।

❑ **গরমে শরীর ঘামে কেন?**

উত্তর : যখন বাইরের পরিবেশের তাপমাত্রা বেশি থাকে, তখন পরিবেশের সাথে দেহের তাপমাত্রা খাপ খাওয়ানোর জন্য দেহ থেকে বাষ্প ঘাম হয়ে বের হয়। যদি বাতাসে কম জলীয় বাষ্প থাকে বা আর্দ্রতা কম হয়, তাহলে সহজেই ঘাম আকারে জলীয় বাষ্প দেহ থেকে বের হয়। কিন্তু আর্দ্রতা বেশি থাকলে তখন আর ঘাম আকারে আমাদের শরীরের জলীয় বাষ্প বের হয় না তখন আমাদের খুব অস্বস্তিবোধ হয় এবং আরও গরম লাগে।

❑ **বাতাস করলে শরীর ঠাণ্ডা হয় কেন?**

উত্তর : বাতাসের চলাচল থাকলে শরীরের আশেপাশের বায়ুগুলো অন্য বায়ুর চাপে সরে যায়। ফলে গরম স্থায়ী হবার আগেই নতুন বাতাস এসে স্থান করে নেয়। যার কারণে শরীরের আশেপাশের বায়ুগুলো

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

সেন সাম্রাজ্য : প্রাচীন যুগের সমাপ্তি

ইতিহাসের পথ পরিক্রমায় বহুল আলোচিত, প্রাচীন যুগের সর্বশেষ ও গুরুত্বপূর্ণ শাসনকাল হচ্ছে সেন রাজাদের শাসন। বাংলায় সেন শাসনের বিশেষ তাৎপর্য হলো, সেনগণই সর্বপ্রথম বাংলার শাসন ক্ষমতা দখল করে সমগ্র বাংলার ওপর তাদের নিরঙ্কুশ শাসন প্রতিষ্ঠা করতে সক্ষম হন।

ক্ষমতা গ্রহণ

পাল বংশের পর বাংলায় সেন বংশের রাজত্ব শুরু হয়। সেনদের আদি নিবাস ছিল দক্ষিণ ভারতের কর্ণাটক রাজ্যে। সেন বংশের প্রতিষ্ঠাতা সামন্ত সেনের পিতা বীর সেন মূলত কর্ণাটক থেকে গৌড় রাজ্যে এসেছিলেন ভাগ্যান্বেষণে। বাংলা তখন পাল রাজাদের অধীনে। রামপাল, কুমারপাল প্রমুখ রাজাগণের শাসনকাল থেকে পাল সাম্রাজ্যে বিভিন্ন দুর্বলতা দেখা দেয়। ফলে শাসনকার্যের সুবিধার্থে পাল রাজারা বিদেশি কর্মচারীদের বিভিন্ন প্রশাসনিক কাজে নিয়োগ করতেন। এভাবে সেন বংশীয় লোকেরা প্রথমে পাল রাজাদের অধীনে উচ্চপদে কাজ করতেন। রাজা চতুর্থ গোপালের সময় হেমন্ত সেন স্বয়ং রাজসিংহাসনে বসে রাজ্য পরিচালনা শুরু করেন। এভাবেই একদিন রাজা চতুর্থ গোপালকে অবহিত না করেই তিনি নিজেকে গৌড়ের রাজা হিসেবে ঘোষণা করেন। অতঃপর ১০৯৭ খ্রিষ্টাব্দে হেমন্ত সেনের পুত্র বিজয় সেন পালদের বিতাড়িত করে গৌড়ে সেনদের একচ্ছত্র আধিপত্য প্রতিষ্ঠা করেন। মূলত এভাবেই গৌড় তথা বাংলায় সেন সাম্রাজ্যের সূত্রপাত হয়। একথা সত্য যে, সামন্ত সেন কর্ণাটকে বহু যুদ্ধ-বিগ্রহে অংশগ্রহণ করে খ্যাতি অর্জন করে এ বংশের ভবিষ্যৎ উন্নতির সোপান রচনা করেন। তবে তিনি সেন সাম্রাজ্যের যথার্থ স্থপতি ছিলেন না। সামন্ত সেনের পুত্র হেমন্ত সেনই ছিলেন যথার্থ সেন সাম্রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা। তিনিই মূলত সেন রাজ্যকে গড়ে তোলেন। আর এ রাজ্যকে পরিপূর্ণতা দেন তার ছেলে বিজয় সেন।

