

কারেন্ট বিভিনিয়োগ.কম অ্যাফেয়ার্স



প্রফেসর'স
professorsbd.com

COVID-19 Vaccine for All
করোনার টিকাদান কর্মসূচির বিশ্বচিত্র

ঢাকাই মসলিনের পুনর্জন্ম
LDC থেকে উত্তরণের রূপরেখা
ইসলামী বন্ড 'সুকুক' যুগে বাংলাদেশ
অষ্টম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা অনুমোদন

নিয়োগ আয়োজন

ব্যাংক-বীমা অফিসার এবং
বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষা
প্রাথমিক শিক্ষক
নিয়োগ মডেল টেস্ট
১৭তম শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষা

বিসিএস প্রস্তুতি

৪০তম মডেল ভাইভা
৪২তম প্রস্তুতির শেষ পর্ব
৪১ ও ৪৩তম প্রিলি.
টিপস ও Self Test

বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষার
প্রশ্ন সমাধান

স্বাগত বাইডেন, বিদায় ট্রাম্প
BREXIT : নবযুগে যুক্তরাজ্য
চীন এখন দারিদ্র্যমুক্ত

৫০ বছরে বাংলাদেশ
প্রশ্নোত্তরে ভাষা আন্দোলন

বঙ্গবন্ধু প্রতিদিন
দিন-মাস-বছর

বিশ্ববিদ্যালয়
ভর্তি প্রস্তুতি



Mr. Noodles
Cup Noodles

ট্রাভেলে মজাদার ও
হেলথি স্ন্যাকস খেতে সাথে রাখুন
কাপ নুডল্‌স



Buy Hard-copy from

Your Nearest Shop

@ 20 BDT



কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স



সম্পাদক জসিম উদ্দিন
নির্বাহী সম্পাদক মোহাম্মদ জাহিদ মাহমুদ জাকির হোসেন খোকন
সহকারী সম্পাদক রেজাউল করিম মামুন
গবেষক গোলাম কিবরিয়া বিপু
সমন্বয়ক মো. আলাল উদ্দিন, জহিরুল ইসলাম মো. ফজলুল হক, আরিফ খান মিরণ মুহাম্মদ আরিফুল ইসলাম
বিভাগীয় সম্পাদক মোশারফ হোসেন প্রান্ত, বুলবুল আহমেদ মো. ইউসুফ খান, আবু আহসান সাঈদ
সম্পাদনা সহকারী মাকসুদুর রহমান
সার্বিক সম্পাদনা আমিনুল ইসলাম দোহাগ
শিল্প নির্দেশক হাফছা ইসলাম ও সানিয়া জিহা
গ্রাফিক ডিজাইন মো. মনির হোসেন লিটন
বর্ণবিন্যাস মোসলেম উদ্দিন, নূর মোহাম্মদ জিন্নাহ আবদুল করিম কাজল, মো. মনিরুল ইসলাম
দাম : বিশ টাকা
বিশ্বপন মাসিক প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স ৩৭/১ দোতলা, বাংলাবাজার, ঢাকা ১১০০ ফোন : ৫৭১৬৫১২৯, ৯৫৩৩০২৯, ০১৭১১ ১২০৭০১ অফিস ফোন : ৯৫৮৪৪৩৬ web : www.professorsbd.com e-mail : ca@professorsbd.com f /profscurrentaffairs

সূচিপত্র

সংবাদ সংযোগ	০৪-০৫
সাপ্তাহিক MCQ	০৬-০৭
সাপ্তাহিক প্রশ্নোত্তর	০৮
দৃষ্টিপাত	০৯-১৩
রিপোর্ট-সমীক্ষা	১৪-১৫
বিশ্বমঞ্চে বাংলাদেশ	১৬
ঢাকাই মসলিনের পুনর্জন্ম	১৭
সচিত্র বাংলাদেশ	১৮-২০
LDC থেকে উত্তরণের রূপরেখা	২১
অষ্টম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা	২২
করোনার টিকাদান কর্মসূচির বিশ্বচিত্র	২৩-২৫
BREXIT : নবযুগে যুক্তরাজ্য	২৬
বিশ্ব প্রবাহ	২৭-২৯
স্বাধীন রাইডেন, বিদায় ট্রাম্প	৩০-৩২
ইসলামী বিশ্ব	৩৩
প্রবিশ্ব	৩৪
মহাকাশ বিশ্ব	৩৫
বেলার আসর	৩৬-৩৭
বহুবন্ধু প্রতিদিন : ডিসেম্বর	৩৯-৪১
৫০ বছরে বাংলাদেশ	৪২-৪৩
প্রশ্নোত্তরে ভাষা আন্দোলন	৪৪-৪৫
COVID-19 Vaccine for All	৪৬-৪৭
সহকারী জজ নিয়োগ টিপস	৪৮
৪০-৪৩তম বিসিএস আয়োজন	৪৯-৬২
১৭তম শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন পরীক্ষা প্রস্তুতি	৬৩-৬৫
ব্যাংক-বীমা অফিসার নিয়োগ টিপস	৬৬-৬৯
বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষার টিপস	৭০-৭১
প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ Model Test	৭৩-৭৫
বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান	৭৬-৮০
কারিয়ার গড়ার শর্ট টেকনিক : পর্ব-৫	৮১
বিশ্ববিদ্যালয় ও মেডিকেল ভর্তি প্রস্তুতি	৮২-৮৯
টেকনিক : পর্ব-৫৩	৯০
স্টিক তথ্যের সম্বন্ধে : পর্ব-৮৬	৯১
আপনার প্রশ্ন আমাদের উত্তর	৯২
জানা-অজানা	৯৩
অন্য খবর	৯৪

সম্পাদক কর্তৃক প্রফেসর'স প্রকাশন ৩৮/৩ (৩য় তলা) বাংলাবাজার, ঢাকা ১১০০ থেকে মুদ্রিত ও প্রকাশিত



বাংলাদেশ ❖ ০১.০১.২০২১ | গুরু
— বাংলাদেশে আশ্রয় নেয়া রোহিঙ্গাদের ফিরিয়ে নিতে মিয়ানমারের স্টেট কাউন্সিল দপ্তরের মন্ত্রী তিন সোয়েকে চিঠি দেয় বাংলাদেশ।

আন্তর্জাতিক

— অস্ট্রেলিয়ায় পরিবর্তিত জাতীয় সঙ্গীত কার্যকর।
— ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) ও যুক্তরাজ্যের মধ্যে BREXIT-পরবর্তী বাণিজ্য চুক্তি কার্যকর।
— দুই বছরের জন্য জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদের অস্থায়ী সদস্য হিসেবে দায়িত্ব দায়িত্ব গ্রহণ করে মেক্সিকো, ভারত, নরওয়ে, আয়ারল্যান্ড ও কেনিয়া।

— আলজেরিয়ার প্রেসিডেন্ট আবদেল মাদজিদ তেবুন দেশটির নতুন সংবিধানে স্বাক্ষর করেন।

আন্তর্জাতিক ❖ ০২.০১.২০২১ | শনি
— মৃত্যুদণ্ড বাতিল সংক্রান্ত সংসদীয় অনুমোদনে স্বাক্ষর করেন কাজাখস্তানের প্রেসিডেন্ট কাসিম জোমারত তোকায়েভ।

আন্তর্জাতিক ❖ ০৩.০১.২০২১ | রবি
— ১১৭তম মার্কিন কংগ্রেস শুরু।
— চতুর্থবারের মতো মার্কিন কংগ্রেসের প্রতিনিধি পরিষদের স্পিকার নির্বাচিত হন ন্যাসি পেলোসি।

আন্তর্জাতিক ❖ ০৪.০১.২০২১ | সোম
— ২০১৫ সালে ছয় বিশ্বশক্তির সাথে করা পারমাণবিক চুক্তির সবচেয়ে উল্লেখযোগ্য লঙ্ঘন ঘটিয়ে ২০% ইউরেনিয়াম সমৃদ্ধকরণের কাজ শুরু করে ইরান।

— যুক্তরাষ্ট্র ও কুয়েতের মধ্যস্থতায় সাড়ে তিন বছরের বেশি সময় পর কাতারের ওপর থেকে অবরোধ তুলে নেয় সৌদি আরব।

আন্তর্জাতিক ❖ ০৫.০১.২০২১ | মঙ্গল
— কাতারের সাথে প্রায় সাড়ে তিন বছরের বিরোধ মিটিয়ে 'সংহতি ও স্থিতিশীলতা' চুক্তিতে স্বাক্ষর করে উপসাগরীয় সহযোগিতা পরিষদের (GCC) সদস্য ৬ দেশের প্রতিনিধিরা।

আন্তর্জাতিক ❖ ০৬.০১.২০২১ | বুধ
— মার্কিন কংগ্রেস ভবনে নজিরবিহীন হামলা ও সংঘর্ষের ঘটনা ঘটে।

বাংলাদেশ ❖ ০৭.০১.২০২১ | বৃহস্পতি
— বাংলাদেশি নাগরিকদের ওপর থেকে সব বরকমের ভিসা নিষেধাজ্ঞা প্রত্যাহার করে দেয় পাকিস্তান।

— আওয়ামী লীগ সরকারের বর্তমান মেয়াদের দুই বছর পূর্তি উপলক্ষে প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা জাতির উদ্দেশ্যে ভাষণ দেন।

— অক্সফোর্ড-অ্যাস্ট্রাজেনেকা উদ্ভাবিত করোনা ভ্যাকসিন 'কোভিশিল্ড' জরুরি অবস্থায় ব্যবহারের জন্য অনুমতি দেয় ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর।

আন্তর্জাতিক
— নির্বাচিত মার্কিন প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন ও ভাইস-প্রেসিডেন্ট কমলা হারিসের বিজয়কে আনুষ্ঠানিকভাবে স্বীকৃতি দেয় দেশটির কংগ্রেস।

আন্তর্জাতিক ❖ ০৮.০১.২০২১ | গুরু
— মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের টুইটার অ্যাকাউন্ট স্থায়ীভাবে বন্ধ করে দেয় টুইটার কর্তৃপক্ষ।

— ইরানে ভূগর্ভস্থ ক্ষেপণাস্ত্র ঘাঁটি উদ্বোধন।

আন্তর্জাতিক ❖ ০৯.০১.২০২১ | শনি
— ইন্দোনেশিয়ার রাজধানী জাকার্তা থেকে উড্ডয়নের কিছুক্ষণের মধ্যে শ্রীবিজয়া এয়ারের একটি যাত্রীবাহী উড়োজাহাজ ৬২ জন আরোহীসহ বিধ্বস্ত হয়।

বাংলাদেশ ❖ ১০.০১.২০২১ | রবি
— জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের খুনি সেনাবাহিনীর বরখাস্ত রিসালদার মোসলেহ উদ্দিন খানসহ ৫২ জন মুক্তিযোদ্ধার সনদ বাতিল করে গেজেট প্রকাশ করে সরকার।

আন্তর্জাতিক
— উত্তর কোরিয়ার সর্বোচ্চ নেতা কিম জং উন ক্ষমতাসীন ওয়ার্কার্স পার্টির সাধারণ সম্পাদক হিসেবে নির্বাচিত হন।

আন্তর্জাতিক ❖ ১১.০১.২০২১ | সোম
— যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের বিরুদ্ধে পার্লামেন্টের নিম্নকক্ষ হাউস অব রিপ্রেজেন্টেটিভসে অভিযোগসন প্রস্তাব উত্থাপন করা হয়।

আন্তর্জাতিক ❖ ১২.০১.২০২১ | মঙ্গল
— যুক্তরাষ্ট্রের সশস্ত্র বাহিনীর ৪৬তম কমান্ডার ইন চিফ হিসেবে দেশটির নবনির্বাচিত প্রেসিডেন্ট জো বাইডেনের নাম ঘোষণা করা হয়।

— করোনাভাইরাসের (কোভিড-১৯) বিস্তার রোধে মালয়েশিয়ায় ৫০ বছরের ইতিহাসে প্রথমবারের মতো দেশব্যাপী জরুরি অবস্থা জারি করা হয়।

আন্তর্জাতিক ❖ ১৩.০১.২০২১ | বুধ
— মার্কিন কংগ্রেসের নিম্নকক্ষ প্রতিনিধি পরিষদে দ্বিতীয়বারের মতো অভিযুক্ত হন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প।

— যুক্তরাষ্ট্রে ৬৭ বছর পর খুনের দায়ে দণ্ডিত এক নারীর মৃত্যুদণ্ড কার্যকর করা হয়।

— সামাজিক যোগাযোগমাধ্যম স্ন্যাপচ্যাটের সাইটে যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পকে স্থায়ীভাবে নিষিদ্ধ করা হয়।

- পাকিস্তানের ইসলামাবাদে অনুষ্ঠিত এক ত্রিপক্ষীয় বৈঠকে বিশ্বব্যাপী বিশেষ করে পশ্চিম দেশগুলোতে ইসলামফোবিয়ার বিস্তার ঠেকাতে একটি সম্মিলিত কর্মপরিকল্পনা তৈরির ব্যাপারে চুক্তি স্বাক্ষর করে তুরস্ক, পাকিস্তান ও আজারবাইজানের পররাষ্ট্রমন্ত্রী।
বাংলাদেশ ❖ ১৪.০১.২০২১। বৃহস্পতি
- বঙ্গোপসাগরে সফল মিসাইল উৎক্ষেপণের মধ্য দিয়ে নৌবাহিনীর ১৮ দিনব্যাপী বার্ষিক মহড়া 'এক্সারসাইজ সেকগার্ড-২০২০' সমাপ্ত।
আন্তর্জাতিক
- আফ্রিকার দেশ উগান্ডায় প্রেসিডেন্ট নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
- করোনাভাইরাসের উৎস নিয়ে তদন্ত করতে চীনের উহানে পৌছে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) বিশেষজ্ঞ দল।
- দুর্নীতির দায়ে অভিযুক্ত সাবেক দক্ষিণ কোরীয় প্রেসিডেন্ট পার্ক গিউন হাইয়ের ২০ বছরের সাজা বহাল রেখে চূড়ান্ত রায় প্রদান করে দেশটির উচ্চ আদালত।
- উত্তর কোরিয়া এক কুচকাওয়াজে সাবমেরিনচালিত ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্রের (SLBM) প্রদর্শন করে।
আন্তর্জাতিক ❖ ১৫.০১.২০২১। শুক্র
- ফিলিপিনে ১৫ বছরেরও বেশি সময় পর নির্বাচনের ঘোষণা দেন সেখানকার প্রেসিডেন্ট মাহমুদ আব্দান।
- শিশুকল্যাণ তহবিলের টাকা নেয়ার ক্ষেত্রে হাজার হাজার পরিবারের বিরুদ্ধে প্রতারণার ভুল অভিযোগ আনার কেলেঙ্কারিতে পদত্যাগ করে নেদারল্যান্ডস (ডাচ) সরকার।
বাংলাদেশ ❖ ১৬.০১.২০২১। শনি
- দ্বিতীয় ধাপে ৬০ পৌরসভায় ভোটগ্রহণ অনুষ্ঠিত।
বাংলাদেশ ❖ ১৭.০১.২০২১। রবি
- দেশীয় প্রতিষ্ঠান গ্লোব বায়োটেক তাদের উদ্ভাবিত করোনাভাইরাসের টিকা 'বঙ্গভ্যাক্স' মানবদেহে পরীক্ষা চালানোর অনুমতির জন্য বাংলাদেশ চিকিৎসা গবেষণা পরিষদের কাছে আবেদন করে।

আন্তর্জাতিক

- ২০১৪ সালের জলিয়াতির মামলায় হৃগিত দণ্ডের শর্ত লঙ্ঘনের অভিযোগে মস্কোয় পা রাখা মাত্র রাশিয়ার পুতিনবিরোধী নেতা আলেক্সি নাতলনিকে গ্রেপ্তার করা হয়।
বাংলাদেশ ❖ ১৮.০১.২০২১। সোম
- একাদশ জাতীয় সংসদের একাদশ অধিবেশন শুরু।
বাংলাদেশ ❖ ১৯.০১.২০২১। মঙ্গল
- রোহিঙ্গা প্রত্যাবাসন নিয়ে চীনের মধ্যস্থতায় বাংলাদেশ ও মিয়ানমারের মধ্যে ঢাকায় বৈঠক অনুষ্ঠিত।
- নোয়াখালীর হাতিয়া উপজেলার ভাসানচর থানা উদ্বোধন করা হয়।
- পঞ্চম ধাপে ৩১টি পৌরসভায় নির্বাচনের তফসিল ঘোষণা।

- বাংলাদেশ ❖ ২১.০১.২০২১। বৃহস্পতি
- ভারত থেকে পাঠানো ২০ লাখ করোনা টিকা আনুষ্ঠানিকভাবে বাংলাদেশের কাছে হস্তান্তর করা হয়।
- ভারতের মুম্বাইয়ে জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের বায়োপিক 'বঙ্গবন্ধু'-এর শুভ মরহত অনুষ্ঠিত।
আন্তর্জাতিক
- করোনা মহামারি মোকাবিলায় যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন ১০টি পৃথক নির্বাহী আদেশে স্বাক্ষর করেন।
আন্তর্জাতিক ❖ ২২.০১.২০২১। শুক্র
- পারমাণবিক অস্ত্র নিষিদ্ধকরণ চুক্তি কার্যকর হয়।

শীর্ষ খবর

- ❖ ০১ জানুয়ারি : EU-যুক্তরাজ্য BREXIT পরবর্তী বাণিজ্যচুক্তি কার্যকর।
- ❖ ০২ জানুয়ারি : কাজাখস্তানে মৃত্যুদণ্ড বিল স্বাক্ষর করেন দেশটির প্রেসিডেন্ট।
- ❖ ০৫ জানুয়ারি : 'সংহতি ও স্থিতিশীলতা' চুক্তিতে স্বাক্ষর করে GCC'র সদস্য ৬ দেশ।
- ❖ ০৬ জানুয়ারি : মার্কিন কংগ্রেস ভবনে মজিরবিহীন হামলা ও সংঘর্ষের ঘটনা ঘটে।
- ❖ ০৭ জানুয়ারি : জরুরি অবস্থায় ব্যবহারের জন্য অক্সফোর্ড-অ্যাক্সিজেনকার তৈরি টিকার অনুমোদন দেয় বাংলাদেশ ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর।
- ❖ ১৩ জানুয়ারি : প্রথম কোনো মার্কিন প্রেসিডেন্ট হিসেবে ডোনাল্ড ট্রাম্প দেশটির নিরক্ষর প্রতিনিধি পরিষদে দ্বিতীয়বারের মতো অভিশপ্ত।
- ❖ ১৮ জানুয়ারি : একাদশ জাতীয় সংসদের একাদশ অধিবেশন শুরু।
- ❖ ২০ জানুয়ারি : ৪৬তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন জো বাইডেন।
- ❖ ২২ জানুয়ারি : পারমাণবিক অস্ত্র নিষিদ্ধকরণ চুক্তি কার্যকর।
- ❖ ২৭ জানুয়ারি : বাংলাদেশে করোনার টিকাদান কর্মসূচি উদ্বোধন।

- দেশের দ্বিতীয় স্যাটেলাইট (কৃত্রিম উপগ্রহ) তৈরি ও উৎক্ষেপণ কার্যক্রমের অংশ হিসেবে বাংলাদেশ স্যাটেলাইট কোম্পানি লিমিটেড (BSCL) ফ্রান্সের প্রতিষ্ঠান PricewaterhouseCoopers (PwC)-এর সাথে চুক্তি স্বাক্ষর করে।
বাংলাদেশ ❖ ২০.০১.২০২১। বুধ
- কক্সবাজার জেলার ঈদগাঁও থানা উদ্বোধন করা হয়।
আন্তর্জাতিক
- জো বাইডেন যুক্তরাষ্ট্রের ৪৬তম প্রেসিডেন্ট হিসেবে শপথ নেন।
- শপথ গ্রহণের কয়েক ঘণ্টার মধ্যেই ১৫টি নির্বাহী আদেশে স্বাক্ষর করেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন।

- বাংলাদেশ ❖ ২৩.০১.২০২১। শনি
- 'মুজিববর্ষ' উপলক্ষে ভূমিহীন ও গৃহহীন পরিবারকে ঘরের চাবি হস্তান্তর করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।
বাংলাদেশ ❖ ২৪.০১.২০২১। রবি
- পরীক্ষা ছাড়াই উচ্চ মাধ্যমিকের (এইচএসসি) ফল প্রকাশ করতে জাতীয় সংসদে তিনটি বিল পাস।
বাংলাদেশ ❖ ২৭.০১.২০২১। বুধ
- চট্টগ্রাম সিটি কর্পোরেশনের (চসিক) নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
- বাংলাদেশে করোনা টিকাদান কর্মসূচি উদ্বোধন।
আন্তর্জাতিক
- পর্তুগালের রাষ্ট্রপতি নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
বাংলাদেশ ❖ ৩০.০১.২০২১। শনি
- তৃতীয় ধাপে ৬৪ পৌরসভা নির্বাচনে ভোটগ্রহণ অনুষ্ঠিত।

বিচ্ছেদের দুঃখে প্রেমের বেগ বাড়িয়া উঠে — রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর



MCQ

উত্তর

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

বাংলাদেশ

- ১৯ জানুয়ারি ২০২০ দেশের দ্বিতীয় স্যাটেলাইট প্রকল্পে পরামর্শক হিসেবে নিয়োগ পায় কোন প্রতিষ্ঠান?
ক) European Space Agency (ESA)
খ) Thales Alenia Space
গ) SpaceX
ঘ) PricewaterhouseCoopers (PwC)
- উৎস্পিতব্য দ্বিতীয় স্যাটেলাইটের নাম কী হবে?
ক) বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-২
খ) শেখ হাসিনা স্যাটেলাইট-১
গ) ওয়াজেদ মিয়া স্যাটেলাইট
ঘ) বাংলাদেশ স্যাটেলাইট
- দেশের দ্বিতীয় স্যাটেলাইট উৎস্পণ করা হবে কবে?
ক) ২০২২ সালে
খ) ২০২৩ সালে
গ) ২০২৫ সালে
ঘ) ২০২৭ সালে
- বর্তমানে ভৌগোলিক নির্দেশক (GI) পণ্য কতটি?
ক) ২টি
খ) ৩টি
গ) ৪টি
ঘ) ৫টি
- দেশের চতুর্থ ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য কোনটি?
ক) জামদানি
খ) ইলিশ
গ) ক্ষীরশাপাতি আম
ঘ) ঢাকাই মসলিন
- বরগুনা সদরে দেশের প্রথম নৌকা জাদুঘর উদ্বোধন করা হয় কবে?
ক) ৩০ ডিসেম্বর ২০২০
খ) ৩১ ডিসেম্বর ২০২০
গ) ১ জানুয়ারি ২০২১
ঘ) ২ জানুয়ারি ২০২১
- দেশের প্রথম নৌকা জাদুঘরের নাম কী?
ক) শেরেবালা নৌকা জাদুঘর
খ) ভাসানী নৌকা জাদুঘর
গ) বঙ্গবন্ধু নৌকা জাদুঘর
ঘ) শেখ হাসিনা নৌকা জাদুঘর
- বাংলাদেশ সরকার এ পর্যন্ত কতটি পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা গ্রহণ করেছে?
ক) ৫টি
খ) ৬টি
গ) ৭টি
ঘ) ৮টি
- জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের (NEC) সভায় অষ্টম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা অনুমোদন দেয়া হয় কবে?
ক) ২৮ ডিসেম্বর ২০২০
খ) ২৯ ডিসেম্বর ২০২০
গ) ৩০ ডিসেম্বর ২০২০
ঘ) ৩১ ডিসেম্বর ২০২০
- অষ্টম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার সময়কাল কত?
ক) ২০২১-২০২৫ সাল
খ) ২০২২-২০২৭ সাল
গ) ২০২৩-২০২৭ সাল
ঘ) ২০২৪-২০২৮ সাল
- অষ্টম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা বাস্তবায়নে ব্যয় হবে কত কোটি টাকা?
ক) ৬৪,৩০,১২০
খ) ৬৪,৬৫,৮০০
গ) ৬৪,৪৮,৩৯০
ঘ) ৬৪,৯৫,৯৮০

- 'আদমতমারি ও গৃহগণনা'র বর্তমান নাম কী?
ক) জনতমারি ও গৃহগণনা
খ) জনসংখ্যাতমারি ও গৃহগণনা
গ) লোকতমারি ও গৃহগণনা
ঘ) উপরের কোনটি নয়
- কোন সালের পরিসংখ্যান আইন, অনুযায়ী 'আদমতমারি ও গৃহগণনা'-এর নাম পরিবর্তন করে 'জনতমারি ও গৃহগণনা' করা হয়?
ক) ২০১১ সাল
খ) ২০১৩ সাল
গ) ২০১৫ সাল
ঘ) ২০১৯ সাল
- কত বছর পরপর জনতমারি ও গৃহগণনা অনুষ্ঠিত হয়?
ক) ৫ বছর
খ) ৮ বছর
গ) ১০ বছর
ঘ) ১২ বছর
- যষ্ঠ জনতমারি ও গৃহগণনা কবে অনুষ্ঠিত হবে?
ক) ২৫-৩১ জুলাই ২০২১
খ) ২৫-৩১ আগস্ট ২০২১
গ) ২৫-৩১ অক্টোবর ২০২১
ঘ) ২৫-৩১ ডিসেম্বর ২০২১

ব্যাংক-বীমা

- বাংলাদেশে প্রথম শরিয়াহভিত্তিক ইসলামী বত সুক্কের নিলাম অনুষ্ঠিত হয় কবে?
ক) ২৮ ডিসেম্বর ২০২০
খ) ২৯ ডিসেম্বর ২০২০
গ) ৩০ ডিসেম্বর ২০২০
ঘ) ৩১ ডিসেম্বর ২০২০
- প্রথম ইসলামী বত সুক্ক কী নামে ইস্যু করা হয়?
ক) ইতিসনা সুক্ক
খ) সালাম সুক্ক
গ) ইজারা সুক্ক
ঘ) মুশারাকা সুক্ক
- ১ জানুয়ারি ২০২১ কোন দুটি ব্যাংক পূর্ণাঙ্গ শরিয়াহভিত্তিক ইসলামী ব্যাংকে রূপান্তরিত হয়?
ক) স্ট্যাভার্ড ব্যাংক লিমিটেড
খ) গ্রোবাল ইসলামী ব্যাংক লিমিটেড
গ) যমুনা ব্যাংক লিমিটেড
ঘ) ক ও খ উভয়ই
- জানুয়ারি ২০২১ পর্যন্ত কতটি ব্যাংক পূর্ণাঙ্গ শরিয়াহভিত্তিক ব্যাংকিং কার্যক্রম পরিচালনা করছে?
ক) ৭টি
খ) ৮টি
গ) ৯টি
ঘ) ১০টি
- এনআরবি গ্রোবাল ব্যাংক লিমিটেডের বর্তমান নাম কী?
ক) গ্রোবাল ইসলামী ব্যাংক লিমিটেড
খ) এনআরবি গ্রোবাল ইসলামী ব্যাংক লিমিটেড
গ) গ্রোবাল ব্যাংক লিমিটেড
ঘ) উপরের কোনটি নয়

আন্তর্জাতিক

- প্রথম মার্কিন প্রেসিডেন্ট হিসেবে কংগ্রেসের নিম্নকক্ষ হাউজ অব রিপ্রেজেন্টেটিভসে দু'বার অভির্ষিত হন কে?
ক) রিচার্ড নিক্সন
খ) বিল ক্লিনটন
গ) ডোনাল্ড ট্রাম্প
ঘ) অ্যান্ড্রু জনসন
- ডোনাল্ড ট্রাম্প কংগ্রেসের নিম্নকক্ষ হাউজ অব রিপ্রেজেন্টেটিভসে দ্বিতীয়বার অভির্ষিত হন কবে?
ক) ১ জানুয়ারি ২০২১
খ) ৯ জানুয়ারি ২০২১
গ) ১০ জানুয়ারি ২০২১
ঘ) ১৩ জানুয়ারি ২০২১
- ২০ জানুয়ারি ২০২১ জো বাইডেন কততম মার্কিন প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন?
ক) ৪৪তম
খ) ৪৫তম
গ) ৪৬তম
ঘ) ৪৭তম

নারীর প্রেমে মিলনের গান বাজে, পুরুষের প্রেমে বিচ্ছেদের বেদনা — রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

২৪. যুক্তরাষ্ট্রের প্রথম কৃষক ও নারী ডাইন প্রেসিডেন্ট কে?
 (ক) মিশেল ওবামা (খ) জ্যান্ট ইয়েলেন
 (গ) হিলারি ক্লিনটন (ঘ) কমলা হ্যারিস
২৫. ৪ ডিসেম্বর ২০২০ যোগ্যত্ব দেশ (LDC) থেকে উত্তরণ ঘটে কোন দেশের?
 (ক) ভানুয়াতু (খ) অ্যাঙ্গোলা
 (গ) বাংলাদেশ (ঘ) নেপাল
২৬. ১২ ফেব্রুয়ারি ২০২১ LDC থেকে উত্তরণ ঘটেবে কোন দেশের?
 (ক) ভানুয়াতু (খ) অ্যাঙ্গোলা
 (গ) বাংলাদেশ (ঘ) নেপাল
২৭. ১২ ফেব্রুয়ারি ২০২১ LDC-রূপে দেশের সংখ্যা হবে কতটি?
 (ক) ৪৫টি (খ) ৪৬টি (গ) ৪৭টি (ঘ) ৪৮টি
২৮. অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনালের ভারপ্রাপ্ত মহাসচিব কে?
 (ক) সলিল শেঠী (খ) অবিনাশ কুমার
 (গ) জুলি ভেরার (ঘ) আইরিন জুবাইদা খান
২৯. জাতিসংঘ বাণিজ্য ও উন্নয়ন সংস্থার (UNCTAD) ভারপ্রাপ্ত মহাসচিব কে?
 (ক) সলিল শেঠী (খ) ইসাবেলা ডুরান্ড
 (গ) জুলিয়া ফ্রোকনার (ঘ) হুসেইন ইব্রাহিম তাহা
৩০. পারমাণবিক অস্ত্র নিষিদ্ধকরণ চুক্তি কার্যকর হয় কবে?
 (ক) ১১ জানুয়ারি ২০২১ (খ) ১৪ জানুয়ারি ২০২১
 (গ) ১৯ জানুয়ারি ২০২১ (ঘ) ২২ জানুয়ারি ২০২১

World Economic League Table 2021

৩১. GDP'র ভিত্তিতে শীর্ষ অর্থনীতির দেশ কোনটি?
 (ক) যুক্তরাষ্ট্র (খ) চীন
 (গ) জাপান (ঘ) জার্মানি
৩২. GDP'র ভিত্তিতে সর্বনিম্ন অর্থনীতির দেশ কোনটি?
 (ক) মার্শাল দ্বীপপুঞ্জ (খ) কিরিবাতি
 (গ) নাউরু (ঘ) টুভালু
৩৩. GDP'র ভিত্তিতে বাংলাদেশের অবস্থান কত?
 (ক) ৪০তম (খ) ৪১তম (গ) ৪২তম (ঘ) ৪৩তম

রিপোর্ট সমীক্ষা

৩৪. GFP'র ২০২১ সালের সামগ্রিক শক্তি র্যাঙ্কিংয়ে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 (ক) যুক্তরাষ্ট্র (খ) রাশিয়া
 (গ) চীন (ঘ) ভারত
৩৫. GFP'র ২০২১ সালের সামগ্রিক শক্তি র্যাঙ্কিংয়ে সর্বনিম্ন দেশ কোনটি?
 (ক) সিয়েরা লিওন (খ) সোমালিয়া
 (গ) লাইবেরিয়া (ঘ) ভুটান
৩৬. GFP'র ২০২১ সালের সামগ্রিক শক্তি র্যাঙ্কিংয়ে বাংলাদেশের অবস্থান কত?
 (ক) ৩৫তম (খ) ৪৫তম (গ) ৪৯তম (ঘ) ৫২তম

সংস্থার সদস্য

৩৭. এশীয় অবকাঠামো বিনিয়োগ ব্যাংকের (AIIB) বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
 (ক) ৮২টি (খ) ৮৩টি (গ) ৮৪টি (ঘ) ৮৫টি

৩৮. ৬ জানুয়ারি ২০২১ কোন দেশ AIIB'র ৮৫তম সদস্যপদ লাভ করে?
 (ক) টোঙ্গা (খ) বেনিন
 (গ) বেলজিয়াম (ঘ) আলজেরিয়া
৩৯. আন্তর্জাতিক হাইড্রোগ্রাফিক সংস্থা (IHO)-এর বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
 (ক) ৯১টি (খ) ৯২টি (গ) ৯৩টি (ঘ) ৯৪টি
৪০. ৭ ডিসেম্বর ২০২০ কোন দেশ IHO'র ৯৪তম সদস্যপদ লাভ করে?
 (ক) ভিয়েতনাম (খ) গায়ানা
 (গ) লেবানন (ঘ) মাল্টা

করোনার টিকা

৪১. বাংলাদেশে করোনার টিকাদান কর্মসূচি উদ্বোধন করা হয় কবে?
 (ক) ২১ জানুয়ারি ২০২১ (খ) ২৪ জানুয়ারি ২০২১
 (গ) ২৫ জানুয়ারি ২০২১ (ঘ) ২৭ জানুয়ারি ২০২১
৪২. বাংলাদেশে কোন টিকা দিয়ে করোনার টিকাদান কর্মসূচি উদ্বোধন করা হয়?
 (ক) Covishield (খ) CoronaVac
 (গ) Navavax (ঘ) Sputnik-V
৪৩. অক্সফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয় ও অ্যাস্ট্রাজেনেকার উদ্ভাবিত করোনার টিকা ভারতের সেরাম ইনস্টিটিউট কী নামে উৎপাদন করছে?
 (ক) Covaxin (খ) Covishield
 (গ) Pneumosil (ঘ) Serumvaxin
৪৪. ২৮ ডিসেম্বর ২০২০ ঊষধ প্রশাসন অধিদপ্তর গ্রাভ বায়োটেকের কোন টিকা ক্লিনিক্যাল ট্রায়ালের জন্য অনুমতি দেয়?
 (ক) BANGLAVAX (খ) BANGOVAC
 (গ) BANGAVAX (ঘ) BANGOVAXIN

ICC'র দশক-সেরা পুরস্কার ২০২০

৪৫. সেরা ক্রিকেটার কে?
 (ক) বিরাট কোহলি (ভারত) (খ) রোহিত শর্মা (ভারত)
 (গ) প্যাট কামিন্স (অস্ট্রেলিয়া) (ঘ) বেন স্টোকস (ইংল্যান্ড)
৪৬. সেরা টেস্ট ক্রিকেটার কে?
 (ক) দীপক চাহার (ভারত) (খ) কাইল কোয়েটজার (ইংল্যান্ড)
 (গ) স্টিভ স্মিথ (অস্ট্রেলিয়া) (ঘ) বেন স্টোকস (ইংল্যান্ড)
৪৭. সেরা ওয়ানডে ক্রিকেটার কে?
 (ক) প্যাট কামিন্স (অস্ট্রেলিয়া) (খ) রোহিত শর্মা (ভারত)
 (গ) বিরাট কোহলি (ভারত) (ঘ) বেন স্টোকস (ইংল্যান্ড)

ক্রীড়াঙ্গন

৪৮. বাংলাদেশ এ পর্যন্ত কতটি ওয়ানডে সিরিজ জয় করেছে?
 (ক) ২০টি (খ) ২২টি (গ) ২৪টি (ঘ) ২৬টি
৪৯. ষষ্ঠ এশিয়ান হকি চ্যাম্পিয়নশ্রী কবে অনুষ্ঠিত হবে?
 (ক) সেপ্টেম্বর ২০২১ (খ) অক্টোবর ২০২১
 (গ) নভেম্বর ২০২১ (ঘ) ডিসেম্বর ২০২১
৫০. ষষ্ঠ এশিয়ান হকি চ্যাম্পিয়নশ্রী কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
 (ক) চীন (খ) বাংলাদেশ
 (গ) জাপান (ঘ) ওমান

MCQ

উত্তর

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

স্ক্রামাই যদি করতে না পারে, তবে তাকে ভালোবাসো কেন — রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর



বাংলাদেশ

- প্রশ্ন:** প্রতিটি গ্রামে আধুনিক সুযোগ-সুবিধা সম্প্রসারণ সংশ্লিষ্ট 'আমার গ্রাম আমার শহর' প্রকল্পটির স্বপ্নদৃষ্টা কে?
- উত্তর:** প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।
- প্রশ্ন:** বাংলাদেশ ডাটা সেন্টার কোম্পানি লিমিটেড (BDCCL) কোন বিভাগের অধীন?
- উত্তর:** ডাক, টেলিযোগাযোগ ও তথ্যপ্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগের।
- প্রশ্ন:** বাংলাদেশে নিবন্ধিত সিমেন্ট কোম্পানি কতটি?
- উত্তর:** ৭৬টি।
- প্রশ্ন:** ঢাকা মহানগরে নির্মাণাধীন মেট্রোরেলের নিরাপত্তার জন্য পুলিশের নতুন ইউনিটের নাম কী?
- উত্তর:** Mass Rapid Transit (MRT) পুলিশ ইউনিট।
- প্রশ্ন:** বর্তমানে দেশে বিসিক (BSCIC) শিল্পনগরী কতটি?
- উত্তর:** ৭৬টি। *[সূত্র: শিল্পমন্ত্রী, ১৯ জানুয়ারি ২০২১]*
- প্রশ্ন:** ১৯ জানুয়ারি ২০২১ পুলিশের কোন থানাটি উদ্বোধন করা হয়?
- উত্তর:** ভাসানচর থানা (হাতিয়া, নোয়াখালী)।
- প্রশ্ন:** ২০ জানুয়ারি ২০২১ পুলিশের কোন থানাটি উদ্বোধন করা হয়?
- উত্তর:** ঈদগাঁও থানা; কক্সবাজার।
- প্রশ্ন:** ২০১৯-২০ অর্থবছরে বাংলাদেশ সবচেয়ে বেশি চা রপ্তানি করে কোন দেশে?
- উত্তর:** পাকিস্তান (দ্বিতীয় সংযুক্ত আরব আমিরাত)।
- প্রশ্ন:** দেশের প্রথম মহাকাশ অবলোকন কেন্দ্র কোথায় স্থাপিত হবে?
- উত্তর:** ভাঙ্গা, ফরিদপুর।
- প্রশ্ন:** ২ জানুয়ারি ২০২১ জাতিসংঘ শরণার্থী বিষয়ক হাইকমিশন (UNHCR) বাংলাদেশের কোন ব্যক্তিকে ওভেচ্ছা দূত নিয়োগ দেয়?
- উত্তর:** কর্ণশিল্পী ও অভিনেতা তাহসান খানকে।



আন্তর্জাতিক

- প্রশ্ন:** প্যারিস জলবায়ু চুক্তিতে যুক্তরাষ্ট্রের ফিরে আসা কার্যকর হবে কবে?
- উত্তর:** ১৯ ফেব্রুয়ারি ২০২১।
- প্রশ্ন:** মার্কিন কংগ্রেস ভবনের নাম কী?
- উত্তর:** ক্যাপিটল ভবন।
- প্রশ্ন:** বিপ (BiP) Messaging App কোন দেশভিত্তিক?
- উত্তর:** তুরস্ক।
- উত্তর:** ৭১তম মার্কিন পররাষ্ট্রমন্ত্রী কে?
- উত্তর:** অ্যান্টনি ব্লিন্কেন।
- প্রশ্ন:** ২৮তম ও প্রথম কৃষ্ণাঙ্গ মার্কিন প্রতিরক্ষামন্ত্রী কে?
- উত্তর:** লয়েড অস্টিন।
- প্রশ্ন:** ৭৮তম ও প্রথম নারী মার্কিন অর্থমন্ত্রী কে?
- উত্তর:** জ্যানিট ইয়েলেন।
- প্রশ্ন:** ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) ও যুক্তরাজ্যের মধ্যে BREXIT পরবর্তী বাণিজ্য চুক্তির নাম কী?
- উত্তর:** EU-UK Trade and Cooperation Agreement (TCA)।
- প্রশ্ন:** যুক্তরাজ্যের পার্লামেন্ট TCA অনুমোদন করে কবে?
- উত্তর:** ৩০ ডিসেম্বর ২০২০।
- প্রশ্ন:** TCA চুক্তিটি কার্যকর হয় কবে?
- উত্তর:** ১ জানুয়ারি ২০২১।
- প্রশ্ন:** বিদায়ী মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের সমর্থকরা মার্কিন ক্যাপিটল ভবনে হামলা চালায় কবে?
- উত্তর:** ৬ জানুয়ারি ২০২১।
- প্রশ্ন:** ১ জানুয়ারি ২০২১ থেকে কোন দেশ জাতীয় সংগীতে পরিবর্তন আনে?
- উত্তর:** অস্ট্রেলিয়া।
- প্রশ্ন:** উপসাগরীয় সহযোগিতা সংস্থা (GCC)'র ৪১তম সম্মেলন কবে, কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?
- উত্তর:** ৫ জানুয়ারি ২০২১; আল-উলা, সৌদি আরব।
- প্রশ্ন:** ১ জানুয়ারি ২০২১ কোন দেশে নতুন সংবিধান কার্যকর হয়?
- উত্তর:** আলজেরিয়া।

- প্রশ্ন:** ২ জানুয়ারি ২০২১ কোন দেশ মৃত্যুদণ্ড বিলুপ্ত করে?
- উত্তর:** কাজাখস্তান।
- প্রশ্ন:** ১৪ ডিসেম্বর ২০২০ সার্কভুক্ত কোন দেশ ইসরাইলের সাথে আনুষ্ঠানিক কূটনৈতিক সম্পর্ক অনুমোদন করে?
- উত্তর:** ভুটান।
- প্রশ্ন:** ১০ ডিসেম্বর ২০২০ কোন আরব দেশ ইসরাইলের সাথে কূটনৈতিক সম্পর্কের ঘোষণা দেয়?
- উত্তর:** মরক্কো।
- প্রশ্ন:** ২০২০ সালে কোন দেশ দারিদ্র্যমুক্ত হওয়ার ঘোষণা দেয়?
- উত্তর:** চীন।
- প্রশ্ন:** বিশ্ব হাতের লেখা দিবস কবে?
- উত্তর:** ২৩ জানুয়ারি।

পুরস্কার

- প্রশ্ন:** বাংলা একাডেমি প্রবর্তিত 'সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ' সাহিত্য পুরস্কার ২০২০'-এর জন্য মনোনীত হন কে?
- উত্তর:** প্রাবন্ধিক হাসান ফেরদৌস।
- প্রশ্ন:** ২০২১ সালে আর্নেস্ট অরল্যান্ডো লরেন্স অ্যাওয়ার্ডে ভূষিত হন কোন বাংলাদেশি?
- উত্তর:** অধ্যাপক ড. এম জাহিদ হাসান।
- প্রশ্ন:** ২০২১ সালে প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে গ্লোবাল হিরো অ্যাওয়ার্ডে ভূষিত হন কে?
- উত্তর:** তাজিন শাদিদ।

ক্রীড়াঙ্গন

- প্রশ্ন:** নবম বাংলাদেশ গেমস অনুষ্ঠিত হবে কবে?
- উত্তর:** ১-১০ এপ্রিল ২০২১।
- প্রশ্ন:** পঞ্চম ইসলামিক সলিডারিটি গেমস কবে, কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
- উত্তর:** ১০-১৯ সেপ্টেম্বর ২০২১; কনিয়া, তুরস্ক।
- প্রশ্ন:** ১৯তম এশিয়ান গেমস কবে, কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
- উত্তর:** ১০-২৫ সেপ্টেম্বর ২০২২; হাংকু, চীন।

আমার তৃষ্ণা তোমার সুখ, তোমার তৃপ্তি আমার সুখ — রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

দৃষ্টিপাত

নতুন মুখ লোকান্তরে বাংলাদেশে
নিবন্ধিত পত্রিকা সমন্বিত হয়েছিল
চলিত উৎসব সাহিত্য সংকলিত

সুস্থ নব্বই বছর বয়সে
উৎসব চিত্রসংকলিত
১৯৯১-১৯৯২

নতুন মুখ

বাংলাদেশ

সিনিয়র সচিব

- ▶ মহিলা ও শিশুবিষয়ক মন্ত্রণালয় : কাজী রওশন আক্তার; পদোন্নতি প্রদান ১১ জানুয়ারি ২০২১; কার্যকর ১৪ জানুয়ারি ২০২১।
- ▶ প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় : ড. মো. আবু হেনা মোস্তফা কামাল এনডিসি; পদোন্নতি প্রদান ২০ জানুয়ারি ২০২১।

সচিব

- ▶ সমাজকল্যাণ মন্ত্রণালয় : বেগম মাহফুজা আখতার; নিয়োগ ১১ জানুয়ারি ২০২১।
- ▶ পরিকল্পনা বিভাগ : মোহাম্মদ জয়নুল বারী; নিয়োগ ১১ জানুয়ারি ২০২১।

মহাপরিচালক

- ▶ জাতীয় স্থানীয় সরকার ইনস্টিটিউট (NILG) : সালেহ আহমেদ মোজাফফর; নিয়োগ ২৮ ডিসেম্বর ২০২০।
- ▶ খাদ্য অধিদপ্তর : শেখ মুজিবুর রহমান; নিয়োগ ৩০ ডিসেম্বর ২০২০।
- ▶ বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড (বাপাউবো) : প্রকৌশলী মহম্মদ আলী; যোগদান ৩১ ডিসেম্বর ২০২০।
- ▶ স্ক্র গোয়েন্দা ও তদন্ত অধিদপ্তর : ড. মো. আবদুর রউফ; নিয়োগ ৩ জানুয়ারি ২০২১।
- ▶ নির্বাচন কমিশন সচিবালয় : একেএম হুমায়ুন কবীর; নিয়োগ ৪ জানুয়ারি ২০২১।
- ▶ জাতীয় পরিচয়পত্র (NID) নিবন্ধন অনুবিভাগ; ব্রিগেডিয়ার জেনারেল আবুল কাশেম মো. ফজলুল কাদের; নিয়োগ ৫ জানুয়ারি ২০২১।
- ▶ মহিলা বিষয়ক অধিদপ্তর : রাম চন্দ্র দাস; নিয়োগ ২০ জানুয়ারি ২০২১।
- ▶ যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর : মো. আজহারুল ইসলাম খান; নিয়োগ ২০ জানুয়ারি ২০২১।

চেয়ারম্যান

- ▶ বাংলাদেশ চিনি ও খাদ্য শিল্প করপোরেশন : মো. আরিফুর রহমান অপু; নিয়োগ ২৭ ডিসেম্বর ২০২০।
- ▶ সেনা কল্যাণ সংস্থা : মেজর জেনারেল মোহাম্মদ সাইদুল ইসলাম; নিয়োগ ২৯ ডিসেম্বর ২০২০।
- ▶ বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা : জাকিয়া সুলতানা; ৭ জানুয়ারি ২০২১। তিনি সচিব পদমর্যাদায় নিযুক্ত।
- ▶ জাতীয় নদী রক্ষা কমিশন (NRCC) : এএসএম আলী কবীর; নিয়োগ ১২ জানুয়ারি ২০২১। তাকে তিনবছরের জন্য সচিব পদমর্যাদা ও সুবিধা দিয়ে নিয়োগ দেয়া হয়।
- ▶ চট্টগ্রাম বন্দর কর্তৃপক্ষ : রিয়ার এডমিরাল এম শাহজাহান; নিয়োগ ১৩ জানুয়ারি ২০২১।
- ▶ মোংলা বন্দর কর্তৃপক্ষ : রিয়ার এডমিরাল মোহাম্মদ মুসা; নিয়োগ ১৩ জানুয়ারি ২০২১।
- ▶ বাংলাদেশ পর্যটন কর্পোরেশন (BPC) : পারভীন আক্তার; নিয়োগ ২০ জানুয়ারি ২০২১।
- ▶ বাংলাদেশ রসায়ন শিল্প কর্পোরেশন (BCIC) : এহছানে এলাহী; যোগদান ২০ জানুয়ারি ২০২১।

বিবিধ

- ▶ সামরিক সচিব, রাষ্ট্রপতি : মেজর জেনারেল এসএস সালাউদ্দিন ইসলাম, বিপি, এসপিপি, এনডিসি, পিএসসি।
- ▶ সভাপতি, জাতীয় প্রেস ক্লাব : ফরিদা ইয়াসমিন; নির্বাচিত ৩১ ডিসেম্বর ২০২০। তিনি প্রেস ক্লাবের ৬৬ বছরের ইতিহাসে প্রথম নারী সভাপতি।
- ▶ পরিচালক, সার্ক কৃষি কেন্দ্র (SAC) : ড. মো. বজ্জীর হোসেন; দায়িত্ব গ্রহণ ৩০ ডিসেম্বর ২০২০।

- ▶ উপাচার্য, বাংলাদেশ ইউনিভার্সিটি অব প্রফেশনালস (BUP) : মেজর জেনারেল মো. মোশফেকুর রহমান; যোগদান ৩১ ডিসেম্বর ২০২০।
- ▶ নির্বাহী চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ রপ্তানি প্রক্রিয়াকরণ এলাকা কর্তৃপক্ষ (BEPZA) : মেজর জেনারেল মো. নজরুল ইসলাম; দায়িত্ব গ্রহণ ০৪ জানুয়ারি ২০২১।
- ▶ প্রধান প্রকৌশলী, সড়ক ও জনপথ (সওজ) অধিদপ্তর : মো. আবদুল সুব্বর; যোগদান ৪ জানুয়ারি ২০২১।
- ▶ নির্বাহী পরিচালক, বাংলাদেশ ত্বলা উন্নয়ন বোর্ড : ড. আলহাজ্ব উদ্দিন আহমেদ; যোগদান ১০ জানুয়ারি ২০২১।
- ▶ ব্যবস্থাপনা পরিচালক, জীবন বীমা কর্পোরেশন : মো. দেলোয়ার হোসেন; নিয়োগ ১১ জানুয়ারি ২০২১।
- ▶ সদস্য, বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশন
- অধ্যাপক ডা. উত্তম কুমার সাহা; নিয়োগ ২১ জানুয়ারি ২০২১।
- প্রকৌশলী জাহিদুর রশিদ; নিয়োগ ২৫ জানুয়ারি ২০২১।
- নতুন দু'জন সদস্য নিয়ে চেয়ারম্যান ছাড়া বর্তমানে PSC'র সদস্য ১৪ জন।

এস্তোনিয়ার

প্রথম নারী প্রধানমন্ত্রী

সুন্দর বাস্টিক রাষ্ট্র এস্তোনিয়ার প্রথম নারী প্রধানমন্ত্রী হিসেবে নিয়োগ দেয়া হয়



দেশটির বিরোধীদলীয় নেত্রী কাজা কালাসকে ১৪ জানুয়ারি ২০২১ ইউরোপীয় ইউনিয়নের (EU) ঐ সদস্য

দেশটিতে তার মনোনয়নের ঘোষণা দেয়া হয়। দুর্নীতির অভিযোগে ১৩ জানুয়ারি ২০২১ পদত্যাগ করা প্রধানমন্ত্রী জুরি রাতাসের স্থলাভিষিক্ত হবেন তিনি।

পুরুষ অনেক ঠেকে, অনেক ঘা খেয়ে ভালোবাসতে শেখে — রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর



- ▶ **আয়েশা খানম (১৮ অক্টোবর ১৯৪৭-২ জানুয়ারি ২০২১) :** বাংলাদেশ মহিলা পরিষদের সভাপতি ও বীর মুক্তিযোদ্ধা। তার জন্ম নেত্রকোনার গাবড়াগাতি গ্রামে। তিনি ৬২'র ছাত্র আন্দোলন, ঊনসত্তরের গণঅভ্যুত্থান এবং মুক্তিযুদ্ধসহ সব আন্দোলনের সক্রিয় সংগঠক ছিলেন।
- ▶ **জ্যোয়ান মিকলিন সিলাভার (২৪ মে ১৯৩৫-৩১ ডিসেম্বর ২০২০) :** হলিউডের নারী নির্মাতাদের অগ্রদূত। ১৯৭৫ সালে মুক্তি পাওয়া 'হেটার স্ট্রিট' ছবি দিয়ে রাতারাতি আলোচনায় আসেন তিনি।
- ▶ **তানিয়া রবার্টস (১৫ অক্টোবর ১৯৫৫-৪ জানুয়ারি ২০২১) :** ১৯৮৫ সালে জেমস বন্ড সিরিজের A View to a Kill সিনেমায় বন্ড গার্ল চরিত্রে অভিনয় করা হলিউড অভিনেত্রী।
- ▶ **মাইকেল অ্যাপটেক (১০ ফেব্রুয়ারি ১৯৪১-৭ জানুয়ারি ২০২১) :** জনপ্রিয় টিভি ডকুমেন্টারি সিরিজ 'আপ'-এর নির্মাতা ব্রিটিশ পরিচালক। দীর্ঘকাল চলা এ ডকুমেন্টারি সিরিজে মাইকেল ১৪ জন ব্রিটিশ আদিবাসীর জীবনকে ধাপে ধাপে তুলে ধরেন।
- ▶ **খালেদুর রহমান টিটো (১ মার্চ ১৯৪৫-১০ জানুয়ারি ২০২১) :** সাবেক প্রতিমন্ত্রী ও যশোর-৩ আসনের সাবেক সংসদ সদস্য।

- ▶ **বেদ মেহতা (২১ মার্চ ১৯৩৪-০৯ জানুয়ারি ২০২১)** বিশ শতকের খ্যাতিমান ভারতীয় বংশোদ্ভূত মার্কিন লেখক। মাত্র তিন বছর বয়সে মেনিনজাইটিসে আক্রান্ত হয়ে দৃষ্টিশক্তি হারান তিনি। অন্ধত্বকে জয় করে তিনি লিখে গেছেন সারাজীবন। বেদ মেহতাকে সবচেয়ে বেশি পরিচিতি এনে দেয় তার ১২ খণ্ডের স্মৃতিকথা যেখানে উঠে আসে আধুনিক ভারতের জটিলতা আর নিজের দৃষ্টিহীনতার বিরুদ্ধে লড়াইয়ের গল্প। এছাড়া তার লেখা ২৪টি বইয়ে উঠে আসে ভারতের নানা খণ্ডচিত্র। তার আত্মজীবনীর প্রথম কিস্তি ছিল 'ড্যাডিজি' যা পরে Continents of Exile নামে ১২ খণ্ডে শেষ হয়।
- ▶ **পিয়েরে কার্দিন (২ জুলাই ১৯২২-২৯ ডিসেম্বর ২০২০) :** বিশ্বখ্যাত ফরাসি ফ্যাশন ডিজাইনার। 'ফ্যাশনের জনক' খ্যাত কার্দিন দীর্ঘ ৭০ বছর বিশ্ব ফ্যাশনে অবদান রাখেন।
- ▶ **মিজানুর রহমান খান (৩১ অক্টোবর ১৯৬৭-১১ জানুয়ারি ২০২১) :** প্রখ্যাত সাংবাদিক ও প্রথম আলোর যুগ সম্পাদক। তিনি ঝালকাঠির নলছিটিতে জন্মগ্রহণ করেন। সাংবাদিকতার পাশাপাশি বাংলাদেশের সংবিধান সংস্কারের সংগ্রামে জনমত গঠনে তিনি ভূমিকা পালন করেন। তার প্রকাশিত গ্রন্থের মধ্যে রয়েছে— সংবিধান ও তত্ত্বাবধায়ক সরকার বিতর্ক (১৯৯৫), বাংলাদেশের রাজনৈতিক সংকটের স্বরূপ (২০০৩) এবং '১৯৭১ আমেরিকার গোপন দলিল, মার্কিন দলিলে মুজিব হত্যাকাণ্ড'।
- ▶ **কালীপদ দাস (১ মার্চ ১৯৩২-১৪ জানুয়ারি ২০২১) :** লেখক ও সাংস্কৃতিক ব্যক্তিত্ব। তিনি খুলনার খালিশপুরের বড় বয়রা এলাকায় জন্মগ্রহণ করেন। সংস্কৃতিতে অবদানের জন্য ২০২০ সালে স্বাধীনতা পুরস্কার লাভ করেন। তিনি গুস্তাদ কালীপদ দাস নামেই পরিচিত।
- ▶ **ফিল স্পেস্টার (২৬ ডিসেম্বর ১৯৩৯-১৬ জানুয়ারি ২০২১) :** মুক্তিযুদ্ধের স্মৃতিবিজড়িত 'কনসার্ট ফর বাংলাদেশ'-এর সহপ্রযোজক ও যুক্তরাষ্ট্রের কিংবদন্তি রকস্টার।
- ▶ **মুজিবুর রহমান দিলু (৬ নভেম্বর ১৯৫২-১৯ জানুয়ারি ২০২১) :** বীর মুক্তিযোদ্ধা ও জনপ্রিয় অভিনেতা। অভিনীত উল্লেখযোগ্য মঞ্চ নাটক— আমি গাধা বলছি, নানা রঙের দিনগুলি, জনতার রঙ্গশালা; টিভি নাটক— নীল পানিয়া, মহাপ্রস্থান; কিছু তো বলুন, তথাপি, আরেক ফাছুন; ধারাবাহিক নাটক— সময় অসময় এবং সংশ্লিষ্ট। বিশিষ্ট অভিনেতা, নাট্য পরিচালক ও বীর মুক্তিযোদ্ধা নাট্যকার আতাউর রহমান তার বড় ভাই।
- ▶ **ল্যারি কিং (১৯ নভেম্বর ১৯৩৩-২৩ জানুয়ারি ২০২১) :** যুক্তরাষ্ট্রের খ্যাতনামা টিভি ব্যক্তিত্ব। রাজনৈতিক নেতা ও সেলিব্রিটিদের সাক্ষাৎকার নিয়ে বিশ্বব্যাপী খ্যাতি অর্জন করা এ টকশো হোস্ট ছয় দশকের ক্যারিয়ারে প্রায় ৫০ হাজারের মতো সাক্ষাৎকার নেন। এর মধ্যে ২৫ বছর ধরে CNN'র জনপ্রিয় টকশো ল্যারি কিং লাইভের হোস্ট ছিলেন তিনি।

রাবেয়া খাতুন

২৭ ডিসেম্বর ১৯৩৫-৩ জানুয়ারি ২০২১

স্বাধীনতা ও একুশে পদকপ্রাপ্ত প্রখ্যাত কথাসাহিত্যিক। তার জন্ম মুন্সিগঞ্জের বিক্রমপুরে। পৈতৃক বাড়ি মুন্সিগঞ্জের শ্রীনগর উপজেলার ষোলঘরে। অধঃপতাবিক উপন্যাস ও ৪০০ ছোটগল্পের রচয়িতা রাবেয়া খাতুন শিক্ষকতা করতেন, সাংবাদিকতাও করেছেন। ইত্তেফাক,



সিনেমা পত্রিকা ছাড়াও তার নিজস্ব সম্পাদনায় পঞ্চাশের দশকে বের হতো 'অঙ্গনা' নামের একটি মহিলা মাসিক পত্রিকা। তিনি বাংলা একাডেমির পর্যদ সদস্য ছিলেন। তার স্বামী ছিলেন চলচ্চিত্র সাংবাদিকতার অন্যতম পথিকৃৎ ও প্রথম চলচ্চিত্র বিষয়ক পত্রিকা সিনেমার সম্পাদক

এটিএম ফজলুল হক। চ্যানেল আইয়ের ব্যবস্থাপনা পরিচালক ফরিদুর রেজা সাগর তার ছেলে। সাহিত্যে অবদানের স্বীকৃতি হিসেবে তিনি ১৯৯৩ সালে একুশে পদক এবং ২০১৭ সালে স্বাধীনতা পদকে ভূষিত হন।

সাহিত্য কীর্তি : বিশ শতকের পঞ্চাশের দশকে ছোট গল্প দিয়ে সাহিত্যে রাবেয়া খাতুনের বিচরণ শুরু। তার প্রথম উপন্যাসের নাম 'নিরাশ্রয়া'। তার রচিত মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস ফেরারী সূর্য (১৯৭৪) ও মেঘের পর মেঘ (২০০১)। রাবেয়া খাতুনের লেখা কাহিনি নিয়ে নির্মিত হয়েছে চলচ্চিত্র মেঘের পর মেঘ, কখনো মেঘ কখনো বৃষ্টি, প্রবতারা। এছাড়া অসংখ্য নাটকও নির্মিত হয়েছে তার লেখা ধরে।

প্রেমের আনন্দ থাকে স্বপ্নস্বপ্ন, কিন্তু বেদনা থাকে সারাটি জীবন — রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

দিবস-প্রতিপাদ্য

জানুয়ারি

- ২ : জাতীয় সমাজসেবা দিবস।
প্রতিপাদ্য— ক্ষুধা ও দারিদ্র্যমুক্ত সমাজ বিনির্মাণে, সেবা ও সুযোগ প্রাপ্তজনে।
- ৪ : বিশ্ব ব্রেইল দিবস।
- ৯ : জরায়ু মুখ ক্যানসার সচেতনতা দিবস। প্রতিপাদ্য— HPV নামে দুই ভাইরাসকে জানুন।
- ১০ : বঙ্গবন্ধুর স্বদেশ প্রত্যাবর্তন দিবস।
- ২০ : শহিদ আসাদ দিবস।
- ২৩ : বার্ষিক প্রশিক্ষণ দিবস।
: বিশ্ব হাতের লেখা দিবস। প্রতিপাদ্য— হাতের লেখা দিবসের অঙ্গীকার লেখা হোক সুন্দর ও পরিষ্কার।
- ২৪ : আন্তর্জাতিক শিক্ষা দিবস।
- ২৫ : কম্পিউটারে বাংলা প্রচলন দিবস।
- ২৬ : আন্তর্জাতিক কাষ্টমস দিবস।
- ২৭ : আন্তর্জাতিক হলোকাস্ট দিবস।

সম্মেলন-বৈঠক

GCC বার্ষিক সম্মেলন

Gulf Cooperation Council
আয়োজন : ৪১তম। সময়কাল : ৫ জানুয়ারি ২০২১। স্থান : আল-উলা, সৌদি আরব।

IRENA অ্যাসেম্বলি

International Renewable Energy Agency
সময়কাল : ১৮-২১ জানুয়ারি ২০২১।
স্থান : আবুধাবি, সংযুক্ত আরব আমিরাত।
আয়োজন : একাদশ (ভার্চুয়াল)।

WEF বিশেষ বার্ষিক বৈঠক

World Economic Forum
সময়কাল : ২৫-২৮ মে ২০২১। স্থান : সিঙ্গাপুর। আয়োজন : ৫১তম।

ইসরাইলে

বিশ্বের প্রাচীন মসজিদ

গ্যালিলি সাগর বা তাবারিয়া হ্রদের তীরে ইসরাইলি শহর টিবেরিয়াসের উপকণ্ঠে প্রাচীনতম একটি মসজিদের সন্ধান পান ইসরাইলি প্রত্নতাত্ত্বিকরা। বাইজেন্টাইন যুগের একটি ভবনের সাথে মসজিদটির অংশবিশেষ পাওয়া যায়। সপ্তম শতাব্দীতে সিরিয়া অঞ্চল জয় করেছিলেন এমন কোনো সাহাবা ৬৩৫ সালে মসজিদটি নির্মাণ করেছিলেন বলে ধারণা করা হচ্ছে।

চলচ্চিত্র উৎসব

কলকাতা

আন্তর্জাতিক চলচ্চিত্র উৎসব

আয়োজন : ২৬তম। সময়কাল : ৮-১৫ জানুয়ারি ২০২১।

DIFF

Dhaka International Film Festival
আয়োজন : ১৯তম। সময়কাল : ১৬-২৪ জানুয়ারি ২০২১। প্রদর্শিত চলচ্চিত্র : ৭৩টি দেশের ২২৬টি চলচ্চিত্র; এর মধ্যে বাংলাদেশের চলচ্চিত্র ৪১টি; পূর্ণদৈর্ঘ্য ৮টি, স্বল্পদৈর্ঘ্য এবং স্বাধীন ৩৩টি। আয়োজক : রেইনবো ফিল্ম সোসাইটি। উৎসর্গকৃত : মুজিব শতবর্ষে জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের প্রতি। স্লোগান : নান্দনিক চলচ্চিত্র, মননশীল দর্শক, আলোকিত সমাজ।

IFFI

International Film Festival of India
আয়োজন : ৫১তম। সময়কাল : ১৬-২৮ জানুয়ারি ২০২১। স্থান : গোয়া, ভারত।

- সারা বিশ্ব থেকে ২২৪টি চলচ্চিত্র নিয়ে এ উৎসব অনুষ্ঠিত হয়।
- প্রথম বাংলাদেশি বিচারক হিসেবে অংশ নেন নির্মাতা রুবাইয়াত হোসেন।

সাহিত্য-সংস্কৃতি

▶ **The Presidential Years : 2012-2017** > ভারতের প্রথম বাঙালি রাষ্ট্রপতি প্রণব মুখার্জির আত্মজীবনী চতুর্থ ও শেষ খণ্ড। প্রকাশ ৫ জানুয়ারি ২০২১।

▶ **মুজিব আমার পিতা : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে নিয়ে তার কন্যা প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার লেখা 'শেখ মুজিব আমার পিতা' অবলম্বনে নির্মিতব্য দেশের প্রথম পূর্ণদৈর্ঘ্য অ্যানিমেশন চলচ্চিত্র। সরকারের ICT ডিভিশনের অর্থায়নে চলচ্চিত্রটি পরিচালনা করেন সোহেল মোহাম্মদ রানা। নির্মাতা প্রতিষ্ঠান 'প্রোলেক্সার স্টুডিও'।**

▶ **What Killed Maradona :** ডিয়েগো ম্যারাডোনার মৃত্যুরহস্য উন্মোচনের চেষ্টায় নির্মিত ওয়েব সিরিজ।

পদক-পুরস্কার

- ▶ বাংলা একাডেমি প্রবর্তিত সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ সাহিত্য পুরস্কার ২০২০ এর জন্য মনোনীত হন প্রাবন্ধিক হাসান ফেরদৌস।
- ▶ কবি জসীমউদ্দীন সাহিত্য পুরস্কার ২০২১ লাভ করেন বিশিষ্ট সাহিত্যিক ও ভাষাসংগ্রামী আহমদ রফিক।
- ▶ ২০২১ সালের আর্নেস্ট অরল্যান্ডো লরেল অ্যাওয়ার্ডে ভূষিত হন বাংলাদেশি বিজ্ঞানী অধ্যাপক ড. এম জাহিদ হাসান। তার সাথে আরও ৭ জন এ অ্যাওয়ার্ডে ভূষিত হন।
- ▶ ২০২০ সালে প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে গ্লোবাল হিরো অ্যাওয়ার্ডে ভূষিত হন সামাজিক উদ্যোক্তা তাজিন শাদিদ। বাংলাদেশি সামাজিক উদ্যোগ 'স্পৃহা বাংলাদেশ'র প্রতিষ্ঠাতা ও প্রধান নির্বাহী হিসেবে সামাজিক উন্নয়ন খাতে অসামান্য অবদান এবং অঙ্গীকারের জন্য তাকে এ পুরস্কার প্রদান করা হয়।



বাংলা একাডেমি সাহিত্য পুরস্কার ২০২০

২৫ জানুয়ারি ২০২১ ঘোষণা করা হয় ২০২০ সালের বাংলা একাডেমি সাহিত্য পুরস্কারের জন্য মনোনীতদের নাম। ১০টি বিভাগে মোট ১০ জন এ পুরস্কার লাভ করেন। পুরস্কারপ্রাপ্তরা—

বিভাগ	পুরস্কারপ্রাপ্ত
কবিতা	মুহাম্মদ সামাদ
কথাসাহিত্য	ইমতিয়্যার শামীম
প্রবন্ধ/গবেষণা	বেগম আকতার কামাল
অনুবাদ	সুরেশ্বরজ্ঞান বসাক
নাটক	রবিউল আলম
শিশুসাহিত্য	আনজীর লিটন
মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক গবেষণা	সাহিদা বেগম
বিজ্ঞান/কল্পবিজ্ঞান	অপরেণ বন্দ্যোপাধ্যায়
আত্মজীবনী	ফেরদৌসী মজুমদার
ফোকলোর	মুহাম্মদ হাবিবুল্লা পাঠান

আনন্দকে ভাগ করলে দুটি জিনিস পাওয়া যায়, একটি হচ্ছে জ্ঞান এবং অপরটি হচ্ছে শ্রেম — রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

করোনা কর্নার

বাংলাদেশে উদ্ভাবিত টেস্ট কিটের অনুমোদন

করোনাভাইরাসের প্রকোপ ঠেকাতে বিশ্বজুড়ে উদ্ভাবন চলছে। এ ধারাবাহিকতায় জনগণের পাশে দাঁড়ানোর লক্ষ্যে ভাইরাসটি শনাক্তকরণের কিট উদ্ভাবন করেছে বাংলাদেশি বায়োটেক কোম্পানি ওএমসি হেলথকেয়ার (প্রা.) লিমিটেড। করোনা ভাইরাস শনাক্তকরণে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) নির্ধারিত নিয়ম শতভাগ মেনেই তৈরি করা হয় এ RT-PCR ভিত্তিক শনাক্তকরণ কিট। বাংলাদেশ ঔষধ প্রশাসন (DGDA) ৩ জানুয়ারি ২০২১ কিটটি বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদন এবং সরাবরাহ করার অনুমোদন দেয়। বাংলাদেশে এ প্রথম কোনো প্রতিষ্ঠান করোনাভাইরাসের কিট উদ্ভাবন করে ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তরের অনুমোদন লাভ করে।

অ্যান্টিবডি টেস্টের অনুমতি প্রদান

দীর্ঘ বিতর্কের পর করোনাভাইরাস পরীক্ষার অ্যান্টিবডি টেস্টের অনুমতি দেয় স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়। ২৪ জানুয়ারি ২০২১ স্বাস্থ্যমন্ত্রী জাহিদ মালেক এ তথ্য জানান। বাংলাদেশে করোনাভাইরাস প্রকোপ শুরু পর এ পর্যন্ত শুধু RT-PCR টেস্টই চলে আসছিল।

রিভার্স
ট্রান্সক্রিপশন
পলিমারেজ

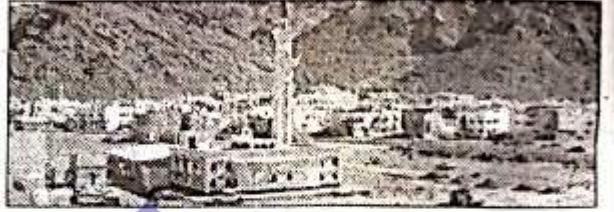


চেইন রিঅ্যাকশন (RT-PCR) পদ্ধতি সংক্রমণ শনাক্তে বিশেষ সবচেয়ে নির্ভরযোগ্য হিসেবে বিবেচিত। তবে এ পদ্ধতিতে নমুনা সংগ্রহের পর ফল পেতে বেশ সময় লেগে যায়, খরচও তুলনামূলকভাবে বেশি। তাছাড়া সব জায়গায় এ পরীক্ষার জন্য প্রয়োজনীয় ল্যাবরেটরিও নেই। সেখানে র‍্যাপিড অ্যান্টিজেন টেস্টে আধা ঘণ্টার মধ্যে জানা যায় করোনাভাইরাস সংক্রমণ ঘটেছে কি-না। আর শরীরে নির্দিষ্ট কোনো রোগের বিরুদ্ধে অ্যান্টিবডি তৈরি হয়েছে কি-না, রক্তের নমুনা পরীক্ষা করে তা স্বল্প সময়ে জানা যায় অ্যান্টিবডি টেস্টের মাধ্যমে।

সংক্ষিপ্ত সংবাদ

স্বাস্থ্যকর নগরী মদিনা : WHO

বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) সৌদি আরবের পবিত্র মদিনা নগরীকে বিশ্বের অন্যতম স্বাস্থ্যসম্মত শহর হিসেবে স্বীকৃতি দেয়। WHO'র প্রতিনিধি দল শহরটি পরিদর্শন করে জানায়, স্বাস্থ্যকর শহরের বৈশ্বিক মানদণ্ডে সবই এখানে বাস্তবায়ন আছে। ২০ লাখ লোকের এ পবিত্র নগরটি প্রথম ঘনবসতিপূর্ণ নগরী, যা স্বাস্থ্যকর শহরের স্বীকৃতি লাভ করে। নিরাপদ স্বাস্থ্যসম্মত নগর পরিসংখ্যানে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থাকে ২২টি সরকারি সংস্থা, সামাজিক সংগঠন, দাতব্য সংস্থা ও স্বেচ্ছাসেবক দল সহায়তা করে।



বাংলা উইকিপিডিয়ায় ১ লাখ নিবন্ধ

অনলাইনের বৃহত্তম বিশ্বকোষ উইকিপিডিয়া সম্প্রতি বাংলায় এক লাখ নিবন্ধের মাইলফলক অতিক্রম করেছে। ২৭ জানুয়ারি ২০০৪ আনুষ্ঠানিকভাবে যাত্রার পর প্রায় ১৬ বছর ১১ মাসের মাথায় এ অর্জন করে বাংলা উইকিপিডিয়া। ২০০১ সালে উইকিপিডিয়া প্রতিষ্ঠা হয়। শুরুতে ইংরেজি সংস্করণ দিয়ে যাত্রা হলেও ধীরে ধীরে অন্যান্য ভাষায়ও উন্মুক্ত জ্ঞানের এ মাধ্যম চালু হয়। যেকোনো বিষয় সম্পর্কে তথ্য জানার জনপ্রিয় এ ওয়েবসাইটটি এখন ৩১০টিরও বেশি ভাষায় বিদ্যমান রয়েছে।

এশিয়ার 'মাদক সন্মট' শ্রেণ্তার

এশিয়াজুড়ে ৭০ বিলিয়ন ডলারের অবৈধ মাদক ব্যবসা নিয়ন্ত্রণকারী 'দ্য কোম্পানি'র প্রধান, বিশ্বের মোস্ট ওয়ান্টেড ফেরারি আসামি সে চি লপকে শ্রেণ্তার করে নেদারল্যান্ডসের পুলিশ। ৫৬ বছর বয়সি লপকে মেক্সিকোর মাদক সন্মট হুয়াকিন 'এল চাপো' গুজম্যানের সাথে তুলনা করা হয়। কানাডার একটি ফ্লাইটে গঠার সময় ২২ জানুয়ারি ২০২১ আমস্টার্ডামের শিফেল বিমানবন্দর থেকে তাকে শ্রেণ্তার করা হয়।

কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স
সালতামামি
২০২০

তথ্যে ঠাসা
প্রস্রোক্তরে
১২ মাসের
সব ঘটনা

তথ্যে ঠাসা
প্রশ্নোত্তরে ১২ মাসের সব ঘটনা নিয়ে
প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স
সালতামামি

শেষ হওয়ার আগেই সংগ্রহ করুন

দাম মাত্র ৩০ টাকা

খোঁজ করুন লাইব্রেরিতে, পত্রিকার স্টলে

নিয়মিত বার্ষিক প্রকাশনা

যে ভালোবাসা না চাইতে পাওয়া যায়, তার প্রতি কোনো মোহ থাকে না — হুমায়ূন আহমেদ

সংস্কৃতি সংবাদ

- বঙ্গবন্ধুর জন্মশতবর্ষ উদযাপনের অংশ হিসেবে বঙ্গবন্ধু বিষয়ক নাটক কেনিয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ে, নাট্যশালায় এবং বাসে মঞ্চায়িত হতে যাচ্ছে। কেনিয়ার অর্থায়নে পরিচালিত শীর্ষস্থানীয় বিদ্যাপীঠ কিসি বিশ্ববিদ্যালয়ের নাট্যকলার পাঠ্যক্রমের অংশ হিসেবে জানুয়ারি ২০২১ থেকে বছরব্যাপী বঙ্গবন্ধুকে নিয়ে লেখা আনিসুর রহমানের মহাকাব্যিক স্বগত সংলাপ 'আমি শেখ মুজিব' নাটকটির সাথে 'দাবিত ইসাক' এবং 'মল্লী ও হায়েনা' নামের আরও দুটি নাটক পড়ানো হবে।
- গোল্ডস্মিথস ইউনিভার্সিটি অব লন্ডনের থিয়েটার অ্যান্ড পারফরম্যান্স বিভাগের মাস্টার্স পাঠ্যসূচিতে অন্তর্ভুক্ত হয় বাংলাদেশের প্রয়াত নাট্যকার সেলিম আল দীনের নাটক 'স্বর্ণবোয়াল'।
- 'পাঞ্জাবিওয়াল', 'মনের বাগানে', 'সোনাবন্ধু' কিংবা 'দেখে যারে মাইজভাগারে' গানের অমর স্রষ্টা আবদুল গফুর হালী। চট্টগ্রামের প্রথম শিল্পী হিসেবে ২৩ জানুয়ারি ২০২১ কপিরাইট সনদ লাভ করে কালজয়ী সংগীতজ্ঞ আবদুল গফুর হালীর ৩০০ গান ও ছয়টি আঞ্চলিক নাটক। আবদুল গফুর হালী হলেন চাটগাঁইয়া গানের প্রধানতম রূপকার। তার গানে প্রকৃতির পাশাপাশি ঐশীপ্রেম, সুফীবাদ-প্রেমবাদ পুষ্পিত হয়েছে।



বিজ্ঞান বিশ্ব

দক্ষিণ কোরিয়ায় 'কৃত্রিম সূর্য'

সূর্যের কেন্দ্রের তাপমাত্রা প্রায় দেড় কোটি ডিগ্রি সেলসিয়াস। কিন্তু দক্ষিণ কোরিয়ায় একটি পারমাণবিক চুল্লি সূর্যের কেন্দ্রের চেয়ে ছয় গুণের বেশি তাপমাত্রায় পৌছাতে পারে। এ কারণেই এ চুল্লিকে বলা হয় দক্ষিণ কোরিয়ার 'কৃত্রিম সূর্য'। এ চুল্লি সম্প্রতি নতুন রেকর্ড গড়েছে। এটি ১০ কোটি ডিগ্রি সেলসিয়াস তাপমাত্রাতেই ৩৬ পৌছায়নি, এ তাপমাত্রা ২০ সেকেন্ডের বেশি সময় ধরে রাখতে সক্ষম হয়। এর আগে বিশ্বের আর কোনো চুল্লি এমন তাপমাত্রা এত দীর্ঘ সময় ধরে রাখতে পারেনি।

প্রথম কৃত্রিম কর্নিয়া প্রতিস্থাপন

বিশ্বে প্রথমবারের মতো কৃত্রিম কর্নিয়া প্রতিস্থাপনে সফল হয়েছে ইসরাইল। এর মাধ্যমে দৃষ্টিশক্তি ফিরে পান ৭৮ বছর বয়সি এক ইসরাইলি নাগরিক। ১১ জানুয়ারি ২০১১ ইসরাইলের বেলিংসন হাসপাতালে বিশ্বের প্রথম কৃত্রিম কর্নিয়া প্রতিস্থাপন করা হয়। হাসপাতালটি রবিন মেডিক্যাল সেন্টার নামেও পরিচিত। সেখানকার চক্ষু বিভাগের প্রধান প্রফেসর ইরিত বাহার অস্ত্রোপচার করেন। অদ্রবণীয় সিলিকন ন্যানো টিস্যু ব্যবহার করে নির্মিত এ প্রিডি কর্নিয়া— যা 'কে-প্রো' নামে পরিচিত, সেটি নষ্ট বা অস্বচ্ছ কর্নিয়া প্রতিস্থাপন করতে সক্ষম। 'কে-প্রো'র উদ্ভাবক ডা. গিলাড লিটভিন। ইসরাইলি প্রতিষ্ঠান CorNeat এ প্রক্রিয়া সম্পন্ন করে।

ক্রীড়াবিশ্ব

- ৫ জানুয়ারি ২০২১ পূর্ণ হয় আন্তর্জাতিক ওয়ানডে ক্রিকেটের ৫০ বছর। ৫ জানুয়ারি ১৯৭১ অস্ট্রেলিয়া ও ইংল্যান্ডের মধ্যে অনুষ্ঠিত হয় প্রথম আন্তর্জাতিক একদিনের ম্যাচ। প্রথমে ব্যাট করে সেই ম্যাচে ১৯০ রান করে ইংল্যান্ড। ৫ উইকেট হাতে রেখে সেই রান টপকে যায় অস্ট্রেলিয়া। ৫০ বছর আগে প্রথম ওডিআইতে ম্যাচ সেরার পুরস্কার পান ইংল্যান্ডের জন এড্রিক।
- ১০-২৫ সেপ্টেম্বর ২০২২ চীনের হাংঝু শহরে অনুষ্ঠিত হবে এশিয়ার সবচেয়ে বড় ক্রীড়া প্রতিযোগিতা এশিয়ান গেমসের ১৯তম আসর। ১৬ জানুয়ারি ২০২১ বাংলাদেশ অলিম্পিক অ্যাসোসিয়েশনের (BOA) নির্বাহী কমিটির সভায় ১৯তম এশিয়ান গেমসের জন্য বাংলাদেশের ১৭টি ডিসিপ্লিন চূড়ান্ত করা হয়। ডিসিপ্লিনসমূহ— সাঁতার, আর্চারি, অ্যাথলেটিকস, বাস্কেটবল থ্রি নট থ্রি, ফেসিং, ফুটবল, ক্রিকেট, গলফ, জিমন্যাস্টিকস, হকি, কবডি, কারাতে, ব্রিজ, রোলার স্কেটিং, শুটিং, তায়কোয়ান্দো এবং ভারোত্তোলন।
- ২০ জানুয়ারি ২০২১ ইতালিয়ান সুপার কাপে নেপোলিকে ২-০ গোলে হারায় জুভেন্টাস। এর মধ্যে একটি গোল করেন জুভেন্টাসের পর্তুগিজ তারকা ক্রিস্টিয়ানো রোনালদো, যা ছিল পেশাদার ক্যারিয়ারে তার ৭৬০তম গোল। আর এ গোলের মাধ্যমেই তিনি ভেঙে দেন অস্ট্রিয়ার কিংবদন্তি যোসেফ বাইটানের ৭৫৯ গোলের রেকর্ড। ইউরোপের বেশিরভাগ সংবাদ মাধ্যমের দাবি অনুযায়ী, রোনালদোই এখন ইতিহাসের সর্বোচ্চ গোলদাতা।



বাংলাদেশের ১৩৪তম ওয়ানডে ক্রিকেটার হলেন হাসান মাহমুদ; অভিষেক ২০ জানুয়ারি ২০২১; বিপক্ষ উইন্ডিজ।

বিশ্ব ব্যাঙ্কিংয়ে বাংলাদেশ



- ১ ইলিশ উৎপাদন এবং পাট রপ্তানি
- ২ পাট ও কাঁঠাল উৎপাদন এবং তৈরি পোশাক রপ্তানি
- ৩ ধান, সবজি ও স্বাদু পানির মাছ উৎপাদন এবং জিডিপি প্রবৃদ্ধি
- ৪ চাল, মাছ ও ছাগল উৎপাদন
- ৫ ছাগলের গোশত উৎপাদন
- ৬ আলু উৎপাদন এবং ওয়ানডে ক্রিকেট
- ৮ বৈদেশিক মুদ্রা আয়, জনশক্তি ও বাইসাইকেল রপ্তানি, আম ও পেয়ারা উৎপাদন এবং আউটসোর্সিং
- ১০ মৌসুমী ফল উৎপাদন
- ১২ গবাদি পশু উৎপাদন
- ১৪ পেঁপে উৎপাদন



মেয়েদের তৃতীয় নয়ন থাকে। এই নয়নে সে প্রেমে পড়া বিষয়টি চট করে বুঝে ফেলে — হুমায়ুন আহমেদ

রিপোর্ট সমীক্ষা



প্রতি মাসেই প্রকাশিত হচ্ছে বিভিন্ন সংস্থা- প্রতিষ্ঠানের নানা প্রতিবেদন কিংবা সমীক্ষা। সাম্প্রতিক সময়ের এমন গুরুত্বপূর্ণ কিছু প্রতিবেদন নিয়ে আমাদের আয়োজন

জাতীয় স্বাস্থ্যবিধি জরিপ ২০১৮

- প্রকাশ : ৩১ ডিসেম্বর ২০২০
- প্রকাশক : বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (BBS)
- জরিপ তৈরির প্রক্রিয়া : BBS, ইউনিসেফ বাংলাদেশ এবং ওয়াটারএইডের যৌথ উদ্যোগে ২০১৮ সালে জরিপটি পরিচালিত হয়। জরিপে বাসাবাড়ি, বিদ্যালয়, স্বাস্থ্যসেবাদাতা প্রতিষ্ঠান, রেস্তোরাঁ এবং ফুটপাথের খাদ্য বিক্রেতাদের আওতায় আনা হয়। প্রায় পাঁচ হাজার মানুষের ওপর জরিপটি পরিচালনা করা হয়।
- খাওয়ার পানির উৎস : অগভীর নলকূপ (৫১%)
 - গভীর নলকূপ (৩০%)
 - ঘরে নলের পানি (৮.১%)
 - বাইরে নলের পানি (৭.৫%)
 - সুরক্ষিত কুয়া (১.১%)
 - অনুলভ ব্যবস্থা (২.৫%)
- মাসিকের সময় প্যাড ব্যবহার : কিশোরী (৪৩%)
 - প্রাপ্তবয়স্ক নারী (২৯%)
- হাত ধোয়ার ব্যবস্থা : খাবার তৈরি ও সরবরাহের আগে (৩৬%)
 - খাওয়ার আগে (৪০%)
 - শিশুর খাওয়ানোর আগে (১৫%)
 - মলত্যাগের পর (৫৫%)
 - শিশুর মল পরিষ্কারের পর (৯.১%)
 - শিশুর মুখ ধোয়ানোর পর (৪.৯%)
- গৃহস্থালি বর্জ্য ফেলার স্থান : গর্ত বা ড্রামে (৩৯%)
 - জলাশয় (১৬%)
 - রাস্তার পাশে (২.৭%)
 - আউনিয় (৩.৪%)
 - জঙ্গলে (১১%)
 - নালায় (০.৬%)



সামরিক শক্তি র‍্যাঙ্কিং ২০২১

- প্রকাশ : জানুয়ারি ২০২১
- প্রকাশক : Global Fire Power (GFP)
- প্রতিবেদনের শিরোনাম : 2021 Military Strength Ranking
- অন্তর্ভুক্ত দেশ : ১৩৮টি
- সূচক তৈরির পদ্ধতি : সাতটি ক্যাটাগরির ভিত্তিতে এ তালিকা করা হয়, সেগুলোর মধ্যে আবার ৬০টি সূচক প্রণয়ন করা হয়েছে। তালিকার ক্ষেত্রে একটি দেশের সামরিক সরঞ্জামের সংখ্যার পাশাপাশি সামরিক সরঞ্জাম কতখানি বৈচিত্র্যপূর্ণ, সেটিও বিবেচনায় নেয়া হয়।
- সূচকে শীর্ষ ৫ দেশ : ১. যুক্তরাষ্ট্র, ২. রাশিয়া, ৩. চীন, ৪. ভারত ও ৫. জাপান।
- সূচকে সর্বনিম্ন ৫ দেশ : ১৩৮. ভুটান, ১৩৭. লাইবেরিয়া, ১৩৬. সোমালিয়া, ১৩৫. সিয়েরা লিওন ও ১৩৪. সুরিনাম।
- সর্কভুক্ত দেশের অবস্থান : ৪. ভারত, ১০. পাকিস্তান, ৪৫. বাংলাদেশ, ৭৫. আফগানিস্তান, ৭৯. শ্রীলংকা, ১১৮. নেপাল ও ১৩৮. ভুটান।

গণতন্ত্র প্রতিবেদন

- প্রকাশ : ডিসেম্বর ২০২০
- প্রকাশক : Varieties of Democracy Institute (V-Dem), সুইডেন
- প্রতিবেদনের শিরোনাম : Democracy Report 2020
- অন্তর্ভুক্ত দেশ : ১৭৯টি
- প্রতিবেদন অনুযায়ী : উদার গণতন্ত্র সূচক (LDI) ও নির্বাচনী গণতন্ত্র সূচকে (EDI) শীর্ষ ও সর্বনিম্ন ১০ দেশ এবং সর্কভুক্ত দেশের অবস্থান।

শীর্ষ ১০ দেশ		
র‍্যাঙ্ক	উদার গণতন্ত্র (LDI) দেশ	নির্বাচনী গণতন্ত্র (EDI) দেশ
১	ডেনমার্ক	ডেনমার্ক
২	এস্তোনিয়া	এস্তোনিয়া
৩	সুইডেন	কোস্টারিকা
৪	সুইজারল্যান্ড	বেলজিয়াম
৫	নরওয়ে	ফ্রান্স
৬	বেলজিয়াম	লুক্সেমবার্গ
৭	পর্তুগাল	স্পেন
৮	কোস্টারিকা	সুইডেন
৯	স্পেন	নরওয়ে
১০	নিউজিল্যান্ড	নিউজিল্যান্ড
সর্বনিম্ন ১০ দেশ		
১৭৯	ইরিত্রিয়া	সৌদি আরব
১৭৮	উত্তর কোরিয়া	ইরিত্রিয়া
১৭৭	সৌদি আরব	চীন
১৭৬	ইয়েমেন	কাতার
১৭৫	সিরিয়া	উত্তর কোরিয়া
১৭৪	চীন	সংযুক্ত আরব আমিরাত
১৭৩	বাহরাইন	বাহরাইন
১৭২	তুর্কমেনিস্তান	লাওস
১৭১	নিরক্ষীয় গিনি	ইয়েমেন
১৭০	নিকারাগুয়া	প্যালেস্টাইন/গাজা

সর্কভুক্ত দেশের অবস্থান

উদার গণতন্ত্র (LDI)	দেশ	নির্বাচনী গণতন্ত্র (EDI)
৬৬	ভুটান	৮৬
৭০	শ্রীলংকা	৭৪
৭২	নেপাল	৭৫
৯০	ভারত	৮৯
৯৯	মালদ্বীপ	৯৪
১২৫	আফগানিস্তান	১২৭
১২৬	পাকিস্তান	১২৬
১৫৪	বাংলাদেশ	১৩৯

যে নারীকে ঘুমন্ত অবস্থায় সুন্দর দেখায় সেই প্রকৃত রূপবতী — হুমায়ূন আহমেদ

শিল্পোদ্যোগ সূচক

- প্রকাশ : ৩ জানুয়ারি ২০২১
- প্রকাশক : CEOWORLD Magazine, যুক্তরাষ্ট্র
- প্রতিবেদনের শিরোনাম : World's Most Entrepreneurial Countries, 2021
- অন্তর্ভুক্ত দেশ : ১০০টি
- সূচক তৈরির পদ্ধতি : ছয়টি মূল সূচকের ওপর এ সমীক্ষা করা হয়— উদ্ভাবন, প্রতিযোগিতা সক্ষমতা, শ্রম দক্ষতা, অবকাঠামো, মূলধন এবং মুক্ত ব্যবসা ব্যবস্থা। প্রতিটি সূচককে আবার ১-১০০-এর মধ্যে সাজানো হয়। এ সূচকগুলোর মধ্যে আবার কিছু উপসূচকও আছে।
- সূচকে শীর্ষ ৫ দেশ : ১. যুক্তরাষ্ট্র, ২. জার্মানি, ৩. যুক্তরাজ্য, ৪. ইসরাইল ও ৫. সংযুক্ত আরব আমিরাত।
- সূচকে সর্বনিম্ন ৫ দেশ : ১০০. এল সালভেদর, ৯৯. পাকিস্তান, ৯৮. জাম্বিয়া, ৯৭. ইথিওপিয়া ও ৯৬. আলজেরিয়া।
- সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান : ৯. ভারত, ৮০. শ্রীলংকা, ৮৪. বাংলাদেশ ও ৯৯. পাকিস্তান।



বিশ্বের সর্বাধিক ক্ষমতাশালী দেশ

- প্রকাশ : ২ জানুয়ারি ২০২১
- প্রকাশক : CEOWORLD Magazine, যুক্তরাষ্ট্র
- প্রতিবেদনের শিরোনাম : The World's Most Powerful Countries For 2021
- অন্তর্ভুক্ত দেশ : ১৯০টি
- সূচক তৈরির পদ্ধতি : সাতটি ক্যাটাগরির ভিত্তিতে এ তালিকা করা হয়, সেগুলোর মধ্যে আবার ৬০টি সূচক প্রণয়ন করা হয়েছে। প্রতিটি সূচককে আবার ১-১০০-এর মধ্যে সাজানো হয়। এ সূচকগুলোর মধ্যে আবার কিছু উপসূচকও রয়েছে।
- সূচকে শীর্ষ ৫ দেশ : ১. যুক্তরাষ্ট্র, ২. চীন, ৩. রাশিয়া, ৪. ভারত ও ৫. ফ্রান্স।
- সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান : ৪. ভারত, ৩৭. পাকিস্তান, ৮০. শ্রীলংকা ও ৮১. বাংলাদেশ।

হেনলি পাসপোর্ট সূচক ২০২১

- প্রকাশ : ৬ জানুয়ারি ২০২১
- প্রকাশক : International Air Transport Association (IATA)
- প্রতিবেদনের শিরোনাম : The Henley passport Index : Q1 2021 Global Ranking
- অন্তর্ভুক্ত দেশ : ১১০টি
- সূচক তৈরির পদ্ধতি : বিশ্বের বিভিন্ন দেশে ভ্রমণের কাগজপত্রের সহজলভ্যতা ও ভিসা প্রক্রিয়ার স্বামেলায়ুত ভ্রমণ সুবিধা বিবেচনায় নিয়ে এ তালিকা প্রকাশ করে।
- ভিসা ছাড়া ভ্রমণ > শীর্ষ দেশ জাপান; ১৯১টি ● সর্বনিম্ন দেশ আফগানিস্তান; ২৬টি।
- বাংলাদেশের অবস্থান : ১০১তম। ভিসা ছাড়া ভ্রমণ করতে পারবে ৪১টি দেশে।

বৈশ্বিক অর্থনৈতিক উন্নয়ন

- প্রকাশ : ৫ জানুয়ারি ২০২১ | প্রকাশক : বিশ্বব্যাংক।
- প্রতিবেদন অনুযায়ী সার্কভুক্ত দেশের জিডিপি প্রবৃদ্ধির পূর্বাভাস

দেশ	অর্থবছর		দেশ	অর্থবছর	
	২০২০	২০২২		২০২০	২০২২
আফগানিস্তান	২.৫	৩.৩	ভুটান	-০.৭	২.৩
মালদ্বীপ	৯.৫	১১.৫	ভারত	-৯.৬	৫.৪
শ্রীলংকা	৩.৩	২.০	নেপাল	০.৬	২.৫
বাংলাদেশ	১.৬	৩.৪	পাকিস্তান	০.৫	২.০

World Economic League Table 2021

- প্রকাশ : ২৯ ডিসেম্বর ২০২০
- প্রকাশক : Center for Economic and Business Research (CEBR), যুক্তরাজ্য
- অন্তর্ভুক্ত দেশ : ১৯৩টি দেশকে অন্তর্ভুক্ত করে দেশগুলোর অর্থনীতি নিয়ে ২০৩৫ সাল পর্যন্ত পূর্বাভাস দেয়া হয়। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

মহাদেশভিত্তিক বৃহত্তম অর্থনীতির দেশ

মহাদেশ	দেশ	২০২০	২০২১	২০৩৫
এশিয়া	চীন	২	২	১
ইউরোপ	জার্মানি	৪	৪	৫
আফ্রিকা	নাইজেরিয়া	২৭	২৭	২৭
উত্তর আমেরিকা	যুক্তরাষ্ট্র	১	১	২
দক্ষিণ আমেরিকা	ব্রাজিল	১২	১৩	৯
ওশেনিয়া	অস্ট্রেলিয়া	১৩	১২	১৫

GDP'র ভিত্তিতে

বিশ্বের ৫ বৃহত্তম অর্থনীতির দেশ

দেশ	২০২০	২০২১	২০৩০	২০৩৫
যুক্তরাষ্ট্র	১	১	২	২
চীন	২	২	১	১
জাপান	৩	৩	৪	৪
জার্মানি	৪	৪	৫	৫
যুক্তরাজ্য	৫	৫	৬	৬

বিশ্বের সর্বনিম্ন ৫ অর্থনীতির দেশ

দেশ	১৯৩	১৯৩	১৯৩	১৯৩
টুভালু	১৯৩	১৯৩	১৯৩	১৯৩
নাইরু	১৯২	১৯২	১৯২	১৯২
কিরিবাতি	১৯১	১৯১	১৯১	১৯১
মার্শাল দ্বীপপুঞ্জ	১৯০	১৯০	১৯০	১৯০
পালাউ	১৮৯	১৮৯	১৮৯	১৮৯

সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান

দেশ	২০২০	২০২১	২০৩৫	দেশ	২০২০	২০২১	২০৩৫
ভারত	৬	৬	৩	নেপাল	৯৮	৯৭	৯৫
বাংলাদেশ	৪১	৪১	২৫	আফগানিস্তান	১১১	১১৩	১২৯
পাকিস্তান	৪৫	৪৮	৩৬	মালদ্বীপ	১৫৪	১৫৩	১৫০
শ্রীলংকা	৬৬	৬৬	৬৭	ভুটান	১৬৩	১৬৪	১৬৪

যুদ্ধ এবং প্রেমে কোনো কিছু পরিকল্পনা মতো হয় না — হুমায়ূন আহমেদ

বিশ্ব মঞ্চে বাংলাদেশ

■ যুক্তরাজ্যে নিযুক্ত বাংলাদেশের হাইকমিশনার সাইদা মুনা তাসনীম আন্তর্জাতিক মোবাইল স্যাটেলাইট অর্গানাইজেশনের (IMSO) ভাইস-চেয়ারম্যান নির্বাচিত হন। ২০২১-২২ সালের ২৬তম সভার জন্য তিনি কাজ করবেন। IMSO'র সদস্য দেশ ১০৬টি। সংস্থাটি মোবাইল স্যাটেলাইট ব্যবস্থা থেকে জনসাধারণ যেন নিরাপদে সেবা নিতে পারে, একই সাথে সুরক্ষা পেতে পারে, সে লক্ষ্যে কাজ করছে।

■ ১ জানুয়ারি ২০২১ সঙ্গীতশিল্পী ও অভিনেতা তাহসান খানকে বাংলাদেশের শুভেচ্ছা দূত ঘোষণা করে জাতিসংঘের শরণার্থী সংস্থা UNHCR। পৃথিবীজুড়ে UNHCR'র এরকম ৩২ জন শুভেচ্ছা দূত আছেন, যারা তাদের জনপ্রিয়তা, নিষ্ঠা ও কাজের মাধ্যমে সারা বিশ্বের শরণার্থীদের পরিস্থিতি ও সংস্থাটির কাজ সবার সামনে তুলে ধরেন। শরণার্থী ও বল প্রয়োগে বাস্তবায়িত জনগণের সুরক্ষা, উপযুক্ত জীবনমান ও সংকটের কার্যকরী সমাধান প্রদানের লক্ষ্যে প্রচারণা চালান ও দৃষ্টি আকর্ষণ করেন UNHCR'র পক্ষ থেকে শুভেচ্ছা দূত ও সমর্থক হিসেবে নিযুক্ত বিশিষ্ট ব্যক্তিবর্গ।



■ পরিবেশবান্ধব বালাই ব্যবস্থাপনায় অবদানের স্বীকৃতিস্বরূপ 'আন্তর্জাতিক IPM অ্যাওয়ার্ড অব রিকগনিশন পুরস্কার-২০২০' এর জন্য মনোনীত হন বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউটের (BARI) উদ্যানতত্ত্ব গবেষণা কেন্দ্রের কীটতত্ত্ব শাখার প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ড. মো. শাহাদাৎ হোসেন। ১০ম আন্তর্জাতিক IPM সিম্পোজিয়াম অ্যাওয়ার্ড কমিটি কর্তৃক IPM প্র্যাকটিশনার (একাডেমিক) ক্যাটাগরিতে তাকে মনোনীত করা হয়।

■ বিশ্বে শান্তি বাস্তবায়নে কাজ করা গ্লোবাল পিস চেইন'র বাংলাদেশের কান্ট্রি ডিরেক্টর নিযুক্ত হন তরুণ আইনজীবী তাসমিয়া নুহিয়া আহমেদ। সুপ্রিমকোর্টের এ আইনজীবী দক্ষিণ এশিয়ার প্রথম এবং একমাত্র নারী নেতৃত্বে পরিচালিত দৈনিক পত্রিকা 'ডেইলি আওয়ার টাইম'-এর নির্বাহী সম্পাদক হিসেবেও দায়িত্ব পালন করেন।

■ ১ জানুয়ারি ২০২১ সাউথ এশিয়ান ফেডারেশন অব অ্যাকাউন্ট্যান্টসের (সাক্ষা) প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব লাভ করেন এ কে এম দেলোয়ার হোসেন এফসিএমএ। তিনি ইনস্টিটিউট অব কন্স্ট অ্যান্ড ম্যানেজমেন্ট অ্যাকাউন্ট্যান্টস অব বাংলাদেশের (ICMAB) সাবেক প্রেসিডেন্ট এবং বর্তমান কাউন্সিল সদস্য।

■ যুক্তরাষ্ট্রের বিজ্ঞানবিষয়ক ম্যাগাজিন 'সায়েন্স নিউজ'-এর করা বিজ্ঞানীদের তালিকায় সেরা দেশে স্থান করে নিয়েছেন ডার্টমাউথ কলেজের পিএইচডি করা ২৯ বছর বয়সি বাংলাদেশি বিজ্ঞানী তনিমা তাসনিম অনন্যা। কৃষ্ণগহ্বর নিয়ে গবেষণার জন্য এ স্বীকৃতি পান তিনি। তনিমা তাসনিম একজন জ্যোতির্পদার্থবিদ। তিনি কৃষ্ণগহ্বরের পূর্ণাঙ্গ চিত্র এঁকেছেন। তাতে তিনি দেখিয়েছেন, কীভাবে কৃষ্ণগহ্বরগুলো বেড়ে ওঠে এবং পরিবেশে কী প্রভাব রাখে। কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তাকে ব্যবহার করে তিনি এ কাজ করেছেন।

■ ইসলামী ব্যাংকিং উন্নয়ন ও প্রসারে বিশেষ অবদানের স্বীকৃতিস্বরূপ যুক্তরাজ্যভিত্তিক ইসলামিক ফিন্যান্সিয়াল ইনস্টিটিউট সার্ভিস প্রতিষ্ঠান কেমব্রিজ আইএফএ আয়োজিত WOMAN-এর সাময়িকীতে ২০২০ সালের বিশ্বের প্রভাবশালী ৩০০ নারীর তালিকায় প্রথম বাংলাদেশি নারী হিসেবে স্থান করে নেন ট্রাস্ট ব্যাংকের অতিরিক্ত ব্যবস্থাপনা পরিচালক (AMD) ও CRO হুমায়রা আজম। কেমব্রিজ আইএফএ প্রতিবছরের মতো এবারও তাদের বিশ্বব্যাপী স্বীকৃত এবং সম্মানসূচক এ প্রোগ্রামে ইসলামিক ব্যবসা এবং আর্থিক ক্ষেত্রে নারীদের সাফল্য তুলে ধরে এ তালিকা প্রকাশ করে।

■ ৪৬তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন হোয়াইট হাউজের ডেপুটি চিফ অব স্টাফের 'সিনিয়র অ্যাডভাইজার' হিসেবে নিয়োগ পান বাংলাদেশি বংশোদ্ভূত মার্কিন নাগরিক জাইন সিদ্দিকী। তিনিই প্রথম বাংলাদেশি-আমেরিকান, যিনি বাইডেন প্রশাসনে গুরুত্বপূর্ণ পদে নিয়োগ পান।



■ যুক্তরাজ্যের প্রখ্যাত লেখক বেন লারউইলের লেখা 'ক্লাইমেট রেবলস' বইয়ে জায়গা করে নেন নৌকা স্কুলের উদ্ভাবক বাংলাদেশি স্থপতি মোহাম্মদ রেজোয়ান। বইটি প্রকাশ করেছে বিশ্বের অন্যতম বৃহৎ প্রকাশনা সংস্থা পেঙ্গুইন র্যান্ডম হাউস। বেন লারউইল একাধিক পুরস্কারপ্রাপ্ত একজন লেখক। ক্লাইমেট রেবলস বইটি হলো বিগত দুই শতাব্দীতে বিশ্বব্যাপী ব্যক্তি, প্রতিষ্ঠান এবং উদ্যোগের আশাবাদী বর্ণনার সংকলন, যারা পৃথিবীর পরিবেশ রক্ষায় সফল করেছেন। তাদের মধ্যে একজন হলেন বাংলাদেশের অভিনব ভাসমান স্কুল কার্যক্রমের প্রবর্তক স্থপতি মোহাম্মদ রেজোয়ান।

মাঝে মাঝে আত্মার সম্পর্ক রক্তের সম্পর্ককেও অতিক্রম করে যায় — হুমায়ূন আহমেদ

ঢাকাই মসলিনের পুনর্জন্ম



ঢাকাই মসলিনের শেষ প্রদর্শনী হয়েছিল লন্ডনে ১৮৫১ সালে। এর ১৭০ বছর পরে বাংলাদেশে আবার বোনা হলো সেই ঐতিহ্যবাহী ঢাকাই মসলিন কাপড়ের শাড়ি। ঠিক সে রকমই, যেমনটি বলা হতো— আঁটের ভেতর দিয়ে গলে যায় আঁস্ত একটি শাড়ি। অন্যদিকে ২৮ ডিসেম্বর ২০২০ ‘ঢাকাই মসলিন’ দেশের চতুর্থ ভৌগোলিক নির্দেশক (GI) পণ্য হিসেবে এবার নিবন্ধন পায়। এসকল খেঁক্ষাপটে জেনে নিন ঢাকাই মসলিনের আদিঅন্ত।

মসলিন কী?

মসলিন ‘ঢাকাই মসলিন’ নামে বিশ্বব্যাপী খ্যাত সূতিবস্ত্র। ঢাকা শহর ও তার পার্শ্ববর্তী এলাকায় স্থানীয় কারিগরদের দ্বারা স্থানীয়ভাবে উৎপন্ন সূতা থেকে এ মসলিন তৈরি হতো। ‘মসলিন’ শব্দের উৎপত্তির উৎস অস্পষ্ট। কেউ বলেন, মসলিন শব্দটি ইরাকের একটি প্রাচীন ব্যবসাকেন্দ্র মসুল থেকে উদ্ভূত। সম্ভবত ইউরোপীয়রা মসুল থেকে যেসব বস্ত্র আমদানি করত এবং প্রাচ্যের অপরাপর দেশ থেকে মসুল হয়ে যেসব বস্ত্র আনা হতো তার নাম দেন মসলিন।

বাংলায় মসলিন

বাংলার বস্ত্রশিল্পের ঐতিহ্য বেশ প্রাচীন। এক সময় বাংলার সূতিবস্ত্র রোম ও চীন সাম্রাজ্যে রপ্তানি করা হতো। এর উল্লেখ রয়েছে টলেমির Periplus of the Erythraean Sea গ্রন্থে এবং প্রাচীন চীনা পরিব্রাজকদের বর্ণনায়। মুঘল আমলে বাংলার রাজধানী ঢাকায় স্থানান্তরিত হওয়ার পর থেকেই ঢাকাই মসলিনের খ্যাতি বেড়ে যায় এবং তা দূর-দুরান্তের বিদেশি ক্রেতাদের আকর্ষণ করে। সম্রাট, প্রাদেশিক শাসনকর্তা এবং পদস্থ কর্মকর্তা ও অভিজাতদের ব্যবহারের জন্য প্রচুর পরিমাণে নৃস্বতম মসলিন বস্ত্র সংগ্রহ করা হতো। ১৮৫১ সালে লন্ডনের বিশাল প্রদর্শনীতে ঢাকাই মসলিন বিশেষ প্রাধান্য পায় এবং বিপুল সংখ্যক দর্শককে মুগ্ধ করে।

মসলিনের পতন

অষ্টাদশ শতাব্দীর শুরুতে অস্ট্রেলি কোম্পানি বাংলায় ব্যবসা করতে আসে। বাংলায় ইউরোপীয় কোম্পানির আগমন ও বাণিজ্যকুঠি স্থাপনের সাথে সাথে ঢাকাই মসলিনের রপ্তানি প্রচুর পরিমাণে বৃদ্ধি পায় এবং মসলিন ইউরোপের বাজার দখল করে। ১৭৫৭ সালে পলাশীর যুদ্ধের পর ঢাকার মসলিন শিল্পে বিপর্যয় নেমে আসে। ১৭৬৫ সালে ব্রিটিশ বস্ত্র প্রেসিডেন্সি প্রতিষ্ঠিত হয়। ব্রিটিশ ঔপনিবেশিকীকরণের জন্য দেশজ পণ্যের উপর উচ্চহারে শুল্ক চাপানো হয় এবং ভারতীয় সামগ্রী ব্রিটেনে বিক্রয় প্রায় নিষিদ্ধ করে দেয়া হয়। ১৭৪২-১৭৮৭ সালের মধ্যে ব্রিটেনে শিল্প বিপ্লব শুরু হয় এবং স্থানীয়ভাবে তুলা উৎপাদন করা হতে থাকে। স্বাভাবিকভাবেই ব্রিটেন থেকে শিল্পজাত বস্ত্রপণ্য আমদানি করার কারণে মসলিন শিল্প ধীরে ধীরে পতনের দিকে এগিয়ে যায়। এর উপরে মসলিনকে পুরোপুরি ধ্বংস করে দেয়ার জন্যে ইংরেজ ঔপনিবেশিক শাসক বাংলায় তুলা রপ্তানির উপর ৭৫% শুল্ক প্রয়োগ করে। অনেক মসলিন শিল্পীর আঙ্গুল কেটে দেয়া হয়, যাতে তারা মসলিন বুনতে না পারেন।

বাংলাদেশের অন্য তিন GI পণ্য

পণ্য	সনদ প্রদান	সনদপ্রাপ্ত প্রতিষ্ঠান
জামদানি	১৭.১১.২০১৬	বাংলাদেশ স্ক্রু ও কুটিরশিল্প কর্পোরেশন (BSCIC)
ইলিশ	২৪.০৮.২০১৭	মৎস্য অধিদপ্তর (DOF)
ক্ষীরশাপাতি	২৭.০১.২০১৯	বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (BARI)

মসলিনের পুনর্জন্ম

২০১৪ সালের অক্টোবরে বস্ত্র ও পাট মন্ত্রণালয় পরিদর্শনের সময় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা মসলিনের ঐতিহ্য ফিরিয়ে আনার কথা বলেন। এ নির্দেশনা বাস্তবায়নের লক্ষ্যে সাত সদস্যের একটি বিশেষজ্ঞ কমিটি গঠন করা হয়। এরপর ‘বাংলাদেশের সোনালি ঐতিহ্য মসলিন সূতা তৈরির প্রযুক্তি ও মসলিন কাপড় পুনরুদ্ধার (প্রথম পর্যায়)’ শীর্ষক একটি প্রকল্প হাতে নেয়া হয়।

২০১৭ সালের জুলাইয়ে মসলিনের নমুনার জন্য একটি দল লন্ডনের ভিক্টোরিয়া অ্যান্ড আলবার্ট মিউজিয়ামে যান। লন্ডন থেকে সংগৃহীত মসলিন কাপড়ের ডিএনএ সিকুয়েন্স বের করা হয়। গবেষকেরা এ মসলিনের ডিএনএ’র সাথে আগে সংগৃহীত কাপাসিয়ার একটি জাতের ফুটি কার্পাস গাছের মিল পান। তারপর হাতে কলমে শিক্ষা দেয়া দুই তাঁতি— রুবেল ও ইব্রাহিম ‘ফুটি কার্পাস’ দিয়ে তৈরি সূতা দিয়ে ১৭১০ সালে বোনা শাড়ির নকশা দেখে হুবহু একটি শাড়ি বুন ফেলেন। প্রথম অবস্থায় শাড়িটি তৈরি করতে খরচ পড়েছে ৩ লাখ ৬০ হাজার টাকা। ইতোমধ্যে তারা মোট ৬টি শাড়ি তৈরি করেছেন। একটি শাড়ি প্রধানমন্ত্রীকে উপহার হিসেবে দেয়া হয়। এ প্রকল্পের মোট ব্যয় ধরা হয়েছিল ১৪ কোটি ১০ লাখ টাকা। ৬ বছরে খরচ হয় সোয়া ৪ কোটি টাকার মতো।



- দেশের ষষ্ঠ জনগণনা ও গৃহগণনা অনুষ্ঠিত হবে ২৫-৩১ অক্টোবর ২০২১।
- ১২ জানুয়ারি ২০২১ পুলিশের পক্ষ থেকে আদালতে দেয়া প্রতিবেদন অনুযায়ী, সারা দেশে জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের নির্মিত ভাস্কর্য ও ম্যুরাল রয়েছে ১,২০১টি। আর নির্মাণাধীন রয়েছে ১৯টি ভাস্কর্য ও ম্যুরাল।
- ২৭ ডিসেম্বর ২০২০ দেশের প্রথম ই-পোর্ট ম্যানেজমেন্ট সিস্টেমের আওতায় আসে বুড়িমারী স্থলবন্দর। এর আগে সমুদ্রবন্দর এবং স্থলবন্দরে ডিজিটাল সেবা চালু হলেও ই-পোর্ট ম্যানেজমেন্টের কার্যক্রম বুড়িমারীতেই প্রথম শুরু হয়। আধুনিক এ পদ্ধতিতে বছরে ৭০ লাখ মানুষকে সেবা দেয়া সম্ভব হবে।
- ৩১ ডিসেম্বর ২০২০ উপকূলীয় জেলা বরগুনার উদ্বোধন করা হয় দেশের প্রথম নৌকা জাদুঘর। মুজিববর্ষ উপলক্ষ্যে নির্মিত এ জাদুঘরের নাম রাখা হয় 'বঙ্গবন্ধু নৌকা জাদুঘর'।
- ৩১ ডিসেম্বর ২০২০ ঢাকা ওয়াসা ঢাকা শহরের ড্রেনেজ ব্যবস্থাপনার দায়িত্ব রাজধানীর দুই সিটি কর্পোরেশনের কাছে হস্তান্তর করে। ঢাকা ওয়াসার সাথে দুই সিটি কর্পোরেশনের এ সম্পর্কিত একটি সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত হয়। সমঝোতা স্মারকের ফলে এখন ঢাকার ২৬টি খালের রক্ষণাবেক্ষণের দায়িত্ব লাভ করে দুই সিটি কর্পোরেশন।
- ৩০ বছর পর বদলে গেছে সরকারি কর্মচারীদের বার্ষিক গোপনীয় প্রতিবেদন বা Annual Confidential Report (ACR) ফরম। ১৯৯০ সালের পর ৭ জানুয়ারি ২০২১ জারি করা হয় সরকারি কর্মচারীদের এ সংক্রান্ত নতুন নীতিমালা। পাশাপাশি ২০১২ সালে প্রণীত 'অনুস্বাক্ষরসহ লিখন, প্রতিস্বাক্ষর ও সংরক্ষণ সংক্রান্ত অনুশাসনমালা' বাতিল করে নতুন অনুশাসনমালা জারি করা হয়। একমাত্র প্রথম গ্রেডে থাকা কর্মচারী ছাড়া ২-১৯ গ্রেড পর্যন্ত সব কর্মচারিকে চাকরিজীবনে ACR নিতে হয়। বিশেষত পদোন্নতি ও পদায়নের ক্ষেত্রে এটি মূল্যায়ন করা হয়।



- রংপুরের বদরগঞ্জের সন্তোষপুর গ্রামে ৫০ একর জমিতে সম্পূর্ণ স্বয়ংক্রিয় দুগ্ধ খামার স্থাপন করেছে শীর্ষস্থানীয় কৃষিভিত্তিক ব্যবসায়িক প্রতিষ্ঠান ইফন গ্রুপ। আধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহার করে খামারের সম্পর্কিত মেশিনের ব্যবহার দেশে এটাই প্রথম। এ খামারে হাতের স্পর্শ ছাড়াই স্বয়ংক্রিয় প্রক্রিয়ায় দুগ্ধ দোহন থেকে শুরু করে পাস্টুরিত করার পাশাপাশি বি.দই ও আইসক্রিমের মতো অন্যান্য দুগ্ধজাত পণ্য উৎপাদন করা হবে। শিগগির বাকারা ব্র্যান্ডে বাজারে পাওয়া যাবে এ পণ্য।
- ফরিদপুরের ভাঙ্গায় হচ্ছে দেশের প্রথম মহাকাশ অবলোকন কেন্দ্র। এতে মহাকাশ বিজ্ঞান চর্চা উৎসাহিতকরণ, শিক্ষাবান্ধব বিনোদনের মাধ্যমে শিক্ষার প্রতি আগ্রহ সৃষ্টি এবং গবেষণা-প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা থাকবে। 'বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান মহাকাশ অবলোকন কেন্দ্র স্থাপন' প্রকল্পের আওতায় এ উদ্যোগ নেয়া হয়। ফরিদপুরের ভাঙ্গায় কর্কটক্রান্তি রেখা ৯০° পূর্ব দ্রাঘিমার সংযোগস্থল। এখানে একটি মহাকাশ অবলোকন কেন্দ্র স্থাপন করলে টেলিকোপে বাংলাদেশ থেকেই মহাকাশ পর্যবেক্ষণের সুযোগ সৃষ্টি হবে।
- ২৯ ডিসেম্বর ২০২০ কক্সবাজারের মহেশখালী উপজেলায় মাতারবাড়ি গভীর সমুদ্রবন্দরে প্রথম কোনো বিদেশি জাহাজ ভিড়ে। পানামার পতাকাবাহী 'ভেনাস ট্রাইয়াম্প' নামের জাহাজটি ছিল লম্বায় ১২০ মিটার এবং পানির নিচে এর গভীরতা ছিল ৫.৫ মিটার। এর মধ্য দিয়ে মাতারবাড়ি গভীর সমুদ্রবন্দরে প্রাথমিক যাত্রা শুরু হয়।
- ১৭ জানুয়ারি ২০২১ নির্বাচন কমিশন (ইসি) সারা দেশে হালনাগাদ করা ভোটার তালিকার খসড়া প্রকাশ করে। খসড়া তালিকা অনুযায়ী ২০১৯-২০ বছর নতুন ভোটার নিবন্ধিত হন ১৪,৬৫,০৪৬ জন। এর মধ্যে নারী ৫,৬৩,০৪৮ জন ও পুরুষ ৯,০১,৯৯৮ জন। এছাড়া তৃতীয় লিঙ্গের (হিজড়া) ১৫ জন নতুন ভোটার হন। নতুন খসড়া তালিকা অনুযায়ী, ১৭ জানুয়ারি ২০২১ পর্যন্ত দেশে মোট ভোটার সংখ্যা দাঁড়ালো ১১,১২,৮৪,১৫৮ জন। এর মধ্যে নারী ৫,৪৮,৯৯,২৭০ জন এবং পুরুষ ৫,৬৩,৮৪,৫১৮ জন। তৃতীয় লিঙ্গের ৩৭৫ জন। হুড়ান্ত ভোটার তালিকা প্রকাশ করা হবে ২ মার্চ ২০২১।

ছেলেদের জন্য পৃথিবীতে সবচাইতে মূল্যবান হলো মেয়েদের হাসি — হুমায়ূন আহমেদ

- প্রাচীন বাংলার রাজধানী সোনারগাঁয়ে অবস্থিত পানাম নগরে রয়েছে ৫২টি ভবন। জরাজীর্ণ এসব পুরোনো ভবনগুলো সংস্কার ও সংরক্ষণের উদ্যোগ নিয়ে পানাম নগরের আদিরূপ ফিরিয়ে দিতে কাজ শুরু করেছে প্রত্নতত্ত্ব অধিদপ্তর। ২১ ডিসেম্বর ২০২০ পানাম নগরে ১৩ নম্বর ভবনটিতে গবেষণামূলক পাইলটিং কাজের উদ্বোধন করার মধ্য দিয়ে এ কাজ শুরু হয়।



১৯ শতকের শুরুর দিকে হিন্দু বণিকদের একটি অংশ পানাম অঞ্চলে তাদের আবাসিক ভবন নির্মাণ করেন। প্রায় ৫ মিটার প্রশস্ত ও ৬০০ মিটার দীর্ঘ একটি সড়কের দুই পাশে দুই ও তিনতলা বিশিষ্ট ৫২টি সুরমা স্থাপনা নিয়ে গড়ে উঠেছিল পানাম নগর। সরকার ২০০৩ সালে পানাম নগরকে সংরক্ষিত পুরাকীর্তি হিসেবে গেজেটভুক্ত করে।

- সব মিলিয়ে দেশের পুঁজিবাজারে বর্তমানে বিলিয়ন ডলারের কোম্পানির সংখ্যা ৯টি। বাজার মূলধন অনুযায়ী কোম্পানিগুলো— গ্রামীণফোন লিমিটেড, রবি আজিয়াটা, ওয়ালটন হাইটেক ইন্ডাস্ট্রিজ, ব্রিটিশ আমেরিকান টোব্যাকো বাংলাদেশ (BATBC) লিমিটেড, স্কয়ার ফার্মাসিউটিক্যালস, পাওয়ার জেনারেশন অ্যান্ড ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানি লিমিটেড (UPGDCL), রেনেটা লিমিটেড, ইনভেস্টমেন্ট কর্পোরেশন অব বাংলাদেশ (ICB) এবং বেঞ্জিমকো ফার্মাসিউটিক্যালস।

বাংলাদেশের সমপর্যায়ের অর্থনীতির দেশ ইন্দোনেশিয়া, থাইল্যান্ড, মালয়েশিয়া, পাকিস্তান ও ভিয়েতনামে বিলিয়ন ডলারের কোম্পানির সংখ্যা এর চেয়ে বেশি। আর প্রতিবেশী ভারতে এ সংখ্যা দুই শতাধিক।

- ফেব্রুয়ারি ২০২১ বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্সের বহরে যুক্ত হবে সর্বাধুনিক প্রযুক্তির ড্যাশ ৮-৪০০ মডেলের সম্পূর্ণ নতুন দুটি উড়োজাহাজ। নতুন দুটি উড়োজাহাজ যোগ হলে বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্স বহরে উড়োজাহাজের সংখ্যা হবে ২১টি। ২৭ ডিসেম্বর ২০২০ বাংলাদেশ বিমানবহরে সর্বশেষ যুক্ত হওয়া বিমান 'ক্রবতারা'র উদ্বোধন হয়।

- কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের তথ্যানুযায়ী, দেশে প্রায় ১৩০ রকমের ফল রয়েছে। এর মাঝে প্রচলিত ও অপ্রচলিত প্রায় ৭২টি ফলের চাষাবাদ হয়। বর্তমানে বাংলাদেশের মানুষ দিনে ৮৫ গ্রাম ফল খায়। ফল উৎপাদন বৃদ্ধির হারে সারা বিশ্বে বাংলাদেশ প্রথম। মৌসুমী ফল উৎপাদনে বিশ্বের শীর্ষ ১০ দেশের তালিকায় রয়েছে বাংলাদেশ।

দেশে ২৫-৩০ জাতের বিদেশি ফল আমদানি হয়। এর মধ্যে সবচেয়ে বেশি আমদানি হয় খেজুর, আপেল, আঙ্গুর, কমলা, মাল্টা, আনার ও নাশপাতি।

- প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের আশ্রয়ণ-২ প্রকল্পের আওতায় মুজিব শতবর্ষ উপলক্ষে ৬৬,১৮৯টি ভূমিহীন ও গৃহহীন পরিবারকে জমি ও গৃহ প্রদান করা হয় ২৩ জানুয়ারি ২০২১। একই সাথে ৩,৭১৫টি পরিবারকে ব্যারাকে পুনর্বাসন করা হয়। উপকারভোগী প্রতিটি পরিবারকে ২ শতক জমির রেজিস্ট্রি মালিকানা দলিল হস্তান্তরসহ নতুন খতিয়ান এবং সনদ হস্তান্তর করা হয়। প্রতিটি জমি এবং বাড়ির মালিকানা স্বামী-স্ত্রীর যৌথ নামে দেয়া হয়েছে। প্রতিটি দুই রুমের সেমি পাকা টিনশেড বাড়িতে রান্নাঘর, টয়লেট, বারান্দাসহ বিদ্যুৎ ও পানির নাগরিক সুবিধা রয়েছে। গ্রোথ সেন্টারের পাশে হওয়ায় প্রকল্প এলাকায় পাকা রাস্তা, স্কুল, মসজিদ, মাদ্রাসা ও বাজার রয়েছে।



মুজিব শতবর্ষ
মার্চ ১০

বাংলাদেশ শেখ মুজিব
ঢাকা ম্যারাথন ২০২১

- বঙ্গবন্ধুর ঐতিহাসিক স্বদেশ প্রত্যাবর্তন দিবস উপলক্ষে ১০ জানুয়ারি ২০২১ অনুষ্ঠিত হয় বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব ঢাকা ম্যারাথন ২০২১। বাংলাদেশ সেনাবাহিনীর আয়োজনে আয়োজিত এ প্রতিযোগিতায় বাংলাদেশের ১৬৩ জন ছাড়াও অংশ নেন মরক্কো, কেনিয়া, ইউক্রেন, বেলারুশ, ফ্রান্স ও দক্ষিণ এশিয়ার ৩৭ জন আর্থলেট। ক্যাটাগরিভিত্তিক বিজয়ীরা—



পূর্ণাঙ্গ ম্যারাথন (দূরত্ব ৪২.১৯৫ কিমি)

- ⊙ এলিট > পুরুষ : হিশাম লাকুয়াহি (মরক্কো); সময়- ২ ঘণ্টা ১০ মিনিট ৪১ সেকেন্ড ● নারী : অ্যাঞ্জেলো জেমেসুন্দে তানুই (কেনিয়া); সময়-২ ঘণ্টা ২৯ মিনিট ৪ সেকেন্ড।
- ⊙ সাফ > পুরুষ : বাহাদুর সিং ধোনি (ভারত); সময়- ২ ঘণ্টা ২১ মিনিট ৪০ সেকেন্ড ● নারী : পুষ্পা ভান্ডারি (নেপাল); সময়-২ ঘণ্টা ৫৯ মিনিট ৪১ সেকেন্ড।
- ⊙ বাংলাদেশ > পুরুষ : মো. ফারদিন মিয়া; সময়- ২ ঘণ্টা ৪৪ মিনিট ১৫ সেকেন্ড ● নারী : হামিদা আক্তার জেবা; সময়- ৪ ঘণ্টা ৩৭ মিনিট ৩৩ সেকেন্ড

হাফ ম্যারাথন (দূরত্ব ২০.০৯৭ কিমি)

- ⊙ এলিট > পুরুষ : এডউইন কিপ্রোপ কিপটু (কেনিয়া); সময়- ১ ঘণ্টা ৪ মিনিট ১১ সেকেন্ড ● নারী : নাওম জেবেত (কেনিয়া); সময়- ১ ঘণ্টা ১৪ মিনিট ৪২ সেকেন্ড।
- ⊙ বাংলাদেশ > পুরুষ : মো. সোহেল রানা; সময়- ১ ঘণ্টা ১৫ মিনিট ১৬ সেকেন্ড ● নারী : পাপিয়া খাতুন; সময়- ১ ঘণ্টা ৪২ মিনিট ৩৬ সেকেন্ড।

ভালোবাসা কারো জন্য দীর্ঘ প্রক্রিয়া, আবার কারো জন্য স্বপ্ন। কিন্তু কষ্ট দুটোতেই সমান— হুমায়ূন আহমেদ

ইসলামী বন্ড সুকুক যুগে বাংলাদেশ

২৮ ডিসেম্বর ২০২০ দেশের প্রথম শরিয়াহভিত্তিক ইসলামী বন্ড সুকুকের নিলাম অনুষ্ঠিত হয়। এর মাধ্যমে সরকার ৪,০০০ কোটি টাকা সংগ্রহ করে। সরকারের পক্ষে বাংলাদেশ ব্যাংক এ বন্ড ইস্যু করে। ইসলামী এ বন্ডের হার নির্দিষ্ট, কারণ এটি ইজারা (ভাড়া) সুকুক। এ বন্ডের বিপরীতে বার্ষিক ৪.৬৯ শতাংশ হারে মুনাফা দেবে সরকার। তবে মুনাফা বিতরণ করা হবে প্রতি ছয় মাস অন্তর। উল্লেখ্য, ৮ অক্টোবর ২০২০ অর্থ মন্ত্রণালয় শরিয়াহভিত্তিক বন্ড নিয়ে 'বাংলাদেশ সরকার বিনিয়োগ সুকুক গাইডলাইন ২০২০' শীর্ষক নীতিমালা জারি করে। ২১ অক্টোবর ২০২০ যা গেজেট আকারে প্রকাশিত হয়। ২২ ডিসেম্বর ২০২০ দেশে শরিয়াহভিত্তিক ৪,০০০ কোটি টাকার প্রথম ইসলামী বন্ড বাজারে ছাড়ার লক্ষ্যে বাংলাদেশ ব্যাংক ও অর্থ বিভাগের মধ্যে দ্বিপক্ষীয় চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়।

যেভাবে নিলাম

২৮ ডিসেম্বর ২০২০ অনুষ্ঠিত নিলামে ৩৯টি আবেদন জমা পড়ে, আনুপাতিক হারে সবাই বন্ড পায়। ৪,০০০ কোটি টাকার বন্ডের জন্য আবেদন পড়ে ১৫,১৫৩.১০ কোটি টাকার। বন্ড পাওয়া গ্রাহকদের মধ্যে দু'জন ব্যক্তি এবং বাকিগুলো ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠান। আগ্রহী ক্রেতারা ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানের মাধ্যমে ১০,০০০ টাকা ও এর গুণিতক পরিমাণ অর্থ নিলামের জন্য দাখিল করার সুযোগ পায়। সব আবেদনকারী আনুপাতিক হারে বন্ড পেয়েছে।

যেখানে বিনিয়োগ

পাঁচ বছর মেয়াদি এ সুকুকের অর্থ সরকার 'সারা দেশে নিরাপদ পানি সরবরাহ' প্রকল্পে বিনিয়োগ করবে। বিনিয়োগকারীদের টাকায় গড়ে উঠবে 'সারা দেশে নিরাপদ পানি সরবরাহ' প্রকল্প। সরকার এ প্রকল্প ভাড়া নেবে। এ ভাড়ার টাকা থেকে মুনাফা পাবেন বিনিয়োগকারীরা। আর মেয়াদ শেষে পুরো প্রকল্প কিনে বিনিয়োগকারীদের মূল টাকা ফেরত দেবে সরকার। এভাবে প্রথম এ বন্ডের কার্যক্রম পরিচালিত হবে।

সুকুক কী?