সেন যুগের শাসন ব্যবস্থা

যদিও সেন বংশের রাজত্বকাল দীর্ঘদিন স্থায়িত্ব লাভ করতে পারেনি কিন্তু পাল বংশের অবসানের পর বাংলায় পুনরায় রাজনৈতিক ঐক্য এ বংশের হাত ধরেই প্রতিষ্ঠিত হয়। সেন রাজাদের পৃষ্ঠপোষকতায় হিন্দু ধর্ম বাংলায় সুপ্রতিষ্ঠিত হয়। সমাজে ব্রাহ্মণদের প্রতিপত্তি প্রতিষ্ঠিত হয়। সংস্কৃত ভাষা ও সাহিত্যের চরম উৎকর্ষ সাধিত হয়। তবে সেন যুগে প্রজা নিপীড়ন ব্যাপক ও প্রবল আকার ধারণ করে। গোড়া হিন্দুধর্মের পুনরুত্থানের ফলে এ সময় বৌদ্ধদের ওপর চরম আঘাত আসে। ফলে বৌদ্ধগণ পার্শ্ববর্তী দেশসমূহে আশ্রয় নেয়। রাজকর্মচারীরা প্রজাদের কাছ থেকে উপঢৌকন আদায় করত। রাজারা প্রজাদের দুঃখ লাঘবের জন্য কোনোরূপ বিধিসঙ্গত প্রচেষ্টা করেননি। সাধারণ শ্রমিক, ভূমিহীন শ্রমিকরা বেশ দুঃখ কষ্টে দিন কাটাত। সেনযুগে জাত-পাতের বিভেদ প্রবল হয়ে ওঠে। সংহতি ও ঐক্য ধ্বংস হয়। বিভিন্ন জাতের উদ্ভব করে কাউকে উচ্চ বা কাউকে নিচু বলে ঘোষণা করা হয়। এভাবে সেন শাসিত বাংলাদেশে এক প্রকার স্বৈরাচার কায়েম হয়।

পতনের কারণ

শ্রেণি সংঘাত : শ্রেণি সংঘাত ছিল সেন বংশের পতনের অন্যতম কারণ। কৌলীন্য প্রথার ফলে ব্রাহ্মণরা কুলীন গোত্রীয় শ্রেণিতে অন্তর্ভুক্ত থাকায় উচ্চ সুযোগ সুবিধা ভোগ করত। ফলে সাধারণ শ্রমজীবী মানুষের মধ্যে চরম অসন্তোষ দেখা দেয়।

প্রশাসনিক বিশৃঙ্খলা : বিজয় সেন ও লক্ষ্মণ সেনের পর সেন বংশে তেমন কোনো দক্ষ শাসক ছিল না। যার ফলে দেখা দেয় প্রশাসনিক দুর্বলতা ও অভ্যন্তরীণ বিদ্রোহ।

পরধর্মে সহিষ্ণুতার অভাব : বাংলায় পাল রাজাদের পরধর্মের

কৌলীন্য প্রথা

কৌলীন্য হলো 'হিন্দু কুল ও বর্ণ সমীকরণ আইন'। বাংলার সমাজ সংস্কারের লক্ষ্যে রাজা বল্লাল সেন কৌলীন্য প্রথা প্রবর্তন করেন। কৌলীন্য বলতে বুঝায় নয়টি গুণের ভিত্তিতে সৃষ্ট একটি কাল্পনিক উচ্চ শ্রেণি যাদেরকে কুলীন বলা হতো। কুলীন অর্থ : উত্তম পরিবার বা সম্ভ্রান্ত বংশজাত। নয়টি গুণ : আচার (শুদ্ধতা), বিদ্যা, তপস্যা, আবৃত্তি (সমবর্ণে বিবাহ), নিষ্ঠা, বিনয়, প্রতিষ্ঠা (শুদ্ধতার খ্যাতি), তীর্থদর্শন ও দান (উদারহস্ত)। প্রাচীনকাল থেকেই বাংলায় ব্রাহ্মণ, ক্ষত্রিয়, বৈশ্য ও শুদ্র এ চার জাত বিদ্যমান ছিল। কৌলীন্য প্রথা প্রথমে ব্রাহ্মণদের মধ্যে প্রচলন করা হলেও কালক্রমে তা অন্যান্য জাতের হিন্দুদের মধ্যেও ছড়িয়ে পড়ে। এ প্রথার ফলে হিন্দুরা নিজ জাতির মধ্যেই পরস্পর আচার-আচরণ ও বৈবাহিক বিষয়ে নানা রকম জটিল রাজনীতি ও নীতির মুখোমুখি হয়। সমজাতীয় সমাজে বিভিন্ন বংশকে উচ্চ ও নীচ রূপে চিহ্নিত করা হয়। যা সমাজ ব্যবস্থাকে দুর্বল করে দেয়। কুলীনরা অকুলীনদের কাছ থেকে অন্যায়ভাবে নানা রকম সুবিধা আদায় করত। সমাজে নারীদের অবস্থা হয় শোচনীয়। কুলীনের ছেলে কুলীন ছাড়া অকুলীন মেয়েকেও বিবাহ করতে পারত, কিন্তু কুলীনের মেয়ের বিবাহ কুলীনের ছেলের সাথেই দিতে হতো নয়তো মেয়ের বাপের কৌলীন্য ভঙ্গ হতো। সমাজে তাকে হীন মনে করা হতো। এর ফলে মেয়েদের বিবাহ কখনো হতো অত্যন্ত বাল্য বয়সে কখনো বেশি বয়সে।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

সেন সাম্রাজ্য

বিজয় সেন

বিজয় সেন ছোট পরিসরে গড়ে ওঠা সেন রাজ্যকে একটি পরাক্রমশালী সাম্রাজ্যে পরিণত করেন। ১০৯৭-১১৫৮ খ্রিষ্টাব্দ ছিল তার রাজত্বকাল। পাল বংশের শেষ রাজা মদন পালকে তার রাজধানী গৌড় থেকে বিজয় সেনই বিতাড়িত করেন। এতে মদন পাল উত্তরবঙ্গে পালিয়ে যেতে বাধ্য হয়। আট বছর পর মদন পালের মৃত্যু হলে বিজয় সেন উত্তরবঙ্গও দখল করে নেন। তিনি রামপালকে বরেন্দ্র পুনরুদ্ধারে সাহায্য করেন এবং এর বিনিময়ে স্বাধীনতার স্বীকৃতি পেয়েছিলেন। বিজয় সেন বিয়ে করেন শূরবংশীয় রাজকন্যা বিলাসদেবীকে, যেন শক্তিশালী শূর বংশের সাথে সুসম্পর্ক বজায় থাকে। বিজয় সেনের প্রথম রাজধানী ছিল হুগলি জেলার বিজয়পুরে এবং দ্বিতীয় রাজধানী স্থাপিত হয় বর্তমান মুন্সিগঞ্জ জেলার বিক্রমপুরে। বিজয় সেনের সভাকবি ছিলেন উমাপতি ধর। ১১৫৮ খ্রিষ্টাব্দে তার মৃত্যুর পর সিংহাসনে বসেন তার ছেলে বল্লাল সেন।

বল্লাল সেন

বল্লাল সেনের জন্ম ১০৮৩ সালে রামপাল নগরে। তিনি ছিলেন সেন রাজ্যের দ্বিতীয় প্রধান রাজা। তিনি ১১৫৮ - ১১৭৯ খ্রিষ্টাব্দ পর্যন্ত (২১ বছর) বাংলায় রাজত্ব করেন। তার রাজ্য পূর্বে পূর্ববঙ্গ থেকে পশ্চিমে মগধ ও উত্তরে দিনাজপুর থেকে দক্ষিণে বঙ্গোপসাগর পর্যন্ত প্রসারিত ছিল। পাল রাজাদের ওপর চূড়ান্ত আঘাত বল্লাল সেনই আনেন। তিনি 'কৌলীন্য প্রথা' তৈরি করেন। বল্লাল সেন পাঁচটি বই লিখেছিলেন— 'দানসাগর', 'অদ্ভুতসাগর', 'ব্রতসাগর', 'আচারসাগর' ও 'প্রতিষ্ঠাসাগর'। এর মধ্যে 'দানসাগর' তিনি নিজেই ১১৬৮ খ্রিষ্টাব্দে শেষ করেন। কিন্তু 'অদ্ভুতসাগর' শেষ করতে হয় তার ছেলে লক্ষ্মণ সেনকে। তিনি ঢাকেশ্বরী মন্দির, বিক্রমপুরের বল্লালবাড়ি (বর্তমান মুন্সিগঞ্জ), নির্জরপুর বল্লালবাড়ি (বর্তমান বগুড়া শেরপুর) ও বল্লাল ঢিপি নির্মাণ করেন। বল্লাল সেন জীবনের শেষ সময়টা নির্ভেজাল ও শান্তিপূর্ণভাবে কাটাতে চান। তাই বৃদ্ধ হয়ে যাওয়ার পর ছেলে লক্ষ্মণ সেনকে রাজ্যভার বুঝিয়ে দিয়ে তিনি স্ত্রী রমাদেবীকে নিয়ে ত্রিবেণীর কাছে গঙ্গাতীরবর্তী একটি জায়গায় চলে যান এবং সেখানেই বাকি জীবন কাটিয়ে দেন।