আরবি শব্দ 'সাক' (Sakk)-এর বহুবচন সুকুক (Sukuk)। কোনো দলিলে সিলমোহর লাগিয়ে কারো কাছে অধিকার ও দায়িত্ব অর্পণ করাকে 'সুকুক' বলে। সুকুক হলো সুদবিহীন বন্ড বা ঋণপত্র। সাধারণ বন্ডের মতো এর কোনো নির্ধারিত সুদ নেই। সহজ কথায় বিনিয়োগকারীরা সুকুক থেকে সুদের পরিবর্তে মুনাফা পাবে। সুকুক দলিলের মাধ্যমে কোনো সম্পদ যেমন— ভূমি, ভবন, কারখানা অথবা অন্য কোনো সম্পদের মালিকানায় অংশগ্রহণ করাকে বোঝায়।

সুকুকের প্রকারভেদ

বর্তমানে বিশ্বে বিভিন্ন ধরনের সুকুক প্রচলিত রয়েছে। এর মধ্যে রয়েছে— মুদারা বা (মুনাফায় অংশীদারি) সুকুক, মুশারাকা (লাভ-লোকসান ভাগাভাগি) সুকুক, মুরাবাহা (লাভে বিক্রি) সুকুক, ইস্তিসনা (পণ্য তৈরি) সুকুক, সালাম (অগ্রিম ক্রয়) সুকুক, ইজারা (ভাড়া) সুকুক, মুযারা'আ সুকুক, মুসাকাত সুকুক, প্রাইভেট সুকুক, মানবকল্যাণ সুকুক ও করজ হাসানা (উত্তম ঋণ) সুকুক। আবার ইস্তিসনা, মুরাবাহা ও ইজারার সমন্বয়ে মিশ্র কিছু সুকুকের ব্যবহারও বিশ্বে প্রচলিত রয়েছে।

সুকুকের ইতিহাস

সপ্তম শতাব্দীতে সিরিয়ার দামেস্ক নগরীতে সুকুকের প্রথম প্রচলন হয়। ১৯৮৮ সালের ফেব্রুয়ারিতে ইসলামী সহযোগিতা সংস্থার (OIC) সহযোগী সংস্থা International Islamic Fiqh Academy সুকুক ব্যবহারকে বৈধতা দেয়। ১৯৯০ সালে মালয়েশিয়ায় আধুনিক সুকুকের প্রথম প্রচলন হয়।

পূর্ণাঙ্গ ইসলামী ধারায় নতুন দুই ব্যাংক

১ জানুয়ারি ২০২১ সুদ পদ্ধতি প্রথাগত ব্যাংকিং ছেড়ে শরিয়াহভিত্তিক ইসলামী ব্যাংক রূপান্তরিত হয় বেসরকারি খাতের স্ট্যাভার্ড ব্যাংক লিমিটেড এবং এনআরবি গ্লোবাল ব্যাংক লিমিটেড। এছাড়া এনআরবি গ্লোবাল ব্যাংক লিমিটেড নাম পরিবর্তন করে 'গ্লোবাল ইসলামী ব্যাংক লিমিটেড' করে। এর আগে ৯ ফেব্রুয়ারি ২০২০



বাংলাদেশ ব্যাংকের ৪০২তম বোর্ড সভায় ব্যাংক দুটিকে পুরোপুরি ইসলামী ধারায় ব্যাংকে রূপান্তরিত হওয়ার অনুমোদন দেয়া হয়। ব্যাংক দুটি পুরোপুরি ইসলামী ধারায় কার্যক্রম শুরু করার ফলে দেশে পূর্ণাঙ্গ শরিয়াহভিত্তিক ইসলামী ব্যাংকের সংখ্যা এখন ১০টি।

এছাড়া ১২ মার্চ ২০২০ কনভেনশনাল বা সাধারণ ব্যাংকিং কার্যক্রমের যমুনা ব্যাংক লিমিটেডকেও ইসলামী ব্যাংকিংয়ে রূপান্তর হওয়ার অনুমতি দেয় বাংলাদেশ ব্যাংক এ ব্যাংকটি পুরোপুরি ইসলামী ধারায় কার্যক্রম শুরু করলে দেশে ইসলামী ধারায় ব্যাংকের সংখ্যা বেড়ে দাঁড়াবে ১১টিতে।

৩ জুন ১৯৯৯ দ্বিতীয় প্রজন্মের ব্যাংক হিসেবে স্ট্যাভার্ড ব্যাংক লিমিটেড কার্যক্রম শুরু করে। আর ২০১৩ সালে প্রতিষ্ঠিত এনআরবি গ্লোবাল ব্যাংক লিমিটেড ছিল প্রবাসীদের উদ্যোগে গঠিত একটি ব্যাংক। বর্তমানে দেশে ৬১টি তফসিলি ব্যাংক কার্যক্রম পরিচালনা করছে।

Least Developed Countries



LDC থেকে উত্তরণের রূপরেখা

জাতিসংঘ তার সদস্যদেশগুলোকে স্বচ্ছন্দত, উন্নয়নশীল ও উন্নত— তিনটি শ্রেণিতে বিভক্ত করে থাকে। উন্নয়নশীল দেশগুলোর মধ্যে পিছিয়ে পড়া দেশগুলোকে স্বচ্ছন্দত দেশের (LDC) তালিকায় রাখা হয়। ১৯৭১ সালে প্রথমবারের মতো স্বচ্ছন্দত দেশের এ তালিকা করা হয়। তখন স্বচ্ছন্দত দেশের সংখ্যা ছিল ২৫। বাংলাদেশ ১৯৭৫ সালে স্বচ্ছন্দত দেশ হিসেবে তালিকাভুক্ত হয়।

LDC থেকে উত্তরণের পথরেখা
তিন বছর পরপর জাতিসংঘের কমিটি ফর ডেভেলপমেন্ট পলিসি (CDP) LDC'র সদস্যদেশগুলোর মূল্যায়ন করে থাকে। সেই মূল্যায়নে ঠিক করা হয়, কোন কোন দেশ LDC থেকে বের হওয়ার যোগ্যতা অর্জন করতে যাচ্ছে। দু'বার এ মান অর্জন করতে হয়। মাথাপিছু মোট জাতীয় আয় (GNI), মানবসম্পদ সূচক (HAI) এবং জলবায়ু ও অর্থনৈতিক ভঙ্গুরতা সূচক (EVI)— তিনটির মধ্যে অন্তত দুটিতে নির্ধারিত মান অর্জন করতে হয় কিংবা মাথাপিছু আয় নির্দিষ্ট মানদণ্ডে দ্বিগুণ করতে পারলেও এ তালিকা থেকে বের হওয়া যায়।

নিয়ম হলো, প্রথম মূল্যায়নে মান অর্জন করলে পরের তিন বছর একই ধরারবৈধতা বজায় থাকতে হবে। পরের মূল্যায়নে মান অর্জন করলে চূড়ান্ত সুপারিশ করা হয়। তারপর আরও তিন বছর অপেক্ষা করতে হয় জাতিসংঘের সাধারণ অধিবেশনের অনুমোদন পাওয়ার জন্য। সব মিলিয়ে LDC থেকে উত্তরণের স্বীকৃত পথে কমপক্ষে ৬ বছর লাগে।

২২-২৬ ফেব্রুয়ারি ২০২১ জাতিসংঘের কমিটি ফর ডেভেলপমেন্ট পলিসি (CDP) ২৩তম ত্রিবার্ষিক পর্যালোচনামূলক বৈঠকে বাংলাদেশসহ ৬টি দেশকে LDC থেকে বেরিয়ে যেতে সুপারিশ করা হবে। অন্য ৫টি দেশ— নেপাল, মিয়ানমার, লাওস, লেসেথো ও পূর্ব তিমুর।

বাংলাদেশের অবস্থা
তিনটি সূচকের যেকোনো দুটিতে উদ্বীর্ণ হলেই গ্রাজুয়েশনের (উত্তরণ) ঘোষণা পাওয়া যায়। ২০১৮ সালে CDP'র প্রাথমিক মূল্যায়নে তিনটি সূচকেই যোগ্যতা অর্জন করেছিল বাংলাদেশ। যদি ফেব্রুয়ারি ২০২১'র চূড়ান্ত মূল্যায়নেও তিনটি সূচকে মান অর্জন করে, তাহলে বাংলাদেশ হবে এলডিসির মধ্যে একমাত্র দেশ, যে দেশটি তিনটি সূচকেই মান অর্জন করে এলডিসি থেকে বের হচ্ছে। অবশ্য ২০১৮ সালের মতো ২০২১ সালেও একই মান ঠিক রেখেছে।

নভেম্বর ২০২০ পর্যন্ত মোট ৫টি দেশ LDC থেকে বের হয়েছে। এর মধ্যে বঙ্গলায়না ও নিরীক্ষণীয় গিনি শুধু মাথাপিছু আয় বিবেচনায় LDC থেকে বের হয়। দেশগুলো অন্য দুটি সূচকে কখনোই নির্ধারিত মান অর্জন করতে পারেনি। আবার মালদ্বীপ, সামোয়া ও কেপভার্দে— তিনটি দেশ অর্থনৈতিক ভঙ্গুরতা সূচকে মান অর্জন করতে পারেনি। তারা অর্থনৈতিক দুর্বলতা নিয়েই LDC থেকে বের হয়। সর্বশেষ ৪ ডিসেম্বর ২০২০ LDC থেকে বের হয় ভানুয়াতু। আর ১২ ফেব্রুয়ারি ২০২১ LDC থেকে উত্তরণ ঘটবে অ্যাসোলার। সে হিসেবে LDC'র সদস্য সংখ্যা হবে ৪৫।

২০২৬ সাল পর্যন্ত সময় চায় বাংলাদেশ

২২-২৬ ফেব্রুয়ারি ২০২১ জাতিসংঘের কমিটি ফর ডেভেলপমেন্ট পলিসি (CDP) ত্রিবার্ষিক পর্যালোচনা সভায় দ্বিতীয়বারের মতো স্বচ্ছন্দত দেশ (LDC) হতে উত্তরণ বা গ্রাজুয়েশনের মানদণ্ড পূরণ ও উত্তরণের সুপারিশ লাভ করতে চলেছে বাংলাদেশ। উত্তরণ প্রক্রিয়াকে মসৃণ ও টেকসই করার লক্ষ্যে উত্তরণ-পরবর্তী সময়ে আন্তর্জাতিক সুযোগ-সুবিধাসমূহ আরো বেশি সময় অব্যাহত রাখার জন্য বাংলাদেশ আন্তর্জাতিক সম্প্রদায়ের প্রতি আহ্বান জানায়। আনন্দ ত্রিবার্ষিক পর্যালোচনা সভার প্রস্তুতির অংশ হিসেবে আয়োজিত এক্সপার্ট গ্রুপ সভার এক বৈঠকে বাংলাদেশ ১২ জানুয়ারি ২০২১ আনুষ্ঠানিকভাবে UN-CDP'র কাছে এ আহ্বান জানায়। বাংলাদেশ প্রতিনিধি দলের পক্ষ হতে CDP'র কাছে ২০২১ সাল থেকে ২০২৬ সাল পর্যন্ত পাঁচ বছর মেয়াদি প্রত্নত্বিকালীন সময় প্রদানের আহ্বান জানানো হয়। বাংলাদেশ ১২-১৬ মার্চ ২০১৮ অনুষ্ঠিত CDP'র সর্বশেষ ত্রিবার্ষিক পর্যালোচনা সভায় প্রথমবারের মতো স্বচ্ছন্দত দেশ হতে উত্তরণের মানদণ্ড পূরণে সক্ষম হয়েছিল।

LDC-তে অন্তর্ভুক্ত ও উত্তরণের সূচক এবং বাংলাদেশ পরিস্থিতি—

সূচক	অন্তর্ভুক্ত	উত্তরণ	বাংলাদেশ পরিস্থিতি*
মাথাপিছু মোট জাতীয় আয় (GNI)	১,০২৫ ডলার বা এর কম	১,২৩০ ডলার বা এর বেশি	১,২৭৪ ডলার
মানব সম্পদ সূচক (HAI)	৬০ বা এর কম	৬৬ বা এর বেশি	৭৩.২ পয়েন্ট
অর্থনৈতিক ভঙ্গুরতা সূচক (EVI)	৩৬ বা এর বেশি	৩২ বা এর কম	২৫.২ পয়েন্ট

* ২০১৮ সালে CDP'র মূল্যায়ন।

পৃথিবীর শ্রেষ্ঠ উপহার হচ্ছে ভালোবাসা — হুমায়ূন আহমেদ



৮ম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা

সকলের সাথে সমৃদ্ধির পথে

২৯ ডিসেম্বর ২০২০ জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের (NEC) সভায় অষ্টম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার চূড়ান্ত অনুমোদন দেয়া হয়। সপ্তম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার বাস্তবায়ন অভিজ্ঞতা এবং কোভিড-১৯'র কারণে সৃষ্ট বিরূপ প্রভাব মোকাবেলা বিশেষভাবে বিবেচনায় নেয়া হয়। অষ্টম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার উল্লেখযোগ্য বিষয়গুলো তুলে ধরা হয়েছে এ আয়োজনে।

অষ্টম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার উল্লেখযোগ্য যা কিছু

- অষ্টম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার সময়কাল : ২০২১-২০২৫ সাল।
- পরিকল্পনা মূল্যায়নের জন্য ১৫টি ক্ষেত্রে পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়নের লক্ষ্যে ১০৪টি সূচক নির্ধারণ করা হয়।
- অষ্টম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা হচ্ছে দ্বিতীয় শ্রেণিকৃত পরিকল্পনা (২০২১-২০৪১) বাস্তবায়নের লক্ষ্যে গৃহীতব্য চারটি পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার প্রথম পরিকল্পনা।
- বাস্তবায়নে ব্যয় : ৬৪,৯৫,৯৮০ কোটি টাকা > অভ্যন্তরীণ (দেশীয়) উৎস : ৫৭,৪৮,৩৯০ কোটি টাকা (৮৮.৫%) > বৈদেশিক উৎস ৭,৪৭,৫৯০ কোটি টাকা (১১.৫%)। মোট খরচের মধ্যে সরকারের নিজস্ব তহবিল থেকে ১২,৩০,১২০ (১৮.৯%) কোটি টাকা এবং ব্যক্তি খাত থেকে ৫২,৬৫,৮০০ (৮১.১%) কোটি টাকা খরচের লক্ষ্য ধরা হয়।
- কর্মসংস্থান : ১ কোটি ১৩ লাখ। বৈদেশিক কর্মসংস্থান ৩২ লাখ ৫০ হাজার • দেশীয় ৮০ লাখ ৫০ হাজার।
- কোন সালে কত কর্মসংস্থান : ২০২১ সালে ২১ লাখ ৬০ হাজার • ২০২২ সালে ২২ লাখ ৩০ হাজার • ২০২৩ সালে ২৩ লাখ ৩০ হাজার • ২০২৪ সালে ২৪ লাখ ২০ হাজার • ২০২৫ সালে ২৫ লাখ ৩০ হাজার।
- বার্ষিক গড় জিডিপি'র (মোট দেশজ উৎপাদন) প্রবৃদ্ধি অর্জনের লক্ষ্যমাত্রা : ৮.৫১%
- কোন সালে কত জিডিপি : ২০২০-২১ অর্থবছরে ৭.৪০%, ২০২১-২২ অর্থবছরে ৭.৭০%, ২০২২-২৩ অর্থবছরে ৮%, ২০২৩-২৪ অর্থবছরে ৮.৩২% এবং ২০২৪-২৫ অর্থবছরে ৮.৫১%।
- মূল্যস্ফীতি হবে ৪.৮%।
- কোন সালে কত মূল্যস্ফীতি : ২০২১-২২ অর্থবছর থেকে ২০২৪-২৫ অর্থবছর পর্যন্ত পর্যায়ক্রমে মূল্যস্ফীতি হবে ৫.৪%, ৫.৩%, ৫.২%, ৪.৯% এবং ৪.৮%।
- বিনিয়োগের লক্ষ্য মোট জিডিপি'র ৩৭.৪%।
- কর জিডিপি'র অনুপাত হবে ১২.৩০%।
- প্রত্যাশিত গড় আয়ু হবে ৭৪ বছর।
- বিদ্যুৎ উৎপাদন ৩০ হাজার মেগাওয়াটে উন্নীত হবে।
- দারিদ্র্য > দারিদ্র্যের হার ১৫.৬% • চরম দারিদ্র্যের হার ৭.৪%।
- কোন সালে কত দারিদ্র্য : ২০২১-২২ অর্থবছর থেকে ২০২৪-২৫ অর্থবছরে লক্ষ্য হচ্ছে যথাক্রমে ২৩%, ২০%, ১৮.৫%, ১৭% এবং ১৫.৬%। এছাড়া চরম দারিদ্র্য যথাক্রমে ১২%, ১০%, ৯.১%, ৮.৩% এবং ৭.৪%।



করোনা মোকাবেলায় উন্নয়ন কৌশল
অষ্টম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনায়
কোভিড-১৯ মোকাবেলাসহ অর্থনীতি
পুনরুদ্ধারে ২৪৪টি উন্নয়ন কৌশল
নেয়া হয়েছে। শুধু করোনা
মোকাবেলায় আসছে পাঁচটি কৌশল।
এছাড়া আন্তঃসম্পর্কিত উন্নয়ন কৌশল
রয়েছে ৬টি। পশ্চাৎপদ অঞ্চলের
দারিদ্র্য সমস্যা মোকাবেলায় ৬টি
কৌশল। সেই সাথে খাতভিত্তিক
উন্নয়ন কৌশল রয়েছে ২২৭টি।

পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা কী?

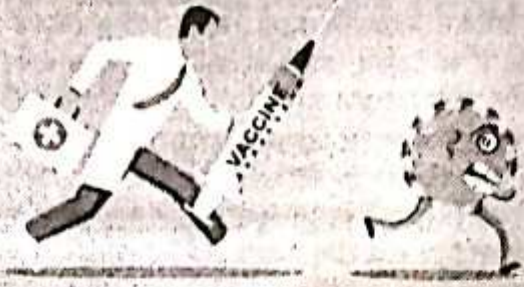
'পঞ্চবার্ষিক' কথাটি একটি নির্দিষ্ট সময়
বা মেয়াদ (৫ বছর) নির্দেশক প্রত্যয়।
এর মূল বিষয় হলো পরিকল্পনা।
পরিকল্পনাকে ঘিরেই পঞ্চবার্ষিক
কথাটির গুরুত্ব আবর্তিত। আর
পরিকল্পনা হলো কোনো লক্ষ্য অর্জনের
জন্য সুশৃঙ্খল, সুসংগঠিত এবং
যুক্তিসঙ্গত কর্মপন্থার পূর্ব প্রস্তুতি।
পরিকল্পনা একটি দীর্ঘমেয়াদি,
ব্যাপকভিত্তিক ধারাবাহিক প্রক্রিয়া।
সামগ্রিকভাবে বলতে গেলে পঞ্চবার্ষিক
পরিকল্পনা মূলত এক একটি
উন্নয়নমূলক অর্থনৈতিক পরিকল্পনা।

পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার ইতিহাস

পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার ইতিহাস
পর্যালোচনায় দেখা যায় যে আধুনিক
পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা প্রণয়নের প্রথা
বেশি দিন না হলেও সর্বপ্রথম প্রেটের
'রিপাবলিক গ্রন্থে' এ ধারণার সন্ধান
পাওয়া যায় প্রায় ২৪০০ বছর পূর্বে।
১৯২৮ সালে সর্বপ্রথম রাশিয়াতেই
পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা প্রণীত হয়।
এ কারণে রাশিয়া আধুনিক পঞ্চবার্ষিক
পরিকল্পনার সূতিকাগার দেশ হিসেবে
পরিচিত। ১৯৭২ সালে বাংলাদেশ
কলম্বো পরিকল্পনার সদস্যপদ
অর্জনের মাধ্যমে এ ধরনের পরিকল্পনা
গ্রহণে উদ্যোগী হয়। একটি যুদ্ধ
বিধ্বস্ত অর্থনীতির পাহাড়সম
চাওয়া-পাওয়ার পটভূমিতে দেশ
পুনর্গঠনে ১৯৭৩ সালে দেশের প্রথম
পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা গ্রহণ করেন
জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর
রহমান। ১ জুলাই ১৯৭৩ শুরু হয়ে
৩০ জুন ১৯৭৮ শেষ হয় প্রথম
পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা।

শাস্ত্রত প্ৰেম হচ্ছে একজনের শরীরে ঢুকে আরেকজনকে স্বপ্ন দেখা — হুমায়ূন আজাদ

করোনার টিকাদান কর্মসূচির বিশ্বচিত্র



বিশ্বব্যাপী করোনাভাইরাসের সংক্রমণ ও মৃত্যু অব্যাহতভাবে উর্ধ্বমুখী, বরং এখন আরও দ্রুত গতিতে। এ মহামারি রুখতে ইতিমধ্যে দেশে দেশে উদ্ভাবিত হয়েছে বেশ কয়েকটি টিকা। সেগুলোর অনুমোদন, উৎপাদন ও ব্যবহারও শুরু হয়েছে। কিন্তু ৭৭৫ কোটি মানুষের বিশ্বে তা খুবই অপ্রতুল। তাই দেশগুলো যে যেভাবে পারছে, টিকা সংগ্রহের জোর চেষ্টা করছে।

আলোচিত টিকা

২১ জানুয়ারি ২০২১ পর্যন্ত বিশ্বব্যাপী আলোচিত টিকাসমূহ—

■ কোম্পানি : ফাইজার-বায়োএনটেক

ধরন : আরএনএ

নাম : কোমিরন্যাট; অন্য নাম টেজিনামেরান বা BNT 162b2
২ ডিসেম্বর ২০২০ বিশ্বের প্রথম দেশ হিসেবে সর্বসাধারণের ব্যবহারের জন্য অনুমোদন দেয় যুক্তরাজ্য। ৩১ ডিসেম্বর ২০২০ করোনাভাইরাস মোকাবিলায় জরুরি ব্যবহারের জন্য বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) তালিকায় নাম উঠে ফাইজার-বায়োএনটেকের টিকা। এর মধ্য দিয়ে জাতিসংঘের স্বাস্থ্যবিষয়ক এ সংস্থা করোনার প্রথম কোনো টিকাকে স্বীকৃতি দেয়।

■ কোম্পানি : মডার্না

ধরন : আরএনএ

নাম : mRNA-1273

১৮ ডিসেম্বর ২০২০ করোনাভাইরাসের দ্বিতীয় টিকা হিসেবে জরুরি অনুমোদন দিতে সুপারিশ করে মার্কিন খাদ্য ও ওষুধ প্রশাসন (FDA)।

■ কোম্পানি : দি গামালিয়া ন্যাশনাল সেন্টার

ধরন : ভাইরাল ভেক্টর

নাম : Sputnik -V অন্য নাম Gam-Covid-Vac
৫ ডিসেম্বর ২০২০ প্রয়োগ শুরু করে রাশিয়া। ২৯ ডিসেম্বর ২০২০ রাশিয়ার বাইরে প্রথম দেশ হিসেবে প্রয়োগ শুরু করে ইউরোপের দেশ বেলারুশ।

■ কোম্পানি : অক্সফোর্ড-অ্যাক্সজেনেকা

ধরন : ভাইরাল ভেক্টর

নাম : AZD1222; সেরাম ইনস্টিটিউট অব ইন্ডিয়া
তৈরি টিকার নাম 'কোভিশিল্ড'।

বাংলাদেশ সরকারের অনুমোদন দেয়া এখন পর্যন্ত একমাত্র টিকা। ৩ জানুয়ারি ২০২১ ভারতের সেরাম ইনস্টিটিউট উৎপাদিত অক্সফোর্ড-অ্যাক্সজেনেকার করোনাভাইরাসের টিকা আমদানি ও জরুরি ব্যবহারের অনুমোদন দেয় বাংলাদেশের ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর। ২১ জানুয়ারি ২০২১ ভারত সরকারের টিকা কূটনীতির অংশ হিসেবে প্রথমবারের মতো বাংলাদেশে ২০ লাখ ডোজ টিকা আসে।

■ কোম্পানি : সিনোফার্ম

নাম : BBIBP-CorV

৩১ ডিসেম্বর ২০২০ চীনের ন্যাশনাল মেডিকেল প্রোডাক্টস অ্যাডমিনিস্ট্রেশন টিকাটির অনুমোদন দেয়। এর আগে বিশ্বের প্রথম দেশ হিসেবে সংযুক্ত আরব আমিরাত জনসাধারণের ব্যবহারের জন্য সিনোফার্মের টিকা অনুমোদন করে।

■ কোম্পানি : ভেক্টর স্টেট রিসার্চ সেন্টার

নাম : EpiVacCorona

ভ্যাকসিনটি শতভাগ কার্যকর বলে দাবি করে রাশিয়া।

■ কোম্পানি : ভারত বায়োটেক

নাম : Covaxin; BBV152, A, B, C নামেও পরিচিত
৩ জানুয়ারি ২০২১ ভারত সরকার স্থানীয়ভাবে উদ্ভাবিত এ টিকা জরুরি ব্যবহারের অনুমোদন দেয়। ভারতে জরুরি ক্ষেত্রে ব্যবহারের জন্য অনুমোদিত এ টিকার ক্লিনিক্যাল ট্রায়াল বাংলাদেশে করার জন্য সরকারের কাছে আবেদন করা হয়েছে।

টিকার দরদাম

দেশ/সংস্থা	টিকা	দাম (ডলার)
ইউরোপীয় কমিশন		২.১৯
ফিলিপাইন		২.৫০
যুক্তরাষ্ট্র	অক্সফোর্ড- অ্যাক্সজেনেকা	৪.০০
ভারত		৩.২০
বাংলাদেশ		৪.৫০
যুক্তরাষ্ট্র	মডার্না	১৫.০০
ইউরোপীয় কমিশন		১৮.০০
যুক্তরাষ্ট্র	ফাইজার-	১৯.৫০
ইউরোপীয় কমিশন	বায়োএনটেক	১৪.৭০
চীন		২৯.৭৫
ব্রাজিল	সিনোভ্যাক	১০.৩০

AstraZeneca | moderna | Pfizer | sinovac

দ্বিতীয়, তৃতীয়, চতুর্থ, পঞ্চম প্রেম বলে কিছু নেই। মানুষ যখন প্রেমে পড়ে, তখন প্রতিটি প্রেমই প্রথম প্রেম — হুমায়ূন আজাদ

বাংলাদেশি টিকা 'বঙ্গভ্যাক্স'

করোনাভাইরাস মহামারির মধ্যে বিশ্বের বিভিন্ন দেশের শতাধিক কোম্পানি টিকা তৈরির চেষ্টায় আছে, সেই দৌড়ে থাকা একমাত্র বাংলাদেশি কোম্পানি গ্লোব বায়োটেক। শুরুতে তাদের ঐ টিকার নাম BANCOCVID থাকলেও ডিসেম্বর ২০২০ তা পরিবর্তন করে রাখা হয় BANGAVAX। ২৮ ডিসেম্বর ২০২০ করোনাভাইরাসের টিকা উৎপাদনের জন্য পরীক্ষামূলক প্রয়োগের অনুমোদন লাভ করে বাংলাদেশের গ্লোব বায়োটেক লিমিটেড।

মানবদেহে বাংলাদেশের গ্লোব বায়োটেক লিমিটেডের করোনাভাইরাসের টিকা বঙ্গভ্যাক্সের পরীক্ষামূলক প্রয়োগ বা ক্লিনিক্যাল ট্রায়ালের নীতিগত অনুমোদন চেয়ে আবেদন জমা পড়ে। গ্লোব বায়োটেকের হয়ে ক্লিনিক্যাল ট্রায়াল পরিচালনাকারী দলের প্রধান অধ্যাপক ডা. মামুন আল মাহতাব স্বপ্নীল ১৭ জানুয়ারি ২০২১ মহাখালীতে বাংলাদেশ মেডিকেল রিসার্চ কাউন্সিলে (BMRC) প্রায় ১০ হাজার পৃষ্ঠার এ আবেদন জমা দেয়। মানবদেহে বঙ্গভ্যাক্সের পরীক্ষামূলক প্রয়োগের এ গবেষণায় কাজ করবে ৫৭ সদস্যের একটি দল। আবেদনে একসাথে প্রথম ও দ্বিতীয় ট্রায়ালের অনুমোদন চাওয়া হয়। ক্লিনিক্যাল রিসার্চ অর্গানাইজেশন (CRO) লিমিটেড নামের একটি কোম্পানি গ্লোব বায়োটেকের হয়ে টিকার ক্লিনিক্যাল ট্রায়ালের কাজটি করবে। এ ট্রায়াল হবে একটি সরকারি হাসপাতালের একটি ইউনিটে। অনুমোদন পাওয়ার পর সেই হাসপাতালের নাম প্রকাশ করা হবে। BMRC'র ন্যাশনাল রিসার্চ ইথিকস কমিটি এখন আবেদনটি বিবেচনা করবে। BMRC নীতিগত সম্মতি দিলে তা যাবে ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তরে। সেখানকার ন্যাশনাল ক্লিনিক্যাল ট্রায়াল অ্যাডভাইজারি কমিটি তখন অনুমোদন দেয়ার বিষয়টি বিবেচনা করবে।



ভ্যাকসিন নিয়ে একটা ভয়ভীতি সবসময়ই ছিল। এ অবধি ২০ ধরনের রোগের বিরুদ্ধে ভ্যাকসিন বিশ্বব্যাপী বিরাজমান আছে। আমাদের দেশেও এসব ভ্যাকসিনের সবগুলো না পাওয়া গেলেও অধিকাংশই পাওয়া যায়। রাষ্ট্রীয়ভাবে আমাদের এখানে বাচ্চাদের ভ্যাকসিনেশন করা হচ্ছে। তৃতীয় বিশ্বের দেশ হিসেবে প্রাথমিক বা প্রাইমারি স্বাস্থ্যব্যবস্থায় বাংলাদেশের এ সাফল্য বিশ্ববাসীরও নজর কেড়েছে। সম্প্রতি করোনার ভ্যাকসিন ২১তম ভ্যাকসিন হিসেবে এ জগতে নতুন করে সংযোজিত হয়েছে।

বঙ্গভ্যাক্স

Covid-19 vaccine program
Clinical Research Center



মডার্নার মতো বঙ্গভ্যাক্স -২০° সেলসিয়াস তাপমাত্রায় ৬ মাস পর্যন্ত কার্যত অপরিবর্তিত থাকবে। ২-৮° সেলসিয়াসে ১ মাস রাখা যাবে। বাংলাদেশে বর্ধিত টিকাদান কর্মসূচি আওতায় প্রত্যন্ত অঞ্চলে, একেবারে ইউনিয়ন পর্যায় পর্যন্ত ভ্যাকসিন সংরক্ষণ ও বিতরণের যে ব্যবস্থা আগে থেকে রয়েছে, সেসব সুবিধা কোনো রূপ পরিবর্তন না করেই বঙ্গভ্যাক্স (যদি অনুমোদন পায়) দেয়া সম্ভব। কতগুলো ডোজ প্রয়োজন, সেটি নিশ্চিতভাবে নির্ধারণের জন্য মানবদেহে পরীক্ষা সম্পন্ন হওয়ার প্রয়োজন। অ্যানিমেল ট্রায়ালে মাত্র এক ডোজেই যে পরিমাণ কার্যকর অ্যান্টিবডি উৎপাদিত হয়েছে, তা মডার্নার ভ্যাকসিনের দুই ডোজের যে রেসপন্স, তার চেয়ে বেশি। মানবদেহেও একই রকম ফল পাওয়া গেলে ন্যূনতম ডোজে টিকাটি কার্যকর হওয়ার কথা।

বাংলাদেশে করোনার টিকাদান কর্মসূচি

২১ জানুয়ারি ২০২১ বাংলাদেশে আসে ভারতের উপহারস্বরূপ দেয়া করোনাভাইরাসের ২০ লাখ ডোজ টিকা। ২৭ জানুয়ারি ২০২১ রাজধানীর কুর্মিটোলা জেনারেল হাসপাতালের এক নার্সকে টিকা দেয়ার মাধ্যমে শুরু হয় করোনার টিকাদান কর্মসূচি। এর পরের দিন ঢাকার পাঁচটি হাসপাতালে ৫০০ জনকে দেয়া হয় করোনার টিকা। এক সপ্তাহের পরবেশ্ব শেবে ৮ ফেব্রুয়ারি ২০২১ সারা দেশে শুরু হবে টিকাদান কর্মসূচি।

করোনা ধ্বংসে বাংলাদেশি গবেষকদের নাকের স্প্রে উদ্ভাবন

করোনাভাইরাস ধ্বংসকারী ন্যাজাল স্প্রে (নাকে স্প্রে করার ঔষুধ) উদ্ভাবনের দাবি করেছেন বাংলাদেশি গবেষকরা। রাষ্ট্রায়ত্ত্ব প্রতিষ্ঠান বাংলাদেশ রেফারেন্স ইনস্টিটিউট ফর কেমিক্যাল মেজারমেন্টস (BRICM) এ দাবি জানায়। তারা এর নাম দেয় 'বঙ্গোসেইফ ওরো ন্যাজাল স্প্রে'। ১২ জানুয়ারি ২০২১ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয় সম্পর্কিত সংসদীয় স্থায়ী কমিটির বৈঠকে প্রথমবারের মতো বিষয়টি সামনে আনে প্রতিষ্ঠানটি।

BRICM'র পক্ষ থেকে বলা হয়, ঢাকা মেডিক্যাল কলেজ হাসপাতালে ২০০ জন কোভিড-১৯ রোগীর ওপর এ স্প্রে'র পরীক্ষামূলক প্রয়োগ করে তা নিরাপদ ও কার্যকর প্রমাণিত হয়েছে। স্প্রেটি নাসারন্ধ্র, মুখগহ্বর এবং শ্বাস ও খাদ্যনালীর মিলনস্থলে অবস্থান করা করোনাভাইরাস ধ্বংস করতে সক্ষম। এটি করোনা রোগীদের ভাইরাল লোড কমিয়ে মৃত্যুবৃত্তি হ্রাস করার পাশাপাশি কমিউনিটি ট্রান্সমিশন নিয়ন্ত্রণে ভূমিকা রাখতে পারবে।

অধিকাংশ রূপসীর হাসির শোভা মাংসপেশির কৃতিত্ব, হৃদয়ের কৃতিত্ব নয় — হুমায়ূন আজাদ

১০ সেকেন্ডে করোনা শনাক্ত

বিশ্বব্যাপী চলছে করোনার দ্বিতীয় ঢেউ। সংক্রমণ ও মৃত্যু নিয়ে আতঙ্ক দেশে দেশে। এরই মধ্যে আরও একটি আশাব্যঞ্জক খবর দিলেন তুরস্কের গবেষকরা। দেশটির বিলকেস্ট বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষকরা 'ডায়াগনোভির' নামের বিশেষ পদ্ধতি উদ্ভাবন করেছেন, যার মাধ্যমে মাত্র দশ সেকেন্ডের মধ্যে এ ভাইরাসে আক্রান্ত রোগী শনাক্ত করা যাবে। এটি গতানুগতিক পলিমারেজ চেইন রিঅ্যাকশন (PCR) টেস্টের তুলনায় সম্পূর্ণ আলাদা। এ পদ্ধতিতে কারো শরীরে ভাইরাসের উপস্থিতি থাকলে দশ সেকেন্ডে ফল পাওয়া গেলেও যাদের শরীরে করোনার উপস্থিতি নেই তাদের ক্ষেত্রে ফল পেতে কিছুটা সময় লাগবে। এ পরীক্ষা ৯৯% নির্ভুল বলে গবেষকরা দাবি করেন।

ভারতের 'টিকা কূটনীতি'

শুভেচ্ছা নিদর্শন হিসেবে মোট ১২টি দেশকে বিনামূল্যে করোনা ভাইরাসের টিকা দিচ্ছে ভারত, যা 'টিকা কূটনীতি' নামে পরিচিতি পেয়েছে। মঙ্গোলিয়া,



ওমান, মিয়ানমার, ফিলিপাইন, বাহরাইন, মালদ্বীপ ও মরিশাসে পাঠানো হয় ভারত বায়োটেক কোম্পানির তৈরি টিকা 'কোভ্যাকসিন'। অন্যদিকে ভুটান, আফগানিস্তান,

নেপাল, বাংলাদেশ ও সিসেলসকে দেয়া হয় অস্ট্রাফোর্ড-অ্যাস্ট্রাজেনেকার অনুমতি সাপেক্ষে ভারতের সেরাম ইনস্টিটিউটের তৈরি টিকা 'কোভিশিশ'।

উহানে WHO'র বিশেষজ্ঞ দল

ডিসেম্বর ২০১৯ চীনের হুবেই প্রদেশের উহানে প্রথম ধরা পড়ে নভেল করোনাভাইরাস।



এরপর সারা বিশ্বে ছড়িয়ে যায় ভাইরাসটি। এখন পর্যন্ত এ ভাইরাসে বিশ্বজুড়ে প্রায় ২১ লক্ষাধিক মানুষ মারা গেছে। আর আক্রান্ত হয়েছেন ১০ কোটিরও বেশি মানুষ। ১৪ জানুয়ারি ২০২১ করোনাভাইরাসের উৎস সন্ধানে চীনের উহানে পৌঁছে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) একটি বিশেষজ্ঞ দল। বেশ কয়েকমাস ধরে আলোচনার পর উহানে WHO'র বিশেষজ্ঞ দলকে স্বাধীনভাবে তদন্ত করতে দিতে রাজি হয় চীন।

প্রথম বাতিল ভ্যাকসিন

১১ ডিসেম্বর ২০২০ বাতিল করা হয় করোনাভাইরাস প্রতিরোধে তৈরি প্রথম কোনো ভ্যাকসিন। অস্ট্রেলিয়ার কুইন্সল্যান্ড ইউনিভার্সিটি ও CSL Limited-এর তৈরি V451 নামক ভ্যাকসিন ক্লিনিক্যাল ট্রায়ালে যাওয়ার পর বাতিল হওয়া প্রথম কোনো ভ্যাকসিন।

করোনা ভ্যাকসিনের পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

করোনাভাইরাস মহামারি মোকাবিলায় বিশ্বের বিভিন্ন দেশে শুরু হয়ে গেছে ভ্যাকসিন প্রদান কর্মসূচি। আর কিছুদিনের মধ্যে হয়তো বিশ্বের প্রতিটি কোণায় পৌঁছে যাবে সেটি। তবে এ ভ্যাকসিন নিলে কী কী পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া দেখা দিতে পারে অথবা আদৌ গুরুতর কোনো সমস্যার ঝুঁকি রয়েছে কিনা, তা নিয়ে এখনো প্রশ্ন রয়েছে অনেকের মনে। জেনে নেয়া যাক করোনা ভ্যাকসিনের পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া সম্পর্কে—

সাধারণ প্রতিক্রিয়া

বেকোনো ভ্যাকসিনেই কিছু সাধারণ পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া থাকে। যেমন— শরীরে ইনজেকশন দেয়া জায়গা ফুলে যায় বা লাল হয়ে ওঠে। তিনদিনের মধ্যে অবসাদ, জ্বর, মাথাব্যথা অথবা শরীরের অঙ্গ-প্রত্যঙ্গে ব্যথা হতে পারে। তবে এর কোনোটিই দীর্ঘস্থায়ী নয়। শরীরে ভ্যাকসিনের কার্যকারিতা শুরু হলে অ্যান্টিবডি বা রোগপ্রতিরোধ ক্ষমতা তৈরি হতে থাকায় এ ধরনের প্রতিক্রিয়া স্বাভাবিক। অনুমোদন পাওয়া করোনা ভ্যাকসিনগুলোর ক্ষেত্রেও এমন পার্শ্বপ্রতিক্রিয়ার খবর পাওয়া গেছে।

গুরুতর প্রতিক্রিয়া

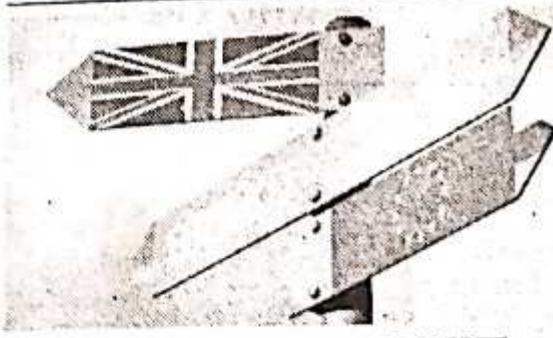
ভ্যাকসিনে গুরুতর পার্শ্বপ্রতিক্রিয়ার ঘটনা বিরল হলেও অসম্ভব নয়। কিছু ক্ষেত্রে এ ধরনের সমস্যা দেখা দিতে পারে। যেমন— যুক্তরাজ্যে ভ্যাকসিন প্রদান কর্মসূচি শুরুর পর ১১ ডিসেম্বর ২০২০ পর্যন্ত দু'জনের শরীরে অ্যালার্জি দেখা গেছে। এছাড়া, নরওয়েতে ফাইজারের ভ্যাকসিন নেয়ার পর ২৩ বৃদ্ধ মারা যাওয়ার ঘটনায় তদন্ত চলছে। যদিও স্থানীয় বিশেষজ্ঞরা বলেন, মৃতরা ভ্যাকসিন নেয়ার আগে থেকেই হয়তো গুরুতর সমস্যায় ভুগছিলেন। তাছাড়া, সবদিক দিয়ে নিরাপদ বিবেচিত হওয়ার কারণেই করোনা ভ্যাকসিনগুলোর অনুমোদন দিয়েছে ইউরোপীয় ওষুধ সংস্থা, যুক্তরাষ্ট্রের খাদ্য ও ওষুধ প্রশাসন এবং বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা।

দীর্ঘমেয়াদি প্রতিক্রিয়া

এখন পর্যন্ত যতগুলো ভ্যাকসিনের তথ্য জানা গেছে, সেগুলো আসলে পরিপূর্ণ তথ্য নয়। ভ্যাকসিনগুলো দীর্ঘমেয়াদে ব্যবহার করলে মানবদেহে কী ধরনের পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া হতে পারে, তা এখনো অজানা।



তোমারে যে চাহিয়াছে ভুলে একদিন, সে জানে তোমারে ভোলা কি কঠিন — কাজী নজরুল ইসলাম



BREXIT

নবযুগে যুক্তরাজ্য

ইউরোপীয় ইউনিয়নের সাথে বিচ্ছেদ (BREXIT) প্রশ্নে ২৩ জুন ২০১৬ যুক্তরাজ্যে গণভোট অনুষ্ঠিত হয়। এতে যুক্তরাজ্যবাসী BREXIT'র পক্ষে রায় দেন। তৎকালীন প্রধানমন্ত্রী ডেভিড ক্যামেরুন ছিলেন BREXIT'র বিরোধী। জনগণের দেয়া সিদ্ধান্ত বাস্তবায়ন করা তার পক্ষে সম্ভব নয় জানিয়ে তিনি গণভোটের পরই পদত্যাগ করেন। ১৩ জুলাই ২০১৬ প্রধানমন্ত্রী হন তেরেসা মে। কিন্তু নানা জটিলতার কারণে তিনিও BREXIT কার্যকর করতে পারেননি। তিনি ২৪ জুলাই ২০১৯ পদত্যাগ করার পর প্রধানমন্ত্রী হন বরিস জনসন। তার ক্ষেত্রেও চ্যালেঞ্জগুলো রয়ে যায়। এ কারণে ১২ ডিসেম্বর ২০১৯ তিনি সাধারণ নির্বাচনের আয়োজন করেন। এ নির্বাচনে আরও সুসংহতভাবে সরকার গঠন করেন বরিস। ৩১ জানুয়ারি ২০২০ BREXIT কার্যকর হয়। তবে ইউরোপীয় ইউনিয়নের সাথে যুক্তরাজ্যের পরবর্তী সম্পর্ক কেমন হবে, সে বিষয়ে চুক্তি করতে এক বছরের অন্তর্বর্তী সময় পায় উভয়পক্ষ। কিন্তু চুক্তির বিষয়ে আলোচনায় কখনো স্থবিরতা, কখনো মতপার্থক্যে কেটে যায় অনেক সময়। একেবারে শেষ মুহূর্তে এসে ২৪ ডিসেম্বর ২০২০ দুই পক্ষ BREXIT-পরবর্তী চুক্তির বিষয়ে একমত হয়। এরপর ৩০ ডিসেম্বর ২০২০ দ্রুততার সাথে সেই চুক্তি EU দেশগুলোয় এবং যুক্তরাজ্যের পার্লামেন্টে অনুমোদন দেয়া হয়, নেয়া হয় রানির অনুমতি। সবশেষে ৩১ ডিসেম্বর ২০২০ ইউরোপীয় ইউনিয়নের আইন ও একক বাজার থেকে বেরিয়ে নিজের পথে যাত্রা শুরু করে যুক্তরাজ্য। ইতি ঘটে ৪৮ বছরের সম্পর্কের।

নবযুগে যুক্তরাজ্য

ইউরোপীয় ইউনিয়নের (EU) সাথে প্রায় পাঁচ দশকের সম্পর্ক ছিন্ন করে ১ জানুয়ারি ২০২১ থেকে একা পথ চলা শুরু করে যুক্তরাজ্য। রাজনীতি, অর্থনীতি কিংবা সংস্কৃতি— সব বিষয়েই নতুন করে হিসাবের খাতা খুলতে হয় ব্রিটিশদের। নতুন এ পথচলাকে মূল্যায়ন করতে গিয়ে ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী বরিস জনসন বলেন, ব্রিটিশদের নিয়তি এখন পুরোপুরি নিজেদের হাতের মুঠোয় চলে এসেছে। এখন সবকিছুর চূড়ান্ত সিদ্ধান্ত আমাদেরই নিতে হবে। ইউরোপীয় ইউনিয়ন ও যুক্তরাজ্যের মধ্যে ৩১ ডিসেম্বর ২০২০ কার্যকর BREXIT পরবর্তী বাণিজ্য চুক্তির ফলে EU-ভুক্ত দেশগুলো এবং যুক্তরাজ্যের নাগরিকদের নানা ক্ষেত্রে পরিবর্তন আসে। চুক্তি কার্যকর হওয়ার ফলে যুক্তরাজ্য ও EU'র মধ্যে পণ্য বাণিজ্যে সন্তোষজনক সুবিধা থাকবে। তবে, নিরাপত্তাজনিত কারণ ও কাস্টমস ছাড়পত্রের জন্য সীমান্ত পারাপারকালে নতুন ধরনের পরীক্ষা নিরীক্ষা দরকার হবে। রপ্তানির ক্ষেত্রেও এখন আর অবাধ সুবিধা থাকবে না। সীমান্তে থাকবে বিভিন্ন বিধি-নিষেধ।

যুক্তরাজ্য থেকে আগে যেমন ব্যাংকিং, স্থাপত্য ও হিসাব খাতের চাকরিতে EU-তে বাধ্যমুক্ত প্রবেশাধিকার ছিল। এক আর এ ধরনের সেবা খাতে যুক্ত হতে আগের মতো সুবিধা পাবে না ব্রিটিশ নাগরিকেরা। চিকিৎসা, স্থাপত্যবিদ্যা, শেফ-এসব বিষয়ে আগে যেমন যুক্তরাজ্য থেকে পাওয়া সনদ EU'র বাকি দেশগুলো একই মানদণ্ডে গ্রহণ করত, এখন আর তা করা হবে না। শুধু তাই নয়, এ জোটের প্রতিটি দেশের সাথে এসব খাতের দ্বিপক্ষীয় সম্পর্ক বৃদ্ধিতে পৃথক চুক্তি করতে হবে যুক্তরাজ্যকে।

EU জোটভুক্ত দেশে ৯০ দিনের বেশি অবস্থানের জন্য এখন থেকে ব্রিটিশ নাগরিকদের ভিসা লাগবে। তবে মেয়াদ শেষ না হওয়া পর্যন্ত ইউরোপিয়ান স্বাস্থ্য বীমা কার্ডের সুবিধা বহাল থাকবে। যুক্তরাজ্যের নাগরিকদের জন্য বাড়তি রোমি চার্জ ও আরোপ করা হবে না। যদিও জলপথের ভ্রমণকে নিরুৎসাহিত করা হবে। শিক্ষা ভিসায়ও আসছে নান পরিবর্তন। আগামী সাড়ে ৫ বছর যুক্তরাজ্য তার জলসীমায় ক্রমাগত বেশি পরিমাণ মাছ শিকারের সুযোগ পাবে। আর ২০২৬ সাল থেকে যুক্তরাজ্য তার জলসীমায় অন্য দেশের মাছ শিকারীদের প্রবেশ ঠেকাতে পারবে।

ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) থেকে বিচ্ছেদের পর যুক্তরাজ্যের জিব্রাল্টার প্রণালি নিয়ে প্রাথমিকভাবে সমঝোতায় পৌঁছেছে লন্ডন ও মাদ্রিদ। ৩১ ডিসেম্বর ২০২০ শেষ মুহূর্তের আলোচনায় চুক্তিতে পৌঁছানোর কথা জানান স্পেনের পররাষ্ট্রমন্ত্রী আরানচা গঞ্জালেজ লায়।

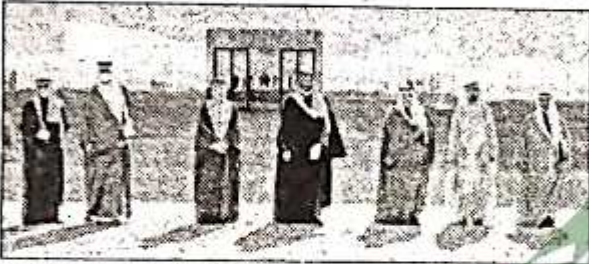
ভূ-রাজনৈতিকভাবে ইউরোপ, আফ্রিকা ও এশিয়ার জন্য জিব্রাল্টার অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। কিন্তু EU থেকে যুক্তরাজ্য বেঁচে হয়ে যাওয়ার পর এ প্রণালি নিয়ে EU জোট ও লন্ডনের মধ্যে দ্বিপক্ষীয় চুক্তি নিয়ে জটিলতা দেখা দেয়। দীর্ঘ আলোচনার পর শেষ সময়ে গিয়ে ভিসামুক্ত এলাকা শেনজেনে যুক্ত হওয়ার ব্যাপারে সমঝোতা হয়। ফলে কোনো শর্ত ছাড়াই জিব্রাল্টার শেনজেনের অন্তর্ভুক্ত হতে পারবে। এতে এ প্রণালি ব্যবহারে শেনজেনভুক্ত দেশগুলোর আর বাঁধা থাকলো না। ইবেরিয়ান উপ-দ্বীপের দক্ষিণে অবস্থিত প্রায় আড়াই বর্গমাইলের এ ছোট জায়গাটিতে আটলান্টিক মহাসাগরের সাথে ভূ-মধ্যসাগরের প্রাকৃতিক সীমারেখা তৈরি করেছে। এছাড়াও আফ্রিকার সাথে ইউরোপ মহাদেশের সংযোগ ঘটেছে এ প্রণালি মধ্য দিয়ে। কাগজে-কলমে এখনো জিব্রাল্টার প্রণালি যুক্তরাজ্যের মালিকানাধীন, তবে যুক্তরাজ্যের মূল ভূখণ্ড থেকে এ দূরত্ব ১,০৯৩ মাইল। অন্যদিকে স্পেনের মূল ভূখণ্ড থেকে জিব্রাল্টারের দূরত্ব সামান্য কয়েক মাইল। ১৭০৪ সালে এই যুদ্ধের মাধ্যমে স্পেনের কাছ থেকে জিব্রাল্টার দখল নেয় করে যুক্তরাজ্য ও নেদারল্যান্ডসের নেতৃত্বাধীন অ্যাংলো-ডাচ ফোর্স। পরে ১৭১৩ সালের আটরেখট চুক্তির মাধ্যমে জিব্রাল্টারে এককভাবে যুক্তরাজ্যের আধিপত্য প্রতিষ্ঠিত হয়।

জিব্রাল্টার প্রণালি নিয়ে যুক্তরাজ্য-স্পেন সমঝোতা



কাতার বিরোধের অবসান

কাতারের সাথে প্রায় সাড়ে তিন বছরের বিরোধ মিটিয়ে অবশেষে 'সংহতি ও স্থিতিশীলতা' চুক্তিতে স্বাক্ষর করে মধ্যপ্রাচ্যের উপসাগরীয় দেশগুলো। ৫ জানুয়ারি, ২০২১ সৌদি আরবের আল-উলা শহরে অনুষ্ঠিত ৪১তম GCC সম্মেলনে এ চুক্তিতে স্বাক্ষর করেন জোটের ছয় সদস্য দেশের প্রতিনিধিরা। এর ফলে প্রতিবেশী দেশগুলোর সাথে



কাতারের ভূ-রাজনৈতিক সংকটের অবসান হচ্ছে বলে মনে করছেন বিশ্লেষকেরা। সৌদি যুবরাজ মোহাম্মদ বিন সালমান বলেন, এসব প্রচেষ্টা আমাদের আল-উলা চুক্তিতে পৌঁছাতে সহায়তা করেছে, যেখানে আমরা উপসাগরীয়, আরব্য এবং ইসলামী সংহতি ও স্থিতিশীলতার বিষয়টি নিশ্চিত করছি। এসময় চুক্তিতে মধ্যস্থতার জন্য কুয়েত এবং যুক্তরাষ্ট্রকে ধন্যবাদ জানান সৌদি যুবরাজ।

সন্ত্রাসবাদে সমর্থন ও ইরান-ঘনিষ্ঠতার অভিযোগে ৫ জুন ২০১৭ কাতারের ওপর অর্থনৈতিক ও কূটনৈতিক নিষেধাজ্ঞা আরোপ করে সৌদি আরব, সংযুক্ত আরব আমিরাত, বাহরাইন ও মিসর। বন্ধ করে দেয়া হয় সব ধরনের যোগাযোগ। যদিও, তাদের এসব অভিযোগ বরাবরই অস্বীকার করেছে কাতার। অবরোধের প্রায় সাড়ে তিন বছর পর ৪ জানুয়ারি ২০২১ এ অবরোধ তুলে নেয় সৌদি আরব।

UNCTAD মহাসচিবের পদত্যাগ

জাতিসংঘ বাণিজ্য উন্নয়ন সম্মেলন (UNCTAD)-এর মহাসচিব মুখিসা কিটুউই পদত্যাগের ঘোষণা দেন। ১৫ ফেব্রুয়ারি ২০২১ তিনি তার দায়িত্ব থেকে পদত্যাগ করবেন। তার পদত্যাগের পর ভারপ্রাপ্ত মহাসচিব হিসেবে দায়িত্ব দেয়া হবে সংস্থার উপ-মহাসচিব ইসাবেলা ডুরান্ডকে। নতুন মহাসচিব নিয়োগ দেয়ার আগ পর্যন্ত এ দায়িত্ব পালন করবেন তিনি।

চীনে 'ভাসমান' ট্রেনের আবিষ্কার

চীনে এক নতুন ধরনের 'ভাসমান' ট্রেনের প্রোটোটাইপ উদ্বোধন করা হয়েছে। এটি এক ধরনের দ্রুতগতির ম্যাগলেভ ট্রেন। প্রতি ঘণ্টায় ৬২০ কিলোমিটার দ্রুত অতিক্রম করতে পারে ট্রেনটি। চীনের দক্ষিণ-পশ্চিমের জিয়াওতং ইউনিভার্সিটির বিজ্ঞানীরা এ ট্রেন তৈরি করেন। এর কোনো চাকা নেই। চৌম্বক ক্রিয়ার কারণে ট্রেনটি কিছুটা ভেসে থাকে। হাই টেম্পারেচার সুপারকন্ডাকটিং (HTS) প্রযুক্তি ব্যবহার করা হয়েছে ট্রেনটিতে। এ জাতীয় প্রযুক্তি ব্যবহারের কারণে ট্রেনটি চলার সময় রেললাইনের কিছুটা ওপরে ভেসে থাকে এবং অত্যন্ত দ্রুতগতিতে চলাচল করতে পারে। ট্রেনটির যে প্রোটোটাইপ চীন দেখিয়েছে, সেটির দৈর্ঘ্য প্রায় ৬৯ ফুট। ১৩ জানুয়ারি ২০২১ এর উদ্বোধনী অনুষ্ঠান হয়। আগামী ৩-১০ বছরের মধ্যে এ ট্রেনকে পুরোপুরি কার্যকর করে গড়ে তোলা যাবে।

কিম জং উন

ওয়ার্কার্স পার্টির সাধারণ সম্পাদক

১০ জানুয়ারি ২০২১ উত্তর কোরিয়ার সর্বোচ্চ নেতা কিম জং উন ক্ষমতাসীন ওয়ার্কার্স পার্টির সাধারণ সম্পাদক হিসেবে নির্বাচিত হন। কংগ্রেসে আগামী পাঁচ বছরের জন্য উত্তর কোরিয়ার কূটনৈতিক, সামরিক ও অর্থনৈতিক নীতি নির্ধারণ করবেন তিনি। ১৭ ডিসেম্বর ২০১১ তার বাবা কিম জং ইলের মৃত্যুর পর থেকে উনই হলেন দেশটির একচ্ছত্র শাসক। ৩০ জুন ১৯৪৯ ওয়ার্কার্স পার্টি অব কোরিয়া (WPK) প্রতিষ্ঠা করা হয়।



অস্ট্রেলিয়ায় জাতীয় সঙ্গীতের পরিবর্তন

আদিবাসী জনগোষ্ঠীর ইতিহাস, ঐতিহ্যের স্বীকৃতি দিতে জাতীয় সঙ্গীত পরিবর্তন করেছে অস্ট্রেলিয়া। আলোচনা, সমালোচনার মধ্যে ৩১ ডিসেম্বর ২০২০ এ পরিবর্তনের ঘোষণা দেয় দেশটির প্রধানমন্ত্রী স্কট মরিসন। ১ জানুয়ারি ২০২১ কার্যকর হয় পরিবর্তিত জাতীয় সঙ্গীত। নতুন সঙ্গীতে অস্ট্রেলিয়ার আদিবাসীদের প্রায় ৬০,০০০ বছরের ইতিহাস তুলে ধরা হয়। জাতীয় সঙ্গীতের For we are Young and Free থেকে Young শব্দটি ফেলে দিয়ে সেখানে One শব্দটি যুক্ত করে For we are one and free নামকরণ করা হয়।