লক্ষ্মণ সেন

লক্ষ্মণ সেন ছিলেন সেন বংশের তৃতীয় প্রধান রাজা এবং ইতিহাসের পাতায় অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ চরিত্র। তিনি শাসনভার নেন ৬০ বছর বয়সে। অনেক ঐতিহাসিকের মতে, সেন রাজারা ইতিহাসের সবচেয়ে অত্যাচারী রাজা ছিলেন এবং লক্ষ্মণ সেন তাদের মধ্যে সর্বোচ্চ। সেনরা গোঁড়া হিন্দু ছিল বিধায় অন্য ধর্মের প্রতি তাদের কোনো সহমর্মিতা ছিল না। অনেকের মতে, বল্লাল সেনের কৌলীন্য প্রথার কারণে নিম্নবর্ণের হিন্দুরা সবসময়ই সেন রাজাদের পতন কামনা করতো। লক্ষ্মণ সেনের সময় প্রজাদের একটি বিদ্রোহও ঘটেছিল। লক্ষ্মণ সেন অতিবৃদ্ধ হয়ে যাওয়ায় রাজ্য ঠিক মতো পরিচালনা করতে পারছিলেন না। তাই সবচেয়ে সুরক্ষিত নদীয়ায় চলে যাওয়ার সিদ্ধান্ত নেন। খলজি সেনার ভয়ে নদীয়ার প্রবেশপথ রাজমহল ও তেলিয়াগড়ের নিরাপত্তা জোরদার করেন। কিন্তু বখতিয়ার খলজি মাত্র ১৭ জন সৈন্য নিয়ে নদীয়ায় প্রবেশ করেন পেছনের ঝাড়খন্ডের শ্বাপদসংকুল বনের মধ্য দিয়ে। এই খবর শুনে নিশ্চিত পরাজয় বুঝে লক্ষ্মণ সেন বিপরীত পথ দিয়ে নৌ পথে বিক্রমপুর পালিয়ে যান। প্রজারাই যখন মুসলমান শাসকের আনুগত্য মেনে নিয়েছিল, তখন অতিবৃদ্ধ লক্ষ্মণ সেনের এ ছাড়া আর কোনো উপায় ছিলো না। তার মৃত্যুর পর প্রথমে মাধব সেন তারপর কেশব সেন বিক্রমপুরকেন্দ্রিক সেন রাজ্যের রাজা হন। কিছুদিন পর এই নামমাত্র শাসনেরও অবসান ঘটে এবং শুরু হয় মুসলমান শাসকদের রাজত্ব।

FACT FILE

সময়কাল : (১০৯৭-১২৩০) | প্রথম রাজা : হেমন্ত সেন | শেষ রাজা : কেশব সেন | রাজধানী : লক্ষ্মণাবতী, বিক্রমপুর, বিজয়নগর, রূপনগর | পূর্ববর্তী সাম্রাজ্য : পাল সাম্রাজ্য | পরবর্তী সাম্রাজ্য : দেব রাজবংশ | ধর্ম : হিন্দু | সরকার ব্যবস্থা : রাজতন্ত্র।

আগামী সংখ্যায় দেখুন
বাংলায় মুসলিম শাসন

বিভিন্ন পরীক্ষায় আসা প্রশ্নাবলি

- পালদের পর কোন বংশ বাংলা শাসন করে?— সেন। *[ডিবি ১০-১১]*
- সেন বংশের আদি নিবাস— দাক্ষিণাত্য। *[জাবি ১৬-১৭]*
- সেন বংশের প্রথম রাজা— হেমন্ত সেন। *[জাবি ১৬-১৭]*
- সামন্ত রাজা থেকে স্বাধীন রাজা— বিজয় সেন। *[জাবি ১৬-১৭]*
- বিজয় সেনের প্রথম রাজধানী— হুগলিতে। *[জাবি ১৬-১৭]*
- কৌলীন্য প্রথা বাংলায় প্রবর্তন করেন— বল্লাল সেন। *[রাবি ১৬-১৭]*
- 'দানসাগর' ও 'অদ্ভুতসাগর' গ্রন্থের রচয়িতা— বল্লাল সেন। *[রাবি : ১২-১৩]*
- অসমাপ্ত 'অদ্ভুতসাগর' গ্রন্থটি কে সমাপ্ত করেন?— লক্ষ্মণ সেন। *[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক ১৯]*
- সেন রাজাদের ধর্ম ছিল— হিন্দু। *[জাবি ১২-১৩]*
- জনশ্রুতি অনুযায়ী বিখ্যাত 'ঢাকেশ্বরী মন্দিরের' প্রতিষ্ঠাতা একজন রাজা। তাঁর নাম কী?— বল্লাল সেন। *[ডিবি ১৬-১৭]*
- বখতিয়ার খলজি সেন বংশের কোন রাজাকে পরাজিত করেন?— লক্ষ্মণ সেন। *[ঢাবি ১৭-১৮; ঢাবি 'অ' ইউনিট ৭ কলেজ ১৭-১৮]*
- বাংলায় সেন বংশের (১০৭০-১২৩০ খ্রিষ্টাব্দ) শেষ শাসনকর্তা ছিলেন— কেশব সেন। *[৪১তম বিসিএস]*
- বখতিয়ার খলজি বাংলা জয় করেন কোন সালে?— ১২০৪। *[৩০তম বিসিএস, প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক ২০১২]*
- বাংলায় মুসলিম আধিপত্য বিস্তারের সূচনা কে করেন?— ইখতিয়ার উদ্দিন মুহাম্মদ বখতিয়ার খলজি। *[২৪তম বিসিএস (বাতিল), প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক ২০১৯]*
- ইখতিয়ার উদ্দিন মুহম্মদ বিন বখতিয়ার খলজী কোন শতাব্দীতে ভারতবর্ষে আসেন?— ত্রয়োদশ।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

কর্ম কৌশল

ভালো বক্তা হবেন যেভাবে

স্মার্ট ক্যারিয়ার গড়তে শুধু পুঁথিগত বিদ্যাই যথেষ্ট নয়, প্রয়োজন সাবলীলভাবে কথা বলার যোগ্যতা। সুন্দর এবং মার্জিত কথা ক্যারিয়ারে নিয়ে আসবে কাঙ্ক্ষিত সাফল্য। নিম্নোক্ত কৌশল অনুসরণ করে আপনিও সাবলীলভাবে কথা বলা বা বক্তব্য দিতে পারবেন অনায়াসে।

পর্ব ১৭

সঠিক প্রস্তুতি ও অনুশীলন
বক্তব্য যে বিষয়ের ওপর দিতে হবে, সে সম্পর্কে গভীর জ্ঞান রাখা জরুরি। সেই সাথে ভালো বক্তা হতে হলে অনুশীলনের বিকল্প নেই। এজন্য প্রতিনিয়ত আয়নার সামনে দাঁড়িয়ে চর্চা করা যেতে পারে।

বক্তব্যের বিষয়বস্তু সাজিয়ে নেওয়া
কথা বলার সময় এলোমেলোভাবে কথা না বলে সুনির্দিষ্ট বিষয় নিয়ে কথা বলতে হবে। প্রয়োজনে বক্তব্যের কাঠামো পূর্বেই দাঁড় করিয়ে নিতে হবে। বক্তব্যে সুনির্দিষ্ট এবং সীমিত বিষয়ের ওপর গুরুত্বারোপ করা জরুরি।

শুরুতেই মনোযোগ আকর্ষণ
দর্শকের মনোযোগ আকর্ষণ করতে গতানুগতিকভাবে বক্তব্য শুরু না করে চমকপ্রদ কোনো তথ্য বা অসাধারণ কিছু বলে বক্তব্য শুরু করা যেতে পারে। বক্তব্য শেষ করার সময় পুরো বক্তব্যের সারমর্ম বা উদ্দীপনাদায়ক কথা দিয়ে শেষ করতে হবে, যা বক্তব্যকে হৃদয়গ্রাহী করে তুলবে।

স্বরভঙ্গির যথাযথ ব্যবহার
যেকোনো কথা সঠিক শব্দ ব্যবহারে সহজভাবে বলার চেষ্টা করতে হবে। ভাষার জটিলতা পরিহার করতে হবে। হাসিমুখে কথা বলার চেষ্টা করতে হবে। ভালো বক্তারা অপ্রয়োজনীয় কথা বাদ দিয়ে সংযত হয়ে কথা বলেন।

চোখের দিকে তাকিয়ে কথা বলা
ভালো বক্তার অন্যতম বৈশিষ্ট্য হলো শ্রোতার চোখের দিকে তাকিয়ে কথা বলা। এতে বক্তার সাথে শ্রোতার সেতুবন্ধন রচিত হয়। চোখের দিকে তাকিয়ে কথা বলার অভ্যাস করতে পারলে বক্তার আত্মবিশ্বাসও অনেক বেড়ে যাবে।

দর্শকের মতামতকে গুরুত্ব দেওয়া
দর্শকের চাহিদা ও উদ্দেশ্যের দিকে নজর রাখা গুরুত্বপূর্ণ। তাদের প্রতিক্রিয়া লক্ষ্য করতে হবে, প্রয়োজন হলে বক্তব্যে কিছু পরিবর্তন এনে বক্তব্য দিতে হবে। একদম গৎবাঁধা বক্তব্য দিলে সবচেয়ে আগ্রহী শ্রোতারও মনোযোগ নষ্ট হবে।