অ্যাঞ্জেলা মার্কেল যুগের অবসান

এ অনন্য অভিজ্ঞতার পরেও মার্কেলকে তার দায়িত্ব পালনের অধিকাংশ সময় নিজেকে প্রমাণ করতেই লেগে গেছে। তার প্রতিদ্বন্দ্বীরা প্রায়শই তাকে অপমানের চেষ্টা করেছেন। ২২ নভেম্বর ২০০৫ তিনি যখন প্রথম নারী হিসেবে জার্মান চ্যান্সেলরের দায়িত্ব নেন, অনেকেই ভেবেছিল তিনি বেশিদিন টিকবেন না। জার্মানির প্রভাবশালী দৈনিক বিত্ত সেদিন বড় করে তার ছবি ছাপিয়ে শিরোনাম দেয়, মিস জার্মানি। কিন্তু ঘটেছে তার উল্টো। এ দীর্ঘ সময় বিশ্বের অনেক নেতা এসেছেন, আবার চলেও গেছেন। কিন্তু মার্কেল ছিলেন। কেউ তাকে নড়াতে পারেনি। তিনি তখনই যাচ্ছেন, যখন তিনি যেতে চেয়েছেন।

১৬ জানুয়ারি ২০২১ জার্মানির ক্ষমতাসীন ডানপন্থি ত্রিশচিয়ান ডেমোক্রেটিক ইউনিয়নের (CDU) নতুন চেয়ারম্যান নির্বাচিত হন আরমিন ল্যাশেট। ২৬ সেপ্টেম্বর ২০২১ তিনি অ্যাঞ্জেলা মার্কেলের উত্তরসূরী হিসেবে দলের নতুন চেয়ারম্যানের দায়িত্ব গ্রহণ করবেন। আর এর মধ্য দিয়েই অবসান ঘটবে অ্যাঞ্জেলা মার্কেল যুগের।

ইরানের ইউরেনিয়াম সমৃদ্ধকরণের প্রক্রিয়া শুরু

২০১৫ সালে বারাক ওবামা যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট থাকার সময় যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, জার্মানি, ফ্রান্স, রাশিয়া ও চীনের সাথে পরমাণু চুক্তি হয় ইরানের। এ চুক্তির মূল বিষয় ছিল, ইরান পরমাণু কার্যক্রম সীমিত রাখবে এবং IAEA ইরানের যেকোনো পরমাণু স্থাপনায় যেকোনো সময় পরিদর্শন করতে পারবে। বিনিময়ে ইরানের ওপর থেকে অর্থনৈতিক অবরোধ তুলে নিয়েছিল যুক্তরাষ্ট্র। কিন্তু প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প ক্ষমতায় আসার পর ২০১৮ সালে এ চুক্তি থেকে সরে দাঁড়ায় যুক্তরাষ্ট্র। একই সাথে ইরানের ওপর আবার অর্থনৈতিক অবরোধও আরোপ করেন তিনি। এরপর ইরানও এ চুক্তি থেকে বেরিয়ে যাওয়ার ঘোষণা দেয়। ঘোষণা অনুযায়ী পুনরায় ২০% ইউরেনিয়াম সমৃদ্ধকরণের কাজ শুরু করে তারা। ৪ জানুয়ারি ২০০১ ইউরেনিয়াম সমৃদ্ধকরণের প্রক্রিয়া শুরুর ঘোষণা দেয় ইরান।

কাজাখস্তানে মৃত্যুদণ্ড বিলুপ্ত

মৃত্যুদণ্ড বিলুপ্ত করে আইন পাশ করেছে কাজাখস্তান। প্রায় দুই দশক মৃত্যুদণ্ডের আইন স্থগিত রাখার পর ২ জানুয়ারি ২০২১ এটি বাতিল করার বিলে স্বাক্ষর করে প্রেসিডেন্ট কাসিম জোমারত তোকায়েভ। ইন্টারন্যাশনাল কভেনেন্ট অন সিভিল অ্যান্ড পলিটিক্যাল রাইটসের দ্বিতীয় অপশনাল প্রটোকল পার্লামেন্ট অনুসমর্থন করার পর প্রেসিডেন্ট আইনটিতে স্বাক্ষর করেন। একনায়ক শাসিত কাজাখস্তানে ২০০৩ সাল থেকে মৃত্যুদণ্ড স্থগিত রয়েছে। কিন্তু আদালত মৃত্যুদণ্ডের রায় দিয়ে আসছিল। নতুন আইনের ফলে এখন থেকে আর মৃত্যুদণ্ড দেয়া হবে না।

আলজেরিয়ায় নতুন সংবিধান

নভেম্বর ২০২০ এক গণভোটে আলজেরিয়ার ভোটাররা নতুন সংবিধানের পক্ষে রায় দেয়। ১ জানুয়ারি ২০২১ দেশটির প্রেসিডেন্ট আবদেল মাদজিদ তেবুন নতুন সংবিধানে স্বাক্ষর করেন। ফলে সংবিধানটি আইন হিসেবে স্বীকৃতি লাভ করে। প্রেসিডেন্ট এ সংবিধানকে 'নতুন আলজেরিয়ার ভিত্তি' আখ্যা দেন। সংবিধানে প্রেসিডেন্টের মেয়াদ সীমিতকরণ, পার্লামেন্টের ক্ষমতা বাড়ানো এবং বাইরের সামরিক বাহিনীর হস্তক্ষেপের মতো বিষয়গুলো অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। হিরাক ফ্রন্ট মুভমেন্ট নামের আন্দোলনকারীদের সত্ত্বান্ত করতে সংবিধানটি অনুমোদন করা হয়।

ইসরাইল

- ১০ ডিসেম্বর ২০২০ ইসরাইলকে কূটনৈতিকভাবে স্বীকৃতি দিয়ে সম্পর্ক স্থাপনের ঘোষণা দেয় মুসলিম সংখ্যাগরিষ্ঠ দেশ মরক্কো। মার্কিন মধ্যস্থতায় ইসরাইলের সাথে সম্পর্ক স্বাভাবিক করার ঘোষণা দেয় আরব দেশটি। বিনিময়ে বিরোধপূর্ণ পশ্চিম সাহারা অঞ্চলের ওপর মরক্কোর দাবি অনুযায়ী, তাদের সার্বভৌমত্ব ঘোষণা দিতে সম্মত হয় ওয়াশিংটন এবং সে অনুযায়ী ১২ ডিসেম্বর ২০২০ বিতর্কিত পশ্চিম সাহারা অঞ্চলকে অন্তর্ভুক্ত করে মরক্কোর নতুন মানচিত্রের অনুমোদন দেয় যুক্তরাষ্ট্র।
- ভারতের পর দক্ষিণ এশিয়ার দ্বিতীয় দেশ হিসেবে ১৪ ডিসেম্বর ২০২০ ইসরাইলের সাথে আনুষ্ঠানিক কূটনৈতিক সম্পর্ক অনুমোদন করে ভুটান। ভারতের রাজধানী দিল্লির ইসরাইলি দূতাবাসে ভুটান ও ইসরাইলের রাষ্ট্রদূতদের মধ্যে এ চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়।

রাশিয়ার ডায়নামিক মিসাইল তৈরি
RS-18 'সারমট' নামের এক নতুন ব্যালিস্টিক মিসাইল তৈরি করেছে রাশিয়া। ৬,০০০ কিলোমিটার পর্যন্ত আঘাত হানতে সক্ষম এ ক্ষেপণাস্রটি মার্কিন ভূমিতে হামলা চালানোর উদ্দেশ্যে তৈরি করা হয়েছে বলে মনে করছেন বিশ্লেষকরা। নতুন রুশ মিসাইলটি আপাতত পরীক্ষামূলক পর্যায়ে রয়েছে। দ্রুত এটিকে সেনাবাহিনীতে অন্তর্ভুক্ত করা হবে। পরমাণু স্ত্রবহনে সক্ষম প্রায় ১০০ টন ওজনের এ ক্ষেপণাস্রটি আছড়ে পড়লে যে বিক্ষোভ ঘটবে তার ফলে ফ্রান্স বা টেক্সাসের সমান এলাকা কার্যত পুড়ে যেতে পারে।



বিতর্কিত কৃষি আইন ও কৃষক আন্দোলন

১৭ সেপ্টেম্বর ২০২০ ভারতের পার্লামেন্টের নিম্নকক্ষ লোকসভায় পাস হয় তিনটি কৃষি বিল— কৃষকের উৎপাদন ব্যবসা ও বাণিজ্য (প্রচার ও সুবিধাদি) বিল, ২০২০; কৃষকদের (ক্ষমতায়ন এবং সুরক্ষা) মূল্য আদায় ও খামার পরিষেবা চুক্তির বিল, ২০২০ এবং অত্যাবশ্যকীয় পণ্য (সংশোধনী) বিল, ২০২০। এরপর ২০ সেপ্টেম্বর ২০২০ পার্লামেন্টের উচ্চকক্ষ রাজ্যসভায় বিলগুলো পাস হয়। ২৭ সেপ্টেম্বর ২০২০ রাষ্ট্রপতির স্বাক্ষরের মাধ্যমে বিলগুলো আইনে পরিণত হয়। বিতর্কিত বিল তিনটি পাসের পরপরই দেশজুড়ে শুরু হয় চরম পর্যায়ে কৃষক আন্দোলন। নতুন আইনকে কৃষকবিরোধী হিসেবে আখ্যায়িত করে বিভিন্ন কৃষক ইউনিয়ন ও রাজনৈতিক দল। তাদের অভিযোগ, এ আইন কৃষকদের কর্পোরেশনের দয়ার ওপর ছেড়ে দেয়া হয়েছে। অন্যদিকে সরকারের ভাষা অনুযায়ী, আইনগুলো কৃষকের মঙ্গলের জন্য। এমন অবস্থায় কয়েক দফায় আন্দোলনকারী কৃষকদের প্রতিনিধিদের সাথে সরকারের বৈঠক হলেও কোনো সমাধান হয়নি। অবশেষে দেশটির সুপ্রিমকোর্ট বিতর্কিত ঐ তিন কৃষি আইন স্থগিত করেন। এছাড়া এ আইনের বিষয়ে দুপক্ষের সাথে আলোচনা করে সমাধানের পথ খুঁজতে একটি কমিটিও গঠন করে দেন সর্বোচ্চ আদালত। ১২ জানুয়ারি ২০২১ এ বিষয়ে সুপ্রিমকোর্ট আদেশ প্রদান করেন।

ইতিহাস গড়া নারী পাইলট

৯ জানুয়ারি ২০২১ যুক্তরাষ্ট্রের সানফ্রান্সিসকো থেকে ভারতের রাষ্ট্রীয় বিমান সংস্থা এয়ার ইন্ডিয়ায় একটি বিরতিহীন যাত্রীবাহী বাণিজ্যিক বিমান উড্ডয়ন করে। বিমানটি উত্তর মেরুর উপর দিয়ে প্রায় ১৬,০০০ কিলোমিটার পথ অতিক্রম করে ১১ জানুয়ারি ২০২১ ভারতের বেঙ্গালুরু কেম্পেগৌড়া আন্তর্জাতিক বিমানবন্দরে পৌছায়। এয়ার ইন্ডিয়ায় বিমানটি চালানোর দায়িত্বে ছিলেন প্রথমবারের মতো একদল নারী। আর এর মধ্য দিয়ে পৃথিবীর দীর্ঘতম আকাশপথ অতিক্রম করে ইতিহাস সৃষ্টি করেন ঐ নারীরা। সফরের নেতৃত্বে ছিলেন ক্যাপ্টেন জ্যোতা আগারওয়াল। তার দলের বাকি তিন সদস্য ছিলেন ক্যাপ্টেন গান্ধী পাণ্ডিগিরি, শিবানী মনহাস ও আকাশ্মা সোনাওয়ানে।



চীন এখন দারিদ্র্যমুক্ত

টানা পাঁচ বছর দারিদ্র্যের বিরুদ্ধে লড়াই চালিয়ে অনন্য এক মাইলফলকে পৌছেছে চীন। চরম দারিদ্র্যপ্রবণ এলাকার তালিকা থেকে নাম কাটা গেছে দেশটির সবগুলো কাউন্টির। অর্থাৎ চীনে এখন আর কেউ চরম দরিদ্র নয়। বিশ্বের অন্যতম দারিদ্র্যপীড়িত দেশ হিসেবে বহু বছর ভুগতে হয়েছে চীনকে। এ



লজ্জার হাত থেকে বাঁচতে চরম দারিদ্র্য নির্মূল করাই ছিল চীনা প্রেসিডেন্ট সি চিন পিংয়ের অন্যতম প্রধান লক্ষ্য। তিনি ২০২০ সাল শেষ

হওয়ার আগেই দেশ থেকে চরম দারিদ্র্য দূর করার শপথ নিয়েছিলেন। সাধারণত বছরে যাদের আয় ২,৩০০ ইউয়ান বা ৩৫০ মার্কিন ডলারের কম, তাদের চরম দরিদ্র হিসেবে বিবেচনা করে চীনা সরকার।

গত ৪০ বছরে কৃষিপ্রধান অর্থনীতি থেকে দ্রুত নগরায়নের পথে এগিয়েছে চীন। এর ফলে গ্রাম্য সম্প্রদায়ের সংখ্যা ক্রমেই কমে এসেছে, হারিয়েছে কাজের ক্ষেত্র। এ পরিস্থিতিতে চিন পিংয়ের দারিদ্র্য বিমোচন নীতিতে গ্রামাঞ্চলের উন্নয়নে ব্যাপক গুরুত্ব দেয়া হয়। এর অংশ হিসেবে ২০১৪ সালে চীনের ৮৩২টি অনন্নাত কাউন্টি থেকে চরম দারিদ্র্য দূরীকরণের কাজ শুরু করে বেইজিং। ২৩ নভেম্বর ২০২০ চীনের রাষ্ট্রীয় বার্তা সংস্থা সিনহুয়া ঘোষণা দেয়, দারিদ্র্যপ্রবণ তালিকা থেকে দেশটির দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলীয় গুইঝু প্রদেশের অবশিষ্ট নয়টি কাউন্টির নামও মুছে দেয়া হয়েছে। ফলে দেশটিতে চরম দারিদ্র্যের শিকার আর কোনো এলাকা থাকল না।

বিশ্বব্যাংকের মানদণ্ড অনুসারে দিনে ১.৯০ ডলার রোজগার থাকলেই বলা যায়, সেই ব্যক্তি চরম দরিদ্র নন। কিন্তু চীন সেই সীমারেখা নির্ধারণ করেছে দিনে ২.৩০ ডলার— ২০১১ সালের দ্রব্যমূল্য হিসেবে। মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে সেটা আরও অনেক বেশি— ২০২০ সালের দ্রব্যমূল্যের হিসাবে চারজনের পরিবারের দৈনিক ৭২ ডলার। বাস্তবতা হলো, মাও সে তুংয়ের মৃত্যুর পর ১৯৭৮ সালে আজকের এ মানদণ্ডে চীনের গ্রামাঞ্চলের প্রায় ৯৮ শতাংশ মানুষ চরম দরিদ্র ছিল। গত চার দশকে চীনের ৮০ কোটি মানুষ চরম দারিদ্র্যমুক্ত হয়েছে।

এরা সুখের লাগি চাহে প্রেম, প্রেম মেলে না, শুধু সুখ চলে যায় — কাজী নজরুল ইসলাম

বিশ্বের সবচেয়ে ক্ষমতাধর
ও শীর্ষ অর্থনীতির দেশ মার্কিন
যুক্তরাষ্ট্র। মার্কিন প্রেসিডেন্ট
ওধু তার নিজ দেশের নেতা নন।
তিনি সম্ভবত পৃথিবীর সবচেয়ে
ক্ষমতাধর ব্যক্তি। তিনি যা করেন
তা আমাদের সবার জীবনে কিছু না
কিছু প্রভাব ফেলে। ২০ জানুয়ারি
২০২১ বিদায় নেন বহু বিতর্কের
জননাতা ৪৫তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট
ডোনাল্ড ট্রাম্প। আর নতুন তথা
৪৬তম প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব
গ্রহণ করেন জো বাইডেন।



স্বাগত বাইডেন বিদায় ট্রাম্প

স্বাগত বাইডেন

২০ নভেম্বর ২০২০ শুক্রবার ৭৮ বছর বয়সে পা রাখেন নতুন প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন। এতে করে তিনি ২০ জানুয়ারি ২০২১ দেশটিতে সবচেয়ে বেশি বয়সি প্রেসিডেন্ট হিসেবে ক্ষমতায় বসেন। অর্থাৎ আগামী চার বছরের জন্য হোয়াইট হাউসের অধিপতি এখন জো বাইডেন। দায়িত্ব গ্রহণের সময় তার বয়স হয়েছিল ৭৮ বছর ০২ মাস ০১ দিন।

শপথ গ্রহণ ও অভিষেক

বর্ণাঢ্য আয়োজনের মাধ্যমে যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন জো বাইডেন। ২০ জানুয়ারি ২০২১ রাজধানী ওয়াশিংটন ডিসির ক্যাপিটল ভবনে প্রধান বিচারপতি জন রবার্টস তাকে ৩৫ শব্দের শপথ বাক্য পাঠ করান। নিজের পরিবারের ১২৮ বছরের পুরোনো বাইবেলের একটি কপি হাতে শপথবাক্য পাঠ করেন বাইডেন। ১৮৯৩ সাল থেকে বাইবেলটি তার পরিবারের সাথে রয়েছে। মার্কিন ইতিহাসে ট্রাম্পই প্রথম বিদায়ী প্রেসিডেন্ট যিনি তার উত্তরসূরির শপথ অনুষ্ঠান বর্জন করেন।

ভাইস প্রেসিডেন্ট

২০ জানুয়ারি ২০২১ যুক্তরাষ্ট্রের ইতিহাসে প্রথম নারী ভাইস প্রেসিডেন্ট হিসেবে শপথ নিলেন কমলা হ্যারিস। তিনি একাধারে দেশটির ৪৯তম, কৃষ্যঙ্গ এবং এশীয় বংশোদ্ভূত নারী ভাইস প্রেসিডেন্ট। যুক্তরাষ্ট্রের ইতিহাসে প্রথম ল্যাটিন বিচারপতি সোনিয়া সোটোমায়ের ভাইস প্রেসিডেন্ট হিসেবে কমলা হ্যারিসকে শপথবাক্য পাঠ করান।

প্রথম 'সেকেন্ড জেন্টেলম্যান'

মার্কিন প্রেসিডেন্টের স্ত্রীকে ডাকা হয় ফার্স্ট লেডি। আর ভাইস প্রেসিডেন্টের স্ত্রীকে বলা হয় সেকেন্ড লেডি। জো বাইডেন প্রেসিডেন্ট হওয়ায় ফার্স্ট লেডি হন তার স্ত্রী জিল বাইডেন। ২০ জানুয়ারি ২০২১ নতুন ভাইস প্রেসিডেন্ট হিসেবে শপথ নেন কমলা হ্যারিস। ফলে 'সেকেন্ড লেডি' বলে যে কেউ থাকছেন না। আর তাই যুক্তরাষ্ট্রের ইতিহাসে এবার প্রথম 'সেকেন্ড জেন্টেলম্যান' হলেন হ্যারিসের স্বামী ডগলাস এমহফ।

কংগ্রেসের নিয়ন্ত্রণ ডেমোক্র্যাটদের হাতে

মার্কিন নির্বাচনী আইন অনুযায়ী, ৩ নভেম্বর ২০২০ অনুষ্ঠিত জর্জিয়ায় দুটি সিনেট আসনের প্রার্থীদের কেউ ৫০ শতাংশের বেশি ভোট না পাওয়ায় এ দুই আসনে ৫ জানুয়ারি ২০২০ পুনর্নির্বাচন হয়। এতে জয়লাভ করেন ডেমোক্র্যাটিক দলের রাফায়েল ওয়ার্নের্নিক ও জন ওসফ। দুটি আসনে ডেমোক্র্যাটরা জয়ের ফলে সিনেটে আসন সংখ্যা ৫০-৫০ এ ভাগ হয়ে যায় কিন্তু কোনো প্রস্তাবে রিপাবলিকান ও ডেমোক্র্যাটদের মধ্যে টাই হলে সিদ্ধান্তমূলক ভোটটি দেবেন ভাইস প্রেসিডেন্ট কমলা হ্যারিস; যিনি একজন ডেমোক্র্যাট। আগে থেকেই কংগ্রেসের নিয়ন্ত্রণ হাউজ অব রিপ্রেজেন্টেটিভস ডেমোক্র্যাটদের নিয়ন্ত্রণে রয়েছে।

বিদায় ট্রাম্প

২০ জানুয়ারি ২০১৭ যুক্তরাষ্ট্রের ৪৫তম প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন ডোনাল্ড ট্রাম্প। নানা বিতর্কের জন্য দেয়া এ ধনকুবের দেশটির ইতিহাসে সবচেয়ে কম জনপ্রিয়তা নিয়ে হোয়াইট হাউসে প্রবেশ করেন। দায়িত্ব গ্রহণের পর থেকে ক্ষমতা ছাড়ার পূর্ব পর্যন্ত তিনি তার বিতর্ক অব্যাহত রেখে কলঙ্কজনকভাবে বিদায় নেন। ট্রাম্প তার বিদায়ী ভাষণে নতুন রাজনৈতিক দল গঠন করার কথা বলেন। তিনি মার্কিন ইতিহাসে একমাত্র প্রেসিডেন্ট হিসেবে বিদায়ী ভাষণেই নিজ দল ভেঙে পৃথক দল গঠনের ইঙ্গিত দেন। 'প্যাট্রিয়ট পার্টি' নামে নতুন একটি দল গড়ার ইঙ্গিত দিয়ে সমর্থকদের উদ্দেশ্যে বলেছেন, তার আন্দোলন কেবল শুরু হচ্ছে।

প্রেমের কি সাধ আছে বল নিন্দার কাঁটা যদি না বিধিল গায়ে — ফকির লালন শাহ

বাইডেনের ২৫টি নির্বাহী আদেশে স্বাক্ষর

প্রেসিডেন্ট হিসেবে শপথ নেয়ার পরই জো বাইডেন ১৫টি এবং ২১ জানুয়ারি ২০২১ দশটিসহ মোট ২৫টি নির্বাহী আদেশে স্বাক্ষর করেন। নির্বাহী আদেশে স্বাক্ষরের দিক থেকে ডোনাল্ড ট্রাম্প ও বারাক ওবামা-দুজনকেই পেছনে ফেলেন জো বাইডেন। ডোনাল্ড ট্রাম্প শপথগ্রহণের পর দুই সপ্তাহ সময়ে ৮টি আর বারাক ওবামা ৯টি নির্বাহী আদেশে স্বাক্ষর করেছিলেন। জো বাইডেনের স্বাক্ষরিত নির্বাহী আদেশের মধ্যে উল্লেখযোগ্য হলো—



- বৈশ্বিক উষ্ণতা মোকাবিলায় ২০১৫ সালে প্যারিসে আন্তর্জাতিক সম্প্রদায়ের করা প্যারিস জলবায়ু চুক্তি থেকে সরে আসেন সদ্য সাবেক প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প। প্রথম দিনের নির্বাহী আদেশেই প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন জলবায়ু সমস্যা নিয়ে গত চার বছরের নীতিকে ঘুরিয়ে দেন। আগামী ৩০ দিনের মধ্যে প্যারিস জলবায়ু চুক্তিতে ফিরে যাওয়ার সব প্রক্রিয়া সম্পন্ন হবে।
- সাত মুসলিম দেশের (সিরিয়া, ইরাক, ইরান, লিবিয়া, সোমালিয়া, সুদান এবং ইয়েমেন) নাগরিকদের যুক্তরাষ্ট্রে প্রবেশে ট্রাম্পের দেয়া নিষেধাজ্ঞাও প্রত্যাহার করা হয়। ডোনাল্ড ট্রাম্প ক্ষমতায় আসার পরই মুসলিমপ্রধান কয়েকটি দেশ থেকে যুক্তরাষ্ট্রে প্রবেশে নিষেধাজ্ঞা জারি করেছিলেন।
- অপ্রাপ্ত বয়সে মা-বাবার সাথে যুক্তরাষ্ট্রে আসা কয়েক লাখ অভিবাসীকে বিতাড়িত করা বন্ধ রাখার নির্দেশ দেয়া হয়। সাবেক প্রেসিডেন্ট বারাক ওবামার চালু করা Deferred Action for Childhood Arrivals (DACA) কর্মসূচি নামের এ অভিবাসন কর্মসূচি বন্ধ করার নির্বাহী আদেশ দিয়েছিলেন ডোনাল্ড ট্রাম্প। এখন বাইডেনের নির্বাহী আদেশের মাধ্যমে কর্মসূচি আবার চালু হয়ে ওঠায় যুক্তরাষ্ট্রে কয়েক লাখ অভিবাসীর স্থায়ীভাবে বসবাস করার পথ উন্মুক্ত হলো।
- সব ধরনের কেন্দ্রীয় সরকারি দপ্তরে মাস্ক পরা এবং সামাজিক দূরত্ব বজায় রাখা বাধ্যতামূলক করা। মহামারির বিষয়ে পদক্ষেপের সমন্বয় করতে একটি আলাদা দপ্তর গড়ে তোলা হবে।
- বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) থেকে বেরিয়ে যেতে ট্রাম্প প্রশাসনের তরু করা প্রক্রিয়া স্থগিত করা।
- মেক্সিকো সীমান্তে দেয়াল নির্মাণে তহবিলের জন্য ন্যাশনাল ইমার্জেন্সি ডিক্লারেশন বাতিল। অর্থাৎ, সীমান্তে দেয়াল নির্মাণের কাজ স্থগিত করা হয়।
- ২১ জানুয়ারি ২০২১ করোনা মহামারি মোকাবিলায় জো বাইডেন ১০টি পৃথক নির্বাহী আদেশে স্বাক্ষর করেন। এর মধ্যে রয়েছে— টিকার ব্যবহার বাড়ানো, করোনার চিকিৎসা সামগ্রীর উৎপাদন বৃদ্ধি এবং মাস্ক ব্যবহারে আরও কড়াকড়ি।

মার্কিন প্রেসিডেন্টের সুযোগ-সুবিধা

মার্কিন প্রেসিডেন্ট দায়িত্ব গ্রহণ করার পর যে সকল সুযোগ-সুবিধা পান, তার একটি সংক্ষিপ্ত চিত্র—

- হোয়াইট হাউস : মার্কিন প্রেসিডেন্টের সরকারি বাসভবন। ১৮০০ সালে প্রতিষ্ঠার পর যুক্তরাষ্ট্রের দ্বিতীয় প্রেসিডেন্ট জন অ্যাডামস থেকে শুরু করে ডোনাল্ড ট্রাম্প— সবাই বাস করেছেন এ সাদা ভবনে। হোয়াইট হাউসের অবস্থান যুক্তরাষ্ট্রের ওয়াশিংটন ডিসি শহরের ১৬০০ পেনসিলভানিয়া অ্যাভিনিউতে। ভবনের আয়তন প্রায় ৫৫,০০০ বর্গফুট।
- ব্ল্যার হাউস : মার্কিন প্রেসিডেন্টের গেস্ট হাউস, যা সাধারণত ব্ল্যার হাউস (Blair House) নামে পরিচিত। ১৮২৪ সালে তৈরি করা হয়। প্রেসিডেন্টের সরকারি গেস্ট হাউস হোয়াইট হাউসের চেয়েও বড়। এর আয়তন ৭০,০০০ বর্গফুট।
- ক্যাম্প ডেভিড : মার্কিন প্রেসিডেন্টের অবকাশকেন্দ্র। ১৯৩৫ সালে মেরিল্যান্ড পর্বতে ১২৮ একর জায়গার উপর নির্মিত হয় এ ভবন। ফ্রান্সলিন ডি. রুজভেল্ট থেকে শুরু করে প্রায় সব প্রেসিডেন্টই এখানে অবকাশ যাপন করেন।
- এয়ার ফোর্স ওয়ান : মার্কিন প্রেসিডেন্টকে বহন করা এয়ারক্রাফটকে বোঝায়। ১৯৯০ সাল থেকে রাষ্ট্রপতির ফ্লাইটগুলো দুটো বিশেষভাবে নির্মিত বোয়িং ৭৪৭-২০০বি সিরিজের এয়ারক্রাফটের মাধ্যমে পরিচালিত হয়ে আসছে। এয়ার ফোর্স ওয়ান মার্কিন প্রেসিডেন্টের ক্ষমতার একটি প্রতীক হিসেবে ধরা হয়। কোনো ধরনের আক্রমণের হাত থেকে নিরাপদ রাখতেও বিশেষভাবে তৈরি হয়েছে এ যান।
- মেরিন ওয়ান : মার্কিন প্রেসিডেন্টকে বহন করা হেলিকপ্টার। এতে আক্রমণ প্রতিহত করার যাবতীয় ব্যবস্থা রয়েছে। ১৯৫৭ সালে ডোয়াইট ডি. আইজেনহাওয়ার প্রথম এ হেলিকপ্টার ব্যবহার করেন।
- দি বিস্ট : মার্কিন প্রেসিডেন্টের ব্যবহৃত রাষ্ট্রীয় গাড়ি। এটিকে বিশ্বের সবচেয়ে নিরাপদ গাড়ি হিসেবে বিবেচনা করা হয়। গোলাগুলি তো বটেই, রাসায়নিক আক্রমণ ঠেকাতেও সক্ষম এ গাড়ি।
- সিক্রেট সার্ভিস : ৫ জুলাই ১৮৬৫ আনুষ্ঠানিকভাবে যাত্রা শুরু করে সিক্রেট সার্ভিস। তবে সিক্রেট সার্ভিস প্রতিষ্ঠার মূল উদ্দেশ্য ছিল অর্থ জালিয়াতদের পাকড়াও করা। কিন্তু ১৫ এপ্রিল ১৮৬৫ আব্রাহাম লিংকনের মৃত্যু বদলে দেয় সিক্রেট সার্ভিসের মূল উদ্দেশ্য। এখন এ নিরাপত্তা বাহিনী প্রেসিডেন্ট ও তার পরিবারের সুরক্ষা নিশ্চিত করে।
- আর্থিক সুবিধা : করযোগ্য বার্ষিক বেতন ৪ লক্ষ মা.ড.। ব্যয় নির্বাহের জন্য ৫০,০০০ মা.ড.। করবিহীন ভ্রমণ ব্যয় ১ লক্ষ মা.ড.। বিনোদন ভাতা ১৯,০০০ মা.ড.। অবসরের পর বার্ষিক পেনশন ২ লাখ মা.ড.। প্রেসিডেন্টের মৃত্যুর পর তার স্ত্রী/স্বামী ভাতা হিসেবে পান বার্ষিক ১ লক্ষ মা.ড.।



কলঙ্ক না লাগে যদি ভালোবেসে লাগে কি ভালো — ফকির লালন শাহ



আরেকটি লজ্জার নজির গড়লেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প। যুক্তরাষ্ট্রের ইতিহাসে প্রথম কোনো প্রেসিডেন্ট হিসেবে তিনি দ্বিতীয়বার অভিশংসিত হন। সহিংসতায় উসকানি দেয়ার অভিযোগে ১৩ জানুয়ারি ২০২১ মার্কিন কংগ্রেসের নিম্নকক্ষ হাউজ অব রিপ্রেজেন্টেটিভসে তাকে অভিশংসন করার প্রস্তাব পাস করা হয়। এরপর অভিশংসনের এ প্রস্তাব কংগ্রেসের উচ্চকক্ষ সিনেটে পাঠানো হবে এবং ফেব্রুয়ারিতে সিনেটে বিচার কাজ শুরু হবে। সেখানে ট্রাম্পের ভাগ্যে কি ঘটবে তা এখনো অনিশ্চিত। ট্রাম্পের জন্য স্বস্তির খবর এতটুকুই যে, মেয়াদ শেষ হওয়ার আগে তাকে ক্ষমতা ছাড়তে হয়নি।

যেভাবে দ্বিতীয় অভিশংসন

৩ নভেম্বর ২০২০ মার্কিন নির্বাচনে নতুন প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন জো বাইডেন। ৬ জানুয়ারি ২০২১ তাকে আনুষ্ঠানিকভাবে প্রেসিডেন্টের স্বীকৃতি দেয় কংগ্রেস। ঐ দিন ডোনাল্ড ট্রাম্পের আবহানে কংগ্রেস ভবন ক্যাপিটলে হামলা চালায় তার সমর্থকরা। এ ঘটনায় নিহত হয় পুলিশ কর্মকর্তাসহ পাঁচজন। ঘটনার পর বিরোধী ডেমোক্রেটরা দাবি তোলে, মেয়াদ শেষ হওয়ার আগেই ডোনাল্ড ট্রাম্পকে অপসারণ করা হোক। ট্রাম্পকে সরাসরে দুটি পদ্ধতি হাতে ছিল ডেমোক্রেটদের। প্রথম চেষ্ঠায় সংবিধানের ২৫তম সংশোধনী কার্যকর করে ট্রাম্পকে ক্ষমতা থেকে সরাসরে ভাইস প্রেসিডেন্ট মাইক পেন্সকে অনুরোধ জানান তারা। কিন্তু মাইক পেন্স তাতে অস্বীকৃতি জানান। তখন বিকল্প হিসেবে অভিশংসনের প্রস্তাব নিয়ে ১৩ জানুয়ারি ২০২১ হাউজ অব রিপ্রেজেন্টেটিভসে ভোটগুটি হয়। আর সেই ভোটেই অভিশংসিত হন ট্রাম্প।

যুক্তরাষ্ট্রের ইতিহাসে আর কোনো প্রেসিডেন্ট দ্বিতীয়বার অভিশংসিত হননি। এর আগে ১৮ ডিসেম্বর ২০১৯ ক্ষমতার অপব্যবহারের অভিযোগে পার্লামেন্টের নিম্নকক্ষে অভিশংসিত হন ট্রাম্প। কিন্তু ৫ ফেব্রুয়ারি ২০২০ তিনি সিনেট থেকে দায়িত্ব লাভ করেন। এখন যা ঘটতে পারে : উচ্চকক্ষ সিনেটে ট্রাম্পকে অভিযুক্ত করতে হলে অন্তত দুই-তৃতীয়াংশ সদস্যের সমর্থন প্রয়োজন পড়বে। অর্থাৎ, অন্তত ১৭ জন রিপাবলিকান সিনেটরকে প্রস্তাবের পক্ষে ভোট দিতে হবে। প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প সিনেটে অভিযুক্ত হলে আইন প্রণেতারা আরেকটি প্রস্তাবের ওপর ভোটগুটি করতে পারবেন। ঐ প্রস্তাব পাস হলে ট্রাম্প ভবিষ্যতে আর কোনো নির্বাচন করতে পারবেন না। এমনকি সরকারি যে কোনো পদে তিনি অযোগ্য বিবেচিত হবেন।

ক্যাপিটল ভবনে হামলা

মার্কিন কংগ্রেস ভবন 'ক্যাপিটল' যুক্তরাষ্ট্রের রাজধানী ওয়াশিংটন ডিসির ক্যাপিটল হিলে অবস্থিত। ক্যাপিটল হিলের চারদিকেই প্রাকৃতিক অপরূপ সৌন্দর্যে ভরপুর। এখানে পর্যটকদের ঘুরে দেখার সুযোগ রয়েছে। ক্যাপিটলের পাশেই রয়েছে পৃথিবীর সবচেয়ে বড় লাইব্রেরি—'লাইব্রেরি অব কংগ্রেস'। ৬ জানুয়ারি ২০২১ বিদায়ী মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের সমর্থকরা মার্কিন কংগ্রেসের ওপর



নজিরবিহীন হামলা চালায়। হামলার ঘটনা নজিরবিহীন হলেও এ ধরনের আক্রমণ এর আগেও ঘটেছে। ২০০ বছর আগেও মার্কিন কংগ্রেসের ওপর হামলা চালানো হয়। সমুদ্র বাণিজ্য নিয়ে ১৮ জুন ১৮১২ যুক্তরাষ্ট্র ও ব্রিটেনের মধ্যে যুদ্ধ বাধে। সে যুদ্ধে ২৪ আগস্ট ১৮১৪ ব্রিটিশ বাহিনী ওয়াশিংটন ডিসির প্রতিরক্ষাব্যূহ ভেদ করে এবং ক্যাপিটল ভবন ও অন্যান্য কিছু দালান পুড়িয়ে ছাই করে দেয়। মার্কিন সিনেটের ইতিহাস অনুযায়ী, ব্রিটিশ সৈন্যরা মশাল এবং গান পাউডার দিয়ে ক্যাপিটল ভবন, প্রেসিডেন্টের বাসস্থান এবং অন্যান্য সরকারি দপ্তর পুড়িয়ে দেয়। সেই আতন থেকে শুধুমাত্র একটি মেহগনি কাঠের ডেক রক্ষা পেয়েছিল— যা এখনও সিনেটে চেম্বারে শোভা পাচ্ছে।

FACT File

ইংরেজি নাম : United States Capitol Building ■ অবস্থান : ক্যাপিটল হিল, ওয়াশিংটন ডিসি, যুক্তরাষ্ট্র
নির্মাণ শুরু : ১৮ সেপ্টেম্বর ১৭৯৩ ■ নির্মাণ সমাপ্তি : ১৮০০ সালে ■ স্থপতি : উইলিয়াম থর্টন।

ধোয়া, টাকা আর প্রেম কিছুতেই চেপে রাখা যায় না ঠিক ফুটে বেরলবে — শংকর

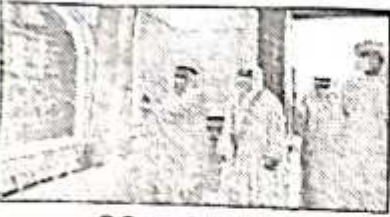


ইসলামী বিশ্ব



শারজায় বিশ্বের সর্ববৃহৎ কোরআন একাডেমি

সম্প্রতি সংযুক্ত আরব আমিরাতের শারজায় উদ্বোধন করা হয় বিশ্বের সবচেয়ে বড় কোরআন একাডেমি। ৭৫ হাজার বর্গমিটার এলাকা জুড়ে নির্মিত



এ একাডেমিটি ৩৪টি গম্বুজবিশিষ্ট ইসলামী ঐতিহ্যে আট কোণা যুক্ত তারা আকারে তৈরি করা হয়েছে। এতে সাতটি বৈজ্ঞানিক ও ঐতিহাসিক জানুঘর রয়েছে। ১৫টি সেকশনে কোরআনের ৬০টি পাণ্ডুলিপি প্রদর্শন করা আছে। প্রতিটি সেকশনে রয়েছে ভিন্ন ভিন্ন শতকের পাণ্ডুলিপি। পবিত্র কোরআনের মোট ৩০৮ কপি প্রত্নতাত্ত্বিক কোরআন প্রদর্শন করা হচ্ছে। এছাড়া আছে কাবা শরীফে ব্যবহৃত ২৮টি কালো গিলাপ। সবচেয়ে পুরোনো গিলাপটি ৯৭০ হিজরি সনের।

সেলজুক সুলতানের সমাধির সন্ধান

আনাতেলিয়া অঞ্চলের দিয়ারবাকির প্রদেশে তুরস্ক আসা প্রথম ত্রুসেভার সৈন্যদের পুরাজিত করা রোমের সেলজুক সালতানাতের নেতা কিলিজ আরসালান ও তার মেয়ের কবর আবিষ্কার করেছে ডিকল বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রত্নতত্ত্ববিদরা। বিশেষজ্ঞরা সিলভান অঞ্চলের অর্টা সেমে পার্কে কবর দুটি আবিষ্কার করেন। প্রথম কিলিজ আরসালান ছিলেন রোমের সেলজুক সালতানাতের দ্বিতীয় সুলতান। তার বাবা সুলেইমান ইবনে কুতুপমিশ ১০৭৭ সালে খেট সাম্রাজ্য থেকে বিজিত হয়ে আনাতেলিয়ায় স্বাধীন রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠা করেন। কিলিজ আরসালান ১০৯২ সালে সুলতান হন।

সৌদি আরব

উন্মুক্ত হচ্ছে পরিত্যক্ত শহর

সম্প্রতি সৌদি আরবের পর্যটন মন্ত্রী জানান যে, পর্যটন শিল্পে ঘাটতি হ্রাসে সরকারের তরফ থেকে একাধিক পদক্ষেপ নেয়া হয়। সেই লক্ষ্যে জনসাধারণের জন্য উন্মুক্ত করে দেয়া হচ্ছে দেশটির অতি প্রাচীন পরিত্যক্ত শহর মাদাইন সালেহ বা হেজ্জা। এটাই দেশটির ইউনেস্কো স্বীকৃত প্রথম ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ সাইট। ইতিহাসপ্রসিদ্ধ হেজ্জা শহর প্রতিষ্ঠা করেন যাযাবর 'নাবাতিন' অর্থাৎ প্রাচীন আরববাসীরা। তারাই জর্ডানের পেত্রায় 'সিষ্টার সিটি' গড়ে তুলেছিলেন। আজ থেকে প্রায় ২৪০০ বছর আগে হেজ্জা শহরের পত্তন হয়েছিল। মরুভূমির বুকে গড়ে ওঠা এ বিশাল সাম্রাজ্যের সময়কাল ছিল খ্রিস্টপূর্ব চতুর্থ শতক থেকে খ্রিস্টাব্দ প্রথম শতক। বলা হয়ে থাকে, প্রাচীন আরবের সামুদ্রিক জাতি অঞ্চলটির উত্তর-পশ্চিমে বসবাস করত। তাদের প্রধান শহরের নাম ছিল 'হিজ্জ', যা শামদেশ অর্থাৎ সিরিয়ার অন্তর্ভুক্ত ছিল। বর্তমানে একে সাধারণভাবে 'মাদায়িন সালেহ' বলা হয়ে থাকে। ঊনবিংশ শতকে যখন জর্ডানের পেত্রাকে পুনরায় আবিষ্কার করা হয়, তখন থেকে পাদেশ্বীপের আড়ালে চলে যায় হেজ্জা। যদিও তাতে এর ঐতিহাসিক গুরুত্ব কমে যায়নি। পেত্রায় সমাধি সৌধ আছে ৬০০'র বেশি। আর হেজ্জায় রয়েছে ১১১টি। হেজ্জার অলঙ্করণ এবং স্থাপত্য শৈলীতে গ্রীক, রোমান এবং মিসরীয় সংস্কৃতি স্পষ্টভাবে পরিলক্ষিত হয়। আসিরিয়া, আলেকজান্দ্রিয়া এবং ফিনিশীয়দের মতো বৃহদাকারে পানি সংরক্ষণ, ব্যাপক চাষাবাদ এবং ধূপ ও মশলা বিক্রি করা মাদাইন সালেহ বা হেজ্জা সেকালের সবচেয়ে ধনী শহরগুলোর মধ্যে একটি ছিল। অটোমান সাম্রাজ্যের যুগে শহরটি ধীরে ধীরে খালি হয়ে যায় এবং একসময় ধ্বংস হয়ে যায়।

বিশ্বের প্রথম কার্বনমুক্ত শহর

তেলের ওপর নির্ভরতা কমাতে মানব ইতিহাসে প্রথমবারের মতো কার্বন নিঃসরণমুক্ত গাড়িহীন এক শহর নির্মাণ করতে যাচ্ছে সৌদি আরব। আর গাড়ি না থাকায় থাকছে না রাস্তা, থাকছে না কার্বন নিঃসরণও। অর্থাৎ গড়ে তোলা হবে প্রাকৃতিক পরিবেশে দূষণহীন এক শহর। খনিজ তেলহীন আগামীর কথা মাথায় রেখেই এ শহরের পরিকল্পনা সাজানো হয়েছে। শহরটিতে শিক্ষা প্রতিষ্ঠান, চিকিৎসাকেন্দ্র, বিনোদন ব্যবস্থা, সবুজে ঘেরা খোলামেলা পরিবেশ সবই থাকবে পাঁচ মিনিটের হাঁটার দূরত্বের মধ্যেই। পাশাপাশি, কারও অবস্থান থেকে শহরের দূরতম স্থানে পৌঁছাতে সময় লাগবে মাত্র ২০ মিনিট।

২০১৭ সালে সৌদি সরকার ঘোষিত 'নিওম' প্রকল্পের অধীনে দেশটির উত্তর-পশ্চিমে লোহিত সাগরের তটবর্তী এলাকায় গড়ে উঠবে এ শহর। ১৭০ বর্গমিটার আয়তনের বিশ্বের প্রথম কার্বন নিঃসরণমুক্ত এ শহরের নাম দেয়া হয়েছে The Line। মার্চ ২০২১ শহরটির নির্মাণকাজ শুরু হবে এবং শেষ হবে ২০২৫ সাল নাগাদ।



NEOM, نيوم

১০ কোটি বছর আগের ফুলের খোঁজ

১০ কোটি বছর আগে প্রস্তুত একটি বিরল ফুলের নতুন আরেকটি প্রজাতির সন্ধান পেয়েছেন বিজ্ঞানীরা। সম্প্রতি ফুলটির নতুন এ প্রজাতির সন্ধান পান যুক্তরাষ্ট্রের ওরেগন স্টেট বিশ্ববিদ্যালয়ের একদল গবেষক। ভালভিলোক্লাস নামক ফুলটির সাথে অস্ট্রেলিয়ার ব্র্যাকহাট সানস্কাফাসা গোত্রের গাছের অনেকটা মিল রয়েছে। মিয়ানমারে গভোয়ানালাভ নামে পরিচিত এ ফুলগুলো এখন ভারত উপমহাদেশের অংশ হয়ে দাঁড়িয়েছে। প্রাচীন এ ফুলের নতুন প্রজাতির বিষয়ে আগে যে ধারণা করা হতো, এখন সেটির পরিবর্তন হলো। আগে মনে করা হতো, গভোয়ানালাভ থেকে এ ফুলগুলো ভিন্ন হয়। নতুন প্রজাতির ফুলটির নাম দেয়া হয় ভালভিলোক্লাস প্রেরিটামিনিস।



১২,০০০ বছর আগের গভার

জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে গলছে পৃথিবীর দক্ষিণ মেয়ন বরফ। আর এর ফলে কিছু রহস্য ও অজানা ইতিহাসের সন্ধান মিলছে। সম্প্রতি সাইবেরিয়ার ইয়াকুতিয়ার আবিষ্কৃত এলাকার বরফ গললে, সেখানে পাওয়া যায় ১২,০০০ বছর আগের একটি গভারের দেহ। ইয়াকুতিয়া হীরা উৎপাদনের জন্য বেশ পরিচিত। এ অঞ্চলে ১২ হাজারের বেশি বছর আগে প্রাইস্টোসিন যুগে পশমওয়ালা গভার বিচরণ করত। তিরিখটিক নদীর ধারে পাওয়া বিরল এ গভারের অনেক অঙ্গ অক্ষত রয়েছে। গভারটির দেহের অভ্যন্তরীণ অনেক অঙ্গের সাথে এর পশমগুলোও সুরক্ষিত ছিল এবং এ অঞ্চলে পাওয়া এটিই সবচেয়ে সুরক্ষিত প্রাণীর দেহ। গভারগুলো প্রাইস্টোসিন যুগের স্পষ্ট নিদর্শন। প্রায় ১১,৭০০ বছর আগে এ যুগের অবসান হয়। ২০১৪ সালেও ইয়াকুতিয়া এলাকায় বরফযুগের আরও একটি গভারের দেহ আবিষ্কার হয়েছিল।



প্রাচীন ফাস্ট ফুডের দোকান

৭৯ খ্রিস্টাব্দে ভিসুভিয়াস পর্বতের আগ্নেয়গিরির উত্তপ্ত লাভার নিচে চাপড়ে ধ্বংস হওয়া ইতালির প্রাচীন নগরী পম্পেইয়ের ছাইয়ের স্তূপ থেকে ২০০০ বছরের পুরোনো ফাস্ট ফুডের দোকান আবিষ্কার করা হয়েছে। ফুডের এই দোকানগুলোকে বলা হতো 'থার্মোপোলিয়াম'। গ্রিক শব্দ 'থার্ম' অর্থ গরম, আর 'পোলেও' শব্দের অর্থ 'বিক্রি'। অর্থাৎ গরম জিনিস বিক্রি জায়গা 'থার্মোপোলিয়াম'। পম্পেই নগরের ওয়েডিং স্ট্রিট ও অ্যালেক্স ব্যালকোনিজের নামের দুই এলাকার মাঝামাঝি জায়গায় ছিল এ গরম খাবারের দোকানের অবস্থান।

জুরাসিক যুগের হাঙর

সম্প্রতি অস্ট্রিয়া ও সুইজারল্যান্ডের জীববিশ্ববিদদের একটি দল জার্মানির বাভারিয়ার সলনোফেনের চূনাপাথর সমূহ এলাকায় আবিষ্কার করেন জুরাসিক যুগের হাঙরের কঙ্কাল হাইবোডোন্ট বা হাইবোডন্টিডায় প্রজাতির এ হাঙর প্রায় ১৫ কোটি বছর আগে সাগরে বিচরণ করতো। এরা লম্বা সাধারণত দুই ফুটের হলেও সম্প্রতি পাওয়া কঙ্কালটি আড়াই ফুটের। যা এই সময়ের সবচেয়ে বড় হাঙর ছিল এবং বর্তমানে যেসব হাঙর দেখা যায় এদেরই নিকটাত্মীয়। হাঙরগুলো দাপিয়ে বেড়াত ৩৬,১০,০০,০০০ বছর আগে ডেভোনিয়ান যুগে এবং ৬,৬০,০০,০০০ লাখ বছর আগে ক্রেটাসিয়ান যুগে বিলুপ্ত হয়ে যায়। পিঠে মেরুদণ্ডের হাড়ের সাথে সংযুক্ত দুটি পাখনা এবং ১৫০টি দাঁতওয়ালা এ হাঙর সর্বোচ্চ ১০ ফুট পর্যন্ত লম্বা হতো। হাঙরের বর্তমান প্রজাতিগুলো ৬ ফুট পর্যন্ত লম্বা হয়ে থাকে।

বিশ্বের প্রাচীনতম প্রাণী-গুহাচিত্র

ইন্দোনেশিয়ায় বিশ্বের প্রাচীনতম প্রাণী-গুহাচিত্রের সন্ধান পেয়েছেন প্রত্নতত্ত্ববিদরা। তাদের ধারণা, বন্য শুকরের ছবিটি ৪,৫০০ বছরের পুরোনো। এ ছবিতে গাঢ় লাল মাটি ব্যবহার করা হয়েছে। এতে সূলাওসি ওয়াট প্রজাতির শুকরের দৈনন্দিন জীবনের দৃশ্য ফুটিয়ে তোলা হয়েছে।



সূলাওসি দ্বীপের প্রত্যন্ত উপত্যকায় লেয়াং তেডোঙ্গে গুহা ছবিটি পাওয়া গেছে। ৫৩ x ২১ ইঞ্চি বা ১৩ সেন্টিমিটার দীর্ঘ ও ৪৫ সেন্টিমিটার প্রস্থ আকৃতির এ ছবিতে দেখে মনে হচ্ছে, শুকরটি অন্য কোনো শুকরের সাথে লড়াই বা সামাজিক মিথস্ক্রিয়ার জন্য তৈরি হয়ে আত্মপ্রত্নতত্ত্ববিদদের ভাষায়, চিত্রকর্মটি বিশ্বের প্রাচীনতম অঙ্কিত ছবি হলেও এটিই মানুষের তৈরি প্রথম শিল্পকর্ম নয়।

মহাবিশ্ব বিশ্ব

অতি উজ্জ্বল ব্ল্যাকহোল

যুক্তরাষ্ট্রের অ্যারিজোনা বিশ্ববিদ্যালয়ের জ্যোতির্বিজ্ঞানীরা সম্প্রতি সবচেয়ে দূরবর্তী সুপারম্যাসিভ ব্ল্যাকহোলের সন্ধান পাওয়ার কথা জানান। নতুন সন্ধান পাওয়া অতি উজ্জ্বল এ ব্ল্যাকহোলের দূরত্ব পৃথিবী থেকে ১৩ বিলিয়ন আলোকবর্ষ। জ্যোতির্বিজ্ঞানীরা এর নাম দেন J0313-1806। এখন পর্যন্ত বিজ্ঞানীদের সন্ধান পাওয়া সবচেয়ে দূরবর্তী ব্ল্যাকহোল এটি। বিজ্ঞানীদের মতে, মহাবিশ্বের বয়স যখন ৬৭০ মিলিয়ন বছর, তখন এর কোয়াসার সৃষ্টি হয়েছিল। এ ব্ল্যাকহোল আমাদের পুরো মিল্কিওয়ে গ্যালাক্সির তুলনায় ১০০০ গুণ বেশি উজ্জ্বল, যার মানে আমাদের সূর্যের তুলনায় ১০ ট্রিলিয়ন গুণ বেশি উজ্জ্বল এবং এর ভর ১.৬ বিলিয়ন সূর্যভরের সমান। এ সুপারম্যাসিভ ব্ল্যাকহোলটির সৃষ্টি হয়েছিল মহাবিশ্ব সৃষ্টির মাত্র ১০০ মিলিয়ন বছর পর। চিলিতে অবস্থিত আতাকামা লার্জ মিলিমিটার অ্যারে (ALMA) টেলিস্কোপ দিয়ে এর দূরত্ব পরিমাপ করতে সক্ষম হন জ্যোতির্বিজ্ঞানীরা।

বৃহস্পতি গ্রহে FM তরঙ্গ

পৃথিবীতে যে রেডিও তরঙ্গ বা FM সিগন্যালের মাধ্যমে আমরা রেডিওর গান শুনি, তেমনই রেডিও সিগন্যাল অনুভূত হয়েছে সৌরজগতের বৃহস্পতি গ্রহে। বৃহস্পতির ৭৯টি উপগ্রহের অন্যতম গ্যানিমেডে। সম্প্রতি এ তরঙ্গ চিহ্নিত করে নাসার মহাকাশযান 'জুনো'। ২০১১ সালে নিউ হরন্টওয়ার্স প্রোগ্রামের অধীনে নাসা মহাকাশে পাঠায় জুনো মহাকাশযানটি। এ প্রোগ্রামের অধীনে একাধিক মিশন ছিল, যার মধ্যে জুনো বৃহস্পতির কক্ষপথের দিকে এগিয়ে যায়। ২০১৬ সালে বৃহস্পতির কক্ষপথে প্রবেশ করে মহাকাশযানটি।

আরেক পৃথিবীর সন্ধান

ভিনগ্রহের সন্ধানে মহাকাশে চোখ রেখে বসে আছে নাসার 'এক্সপ্লোর্যান্ট-হাট্টার' টেস। এ মিশনেই সম্প্রতি ধরা পড়ে পৃথিবীর মতোই এক গ্রহ। এ গ্রহটির উল্লেখ দেখে মনে হয়েছে এখানে প্রাণের সম্ভাবনা নেই, তবে এ গ্রহের ঘনত্ব অনেকটা পৃথিবীর মতোই। আমাদের ছায়াপথ বা মিল্কিওয়ে গ্যালাক্সির থেকেও পুরনো এ গ্রহ। বয়স প্রায় হাজার কোটি বছর। পৃথিবী থেকে আকারে ৫০ গুণ বড়। তাই একে বলা হচ্ছে 'সুপার আর্থ'। TOI-561b নামের এ গ্রহ তার সূর্যের চারদিকে ১২ ঘণ্টায় সম্পূর্ণ পাক খেয়ে আসছে, অর্থাৎ পৃথিবীর সময়ের অর্ধেক। গ্রহের পৃষ্ঠদেশের তাপমাত্রা প্রায় ১৭২৬.৮৫° সেলসিয়াস, যা সূর্যের উপরিভাগের তাপমাত্রার এক-তৃতীয়াংশ।

মহাকাশে কাঠের স্যাটেলাইট

কাঠ দিয়ে স্যাটেলাইট বানানোর লক্ষ্যে যৌথভাবে কাজ করছে সুমিতোমো ফুরেট্রি নামের জাপানের একটি প্রতিষ্ঠান এবং কিয়োটো বিশ্ববিদ্যালয়। বিভিন্ন দেশ থেকে বহু স্যাটেলাইট পাঠানোয় মহাকাশে ময়লা-আবর্জনার সমস্যা বাড়ছে। এ সংকট নিরসনের জন্য ২০২৩ সালের মধ্যে কাঠের তৈরি স্যাটেলাইট বানানোর লক্ষ্য নেয় প্রতিষ্ঠান দুটি। কাঠের তৈরি স্যাটেলাইট মহাকাশে পাঠালে সেগুলো বায়ুমণ্ডলে ক্ষতিকর উপাদান বা ধ্বংসাবশেষ না ছড়িয়েই পুড়ে নিঃশেষ হবে। বর্তমানে পাঠানো স্যাটেলাইটসমূহ পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলে ফেরার পর পুড়ে যায় এবং ক্ষুদ্র অ্যালুমিনা কণার সৃষ্টি করে।

বাড়ছে পৃথিবীর গতি

২৪ ঘণ্টার আগেই দিন শেষ

গত ৫০ বছর পৃথিবী যত দ্রুতগতিতে ঘুরছে, ততই কমছে একদিনের সময়সীমা। অর্থাৎ শেষ পাঁচ দশক ধরে পৃথিবীর আবর্তনের গতি বাড়ার কারণেই গ্রহটির প্রতিদিনের মেয়াদ এখন ২৪ ঘণ্টার থেকেও কম। বিজ্ঞানীরা জানান, পৃথিবীর আবর্তন স্বাভাবিকের চেয়ে দ্রুতগতির কারণেই বর্তমানে একটি দিনের দৈর্ঘ্য স্বাভাবিক ২৪ ঘণ্টার চেয়ে 'অতিসামান্য' কম হচ্ছে।

২০২০ সালে সব থেকে ছোট দিনের সংখ্যা ছিল ২৮টি। ১৯৬০ সালের পর থেকে যা সব থেকে বেশি। সময় ও তারিখ অনুযায়ী, সূর্যের প্রতি গড় হিসাবে পৃথিবী প্রতি ৮৬,৮০০ সেকেন্ডে একবার ঘোরে, যা ২৪ ঘণ্টা বা একটি অর্ধ সৌর দিনের সমান। লাইভ সায়েন্সের এক প্রতিবেদনে বলা হয়, রেকর্ডে সবচেয়ে দ্রুততম ২৮ দিন (১৯৬০ সাল থেকে) দেখা যায় ২০২০ সালে। কারণ, ঐ দিনগুলোতে পৃথিবী নিজের অক্ষের চারপাশে ঘূর্ণনগুলো গড়ের থেকে প্রায় মিলিসেকেন্ড সময় দ্রুত সম্পন্ন করে। পারমাণবিক ঘড়ির হিসাব অনুযায়ী, গত ৫০ বছর ধরে পৃথিবী একটি ঘূর্ণন সম্পন্ন করতে ২৪ ঘণ্টার (৮৬,৮০০ সেকেন্ড) চেয়ে কিছুটা কম সময় নেয়। ২০ জুলাই ১৯৬০ পৃথিবীতে দিনের রেকর্ড গণনা শুরু হয়েছিল। ঐ দিনটি ছিল ২৪ ঘণ্টার চেয়ে ১.৪৬০২ মিলিসেকেন্ড কম। পরিসংখ্যান অনুযায়ী, ২০২০ সালের আগে সব থেকে ছোট দিন রেকর্ড হয়েছিল ২০০৫ সালে। তবে ২০২০ সালের ১২ মাসে সেই রেকর্ড ২৮ বার ভেঙে যায়।



খেলাব আঙ্গুর



২৮ ডিসেম্বর ২০২০ ক্রিকেটের বৈশ্বিক কর্তৃপক্ষ আন্তর্জাতিক ক্রিকেট কাউন্সিল (ICC) ঘোষণা করে মর্যাদাপূর্ণ আইসিসি'র দশক-সেরা পুরস্কার।
পুরস্কারপ্রাপ্তরা

ক্রিকেটার > পুরুষ (স্যার গারফিন্ড সোবার্স ট্রফি) : বিরাট কোহলি (ভারত)
• নারী (র্যাচেল হেহো-ফ্লিন্ট অ্যাওয়ার্ড) : অ্যালিস পেরি (অস্ট্রেলিয়া)। টেস্ট ক্রিকেটার : স্টিভ স্মিথ (অস্ট্রেলিয়া)। ওয়ানডে ক্রিকেটার > পুরুষ : বিরাট কোহলি (ভারত) • নারী : অ্যালিস পেরি (অস্ট্রেলিয়া)। টি-টোয়েন্টি ক্রিকেটার > পুরুষ : রশীদ খান (আফগানিস্তান) • নারী : অ্যালিস পেরি (অস্ট্রেলিয়া)। সহযোগী দেশের সেরা > পুরুষ : কাইল কোয়েতজার (স্কটল্যান্ড) • নারী : ক্যাথরিন ব্রাইস (স্কটল্যান্ড)। স্পিরিট অব ক্রিকেট অ্যাওয়ার্ড : মাহেন্দ্র সিং ধোনি (ভারত)।

২১ জানুয়ারি ২০২১ ক্রিকেটের সবচেয়ে জনপ্রিয় ওয়েবসাইট ESPNcricinfo ২০২০ সালের বর্ষসেরা ব্যাটিং ও বোলিং ইনিংসের পুরস্কার ঘোষণা করে। ESPNcricinfo'র বর্ষসেরা পুরস্কারের ১৪তম সংস্করণ এটি। পুরস্কারপ্রাপ্তরা—



	ক্যাটাগরি	খেলোয়াড়	পারফরমেন্স
টেস্ট	ব্যাটিং	অজিঙ্কা রাহানে (ভারত)	১১২ রান; বিপক্ষ অস্ট্রেলিয়া
	বোলিং	জশ হ্যাডলউড (অস্ট্রেলিয়া)	৫/৮; বিপক্ষ ভারত
ওয়ানডে	ব্যাটিং	শ্রেন ম্যাকগুয়েল (অস্ট্রেলিয়া)	১০৮; বিপক্ষ ইংল্যান্ড
	বোলিং	ব্রেসিং মুজারাবানি (জিম্বাবুয়ে)	৫/৪৯; বিপক্ষ পাকিস্তান
টি২০	ব্যাটিং	জনি বেয়ারস্টো (ইংল্যান্ড)	৮৬; বিপক্ষ দক্ষিণ আফ্রিকা
	বোলিং	লকি ফার্ডসন (নিউজিল্যান্ড)	৫/২১; বিপক্ষ উইজিভি
নারী	ব্যাটিং	অ্যালিসা হিলি (অস্ট্রেলিয়া)	৭৫; বিপক্ষ ভারত
	বোলিং	পুনম যাদব (ভারত)	৪/১৯; বিপক্ষ অস্ট্রেলিয়া

বর্ষসেরা অভিষিক্ত খেলোয়াড় : কাইল জেমিসন (নিউজিল্যান্ড)

দশক-সেরা মেসি

আন্তর্জাতিক ফুটবলের ইতিহাস ও পরিসংখ্যানবিষয়ক সংস্থা International Federation of Football History and Statistics (IFFHS)-এর দশক-সেরা ফুটবলার নির্বাচিত হন স্প্যানিশ ক্লাব বার্সেলোনার আর্জেন্টাইন তারকা লিওনেল মেসি। গত দুই যুগ ধরে ফুটবলকে মাতানোর জন্য তাকে এ স্বীকৃতি দেয়া হয়।