নিজস্বতা বজায় রাখা
যে বিষয়ে কথা বলা হোক না কেন বক্তব্যে নিজস্বতা বজায় রাখতে হবে। মনে রাখতে হবে, শ্রোতারা বক্তার কথা, ধারণা, চিন্তাচেতনা হতে ভালো কিছু গ্রহণ করতে এসেছেন। তাই সবসময় বক্তব্যে নিজস্বতা বা মৌলিকতা বজায় রাখতে হবে।

Mentors' Speech

বড় স্বপ্ন দেখা ও তা বাস্তবে রূপ দেওয়ার মাঝে রয়েছে জীবনের সাফল্য। প্রখ্যাত

মার্কিন লেখক অধ্যাপক ডেভিড জে. শর্টজ তার বিখ্যাত The Magic of Thinking Big বইয়ে এ সাফল্য লাভের কিছু পরামর্শ তুলে ধরেছেন; সেগুলো হলো—

১. লক্ষ্য স্থির করে কর্মপরিকল্পনা তৈরি
২. নিজের চিন্তা ও কাজে আস্থা রাখা
৩. অজুহাত দেখানোর অভ্যাস ত্যাগ করা
৪. ভয়কে দূর করতে পদক্ষেপ নেওয়া
৫. সৃজনশীলতা অর্জনে সচেষ্ট হওয়া
৬. কথা কম বলা ও বেশি শোনা
৭. ব্যর্থতার শিক্ষা নিয়ে এগিয়ে যাওয়া
৮. অন্যের প্রতি সঠিক মনোভাব রাখা
৯. সফল পথপ্রদর্শক হওয়ার চেষ্টা করা

ঘটনা বা গল্পের মাধ্যমে আকৃষ্ট করা
বক্তব্যে প্রাসঙ্গিক মজার কোনো ঘটনা, গল্প বা কৌতুক থাকলে দর্শক অবশ্যই আকৃষ্ট হবে। এক্ষেত্রে ব্যক্তিগত অভিজ্ঞতার কথাও শ্রোতাদের সঙ্গে শেয়ার করা যেতে পারে।

কথার মাঝে বিরতি দেওয়া
আলোচনাকে সুন্দর, প্রাণবন্ত, গোছালো করে তুলতে কথার মাঝে মাঝে সময় নিতে হবে। পুরো বিষয়টির জন্য মানসিক চাপ না নিয়ে বক্তব্যকে সহজভাবে নিতে হবে। ধীরস্থিরভাবে স্পষ্টভাবে বক্তব্য তুলে ধরতে হবে।

কথার মাঝে ব্যক্তিত্বকে ফুটিয়ে তোলা
পরিচ্ছন্ন ও মার্জিত পোশাক পরিধান করতে হবে। সবসময় সাবলীলভাবে এবং স্বাভাবিক অঙ্গভঙ্গিতে কথা বলতে হবে। এতে শ্রোতারা মনোযোগ দিয়ে কথা শুনবে।

বক্তৃতায় অন্যকে আঘাত না করা
বক্তব্যে অন্য কোনো ব্যক্তি, সমাজ, জাতি কিংবা ধর্মকে আঘাত করা যাবে না। বিনয়ী হতে হবে, অন্যের আবেগ অনুভূতিকে সম্মান করতে হবে, তাহলে বক্তা হিসেবে আপনার গ্রহণযোগ্যতা আরও বাড়বে।

নিজের ওপর আস্থা রাখা
শ্রোতা কী ভাবছে এটা না ভেবে বিষয়বস্তুর ওপর নজর দিতে হবে। এছাড়া বক্তৃতা দিতে গিয়ে ছোটখাটো ভুল হওয়া স্বাভাবিক ভেবেই বক্তৃতা দিতে হবে। হীনম্মন্যতায় না ভুগে সঠিক আত্মবিশ্বাস থেকে নির্বিঘ্নে কথা বলতে হবে। এতে শ্রোতারা সানন্দে তা গ্রহণ করবেন।

সুতরাং আত্মবিশ্বাসী ও সাহসী হয়ে উপরিউক্ত কৌশলগুলো আয়ত্ত করলে আপনিও সাবলীলভাবে বক্তব্য দিতে পারবেন। আর হতে পারবেন একজন দক্ষ বক্তা।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ
www.bdniyog.com