নারী টি২০তে দ্রুততম সেঞ্চুরি

নারী টি২০ ইতিহাসে সবচেয়ে কম বলে সেঞ্চুরির রেকর্ড গড়েন সোফি ডিভাইন। ওয়েলিংটন ব্রেজের হয়ে এক ঘরোয়া মাঠে এ ইতিহাস গড়েন নিউজিল্যান্ড অধিনায়ক। ৩৮ বলে ১০৮ রানে অপরাজিত ছিলেন তিনি। মাত্র ৩৬ বলে তিন অঙ্কের ঘরে পা রাখেন তিনি। এ রেকর্ড গড়ার পথে ডিভাইন ভেঙে দেন ডিয়ান্দ্রা ডটিনের ৩৮ বলে করা সেঞ্চুরির রেকর্ড।

জাতীয় অ্যাথলেটিক্স ২০২১

নামকরণ : বঙ্গবন্ধু জাতীয় অ্যাথলেটিক্স। আয়োজন : ৪৪তম। সময়কাল : ১৫-১৭ জানুয়ারি ২০২১। অংশগ্রহণকারী দল : ৪৫টি। অংশগ্রহণকারী অ্যাথলেট : ৪৩৮। ইভেন্ট : ৩৬টি > পুরুষ ২২টি ও মহিলা ১৪টি। দ্রুততম মানব-মানবা : মো. ইসমাইল হোসেন ও শিরিন হোসেন (বাংলাদেশ নৌবাহিনী)। চ্যাম্পিয়ন : বাংলাদেশ নৌবাহিনী; ২১ স্বর্ণ, ১২ রৌপ্য ও ১৩ ব্রোঞ্জ। সেরা অ্যাথলেট > পুরুষ : জহির রায়হান (নৌবাহিনী); নারী : ঋতু আক্তার (সেনাবাহিনী)। সেরা সংগঠক : এসএম শরাফত হোসেন; প্রতিষ্ঠাতা শেখ শরাফত একাডেমি, যশোর।

উইজডেনের সেরা কিশোর একাদশ

ক্রিকেটের বাইবেলখ্যাত উইজডেন টেস্ট ক্রিকেটের এক ব্যতিক্রমী একাদশ তৈরি করেছে। টেস্ট ক্রিকেটের কৈশোরে অভিষেকের পর যাদের বয়স ৩০ বছর পার হওয়ার পরও অবদান রাখছেন, তাদের নিয়েই তৈরি করা হয় একাদশ। উইজডেন যে বিবেচনায় একাদশটি গড়েছে তাতে বর্তমানে খেলে যাচ্ছেন মাত্র দুজন ক্রিকেটার বাংলাদেশের উইকেটরক্ষক-ব্যাটসম্যান মুশফিকুর রহিম এবং অস্ট্রেলিয়ার পেসার প্যাট কামিন্স।

সেরা কিশোর একাদশ

- নেইল হার্ভে (অস্ট্রেলিয়া)
- শচীন টেডুলকার (ভারত)
- ডেনিস কম্পটন (ইংল্যান্ড)
- মার্টিন ক্রো (নিউজিল্যান্ড)
- গ্রায়েম পোলক (দক্ষিণ আফ্রিকা)
- গ্যারি সোবার্স (উইজিভি)
- মুশফিকুর রহিম (বাংলাদেশ, উইকেটরক্ষক)
- ইমরান খান (পাকিস্তান, অধিনায়ক)
- অনিল কুম্বলে (ভারত)
- ওয়াসিম আকরাম (পাকিস্তান)
- প্যাট কামিন্স (অস্ট্রেলিয়া)

মিলন হইতে দেরি বরঞ্চ বিরহ ভাল, দেখিব বলিয়া আশা থাকে চিরকাল — গোবিন্দচন্দ্র দাস

ফ্রিষ্টাইল ফুটবল

নাইজেরীয় বালকের বিশ্বরেকর্ড
এক মিনিটে সবচেয়ে বেশিবার
ফুটবল স্পর্শ করার বিশ্বরেকর্ড গড়েন
১২ বছর বয়সি নাইজেরিয়ান বিশ্বয়
বালক চিনোনসো ইশে। এ সময় তার



মাথায় ছিল
আরেকটি বল।
একই সময়ে দুটি
ফুটবলের
ভারসাম্য রাখতে
হয় তাকে।
দ্বিতীয় আরেকটি
বল মাথায় রেখে
৬০ সেকেন্ডে পা

দিয়ে ১১১ বার বলে স্পর্শ করে ইশে।
গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসের
২০২১ সংস্করণে উঠেছে তার নাম।

গ্লোব সকার অ্যাওয়ার্ড

২০১০ সালে প্রতিষ্ঠিত হয় গ্লোব
সকার অ্যাওয়ার্ড। চমৎকার বাৎসরিক
ডিনার উৎসব এবং পুরস্কার অনুষ্ঠানের
জন্য স্বীকৃতি রয়েছে তাদের। ২৭
ডিসেম্বর ২০২০ প্রদান করা হয়
বর্ষসেরা এবং শতাব্দী-সেরা (২০০১-
২০২০) গ্লোব সকার অ্যাওয়ার্ড।

বর্ষসেরা

- ফুটবলার : রবার্ট লেভভভকি (পোল্যান্ড)
- কোচ : হ্যান্সি ফ্লিক (জার্মানি)
- ক্লাব : বায়ার্ন মিউনিখ (জার্মানি)

শতাব্দী-সেরা

- ফুটবলার : ক্রিস্টিয়ানো রোনালদো (পর্তুগাল)
- কোচ : পেপ গার্দীওলা (স্পেন)
- ক্লাব : রিয়াল মাদ্রিদ (স্পেন)

এক ক্লাবের হয়ে সর্বোচ্চ গোল

ব্রাজিলের ক্লাব সান্তোসের হয়ে ১৯৫৬-
১৯৭৪ সাল পর্যন্ত ১৯ মৌসুমে ৬৫৬
ম্যাচে ৬৪৩ গোল করেছিলেন দেশের
হয়ে তিনটি বিশ্বকাপ জেতা কিংবদন্তি
ফুটবলার পেলে। এটাই ছিল এ যাবত
এক ক্লাবের সর্বোচ্চ গোলের বিশ্বরেকর্ড।
২২ ডিসেম্বর ২০২০ সে রেকর্ড ভেঙ্গে
দেন স্প্যানিশ ক্লাব বার্সেলোনার হয়ে
আর্জেন্টাইন তারকা লিওনেল মেসি।
বার্সেলোনার হয়ে ২০০৪ সাল থেকে
ওরু করে ১৭ মৌসুমেই পেলের
রেকর্ড ছাড়িয়ে যান রেকর্ড ৬ বারের
বর্ষসেরা ফুটবলার মেসি।

ফেডারেশন কাপ ২০২০-২১

আয়োজন : ৩২তম। সময়কাল : ২২
ডিসেম্বর ২০২০-১০ জানুয়ারি ২০২১
। অংশগ্রহণকারী দল : ১৩টি। চ্যাম্পিয়ন :
বসুন্ধরা কিংস। রানার্সআপ : সাইফ স্পোর্টিং
। ম্যান অব দ্য ফাইনাল : রাউল অঙ্কার (বসুন্ধরা
কিংস)। সর্বোচ্চ গোলদাতা : কেনেথ
ইকেচুকো (সাইফ স্পোর্টিং) ও রাউল অঙ্কার
(বসুন্ধরা কিংস); ৫টি। সেরা খেলোয়াড় :
কেনেথ ইকেচুকো (সাইফ স্পোর্টিং)
। ফেয়ার প্লেট্রফি : চট্টগ্রাম আবাহনী।

বিবিধ

- বাংলাদেশে উত্তর প্রথম
গ্র্যান্ডমাস্টার হলেন উত্তর কোচ
'গুস্তাদ' আলমগীর শাহ ভূইয়া।
বাংলাদেশ উত্তর ফেডারেশন তাকে
এ সম্মানে ভূষিত করে।
- ঢাকার রমনাস্থ জাতীয় টেনিস
কমপ্লেক্সের নতুন নামকরণ করা
হয় বঙ্গবন্ধুর দ্বিতীয় পুত্র লে. শেখ
জামালের নামে। ১৯ জানুয়ারি
২০২১ তা কার্যকর হয়।



International
Cricket Council

ICC'র দশক-সেরা দল

আন্তর্জাতিক ক্রিকেটের সর্বোচ্চ সংস্থা ICC ২৭ ডিসেম্বর ২০২০ এক টুইট
বার্তায় দশক সেরা নারী ও পুরুষের ওয়ানডে এবং টি২০ একাদশ ঘোষণা
করে। এছাড়া পুরুষের দশক সেরা টেস্ট একাদশও দেয়া হয়।

দশক-সেরা দল

টেস্ট একাদশ

অ্যালিস্টার কুক (ইংল্যান্ড), ডেভিড ওয়ার্নার (অস্ট্রেলিয়া), কেন উইলিয়ামসন
(নিউজিল্যান্ড), বিরাট কোহলি (ভারত), স্টিভ স্মিথ (অস্ট্রেলিয়া), কুমার
সান্দাকাারা (শ্রীলংকা), বেন টোকস (ইংল্যান্ড), রবিচন্দন অশ্বিন (ভারত), ডেল
স্টেইন (দ. আফ্রিকা), ইম্টিয়াজ বট (ইংল্যান্ড) ও জেমস আন্ডারসন (ইংল্যান্ড)।

ওয়ানডে একাদশ

■ পুরুষ : রোহিত শর্মা (ভারত), ডেভিড ওয়ার্নার
(অস্ট্রেলিয়া), বিরাট কোহলি (ভারত), এবি ডি
ভিলিয়ামস (দ. আফ্রিকা), সাকিব আল হাসান
(বাংলাদেশ), এমএস ধোনি (অধিনায়ক, ভারত),
বেন টোকস (ইংল্যান্ড), মিশেল স্টার্ক (অস্ট্রেলিয়া),
ট্রেট বোল্ট (নিউজিল্যান্ড), ইমরান তাহির (দ.
আফ্রিকা) ও লাসিথ মালিঙ্গা (শ্রীলংকা)।



■ নারী : অ্যালিসা হিলি (অস্ট্রেলিয়া), সুজি বেটস (নিউজিল্যান্ড), মিতালি
রাজ (ভারত), মেগ ল্যানিং (অস্ট্রেলিয়া, অধিনায়ক), স্টিফেন টেইলর
(উইত্তিজ), সারা হ টেইলর (ইংল্যান্ড), অ্যালিস পেরি (ইংল্যান্ড), ডেন
ভ্যান নিকার্ক (দক্ষিণ আফ্রিকা), ম্যারিজানি ক্যাপ (দক্ষিণ আফ্রিকা),
বুলন গোস্বামী (ভারত) ও আনিশা মোহামেড (উইত্তিজ)।

টি২০ একাদশ

■ পুরুষ : রোহিত শর্মা (ভারত), ক্রিস গেইল (উইত্তিজ), অ্যারন ফিঞ্চ
(অস্ট্রেলিয়া), বিরাট কোহলি (ভারত), এবি ডি ভিলিয়ামস (দক্ষিণ
আফ্রিকা), গ্লেন ম্যাক্সওয়েল (অস্ট্রেলিয়া), এমএস ধোনি (ভারত,
অধিনায়ক), কাইরন পোলার্ড (উইত্তিজ), রশিদ খান (আফগানিস্তান),
জাসপ্রিত বুমরাহ (ভারত) ও লাসিথ মালিঙ্গা (শ্রীলংকা)।

■ নারী : অ্যালিসা হিলি (অস্ট্রেলিয়া), সোফি ডিভাইন (নিউজিল্যান্ড), সুজি
বেটস (নিউজিল্যান্ড), মেগ ল্যানিং (অস্ট্রেলিয়া, অধিনায়ক), হারমনপ্রীত
কাউর (ভারত), স্টিফেন টেইলর (উইত্তিজ), ডিয়ান্দ্রা ডটিন (উইত্তিজ),
অ্যালিস পেরি (ইংল্যান্ড), অ্যানি শার্বসোল (নিউজিল্যান্ড), মেগান স্কাউট
(অস্ট্রেলিয়া) ও পুনম যাদব (ভারত)।

যাকে ভালোবাস তাকে চোখের আড়াল করো না — বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়



প্রতিদিনের চাকুরীর মার্কুলার পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)

প্রতি মাসের কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স পিডিএফ [এখানে ক্লিক করুন](#)

চাকুরীর প্রয়োজনীয় সকল পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

বিমিএম এর প্রয়োজনীয় পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

প্রতি মাসের চাকুরী পত্রিকা ডাউনলোড [এখানে ক্লিক করুন](#)

সকল নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান [এখানে ক্লিক করুন](#)

বিডিনিয়োগ.কম দেশের মেরা পিডিএফ কালেকশন

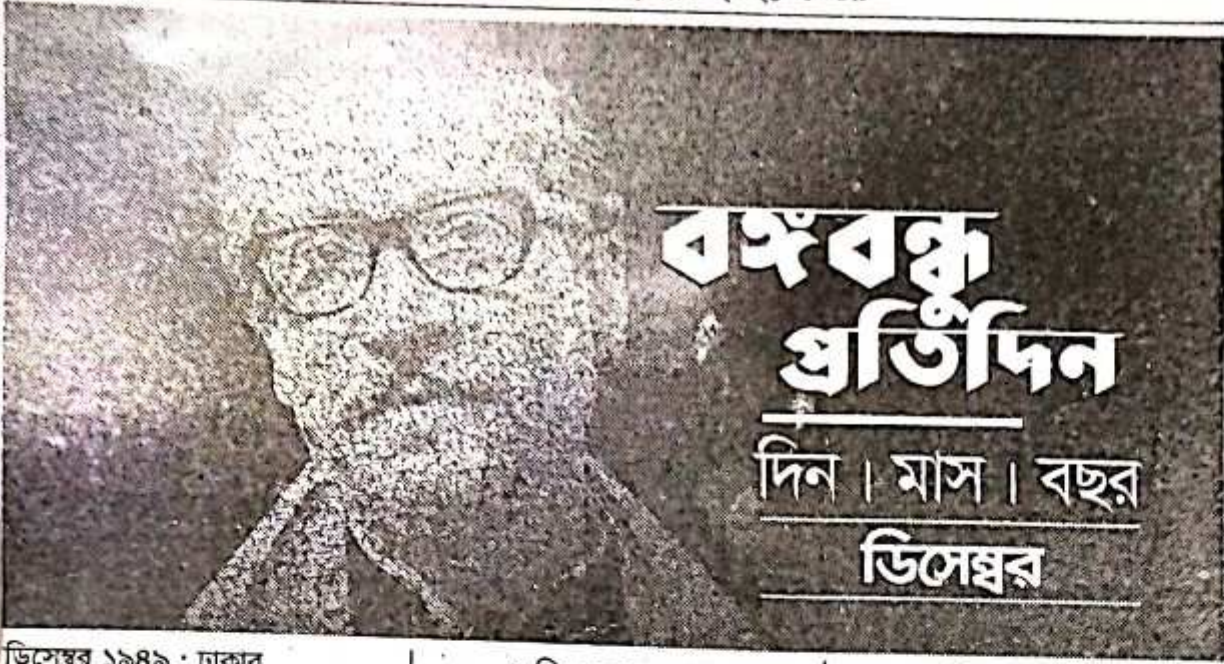
SSC এর প্রয়োজনীয় সকল পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

HSC এর প্রয়োজনীয় সকল পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তির সকল পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

সকল ধরনের **মাজেশন** ডাউনলোড [এখানে ক্লিক করুন](#)





ডিসেম্বর ১৯৪৯ : ঢাকার
নাজিরবাজার এলাকায় প্রথম বাসা
ভাড়া নেন শেখ মুজিবুর রহমান।

১ ডিসেম্বর

১৯৭২ : উপকূলীয় বাধপ্রকল্প ও
উপকূলীয় বনজসম্পদ এবং বন্য পশু
সংরক্ষণের ব্যবস্থা দেখতে তিন দিনের
সফরে উপকূলীয় এলাকায় যান
প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

২ ডিসেম্বর

১৯৭২ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর
রহমানের সফল কূটনৈতিক উদ্যোগে
জাতিসংঘের সদস্যপদ লাভের
যোগ্যতা সম্পর্কে ঐকমত্য ঘোষণা
করে বিশ্বসভা। আর এর মাধ্যমে
বাংলাদেশের সার্বভৌমত্ব স্বীকার করে
নেয় বিশ্ব সংস্থাটি।

৩ ডিসেম্বর

১৯৬৪ : পূর্ব পাকিস্তান আওয়ামী
লীগের সাধারণ সম্পাদক শেখ
মুজিবুর রহমানের বিরুদ্ধে
জননিরাপত্তা আইনে মামলা দায়ের
করা হয়। আদালতে হাজির হয়ে
২,০০০ টাকার জামিনে মুক্তি লাভ
করেন তিনি।

১৯৭৪ : চারদিনের রাষ্ট্রীয় সফরে
সত্বীক বাংলাদেশে আসেন
মালয়েশিয়ার রাজা তুংকু আবদুল
হালিম মোয়াজ্জেম শাহ। বিমানবন্দরে
তাদের অভ্যর্থনা জানান প্রধানমন্ত্রী
বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

৪ ডিসেম্বর

১৯৭২ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর
রহমানের নির্দেশে ভূমি সংস্কারে
বৈপ্রবিক পদক্ষেপ গ্রহণ করে
সরকার।

১৯৭৩ : বাংলাদেশ কমিউনিস্ট পার্টির
দ্বিতীয় কংগ্রেস উদ্বোধন করেন বঙ্গবন্ধু
শেখ মুজিবুর রহমান।

৫ ডিসেম্বর

১৯৪৭ : খাজা নাজিমুদ্দীনের
বাসভবনে মুসলিম লীগ ওয়ার্কিং
কমিটির বৈঠক চলাকালে ছাত্রনেতা
শেখ মুজিবুর রহমানের নেতৃত্বে
বাংলাকে স্বাধীভাষা করার দাবিতে
বিশাল মিছিল অনুষ্ঠিত।

১৯৭৪ : ঢাকার পিলখানায় বাংলাদেশ
রাইফেলস-এর (বর্তমান বর্ডার গার্ড
বাংলাদেশ) তৃতীয় দলের শিক্ষা সমাপনী
অনুষ্ঠানে বক্তব্য রাখেন প্রধানমন্ত্রী
বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

৬ ডিসেম্বর

১৯৭২ : সাতারে জাতীয় রক্ষীবাহিনীর
দ্বিতীয় দলের শিক্ষা সমাপনী
বৃহৎকাণ্ডয়াজ অনুষ্ঠানে ভাষণ দেন
প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।



১৯৭৩ : চট্টগ্রামের দেশবাংলা পত্রিকা
পুনঃপ্রকাশের অনুমতি প্রদান করে
বঙ্গবন্ধু সরকার।

৭ ডিসেম্বর

১৯৫৯ : পাকিস্তান সরকারের
মামলার বিচারে নির্দোষ প্রমাণিত হন
পূর্ব পাকিস্তান আওয়ামী লীগের
সাধারণ সম্পাদক শেখ মুজিবুর রহমান।
১৯৬০ : হাইকোর্টে রিট আবেদন
করে মুক্তি লাভ করেন বঙ্গবন্ধু শেখ
মুজিবুর রহমান।



বাংলাদেশ নামকরণ

গণতন্ত্রের মানসপুত্র হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দীর ৬ষ্ঠ
মৃত্যুবার্ষিকী উপলক্ষে ৫ ডিসেম্বর ১৯৬৯ ঢাকায় আওয়ামী
লীগের এক আলোচনা সভায় বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান
তৎকালীন পূর্ব পাকিস্তানকে 'বাংলাদেশ' নামকরণের ঘোষণা
দেন। তিনি বলেন, একসময় এদেশের বুক হইতে, মানচিত্রের পৃষ্ঠা হইতে
'বাংলা' কথাটির সর্বশেষ চিহ্নটুকুও চিরতরে মুছিয়া ফেলার চেষ্টা করা
হইয়াছে। ... একমাত্র 'বঙ্গোপসাগর' ছাড়া আর কোন কিছুর নামের সঙ্গে
'বাংলা' কথাটির অস্তিত্ব ঝুঁজিয়া পাওয়া যায় নাই। ... জনগণের পক্ষ হইতে
আমি ঘোষণা করিতেছি — আজ হইতে পাকিস্তানের পূর্বাঞ্চলীয় প্রদেশটির
নাম 'পূর্ব পাকিস্তান'-এর পরিবর্তে শুধুমাত্র 'বাংলাদেশ'।

পাখিরা বাসা বাধে লতা পাতা দিয়ে আর মানুষ বাধে ভালোবাসা দিয়ে — মু. ইসহাক কোরেণী

১৯৭০ : পাকিস্তানে সাধারণ নির্বাচন অনুষ্ঠিত। নির্বাচনে প্রাদেশিক পরিষদ ও জাতীয় পরিষদে নিরঙ্কুশ সংখ্যাগরিষ্ঠতা অর্জন করে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের নেতৃত্বাধীন আওয়ামী লীগ। ভয়াবহ ঘূর্ণিঝড়ের কারণে জাতীয় পরিষদের ৯টি ও প্রাদেশিক পরিষদের ২১টি আসনে নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয় ১৭ জানুয়ারি ১৯৭১।

১৯৭৩ : মন্ত্রিসভার দায়িত্ব পুনর্বিন্যাস করেন প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

৮ ডিসেম্বর

১৯৭২ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের সফল কূটনৈতিক উদ্যোগে স্বাধীন দেশ হিসেবে বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদান করে আফ্রিকার দেশ গানা।

১৯৭৩ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান চট্টগ্রাম বন্দরে আকস্মিক পরিদর্শনে যেয়ে বন্দরের নিরাপত্তার দায়িত্ব দেন সেনাবাহিনী ও নৌবাহিনীকে।

৯ ডিসেম্বর

১৯৭০ : জাতীয় পরিষদের নির্বাচনে আওয়ামী লীগের বিপুল জয়লাভের পর দেশি-বিদেশি সাংবাদিকদের বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বলেন, আওয়ামী লীগের এই বিজয় প্রকৃত পক্ষে বাংলাদেশের লাখে লাখে নির্ধারিত মানুষেরই বিজয়।

১৯৭১ : 'বঙ্গবন্ধু নৌবহর' নামে বাংলাদেশ নৌবাহিনীর প্রথম নৌবহর আনুষ্ঠানিকভাবে উদ্বোধন করেন মুজিবনগর সরকারের স্বরাষ্ট্র, ত্রাণ ও পুনর্বাসন মন্ত্রী এ এইচ এম কামারুজ্জামান। বঙ্গবন্ধু নৌবহর উদ্বোধনের মধ্য দিয়ে নিয়মিত বাহিনীর সঙ্গে যুক্ত হয় বাংলাদেশ নৌবাহিনী।

১৯৭২ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের বড় মেয়ে শেখ হাসিনার গর্ভে জন্মগ্রহণ করেন তার নাতনি সায়মা ওয়াজেদ পুতুল।

১০ ডিসেম্বর

১৯৭৪ : বাংলাদেশ নৌবাহিনী দিবসের ভাষণে প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বলেন, 'আমি বাংলাদেশকে বিক্রি করতে চাই না, মর্টগেজ রাখতে চাই না। বিক্রি করলে বা মর্টগেজ রাখলে জিনিসের অভাব হয় না। কিন্তু আমি নিজের অস্তিত্ব বজায় রেখে

সাহায্য চাই। আমি আন্তে আন্তে নৌবাহিনী গড়বো। নৌকায় করে আমার নৌবাহিনীর ছেলেরা চলবে। তবুও আমি বাংলাদেশকে মর্টগেজ দিয়ে কারো কাছ থেকে কিছু আনবো না। অবশ্য যারা বন্ধু রাষ্ট্র, যারা আমাদের স্বাধীনতা আর সার্বভৌমত্বকে সম্মান করে সাহায্য করতে চায়, তাদের কাছ থেকে আমি নিশ্চয়ই সাহায্য নেবো।

১১ ডিসেম্বর

১৯৬৪ : নরসিংদীর মনোহরদীতে অনুষ্ঠিত এক বিরাট জনসভায় পূর্ব পাকিস্তান আওয়ামী লীগের সাধারণ সম্পাদক শেখ মুজিবুর রহমান দেশের সর্বনাশ প্রতিরোধে ঐক্যবদ্ধ হওয়ার উদাত্ত আহ্বান জানান।

১৯৭০ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বলেন, ৬ দফার উপর ভিত্তি করেই দেশের শাসনতন্ত্র প্রণীত হবে।

১২ ডিসেম্বর

১৯৭২ : বিকেলে রাজশাহী ক্যাডেট কলেজের একদল ছাত্র গণভবনে প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের সাথে দেখা করে 'জুলিও কুরি শান্তি পুরস্কার' পাওয়ায় বঙ্গবন্ধুকে অভিনন্দন জানান। এসময় প্রধানমন্ত্রী দেশের ক্যাডেট কলেজকে শিক্ষা মন্ত্রণালয় থেকে দেশ রক্ষা মন্ত্রণালয়ের অধীনে দেয়ার জন্য নির্দেশ দেন।

১৩ ডিসেম্বর

১৯৭৩ : ঘূর্ণিঝড়ে লগতও দক্ষিণের জেলাগুলো পরিদর্শনে যান প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

১৪ ডিসেম্বর

১৯৭২ : ত্রিশ লাখ শহীদের রক্তে লেখা সংবিধানে স্বাক্ষর করেন গণপরিষদ সদস্যরা। গণপরিষদে অনুমোদিত এ সংবিধানের কপিতে প্রথম স্বাক্ষর করেন প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। এরপর স্বাক্ষর করেন পরিষদের অন্যান্য সদস্যরা।

১৫ ডিসেম্বর

১৯৬৩ : হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দীর মৃত্যুতে জাতীয় গণতান্ত্রিক ফন্ট আয়োজিত শোক সভায় আবেগ আপ্ত কণ্ঠে বক্তব্য রাখেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

১৯৭২ : মুক্তিযোদ্ধাদের রাষ্ট্রীয় শেখ প্রদানের কথা ঘোষণা করেন বঙ্গবন্ধু সরকার।

১৯৭২ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের সফল কূটনৈতিক উদ্যোগে বাংলাদেশ-মিসর বাণিজ্য চুক্তি স্বাক্ষরিত।

১৯৭৩ : জাতির উদ্দেশ্যে জয় ৭৭ মে প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

১৯৭৪ : বিজয় দিবসের প্রাক্কালে প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বেতার-টিভিতে ভাষণ দেন।

১৬ ডিসেম্বর

১৯৭২ : রেসকোর্স ময়দানের ভাষণে প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বলেন, 'বাংলার মাটিতে যুদ্ধাপরাধীর বিচার হবেই।'

১৯৭২ : মহান মুক্তিযুদ্ধে শহিদদের প্রতি শ্রদ্ধা জানাতে সাভারে জাতীয় স্মৃতিসৌধ ও মিরপুরে শহিদ বৃদ্ধিজীবী স্মৃতিস্তম্ভের ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করেন প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

১৯৭২ : বঙ্গবন্ধু বললেন, 'মুজিবুর রহমান নরম মানুষ। বাংলার মাটি যেমন নরম, পলি মাটি যেমন বৃষ্টিতে নরম হয়, আমিও তেমনি নরম মানুষ। আবার ৬৪ মাসের প্রথম রোদে যখন শক্ত হয় বাংলা মাটি, আমি তেমনি শক্ত হতেও জানি।'

১৯৭২ : বাংলাদেশ বেতারের একশ কিলোওয়াট শর্টওয়েভ ট্রান্সমিটার চালু।

১৭ ডিসেম্বর

১৯৪৯ : লাহোরের পথে রক্তা দেন শেখ মুজিবুর রহমান।

১৯৫৯ : রাজনৈতিক কর্মকাণ্ডে পাঁচটি শর্ত জুড়ে দিয়ে জেল থেকে মুক্তি দেয়া হয় শেখ মুজিবুর রহমানকে। পূর্ব পাকিস্তান দুর্নীতি দমন আইনের ৫ (ক) ধারায় ১২ অক্টোবর ১৯৫৮ নিবর্তনমূলক আইনে গ্রেপ্তার হওয়া পূর্ব পাকিস্তান আওয়ামী লীগ সাধারণ সম্পাদক শেখ মুজিবুর রহমান প্রায় ১৪ মাস আগে আটক হন।

১৯৭২ : সংবিধান মোতাবেক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের নেতৃত্বে মন্ত্রিসভার পুনরায় শপথ গ্রহণ অনুষ্ঠিত হয় বঙ্গভবনে।

১৮ ডিসেম্বর

১৯৭২ : বাংলাদেশ সুপ্রিমকোর্ট উদ্বোধন করেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

১৯৭৪ : তিনদিনের রাষ্ট্রীয় সফরে সংযুক্ত আরব আমিরাতে যান বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। আবুধাবি বিমানবন্দরে তাকে উষ্ণ সংবর্ধনা জানান দেশটির রাষ্ট্রপ্রধান শেখ জায়েদ আল নাহিয়ান।

১৯ ডিসেম্বর

১৯৭২ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের সফল কূটনৈতিক উদ্যোগে বাংলাদেশ ও সোভিয়েত ইউনিয়নের মধ্যে সাংস্কৃতিক চুক্তি স্বাক্ষরিত।

১৯৭৪ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ও সংযুক্ত আরব আমিরাতে রাষ্ট্রপ্রধান শেখ জায়েদ আল নাহিয়ানের মধ্যে শীর্ষ বৈঠক অনুষ্ঠিত। বৈঠক শেষে দুই দেশের মধ্যে দীর্ঘমেয়াদি ঋণচুক্তি স্বাক্ষরিত।

২০ ডিসেম্বর

১৯৭২ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের সফল কূটনৈতিক উদ্যোগে বাংলাদেশ ও বুলগেরিয়ার মধ্যে বাণিজ্য চুক্তি স্বাক্ষরিত।

১৯৭৪ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের সফল কূটনৈতিক উদ্যোগে স্বাধীন দেশ হিসেবে বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদান করে ইউরোপের দেশ পর্তুগাল।

১৯৭৪ : সংযুক্ত আরব আমিরাতে তিনদিনের রাষ্ট্রীয় সফর শেষে দেশের ফিরেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

২১ ডিসেম্বর

১৯৬৭ : কারারুদ্ধ আওয়ামী লীগ প্রধান শেখ মুজিবুর রহমান গুরুতর অসুস্থ।

২২ ডিসেম্বর

১৯৭১ : আমেরিকার প্রেসিডেন্ট রিচার্ড নিক্সনকে এক বার্তায় জুলফিকার আলী ভুট্টো লিখেন, 'মুজিবকে দ্রুতই মুক্তি দেয়া হবে।' কলকাতা থেকে মুজিবনগর সরকারের মন্ত্রীরা ঢাকায় ফিরেন।

১৯৭২ : বুদ্ধিজীবীদের স্মৃতির সন্মানে স্মৃতিস্তম্ভের ফলক উন্মোচনকালে প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান শহিদদের স্বপ্ন সফল ও আদর্শ বাস্তবায়নের জন্যে দেশবাসীর প্রতি উদাত্ত আহ্বান জানান।

২৩ ডিসেম্বর

১৯৫৪ : কারাগার থেকে মুক্তি লাভ করেন শেখ মুজিবুর রহমান।

২৪ ডিসেম্বর

১৯৭২ : গণভবনে স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্রের কর্মীদের আয়োজিত অনুষ্ঠানের ভাষণে প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান দেশবাসীকে সতর্ক করে বলেন, শত্রুদেরা এখনো উড়ছে, শক্ররা ঘুমিয়ে নেই। স্বাধীনতা নস্যাত্ন করে দেয়ার জন্যে চেষ্টা চলছে; সাম্প্রদায়িকতাকে ছড়াবার অপচেষ্টা চলছে। পুঁজিপতি শক্তি মাথাচাড়া দিয়ে উঠতে চাচ্ছে। চক্রান্তকারী, দুকৃতকারীদের এই খেলাকে ধ্বংস করে দেয়ার জন্যে দেশবাসীকে আহ্বান জানান তিনি।

২৫ ডিসেম্বর

১৯৭০ : পাবনা পুলিশ ময়দানে আহমদ রফিকের স্বরণে আয়োজিত শোকসভায় বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বলেন, তথাকথিত বিপ্লবীদের রাজনৈতিক হত্যাকাণ্ডের মতো মারাত্মক উল্কাঝুলক তৎপরতা সত্ত্বেও পূর্ণ শান্তি বজায় রাখার জন্যে আপনাদেরকে অনুরোধ করছি।

১৯৭২ : প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ভিয়েতনামের মাটি থেকে সমস্ত বিদেশি সৈন্য হটানোর দাবি জানান। মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র সশস্ত্র সংঘর্ষের পথ পরিত্যাগ করে শান্তিপূর্ণ নিরাপত্তার পথ অনুসরণ করবে বলে তিনি আশা প্রকাশ করেন।

২৬ ডিসেম্বর

১৯৭১ : সেনাবাহিনীর হেলিকপ্টারে করে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে নিয়ে যাওয়া হয় পশ্চিম পাকিস্তানের রাওয়ালপিণ্ডির বাইরে সিহালা অতিথি ভবনে।

২৭ ডিসেম্বর

১৯৭১ : বাংলাদেশ সরকারের পক্ষ থেকে জাতির পিতা রাষ্ট্রপতি বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে অবিলম্বে নিঃশর্ত মুক্তি প্রদানের দাবি জানানো হয়। ভারত ও সোভিয়েত ইউনিয়নসহ বিভিন্ন দেশ ও আন্তর্জাতিক সংস্থার পক্ষ থেকে বঙ্গবন্ধুর মুক্তির জন্য পাকিস্তান সরকারের প্রতি আহ্বান জানিয়ে বলা হয়, শেখ মুজিবুর রহমান স্বাধীন বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতি। তিনি বাংলাদেশের স্থপতি, কাজেই পাকিস্তানের কোনো অধিকার নেই তাকে বন্দি করে রাখার। বাংলাদেশ ইতোমধ্যে বহু রাষ্ট্রের স্বীকৃতি লাভ করেছে।

১৯৭১ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের সাথে সিহালা অতিথি ভবনে দেখা করতে আসেন পাকিস্তানের প্রেসিডেন্ট জুলফিকার আলী ভুট্টো।

২৮ ডিসেম্বর

১৯৭৪ : দেশে জরুরি অবস্থা জারি করেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

২৯ ডিসেম্বর

১৯৬৫ : পূর্ব পাকিস্তান আওয়ামী লীগ সাধারণ সম্পাদক শেখ মুজিবুর রহমানের বিরুদ্ধে দায়ের করা রাষ্ট্রদ্রোহ মামলার সওয়াল-জবাব সমাপ্ত।

৩০ ডিসেম্বর

১৯৭২ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের সফল কূটনৈতিক উদ্যোগে বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে সাংস্কৃতিক চুক্তি স্বাক্ষরিত।

৩১ ডিসেম্বর

১৯৪৯ : লাহোরে জনসংযোগ শেষে ঢাকায় ফিরে আসার পর শেখ মুজিবুর রহমানকে গ্রেপ্তার করে পুলিশ।

বাংলাদেশ সংবিধান কার্যকর

১১ জানুয়ারি ১৯৭২ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান জারি করেন অস্থায়ী সংবিধান আদেশ। এ পরিপ্রেক্ষিতে ১১ এপ্রিল ১৯৭২ ড. কামাল হোসেনকে প্রধান করে গঠিত হয় ৩৪ সদস্যবিশিষ্ট খসড়া সংবিধান প্রণয়ন কমিটি। ১৭ এপ্রিল ১৯৭২ কমিটির প্রথম বৈঠক বসে। সর্বমোট ৪৭টি বৈঠকের মাধ্যমে প্রণয়ন করা হয় খসড়া সংবিধান। ১১ অক্টোবর ১৯৭২ খসড়া সংবিধানের চূড়ান্ত রূপ গৃহীত হয়। ৪ নভেম্বর ১৯৭২ গণপরিষদ কর্তৃক খসড়া সংবিধান গৃহীত হওয়ার পর ১৪ ডিসেম্বর গণপরিষদের সদস্যরা হস্তলিখিত মূল সংবিধানের বাংলালিপি ও ইংরেজি লিপিতে স্বাক্ষর করেন। ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭২ কার্যকর হয় গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সংবিধান।





৫০ বছর
বাংলাদেশ

ফেব্রুয়ারি

২০২১ সালে বাংলাদেশ পদার্পণ করে ৫০ বছরে। অর্ধশত বছরে বাংলাদেশের উল্লেখযোগ্য ঘটনা ও অর্জনগুলো জানুন আমাদের মাসজ্যেষ্ঠী এ আরোজনে।

আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস

১৭ নভেম্বর ১৯৯৯ জাতিসংঘের শিক্ষা, বিজ্ঞান ও সংস্কৃতিবিষয়ক সংস্থার (UNESCO) ৫০তম সাধারণ অধিবেশনে বিশ্বের ১৮৮টি দেশের সম্মতিক্রমে একুশে ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে ঘোষণা করা হয়। ২১ ফেব্রুয়ারি ২০০০ প্রথমবারের মতো বিশ্বব্যাপী পালিত হয় আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস।

অনূর্ধ্ব-১৯ বিশ্বকাপ জয়

১৭ জানুয়ারি-৯ ফেব্রুয়ারি ২০২০ দক্ষিণ অফ্রিকায় অনুষ্ঠিত হয় আইসিসি অনূর্ধ্ব-১৯ বিশ্বকাপ ক্রিকেটের ১০তম আসর। ৯ ফেব্রুয়ারি ২০২০ অনুষ্ঠিত কাইনাতুলে সতর্বাধিবি বিশ্বচ্যাপিননে ভারতকে হারিয়ে প্রথমবারের মতো পুরোপা লাভ করে বাংলাদেশ। যে কোন পর্বের বিশ্বিক ক্রীড়া আসরে এইই বাংলাদেশের প্রথম জয়ের লাভ।



দ্বিতীয় সাবমেরিন ক্যাবলে বাংলাদেশ

২১ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ তুরস্কের ইস্তানবুলে SEA-ME-WE-5 কনসোর্টিয়ামের বৈঠকে বাংলাদেশের দ্বিতীয় সাবমেরিন ক্যাবলে সম্বন্ধ হওয়ার বিবরণি অনুষ্ঠানিকভাবে উদ্বোধন করা হয়। তার এর মাধ্যমে বাংলাদেশে দ্বিতীয় সাবমেরিন ক্যাবলের পরীক্ষামূলক সংযোগ চালু হয়। এর আগে ২১ মে ২০০৬ বাংলাদেশ প্রথমবারের মতো সাবমেরিন ক্যাবল SEA-ME-WE-4 এ যুক্ত হয়।

জাতীয় ই-তথ্যকোষ

২৭ ফেব্রুয়ারি ২০১১ বাংলা ভাষায় সর্বপ্রথম জীবন ও জীবিকান্তিতিক তথ্যভাণ্ডার জাতীয় ই-তথ্যকোষের অনুষ্ঠানিক উদ্বোধন করা হয়। জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (UNDP) ও e21 প্রোগ্রামের উদ্যোগে প্রথম অনলাইন তথ্যকোষ 'জাতীয় ই-তথ্যকোষ' তৈরি করা হয়।

আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা ইনস্টিটিউট উদ্বোধন

২১ ফেব্রুয়ারি ২০১০ উদ্বোধন করা হয় ঢাকার সেতুনবাগিচায় অবস্থিত আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা ইনস্টিটিউট (IMLI)। বাংলাদেশ বিশ্বের সব ভাষার গবেষণা, উন্নয়ন, সংরক্ষণ ও সমন্বয় সাধন, বিভিন্ন ভাষা সম্পর্কে সংগৃহীত তথ্য জাদুঘরের মতো অনুলিপি পদ্ধতিতে সংরক্ষণ; ওয়েবসাইট খোলা, বিভিন্ন ভাষা সম্পর্কে তথ্য সংগ্রহ, সংরক্ষণ ও বিকিরণ করা; অনুবাদ আন্দোলন পরিচালনা; প্রশিক্ষণের মাধ্যমে দক্ষ দোতাষী তৈরি করা; ভাষানীতি প্রণয়নে সরকারকে সহায়তা করা, বাংলাদেশে বিভিন্ন ভাষার ওপর গবেষণামূলক কর্মকাণ্ড পরিচালনা করা এবং ভাষা ও সাহিত্যে অবদানের জন্য সম্মাননা প্রদান করার লক্ষ্য নিয়ে প্রতিষ্ঠিত হয় আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা ইনস্টিটিউট।

বাংলাদেশের চতুর্দশ টেস্ট জয়

২২-২৫ ফেব্রুয়ারি ২০২০ মিরপুর জাতীয় ক্রিকেট স্টেডিয়ামে বাংলাদেশ ও জিম্বাবুয়ের মধ্যে অনুষ্ঠিত টেস্ট ম্যাচে জিম্বাবুয়েকে ইনিংস ও ১০৬ রানের ব্যবধানে পরাজিত করে বাংলাদেশ। এটি বাংলাদেশের টেস্ট ক্রিকেটের ইতিহাসে ১৪তম টেস্ট জয়, ইনিংসে ব্যবধানে দ্বিতীয় এবং জিম্বাবুয়ের বিরুদ্ধে সপ্তম জয়। এ টেস্ট জয়ের মাধ্যমে বাংলাদেশ সপ্তম টেস্ট নিরিরাজ জয় করে।

বিডিআর বিদ্রোহ ও পিলখানা ট্র্যাজেডি

২৫ ও ২৬ ফেব্রুয়ারি ২০০৯ বিডিআর সদর দপ্তর পিলখানায় পরিকল্পিতভাবে সেনা অফিসারদের নির্বিচারে হত্যা, জখম, সাহিংসতা ও লুটপাটের ঘটনা ঘটে। ঐ ঘটনা আমাদের জাতীয় ইতিহাসে এক কলঙ্কময় অধ্যায়। পিলখানার এ নৃশংস ঘটনায় মোট ৭৩ জন প্রাণ হারান। তাদের মধ্যে ৫৭ জন সেনা কর্মকর্তা, একজন সৈনিক, ৭ জন বেসামরিক লোক ও ৮ জন বিডিআর জওয়ান। দীর্ঘ ৩৪ ঘণ্টা স্বাস্থ্যকরকর রক্তক্ষয় ঘটনার অবসান ঘটে ২৬ ফেব্রুয়ারি ২০০৯।



ভালোবেসেই নাম দিয়েছি 'তনা' মন না দিলে ছোবল দিও তুলে বিশ্বের ফণা — হেনাল হাফিজ

'বঙ্গবন্ধু' উপাধিপ্রাপ্তির সুবর্ণজয়ন্তী

আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলার আসামি হিসেবে কারাগারে বন্দি থাকা শেখ মুজিবুর রহমান ২২ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯ কারাগার থেকে মুক্তি পান। এরপর ২৩ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯ তার সন্ধ্যানে আয়োজিত এক জনসমাবেশে বাংলার জনগণের পক্ষে তাকে



'বঙ্গবন্ধু' উপাধি ঘোষণা করেন তৎকালীন ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কেন্দ্রীয় ছাত্র সংসদের (ডাকসু) ভিপি এবং সর্বদলীয় ছাত্র সংসদের আহ্বায়ক তোফায়েল আহমেদ। ২৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৯

ছিল 'বঙ্গবন্ধু' উপাধি প্রাপ্তির সুবর্ণজয়ন্তী। এ উপলক্ষে ১০ টাকা মূল্যমানের দুটি স্বারক ডাকটিকেট অবমুক্ত করা হয়।

বাংলাদেশ-কসোভো কূটনৈতিক সম্পর্ক স্থাপন

ইউরোপের বলকান অঞ্চলের রাষ্ট্র কসোভো, যা আগে সার্বিয়ার একটি প্রদেশ ছিল। ১৭ ফেব্রুয়ারি ২০০৮ কসোভো স্বাধীনতা ঘোষণা করে। আর ২৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ বাংলাদেশ ১১৪তম দেশ হিসেবে কসোভোকে সরকারিভাবে স্বীকৃতি দেয়। OIC-র ৫৭টি দেশের মধ্যে বাংলাদেশ ৩৭তম দেশ হিসেবে রাষ্ট্রটিকে স্বীকৃতি দেয়। ১৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কে যৌথ বিবৃতি স্বাক্ষর করার মাধ্যমে আনুষ্ঠানিকভাবে কূটনৈতিক সম্পর্ক স্থাপন করে বাংলাদেশ ও কসোভো।

কাজী নজরুল ইসলামকে নাগরিকত্ব প্রদান

বিদ্রোহী কবি কাজী নজরুল ইসলামকে ২৪ মে ১৯৭২ কলকাতা থেকে স্থায়ীভাবে ঢাকায় নিয়ে আসা হয়। ঐ দিনই তাকে দেয়া হয় জাতীয় কবির মর্যাদা। ১৮ ফেব্রুয়ারি ১৯৭৬ জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলামকে প্রদান করা হয় বাংলাদেশের নাগরিকত্ব।

মোহাম্মদ আলীর বাংলাদেশ সফর

১৯ ফেব্রুয়ারি ১৯৭৮ পাঁচ দিনের সফরে বাংলাদেশে আসেন বক্সিং রিংয়ে তিনবারের হেলিওয়েট বিশ্বচ্যাম্পিয়ন The Greatest নামে খ্যাত কিংবদন্তি মার্কিন মুষ্টিযোদ্ধা মোহাম্মদ আলী। সফরের প্রথম দিনেই

তিনি ঢাকার পল্টনে অবস্থিত মুষ্টিযোদ্ধা বা বক্সিং খেলার জন্য বাংলাদেশের একমাত্র বিশেষায়িত স্টেডিয়ামটি উদ্বোধন করেন। তার সন্ধ্যানে এ স্টেডিয়ামের নামকরণ করা হয় 'মোহাম্মদ আলী বক্সিং স্টেডিয়াম'। এছাড়াও তাকে দেয়া হয় বাংলাদেশের সন্ধানসূচক নাগরিকত্ব। বাংলাদেশ নিয়ে মোহাম্মদ আলীর বিখ্যাত উক্তি— 'বাংলাদেশ, আমি তোমায় ভালোবাসি। আমেরিকা আমায় ভাড়িয়ে দিলে, আমি তোমাকেই বেছে নেবো।'



উক্তি— 'বাংলাদেশ, আমি তোমায় ভালোবাসি। আমেরিকা আমায় ভাড়িয়ে দিলে, আমি তোমাকেই বেছে নেবো।'

একুশে পদক প্রবর্তন

বাংলাদেশের দ্বিতীয় সর্বোচ্চ বেসামরিক পুরস্কার একুশে পদক। ভাষা আন্দোলনে শহিদদের শরণে ১৯৭৬ সালে প্রবর্তন করা হয় একুশে পদক। প্রত্যেক পদকপ্রাপ্তকে একটি স্বর্ণ পদক, একটি সম্মাননা সনদ, একটি রেপ্লিকা এবং পুরস্কারের অর্থমূল্য প্রদান করা হয়ে থাকে। একুশে পদকে ১৮ ক্যারেটের সোনা দিয়ে তৈরি ৩৫ গ্রাম ওজনের একটি পদক প্রদান করা হয়; যার নকশা করেছেন নিতুন কুণ্ডু। ১৯৭৬ সাল থেকে প্রদান করা হচ্ছে একুশে পদক। প্রতিবছর ফেব্রুয়ারি মাসে এ পুরস্কার প্রদান করা হয়।

বিশেষ ক্ষমতা আইন জারি

ক্রমবর্ধমান বিশৃঙ্খলা এবং অরাজকতা মোকাবিলা করার জন্য ৬ ফেব্রুয়ারি ১৯৭৪ নিবর্তনমূলক বিশেষ ক্ষমতা আইন জারি করেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। ৬ ডিসেম্বর ১৯৯০ ক্ষমতা ত্যাগের পূর্বক্ষণে আইনটি বাতিল করেন রাষ্ট্রপতি হুসেইন মুহম্মদ এরশাদ। কিন্তু অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি বিচারপতি সাহাবুদ্দীন আহমদ ২৪ ডিসেম্বর ১৯৯০ কিছু সংশোধনীসহ আইনটি পুনরায় কার্যকর করেন। ১৯৯১ সালে এটা সংসদে পাস করে বিএনপি সরকার।

শেখ হাসিনা

আওয়ামী লীগের সভাপতি নির্বাচিত

১৩-১৫ ফেব্রুয়ারি ১৯৮১ অনুষ্ঠিত হয় আওয়ামী লীগের জাতীয় কাউন্সিল অধিবেশন। এতে অনেক আলাপ

আলোচনার পর জাতীয় ও দলীয় একতরফীক হিসেবে বঙ্গবন্ধুকন্যা শেখ হাসিনার অনুপস্থিতিতে তাকে আওয়ামী লীগের সভাপতি



নির্বাচিত করা হয়। ১৭ মে ১৯৮১ দেশে ফিরে আসেন তিনি। তখন থেকে টানা ৪০ বছর ধরে তিনিই বাংলাদেশ আওয়ামী লীগের সভাপতির দায়িত্ব পালন করে আসছেন।

নিয়াজ মোর্শেদ

উপমহাদেশের প্রথম গ্র্যান্ড মাস্টার

বিশ্ব দাবা সংস্থা (FIDE) ফেব্রুয়ারি ১৯৮৭ বাংলাদেশের প্রথম গ্র্যান্ড মাস্টার খেতাব প্রদান করে নিয়াজ মোর্শেদকে। তিনি শুধু বাংলাদেশেরই নয়, উপমহাদেশ তথা দক্ষিণ এশিয়ার প্রথম গ্র্যান্ড মাস্টার খেতাবজয়ী। এছাড়া এশিয়ার প্রথম গ্র্যান্ড মাস্টার হলেন নিয়াজ মোর্শেদ। দেশে বর্তমানে দাবায় গ্র্যান্ড মাস্টার খেতাবধারী হলেন ৫ জন— নিয়াজ মোর্শেদ, জিয়াউর রহমান, রিফাত বিন সাত্তার, আবদুর্রাহ আল রাফিক ও এনামুল হোসেন রাজীব।

দশম বিশ্বকাপ ক্রিকেটের উদ্বোধন

প্রথম কোনো বৈশ্বিক ক্রীড়া আসর হিসেবে বাংলাদেশ যৌথ আয়োজক ছিল দশম বিশ্বকাপ ক্রিকেটের। ১৭ ফেব্রুয়ারি ২০১১ বঙ্গবন্ধু জাতীয় স্টেডিয়ামে এ বৈশ্বিক ক্রীড়া আসরের বর্ষীয় উদ্বোধন হয়। এরপর ১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১১ শেরে বাংলা জাতীয় স্টেডিয়ামে বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে অনুষ্ঠিত ম্যাচের মধ্য দিয়ে পর্দা উন্মোচন হয় দশম বিশ্বকাপ ক্রিকেটের।

ভালোবাসা মানে, শেষ হয়ে যাওয়া কথার পরেও মুখোমুখি বসে থাকা — রফিক আজাদ



১৪ আগস্ট ১৯৪৭ পাকিস্তান প্রতিষ্ঠার কয়েক মাসের মধ্যেই বাংলা ভাষাকে কেন্দ্র করে ১৯৪৮ সালের প্রথমদিকে শুরু হয় ভাষা আন্দোলন। মূলত সাংস্কৃতিক আন্দোলনের মাধ্যমে এর সূচনা হলেও ক্রমে এটি একটি রাজনৈতিক আন্দোলনে রূপ নেয়। বাঙালির জীবনে শোক-শক্তি ও গৌরবের প্রতীক বায়ান্নর একুশে ফেব্রুয়ারি এবং ভাষা আন্দোলনকে জানুন প্রশ্নোত্তরে।

তমদুন মজলিস

প্রশ্ন: 'বাংলা'কে রাষ্ট্রভাষা করার দাবিতে প্রথম প্রতিষ্ঠিত হয় কোন সংগঠন?

উত্তর: তমদুন মজলিস।

প্রশ্ন: 'তমদুন মজলিস' সংগঠনটির কার নেতৃত্বে গঠিত হয়?

উত্তর: অধ্যাপক আবুল কাসেম।

প্রশ্ন: তমদুন মজলিস গঠিত হয় কবে?

উত্তর: ১ সেপ্টেম্বর ১৯৪৭ [সূত্র: বাংলাপিডিয়া] এবং ২ সেপ্টেম্বর ১৯৪৭ [সূত্র: স্বাধীনতা যুদ্ধ দলিলপত্র]।

প্রশ্ন: ভাষা আন্দোলনের মুখপত্র ছিল কোন পত্রিকা?

উত্তর: তমদুন মজলিসের উদ্যোগে প্রকাশিত 'সাণ্ডাহিক সৈনিক'।

প্রশ্ন: সাণ্ডাহিক সৈনিক প্রথম প্রকাশিত হয় কবে?

উত্তর: ১৪ নভেম্বর ১৯৪৮।

ভাষা আন্দোলন

প্রশ্ন: ভাষা আন্দোলনের সূত্রপাত হয় কবে?

উত্তর: ১৯৪৮ সালে।

প্রশ্ন: কোন ঘটনার প্রেক্ষিতে বাঙালি জাতীয়তাবাদী চেতনার পরিপূর্ণ বিকাশ ঘটে?

উত্তর: ভাষা আন্দোলন।

প্রশ্ন: পাকিস্তান গণপরিষদের প্রথম অধিবেশনে রাষ্ট্রভাষা বাংলার দাবি জানান কে?

উত্তর: কুমিল্লার ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত (২৩ ফেব্রুয়ারি ১৯৪৮)।

প্রশ্ন: বাংলা ভাষাকে রাষ্ট্রভাষার মর্যাদা দেয়ার দাবিতে প্রথম ধর্মঘট হয় কবে?

উত্তর: ১১ মার্চ ১৯৪৮।

প্রশ্নোত্তরে ভাষা আন্দোলন

প্রশ্ন: উর্দুই হবে পাকিস্তানের একমাত্র রাষ্ট্রভাষা— অন্য কোনো ভাষা নয়— কে, কবে ও কোথায় এ ঘোষণা দেন?

উত্তর: মুহাম্মদ আলী জিন্নাহ, ২১ মার্চ ১৯৪৮ ঢাকার তৎকালীন রেসকোর্স ময়দানে।

প্রশ্ন: সর্বদলীয় কেন্দ্রীয় রাষ্ট্রভাষা সমগ্রাম পরিষদ গঠিত হয় কবে?

উত্তর: ৩০ জানুয়ারি ১৯৫২। [সূত্র: স্বাধীনতা যুদ্ধ দলিলপত্র; প্রথম খণ্ড (পৃষ্ঠা ২৩০)]

প্রশ্ন: যুক্তফ্রন্ট প্রণীত ২১ দফার প্রথম দফা কী ছিল?

উত্তর: বাংলাকে অন্যতম রাষ্ট্রভাষা করা হবে।

সাংবিধানিক স্বীকৃতি

প্রশ্ন: পাকিস্তানের গণপরিষদ বাংলাকে অন্যতম রাষ্ট্র ভাষা হিসেবে স্বীকৃতি বা মর্যাদা দিয়ে প্রস্তাব গ্রহণ করে কবে?

উত্তর: ৭ মে ১৯৫৪। [সূত্র: স্বাধীনতা যুদ্ধ দলিলপত্র; প্রথম খণ্ড (পৃষ্ঠা ৩৯৫)]

প্রশ্ন: বাংলা পাকিস্তানের দ্বিতীয় রাষ্ট্রভাষা হিসেবে সাংবিধানিক স্বীকৃতি পায় কবে?

উত্তর: ২৯ ফেব্রুয়ারি ১৯৫৬ (২৩ মার্চ ১৯৫৬ সংবিধান কার্যকরের মাধ্যমে চূড়ান্ত রূপ লাভ করে)।

ভাষা আন্দোলনের সময়...

পাকিস্তানের গভর্নর জেনারেল	মালিক গোলাম মুহাম্মদ
পূর্ব বাংলার মুখ্যমন্ত্রী	নুরুল আমিন
পূর্ব বাংলার গভর্নর	মালিক মোহাম্মদ ফিরোজ খান কু
পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রী	স্যার খাজা নাজিমুদ্দীন
ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ভাইস চ্যান্সেলর	ড. সৈয়দ মোয়াজ্জেম হোসেন

বড় ভালোবাসা শুধু কাছেই টানে না, দূরেও ঠেলে দেয় — শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

ভাষা শহিদ

প্রশ্ন: ভাষা আন্দোলনের উল্লেখযোগ্য শহিদ কারা?

উত্তর: রফিকউদ্দিন আহমদ, আবদুল জব্বার, আবুল বরকত, আবদুস সালাম, শফিউর রহমান, আব্দুল আউয়াল ও অহিউল্লাহ।

প্রশ্ন: ভাষা শহিদদের মধ্যে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্র ছিলেন কে?

উত্তর: আবুল বরকত (রাষ্ট্রবিজ্ঞান বিভাগ)।

প্রশ্ন: ১৯৫২ সালের ভাষা আন্দোলনে শহিদ আবুল বরকতের ডাক নাম কী ছিল?

উত্তর: আবাই।

প্রশ্ন: ভাষা আন্দোলনে প্রথম শহিদ হন কে?

উত্তর: রফিকউদ্দিন আহমদ।

বাংলা ভাষার বিশ্বায়ন

প্রশ্ন: একুশে ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস ঘোষণা করে কোন সংস্থা?

উত্তর: UNESCO।

প্রশ্ন: UNESCO একুশে ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস ঘোষণা করে কবে?

উত্তর: ১৭ নভেম্বর ১৯৯৯।

প্রশ্ন: একুশে ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দেয়া হয় UNESCO'র কততম সাধারণ অধিবেশনে?

উত্তর: ৩০তম।

প্রশ্ন: আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস প্রথম পালিত হয় কবে?

উত্তর: ২০০০ সালে (১৮৮টি দেশে)।

প্রশ্ন: সিয়েরা লিওন বাংলা ভাষাকে সে দেশের অন্যতম সরকারি ভাষা ঘোষণা করে কবে?

উত্তর: ১২ ডিসেম্বর ২০০২।

প্রশ্ন: বর্তমানে বিশ্বের কতটি দেশের সরকারি ভাষা বাংলা?

উত্তর: ৩টি— বাংলাদেশ, ভারত ও সিয়েরা লিওন।

প্রশ্ন: জাতিসংঘ একুশে ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে স্বীকৃতি দেয় কবে?

উত্তর: ৫ ডিসেম্বর ২০০৮।

একুশের প্রথম

বিষয়	শিরোনাম	রচয়িতা
গান	ভুলব না, ভুলব না	আ ন ম গাজীউল হক
প্রভাতফেরির গান	মৃত্যুকে যারা তুচ্ছ করিল	মোশারুফ উদ্দিন আহমদ
কবিতা	কাদতে আসিনি	মাহবুব উল আলম চৌধুরী
নাটক	কবর	মুনীর চৌধুরী
সংকলন	একুশে ফেব্রুয়ারী	হাসান হাফিজুর রহমান
উপন্যাস	আরেক ফায়ুন	জহির রায়হান

সাহিত্যে ভাষা আন্দোলন

প্রশ্ন: 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি...' গানটির রচয়িতা কে?

উত্তর: আবদুল গাফফার চৌধুরী।

প্রশ্ন: 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি...' গানটির বর্তমান সুরকার কে?

উত্তর: আলতাফ মাহমুদ (প্রথম সুরকার আবদুল লতিফ)।

প্রশ্ন: 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি...' গানটির কণ্ঠশিল্পী কে?

উত্তর: সমবেত কণ্ঠ (প্রথম কণ্ঠশিল্পী আবদুল লতিফ)।

প্রশ্ন: 'কবর' নাটকটি প্রথম মঞ্চস্থ হয় কবে, কোথায়?

উত্তর: ২১ ফেব্রুয়ারি ১৯৫৩ ঢাকা কেন্দ্রীয় কারাগারে।

প্রশ্ন: ২৪ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২ শহিদ মিনার ধ্বংসের প্রতিবাদে রচিত প্রথম কবিতা 'স্মৃতিস্তম্ভ'-এর রচয়িতা কে?

উত্তর: কবি আলাউদ্দিন আল আজাদ।

প্রশ্ন: 'মোদের গরব মোদের আশা, আ মরি বাংলা ভাষা'— গানের রচয়িতা কে?

উত্তর: অতুল প্রসাদ সেন।

প্রশ্ন: ভাষা আন্দোলন নিয়ে নির্মিত চলচ্চিত্র কী কী?

উত্তর: জীবন থেকে নেয়া, বাঙলা ও ফায়ুন হাওয়ায়।

ভাস্কর্য ও স্থাপত্য

প্রশ্ন: ভাষা আন্দোলনের শহিদদের স্মরণে প্রথম শহিদ মিনার নির্মাণ করা হয় কবে?

উত্তর: ২৩ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২; নকশাকার ডা. বদরুল আলম।

প্রশ্ন: বর্তমান কেন্দ্রীয় শহিদ মিনারের স্থপতি কে?

উত্তর: হামিদুর রহমান।

প্রশ্ন: বাংলাদেশের বাইরে প্রথম শহিদ মিনার নির্মিত হয় কোথায়?

উত্তর: লন্ডন, যুক্তরাজ্য; উদ্বোধন ৫ অক্টোবর ১৯৯৭।

প্রশ্ন: বাংলাদেশের বাইরে সরকারি অর্থায়নে প্রথম শহিদ মিনার নির্মিত হয় কোথায়?

উত্তর: টোকিও, জাপান; উদ্বোধন ১৬ জুলাই ২০০৬।

প্রশ্ন: মধ্যপ্রাচ্যের কোন দেশে প্রথম শহিদ মিনার নির্মিত হয়?

উত্তর: ওমান; উদ্বোধন ২০০৫ সালে।

বিবিধ

প্রশ্ন: ২১ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২ কী বার ছিল?

উত্তর: বৃহস্পতিবার।

প্রশ্ন: ২১ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২ বাংলা সনের কত তারিখ ছিল?

উত্তর: ৮ ফায়ুন ১৩৫৮।

প্রশ্ন: বাংলা ভাষা প্রচলন আইন জাতীয় সংসদে পাস হয় কবে?

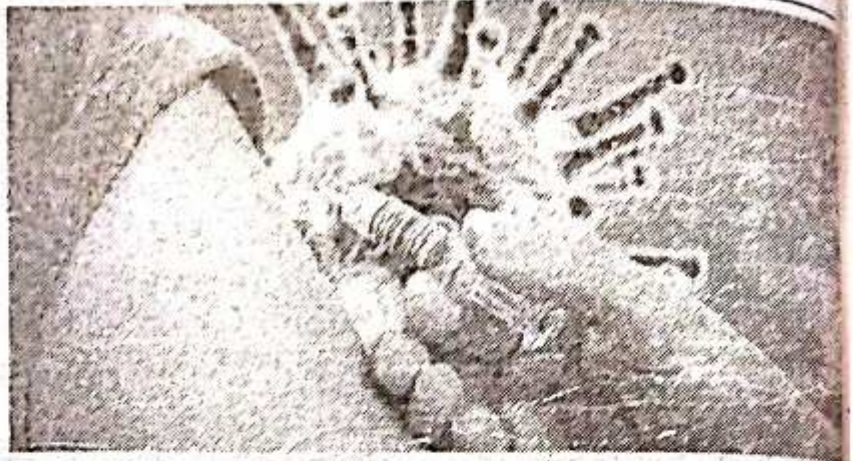
উত্তর: ২৬ ফেব্রুয়ারি ১৯৮৭ (কার্যকর ৮ মার্চ ১৯৮৭)।

প্রশ্ন: ভাষা আন্দোলনের ফলে কোন প্রতিষ্ঠানটি সৃষ্টি হয়?

উত্তর: বাংলা একাডেমি।

ছোট ছোট বিচ্ছেদ প্রেমকে গভীর করে আর দীর্ঘ বিচ্ছেদ প্রেমকে হত্যা করে — মিরাবো

The world has finally got Covid-19 vaccines, which are said to be highly effective. Will the people of Bangladesh have access to those as fast as they expect? The government has recently signed a memorandum of understanding (MoU) with the Serum Institute of India (SII) and Bangladesh's Beximco Pharmaceuticals to get three crore doses of the vaccine developed by Oxford University.



COVID-19 VACCINE FOR ALL

COVID-19 Vaccine :

A COVID-19 vaccine is a vaccine intended to provide acquired immunity against COVID-19. Prior to the COVID-19 pandemic, knowledge from developing a vaccine against SARS and MERS, about the structure and function of coronaviruses accelerated developing diverse technology platforms for a COVID-19 vaccine.

By January 2021, 69 vaccine candidates were in clinical research, including 43 in Phase I-II trials and 26 in Phase II-III trials. In Phase III trials, several COVID-19 vaccines demonstrated efficacy as high as 95% in preventing symptomatic COVID-19 infections. As of January 2021, nine vaccines have been authorized by at least one national regulatory authority for public use: two RNA vaccines (the Pfizer-BioNTech vaccine and the Moderna vaccine), three conventional inactivated vaccines (BBIBP-CorV from Sinopharm, BBV152 from Bharat Biotech and CoronaVac from Sinovac), two viral vector vaccines (Sputnik V from the Gamaleya Research Institute and the Oxford-AstraZeneca vaccine), and one peptide vaccine (EpiVacCorona).

Types of Vaccine Technology :

As of January 2021, nine different technology platforms – with the technology of numerous candidates remaining undefined – are under research and development to create an effective vaccine against COVID-19. Most of the platforms of vaccine candidates in clinical trials are focused on the coronavirus spike protein and its variants as the primary antigen of COVID-19 infection. Platforms being developed in 2020 involved nucleic acid technologies (nucleoside-modified messenger RNA and DNA), non-replicating viral vectors, peptides, recombinant proteins, live attenuated viruses, and inactivated viruses. Many vaccine technologies being developed for COVID-19 are not like vaccines already in use to prevent influenza, but rather are using next-generation strategies for precision on COVID-19 infection mechanisms.

Major Vaccines :

There are many vaccines being developed for COVID-19. Some major vaccines are discussed below:

Oxford University-AstraZeneca Vaccine :

The roll-out of the Oxford vaccine began on 5 January 2021. It was approved late in 2020 after trials showed that it stopped 70% of people developing COVID symptoms. The following data also showed a strong immune response in older people—

- There is also intriguing data that suggests perfecting the dose could increase protection up to 90%.
- It is given in two doses.

This may be one of the easiest vaccines to distribute, because it does not need to be stored at very cold temperatures.

Pfizer-BioNTech Vaccine :

The big breakthrough came when Pfizer-BioNTech published their first result in November 2020. The result showed that—

- It is up to 95% effective.
- It is given in two doses, three weeks apart.

The vaccine must be stored at a temperature of around -70C. It will be transported in a special box, packed in dry ice and installed with GPS trackers. On 2 December, the UK became the first country in the world to approve the Pfizer-BioNTech coronavirus vaccine for widespread use.

Moderna Vaccine :

The Moderna vaccine is a new type called an RNA vaccine, and uses a tiny fragment of the virus's genetic code. This starts making part of the virus inside the body, which the immune system recognises as foreign and starts to attack. Their result showed that-

- It protects 94.5% of people.
- It is given in two doses, four weeks apart.

The Moderna vaccine uses the same approach as the Pfizer vaccine but it is easier to store, because it stays stable at -20C for up to six months.

Why Do We Need a Vaccine?

The vast majority of people are still vulnerable to coronavirus. Vaccines work by training and preparing the body's natural defences, the immune system, recognizes and fight off the viruses and bacteria they target. If the body is exposed to those diseases-causing germs later, the body is immediately ready to destroy them, preventing illness.

How COVID Vaccines are Dividing around the World

Vaccine developers estimate that they can make sufficient doses for more than one-third of the world's population by the end of 2021. But many people in low-income countries might have to wait until 2023 or 2024 for vaccination, according to estimates from the Duke Global Health Innovation Center in Durham, North Carolina.

AstraZeneca, Pfizer and Moderna estimate a total production capacity of 5.3 billion doses for 2021, which could cover between 2.6 billion and 3.1 billion people, depending on whether AstraZeneca's vaccine is administered in two doses or one and a half.

Corona Vaccine and Bangladesh :

Along with the rest of the world, Bangladesh is preparing to undertake a range of measures to protect its population from the COVID-19 and its long-term socio-economic and humanitarian impacts. Some of our private pharmaceutical companies have the capacity to manufacture vaccines. A Bangladeshi firm, Globe Bitech, is trying to develop a coronavirus vaccine.

Recently the government of Bangladesh has signed a memorandum of understanding (MoU),



between the officials of the Health Ministry, Serum Institute of India (SII), and Beximco Pharmaceuticals in Dhaka, to collect 30 million doses of the Oxford University COVID-19 vaccines developed by Astrazeneca.

Government has already taken necessary preparations to ensure proper distribution of the vaccine among people based on priority and necessity. Once the approval process of the WHO and other organizations is completed, the work on vaccination will start across the country.

When and how vaccine to come :

As per plan, the health minister said three crore doses of vaccines of Oxford/AstraZeneca will reach the country in different phases by the next six months. The number of people going to be vaccinated will be around 55 million.

Besides, the minister said that the COVAX program led by the World Health Organization (WHO) and the Global Alliance for Vaccines and Immunisation (GAVI) is supposed to start giving Bangladesh vaccines for around 40 million people or 20% of the population by May and June.

Who may get vaccine first :

The Health Minister said a masterplan and guideline have been worked out as to how the vaccine will be given and to whom it will be given first. In the first phase, health and media workers and members of various forces will be vaccinated with the highest importance.

Preservation &

Transportation plan : The Health Minister said they have taken steps for ensuring freezing facilities at the district-level hospitals for the storage of the vaccines at the required temperatures. Besides, he also said that the process of procuring cold boxes for the transportation of the vaccine is underway. World-class labs have been set up in Bangladesh having the recognition of the WHO.

Like most countries of the world, Bangladesh also bids farewell to 2020, a pandemic-devastated year. But the incoming year is set to be a better one as the deal on procuring COVID vaccine has triggered hope for the restoration of full social and economic activities.

■ MD. ALAL UDDIN



১৯ জানুয়ারি ২০২১ প্রকাশিত হয়েছে চতুর্দশ বাংলাদেশ জুডিসিয়াল সার্ভিস (১৪শ বিজেএস) পরীক্ষা, ২০২১-এর বিজ্ঞপ্তি। ১০০টি পদে সহকারী জজ নিয়োগের লক্ষ্যে প্রকাশিত এ বিজ্ঞপ্তির আলোকে প্রাথমিক (Preliminary) পরীক্ষার জন্য দেয়া হলো আইন বিষয়ক টিপস।

আবেদানের শেষ সময় ১৫ ফেব্রুয়ারি ২০২১

- পৃথিবীর ১ম সংবিধান 'মদিনা সনদ' লিখিত হয়— ৬২২ সালে।
- বাংলাদেশের সংবিধান গণপরিষদ কর্তৃক গৃহীত হয়— ৪ নভেম্বর ১৯৭২।
- রাষ্ট্রের সকল নির্বাহী ও বিচার বিভাগীয় কর্তৃপক্ষ সুপ্রিমকোর্টকে সহায়তা করতে বাধ্য সংবিধানের— ১১২ নং অনুচ্ছেদ অনুযায়ী।
- ফৌজদারি কার্যবিধি ১৬৭ ধারা মতে, রিমান্ডের মেয়াদ সর্বমোট— ১৫ দিনের অধিক নয়।
- ৯ বছরের কম বয়স্ক কোনো শিশুর কৃতকর্ম— অপরাধ নয় (পেনাল কোডের ৮২ ধারা অনুযায়ী)।
- ফৌজদারি মামলায় হাইকোর্ট ব্যতীত অন্য আদালতের রায়ে বিক্রম্বে আপিল করতে হয়— ৩০ দিনের মধ্যে।
- ম্যাজিস্ট্রেট ব্যতীত অন্য কোনো ব্যক্তি কর্তৃক তদন্তকে বলা হয়— Investigation।
- দেওয়ানি মামলায় সর্বোচ্চ যত টাকা ক্ষতিপূরণ বাবদ দেয়ার বিধান রয়েছে— ২৫,০০০ টাকা।
- Code of Criminal Procedure-এর যে ধারায় ফৌজদারি আদালতসমূহের শ্রেণিবিভাগ করা হয়েছে— ৬।

- Code of Criminal Procedure-এর যে ধারার বিধান অনুযায়ী একজন পুলিশ কর্মকর্তা ম্যাজিস্ট্রেটের অনুমতি ব্যতীত তদন্ত কাজ করতে পারেন— ১৫৬।
- একজন বিচারাধীন আসামি যে ধারার বিধান অনুযায়ী তার Defence-এর সমর্থনে সাক্ষী হিসেবে সাক্ষ্য দিতে পারেন— ৩৪০।
- Evidence Act-এর যে ধারায় একজন সাক্ষীকে Re-examine করা যায়— ১৩৭।
- কোনো চুক্তি আইনসম্মত হলেও Specific Relief Act-এর যে ধারার বিধান অনুযায়ী আদালত চুক্তিটি বলবৎ করতে অস্বীকার করতে পারে— ২২।
- স্থায়ী নিষেধাজ্ঞা/ঘোষণামূলক মামলার কোর্ট ফি— ৩০০/-।
- সাক্ষ্য আইনের ৪৫ ধারা অনুযায়ী কবিরাজ, জ্যোতিষী— বিশেষজ্ঞ নয়।
- পুলিশের দণ্ড কার্যকর করার বিধান আছে— বিশেষ ক্ষমতা আইন ১৯৭৪ অনুযায়ী।
- লাইসেন্স প্রাপ্ত অস্ত্র পরিবহন নিষেধ করতে পারে— সরকার।
- মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ আইনে প্রমাণের ভার আসামির। উক্ত আইনে গ-শ্রেণির মাদক ব্যতীত সাজার ক্ষেত্রে অবশ্যই— অর্থদণ্ড দিতে হবে।
- চেক ডিজঅনার মামলায় চেকের ৫০% জমা দিয়ে— আপিল করতে হয় (১৩৮-ক ধারা)।
- রিভিশন দায়েরের মেয়াদ সংক্রান্ত বিধান নেই— তামাদি আইনে।
- Grievous hurt— পেনাল কোডের ৩২০ ধারায় ৮ প্রকার। hurt জখম ও Grievous hurt গুরুতর জখম।

জেনারেল কুজেস অ্যাক্ট

- জেনারেল কুজেস অ্যাক্টকে Dictionary of Law-ও বলা হয়।
- আধুনিক আইন প্রণয়নের ক্ষেত্রে Long Title-এর প্রয়োগ লক্ষণীয়।
- ১৮৫০ সালের পূর্বে ইংল্যান্ডে আইনের মুসাবিদায় বিরামচিহ্ন ও বন্ধনীর ব্যবহার ছিল না।
- Audi alteram, partem (অন্য পক্ষের বক্তব্য শ্রবণ করুন) Principles of natural justice বা স্বাভাবিক ন্যায় বিচারের প্রথম নীতি এটি।
- Fiat justitia rout caelum— এ প্রবচনটির অর্থ হলো Let justice be done though haven fall. আইনানুযায়ী সঠিক বিচার করাই বিচারকের মূল দায়িত্ব।
- Ubi jus ibi remedium— অধিকার থাকলে প্রতিকারও থাকে।
- Hotchpotch : কোন ব্যক্তির মৃত্যু পর তার ত্যাজ্যবিশ্ত বস্তুনের মকদ্দমায় সমস্ত সম্পত্তি মামলার আরজিতে অন্তর্ভুক্ত করতে হয়।
- Sibling Test : একই পিতা-মাতার সন্তান বা প্রকৃত ভাই বোন কিনা তার পরীক্ষা Sibling Test নামে পরিচিত।
- Sine die (তারিখ ছাড়া) : উক্ত আদালত কর্তৃক নিয় আদালতের কোন প্রসিডিং তারিখ বিহীনভাবে স্থগিত করাই Sine die নামে পরিচিত।
- Marbury v Madison মামলায় বলা হয়, প্রকৃত প্রভাবে অসাংবিধানিক আইন কোন আইন নয় এবং এরূপ আইন পুরোটাই বাতিল আইন।

■ মামুনুর রশিদ নীরব

অন্যান্য বিষয়ের জন্য অনুশীলন করুন বিভিন্ন নিয়োগ টিপস ও প্রশ্ন সমাধান অংশ

প্রেম মানুষকে শান্তি দেয় কিন্তু স্বপ্তি দেয় না — লর্ড বায়ারন

৪১তম ও ৪৩তম বিসিএস প্রিলিমিনারি প্রস্তুতি ও বিষয়ভিত্তিক Self Test

বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশন

পর্ষ
১৭

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য | পূর্ণমান ৩৫

বাংলা ভাষা #১৫

প্রয়োগ-অপ্রয়োগ

- 'সব মানুষেরাই মরণশীল।' - এ বাক্যে যে অপ্রয়োগ ঘটেছে— বহুবচন জনিত।
- 'ইতিমধ্যে' শব্দটি যে কারণে অতদ্ধ— শব্দ গঠনজনিত।
- 'বিদেহী' শব্দের সঠিক প্রয়োগ— বিদেহ।

বানান ও বাক্য শুদ্ধি

বানান শুদ্ধি

- এতদ্ব্যতীত, ঔদ্ধত্য, ন্যূন, বিভূতিভূষণ, ব্যতিরেকে, শ্রেণী, উর্ধ্ব, অধ্যাত্ম, পঙ্ক, পঙ্ক, প্রতিদ্বন্দী, মুহূর্ত, সত্ত্বেও, লজ্জাকর, কৃতিবাস, দৈত।

বাক্য শুদ্ধি

- অতদ্ধ : তিনি তোমার বিরুদ্ধে সাক্ষী দিলেন।
- তদ্ধ : তিনি তোমার বিরুদ্ধে সাক্ষ্য দিলেন।
- অতদ্ধ : তার সৌজন্যতা ভুলতে পারবো না।
- তদ্ধ : তার সৌজন্য ভুলতে পারবো না।
- অতদ্ধ : তার দারিদ্রতা অসহনীয়।
- তদ্ধ : তার দারিদ্র্য অসহনীয়।

পারিভাষিক শব্দ

- Quota— যথাংশ। Ultimatum— চরমপত্র। Deputation— প্রেষণ। Subconscious— অবচেতন। Allowance— অতা। Appendix— পরিশিষ্ট। Honorary— অবৈতনিক।

সমার্থক শব্দ

- পাথর : প্রস্তর, পাষাণ, শিলা, অশু, উপল, কঙ্কর। আকাশ : গগন, নভ, ব্যোম, অন্তরিক্ষ, শূন্য। ঈশ : ঈশ্বর, প্রভু, স্বামী, মনিব, রক্ষক।

বিপরীতার্থক শব্দ

- পূর্বাহ্ন— অপরাহ্ন। ফাঁপা— নিরেট। ঈষৎ— অধিক। উত্তম— অধম। উৎকর্ষ— অপকর্ষ। উদ্ধত— বিনীত। এঁড়ে— বকনা।

ধ্বনি ও বর্ণ

বর্ণের কিছু উদাহরণ বৈশিষ্ট্য

অ	নির্দীন বর্ণ/ সংক্ষিপ্ত রূপ নেই
ঙ, ঞ, ণ, ন, ম	নাসিক্য বর্ণ
য, র, ল, ব	অন্তঃস্থ বর্ণ
শ, ষ, স, হ	উন্নবর্ণ
র	কম্পনজাত ধ্বনি

শব্দ ও পদ

- 'বেটাইম' শব্দটি গঠিত হয়েছে— ফারসি ও ইংরেজি শব্দ যোগে।
- 'ধূম্র' শব্দটি— তৎসম শব্দ।
- অর্থাৎ দিক দিয়ে শব্দ— ৩ প্রকার।
- দাম, কেন্দ্র যে ভাষার শব্দ— গ্রিক।

বাক্য

- 'যে-ই তার দর্শন পেলাম, সে-ই আমরা প্রস্থান করলাম।' যে ধরনের বাক্য— মিশ্র বা জটিল।
- বাক্যের তিনটি গুণ— আকাঙ্ক্ষা, আসক্তি ও যোগ্যতা।
- ভাষার মূল উপকরণ— বাক্য।

প্রত্যয়

- জয় = √ জি + অন্। নায়ক = √নী + ণক। মহিমা = মহৎ + ইমন। সার্বভৌম = সর্বভূমি + ষ। ধৈর্য = ধীর + ষ্য।

সন্ধি

- সংস্কার = সম্ + কার। দুর্যোগ = দুঃ + যোগ। ধনুষ্কার = ধনুঃ + ট্কার। তপোবন = তপঃ + বন। উল্লাস = উৎ + লাস।

সমাস

- ছায়াতরু— মধ্যপদলোপী কর্মধারয়। জন্ম-মৃত্যু— দ্বন্দ্ব। হাসিমুখ— কর্মধারয়। বেহঁশ— নঞ বহুব্রীহি।

সাহিত্য #২০

ক. প্রাচীন ও মধ্যযুগ ০৫

- চর্যাপদের ধর্মতত্ত্ব নিয়ে সর্বপ্রথম আলোচনা করেন — ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ।
- ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহর মতে চর্যাপদের রচনাকাল— ৬৫০-১২০০ খ্রিস্টাব্দ।



৪১তম বিসিএস

পদসংখ্যা

২,১৬৬টি

আবেদনকারী

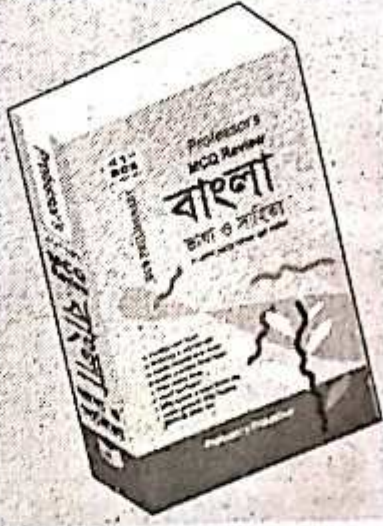
৪,৭৫,০০০

প্রিলিমিনারি টেস্ট

১৯ মার্চ ২০২১

সকাল ১০-১২টা

বাংলা সাহিত্য ও
ব্যাকরণের সুশৃঙ্খল প্রস্তুতির
সেরা সহায়িকা



- 'গদামল্লিকা' কাব্যের রচয়িতা— শেখ সাদী।
- চর্যাপদের আদি পদ রচয়িতা— লুইপা।
- বড় চণ্ডীদাস রচিত মধ্যযুগের প্রথম কাব্য— শ্রীকৃষ্ণকীর্তন।
- সাপের অধিষ্ঠাত্রী দেবী মনসার অপরাধ নাম— কেতকা ও পদ্মাবতী।

- ৪. আধুনিক যুগ (১৮০০-বর্তমান) ১৫
- মোহাম্মেদান লিটারেরি সোসাইটি প্রতিষ্ঠা করেন— নবাব আবদুল লতিফ।
- 'বঙ্গীয় মুসলমান সাহিত্য সমিতি'-এর প্রথম সম্পাদক— ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ।
- 'তত্ত্ববোধিনী পত্রিকা' প্রথম প্রকাশিত হয়— ১৮৪৩ সালে।
- 'বিলিমিলি' নাটকটির রচয়িতা— কাজী নজরুল ইসলাম।
- 'বিন্দু বিসর্গ' আত্মজীবনী রচয়িতা— ড. নীলিমা ইব্রাহিম।

- বাংলা কাব্য সাহিত্যে আধুনিকতার জনক— মাইকেল মধুসূদন দত্ত।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম মহিলা কবি— চন্দ্রাবতী।
- জীবনানন্দ দাশের মৃত্যুর পর প্রকাশিত কাব্যগ্রন্থ— রূপসী বাংলা।
- 'ডাক-হরকরা' গল্পটির রচয়িতা— তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়।
- 'আত্মজা ও একটি করবী গাছ' গল্পের লেখক— হাসান আজিজুল হক।
- 'গ্রহণ করেছ যত ঋণী তত করেছ আমায়' উক্তিটি নেয়া হয়েছে— রবীন্দ্রনাথের 'শেষের কবিতা' উপন্যাস থেকে।
- 'তীর হারা এই চেউয়ের সাগর' গানটির সুরকার— আপেল মাহমুদ।
- ফোর্ট উইলিয়াম কলেজ প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৮০০ সালে।

Self Test

ANS.	
১	ক
২	ঘ
৩	খ
৪	খ
৫	ক
৬	ঘ
৭	ক
৮	ক
৯	খ
১০	ঘ
১১	খ
১২	খ
১৩	ক
১৪	ক
১৫	গ
১৬	গ

১. 'Vivid' শব্দের বাংলা পরিভাষা—
ক) বিবিধ খ) প্রাণবন্ত
গ) বিস্তৃত ঘ) ব্যাপ্ত
২. 'সূর্য'-এর প্রতিশব্দ—
ক) সুধাংশু খ) শশাঙ্ক
গ) বিধু ঘ) আদিত্য
৩. 'নয়ন' শব্দটির সঠিক প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?
ক) √নী + পক খ) √নী + অন
গ) √নে + অন ঘ) √নে + অন
৪. 'ইচ্ছা' বিশেষ্যের বিশেষণ কোনটি?
ক) ইচ্ছাময় খ) ঐচ্ছিক
গ) ইচ্ছুক ঘ) অনিচ্ছা
৫. নিচের কোনটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক সাহিত্য?
ক) হাওর নদী ঘেনেড খ) চিলেকোঠার সেপাই
গ) নেমেসিস ঘ) কবর
৬. বাংলা বর্ণমালায় মোট বর্ণ কয়টি?
ক) ৭টি খ) ১১টি
গ) ৩৯টি ঘ) ৫০টি
৭. 'ষ' ধ্বনিটির পরিচয় কোনটি?
ক) উষ্ম খ) সৃষ্ট
গ) পার্শ্বিক ঘ) নাসিকা
৮. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ক) পাষাণ খ) পাষান
গ) পাসান ঘ) পাশান
৯. কোনটি অপভ্রংশের দৃষ্টান্ত?
ক) দূরদৃষ্টি খ) একত্রিত
গ) পঞ্চভূত ঘ) জবাবদিহি

১০. 'বাংলার মাটি বাংলার জল'—কাব্যগ্রন্থটি কার রচনা?
ক) অতুল প্রসাদ সেন খ) দ্বিজেন্দ্রলাল রায়
গ) কাজী নজরুল ইসলাম ঘ) নির্মলেন্দু গুণ
১১. গুরুত্বপূর্ণ দোষমুক্ত কোনটি?
ক) শব্দপোড়া খ) শব্দদাহ
গ) মড়াদাহ ঘ) শব্দমড়া
১২. ফোর্ট উইলিয়াম কলেজে কত সালে বাংলা বিভাগ খোলা হয়?
ক) ১৮০০ খ) ১৮০১
গ) ১৭৯৩ ঘ) ১৮০৮
১৩. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর 'বৌঠাকুরাণীর হাট' উপন্যাসটি উৎসর্গ করেন—
ক) সৌদামিনী দেবীকে খ) কাদম্বরী দেবীকে
গ) ভিক্টোরিয়া ওকাম্পোকে ঘ) মুগালিনী দেবীকে
১৪. হরচন্দ্র ঘোষের 'ভানুমতি চিত্তবিলাস' নাটকটি শেক্সপীয়রের কোন নাটকের অনুবাদ?
ক) The Merchant of Venice
খ) Machbeth
গ) As you like it ঘ) The Tempest
১৫. কোন পত্রিকাটিতে মুসলমানদের মহিমা, তত্ত্ব, তথ্য, ঐতিহ্য সম্পর্কে লেখা হতো?
ক) সমাচার দর্পণ খ) বঙ্গদর্শন
গ) সুধাকর ঘ) সবুজপত্র
১৬. 'উত্তম পুরুষ' কোন ধরনের সাহিত্য?
ক) কাব্য খ) মহাকাব্য
গ) উপন্যাস ঘ) নাটক

English Language and Literature | Marks 35

Part-I: Language #20

A. Parts of Speech

- The boy writes well. Here 'well' is— An adverb.
- He was wise enough to accept the office. Here 'enough' is— Adverb.
- The correct derivative of 'book' is— Bookish.

B. Idioms & Phrases

- Maiden speech— First speech | Salt of life— Valuable things | After one's own heart— To one's own liking | Head in the cloud— A day dreamer.

C. Clauses (Bold Parts)

- Please tell me how you did it. — Noun clause.
- I said that it was obsolete. — Noun clause
- I didn't attend the meeting because I was ill. — Adverb clause
- The man who came here is poor. — Adjective clause

D. Corrections

- Inc: Attach the CV with your application.
Cor: Attach the CV to your application.
- Inc: Did you see her lately?
Cor: Have you seen her lately?
- Inc: The boy spoke a lie.
Cor: The boy told a lie.
- Inc: He is blind to his eyes.
Cor: He is blind of his eyes.

E. Transformation of sentences

- Affirmative: Both Rajib and Adeeb did this.
Negative: Not only Rajib but also Adeeb did this.
- Complex: Karim is a boy who is very good.
Simple: Karim is a very good boy.
- Compound: Karim is a boy and he is very good.
- Active: I have lost my wallet.
Passive: My wallet has been lost.

F. Words

i) Meanings (One word Substitution)

- A written message from far off place— Telegraph.
- Study of mountains and their mapping— Orology.
- One who believes in God— Theist.
- One who is present all over— Omnipresent.
- The Killing of a human being— Homicide.

ii) Synonyms

- Incredible — Unbelievable | Insular— Narrow-minded | Mirage— Illusion | Misdemeanor— Misconduct.

iii) Antonyms

- Monumental— Insignificant | Obese — Slim | Glowing— Boring | Proximate — Distant | Obloquy— Praise | Realism— Romanticism.

(iv) Spellings

- Commentary | Dehydration | Excitement | Grievance | Hallucination | Jewellery | Repetition | Miscellaneous | Occasionally | Parliament.

(v) Usage of words as various parts of speech

- The adjective form of the word 'Nature' is— Natural.
- The verb form of the word 'Conversation' is— Converse.
- Noun form of the word 'Broad' is— Breadth.
- Verb form of the word 'Guest' is— Guest.

(vi) Formation of new words by adding Prefixes and Suffixes.

- Prefixes > Chrono— Chronology, Chronograph | Dis— Disobedience, Dissatisfaction, Disqualification | En— Enjoy, Enact, Enable.
- Suffixes > ier— Supplier, Purifier, Qualifier | sion— Admission, Permission, Submission | tion— Calculation, Anticipation, Celebration.

G. Composition

- Physical lay out of a formal letter is divided into— six parts.
- One should complete a paragraph within— one para.
- A paragraph must have— a single idea or topic.

Part-II: Literature #15

Literary Periods, Terms and Writers

- Another name of Neo-classical period is— Pseudo Classical Age.
- First English Dictionary compiled by— Samuel Johnson (1755).
- A sonnet is a lyric poem of— 14 lines.
- The oldest period in English literature is— Anglo-Saxon.
- Renaissance means— the revival of learning.

স্বল্পতম
সময়ে আয়ত্তে
আনার
অনুশীলনমূলক
গ্রন্থ

**ENGLISH
GRAMMAR**
এবং
LITERATURE



শ্রেম হলো সিগারেটের মতো, যার আরম্ভ হলো অগ্নি দিয়ে, আর শেষ পরিণতি ছাই দিয়ে — জর্জ বার্নার্ড শ'

- Comedy of Humours is related to— medical theory.
- William Shakespeare belongs to— Elizabethan period.
- The most famous satirist in English literature is— Jonathan Swift.

Authors, Works and Types

- 'The Merchant of Venice' is written by— William Shakespeare.
- 'The Faerie Queene' is written by— Edmund Spenser.
- The writer of 'Advancement of Learning' is— Francis Bacon.
- 'The Jew of Malta' is written by— Christopher Marlowe.
- Othello is Shakespeare's play about— A Moor.
- The characters-Prospero, Alonso and Antonio are from the play— Tempest.
- Milton was the writer of— Caroline period.
- 'The Spanish Tragedy' is written by— Thomas Kyd.
- Poet Alexander Pope's famous work is— Rape of the Lock.

- William Wordsworth is pre-eminently a— poet of nature.
- 'The Daffodils' is a poem written by— William Wordsworth.
- 'The Rime of the Ancient Mariner' is written by— S.T. Coleridge.
- Charles Dickens's 'A Tale of Two Cities' is a— novel.
- 'A Passage to India' is written by— E.M. Forster.
- Nobel Prize winner in literature Harold Pinter is from— UK.

Quotations

- 'The child is the father of man' was stated by— William Wordsworth.
- 'All the perfumes of Arabia will not sweeten this little hand' is a quotation from— Macbeth.
- He who has never hoped can never despair. — G.B. Shaw
- Superstition is a religion of feeble minded persons. — Edmund Burke.
- Quality means doing it right when no one is looking— Henry Ford.

Self Test

1	ক
2	ক
3	খ
4	গ
5	খ
6	ক
7	খ
8	ঘ
9	ঘ
10	খ
11	ঘ
12	খ
13	গ
14	খ
15	ক
16	খ
17	ক

1. What is the correct spelling?
 (ক) Shakespeare (খ) Shakespiar
 (গ) Shakespear (ঘ) Shakespiare
2. John Keats is a/an—
 (ক) Romantic poet (খ) Modern poet
 (গ) Classical poet (ঘ) Ancient poet
3. Who of the following was a poet?
 (ক) Charles Dickens (খ) T.S. Eliot
 (গ) Jane Austen (ঘ) G.B. Shaw
4. Jack of all trades, master of none—এর সঠিক বাংলা অনুবাদ—
 (ক) উদার পিণ্ডি বুদোর ঘাড়ে
 (খ) মানুষ মাত্রই ভুল
 (গ) সবজাতা কিন্তু কোনোটিতেই ওস্তাদ নয়
 (ঘ) মন্দরা সব এক সাথে আসে
5. An ordinance is —
 (ক) a book (খ) a law
 (গ) an arms factory (ঘ) none
6. We felt very tired. The word 'tired' used in the sentence is—
 (ক) adjective (খ) noun
 (গ) verb (ঘ) adverb
7. 'A little learning is a dangerous thing'— is a quotation from—
 (ক) Oscar Wilds (খ) Alexander Pope
 (গ) Alfred Tennyson (ঘ) Voltaire
8. Not all textbooks that have been written on this subject— as detailed as this one.
 (ক) with (খ) to
 (গ) be (ঘ) are
9. 'Imitation is Suicide' — Who said this?
 (ক) Socrates (খ) Burtrand Russe
 (গ) Bacon (ঘ) Emerson
10. A poem of fourteen lines is called—
 (ক) elegy (খ) sonnet
 (গ) ode (ঘ) epic
11. — applicants applied last year than we have got this year.
 (ক) Less (খ) Lesser
 (গ) Few (ঘ) Fewer
12. Who is called the 'Poet of Beauty'?
 (ক) William Wordsworth (খ) John Keats
 (গ) P.B. Shelley (ঘ) William Shakespeare
13. Which of the following is not true about Shakespeare?
 (ক) poet (খ) play wright
 (গ) novelist (ঘ) actor
14. The girl whom you met in the hospital is my cousin. The underlined clause is a/an—
 (ক) noun clause (খ) adjective clause
 (গ) adverbial clause (ঘ) principal clause
15. New programs will be— next week in Bangladesh television.
 (ক) telecast (খ) published
 (গ) telecasted (ঘ) broadcasted
16. I have not heard from him—
 (ক) long since (খ) for a long time
 (গ) since long (ঘ) for long
17. They have— their support for our case.
 (ক) pledged (খ) disavowed
 (গ) provided (ঘ) defered

ভালোবাসা পাওয়ার চাইতে ভালোবাসা দেয়াতেই বেশি আনন্দ — জর্জ চ্যাপম্যান

বাংলাদেশ বিষয়াবলি


পূর্ণমূল

৩০

- বাংলায় চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত প্রবর্তন করা হয়— ১৭৯৩ সালে।
- সতীদাহ প্রথা রহিতকরণ আইন পাস করেন— লর্ড বেন্টিন।
- লর্ড রিপন কর্তৃক গঠিত শিক্ষা কমিশনের নাম— হাট্টার কমিশন।
- বাংলাদেশের সংবিধান সর্বপ্রথম গণপরিষদে উত্থাপিত হয়— ১২ অক্টোবর ১৯৭২।
- গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান কর্তৃক হয়— ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭২।
- চাপ সৃষ্টিকারী গোষ্ঠী দেশের যে ঘটনাপ্রবাহের উপর প্রভাব বিস্তার করে— রাজনৈতিক।
- বিশ্বব্যাংক ও আইএমএফ হলো— আন্তর্জাতিক চাপসৃষ্টিকারী গোষ্ঠী।
- ECNEC'র বিকল্প চেয়ারম্যান— অর্পমন্ত্রী।
- ঢাকার ইংরেজি বানান Dacca থেকে Dhaka হয়— ৫ অক্টোবর ১৯৮২।
- ঢাকা মেট্রোপলিটন পুলিশের ৫০তম থানা— হাতিরখিল।
- শিল্পবর্গ ও চাকরপীঠ প্রতিষ্ঠা করেন— এনএম সুলতান, নড়াইলে।
- বাংলাদেশ জাতিসংঘের সদস্যপদ লাভ করে— ১৭ সেপ্টেম্বর ১৯৭৪।
- 'মাটির ময়না' চলচ্চিত্রের নির্মাতা— তারেক মাসুদ।
- ঢাকা আর্ট ইনস্টিটিউট প্রতিষ্ঠা করেন— শিল্পাচার্য জয়নুল আবেদিন (১৯৪৮ সালে)।
- 'গণতন্ত্রের মানসপুত্র' হিসেবে খ্যাত— হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী।
- বাংলাদেশ বেতার-এর সদর দপ্তর অবস্থিত— আগারগাঁও, ঢাকা।
- বাঙালি জাতির প্রধান অংশ গড়ে উঠেছে— অষ্ট্রিক জাতি থেকে।
- পাকিস্তান আমলে পূর্ব বাংলা থেকে পাকিস্তানের একমাত্র গভর্নর জেনারেল ছিলেন— খাজা নাজিমুদ্দীন।
- ১৭বার ভারত আক্রমণ করেন— সুলতান মাহমুদ।
- ১৯৭০ সালের নির্বাচনে পূর্ব পাকিস্তানে জাতীয় পরিষদের মোট আসন সংখ্যা ছিল— ১৬৯টি।
- বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় সমগ্র দেশকে ভাগ করা হয়— ১১টি সেক্টর-ও ৬৪টি সাব-সেক্টরে।
- স্বাধীনতার ঘোষণার মাধ্যমে শেষ হয়— অসহযোগ আন্দোলন।
- পাট উৎপাদনে বাংলাদেশ বিশ্বে— দ্বিতীয় (প্রথম ভারত)।
- বাংলাদেশে সবচেয়ে বেশি চা উৎপন্ন হয়— মৌলভীবাজার জেলায়।
- বাংলাদেশের প্রথম ইকোপার্ক অবস্থিত— সীতাকুণ্ড, চট্টগ্রাম।
- বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট অবস্থিত— ময়মনসিংহ।
- বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২০ অনুযায়ী, জনসংখ্যার ঘনত্ব প্রতি বর্গকিলোমিটারে— ১,১২৫ জন।
- মগ ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠীর আদি নিবাস ছিল— আরাকান, মিয়ানমার।
- বাংলাদেশের যে দুটি ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠীর পারিবারিক কাঠামো মাতৃতান্ত্রিক— খাসিয়া ও গারো।
- 'পাঙন' উপজাতি বাস করে— মৌলভীবাজার।
- বাংলাদেশ সরকার বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি ঘোষণা করে— ১ বছরের জন্য।
- বাংলাদেশে সবচেয়ে বেশি সিল্ক উৎপন্ন হয়— রাজশাহীতে।

Self Test

১. বাংলাদেশকে স্বাধীন দেশ হিসেবে স্বীকৃতিদানকারী দ্বিতীয় দেশ কোনটি?
 - ক) ভারত
 - খ) রাশিয়া
 - গ) ভুটান
 - ঘ) নেপাল
২. বাংলাদেশে EPZ-এর কার্যক্রম শুরু হয় কোন সালে?
 - ক) ১৯৮০
 - খ) ১৯৮৩
 - গ) ১৯৮৫
 - ঘ) ১৯৯০
৩. বাংলা একাডেমির মূল ভবনের নাম কী ছিল?
 - ক) বর্ধমান হাউজ
 - খ) আহসান মঞ্জিল
 - গ) বাংলা ভবন
 - ঘ) চামেলী হাউজ
৪. ঐতিহাসিক গ্রন্থ 'আইন-ই-আকবরী'-এর রচয়িতা কে?
 - ক) Firdausi
 - খ) Abul Fazal
 - গ) Ghali
 - ঘ) None of above
৫. বাংলাদেশের কোন জেলায় সবচেয়ে বেশি গোল আঁশ উৎপন্ন হয়?
 - ক) ময়মনসিংহ
 - খ) বগুড়া
 - গ) রংপুর
 - ঘ) কুমিল্লা
৬. শিক্ষার মূল লক্ষ্য কী?
 - ক) মানুষকে সৎ হিসেবে গড়ে তোলা
 - খ) মূল্যবোধ জাগানো ও ব্যক্তির গুণাবলির যথার্থ বিকাশ
 - গ) বিভিন্ন বিষয়ে জ্ঞান অর্জন করা
 - ঘ) বৃত্তিমূলক দক্ষতা বাড়ানো
৭. কোন বাংলাদেশি প্রথম সাতারে ইংলিশ চ্যানেল অতিক্রম করেন?
 - ক) শাহ আলম
 - খ) আবদুল মালেক
 - গ) ব্রজেন দাস
 - ঘ) মিজানুর রহমান
৮. বর্তমানে কোন দেশে সর্বাধিক গুণ্ণ রপ্তানি হয়?
 - ক) ভারত
 - খ) মিয়ানমার
 - গ) মালয়েশিয়া
 - ঘ) কাতার
৯. 'Bangladesh : A Legacy of Blood'-এর লেখক কে?
 - ক) সার্ক টেইলর
 - খ) মার্ক টোয়াইন
 - গ) আর্থুনি মাসকারেনহাস
 - ঘ) তাদের কেউ নন
১০. সুন্দরবনের কত শতাংশ বাংলাদেশে পড়েছে?
 - ক) ৫০%
 - খ) ৬২%
 - গ) ৭০%
 - ঘ) ৭২%

	
১	ক
২	খ
৩	ক
৪	খ
৫	খ
৬	খ
৭	গ
৮	খ
৯	গ
১০	খ

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

পর্যায়
২০

- বর্তমানে এশিয়ার স্বাধীন নগর রাষ্ট্র— নিঙ্গাপুর।
- পারস্যের ইতিহাসে সবচেয়ে সফল শাসক ছিলেন— দারিয়ার।
- কাতারের রাষ্ট্রীয় নাম— State of Qatar।
- ৪৯তম উত্তর অক্ষরেখা অবস্থিত— কানাডা ও যুক্তরাষ্ট্রের মধ্যে।
- তুরাইনের প্রথম যুদ্ধ সংঘটিত হয়— ১১৯১ খ্রিষ্টাব্দে।
- বিখ্যাত যুদ্ধক্ষেত্র 'ওয়াটার লু' অবস্থিত— বেলজিয়ামে।
- ফরাসি বিপ্লবের স্লোগান ছিল— স্বাধীনতা, সাম্য ও ভ্রাতৃত্ব।
- সামরিক জোট ন্যাটো আত্মপ্রকাশ করে— ৪ এপ্রিল ১৯৪৯।
- ম্যাগনাকাটা হলো— ব্রিটিশ সংবিধানের অনিখিত অংশ।
- ডেজার্ট ফক্স (Desert Fox) নামে পরিচিত— ফিল্ড মার্শাল রোমেল।
- 'নানখ' অঞ্চলটি অবস্থিত— জম্মু-কাশ্মীর ও চীনের মধ্যবর্তী জায়গায়।
- ইরানে ইসলামি বিপ্লবের নেতা ছিলেন— আয়াতুল্লাহ রুহুল্লাহ খোমেনী।
- প্যারাডাইস পেপার কেলেঙ্কারি প্রকাশ পায়— ৫ নভেম্বর ২০১৭।
- আরব তথা মুসলিম বিশ্বের প্রথম দেশ হিসেবে বিশ্বকাপ ফুটবল আয়োজন করবে— কাতার।
- মন্ত্রিল প্রটোকল গৃহীত হয়— ১৬ সেপ্টেম্বর ১৯৮৭।
- কার্টাগেনা প্রটোকল হলো— জৈব নিরাপত্তাবিষয়ক প্রটোকল।
- এনিসি কৃষ্টি হয়— বাতাসে সালফার ডাই-অক্সাইডের আধিক্যে।
- জলবায়ু পরিবর্তনবিষয়ক বিশ্বের সর্বোচ্চ সংস্থা— IPCC।
- 'সবুজ নোবেল খ্যাতি' গোল্ডম্যান পরিবেশ পুরস্কার ২০২০ লাভ করেন— নেমোন্তে নেনকুইমো; ইকুয়েডর।
- জাতিপুঞ্জ গঠনের প্রস্তাবক ছিলেন— মার্কিন প্রেসিডেন্ট উদ্রো উইলসন।
- জাতিসংঘ দিবস পালিত হয়— ২৪ অক্টোবর।
- IMF কার্যক্রম শুরু করে— ১ মার্চ ১৯৪৭।
- ১৯৭১ সালের মুক্তিযুদ্ধকালে জাতিসংঘের মহাসচিব ছিলেন— উ থান্ট।
- OPCW নোবেল শান্তি পুরস্কার লাভ করে— ২০১৩ সালে।
- রোহিঙ্গা ইস্যুতে মধ্যস্থতা করছে কোন সংস্থা— UNHCR।
- বাংলাদেশে IsDB'র কার্যক্রম শুরু হয়— ১৯৮৩ সালে।
- Forbes-এর ২০২০ সালের তালিকা অনুযায়ী, বিশ্বের সবচেয়ে প্রভাশালী নারী— জার্মান চ্যাম্পেলর অ্যাঞ্জেল মার্কেল।
- মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের নির্বাচনে জো বাইডেন ইলেকটোরাল ভোট পেয়েছেন— ৩০৬টি।
- করোনা প্রতিরোধের জন্য ২৭ ডিসেম্বর ২০২০ কে জাতিসংঘ যে দিবস ঘোষণা করে— আন্তর্জাতিক মহামারি প্রতিরোধ দিবস।
- আমেরিকার ইতিহাসে প্রথম নারী অর্থমন্ত্রী হিসেবে মনোনয়ন লাভ করেন— জ্যানিট ইয়েলেন।
- আজারবাইজানের বিজয় দিবস ঘোষণা করা হয়— ৮ নভেম্বরকে।
- ২০২০ সালের 'গোল্ডেন ফুট' পুরস্কার লাভ করেন— ক্রিস্টিয়ানো রোনালদো।
- বর্তমানে মাউন্ট এভারেস্টের উচ্চতা— ৮,৮৪৮.৮৬ মিটার।
- ইতালীয় ফুটবল স্টেডিয়াম নাপোলি সান পাওলো-এর নতুন নাম— ডিয়েগো আরমান্ডো ম্যারাদোনা স্টেডিয়াম।

Self Test

১. মিয়ানমার ন্যাশনাল ডেমোক্রেটিক অ্যালায়েন্স আর্মি (MNDAA) প্রতিষ্ঠিত হয় করে?
 - ক) ১৯৮৯ সালে
 - খ) ১৯৯৫ সালে
 - গ) ২০০৭ সালে
 - ঘ) ২০১২ সালে
২. বিশ্বব্যাংকের সদর দপ্তর কোথায়?
 - ক) নিউইয়র্ক
 - খ) ওয়াশিংটন
 - গ) প্যারিস
 - ঘ) ব্রাসেলস
৩. 'নাগার্নো-কারাবাখ' কোন দুটি দেশের করিডোর?
 - ক) আজারবাইজান-আর্মেনিয়া
 - খ) আর্মেনিয়া-লাটভিয়া
 - গ) কাজাখস্তান-আজারবাইজান
 - ঘ) রাশিয়া-আর্মেনিয়া
৪. WaterAid কোন দেশভিত্তিক NGO?
 - ক) যুক্তরাজ্য
 - খ) যুক্তরাষ্ট্র
 - গ) জার্মানি
 - ঘ) ফ্রান্স
৫. 'বিশ্ব তামাকমুক্ত দিবস' পালিত হয় করে?
 - ক) ২৫ মে
 - খ) ৩১ মে
 - গ) ৩০ মে
 - ঘ) ২৮ মে
৬. ইসরাইল কর্তৃক তৈরি বিশ্বের বৃহত্তম চালকবিহীন বিমানের নাম কী?
 - ক) ইটান
 - খ) ডেভিড
 - গ) জিউস
 - ঘ) হার্জেল
৭. আমেরিকার রাষ্ট্রসমূহের সংগঠন Organization of American States (OAS) গঠিত হয় কত সালে?
 - ক) ১৯৩৭
 - খ) ১৯৪২
 - গ) ১৯৪৭
 - ঘ) ১৯৪৮
৮. জনসংখ্যা বৃদ্ধির ফলে ব্যাপকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হচ্ছে কোনটি?
 - ক) প্রাকৃতিক পরিবেশ
 - খ) সামাজিক পরিবেশ
 - গ) বায়বীয় পরিবেশ
 - ঘ) সাংস্কৃতিক পরিবেশ
৯. মানব উন্নয়ন প্রতিবেদন ২০২০ অনুযায়ী শীর্ষ দেশ কোনটি?
 - ক) ফিনল্যান্ড
 - খ) নরওয়ে
 - গ) সুইডেন
 - ঘ) সুইজারল্যান্ড
১০. কোনটি D-৮ ভুক্ত দেশ নয়?
 - ক) নাইজেরিয়া
 - খ) ভারত
 - গ) মালয়েশিয়া
 - ঘ) তুরস্ক



১	ক
২	খ
৩	ক
৪	ক
৫	খ
৬	ক
৭	ঘ
৮	ক
৯	খ
১০	খ

শ্রেণ হলো আখ্যার সৌন্দর্য— সেন্ট অগাস্টিন

ভূগোল (বাংলাদেশ ও বিশ্ব), পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা | পূর্ণমান ১০

- কোন স্থানের বায়ুচাপ হঠাৎ কমে গেলে যে পরিবর্তন ঘটে— বায়ুপ্রবাহ বেড়ে যায়।
- বাংলাদেশে শীতকালে কম বৃষ্টিপাত হয়— উত্তর-পূর্ব শুষ্ক মৌসুমি বায়ুর প্রভাবে।
- বাংলাদেশের আবহাওয়া যে ধরনের— ক্রান্তীয় মৌসুমি জলবায়ু।
- সমুদ্রস্রোতের অন্যতম কারণ— বায়ু প্রবাহ।
- এশিয়ার সর্ববৃহৎ প্রাকৃতিক মৎস্য প্রজনন কেন্দ্র— হালদা নদী।
- দীর্ঘ সময় বৃষ্টি না হওয়ার প্রেক্ষিতে যে অবস্থার সৃষ্টি হয়— খরা।
- নদী ভাঙন বেশি হয়— বর্ষাকালে।
- দ্রাঘিমায়ে বাংলাদেশের ভৌগোলিক অবস্থান— ৮৮°০১' থেকে ৯২°৪১' পূর্ব দ্রাঘিমাংশে।
- বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সমুদ্রসীমা— ২০০ নটিক্যাল মাইল।
- 'লাইন অব কন্ট্রোল' যে দুটি রাষ্ট্রের সীমান্তবর্তী রেখা— ভারত ও পাকিস্তান।
- বাংলাদেশের উষ্ণতম স্থানের নাম— লালপুর, নাটোর।
- গ্রিনিচ মানমন্দির যে দেশে অবস্থিত— যুক্তরাজ্য।
- অস্ট্রেলিয়া মহাদেশের উষ্ণতম মাস— জানুয়ারি।
- ইউরোপের উত্তরে অবস্থিত মহাসাগর— উত্তর মহাসাগর।
- পৃথিবীর সবচেয়ে বড় মরুভূমি হলো— সাহারা মরুভূমি।
- লা-প্লাটা নদীর মোহনায় অবস্থিত— মন্টিভিডিও, উরুগুয়ে।
- উত্তর আমেরিকা ও দক্ষিণ আমেরিকাকে বিচ্ছিন্ন করেছে— পানামা খাল।
- বিশ্বের সবচেয়ে বড় সৌরশক্তি কেন্দ্র অবস্থিত— বেইজিং (চীন)।
- রাজশাহী বিভাগের উত্তর-পশ্চিম অঞ্চলে বলা হয়— বরেন্দ্রভূমি।
- পার্বত্য চট্টগ্রামের পাহাড় শ্রেণির উৎপত্তি হয়েছে— টারশিয়ারি যুগে।
- বাংলাদেশ হতে ভারতে প্রবেশকারী নদী— মহানন্দা।

Self Test

১. এশিয়ায় ধলয়ঙ্করী সুনামি ব্যাপক ধ্বংসযজ্ঞ চালিয়েছিল কোথায়?
 - ক) ভারতের অন্ধ্র উপকূলে
 - খ) থাইল্যান্ডের ফুকেটে
 - গ) ইন্দোনেশিয়ার বালিতে
 - ঘ) ইন্দোনেশিয়ার আচেহতে
২. 'সানশাইন পলিসি'র সাথে কোন দেশটি জড়িত?
 - ক) চীন
 - খ) দক্ষিণ কোরিয়া
 - গ) তাইওয়ান
 - ঘ) হঙ্গারাস
৩. ইতিহাসের ভয়াবহ টাইফুন 'মাংখুত' কোথায় আঘাত হানে?
 - ক) ফিলিপাইনে
 - খ) জাপানে
 - গ) চীনে
 - ঘ) যুক্তরাষ্ট্রে
৪. দেশের সর্বশেষ আবিষ্কৃত গ্যাসক্ষেত্রটির নাম কী?
 - ক) সুজাপুর গ্যাসক্ষেত্র
 - খ) মোবারকপুর গ্যাসক্ষেত্র
 - গ) ভোলা উত্তর-১ গ্যাসক্ষেত্র
 - ঘ) পিরোজপুর গ্যাসক্ষেত্র
৫. দিনে প্রচণ্ড গরম ও রাতে প্রচণ্ড শীত অনুভূত হয় কোথায়?
 - ক) বিশ্বীয় অঞ্চলে
 - খ) মেরুরেখায়
 - গ) মরু এলাকায়
 - ঘ) উপকূলীয় এলাকায়
৬. নিরক্ষীয় অঞ্চলের পানি—
 - ক) উষ্ণ ও হালকা
 - খ) উষ্ণ ও ভারী
 - গ) শীতল ও হালকা
 - ঘ) শীতল ও ভারী



- | | |
|---|---|
| ১ | ঘ |
| ২ | খ |
| ৩ | ক |
| ৪ | গ |
| ৫ | গ |
| ৬ | ক |

নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সুশাসন | পূর্ণমান ১০

- নৈতিকতা সহজে চেতন প্রদায়ী শিক্ষা— মূল্যবোধ শিক্ষা।
- সমাজ কর্তৃক স্বীকৃত আচরণবিধি— নৈতিকতা।
- ধর্মীয় শিক্ষা ও নাগরিকতা শিক্ষার ধারণা পাওয়া যায়— মূল্যবোধের শিক্ষা থেকে।
- সামাজিক আচার-আচরণের সমষ্টি— মূল্যবোধ।
- মূল্যবোধ যে ধরনের বিষয়— মানসিক।
- মূল্যবোধ শিক্ষা অর্জনের জন্য প্রয়োজন— পারিবারিক শিক্ষা।
- নৈতিকতার উদ্ভব— ব্যক্তির নিজস্ব সিদ্ধান্ত ও পছন্দ থেকে।
- দায়িত্বশীলতা ও জবাবদিহিতা নিশ্চিত হলে প্রতিষ্ঠিত হবে— সুশাসন।
- সুশাসনের অন্যতম প্রতিবন্ধক— দুর্নীতি।
- পরানীতির আলোচ্য বিষয়— নৈতিক ভাষার অর্থ ও যুক্তি।
- 'সুশাসন' শব্দটি সর্বপ্রথম যে সংস্থা সুস্পষ্টভাবে ব্যাখ্যা করে— বিশ্বব্যাংক।
- বিশ্ব ইতিহাসের প্রথম মানবাধিকার সনদ The Magna Carta স্বাক্ষরিত হয়— ১২১৫ খ্রিষ্টাব্দে।
- পরানীতিবিদ্যার সূচনাকারী— জি. ই. মুর (G.E. Moore)।

Self Test

১. দুর্নীতি ও স্বজনপ্রীতি উপেক্ষা করে যোগ্যতা ও মেধার ভিত্তিতে উপযুক্ত প্রার্থী নিয়োগ দিয়েছে কর্তৃপক্ষ। কারণ সেখানে বিদ্যমান—
 - ক) আইনের শাসন
 - খ) সুশাসন
 - গ) গণতন্ত্র
 - ঘ) সবগুলোই
২. সংবিধানকে সমুন্নত রাখার অর্থ কী?
 - ক) রাষ্ট্রের সব কাজ সংবিধান অনুযায়ী হবে
 - খ) আইনসভা কোনো কাজ জোর করে চালিয়ে দেবে
 - গ) মানুষের অধিকার থাকবে না
 - ঘ) আইনের যথাযথ প্রয়োগ থাকবে না
৩. আভিধানিক অর্থে শিকল, জিজির, নীতি, নিয়ম, বিন্যাস বলতে বুঝায়—
 - ক) আইনকে
 - খ) শৃঙ্খলাকে
 - গ) সুশাসনকে
 - ঘ) মূল্যবোধকে



- | | |
|---|---|
| ১ | খ |
| ২ | ক |
| ৩ | খ |

যে ভালোবাসা পেলো না, যে কাউকে ভালোবাসতে পারলো না, সংসারে তার মতো হতভাগা কেউ নেই — জন কীটস

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

পূর্ণসংখ্যায়
১৫

- বিশ্বের সর্বপ্রথম ইলেকট্রনিক কম্পিউটার— এবিসি (আটানসফ বেরিং কম্পিউটার)।
- বাংলাদেশে স্থাপিত প্রথম কম্পিউটারের নাম— আইবিএম ১৬২০।
- 8086 মাইক্রোপ্রসেসরের বিট সংখ্যা— ১৬।
- মাউস আবিষ্কার করেন— ডগলাস এঞ্জেলবার্ট; ১৯৬৩ সালে।
- মনিটরের কাজ— লেখা ও ছবি দেখানো।
- সবচেয়ে দ্রুতগতির প্রিন্টার— লেজার প্রিন্টার।
- বর্তমান সময়ে সবচেয়ে জনপ্রিয় স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম হলো— Microsoft Excel/MS-Excel।
- আইবিএম কোম্পানি তৈরি করে— PC- DOS।
- Mac OS হলো— একটি চিত্রভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম।
- সাধারণত হার্ডডিস্ক ড্রাইভ নির্দেশ করে— C বর্ণ দ্বারা।
- ওরাকল যে ধরনের প্রোগ্রাম— ডাটাবেজ।
- পৃথিবীর প্রথম গণনাযন্ত্রের নাম হলো— আবাকাস।
- বাংলাদেশ কম্পিউটার কাউন্সিল প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৯৮৯ সালে।
- পৃথিবীর প্রথম স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম হলো— ভিসিক্যালক (Visicalc)।
- বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতিতে ব্যবহৃত হয়— ০ ও ১ অঙ্ক দুটি।
- GUI'র পূর্ণরূপ হলো— Graphical User Interface।
- সাঁওতালি ভাষার সফটওয়্যার উদ্ভাবক হলো— মাইকেল সরেন ও ফিরোজ আহমেদ।
- CIH ভাইরাস কম্পিউটারে বিশ্বব্যাপী বিপর্যয় সৃষ্টি করে— ২৬ এপ্রিল ১৯৯৯।
- কম্পিউটারের ক্ষেত্রে ডায়াবেটিস নির্ণয়ে ব্যবহৃত হয়— বায়োমেট্রিক্স।
- গুগলের প্রতিষ্ঠাতা— ল্যারি পেজ ও সার্জেই ব্রিন।
- কমিউনিকেশন সিস্টেমে গেটওয়ে যেভাবে কাজ করে— দুই বা তার অধিক ভিন্ন ধরনের নেটওয়ার্ককে সংযুক্ত করতে।
- মডেমের মধ্যে থাকে— একটি মডুলেটর ও একটি ডিমডুলেটর।
- অপটিক্যাল ফাইবার হচ্ছে— খুব সরু ও নমনীয় কাঁচতন্তুর আলোকনল।
- GSM প্রযুক্তি মোবাইল ফোনে ব্যবহার শুরু হয়— ১৯৯১ সালে GSM কনসোর্টিয়ামের মাধ্যমে।
- বিশ্বের প্রথম স্মার্টফোন হলো— আইবিএম সাইমন।
- Data Transmission Speed-র অনেক সময় বলা হয়— ব্যান্ড উইথ।
- Wi-Fi এর তিনটি Standard হলো— 802.11a, 802.11b এবং 802.11g।
- Web page থেকে কোনো কিছু খোঁজাকে বলা হয়— Search।
- কোনো E-mail পাঠাতে অবশ্যই লিখতে হয়— প্রাপকের E-mail ঠিকানা।
- বিশ্বগ্রাম (Global Village)-এর জনক হলেন— মার্শাল ম্যাকলুহান।
- বায়োমেট্রিক্স শব্দটি— গ্রিক শব্দ (Bio + metrics); যার অর্থ জীবন পরিমাপ।

Self Test

১	গ
২	ঘ
৩	গ
৪	ঘ
৫	ক
৬	গ
৭	ঘ
৮	ঘ
৯	খ
১০	খ
১১	ক
১২	খ

১. জুলিয়ান অ্যাসাসাসকে রাজনৈতিক আশ্রয়দানকারী দেশ—
 (ক) কানাডা (খ) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
 (গ) ইকুয়েডর (ঘ) জার্মানি
২. ইন্টারনেট প্রটোকলে কতটি স্তর থাকে?
 (ক) ৩ (খ) ৭
 (গ) ৬ (ঘ) ৪
৩. মেমোরি ও ALU-এর মধ্যে সংযোগ স্থাপন করে কে?
 (ক) কি-বোর্ড (খ) মাউস
 (গ) র‍্যাম (ঘ) কন্ট্রোল ইউনিট
৪. স্যামুয়েল টাচক্রিন প্রযুক্তি উদ্ভাবন করেন কবে?
 (ক) ১৯৭৫ সালে (খ) ২০০৯ সালে
 (গ) ২০০৭ সালে (ঘ) ১৯৭১ সালে
৫. কম্পিউটার সিপিইউ (CPU)-এর কোন অংশ গাণিতিক সিদ্ধান্ত গ্রহণের কাজ করে?
 (ক) এএলইউ (খ) কন্ট্রোল ইউনিট
 (গ) রেজিস্টার সেট (ঘ) কোনোটিই নয়
৬. Which of the following produces the best graphics reproduction?
 (ক) Laser Printer (খ) Ink jet printer
 (গ) Plotter (ঘ) Dot matrix Printer
৭. কম্পিউটারের তথ্যের দৈর্ঘ্য মাপা হয়—
 (ক) বাইট-এ (খ) মিলিমিটারে
 (গ) ইঞ্চিতে (ঘ) বিট-এ
৮. যে স্থায়ী মেমোরিতে প্রোগ্রাম করা যায় এবং প্রয়োজনে মুছে ফেলা যায় তা হলো—
 (ক) RAM (খ) ROM
 (গ) PROM (ঘ) EPROM
৯. কম্পিউটার হার্ডওয়্যার ও এপ্লিকেশন প্রোগ্রামের মধ্যে কাজের যোগসূত্র রচনা করে কোনটি?
 (ক) এপ্লিকেশন প্রোগ্রাম (খ) অপারেটিং সিস্টেম
 (গ) মাইক্রোসফট ওয়ার্ড (ঘ) ওয়ার্ড স্টার
১০. কোনটি ডাটাবেস প্রোগ্রাম নয়?
 (ক) Oracle (খ) MS PowerPoint
 (গ) FoxPro (ঘ) MS Access
১১. Trojan Horse হচ্ছে—
 (ক) একটি ভাইরাস (খ) একটি অপারেটিং সিস্টেম
 (গ) একটি ওয়ার্ড ফাইল (ঘ) একটি প্রিন্টিং মেশিন
১২. কোন পদ্ধতি ব্যবহার করে কম্পিউটার ও স্মার্টফোনে একই সাথে ইন্টারনেট সংযোগ দেয়া যায়?
 (ক) Bluyetooth (খ) Wi-Fi
 (গ) WAN (ঘ) LAN

ভালোবাসা যা দেয় তার চেয়ে বেশি কেড়ে নেয় — আলফ্রেড টেনিসন

গাণিতিক যুক্তি | পূর্ণমান ১৫

সিলেবাস ও মানবন্টন

১. বাস্তব সংখ্যা, ল. সা. গ., গ. সা. গ., শতকরা, সরল ও যৌগিক মুনাফা, অনুপাত ও সমানুপাত, লাভ ও ক্ষতি : ০৩
২. বীজগাণিতিক সূত্রাবলি, বহুপদী উৎপাদক, সরল ও দ্বিঘাত সমীকরণ, সরল ও দ্বিঘাত অসমতা, সরল সহসমীকরণ : ০৩
৩. সূচক ও লগারিদম, সমান্তর ও গুণোত্তর অনুক্রম ও ধারা : ০৩
৪. রেখা, কোণ, ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ সংক্রান্ত উপপাদ্য, পিথাগোরাসের উপপাদ্য, বৃত্ত সংক্রান্ত উপপাদ্য, পরিমিতি- সমতলীয় ক্ষেত্র ও ঘনবস্তু : ০৩
৫. সেট, বিন্যাস ও সমাবেশ, পরিসংখ্যান ও সম্ভাব্যতা : ০৩

Self Test

১. একটি সোনার গহনার ওজন ১৬ গ্রাম। তাতে সোনা ও তামার অনুপাত ৩ : ১। আর কি পরিমাণ সোনা মেশালে অনুপাত ৪ : ১ হবে?