ভিন্ন খবর

চব্বিশ বছরে ৭ পর্বতশৃঙ্গ জয়

৬ মে ২০২২ গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসের তথ্য অনুযায়ী কুয়েতের ইউসেফ আল রিফাই ২৪ বছর ১১৯ দিন বয়সে বিশ্বের সাতটি আগ্নেয়শৃঙ্গ জয় করেন। এর মধ্য দিয়ে তিনি বিশ্ব রেকর্ড গড়েন। তিনি বিশ্বের ২৪তম ব্যক্তি, যিনি প্রতিটি মহাদেশের সর্বোচ্চ আগ্নেয় পর্বতশৃঙ্গে আরোহণ করেন। ২২ ডিসেম্বর ২০২১ ইউসেফ আল রিফাই সর্বশেষ অ্যান্টার্কটিকা মহাদেশের মাউন্ট সাইডল জয় করেন। ২০১৫ সালের ৩০ ডিসেম্বর, আফ্রিকা মহাদেশের তানজানিয়ার মাউন্ট কিলিমানজারো জয়ের মধ্য দিয়ে সাতটি আগ্নেয় পর্বতশৃঙ্গ জয়ের অভিযানে নামেন রিফাই।

টানা (১০২) দিন দৌড়

যুক্তরাষ্ট্রের অ্যারিজোনা অঙ্গরাজ্যে বসবাসকারী জ্যাকি হান্ট ব্রোয়ের্সমা টানা ১০২ দিনে ১০২টি ম্যারাথনে অংশ নিয়ে রেকর্ড গড়েন। দুরারোগ্য ক্যান্সারে এক পা চিরতরে হারিয়ে কৃত্রিম পা নিয়ে শারীরিক প্রতিবন্ধকতা উপেক্ষা করে বিশ্ব রেকর্ডের খাতায় নাম লেখান এ নারী। ৫ মে ২০২২ জ্যাকি ২৬.২ মাইল দৌড়ে অ্যালিসা ক্লার্কের রেকর্ড ভাঙেন। ২০২০ সালে ক্লার্ক টানা ৯৫টি ম্যারাথনে দৌড়ে বিশ্ব রেকর্ড গড়েন।

তের বছর বয়সেই স্নাতক!

১৩ বছর বয়সেই আনুষ্ঠানিকভাবে স্নাতক ডিগ্রি অর্জন করেন এলিয়ট ট্যানার। এমনকি সে এখন পিএইচডি ডিগ্রি নেওয়ার পরিকল্পনাও করছে। তার বাড়ি যুক্তরাষ্ট্রের মিনেসোটা অঙ্গরাজ্যের সেইন্ট লুইস পার্ক শহরে। ২০২২ সালের মে মাসে ইউনিভার্সিটি অব মিনেসোটা থেকে আনুষ্ঠানিকভাবে স্নাতক ডিগ্রি লাভ করেন এলিয়ট। তার বিষয়ও বেশ জটিল, পদার্থ ও গণিত। শৈশব থেকে পড়াশোনার প্রতি ভীষণ আগ্রহ এলিয়টের। মাত্র দুই বছর বয়সে সে পড়তে শুরু করে। তার মা মিশেল ট্যানার জানান, ৯ বছর বয়সে এলিয়ট কলেজ পর্যায়ের বই পড়তে শুরু করে।

বিশ্বের সবচেয়ে প্রবীণ ব্যক্তি

ফ্রান্সের এক নারী ধর্মযাজক বিশ্বের সবচেয়ে প্রবীণ ব্যক্তি হিসেবে স্বীকৃতি পান। ২৫ এপ্রিল ২০২২ গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডস কর্তৃপক্ষ সিস্টার আন্দ্রেকে এ স্বীকৃতি দেয়। তার বয়স ১১৮ বছর ৭৩ দিন। ১৯ এপ্রিল ২০২২ বিশ্বের সবচেয়ে বয়স্ক ব্যক্তি জাপানি নারী কানে তানাকা ১১৯ বছর বয়সে মারা যান।

বিশ্বের সবচেয়ে লম্বা পরিবার

১৩ এপ্রিল ২০২২ গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসে প্রকাশিত তথ্য অনুযায়ী, যুক্তরাষ্ট্রের মিনেসোটা অঙ্গরাজ্যে বসবাসকারী একটি পরিবার বিশ্বের সবচেয়ে লম্বা মানুষের পরিবার। এ পরিবারের কর্তার নাম স্কট ট্রাপস। তার উচ্চতা ৬ ফুট ৮ ইঞ্চি। স্কটের স্ত্রী ক্রিসির উচ্চতা ৬ ফুট ৩ ইঞ্চি। পাঁচ সদস্যের পরিবারে ক্রিসি সবচেয়ে কম লম্বা। এই পরিবারে সবচেয়ে লম্বা ব্যক্তি স্কট-ক্রিসির ছেলে অ্যাডাম ট্রাপস। তার উচ্চতা ৭ ফুট ৩ ইঞ্চি।