ক) ৫ গ্রাম	খ) ৬ গ্রাম
গ) ৪ গ্রাম	ঘ) ৮ গ্রাম
২. ৮, ১১, ১৭, ২৯, ৫৩, — পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

ক) ১০১	খ) ৭৫
গ) ১০২	ঘ) ৫৯

৩. একটি ক্রিকেট দলে যত জন স্ট্যাম্প আউট হলো তার দেড়গুণ কট আউট হলো এবং মোট উইকেটের অর্ধেক বোল্ড আউট হলো। দলের কত জন কট আউট হলো?

ক) ২ জন	খ) ৩ জন
গ) ৪ জন	ঘ) ৫ জন
৪. একটি বর্গক্ষেত্রের প্রতিটি বাহু ১০% বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল কত বৃদ্ধি পাবে?

ক) ২০%	খ) ২১%
গ) ১০%	ঘ) ৫০%
৫. কোনো চতুর্ভুজের কর্ণদ্বয় সমান ও পরস্পর সমকোণে সমদ্বিখণ্ডিত। এটি কোন ধরনের চতুর্ভুজ?

ক) বর্গক্ষেত্র	খ) আয়তক্ষেত্র
গ) সামান্তরিক	ঘ) ট্র্যাপিজিয়াম
৬. একটি সমকোণী ত্রিভুজের লম্ব ভূমি অপেক্ষা ২ সে.মি. ছোট; কিন্তু অতিভুজ ভূমি অপেক্ষা ২ সে.মি. বড়। অতিভুজের দৈর্ঘ্য কত?

ক) ১০ সে.মি.	খ) ৮ সে.মি.
গ) ৪ সে.মি.	ঘ) ৬ সে.মি.
৭. $b + b^{-1} = 2$ হলে $\frac{2b}{b^2 - b + 1}$ এর মান কত?

ক) 1	খ) 2
গ) 3	ঘ) 4



- | | |
|---|---|
| ১ | গ |
| ২ | ক |
| ৩ | খ |
| ৪ | খ |
| ৫ | ক |
| ৬ | ক |
| ৭ | খ |

মানসিক দক্ষতা | পূর্ণমান ১৫

Self Test

১. If BE-QUICK is coded as ZC OSGAI, then the code of the last letter of the third word in the sentence I LOVE MY COUNTRY is —

ক) A	খ) T
গ) Y	ঘ) W
২. 'ক্ষীয়মান'-এর বিপরীত শব্দ কী?

ক) বৃহৎ	খ) বর্ধিম্বু
গ) বর্ধমান	ঘ) বৃদ্ধিপ্রাপ্ত
৩. One of the figures below is different from the other four. Find it and fill up the circle in your answer sheet in the proper place:

ক)	খ)
গ)	ঘ)
৪. ঘন্টায় x মাইল বেগে y মাইল দূরত্ব অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে?

ক) $\frac{x}{y}$	খ) x	গ) $\frac{x^2}{y}$	ঘ) $\frac{y}{x}$
------------------	------	--------------------	------------------

৫.

উপরের চিত্রে কয়টি বর্গক্ষেত্র রয়েছে?

ক) ৪টি	খ) ৫টি
গ) ৬টি	ঘ) ৮টি
৬. যদি $A > B$, $B > C$ এবং $C > D$ হয়, তাহলে নিচের কোনটি অবশ্যই মিথ্যা?

ক) $A > C$	খ) $C < B$
গ) $A < D$	ঘ) $D < C$
৭.

ক) 373	খ) 439
গ) 555	ঘ) 849
৮. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

ক) দশচক্রে ঈশ্বর ভূত
খ) বিদ্যান মূর্খ অপেক্ষা শ্রেয়
গ) সমুদয় পক্ষীই নীড় বাঁধে
ঘ) ধরি মাছ না ছুই পানি
৯. $2^{100} + 2^{100} + 2^{100} + 2^{100} = ?$

ক) 8^{100}	খ) 8^{200}
গ) 2^{302}	ঘ) 2^{300}



- | | |
|---|---|
| ১ | ঘ |
| ২ | গ |
| ৩ | ক |
| ৪ | ঘ |
| ৫ | খ |
| ৬ | গ |
| ৭ | ঘ |
| ৮ | গ |
| ৯ | গ |

৪২তম (বিশেষ) বিসিএস শেষ প্রস্তুতি

Medical Science টিപ്പস

বাংলা, ইংরেজি, বাংলাদেশ বিদ্যাবলি, আন্তর্জাতিক বিদ্যাবলি, পরিণীতক যুক্তি ও
মানসিক দক্ষতার প্রস্তুতির জন্য দেখুন ৪৯-৫৫ এবং ৫৯ পৃষ্ঠা

Physiology-25

- Accommodation reflex involves— convergence of eyeball.
- Alveolar diffusion is directly proportional to— pressure gradient, surface area.
- Alveolar ventilation is— 4.2 liter/min.
- Androgens are secreted by— adrenal cortex, Leydig cells.
- Cerebellum is related with— control of posture, tone, equilibrium.
- Coagulation of blood requires— calcium ion, vitamin K, platelet.
- Colonic movement name— mass movement.
- Cone cells of retina— bright light vision, color vision.
- Diastolic pressure is— more in severe exercise, normal 60-90 mmHg.
- End diastolic volume depends on— arterial contraction, filling time, filling pressure.
- Equilibrium is controlled by— cerebellum, vestibule of ear.
- Erythropoietic factor is— protein, hypoxia.
- ESR may be zero in— polycythemia, sickle cell anemia.
- Essential clotting factors are— fibrinogen, prothrombin, tissue factor, calcium.
- Extrapyrmidal tract controls— muscle tone, posture, gross movements.
- Factors affecting cardiac output are— heart rate, stroke volume, EDV.
- Forceful expiration by— scalene, abdominal rectus, internal intercostal.
- Functions of colon includes— absorption of water, electrolytes, storage of fecal matter.
- General senses are— pain, temperature, touch.
- Heart rate is increased in— exercise, excitement, catecholamine, hypoxia, fever.
- Heart sound is recorded by— phonocardiogram.
- Hemostasis achieved by— vasoconstriction, platelet plug, blood clotting.
- Insulin causes— glycogenesis, entry of potassium into the cell.
- Integral protein acts as— receptor, enzyme, transporter ions.

পাঠ্যক্রম

২,০০০

স্বাক্ষরিত

৩১,০০৬ জন

MCQ-ভিত্তিক পিবিএস

২৬ ফেব্রুয়ারি ২০২১

সময় : বিকাল ৩-৫টা

Anatomy-25

- Amniotic fluid is derived from— fetal urine, maternal plasma.
- Axillary nerve supplies— teres minor, deltoid.
- Descending tracts are known as— pyramidal & extrapyramidal tract.
- Cerebellum is supplied by— vertebral artery, basilar artery.
- Collagen fibers are abundant in— aponeurosis, ligament, tendon.
- Continuous capillaries are found in— Brain, skeletal muscle.
- Cranial venous sinuses devoid of— smooth muscles, fenestration, valve.
- CSF is secreted by— Choroid plexus, tela choroidea, ependymal cells.
- Deep inguinal receives blood from— glans penis.
- Dense regular connective tissue found in— tendon.
- Dorsum of foot supplied by— deep peroneal nerve.
- Elastic cartilage found in— auricle, epiglottis.
- Fetal membrane includes— amnion & chorion.
- Free margin of lesser omentum contains— portal vein, cystic artery, bile duct.
- Grey matter composed of— cell body, vessels, neuroglia.
- Hard palate is formed by— ethmoid, frontal, maxilla.
- Loose areolar tissue found in— dermis, hypodermis.
- Maxillary nerve supplies— low eyelid, cheek, upper lip.
- Mitosis occurs in— all eukaryotic cells.
- Multipolar neurons are located at— primary motor cortex, trigeminal ganglion.
- Nasal septum is formed by— septal cartilage, vomer, ethmoid.
- Neural tube derivatives— brain, optic nerve, spinal cord.
- Notochord is essential for development of— vertebral column.
- Oropharynx communicates with— oral cavity, pyriform fossa, nasopharynx.
- Palatine tonsil is related to— lingual and glossopharyngeal nerve.
- Pancreas related to— splenic artery, splenic vein, portal vein.

তোমার জ্ঞানের যতটা আমাকে দিতে পার তার বেশি তো আমি চাইতে পারি না — ফিওদোর দস্তোয়েভস্কি

Medicine-25

- Charcot's triad includes— Jaundice, Abdominal pain, Fever.
- Heart failure Rx— Propped up position, Oxygen, morphine, Frusemide, Digoxin.
- Parkinson disease triad— Bradykinesia, Rigidity, resting tremor.
- Causes of Post-partum mortality— PPH, Obstructed labor, Sepsis, eclampsia.
- Clotting time increases in— Hemophilia, DIC, Christmas disease.
- Ovarian carcinoma associated with— Hemorrhagic Ascites, Bilateral involvement, Fixed lump, Broken capsule.
- Raised ESR causes— Tuberculosis, Malignancy, RA, Multiple myeloma.
- Causes of PPH— Uterine inertia, Uterine injury, mixed.
- Newly added vaccines (EPI)— Hib, HBV.
- Wound healing delayed by— Foreign body, non rest, malignancy.
- Molar pregnancy Diagnosis by— Serum HCG, USG of Uterus, Serum HCG.
- Schizophrenia diagnosis by— ABCD.
- Causes of Polyarthriti— RF, RA, SLE.
- Complications of HTN— Left heart failure, Stroke, Renal failure, IHD.
- Sign of raised ICP— Bradycardia, HTN, Labored respiration.
- Causes of leukonychia— Nephrotic syndrome.
- Causes of koilonychia— Iron deficiency anemia.
- Causes of central cyanosis— TOF.
- Site of Central cyanosis— Tongue.
- Causes of pitting edema— Liver cirrhosis.
- Autosomal recessive disease— Thalassemia.
- Cytogenic autosomal disorder— Down's syndrome.
- Sex chromosomal disease— Turner syndrome.
- Male predominant disease— Hermophilia.
- Sexually transmitted protozoal infection— Trichomonas.

Pathology-25

- Acute phase reaction includes— fever, increased fibrinogen level, increased CRP.
- Alpha fetoprotein raised in— Liver cancer, Testicular cancer.
- Anticoagulants used in lab— EDTA, tri-sodium citrate.
- Arachidonic acid derivatives— prostaglandins, thromboxane, leukotrienes.
- Causes of hyperkalemia— hemolysis, acidosis, burn.
- Causes of hypokalemia— Metabolic alkalosis, Cushing syndrome, Conn's syndrome.
- Causes of lymphocytosis in CSF— Viral meningitis, Tubercular meningitis.
- Cellular adaptation includes— atrophy, hypertrophy, hyperplasia, metaplasia (2 trophy, 2 plasia).

8২তম (বিশেষ) বিসিএস

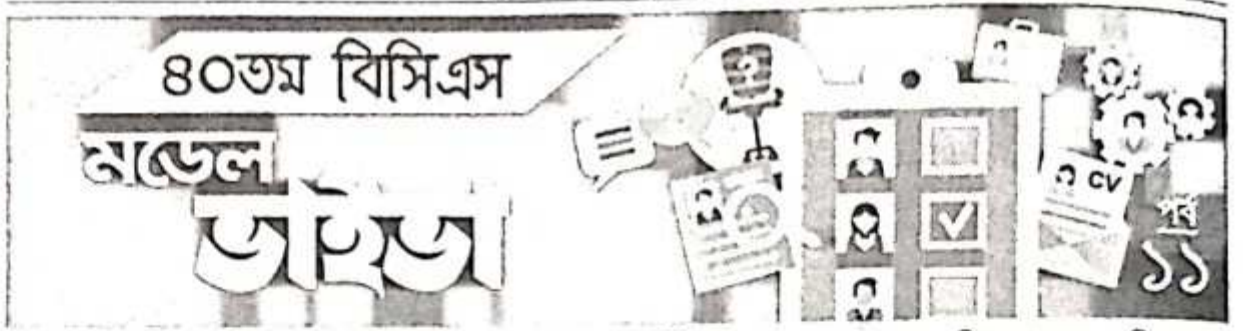
- (ক) লিখিত পরীক্ষা (MCQ Type) ২০০ নম্বর
(খ) মৌখিক পরীক্ষা ১০০ নম্বর
সর্বমোট = ৩০০ নম্বর

লিখিত পরীক্ষার বিষয় ও নম্বর বন্টন

বিষয়	নম্বর বন্টন
■ বাংলা	২০
ভাষা-১৫ ও সাহিত্য-৫	
■ ইংরেজি	২০
Language-15 & Literature-5	
■ বাংলাদেশ বিষয়াবলি	২০
■ আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি	২০
■ গাণিতিক যুক্তি	১০
■ মানসিক দক্ষতা	১০
Medical Science	১০০
Part-I : Physiology and Anatomy-50	
Part-I: Physiology-25	
Part-II: Anatomy-25	
Part-II: Medicine and Pathology-50	
Part-I: Medicine-25	
Part-II: Pathology-25	
মোট	২০০

- Dry may occur in— myelofibrosis, hairy cell leukemia, metastasis.
- Edema due to sodium retention— CCF, Nephrotic syndrome, Liver cirrhosis.
- Endometriosis occurs in— ovary, myometrium.
- Grave's disease associated with— high T3 T4, dermopathy, exophthalmos.
- Hepatitis C is associated with— chronic hepatitis, hepatocellular carcinoma.
- Hypercellular bone marrow found in— multiple myeloma, polycythemia, leukemia.
- Hypoglycemia occurs in— insulinoma, missed meal, vigorous exercise.
- Irreversible cell injury includes— apoptosis, necrosis.
- Ketonuria found in— starvation, uncontrolled DM, cachectic person.
- Local edema due to— inflammation, surgical wound.
- Macrocytosis found in— vitamin B₁₂ def., folate deficiency.
- Paraneoplastic polycythemia occurs in— RCC, bronchial carcinoma.
- Phagocytosis is accelerated by— complement, defensin.
- Pulmonary embolism from— calf vein.
- Red infarct usually in— venous obstruction, organ with dual circulation, brain.

ভালোবাসা বিশ্বের সবচেয়ে অজ্ঞেয় বিষয় তা বোধগম্য হয় না — আলবার্ট আইনস্টাইন



প্রার্থী : আস্‌সালামু আলাইকুম। আসতে পারি, স্যার?
 চেয়ারম্যান : ওয়ালাইকুমুস সালাম। আসুন, বসুন।
 প্রার্থী : ধন্যবাদ স্যার।
 চেয়ারম্যান : অনার্সে আপনার সাবজেক্ট কী ছিল?
 প্রার্থী : স্যার, আমি ইতিহাসে অনার্স এবং মাস্টার্স সম্পন্ন করেছি।
 চেয়ারম্যান : ফারজানা হোসেন আপনার জেলার নাম কী?
 প্রার্থী : বগুড়া।
 চেয়ারম্যান : বগুড়া জেলার কিছু ঐতিহাসিক স্থাপত্য নিদর্শনের নাম বলুন।
 প্রার্থী : মহাস্থানগড়, বেহুলার বাসরঘর, শীলাদেবীর ঘাট ইত্যাদি।
 চেয়ারম্যান : মহাস্থানগড় সম্পর্কে বলুন।
 প্রার্থী : বগুড়া জেলার শিবগঞ্জ উপজেলায় অবস্থিত মহাস্থানগড় বাংলাদেশের একটি অন্যতম প্রাচীন পুরাকীর্তি। পূর্বে এর নাম ছিল পুন্ড্রবর্ন বা পুন্ড্রনগর। এক সময় মহাস্থানগড় বাংলার রাজধানী ছিল। এখানে মৌর্য, গুপ্ত, পাল, সেন সাম্রাজ্যের প্রচুর নিদর্শন পাওয়া গেছে।
 চেয়ারম্যান : মুসলিম লীগ কখন প্রতিষ্ঠিত হয়?
 প্রার্থী : ৩০ ডিসেম্বর ১৯০৬ ঢাকায় নিখিল ভারত মুসলিম লীগ প্রতিষ্ঠিত হয়।
 পরীক্ষক-১ : মুজিবনগর সম্পর্কে কী জানেন?
 প্রার্থী : গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের প্রথম সরকার বা প্রবাসী সরকারের সদর দপ্তর। বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের প্রারম্ভে জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের নামে বৃহত্তর কুষ্টিয়া জেলার মেহেরপুর মহকুমার বৈদ্যনাথতলা গ্রামের নামকরণ করা হয় মুজিবনগর।
 পরীক্ষক-১ : মুজিবনগর সরকার গঠিত হয় কবে?
 প্রার্থী : ১০ এপ্রিল ১৯৭১ মুজিবনগর সরকার গঠিত হয় এবং এ সরকারের শপথ গ্রহণ অনুষ্ঠিত হয় ১৭ এপ্রিল।
 পরীক্ষক-১ : ১৭ এপ্রিল শপথ গ্রহণ অনুষ্ঠিত হলেও মন্ত্রীদের দপ্তর বন্টন কি একই দিন হয়?
 প্রার্থী : মন্ত্রীদের দপ্তর বন্টন হয় পরদিন ১৮ এপ্রিল ১৯৭১।
 পরীক্ষক-১ : এম মনসুর আলী কোন মন্ত্রণালয়ের দায়িত্ব পান?
 প্রার্থী : তিনি অর্থ, শিল্প ও বাণিজ্য মন্ত্রণালয়ের দায়িত্বপ্রাপ্ত হন।
 পরীক্ষক-১ : সংবিধানের কোন সংশোধনীর মাধ্যমে সংরক্ষিত নারী আসন ৪৫ থেকে ৫০-এ উন্নীত করা হয়?

প্রার্থী : পঞ্চদশ সংশোধনীর মাধ্যমে নারী আসন ৫০-এ উন্নীত করা হয়।
 পরীক্ষক-২ : ইয়াং বেঙ্গল আন্দোলন সম্পর্কে বলুন।
 প্রার্থী : ঊনবিংশ শতাব্দীতে প্রধানত বাংলার শিক্ষিত যুব সমাজ কর্তৃক পরিচালিত একটি যুব আন্দোলন, যা বাংলার নবজাগরণে বিশেষ ভূমিকা রাখে। এ আন্দোলনের প্রাণপুরুষ ছিলেন ১৮১৭ সালে প্রতিষ্ঠিত হিন্দু কলেজের তরুণ শিক্ষক হেনরী লুই ভিভিয়ান ডিরোজিও।
 পরীক্ষক-২ : ষ্ঠেতপত্র কাকে বলে?
 প্রার্থী : তরুত্বপূর্ণ বিষয়কে জনসমক্ষে সরকার কর্তৃক প্রচার করাকে হোয়াইট পেপার বা ষ্ঠেতপত্র বলে।
 পরীক্ষক-২ : আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালত (ICC)-এ কোন ধরনের অপরাধের বিচার হয়?
 প্রার্থী : এখানে গণহত্যা, মানবতাবিরোধী অপরাধ, যুদ্ধাপরাধ এবং আগ্রাসনমূলক অপরাধের বিচার করা হয়।
 পরীক্ষক-২ : এটি কি জাতিসংঘের কোনো অঙ্গ সংগঠন?
 প্রার্থী : না স্যার, এটি স্বাধীন প্রতিষ্ঠান।
 পরীক্ষক-২ : জাতিসংঘ শান্তিরক্ষী বাহিনী কবে নোবেল শান্তি পুরস্কার লাভ করে?
 প্রার্থী : ১৯৮৮ সালে।
 পরীক্ষক-২ : কোন আইনের মাধ্যমে দ্বৈত শাসনব্যবস্থা প্রবর্তিত হয়?
 প্রার্থী : ১৯১৯ সালের ভারত শাসন আইন তথা মন্টেও-চেমসফোর্ড সংস্কার আইন অনুসারে দ্বৈত শাসনব্যবস্থা প্রবর্তিত হয়।
 চেয়ারম্যান : ক্যাবিনেট মিশন কী?
 প্রার্থী : ব্রিটিশ মন্ত্রিসভার এক প্রতিনিধি দল। ভারতের রাজনৈতিক সমস্যা সমাধানের জন্য তিন সদস্যবিশিষ্ট এ দলটি ১৯৪৬ সালে ভারতে আসে।
 চেয়ারম্যান : Sapiens : A Brief History of Humankind বইটি পড়েছেন?
 প্রার্থী : জি স্যার।
 চেয়ারম্যান : এ বইয়ের রচয়িতার নাম বলতে পারবেন?
 প্রার্থী : বইটি ইউভাল নোয়াহ হারারি'র লেখা।
 চেয়ারম্যান : ধন্যবাদ, আপনি এবার আসতে পারেন।
 প্রার্থী : ধন্যবাদ স্যার। আস্‌সালামু আলাইকুম।

ভালোবাসায় পতনের জন্য কোনোভাবেই আমরা মহাকর্ষ-অতিকর্ষকে দায়ী করতে পারি না — আলবার্ট আইনস্টাইন

পরীক্ষার
প্রস্তুতি

১৭তম শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন পরীক্ষা ২০২০

বাংলা-২৫

ভাষারীতি

- ত্রিমা, সর্বনাম ও অনুসর্গের পূর্ণরূপ ব্যবহৃত হয়— সাধু ভাষারীতিতে।
- বাক্যে সেমিকোলন (;) থাকলে খামতে হয়— ১ বলার দ্বিগুণ সময়।
- বাংলা ভাষা বিশেষভাবে প্রভাবিত— দ্রাবিড় ও কোল অনার্য ভাষা দ্বারা।
- গড় বিধান বাংলা বানানে যে শব্দের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য— সংস্কৃত।
- 'বেটাইম' শব্দটি গঠিত হয়েছে— ফারসি ও ইংরেজি শব্দে।
- চলিত ভাষার বিশেষ বৈশিষ্ট্য— তদ্ভব শব্দবহুলতা।
- মিথিলা ও বাংলার মিশ্রণে গঠিত— ব্রজবুলি ভাষা।

বাগধারা

- অহিনকুল সহস্র— ভীষণ শক্রতা। আটকপালে— হতভাগ্য।
- উড়নচণ্ডী— অমিতব্যয়ী। গোয়ার গোবিন— নির্বোধ অথচ হঠকারী।
- ননীর পুতুল— শ্রমবিমুখ। দুধের মাছি— সুসময়ের বন্ধু।

তত্ত্ব বানান

- বিত্তীভিকা, দুক্তকারী, শিহরন, দারিদ্র্য, নিরীক্ষণ, লক্ষণীয়, সুকেশিনী, শারীরিক, তিতিক্ষা, বুদ্ধিজীবী, নিরীহ, নৈর্কত।

অনুবাদ

- Honesty is the best policy— সততা সর্বোৎকৃষ্ট পন্থা।
- He was taken to task— তাকে তিরস্কার করা হয়েছিল।
- The rose is a fragrant flower— গোলাপ সুগন্ধি ফুল।
- After meat comes mustered— নুন অন্তে পাত্তা ফুরায়।
- I can't help laughing— আমি হেসে পারছি না।

সন্ধি-বিচ্ছেদ

- জনৈক = জন + এক। অতীত = অতি + ইত। উচ্ছেদ = উৎ + ছেদ।
- সংলাপ = সম্ + লাপ। কৃষ্টি = কৃষ্ + তি। উত্থাপন = উৎ + স্থাপন।
- বৃহস্পতি = বৃহৎ + পতি। পরস্পর = পর + পর।

কারক-বিভক্তি

- ফুলে ফুলে ঘর ভরেছে— করণে ৭মী। আমার যাওয়া হয়নি— কর্তায় ৪ষ্ঠী।
- রকিব অঙ্কে কাঁচা, কিন্তু ব্যাকরণে ভাল— অধিকরণে ৭মী। যেখানে বাঘের ভয় সেখানে সন্ধ্যা হয়— অপাদানে ৬ষ্ঠী।
- মশা মারতে কামান দাগা— কর্মে শূন্য। অনুহীনে অন্ন দাও— সম্প্রদানে ৭মী।

সমাস

- মনগড়া— তৃতীয়া তৎপুরুষ। নীলকণ্ঠ— বহুব্রীহি।
- তেমাথা— দ্বিত। নিরামিষ— অব্যয়ীভব। মহানবি— কর্মধারয়।
- অহি-নকুল— দ্বন্দ্ব।

প্রকৃতি ও প্রত্যয়

- চরিত্র = √চর + ইত্র— কৃৎ প্রত্যয়।
- মাছুয়া = মাছ + উয়া— তদ্ধিত প্রত্যয়।
- সাম্য = সম্ + য— তদ্ধিত প্রত্যয়।
- গত = গম্ + ত্ত— কৃৎ প্রত্যয়।
- মহিমা = মহৎ + ইমন্— তদ্ধিত প্রত্যয়।
- খেলনা = √খেল্ + অনা— কৃৎ প্রত্যয়।

সমার্থক শব্দ

- সূর্য : আদিত্য, তপন, রবি, ভাস্কর। চোখ : নয়ন, অক্ষি, নেত্র, লোচন।
- পুত্র : ছেলে, নন্দন, সূত, তনয়। হাত : কর, বাহ, ভুজ, হস্ত।
- সমুদ্র : অর্গব, সিঙ্গু, জলধি, সাগর।

বিপরীতার্থক শব্দ

- ঈদৃশ— তাদৃশ। কৃষ্ণ— শুভ্র। উত্তরণ— অবতরণ।
- আবুক্ষণ— প্রসারণ। ব্যর্থ— সার্থক। অন্ত— আদি।
- প্রাচ্য— প্রতীচ্য। বিষাদ— প্রসাদ। প্রভু— ভূতা।
- ঐহিক— পারত্রিক।

বাক্য সংকোচন / শুধু শিক্ষক-এর জন্য

- তল স্পর্শ করা যায় না যার— অতলস্পর্শী।
- লাভ করার ইচ্ছা— লিলা।
- যা পূর্বে দেখা যায়নি— অদৃষ্টপূর্ব।
- নষ্ট হওয়াই স্বভাব যার— নক্ষর।
- চক্ষুর সম্মুখে সংঘটিত— চাক্ষুষ।

লিঙ্গ পরিবর্তন / শুধু শিক্ষক-এর জন্য

- মেধাবী— মেধাবিনী। অহং— মহতী।
- শুক— সারী। মলিন— মলিনা।
- মজুর— মজুরনী। ধাতা— ধাত্রী।
- শ্রীমান— শ্রীমতী।

ENGLISH-২৫

Completing Sentences

- I still have— money in my pocket. — a little
- The king left— heir. — an
- —amazing song haunted me for a long time. — that
- Please — the necessity of arriving early. — emphasise
- There's — dust on these books. — a lot of
- He parted— his friends in tears. — from
- He divided the money— the two children. — between

Uses of Verbs

- No news— good news. — is
- Three fourths of the work— finished. — has been
- A reward has been announced for the employees who— hard. — have worked
- When water — it transforms into ice. — freezes
- Times have changed and so— . — have I
- Neither Pani nor Simi— qualified for the job. — is
- At least one of the students— full marks every time. — gets

Transformation of Sentences

- Rana is only six. (Negative)
Rana is not more than six.
- Had I the wings of a bird! (Assertive)
I wish I had the wings of a bird.
- Move and die. (Simple)
By moving you will die.
- I don't know his father's name. (Complex)
I do not know what his father's name is.
- Though he tried hard, he failed. (Compound)
He tried hard but failed.

একজন নারী হয় ভালোবাসে অথবা ঘৃণা করে, এছাড়া জানে না তৃতীয় কোন পন্থা —পিউবিলিয়াস সিবাস

Synonyms

- Notable— Prominent | Zenith— Pinnacle | Placid— Calm | Ruthless— Cruel | Venerate— Respect | Expunge— Remove | Waive— Forgo | Futile— Useless | Redemption— Salvation.

Antonyms

- Zeal— Apathy | Belittle— Glorify | Admire— Hate | Harmony— Violence | Bless— Curse | Adverse— Favourable | Flexible— Hard | Hybrid— Purebred | Punishment— Reward.

Idioms and Phrases

- Take into account— Consider | Maiden speech— First speech | Pass away— Die | Bill of fare— A list of dishes at a restaurant | Null and void— Invalid | Swan song— last work.

Translation from Bengali to English

- আমি গতকাল তোমার চিঠি পেয়েছি— I received your letter yesterday.
- শেষ ভালো যার সব ভালো তার— All's well that ends well.
- মানুষ মাত্রই ভুল হয়— To err is human.
- এক তিলে দুই পাখি মারা— To kill two birds with one stone.

Identify appropriate title from story [শুধু প্রভাষক-এর জন্য]
এ Topic-টিতে একটি গল্প থাকবে এবং এর Title বা নামকরণ করতে হবে। Writing এর Title বা নামকরণ কয়েকটি বিষয়ের উপর নির্ভর করে হতে পারে— মূল বিষয়বস্তু অনুযায়ী; মূল চরিত্রের নামানুসারে; গল্পের বা ঘটনার পরিপ্রেক্ষিতে অর্থাৎ কোনো বিষয়ের সমালোচনার জন্য।

Fill in the blanks with appropriate Preposition [শুধু প্রভাষক-এর জন্য]

- Everybody must be true— his word. — to
- He has no control— himself. — over
- Our students spend a lot of money— gifts. — on
- What are you talking— ? — about
- Honesty is indispensable— success. — to

Use of Articles [শুধু প্রভাষক-এর জন্য]

- I know he is— honest man. — an
- At last the beast in him got— upper hand. — the
- She works six days— week. — a
- Vegetables are delivered to— prison twice a week. — the
- This is— unique opportunity. — a

Fill in the blanks with appropriate word [শুধু শিক্ষক-এর জন্য]

- I can't — to pay such high prices. — afford.
- He had a — headache. — bad
- I opened the door as soon as I— the bell. — heard.
- No one can— that he is clever. — deny.
- Trees have— off their leaves. — cast

Change the Parts of Speech [শুধু শিক্ষক-এর জন্য]

Noun	Verb	Adjective	Adverb
Pollution	Pollute	Pollutant	Pollutantly
Verification	Verify	Verifiable	Verifiably
Danger	Endanger	Dangerous	Dangerously
Substance	Substantiate	Substantial	Substantially
Voice	Voice	Vocal	Vocally

সাধারণ গণিত-২৫

৬ষ্ঠ-১৬তম শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণে নিম্নোক্ত অধ্যায়গুলো থেকে বেশি প্রশ্ন আসতে দেখা যায়—

- । **পাটিগণিত** : পাটিগণিতীয় সূত্র ও নিয়মাবলি, গ.স. গ.সা.শু ও ল.সা.শু, ঐকিক নিয়ম, লাভ-ক্ষতি, সুদক্ষা, অনুপাত-সমানুপাত।
- । **বীজগণিত** : বর্গ ও ঘনসম্বলিত সূত্রাবলি ও প্রয়োগ, উৎপাদক, সূচক ও লগারিদম, গ. সা. শু ও বাক্য সমস্যা সমাধানে বীজগণিতিক সূত্র গঠন ও প্রয়োগ।
- । **জ্যামিতি** : রেখা, কোণ, ত্রিভুজ, চতুর্ভুজ, ক্ষেত্রফল ও বৃত্ত-সম্পর্কিত সাধারণ ধারণা, নিয়ম ও প্রয়োগ, পরিমিতি ও ত্রিকোণমিতি।

সুতরাং এ অধ্যায়গুলোর অঙ্ক বেশি গুরুত্ব সহকারে অনুশীলন করতে হবে।

সাধারণ জ্ঞান-২৫

ক. বাংলাদেশ বিষয়াবলি

- মহাস্থানগড়ের পুরাতন নাম— পুণ্ড্রবর্ধন।
- ভারতবর্ষে সর্বপ্রথম মুসলিম শাসন প্রতিষ্ঠা করেন— মুহাম্মদ ঘুরী।
- কাজী নজরুল ইসলাম প্রথম বিশ্বযুদ্ধে সেনাবাহিনীর বে রেজিমেন্টের অন্তর্ভুক্ত হয়ে যুদ্ধ করেন— ৪৯ বেঙ্গল রেজিমেন্ট।
- মুসলিম লীগ প্রতিষ্ঠা করেন— নওয়াব স্যার সলিমুল্লাহ।
- বাংলা ভাষাকে রাষ্ট্রভাষার মর্যাদা দেয়ার দাবিতে প্রথম ধর্মঘট পালন করা হয়— ১১ মার্চ ১৯৪৮।
- দেশের প্রথম ভাসমান হাসপাতালের নাম— জীবনতরী।
- বাংলাদেশের প্রথম ইপিজেড স্থাপিত হয়— চট্টগ্রামে।
- বাংলায় স্বাধীন নবাবী আমলের সূচনা করেন— মুর্শিদকুলী খান।
- বাকল্যাত বাঁধ যে নদীর তীরে অবস্থিত— বুড়িগঙ্গা।
- বাংলাদেশের রাষ্ট্রীয় মূলনীতি— ৪টি।
- বাংলাদেশ সশস্ত্র বাহিনী গঠিত হয়— ২১ নভেম্বর ১৯৭১।
- ষাট গণ্ডুজ মসজিদের গণ্ডুজ সংখ্যা— ৮১টি।
- বাংলাদেশের প্রাচীনতম জাদুঘর— বরেন্দ্র গবেষণা জাদুঘর।
- উপকূল হতে বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সমুদ্রসীমা— ২০০ নটিক্যাল মাইল।
- বাংলাদেশের সংবিধানের প্রথম সংশোধনীর বিষয়বস্তু— গণহত্যা ও যুদ্ধাপরাধ প্রসঙ্গ।
- ১৯৭৪ সালে মুজিব-ইন্দিরা চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়— দিল্লি, ভারত।
- বাংলাদেশের নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট অবস্থিত— ফরিদপুর।
- বাংলাদেশ ক্রিকেট ওয়ানডে স্ট্যাটাস লাভ করে— ১৯৯৭ সালে।

খ. চলতি ঘটনাবলি বাংলাদেশ

- বাংলাদেশের প্রথম WiFi City'র নাম— সিলেট।
- বাংলাদেশ যে দেশ থেকে সবচেয়ে বেশি অস্ত্র আমদানি করে— চীন।
- দ্বিতীয় বাংলাদেশ শ্রেণিক্ত পরিকল্পনার মেয়াদ— ২০ বছর।
- বাংলাদেশের বৃহত্তম বিদ্যুৎকেন্দ্র— পায়রা তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র।
- একটি বাড়ি একটি খামার প্রকল্পের বর্তমান নাম— আমার বাড়ি আমার খামার প্রকল্প।
- দেশের প্রথম ৬ লেনবিশিষ্ট এক্সপ্রেস-ওয়ে— ঢাকা-মাওয়া মহাসড়ক।
- বাংলাদেশের একমাত্র ক্রিকেটার হিসেবে টেস্ট ক্রিকেটে তিনটি ডাবল সেঞ্চুরি করেন— মুশফিকুর রহিম।
- মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক সর্বোচ্চ উচ্চতার ভাষ্কর্য— বীর; ঢাকা।

ভালোবাসতে শেখ, ভালোবাসা দিতে শেখ। তাহলে তোমার জীবনে ভালোবাসার অভাব হবে না — টমাস ফুলার

- বসুনের বিকল্প 'বিডি সিরি' এর উদ্ভাবক— শেরেবাংলা কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়।
- জাতীয় পরিসংখ্যান দিবস— ২৭ ফেব্রুয়ারি।
- ২০১৯-২০ অর্থবছরে যে দেশ থেকে সর্বাধিক রেমিট্যান্স আসে— সৌদি আরব।
- বাংলাদেশে ভার্সিয়াল আদালতের কার্যক্রম শুরু হয়— ১১ মে ২০২০।
- মাছ উৎপাদনে শীর্ষ জেলা— ময়মনসিংহ।
- বর্তমানে দেশে কয়লাখনি রয়েছে— ৫টি।
- বঙ্গবন্ধু সামরিক আদালতের অবস্থিত— বিজয় সরণি, ঢাকা।
- 'সুব সাগর' যে ফসলের জাত— পেঁয়াজ।
- দেশের নতুন ইপিজেড নির্মাণ করা হবে— ফশোর, রংপুর ও পটুয়াখালী।
- বঙ্গবন্ধু টি২০ কাপ ২০২০-এ চ্যাম্পিয়ন হয়— জেমকন খুলনা।

গ. আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

- অক্টোবর বিপ্লব সংঘটিত হয়— রাশিয়ায়।
- যুক্তরাষ্ট্রে দাসপ্রথা বিলুপ্ত হয়— ১৮৬৩ সালে।
- ম্যাকমোহন লাইন সীমানা নির্ধারণ করে— চীন ও ভারতের।
- শ্রীলঙ্কার মন্ত্রীর নাম— রুপি।
- বান্দা আচেহ অবস্থিত— ইন্দোনেশিয়া।
- হো চি মিন যে দেশের বিপ্লবী নেতা ছিলেন— ভিয়েতনাম।
- মিসর ও সৌদি আরবকে বিভাজনকারী সাগর— লোহিত সাগর।
- বিশ্বের বৃহত্তম সংবিধান— ভারতের।
- ফিলিপিনদের মাতৃভূমিতে ইনরাইল রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৯৪৮ সালে।
- সাত পাহাড়ের দেশ বলা হয়— রোম, ইতালি।
- ইউরোপের লৌহমানবী হিসেবে পরিচিত— মার্গারেট থ্যাচার।
- দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের প্রধান কারণ ছিল— জার্মানির নাৎসিবাদ ও সাম্রাজ্যবাদী মনোভাব।
- জাতিসংঘের সদর দপ্তর অবস্থিত— নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র।
- আন্তর্জাতিক ন্যায়বিচার আদালতের (ICJ) সভাপতির মেয়াদকাল— ৩ বছর।
- সেন্ট হেলেনা দ্বীপটি অবস্থিত— আটলান্টিক মহাসাগরে।
- বিশ্ব ডাক সংস্থা (UPU)-এর পূর্ণরূপ— Universal Postal Union।
- পৃথিবীর প্রথম লিখিত আইনের প্রচলন হয়— ব্যাবিলনে।
- আধুনিক রাষ্ট্র ব্যবস্থা উদ্ভবের সময়কাল— ১৬০০-১৮০০ সাল।
- বিশ্বে প্রথম নারী মহাকাশচারী— ভ্যালেন্টিনা তেরেস্কোভা।
- ম্যাগসেসে পুরস্কার প্রদান করা হয়— ফিলিপাইন থেকে।

ঘ. চলতি ঘটনাবলি আন্তর্জাতিক

- সর্বাধিক ভাষার দেশ— পাপুয়া নিউগিনি।
- অফ্রিকা মহাদেশের বৃহত্তম অর্থনীতির দেশ— নাইজেরিয়া।
- চীনের বাইরে প্রথম করোনানাভাইরাস আক্রান্ত রোগী শনাক্ত হয়— থাইল্যান্ডে।
- ৩১ জানুয়ারি ২০২০ ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) ত্যাগ করে— যুক্তরাজ্য।
- কূটনৈতিক মিশনের সংখ্যার দিক দিয়ে বিশ্বে শীর্ষ দেশ— চীন।
- SAARC'র ১৪তম মহাসচিব— এসালা ওয়েরাবুন।
- বিশ্বের প্রথম ই-পাসপোর্ট চালু করে— মালয়েশিয়া।
- ২০২০ সালের মানব উন্নয়ন সূচকে শীর্ষ দেশ— নরওয়ে।

- ফাইজার-বায়োএনটেকের করোনার টিকার নাম— Tozinameran।
- ১৪ ডিসেম্বর ২০২০ যে দেশ যুক্তরাষ্ট্রের স্বত্বানবাদের কাপো তালিকা থেকে মুক্ত হয়— সুদান।
- মানব উন্নয়ন প্রতিবেদন ২০২০ অনুযায়ী মাথাপিছু আয়ে শীর্ষ দেশ— লিচটেনস্টাইন (১,৩১,০৩২)।
- নবম নারী বিশ্বকাপ ফুটবল অনুষ্ঠিত হবে— অস্ট্রেলিয়া ও নিউজিল্যান্ড।
- Zoom যে দেশের তৈরিকৃত জনপ্রিয় অডিও-ভিডিও যোগাযোগের প্রাটফর্ম— যুক্তরাষ্ট্র।
- চাবাহার বন্দর যে দেশে অবস্থিত— ইরান।
- ২০২১ সালে BIMSTEC'র পঞ্চম শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হবে— শ্রীলঙ্কা।
- A Promised Land গ্রন্থের লেখক— বারাক ওবামা।
- ২০২০ সালের US OPEN-এর পুরুষ ও নারী এককে চ্যাম্পিয়ন হন— ডমিনিক থিম ও নাগ্রমি ওসাকা।
- জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের বর্তমান প্রেসিডেন্ট— জেলকান বোঙ্গর।
- জাপানের বর্তমান প্রধানমন্ত্রীর নাম— ইশিহিরে সুয়া।
- Black Lives Matter হলো— বর্ণবাদ বিরোধী আন্দোলন।

ঙ. বিজ্ঞান, প্রযুক্তি, পরিবেশ এবং রোগব্যাধি সম্পর্কিত মৌলিক জ্ঞান

- বাংলাদেশে পানি সম্পদের চাহিদা সবচেয়ে বেশি— কৃষি খাতে।
- IUCN-এর কাজ হলো— বিদ্যমান প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ করা।
- ই-গভর্নেন্স G2C বলতে বোঝায়— সরকার থেকে নাগরিক।
- সবজি টাটকা ও সতেজ রাখা এবং ফলমূল পাকানোর জন্য অসম্ভব ব্যবহার্য ব্যবহার করে— ক্যালসিয়াম কার্বাইড।
- ইঞ্জিনের কার্যকরতার কাজ— পেট্রোলকে বাষ্পে পরিণত করা।
- গর্ভবহুয় মায়েদের জন্য অত্যাবশ্যিক টিকা— টিটি।
- জোয়ার-ভাটার তেজকটাল হয়— অমাবস্যা।
- সর্বাঙ্গিক দীর্ঘ কোষ— মানুষের স্নায়ুকোষ।
- পৃথিবীকে সমান দুইভাগে ভাগ করেছে— নিরক্ষরেখা।
- সাবান তৈরির সময় উপজাত হিসেবে পাওয়া যায়— গ্লিসারিন।
- জীবাণু বিন্যাস জনক— লুই পাস্তুর।
- MS Word এ ডকুমেন্টের File, Edit, View ইত্যাদি শব্দবিশিষ্ট লাইনটিকে বলা হয়— মেনুবার।
- দুধে বিন্যাসন শর্করা— ল্যাকটোজ।
- আবহাওয়ায় ৯০% অর্ধতা মানে— বাতাসে জলীয় বাষ্পের পরিমাণ সম্পূর্ণ অবস্থায় ৯০%।
- মেরুদণ্ডী প্রাণীর হিমোগ্লোবিন থাকে— লোহিত কণিকায়।

সপ্তদশ শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন পরীক্ষার জন্য NARCA-এর নতুন সিলেবাসের আলোকে বের হয়েছে

১ম-১৬তম নিবন্ধন পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান ব্যাখ্যাসহ বিষয়ভিত্তিক MCQ ৫০ সেট মডেল টেস্ট ও প্রাসঙ্গিক সকল তথ্য এবং লিখিত পরীক্ষার ৫ বছরের প্রশ্নসহ



প্রফেসর'স প্রকাশন



নিয়োগ টিমস



ব্যাংকার্স সিলেকশন কমিটি (BSC) সহ সকল ব্যাংক-বীমা অফিসার

BSC র চলমান নিয়োগ প্রক্রিয়ায় উল্লেখযোগ্য পদ ও পদ সংখ্যা
সিনিয়র অফিসার ৭৭১টি ■ অফিসার ২০৬৪টি ■ অফিসার (ক্যান) ১৫১১টি

বাংলা ৬

ভাষা ও সাহিত্য

- চর্চাপদে প্রাধান্য পেয়েছে— সাধনতত্ত্ব।
- আদি মঙ্গলকাব্য হিসেবে পরিচিত— মনসামঙ্গল।
- লৌকিক কাহিনির প্রথম রচয়িতা— দৌলত কাজী।
- শরৎচন্দ্রের 'পথের দাবী' যে ধরনের উপন্যাস— রাজনৈতিক।
- মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক নাটক 'নরকে লাল গোলাপ'র রচয়িতা— আলাউদ্দিন আল আজাদ।
- 'অব্যক্ত' প্রবন্ধের রচয়িতা— জগদীশ চন্দ্র বসু।
- সুফিয়া কামাল রচিত প্রথমকাহিনি— সোভিয়েতের দিনগুলি।
- 'রোহিনী' যে উপন্যাসের চরিত্র— কৃষ্ণকান্তের উইল।
- 'নয়নচারা' গল্পটি লিখেছেন— সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ।
- 'আর্তনাদ' উপন্যাসের পটভূমি— ভাষা আন্দোলন।
- 'পরশুরাম' যার ছদ্মনাম— রাজশেখর বসুর।
- বেগম রোকেয়া মৃত্যুবরণ করেন— ৯ ডিসেম্বর ১৯৩২।
- বাংলা ভাষায় বৈষ্ণব পদাবলির আদি রচয়িতা— চণ্ডীদাস।
- 'শেষের কবিতা' উপন্যাসটি যার রচনা— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।

ব্যাকরণ ও বিরচন

- বাংলা বর্ণমালায় মাত্রাধীন বর্ণ— ১০টি।
- 'আপণ' শব্দের অর্থ— দোকান।
- 'মিতালি' যে ধরনের শব্দ— যৌগিক।
- 'অরণ্য' শব্দের বিশেষণ— আরণ্যক।

- 'তাজমহল' শব্দটি যে দুটি ভাষার সমন্বয়ে গঠিত— আরবি + ফারসি।
- 'মালা' শব্দের স্ত্রীলিঙ্গ— মালিকা।
- ক্রিয়া পদের মূল অংশকে বলা হয়— ধাতু।
- বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত মৌলিক স্বরধ্বনি— ৭টি।
- সন্ধি > স্ব + অধীন = স্বাধীন। প্রতি + উষ = প্রত্যাহ। নদী + অধু = নদ্যধু। পরি + সন্ধা = পরীক্ষা। শীত + বতি = শীতবর্ত। গো + গ্রহণ = গবেষণা। দুঃ + স্থ = দুঃস্থ। অহঃ + অহ = অহরহ।
- সমার্থক শব্দ > পাখি : বিহগ, বিহঙ্গ, শকুন্ত, খেচর, খগ। কন্যা : মেয়ে, তনয়া, আত্মজা, দুহিতা, দুলালি। পিতা : জনক, জন্মদাতা, বাপ, আকা, বাবা। পুষ্প : ফুল, কুসুম, প্রসূন, রঙ্গন।
- শুদ্ধ বানান > গোধূলি, নিস্পৃহ, নমস্কার, দুষ্কর, প্রশয়ন, নির্নিমেষ, নিস্পন্দ, সান্ত্বনা, আকাজকা, অভ্যন্তরীণ, উপর্যুক্ত, স্বত্তর।
- বিপরীত শব্দ > ঝানু— অপটু। প্রসন্ন— বিষণ্ণ। আপদ— সম্পদ। হরণ— পূরণ। অমরাবতী— নরক। উদ্যম— বিরাম। কুটিল— সরল। গৃহীত— বর্জিত। পণ্ডিত— মূর্খ।
- পারিভাষিক শব্দ > Issue— প্রচার। Notice— বিজ্ঞপ্তি। Campaign— প্রচারাভিযান। Autonomous— স্বায়ত্তশাসন। Glossary— শব্দকোষ। Executive— নিবাহী।
- এককথায় প্রকাশ > আপনাকে পণ্ডিত মনে করে যে— পণ্ডিতলব্ধ। উপকারীর উপকার স্বীকার করে যে— কৃতজ্ঞ। অনেকের মধ্যে

- একজন— অন্যতম। উপকারী উপকার স্বীকার করে না যে— অকৃতজ্ঞ। নষ্ট হওয়া স্বভাব যার— নষ্ট।
- বাগধারা > এসপার ওনপার— মীমাংসা। শাপে বর— অনিষ্ট হা লাভ। কাঁঠালের আমনত— অল্প বস্তু। ঘোড়ার ডিম— অলীক লু। গাছপাথর— হিসাবনিকাশ।
- সমাস > শতাব্দী = শত অর্থে সমাহার— দ্বিগু। নীলপত্র = কী যে পত্র— কর্মধারয়। জলে-স্থলে = জলে ও স্থলে— অলুক বস্তু। গায় হলুদ = গায়ে হলুদ দেয়া হয়। অনুষ্ঠানে— বহুব্রীহি।

ENGLISH ৬

Grammar

- The jam was so severe that I had no option— than to walk home. — other
- Doing something— the moment is his old habit — on the spur of
- Depression is often hereditary. Here underlined word is a/an— Adjective.
- The plural form of 'half' is— halves.
- The feminine gender of 'doctor' is— lady doctor.
- John Smith is good— Mathematics. — at
- Onion prices have— risen much this month. — risen
- As I reached home, I saw my sister— for help. — shouting
- She is shocked because she— a terrible accident. — has seen
- The plural form of 'Spectra' is— Spectra.

One-word Substitutions

- People who believe anything told to them are called—Credulous.
- A place where wild animal lives is a—Lair.
- The original inhabitant of a country is—Aboriginal.
- A den for small animals is called—Hutch.

Synonyms

- Resentment— Anger | Probity—Honesty | Expunge—Eradicate | Ambition—Desire | Serene—Calm | Sanguine—Optimistic.

Antonyms

- Eccentric— Normal | Bona fide— Spurious | Retreat— Advance | Segregation — Amalgamation | Bustle— Calm | Disagreeable— Pleasing | Famous— Obscure.

Analogy

- Curdle : Milk :: Colt : Blood | Water : Flood :: Snow : Blizzard | Distance : Mile :: Liquid : Litre | Habit : Instincts :: Training : Heredity.

Phrases and Idioms

- Brain-box— An intelligent person | Out of the woods— Free from difficulty | Now and then— Occasionally.

Spellings

- Rhythm, Spontaneous, Ominous, Beneficiary, Adolescence, Restaurant, Malnutrition, Achievement, Cellular, Passenger.

Sentence Completion

- How much did you— the book? — pay for
- It is high time you— your mistakes. — realized
- This could have worked if I— been more cautious. — had
- When water—, it turns into ice. — freezes
- Nobody knew that he— face a crisis. — would

Error Recognition

- Flight is a very difficulty activity for most living things.
- a b
c d
- difficulty (difficult)

- Married women are twice so likely as married men to be depressed.
- a b c
d e
- so (as)
- Diversification is a strategy to investing in many unrelated businesses. — investing (invest)
- a b c d

BANGLADESH

- The private bank recently approved by Bangladesh Bank— Citizens Bank PLC.
- The new Award announced by the government for contribution in the sector of diplomacy— Bangabandhu Award for Diplomatic Excellence.
- Wazed Ali Mia Agricultural University will be established in— Natore.
- The team won the Bangabandhu T20 Cup— Jamcon Khulna.
- The name of the luxury ship launched on Cox's Bazar—Saint Marlin route is— MV Bay-One.
- The Position of Bangladesh in the UN Human Development Index 2020 is— 133rd.
- Bangladesh has signed its first preferential Trade Agreement (PTA) with— Bhutan (6 December 2020).
- First nawab of Bengal is— Murshid Quli Khan.
- Highest contributing sector in GDP of Bangladesh is— Service.
- Inter-bank short term lending and borrowing is called— Call money.
- China recognized Bangladesh in— 1975.
- National day of Bangladesh is— 26 March.
- Fisheries Research Institute of Bangladesh is located in— Chandpur.
- Genome sequence of jute was invented by— Dr. Maksudul Alam.
- Ratio of male to female in Bangladesh is— 100 : 100.3.

- Secondary Market is related to— Stock Market.
- 'Genocide Day' observed in Bangladesh on— 25 March.
- During the liberation war of 1971, Dhaka district was placed under — sector 2.
- Designer of National Emblem of Bangladesh is— Quamrul Hassan.
- The position of Bangladesh in 'Global Gender Gap Report' is— 48th.
- Largest economic zone in Bangladesh located— Mirsarai, Chattogram.
- The first governor of Bangladesh Bank was— ANM Hamidullah.
- The government structure of Bangladesh is— Parliamentary.

INTERNATIONAL

- The 'Go for Zero' policy was seen in the news recently, is associated with— Australia.
- The theme of the International Mountain Day 2020 is— Mountain Diversity.
- The words named as 'word of the Year 2020' in Cambridge Dictionary is— Quarantine.
- The city emerged as the most connected city in the world is— Shanghai; China.
- A cricket player emerged as the tastest batsman to reach 12,000 international run is— Virat Kohli, India.
- The South Asian Country which has highest literacy rate is— Maldives.
- The currency of Indonesia— Rupiah.
- Kyoto Protocol will expires in— 2020.
- Amnesty International was established in— 1961.
- Statue of Liberty is located in— New York.
- 'Angel Falls' is situated in— Venezuela.
- MICR stands for— Magnetic Ink Character Recognition.
- Number of goals to achieve SDGs— 17.
- ARAB LEAGUE was established in— 1945.

- Transparency International is based on— Germany.
- In terms of population the smallest country in Asia is— Maldives.
- The capital city of Tajikistan is— Dushanbe.
- The country that continuing 'Direct Democracy'— Switzerland.
- Louvre Museum located in the city of— Paris.
- Yellow Vest movement broke out in— France.
- 'Bangladesh Square' is situated in— Liberia.
- Guantanamo Bay detention camp located in— Cuba.
- The largest rain forest in the world is— Amazon rain forest.

BANKING & ECONOMICS

- Agent Banking in Bangladesh started first by— Bank Asia.
- Treasury Bills are issued by— Bangladesh Bank.
- VAT stands for— Value Added Tax.
- The most export earner for Bangladesh is— Ready-made Garments.
- The first EPZ was established in Bangladesh in— 1983.
- A bank's 'fixed deposit' is also referred as a— Term deposit.
- Money market is a market for— Short term fund.
- Uniform interagency bank rating system is known as— CAMELS.
- Real owner of a company is— Shareholder.
- The largest commercial bank in Bangladesh is— Sonali Bank.
- Bangladesh became a member of IMF in— 1972.
- Treasury Bills are sold by— Bangladesh Bank.
- Father of Economics— Adam Smith.
- The note or currency issued by Central Bank is— Bank note.

SCIENCE & TECHNOLOGY

- Study of insects is — Entomology.
- The scientist who is known as the father of modern Biology— Aristotle.
- The existence of isotopes was discovered by— Frederick Soddy.
- The four blood groups were discovered by— Karl Landsteiner.
- Plants that flower only once in their life time are called— Monocarpic.
- Insuline is produced in— Pancreas.
- The acceptable safe limit of Arsenic per litre of water is— 0.01 mg (WHO).
- Light year is related to— Distance.
- Burning of diesel produces— Sulphur dioxide.
- The vitamin that we get from sun ray— Vitamin-D.
- The frequency of electricity used in household is— 50 hertz.

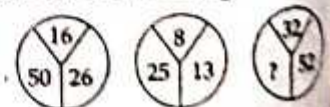
BASIC COMPUTER

- The unit of measurement for drive access time is— Milliseconds.
- PDA stands for— Personal Digital Assistant.
- Part of a CPU that performs the mathematical operation is— ALU.
- CD-ROM stands for— Compact Disk Read Only Memory.
- The number of bits comprise a unit of Unicode is— 16 bits.
- An operating system is a type of— System software.
- Commercial software is known as— Package software.
- 'pdf' extension refers as— Portable Document Format.
- The OSI model has— 7 layers.
- Properly arranged data is called— Information.
- The protocol used for resolving IP address from a domain name is— DNS.
- Test case is written by— Developer.

- Radio Link is a tool of banking communication used in— Remote area.
- The Fifth Generation Computer are based on— Artificial Intelligence.

INTELLIGENCE TEST

1. REPTILE is to LIZARD as FLOWER is to
 (a) PETAL (b) STEM
 (c) ALLIGATOR (d) DAISY
2. If A = 26, SUN = 27, then CAT = ?
 (a) 58 (b) 28
 (c) 27 (d) 57
3. If play is coded as 8123 and RHYME is coded as 49367, then MALE is coded as—
 (a) 6395 (b) 6198
 (c) 6217 (d) 6285
4. PROCTOR : SUPERVISE :
 (a) Prophet : Rule
 (b) Profleer : Consume
 (c) Profligate : Demand
 (d) Prodigal : Squander
5. Fortnight consists of
 (a) 4 days (b) 4 nights
 (c) 7 days (d) 2 weeks
6. What is the next number in the series 3, 18, 90, 360, —?
 (a) 720 (b) 480
 (c) 1800 (d) 1080
7. Square of a positive number plus 2 produces the number 11, What is the number?
 (a) 3 (b) 2
 (c) 4 (d) 5
8. The sum of two numbers is 5, and their product is 4. Then the difference between the numbers is—
 (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
9. $x = 15$ ও $y = 5$ then, $x^3 - 3x^2y + 3xy^2 - y^3$ equals to—
 (a) 1400 (b) 1000
 (c) 1200 (d) 800
10. Find the missing number



- (a) 10 (b) 25
 (c) 50 (d) 100

Ans.	1 (d)	2 (d)	3 (c)	4 (a)	5 (c)
	6 (d)	7 (a)	8 (c)	9 (b)	10 (d)

BANK WRITTEN MODEL

বাংলাদেশ ব্যাংকের সহকারী পরিচালক (জেনারেল) পদে ১৮৮টি, ব্যাংকার সিলেকশন কমিটির অধীনে বিভিন্ন পদে প্রায় ৪,৩৪৬টি এবং বিভিন্ন বেসরকারি ব্যাংকের চলমান নিয়োগ প্রক্রিয়ার গতিতে আরো বৃদ্ধি করার জন্য ব্যাংকের প্রিন্সিপাল প্রকৃতির সাথে নতুন করে ২০০ নম্বরের লিখিত মডেল প্রকৃতি যুক্ত করা হলো। //বিভিন্ন অনুষদের নেয়া লিখিত পরীক্ষার ধরন আলাদা হলেও লিখিত পরীক্ষার সিলেবাসের অন্তর্ভুক্ত বিষয়গুলো অধিকাংশই এক থাকে।

সময় : ২ ঘণ্টা ■ নম্বর : ২০০

- Write an essay in English on the Government's Initiatives to Curb the Coronavirus. 30
- প্রবন্ধ রচনা করুন : টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা : বাংলাদেশ কি লক্ষ্যমাত্রা পূরণ করতে পারবে? 30
- Translate into Bangla : 20
Sufferings of commuters in the capital have mounted as around 40 percent of taxicabs plying the city streets have gone out of order. ... The government is having difficulties to establish order in the sector as cab owners are losing interest to replace the inoperative vehicles.
- Translate into English : 20
বাংলাদেশি পণ্যের নতুন রঙানি বাজার সৃষ্টি হচ্ছে না। দেশের মোট রঙানি গুটিকতক বাজারের মধ্যে কেন্দ্রীভূত আছে। ... ঘরের কাছে মালদ্বীপে বাংলাদেশি পণ্যের বিপুল সম্ভাবনা রয়েছে কিন্তু সেই বাজার ধরার ব্যাপারেও তেমন কোনো উদ্যোগ দেখা যাচ্ছে না। ফলে দেশের রঙানির প্রসার ঘটছে না, যার নেতিবাচক প্রভাব পড়ছে বৈদেশিক মুদ্রার ওপর।
- Mathematics : 50
এই অংশে ৩/৫/৭টি অঙ্ক থাকে, যা সাধারণত ইংরেজি ভাষানে থাকে। গণিতের যেসব অধ্যায় থেকে বেশি প্রশ্ন আসে তার একটি সংক্ষিপ্ত সিলেবাস নিচে দেয়া হলো।
■ পাটিগণিত : অনুপাত-সমানুপাত, ঐকিক নিয়ম, শতকরা, লাভ-ক্ষতি, মুনাফা, ক্ষেত্রফল ও পরিমাপ।
- বীজগণিত : বিশ্লেষণ, সমীকরণ ও প্রয়োগ।
- জ্যামিতি : বৃত্ত, ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ সম্পর্কিত সমস্যা সমাধান।
- Assume that you are the manager of the local branch of Dhaka Bank Ltd. and one of your top clients 'Teknaf Garments Ltd.' has won the National Export Trophy 2020 recently. Now write a better congratulating the managing director of Teknaf Garments Ltd. on this achievement. 15
- বাংলাদেশ ব্যাংকের একজন কর্মকর্তা হিসেবে আপনার উর্ধ্বতন কর্তৃপক্ষের নির্দেশক্রমে 'এজেন্ট ব্যাংকিং' বিষয়ে একটি প্রতিবেদন প্রস্তুত করুন। 15
- Read the following passage and answer the question : 20
Recently, the Bangladesh Jute mills corporation (BJMC) announced a projection to develop industrial village for diversifying jute products in major jute producing districts. In order for the desired diversification to take place, the government needs to work out a systematic plan which among other things should provide ample scope for research and development.