দৃষ্টিহীন চালকের রেকর্ড

ড্যান পারকার কার রেসিংয়ের পেশাদার খেলোয়াড়। এক দশক আগে রেসিংয়ে অংশ নিতে গিয়ে দুর্ঘটনায় দৃষ্টিশক্তি হারান ড্যান। ৩১ মার্চ ২০২২ যুক্তরাষ্ট্রের নিউ মেক্সিকোতে *স্পেসপোর্ট আমেরিকা* নামের কার রেসিংয়ে অংশ নিয়ে বিশ্ব রেকর্ড গড়েন তিনি। ড্যানের জন্য তৈরি বিশেষ একটি গাড়িতে ঘণ্টায় ২১১.০৪৩ মাইল গতি তোলেন তিনি। এর আগের রেকর্ডটি ছিল ঘণ্টায় ২০০.৫১ মাইলের।

কলমের ওজন (৩৭) কেজি

৩৭ কেজির বেশি ওজনের একটি বিশালাকারের বলপয়েন্ট কলম বানিয়ে তাক লাগিয়ে দেন ভারতের হায়দরাবাদের বাসিন্দা আচার্য মাকুন্দুরি শ্রীনিবাস। কলমটি ৫.৫ মিটার বা ১৮ ফুটের বেশি লম্বা। ওজন ৩৭.২৩ কেজি। গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসের তথ্য অনুযায়ী, এর আগে বিশ্বে এত বড় কলম বানানো হয়নি।

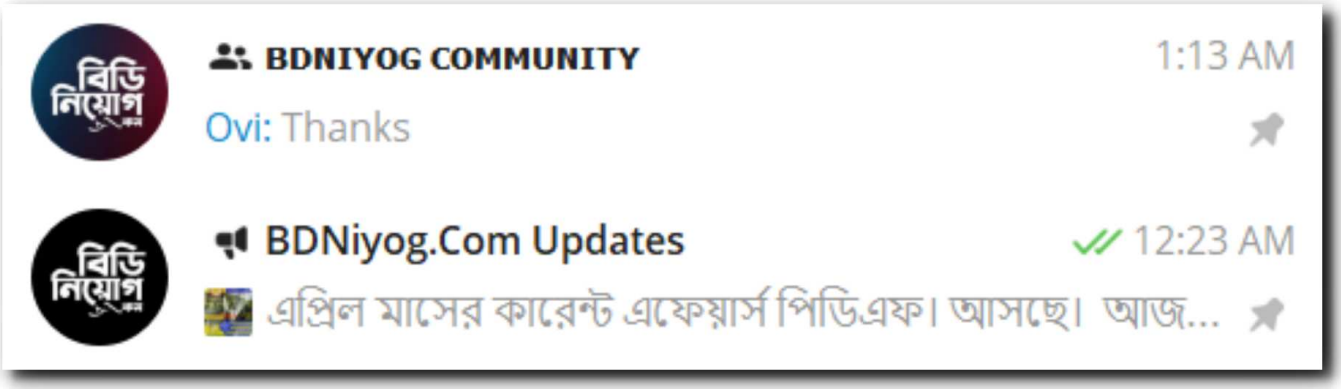
সিনেমা দেখে গিনেস রেকর্ড

যুক্তরাষ্ট্রের ফ্লোরিডা অঙ্গরাজ্যে বসবাসকারী রামিরো আলানিস তার পছন্দের 'স্পাইডারম্যান : নো ওয়ে হোম' চলচ্চিত্রটি ২৯২ বার দেখে গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসে নাম লেখান। ১৬ ডিসেম্বর ২০২১-১৫ মার্চ ২০২২ পর্যন্ত এ চলচ্চিত্রটি

এক প্রতিষ্ঠানে (৮৪) বছর

ব্রাজিলের ক্রসকিউ শহরের নাগরিক ওয়াল্টার ওথম্যান তার শতবর্ষী জীবনে একই প্রতিষ্ঠানে টানা ৮৪ বছর চাকরি করে বিশ্ব রেকর্ড করেন। তিনি ১৬ বছর বয়সে অভিজ্ঞতা ছাড়াই স্থানীয় একটি কারখানায় ফ্লোরম্যান হিসেবে কাজ শুরু করেন। রেনেক্সভিউ নামের ঐ কারখানাটি কাপড় তৈরি করে। একই প্রতিষ্ঠানে কাজ করতে করতে তিনি ফ্লোরম্যান থেকে বিপণন, প্রশাসনিকসহ বিক্রয় ব্যবস্থাপক হিসেবে অবসরে যান। টানা ৮৪ বছর কর্মক্ষম থাকা ও একই প্রতিষ্ঠানে চাকরি করার

সকল আপডেট সবার আগে পেতে আমাদের টেলিগ্রাম গ্রুপে জয়েন করুন

Join us on Telegram

t.me/bdniyog