বিস্তারিত প্রকৃতির জন্য দেখুন

প্রফেসর'স Bank Written Text, প্রফেসর'স Bank Math এবং প্রফেসর'স Recent Faculty Based Bank Solution বইগুলো

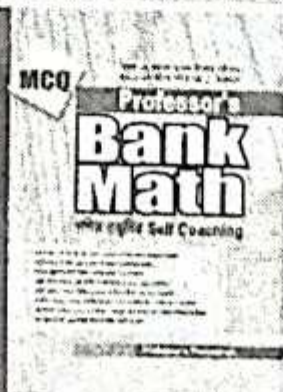
নির্ভুল ও সহজবোধ্য আলোচনা যে কোনো জটিলতাকে সহজেই জয় করতে পারে

EDITION
2021

আর Bank Math!! এটা আর এমন কী? পড়ুন



Professor's
Bank Math



প্রফেসর'স
প্রকাশন

দেখুন, Math কতো সহজ!!
দ্রুততম সময়ে Math সমাধানের Technic
সম্বলিত Self Coaching

০১৭১৬৫১২৯, ৯৫৩৩০২৯

ভালোবাসা নিজেই তার ক্ষেত্রে বিচারের পথ করে নেয় — টমাস মিল্টন

নিয়োগ সহায়িকা

- মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তরের বিভিন্ন পদ
- শিক্ষা প্রকৌশল অধিদপ্তরের বিভিন্ন পদ
- অডিটর ও জুনিয়র অডিটর
- পরিসংখ্যান ব্যুরোর বিভিন্ন পদ
- পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের বিভিন্ন পদ
- খাদ্য অধিদপ্তরের বিভিন্ন পদ
- বাংলাদেশ রেলওয়ের বিভিন্ন পদ

বাংলা

- 'ছাড়পত্র' ও 'হরতাল' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা সুকান্ত ভট্টাচার্য মারা যান— ২১ বছর বয়সে।
- বাংলা ভাষার প্রথম সার্থক মহাকাব্য— মেঘনাদবধ কাব্য।
- 'প্রতিদিন ঘরহীন ঘরে' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা— শামসুর রাহমান।
- জ্যোৎস্না, হেরাদ, গিল্মি, বোষ্টম, কুচ্ছিত শব্দগুলো— অর্ধ-তৎসম।
- ব্যাকরণের প্রধান আলোচ্য বিষয়— চারটি (ধ্বনিতত্ত্ব, রূপতত্ত্ব, বাক্যতত্ত্ব এবং অর্থতত্ত্ব)।
- ষড়ঋতু, আষাঢ়, ভাষণ, ভাষা, রোষ, কোষ শব্দগুলোতে 'ষ'-এর ব্যবহার হয়েছে— স্বভাবতই।
- 'শুদ্ধ + ওদন = শুদ্ধোদন' সন্ধিটি— নিপাতনে সন্ধি।
- 'আমি জ্বর জ্বর বোধ করছি।' বাক্যে 'জ্বর জ্বর' দ্বিকৃতি ব্যবহৃত হয়েছে— সামান্য বোঝাতে।
- তারিখবাচক শব্দের প্রথম তিনটি ক্রম যে ভাষা থেকে আগত— হিন্দি।
- অর্ধ অনুসারে শব্দ— তিন প্রকার (যৌগিক শব্দ, রূঢ় বা রুঢ়ি শব্দ এবং যোগরূঢ় শব্দ)।
- 'সামান্য একটু দুধ দাও।' বাক্যে 'সামান্য' শব্দটি— বিশেষণীয় বিশেষণ।

- মুকুন্দরাম চক্রবর্তীর উপাধি— কবিকঙ্কণ।
- মধ্যযুগের সর্বশেষ কবি— ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর।
- 'মুনুয়া' চরিত্রটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের যে গল্পের অন্তর্গত— সমাপ্তি।
- 'বীরবলের হালখাতা' প্রবন্ধ গ্রন্থের রচয়িতা— প্রমথ চৌধুরী।
- ৭-ত্ব ও ষ-ত্ব বিধান সাধারণত যে শব্দের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য— তৎসম শব্দ।
- 'জীবিত থেকেও যে মৃত = জীবনুত' যে সমাস— নিপাতনে সন্ধি বহুব্রীহি।
- 'আকস্মিক' শব্দের সঠিক প্রকৃতি ও প্রত্যয়— অকস্মাৎ + ষিক।
- 'গোফ বেজুরে' বাগধারাটির অর্থ— নিতান্ত অলস।
- 'পেশোয়ার থেকে তাসখন্দ' ভ্রমণকাহিনীর রচয়িতা— শহীদুল্লা কায়সার।
- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের লেখা প্রথম ছোটগল্প— ভিখারিনী।
- বাংলা প্রবন্ধ ধারার প্রবর্তক— রাজা রামমোহন রায়।
- কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম প্রকাশিত কবিতার নাম— মুক্তি।
- সতিন, সৎমা, এয়ো, দাই, সধবা ইত্যাদি— নিত্য স্ত্রীবাচক শব্দ।
- অর্থবাচকতা নেই কিন্তু অর্থদ্যোতকতা আছে— উপসর্গের।
- ক্রিয়াপদের মূল অংশকে বলা হয়— ধাতু বা ক্রিয়ামূল।

ENGLISH

Grammar

- The accused person confessed that he— the car. — had stolen.
- It is necessary that he— the meeting. — join.
- He was exempted— attending the seminar. — from.
- His teacher had him— for the test. — sit.
- Render the passage— Bengali. — into.
- 'Wisdom' is an example of— gender. — masculine.
- The baby sleeps. The word 'sleeps' is a— intransitive verb.
- What exercise do you like doing— of all? — best.
- The verb form of the word Economy is— Economize.
- The noun form of the word Anxious is— Anxiety.
- There are— guests than I expected. — fewer.
- It is time he— his decision. — changed.

Literature

- 'War and Peace' is written by— Leo Tolstoy.
- 'The Sun Also Rises' is written by— Ernest Hemingway.
- The drama 'Macbeth' is written by— William Shakespeare.
- 'Paradise Lost' was written by— John Milton.
- Poet Alexander Pope's famous work— The Rape of the Lock.
- The literary work 'Kubla Khan' is— A verse by Coleridge.
- Most important feature of romantic poetry is— Subjectivity.
- 'Ode on a Grecian Urn' is written by— John Keats.

প্রফেসর'স
খাদ্য অধিদপ্তর
নিয়োগ সহায়িকা



সাক্ষ্য লাভে
দ্রুত সংগ্রহ করুন



ভালোবাসা হৃদয়ের দরজা মুহূর্তেই খুলে দেয় — টমাস মিল্টন

- Othello is a Shakespeare's play about— A Moor.
- Dr. Faustus is a— Drama.
- The beginning of the Renaissance may be traced to the city of— Florence.
- Elizabethan tragedy is centered on— revenge.
- 'To be, or not to be, that is the question', is a famous soliloquy from— Hamlet.
- The most famous satirist in English literature is— Jonathan Swift.
- The play 'The Spanish Tragedy', is written by— Thomas Kyd.
- 'A Passage to India' is written by— E.M. Forster.

Synonyms

- Rage— Anger | Flout— Disobey | Impediment— Barrier | Lunatic— Crazy | Magnanimous— Generous.

Antonyms

- Inimical— Friendly | Cease— Start | Abandon— Retain | Gentle— Rude | Queer— Orderly.

Idioms and Phrases

- Nouveau riche— New rich | A round dozen— A full dozen | Nip in the bud— To be stopped at the beginning.

Spellings

- Diarrhoea, Guillotine, Criticize, Accessible, Humorous, Supersitition, Assiduity.

Translate Bangla into English

- ঝোপ বুঝে ঝোপ মারা— Strike the iron while it is hot.
- শেষ ভাল যার সব ভালো তার— All's well that ends well.
- উলুবনে মুক্তা ছড়িও না— Do not cast pearls before swine.

সাধারণ জ্ঞান

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

- বিশ্বে ব্র্যাক বেঙ্গল ছাগল যে নামে পরিচিত— কুষ্টিয়া গ্রেড।
- বাংলাদেশের কেন্দ্রীয় গো-প্রজনন কেন্দ্র অবস্থিত— সাভার, ঢাকা।
- ঐতিহাসিক 'রোজ গার্ডেন' অবস্থিত— টিকাটুলি, ঢাকা।
- প্রাচীন বাংলার হরিকেল জনপদটি ছিল— চট্টগ্রাম অঞ্চলে।



প্রফেসর'স অডিটর নিয়োগ সহায়িকা

এখন বাজারে

- মিয়ানমারের সাথে বাংলাদেশের সংযোগ রয়েছে— ৩টি জেলার।
- বাংলাদেশের লোকশিল্প জাদুঘর অবস্থিত— সোনারগাঁ, নারায়ণগঞ্জ।
- বাংলাদেশ লোকপ্রশাসন প্রশিক্ষণ কেন্দ্র (BPATC) প্রতিষ্ঠিত হয়— ২৮ এপ্রিল ১৯৮৪।
- সর্বপ্রথম ঢাকায় রাজধানী স্থাপিত হয়— ১৬১০ সালে।
- বাংলার সর্বপ্রাচীন জনপদ— পুণ্ড্র।
- ভাষা আন্দোলনের মুখপত্র— সাপ্তাহিক সৈনিক।
- আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলার আসামি ছিলেন— ৩৫ জন।
- বাংলাদেশের একমাত্র প্রাকৃতিক মৎস্য প্রজনন ক্ষেত্র— হালদা নদী।
- 'অপরাজেয় বাংলা' আকর্ষণটি অবস্থিত— ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে।
- অবৈতনিক বাধ্যতামূলক শিক্ষার কথা বলা হয়েছে সংবিধানের— ১৭ নং অনুচ্ছেদে।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

- গ্রিনিচ মান সময়ের সাথে বাংলাদেশের সময়ের পার্থক্য— ৬ ঘণ্টা।
- যুক্তরাষ্ট্রের নির্বাচকমঞ্জুরী ভোটের সংখ্যা বেশি যে অপরাজ্যে— ক্যালিফোর্নিয়াতে।
- রাশিয়ার সর্বোচ্চ বেসামরিক পদক— অর্ডার অব ফ্রেন্ডশিপ।
- শেষ মোগল সম্রাট বাহাদুর শাহের কবর অবস্থিত— ইয়াঙ্গুনে।
- ব্রিটেনের প্রশাসনিক দপ্তরকে বলা হয়— হোয়াইট হল।
- পপি উৎপাদনের জন্য যে দেশগুলোকে 'গোভেন ট্রায়ান্সল' বলা হয়— মিয়ানমার, থাইল্যান্ড ও লাওস।
- স্বাধীনতার পূর্বে ইন্দোনেশিয়া যে দেশের উপনিবেশ ছিল— নেদারল্যান্ডস।
- যে দ্বীপ নিয়ে ইরান ও সংযুক্ত আরব আমিরাতের মধ্যে দ্বন্দ্ব রয়েছে— আবু মুসা দ্বীপ।

- নিউজিল্যান্ডের আদি অধিবাসীদের বলা হয়— মাউরি।
- পাকিস্তান ও আফগানিস্তানের মধ্যে চিহ্নিত সীমারেখা— ডুরান্ড লাইন।
- বিশ্ব ধর্মতী দিবস পালিত হয়— ২২ এপ্রিল।
- UNESCO'র সদর দপ্তর অবস্থিত— প্যারিস, ফ্রান্স।
- মিসর সুয়েজ খাল জাতীয়করণ করে— ১৯৫৬ সালে।

কম্পিউটার ও তথ্যযুক্তি

- কম্পিউটারের গাণিতিক যুক্তি অংশ এবং নিয়ন্ত্রণ অংশ নিয়ে গঠিত হয়— কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ অংশ (CPU)।
- সব ধরনের সিদ্ধান্ত গ্রহণ এবং হিসাব-নিকাশ প্রক্রিয়া সম্পন্ন করে থাকে CPU-এর— গাণিতিক যুক্তি অংশ।
- কম্পিউটার হার্ডওয়্যার বলতে বোঝানো হয়— কম্পিউটার ও সংশ্লিষ্ট যান্ত্রিক সরঞ্জাম।
- BASIC'র পূর্ণরূপ— Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code।
- বাংলাদেশে প্রথম ব্যবহৃত বাংলা ফন্ট— বিজয় (১৯৮৭)।
- E-mail-এর 'E' অক্ষরটির পূর্ণরূপ হচ্ছে— Electronic।
- চিপ-এর অপর নাম— IC বা Integrated Circuit।

গণিত ও মানসিক দক্ষতা

বিস্তারিত প্রকৃতির জন্য দেখুন প্রফেসর'স প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ গাইড, প্রফেসর'স গণিত স্পেশাল, Professor's MCQ Review : গাণিতিক যুক্তি ও Professor's MCQ Review : মানসিক দক্ষতা এবং প্রফেসর'স বিসিএস প্রিলিমিনারি ডাইজেস্ট।

[গণিত ও মানসিক দক্ষতার জন্য অনুশীলন করুন ৫৯নং পৃষ্ঠা।]

ভালোবাসা দিয়ে মরণভূমিতে ফুল ফোটানো যায় — ডেভিস রস



প্রতিদিনের চাকুরীর মার্কুলার পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)

প্রতি মাসের কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স পিডিএফ [এখানে ক্লিক করুন](#)

চাকুরীর প্রয়োজনীয় মকল পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

বিমিএম এর প্রয়োজনীয় পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

প্রতি মাসের চাকুরী পত্রিকা ডাউনলোড [এখানে ক্লিক করুন](#)

মকল নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান [এখানে ক্লিক করুন](#)

বিডিনিয়োগ.কম দেশের মেরা পিডিএফ কালেকশন

SSC এর প্রয়োজনীয় মকল পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

HSC এর প্রয়োজনীয় মকল পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তির মকল পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

মকল ধরনের **মাজেশন** ডাউনলোড [এখানে ক্লিক করুন](#)



প্রাথমিক ও প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ

Special Model Test



সময় : ১ ঘণ্টা ❖ পূর্ণমান : ৮০

- কোনটি উভয় লিঙ্গবাচক শব্দ?
ক) মানুষ খ) সৈন্য
গ) প্রিয় ঘ) টেবিল
- 'হাতভারী' বাগধারার অর্থ কী?
ক) দাতা খ) কম-খরচে
গ) কৃপণ ঘ) দরিদ্র
- 'জঙ্গম'-এর বিপরীতার্থক শব্দ কী?
ক) অরণ্য খ) সমুদ্র গ) পর্বত ঘ) স্থাবর
- কোনটি শুদ্ধ বানান?
ক) গৃহিনী খ) গৃহিনি গ) গৃহীনী ঘ) গৃহিনী
- 'তপোবন'-এর সন্ধি বিশ্লেষণ কোনটি?
ক) তপঃ + বন খ) তপ + বন
গ) তপোঃ + বন ঘ) তপো + বন
- 'বাংলাদেশ স্বপ্ন দ্যাখে' কাব্যছন্দটি কার রচনা?
ক) ড. আশরাফ সিদ্দীকী খ) সৈয়দ আলী আহসান
গ) শামসুর রাহমান ঘ) সানাউল হক
- বাংলা সাহিত্যের শ্রেষ্ঠ কিশোর চরিত্র কোনটি?
ক) শ্রীকান্ত খ) অপু গ) ইন্দ্রনাথ ঘ) ফটিক
- 'পুষ্প'-এর সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?
ক) ফুল খ) কুসুম গ) অবনি ঘ) প্রসূন
- কোনটি বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ?
ক) বসতবাড়ি (বসতের নিমিত্ত বাড়ি)
খ) কানাকানি (কানে কানে যে কথা)
গ) নিরামিষ (আমিষের অভাব)
ঘ) দুঃখাতীত (দুঃখকে অতীত)
- 'এ কল্পমে ভালো লেখা হয়।'— বাক্যের নিম্নরোখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্ত?
ক) কর্মে ৫মী খ) অপাদানে ৩য়া
গ) করণে ৭মী ঘ) কর্তব্যে ৭মী
- 'হনন করার ইচ্ছা।'— এক কথায় কী হবে?
ক) হননেচ্ছা খ) জিঘাংসা
গ) হত্যা ঘ) অদম্য
- কোনটি 'Feasible' শব্দের সমার্থক শব্দ?
ক) Realistic খ) Practical
গ) Impossible ঘ) Difficult

- 'Let him sing a song'. বাক্যটির সঠিক পরিবর্তিত voice কোনটি?
ক) Let a song be sang by him.
খ) Let a song sing by him.
গ) Let a song sang by him.
ঘ) Let a song be sung by him.
- কোনটি Material Noun?
ক) Book খ) Paper গ) Ring ঘ) River
- The disgruntled man grumbled — his fate'. বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে—
ক) on খ) to গ) at ঘ) against
- 'Bring to book' এর অর্থ হচ্ছে—
ক) Rebuke খ) Valueless person
গ) Books which are lost
ঘ) Book written by famous writer
- কোনটি শুদ্ধ বানান?
ক) Comemorate খ) Commemorate
গ) Comemmorate ঘ) Commemorate
- Antonym of the word 'Fantasy' is —
ক) Illusion খ) Dream
গ) Fact ঘ) Credit
- 'He is poor but honest.' বাক্যে conjunction কোনটি?
ক) poor খ) honest
গ) but ঘ) he
- 'Mother laughs.' বাক্যে laughs কীসের উদাহরণ?
ক) Intransitive verb খ) Auxilliary verb
গ) Transitive verb ঘ) Causative verb
- ৩, ৭, ১৫, ৩১, ৬১, ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা কত?
ক) ৭৫ খ) ১২৭ গ) ১০৫ ঘ) ১৫০
- $\sqrt{1} + \sqrt{1}$ এর বর্গ কত?
ক) $\sqrt{2}$ গ) 4 ঘ) $\sqrt{3}$ ঘ) $2\sqrt{1}$
- কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ২৭, ৪০ ও ৬৫ কে ভাগ করলে যথাক্রমে ৩, ৪ ও ৫ ভাগশেষ থাকবে?
ক) ১৫ খ) ১৪ গ) ১৩ ঘ) ১২

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

ভালোবাসা হচ্ছে জীবনের বন্ধু — জেমস হাওয়ার্ড



উত্তর

২৪ খ

২৫ খ

২৬ ঘ

২৭ ক

২৮ ক

২৯ গ

৩০ খ

৩১ গ

৩২ খ

৩৩ গ

৩৪ গ

৩৫ ক

৩৬ ঘ

৩৭ গ

৩৮ ক

৩৯ গ

৪০ গ

৪১ গ

৪২ ক

৪৩ ক

৪৪ খ

৪৫ খ

৪৬ গ

৪৭ ক

৪৮ ঘ

৪৯ ক

৫০ খ

৫১ ঘ

২৪. ১.১, .০১ ও .০০১১-এর সমষ্টি কত?

- (ক) ০.০১১১১ (খ) ১.১১১১
(গ) ১১.১১০১ (ঘ) ১.১০১১১

২৫. ৬, ৮, ১০ এর গাণিতিক গড় ৭, ৯ ও কোন সংখ্যার গাণিতিক গড়ের সমান?

- (ক) ৫ (খ) ৮ (গ) ৬ (ঘ) ১০

২৬. 'তেইশ নম্বর তৈলচিত্র' উপন্যাসটি কার রচনা?

- (ক) স্বর্ণকুমারী দেবী (খ) জরাসন্ধ
(গ) হুমায়ূন আহমেদ (ঘ) আলাউদ্দিন আল আজাদ

২৭. গঠনগত দিক থেকে শব্দ কত প্রকার?

- (ক) ২ প্রকার (খ) ৩ প্রকার
(গ) ৪ প্রকার (ঘ) ৫ প্রকার

২৮. বাংলা ভাষায় প্রথম সাময়িকপত্র কোনটি?

- (ক) দিগদর্শন (খ) সংবাদ প্রভাকর
(গ) তত্ত্ববোধিনী (ঘ) বঙ্গদর্শন

২৯. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের ছদ্মনাম কোনটি?

- (ক) পরশুরাম (খ) নীল লোহিত
(গ) ভানুসিংহ ঠাকুর (ঘ) গাজী মিয়া

৩০. 'Paediatric' relates to the treatment of—

- (ক) Adults (খ) Children
(গ) Old people (ঘ) Women

৩১. $\left(\frac{5x}{6} + 3\right)$ এবং $\left(\frac{x}{3} + 10\right)$ পরস্পর সমান হলে x-এর মান কত?

- (ক) 7 (খ) $\frac{21}{2}$ (গ) 14 (ঘ) 6

৩২. কোন সংখ্যাটি বৃহত্তম?

- (ক) ০.৩ (খ) $\sqrt{0.3}$ (গ) $\frac{1}{3}$ (ঘ) $\frac{2}{5}$

৩৩. একটি বৃত্তের ব্যাস দ্বিগুণ করলে বৃত্তটির ক্ষেত্রফল হবে—

- (ক) দ্বিগুণ (খ) তিন গুণ
(গ) চার গুণ (ঘ) একই থাকবে

৩৪. বর্তমানে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ৫ গুণ।

তিন বছর পরে, পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ৪ গুণ হয়। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স কত?

- (ক) ৩৫ বছর, ৭ বছর (খ) ৫০ বছর, ১০ বছর
(গ) ৪৫ বছর, ৯ বছর (ঘ) ২৫ বছর, ৫ বছর

৩৫. কাজী নজরুল ইসলামের উপন্যাস কোনটি?

- (ক) মৃত্যুকুণ্ডা (খ) আলেয়া
(গ) ঝিলিমিলি (ঘ) মধুমালা

৩৬. 'কাঁচি' কোন ধরনের শব্দ?

- (ক) আরবি (খ) ফারসি
(গ) হিন্দি (ঘ) তুর্কি

৩৭. 'সাঁঝের মায়া' কার লেখা?

- (ক) কাজী নজরুল ইসলাম (খ) রোকিয়া সাখাওয়াত হোসেন
(গ) সুফিয়া কামাল (ঘ) সানাউল হক

৩৮. Time and tide — for none.

- (ক) wait (খ) waited
(গ) waiting (ঘ) will wait

৩৯. Let's have a cup of tea, —? Add a question tag to this sentence.

- (ক) have we? (খ) haven't we?
(গ) shall we? (ঘ) shan't we?

৪০. টাকায় ১০টা দরে আম ক্রয় করে টাকায় ৮টা দরে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হয়?

- (ক) ২৭% (খ) ২৬% (গ) ২৫% (ঘ) ২৪%

৪১. দু'ব্যক্তি একত্রে একটি কাজ ৮ দিনে করতে পারে। ১ম ব্যক্তি একাকী কাজটি ১২ দিনে করতে পারে। ২য় ব্যক্তি একাকী কাজটি কত দিনে করতে পারে?

- (ক) ২২ দিনে (খ) ২০ দিনে
(গ) ২৪ দিনে (ঘ) ২৬ দিনে

৪২. ঘণ্টায় ৬০ কিমি বেগে ১০০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেন ৩০০ মিটার একটি দীর্ঘ প্লাটফর্ম অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

- (ক) ২৪ সেকেন্ড (খ) ২০ সেকেন্ড
(গ) ২৪ মিনিট (ঘ) ২০ মিনিট

৪৩. ২৫ গ্রাম ওজনের একটি সোনার গহনায় সোনা ও তামার অনুপাত ৪ : ১। গহনাটিতে আর কতটুকু সোনা মেশালে এতে সোনা ও তামার অনুপাত ৫ : ১ হবে?

- (ক) ৫ গ্রাম (খ) ৬ গ্রাম
(গ) ১০ গ্রাম (ঘ) ২০ গ্রাম

৪৪. কোনো ত্রিভুজের তিন কোণের দ্বিগুণকগুলো যে বিন্দুতে ছেদ করে তাকে কি বলে?

- (ক) ভরকেন্দ্র (খ) অন্তঃকেন্দ্র
(গ) ব্যাসার্ধ (ঘ) স্পর্শক

৪৫. Neither Rini nor Simi — qualified for the job.

- (ক) are (খ) is (গ) were (ঘ) had

৪৬. কোনটি masculine gender?

- (ক) Cow (খ) Bitch (গ) Ox (ঘ) Nun

৪৭. Which one is correct sentence?

- (ক) He gave me a piece of advice.
(খ) I has went home.
(গ) He applied for free ship.
(ঘ) The meat is hard.

৪৮. কোনটি কঠোরনি নয়?

- (ক) ক (খ) খ (গ) গ (ঘ) প

৪৯. 'বিজ্ঞান' শব্দের যুক্তবর্ণের সঠিক রূপ কোনটি?

- (ক) জ্ + ঞ্ (খ) ঞ্ + গ
(গ) ঞ্ + জ (ঘ) গ্ + ঞ্

৫০. 'Canon' শব্দটির বহুবচন—

- (ক) Canones (খ) Canons
(গ) Canon (ঘ) Cannons

৫১. 'Numbering' শব্দটির Verb কোনটি?

- (ক) Number (খ) Numerous
(গ) Numbering (ঘ) Numerate

৫২. ১ কোন ধরনের সংখ্যা?

- ক) মৌলিক ঘ) যৌগিক
গ) উভয়ই ঘ) কোনটিই নয়

৫৩. $\frac{0.2 \times 0.02 \times 0.002}{0.01 \times 0.08}$ এর মান কত?

- ক) ০.২ খ) ০.০২ গ) ০.০০১ ঘ) ০.০০২

৫৪. ২০৫৭৩.৪ মিলিগ্রামে কত কিলোগ্রাম?

- ক) ২.০৫৭৩৪ খ) ০.২০৫৭৩৪
গ) ০.০২০৫৭৩৪ ঘ) ২০.৫৭৩৪০০

৫৫. Honey is — sweet.

- ক) very খ) too much
গ) much too ঘ) excessive

৫৬. Rahim walks as if he — lame.

- ক) is খ) has
গ) had been ঘ) were

৫৭. ফুলের কোন ক্লাসের ৩২ জন ছাত্রের মধ্যে ১৮ জন গান পছন্দ করে, ১৬ জন কবিতা পছন্দ করে এবং ৭ জন দুটিই পছন্দ করে। কতজন কোনটিই পছন্দ করে না?

- ক) ৫ জন খ) ৭ জন গ) ৮ জন ঘ) ১০ জন

৫৮. বালাগঞ্জ নদীবন্দর কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক) নরসিংদী খ) সিলেট
গ) সিরাজগঞ্জ ঘ) মুন্সিগঞ্জ

৫৯. বর্তমানে জাতীয় বীমা দিবস পালিত হয় কবে?

- ক) ১ মার্চ খ) ২ মার্চ গ) ৩ মার্চ ঘ) ৪ মার্চ

৬০. CNG-এর অর্থ কী?

- ক) সীসামুক্ত পেট্রোল খ) কম্প্রেশন করা প্রকৃতিক গ্যাস
গ) কার্বনমুক্ত তেল ঘ) এক ধরনের সবুজ সার

৬১. ফল পাকানোর জন্য দায়ী কী?

- ক) ইথিলিন খ) প্রপিন
গ) লাইকোপেন ঘ) মিথিলিন

৬২. শালবন বিহার কোথায় অবস্থিত?

- ক) চট্টগ্রাম খ) কুমিল্লা
গ) নোয়াখালী ঘ) গাজীপুর

৬৩. স্বাধীনতা যুদ্ধে অবদানের জন্য 'বীরপ্রতীক' উপাধি লাভ করে কতজন?

- ক) ৭ জন খ) ৬৮ জন
গ) ১৭৫ জন ঘ) ৪২৬ জন

৬৪. আওয়ামী মুসলিম লীগের প্রথম সভাপতি ছিলেন কে?

- ক) হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী
খ) মাওলানা আবদুল হামিদ খান ভাসানী

- গ) শেখ মুজিবুর রহমান
ঘ) মাওলানা আবুল কালাম আজাদ

৬৫. ২০১৯ সালের জাতীয় চলচ্চিত্র পুরস্কারপ্রাপ্ত শ্রেষ্ঠ চলচ্চিত্র কোনটি?

- ক) ন, ডরাই খ) ফাগুন হাওয়ায়
গ) যদি এক দিন. ঘ) ক ও খ উভয়ই

৬৬. বাংলাদেশের সর্বাধিক সর্বপ্রথম কত তারিখে গণপরিষদে উত্থাপিত হয়?

- ক) ১২ অক্টোবর ১৯৭২ খ) ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭২
গ) ২৬ মার্চ ১৯৭২ ঘ) ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭৩

৬৭. কোন নদীকে 'বঙ্গবন্ধু মৎস্য হেরিটেজ' ঘোষণা করা হয়?

- ক) সালাদা নদী খ) সুরমা নদী
গ) তিস্তা নদী ঘ) হালদা নদী

৬৮. বাংলাদেশে COVID-19 আক্রান্ত রোগী শনাক্ত হয় কবে?

- ক) ৬ মার্চ ২০২০ খ) ৭ মার্চ ২০২০
গ) ৮ মার্চ ২০২০ ঘ) ১০ মার্চ ২০২০

৬৯. সুনামির কারণ কী?

- ক) আয়োয়গিরি অগ্ন্যুৎপাত খ) ঘূর্ণিঝড়
গ) সূর্যগ্রহণ ঘ) সমুদ্র তলদেশে ভূমিকম্প

৭০. ২০২১ সালের ওয়ার্ল্ড বুক ক্যাপিটাল কোনটি?

- ক) রিয়াদ (সৌদি আরব) খ) তিবলিসি (জর্জিয়া)
গ) বাগদাদ (ইরাক) ঘ) তেহরান (ইরান)

৭১. পৃথিবীর সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ এভারেস্টের বর্তমান উচ্চতা কত?

- ক) ৮,৮৪৮ মিটার খ) ৮,৮৪৮.৮৬ মিটার
গ) ৮,৮৫০.৮৬ মিটার ঘ) ৮,৮৫১ মিটার

৭২. রাশিয়ার মুদ্রার নাম কী?

- ক) রুবল খ) রিৎসিত
গ) লিরা ঘ) ডেননা

৭৩. কোনটি নিশীথ সূর্যের দেশ নামে পরিচিত?

- ক) মিসর খ) ফ্রান্স
গ) সুইডেন ঘ) নরওয়ে

৭৪. জাতিসংঘ সমুদ্র আইন কত সালে স্বাক্ষরিত হয়?

- ক) ১৯৭৯ সালে খ) ১৯৮২ সালে
গ) ১৯৮৩ সালে ঘ) কোনটিই নয়

৭৫. ২০২০ সালের ফিফা বিশ্বকাপ ফুটবলার কে?

- ক) নেইমার খ) রোনালদো
গ) রবার্ট লেভান্ডভস্কি ঘ) লিওনেল মেসি

৭৬. ইউরোপে রেনেসাঁ শুরু হয় কবে?

- ক) চতুর্দশ শতাব্দীতে খ) পঞ্চদশ শতাব্দীতে
গ) ষোড়শ শতাব্দীতে ঘ) সপ্তদশ শতাব্দীতে

৭৭. প্রথম যান্ত্রিক ক্যালকুলেটর তৈরি করেন কে?

- ক) চার্লস ব্যাবেজ খ) লাইবনিৎস
গ) জর্জ বুল ঘ) ডরফেল্ট

৭৮. "আমি তাকে নাচতে দেখলাম" এর ইংরেজি অনুবাদ কোনটি?

- ক) I saw her danced খ) I saw her to dance
গ) I saw her to dancing ঘ) I saw her dance

৭৯. একটি ঘড়ি দুপুর ১২টা হতে চলতে শুরু করেছে। ৫টা ১০ মিনিটে ঘণ্টার কাঁটাটি কত ডিগ্রীতে ঘুরবে?

- ক) ১৪৫° খ) ১৫০°
গ) ১৫৫° ঘ) ১১৫°

৮০. ৬ ফুট দীর্ঘ বাঁশের ৪ ফুট দীর্ঘ ছায়া হয়। একই সময়ে একটি গাছের ছায়া ৬৪ ফুট লম্বা। গাছটির উচ্চতা কত ফুট?

- ক) ৯৬ খ) ১০০ গ) ১১০ ঘ) ১১৫



৫২ ঘ

৫৩ খ

৫৪ গ

৫৫ ক

৫৬ ঘ

৫৭ ক

৫৮ খ

৫৯ ক

৬০ খ

৬১ ক

৬২ খ

৬৩ ঘ

৬৪ খ

৬৫ ঘ

৬৬ ক

৬৭ ঘ

৬৮ গ

৬৯ ঘ

৭০ খ

৭১ খ

৭২ ক

৭৩ ঘ

৭৪ খ

৭৫ গ

৭৬ গ

৭৭ খ

৭৮ ঘ

৭৯ গ

৮০ ক



NRBC Bank Limited
Post : Probationary Officer
Exam : 01 January 2021

**প্রশ্ন
সমাধান**

Bangla (Marks : 20)

1. নিচের কোনটি দ্বিগু সমাস? — D. সেতার।
2. বাংলা ভাষার সাধু ও চলিত রূপ এর মধ্যে তুলনামূলক গবেষণা করেন কে? — D. প্রমথ চৌধুরী।
3. জঙ্গম এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি? — C. স্থাবর।
4. 'বুলবুলিতে ধান খেয়েছে' এই বাক্যের 'বুলবুলিতে' শব্দে কোন কারকে কোন বিভক্তি হয়েছে? — C. কর্তৃকারকে সপ্তমী।
5. বাংলা লিপির উদ্ভব হয়েছে কোন লিপি থেকে? — D. ব্রাহ্মী লিপি।
6. কোন রচনাটি পুঁথি সাহিত্যের অন্তর্গত নয়? — A. ময়মনসিংহ গীতিকা।
7. বাংলাদেশের জাতীয় সংগীতের ইংরেজি অনুবাদক কে? — A. সৈয়দ আলী আহসান।
8. 'ক্লান্তি আমার ক্ষমা করো প্রভু'- গানটির রচয়িতা কে? — B. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
9. নিচের কোনগুলো গুলন্দাজ শব্দ? — C. রুইতন, হরতন।
10. চলিত রীতি প্রতিষ্ঠায় কোন পত্রিকার নাম স্মরণীয়? — D. সবুজপত্র।
11. কোনটি শুদ্ধ বাক্য? — D. নৌকা হ্রাতে ভাসিয়া চলিয়াছিল।
12. 'আগে প্রতিবছর এখানে খেলা হত'- এ বাক্যে কোন ধরনের অতীতকালের প্রভাব লক্ষ্য করা যায়? — D. নিত্যবৃত্ত অতীত।
13. কোনটি মধ্যপদলোপী কর্মধারয় সমাসের উদাহরণ? — B. চাল কুমড়া।
14. 'তিনি ব্যাকরণে পণ্ডিত' এ বাক্যে 'ব্যাকরণে' কোন কারকে কোন বিভক্তি? — A. অধিকরণ কারকে সপ্তমী।
15. নিত্য মূর্খন্য-ষ কোন শব্দে বর্তমান? — D. আঘাট।
16. 'মাছের মা' বাগধারার অর্থ — C. নিষ্ঠুর।

English (Marks : 30)

17. The party boss shrewdly shifted party lines : hence, he was able to — any voting bloc out of — D. gerrymander, existence।
18. The restaurant itself was beautiful and the service was excellent, but the food was — C. inedible।
19. He was the chief — of his uncle's will; in short, he was left with an — of \$200,000. — A. beneficiary, inheritance।
20. When his temperature — above 104°F, then he became agitated and —. — D. climbed, delirious।

21. Although he was never at the scene of the crime, his complicity was uncovered; he had — and — the robbery by disposing of the stolen property. — A. aided, abetted।
 22. The offenders then prostrated themselves and — for mercy. — B. petitioned।
 23. If you find peeling potatoes to be — then perhaps you would — scrubbing the floors. — C. overcome, prefer।
 24. The film was completely devoid of any plot or characters development. It was merely a — of striking images — D. montage।
- Choose the best version of the underlined portion of each sentence (Question 25-3) :
25. Each year it seems to get harder to pay for a college education because a college education costs so much and it has been difficult to get scholarships. — B. scholarships are difficult to get।
 26. Although it has been estimated that many people are deprived of much needed medical care in this country, especially follow up visits and preventative medication. — D. It।
 27. According to some sources nearly one third of all American children go to bed hungry each night, despite social welfare programs designed to combat hunger. — C. sources, nearly।
 28. College financial aid officers claim the money would all be used if applicants looked more thorough for funds. — D. more thoroughly।
 29. A new industry has sprung up that used computers to locate parents who fail to pay child support for their children. — D. uses computers to locate।
 30. Confirming our conversation of March 17 the shipment of books and magazines that you ordered will be delivered first thing Friday morning. — D. As I stated in our conversation of March 17।
 31. During a thunderstorm, people who are inside should not talk on the telephone, stand near any open windows or using large appliances. — B. use large appliances।

অন্ধভাবে কাউকে ভালোবাসলে তার ফল শুভ হতে পারে না — ধর্মান্ত কালহিল

32. Of all the movies ever made. The Godfather has been recognized as one of America's greater moms. — C. greatest movies |
33. Most people who drink coffee do not know where it comes from it is actually the fruit of an evergreen tree. — D. from, it is |
34. Antonym of DUCTILE is: — C. Stiff |
35. Synonym of INCREDULOUS is: — D. Unreliable |
36. Antonym of DEVIANT is: — C. Regular |
37. Synonym of EMBEZZLE is — B. Misappropriate |
38. Find the correctly spelt word — D. Affidavit |
39. MALA FIDE means — A. Bad intention |
40. RULE OF THUMB means — B. a rough estimate |

Mathematics (Marks : 30)

41. What is the median of the modes in the dataset $(-5, 4, 3, 7, 2, 1, 3, 4, 5, -1, 7, 8, -1, 2, 6)$? — D. 3.5 |
42. $(2x^2 + 3x - 5)(x + 2) = ax^5 + bx^2 + cx + d$, ac - bd = ? — C. 72 |
43. The average of x and y is 7, and $2 = 3x + 2$ What is the average of y and z — D. x + 8 |
44. $f(5) = 15$ and $g(x) = f(x + 2) - 5$ $g(3) = ?$ — B. 10 |
45. The base of a rectangle is three times as long as the height If the perimeter is 64, what is the area of the rectangle? — D. 192 |
46. A sphere is created with half the radius of the original sphere. What is the ratio of the volume of the original sphere to the volume of the new sphere? — B. 8:1 |
47. Five people want to rent the last two copies of a movie. How many ways can these five people rent the two movies? — A. 10 |
48. $X = \{-4, -2, 1, 3\}$ $Y = \{-1, 4, 5\}$ If x is a number from set X, and y is a number from set Y. The probability that $x + y$ is positive is closest to — C. 0.7 |
49. $x^2 - 25 = 12$, $x + 5 = 4$, $x - 5 = ?$ — B. 3 |
50. Jim is a cat salesman who gets a base monthly salary and a commission for each car he sells Jim's monthly earnings are given by the function $f(x) = c(4 + x)$, where x represents the number of cars he sold for the month. If Jim sells 6 cars in a month he earns \$2,000. How much is Jim's base salary? — D. \$800 |
51. When 17 is divided by k, where k is a positive integer less than 17, the remainder is 3. What is the remainder when the sum of the possible values of k is divided by 17? — C. 4 |
52. a, b, and c are all positive integers such that $a + b + c = 150$, and none of these values are equal to each other. What is the smallest possible value for the median of a, b, and c? — D. 2 |
53. $5a^2 - 4a - 3 - 3(a^2 + a + 4) = 0$. What is the sum of the possible value of a? — B. 3.5 |
54. Two sides of a triangle are 7 and 16. Which of the following is not the length of the third side? — D. 9 |

55. If the average (arithmetic mean) of five distinct positive integers is 10, what is the difference between the largest possible value of the greatest integer and the least possible value of the greatest of the five integers? — B. 28 |
56. Half the people on a bus get off at each stop after the first and no one gets on after the first stop. If only one person gets off at stop number 7 how many people got on at the first stop? — B. 64 |
57. A circular logo is enlarged to fit the lid of a jar. The new diameter is 50 per cent larger than the original, By what percentage has the area of the logo increased? — C. 125 |
58. After being dropped a certain ball always bounces back to $2/5$ of the height of its previous bounce. After the first bounce it reaches a height of 125 inches. How high (in inches) will it reach after its fourth bounce? — C. 8 |
59. Jo's collection contains US, Indian and British stamps. If the ratio of US to Indian stamps is 5 to 2 and the ratio of Indian to British stamps is 5 to 1, what is the ratio of US to British stamps? — D. 25:2 |
60. 6 pints of a 20 percent solution of methanol in water are mixed with 4 pints of a 10 percent methanol in water solution. The percentage methanol in the new solution is — A. 16 |
61. A picture is copied onto a sheet of paper 8.5 inches by 10 inches. A 1.5-inch margin is left all around. What area in square inches does the picture cover? — D. 38.5 |
62. Jeff takes 20 minutes to jog around the race course one time, and 25 minutes to jog around a second time. What is his average speed in miles per hour for the whole jog if the course is 3 miles long? — B. 8 |
63. The first term in a sequence is 1 and the second term is 5. From the third term on each term is the average (arithmetic mean) of all preceding terms. What is the 25th term in the sequence? — B. 3 |
64. An employee's annual salary was increased \$15,000. If her new annual salary now equals \$90,000, What was the percent increase? — B. 20% |

General Knowledge (Marks : 20)

65. Which level language is Assembly language? — C. low level programming language |
66. What is the full form of ALU? — A. Arithmetic logic unit |
67. What is the period of coverage of the 8th five-year plan of Bangladesh?
A. FY 2016-FY2020 B. FY 2017-FY2021
C. FY 2019-FY2023 D. FY 2020-FY2024
[Note: সঠিক উত্তর FY 2021-2025 |]

68. The place bankers meet to settle their mutual claims and accounts is known as —
B. Clearing House ।
69. What is the name of the Russian developed CORONA vaccine? — D. Sputnik ।
70. How much is the current foreign exchange reserve of Bangladesh? — D. \$40,816 Million (till October 2020) ।
71. What is the Cash Reserve Ratio (CRR) for the scheduled commercial bank? — C. 4.0% ।
72. An unwanted repetitious message, such as unsolicited bulk e-mail is known as — A. Spam ।
73. Who won the Nobel Prize in economics in 2020? — B. Paul R. Milgrom ।
74. Devaluation of currency is likely to increase —
D. Export ।
75. Who is the promoter of Chinese 'One Belt One Road' initiative? — A. Xi Jinping ।
76. Currency swap facility has been extended by the government for which international body's members? — B. SAARC ।
77. Freetown is the capital of : — C. Sierra Leone ।
78. What was the inflation rate in November 2020 in Bangladesh? — C. 5.52% ।
79. Which one of the following is not a platform for google? — C. One Drive ।
80. Which of the following is the currency of Myanmar? — C. Kyat ।

বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্স লিমিটেড

পদ : সহকারী ব্যবস্থাপক (ট্রেইনি জেনারেল)

পরীক্ষা : ০৯ জানুয়ারি ২০২১



1. 'অপমান' শব্দের 'অপ' উপসর্গটি কোন অর্থে ব্যবহৃত? — (ক) বিপরীত ।
2. কোন বানানটি শুদ্ধ — (ক) বিভীষিকা ।
3. 'যিনি বক্তৃতা দানে পটু' — (ঘ) বাগী ।
4. 'সম্বয়িতা' কোন কবির কাব্য সংকলন — (খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ।
5. বাংলা কাব্যে অমিত্রাক্ষর ছন্দের প্রবর্তক? — (ক) মাইকেল মধুসূদন দত্ত ।
6. বাংলা সাহিত্যে চলিত ভাষায় প্রবর্তক — (খ) প্রমথ চৌধুরী ।
7. 'Co-opted'-এর পরিভাষা কোনটি? — (ক) সহযোগিতা ।
8. বাক্যের মৌলিক উপাদান কোনটি? — (ক) শব্দ ।
9. রূপসী বাংলার কবি বলা হয় কারকে? — (ঘ) জীবনানন্দ দাশ ।
10. 'আমার সন্তান যেন থাকে দুধে ভাতে' উক্তিটি কোন কাব্য গ্রন্থের? — (গ) অনুদামঙ্গল ।
11. দীনবন্ধু মিত্রের 'নীল দর্পণ' নাটকটি ইংরেজিতে অনুবাদ করেন কে? — (গ) মাইকেল মধুসূদন দত্ত ।
12. গীতাজলির ইংরেজি অনুবাদ সম্পাদন করেন — (ক) W.B Yeats ।
13. বঙ্গবন্ধুর লেখা প্রকাশিত দ্বিতীয় বইয়ের নাম কী? — (গ) কারাগারের রোজনামা ।
14. নিচের কোনটি যুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস? — (গ) হাঙ্গর নদী ফ্রেন্ড ।
15. বাংলা বর্ণমালায় স্বরবর্ণ কয়টি? — (খ) ১১টি ।
16. কাজী নজরুল ইসলামের সম্পাদিত পত্রিকা কোনটি? — (গ) ধুমকেতু ।
17. ইতিহাস বিষয়ে অভিজ্ঞ যিনি — (খ) ইতিহাসবেত্তা ।
18. 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কাব্যের রচয়িতা — (গ) বড়ু চণ্ডীদাস ।
19. 'বিমান' কোন ভাষার শব্দ? — (ক) তৎসম ।
20. মৌমাছি কোন সমাস? — (ঘ) কর্মধারয় সমাস ।
21. Choose the correct synonym for the word tedious? — (খ) Dull ।
22. Itinerary means — (ক) Plan of journey ।
23. You are the man who..... always troubled me. — (গ) has ।
24. Four and four— eight. — (ক) makes ।
25. What is the verb of the word 'Shortly'? — (গ) Shorten ।
26. My favorite activity is reading. Here reading is a/an — (ক) Gerund ।
27. Which one is in feminine form? — (ঘ) Doe ।
28. What kind of Noun is the word Cattle? — (গ) Collective ।
29. Amicable is the synonym of— (ঘ) Friendly ।
30. Pediatric relates to the treatment of— (গ) Children ।
31. 'David Copperfield' is written by— (ঘ) Charles Dickens ।
32. Everybody hates a liar. (Make it negative)— (ঘ) Nobody likes a liar. ।
33. He left no stone— to achieve his objective. — (ক) unturned ।
34. He insisted— there. — (ক) on my going ।
35. Debut means— (ঘ) First appearance ।
36. You should not run— debt. Which one of the following is the correct preposition? — (খ) into ।
37. Choose the correct sentence— (ক) He gave me some advice ।
38. Which spelling is wrong? — (খ) Parliament ।
39. As the sun—, I decided to go out. — (ঘ) was shining ।
40. 'Prima facie' means— (ক) at first view ।
41. ৩৫০ টাকা দরে ৩ কেজি মিষ্টি কিনে ৪ টাকা হারে ভাট দিলে মোট খরচ কত টাকা? — (খ) ১০৯২ ।
42. কোনো ত্রিভুজের বাহুগুলোর অনুপাত নিচের কোনটি হলে একটি সমকোণী ত্রিভুজ আঁকা যাবে? — (ঘ) ১৭ : ১৫ : ৮ ।
43. কোনো সংখ্যার ৬০% থেকে ৬০ বিয়োগ করলে ৬০ হবে। সংখ্যাটি কত? — (খ) ২০০ ।
44. $(2x + 1)$ -এর বর্গ কত? — (ঘ) $4x^2 + 4x + 1$ ।
45. $a : b = 2 : 3$ এবং $b : c = 6 : 7$ হয়, তবে $a : c =$ কত? — (ঘ) 4 : 7 ।

৪৬. $2x^2 - x - 15$ এর উৎপাদক হচ্ছে — (গ) $(2x + 5)(x - 3)$ ।
৪৭. একটি বইয়ের মূল্য ২৪.০০ টাকা। এই মূল্য প্রকৃত মূল্যের ৮০%। বাকি মূল্য সরকার ভর্তুকি দিয়ে থাকেন। সরকার প্রতি বইয়ে কত টাকা ভর্তুকি দেন? — (ক) ৬।
৪৮. শাহিন ২৪০ টাকায় কতগুলো কলম কিনলো। সে যদি ঐ টাকায় একটি কলম বেশি পেতো তবে প্রতিটি কলমের দাম গড়ে ১ টাকা কম পড়তো। সে কতগুলো কলম কিনলো? — (গ) ১৫।
৪৯. 1, 2, 3, 6, 9, 18, (.....), 54. What is the missing number in the series? — (খ) 27।
৫০. $15a^2b^3c^4$ $12a^2bc^3$ এর ল. সা. গ হবে — (ঘ) $3a^2bc^3$ ।
৫১. একটি আয়তাকার ঘনবস্তুর কয়টি তল (Surface) থাকে? — (খ) ৬।
৫২. সাইকেলের চাকার পাশাপাশি দুটি শলার মধ্যে 15° কোণ হলে, চাকাতে কয়টি শলা রয়েছে? — (খ) ২৪।
৫৩. দুটি বৃত্ত একটি বিন্দুতে স্পর্শ করলে তাদের কেন্দ্রবিন্দুর মধ্যে দূরত্ব হবে — (খ) তাদের ব্যাসার্ধের যোগফলের সমান।
৫৪. $xyz = 280$ হলে কোনটি y -এর মান হতে পারে না? — (ক) ০।
৫৫. ১ থেকে ৩০ পর্যন্ত কয়টি মৌলিক সংখ্যা আছে? — (খ) ১০টি।
৫৬. পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৮০ বছর। পিতার বয়স পুত্রের ৩ গুণ হলে পুত্রের বয়স কত? — (খ) ২০ বছর।
৫৭. ১ নটিক্যাল মাইল = কত কিলোমিটার? — (গ) ১.৮২৫ কি.মি.।
৫৮. x এর ১০% যদি y এর ২০% এর সমান হয় তবে $x:y =$ কত? — (খ) ২ : ১।
৫৯. বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত কত? — (ক) ২২ : ৭।
৬০. ক একটি কাজ ১৫ দিনে করতে পারে। যদি x ক এর ষষ্ঠাংশ কাজ করে তবে k এবং x একত্রে ঐ কাজ শেষ করতে কত দিন লাগবে? — (খ) ৫ দিন।
৬১. ই-মেইল ঠিকানার BCC ক্ষেত্রে এর পূর্ণরূপ কোনটি? — (গ) Blind Carbon Copy।
৬২. নিচের কোনটি কম্পিউটারের হার্ডওয়্যার নয়? — (খ) পাওয়ার পয়েন্ট।
৬৩. Wi-Fi-এর পূর্ণরূপ কোনটি? — (ঘ) Wireless Fidelity।
৬৪. GPS এর পূর্ণরূপ কোনটি? — (গ) Global Positioning System।
৬৫. রবিন মনিটরের পিক্সেল কয় ধরনের রঙ থাকে? — (ক) ৩।
৬৬. সম্প্রতি যুক্ত হওয়া বাংলাদেশের তৃতীয় সাবমেরিন কেবল সিমি উই-৬ কনসোর্টিয়ামের ল্যান্ডিং স্টেশন কোথায় হবে? — (খ) কক্সবাজার।
৬৭. PDF বলতে বোঝায় — (ক) Portable Document File।
৬৮. নিচের কোনটি অ্যান্টি ভাইরাস সফটওয়্যার? — (খ) AVG।
৬৯. ১ KB = কত বাইট? — (খ) ১,০২৪ বাইট।
৭০. TCP/IP হল একটি — (গ) প্রোটোকল।
৭১. Biman Bangladesh Airlines started its journey on — (ক) 4th January 1972।

৭২. How many Dream liners does Biman Bangladesh have in its fleet? — (খ) 6।
৭৩. সর্বজনীন দাতা ক্লাব হয় কোন ব্রান্ড গ্রুপকে? — (ঘ) Orve।
৭৪. মিন হাউস গ্যাস নির্গমন হ্রাস সংক্রান্ত চুক্তি কোনটি? — (ঘ) কিয়োটো প্রটোকল।
৭৫. বাংলাদেশে আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর কয়টি? — (গ) ৩টি।
৭৬. কে বায়তুর ভাষা আন্দোলনের শহীদ নন? — (গ) আবাদ।
৭৭. ২০২০ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কে? — (ঘ) ডব্লিউএফপি।
৭৮. মুজিব শতবর্ষের লোগোটির ডিজাইনার কে? — (ক) সব্যসাচী হাজারা।
৭৯. অনূর্ধ্ব-১৯ ক্রিকেট বিশ্বকাপ-২০২০ এ চ্যাম্পিয়ন হওয়া বাংলাদেশ দলের অধিনায়ক কে ছিল? — (গ) আকবর।
৮০. পানি বরফে পরিণত হলে কী ঘটবে? — (খ) আয়তন বেড়ে যাবে।
৮১. জ্যর্জ ট্রেড সেন্টার বর্তমানে কী নামে পরিচিত? — (গ) আউত জিরো।
৮২. বাংলাদেশ কবে আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থা (আইএলও) এর সদস্যপদ লাভ করে? — (ঘ) ২২ জুন, ১৯৭২।
৮৩. যে আয়গার বিমান রাখা হয় তার কথা হয় — (খ) Hangar।
৮৪. কোন বিখ্যাত গায়ক ১৯৭১ সালের মুক্তিযুদ্ধের জন্য গান গেয়েছিলেন? — (গ) George Harrison।
৮৫. বাংলাদেশে মুদ্রানীতি পরিচালনার দায়িত্ব কার? — (ক) বাংলাদেশ ব্যাংক।
৮৬. কোন দুইটি দেশের মধ্যে Ashes Trophy খেলা হয়? — (খ) অস্ট্রেলিয়া ও ইংল্যান্ড।
৮৭. পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য কত? — (খ) ৬.১৫ কি.মি.।
৮৮. শান্তিতে অবদানের জন্য জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কোন পদক পেয়েছিলেন? — (গ) জুলিও কুরী পদক।
৮৯. SPOARSO কি? — (গ) সরকারি মহাকাশ গবেষণা কেন্দ্র।
৯০. পরম শূন্য তাপমাত্রা কত সেন্টিগ্রেড এর সমান? — (গ) -273.15° সেন্টিগ্রেড।
৯১. নিচের কোনটি ভিডিও মাইল এক্সটেনশন ফরমাট? — (গ) mpg।
৯২. বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি কে ছিলেন? — (ক) সৈয়দ নজরুল ইসলাম।
৯৩. একটি বৃত্তের যে কোন দুটি বিন্দুর সংযোগ রেখাকে বলে? — (খ) জ্যা।
৯৪. বাংলাদেশ রেলওয়ের সবচেয়ে বড় কারখানা কোথায়? — (ঘ) সৈয়দপুর।
৯৫. জাতিসংঘের বর্তমান মহাসচিবের নাম কী? — (খ) অ্যান্টনিও গুতেরেস।
৯৬. নিউমোনিয়া রোগে আক্রান্ত হয় মানবদেহের — (ক) ফুসফুস।
৯৭. নিচের কোনটি চৌম্বক পদার্থ নয়? — (গ) এলুমিনিয়াম।
৯৮. ওজোন স্তরের ফাটলের জন্য মূলত দায়ী কোনটি? — (ক) ক্লোরো ফ্লুরো কার্বন।
৯৯. In a certain code, CIRCLE is written as RICELC. How SQUARE is written in that code? — (ঘ) UQSERA।
১০০. তাপের একক কী? — (ক) ক্যালরি।



স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়

পদ : মিডওয়াইফ

পরীক্ষা : ২৮ ডিসেম্বর ২০২০। সেট : ০৪। কোড : পদ্মা

[টেকনিক্যাল অংশ বাদে]

বাংলা

১. কোনটি শুদ্ধ বানান? — (গ) ঘনু।
৮. 'রমজানের ঐ রোজার শেষে এলো খুশীর ঈদ' গানটি কার রচনা? — (গ) কাজী নজরুল ইসলাম।
১৪. 'মুক্তিযুদ্ধ' ভিত্তিক উপন্যাস কোনটি? — (গ) জোছনা ও জননীর গল্প।
২১. বাংলাদেশে নারী শিক্ষার প্রসারে অগ্রদূতের ভূমিকা পালন করেছেন কে? — (খ) বেগম রোকেয়া।
২৩. ভাষা আন্দোলনভিত্তিক 'কবর' নাটকটির রচয়িতা কে? — (ঘ) মুনীর চৌধুরী।
২৮. 'ঠাট কাটা' বাগধারার অর্থ হচ্ছে : — (ক) স্পষ্ট ভাষী।
২৯. 'পরিমিত ব্যয় করে যে' এককথায় প্রকাশ করুন : — (ক) মিতব্যয়ী।
৩১. 'পোস্টমাস্টার' ছোট গল্পটির রচয়িতা কে? — (ঘ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
৩৩. 'সূর্য' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি? — (ঘ) দিনমনি।
৩৮. 'গবেষণা' শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি? — (গ) গো + এষণা।
৪১. 'হরতাল' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ? — (ক) গুজরাটি।
৪৩. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক কাব্য নাটক কোনটি? — (গ) পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়।
৫০. কোনটি বঙ্কিমচন্দ্রের উপন্যাস? — (ঘ) কপালকুণ্ডলা।
৫৪. 'অনুরাগ' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি? — (ঘ) বিরাগ।
৬২. 'শেষের কবিতা' কোন শ্রেণির রচনা? — (ক) উপন্যাস।
৬৫. বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত কয়টি মাত্রাহীন বর্ণ রয়েছে? — (ক) ১০টি।
৭০. কাজী নজরুল ইসলাম রচিত 'বিদ্রোহী' কবিতা কোন কাব্য গ্রন্থের অন্তর্গত? — (খ) অগ্নিবীণা।
৮৪. শব্দগুলোর মধ্যে কোনটি বিশেষণ পদ? — (ঘ) পাহাড়ী।
৯৭. 'অসীম' শব্দটির বিপরীত শব্দ কোনটি? — (ক) সসীম।
১০০. জীবনানন্দ দাশ রচিত কাব্যগ্রন্থ কোনটি? — (ঘ) রূপসী বাংলা।

ইংরেজি

৬. Smoking is — to our health. — (ঘ) injurious।
১৫. The antonym of 'patriot' is — (খ) traitor।
১৯. The word 'parent' means — (গ) father or mother।
২০. How — money do you require for this work? — (খ) much।
২২. 'How charming the sight is!' is an example of — (গ) Exclamatory sentence।
৩২. Which sentence is incorrect? — (গ) Open page 50।
৩৫. The word 'illiterate' means a person who does not know how to — (ক) read or write।
৩৯. 'He is known to me' is an example of — (ঘ) passive voice।
৫২. The examination— before I reached the hall. — (খ) had started।
৬৮. Man is a/an — animal. — (খ) rational।
৮০. Mother is always — to her children. — (ক) affectionate।
৮৩. Rice is our — food. — (ক) staple।
৮৫. Which one of the following has the correct spelling? — (গ) Millionaire।
৮৮. 'Lose heart' means — (গ) be disheartened।

৯০. Contact lenses are worn in one's — (খ) eyes।
৯১. — Bangladeshis are proud of their glorious past. — (গ) The।
৯৫. 'They were disturbing us' is an example of — (গ) past continuous tense।
৯৮. He was deprived— his paternal property. — (গ) of।

সাধারণ জ্ঞান

৭. কাগুই বিদ্যুৎ কেন্দ্রে কত মেগাওয়াট বিদ্যুৎ উৎপাদন হয়? (ক) ২৮০ (খ) ২২০ (গ) ৪০০ (ঘ) ৫০০
[Note : অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২০ অনুযায়ী, ২৩০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ উৎপাদন হয়।]
১৩. আন্তর্জাতিক আদালত কোন শহরে অবস্থিত? — (গ) দি হেগ।
১৭. কঠিন শিলা বাংলাদেশের কোন খনি হতে উত্তোলিত হচ্ছে? — (ক) মধ্যপাড়া কঠিন শিলা খনি।
১৮. বাংলাদেশের কোন কয়লাখনি হতে কয়লা উত্তোলিত হচ্ছে? — (গ) বড়পুকুরিয়া।
২৪. আল্পস পর্বতমালা কোথায় অবস্থিত? — (খ) পশ্চিম ইউরোপ।
৩০. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানে মোট কয়টি অনুচ্ছেদ আছে? (ক) ৫৩টি (খ) ২২টি (গ) ৩৪টি (ঘ) ৯০টি
[Note : সঠিক উত্তর হবে ১৫৩টি অনুচ্ছেদ।]
৪৯. জাতিসংঘের বর্তমান মহাসচিবের নাম কি? — (ক) অ্যান্টনিও গুতেরেস।
৫৩. How many sectors were created to conduct our liberation war? — (খ) eleven।
৫৬. বাংলাদেশ কোন সালে প্রথম LNG আমদানি করে? — (খ) ২০১৮ সাল।
৫৮. আসাদ গেট কোন ঐতিহাসিক ঘটনার সাথে সম্পর্কিত? — (গ) ১৯৬৯ সালের গণঅভ্যুত্থান।
৫৯. বাংলাদেশে বর্তমানে শতকরা কতভাগ মানুষ বিদ্যুৎ সরবরাহের আওতায় এসেছে? (ক) প্রায় ৬০ ভাগ (খ) প্রায় ৮০ ভাগ (গ) প্রায় ৯৮ ভাগ (ঘ) প্রায় ৯৪ ভাগ
[Note : অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২০ অনুযায়ী, ৯৬ ভাগ মানুষ বিদ্যুৎ সুবিধার আওতায় এসেছে।]
৬১. ভৈরব নদীবন্দর কোন নদীর তীরে অবস্থিত? — (খ) মেঘনা।
৬৪. বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট কবে উৎক্ষেপণ করা হয়? — (খ) ১১ মে ২০১৮।
৬৬. বাংলাদেশের পদ্মা নদী কোথায় যমুনা নদীর সাথে মিলিত হয়েছে? — (খ) আরিচা।
৭৪. মিঠাপানির মাছ উৎপাদনে বাংলাদেশের স্থান পৃথিবীতে কততম? — (খ) ৩য়।
৭৫. দুটি ভিন্ন মৌসুমে পৃথিবীর কোন দেশে দীর্ঘ ও স্বল্প সময়ের জন্য সূর্য দৃশ্যমান হয়? — (গ) নরওয়ে।
৯২. জমিদারি প্রথা বাংলাদেশ হতে কোন সালে উচ্ছেদ হয়? (ক) ১৯৪৭ (খ) ১৯৫৩ (গ) ১৯৪৮ (ঘ) ১৯৫৬
[Note : সঠিক উত্তর হবে ১৯৫০ সাল।]
৯৪. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) এর প্রধান কে? — (ক) আধানম গেব্রয়েসিউস।

শ্রেণীর পরশে প্রত্যেকেই কবি হয়ে ওঠে — প্রেটো

ক্যারিয়ার

গড়ার শর্ট টেকনিক



কোনো কাজ, পেশা, বৃত্তি বা চাকরি করে নানা অভিজ্ঞতার মাধ্যমে জীবনের প্রতিষ্ঠা হলো ক্যারিয়ার। এ ক্যারিয়ার বিকাশের নানা দিকনির্দেশনা বা পরামর্শ নিয়েই আমাদের নিয়মিত বিশেষ আয়োজন।

[গত সংখ্যার পর]

কারো কাছে ক্ষমা প্রার্থনা করা
(Apologizing)

কারো মনে আঘাত দেয়া, ভুল করে কোনো কিছু করা, কোথাও পৌঁছাতে দেরি করে ফেলা ইত্যাদিতে সাধারণত নিম্নোক্ত শব্দ বা বাক্যাংশ ব্যবহৃত হয়—

Key words :

ছোট বা বড় ভুলের জন্য—

Sorry!/ Oh! Sorry!

Sorry/wrong about that!

I'm (so/very/terribly) sorry.

I apologize.

Excuse me.

মারাত্মক ভুলের জন্য—

I'd like to apologize.

I want to apologize.

ভুল তথ্য দেয়ার জন্য—

My mistake.

My apologies.

I was wrong.

Example :

I reacted yesterday.

Excuse me for interrupting.

Sorry. It was all my fault.

Pardon me for being so rude.

কেউ ক্ষমা চাইলে উত্তরে সাধারণত নিম্নোক্ত শব্দ বা বাক্যাংশ ব্যবহৃত হয়—

Key words :

That's all right.

Not at all.

Never mind.

It's OK.

No problem.

কেউ কিছু বললে স্পষ্টভাবে না জনলে নিম্নোক্ত শব্দ বা বাক্যাংশ ব্যবহৃত হয়—

Sorry?

Excuse me?

Pardon?/Pardon me?

কারো প্রতি ধন্যবাদ জানানো

কারো উপকারের প্রতি কৃতজ্ঞতা প্রকাশ করতে সাধারণত নিম্নোক্ত শব্দ বা বাক্যাংশ ব্যবহৃত হয়—

Key words :

Thanks. (পরিবার বা বন্ধুর মতো খুব কাছের মানুষকে) [Informal]

Thanks a lot. [Informal]

Thank you very/so much.

(বয়সে বড় বা সম্মানিত কাউকে)

It's kind of you.

I really appreciate it.

Thank you for everything.

... (খুব বড় কোনো উপকারে)

I am truly/ extremely grateful ...

(জরুরি কাজ বা আর্থিক সাহায্যে)

I am obliged ... (কর্মক্ষেত্রে)

I'll forever be grateful.

I truly appreciate ... (কর্মক্ষেত্রে বা ইমেইলে প্রাপ্ত সাহায্যে)

Many/Many many thanks ...

কেউ কোনো কিছুর জন্য ধন্যবাদ দিলে ধন্যবাদের জবাবে যা বলতে হয়—

Welcome/ Most welcome/

You're welcome.

My pleasure/ It's a

pleasure.

It is alright/ Not at all/ Do

not worry.

Example :

Thanks for this nice present.

I appreciate your help.

Thank you!

কাউকে বিদায় জানানো

(to farewell)

কথা শেষে বা দিনের শেষে পরস্পরকে বিদায় জানাতে সাধারণত নিম্নোক্ত শব্দ বা বাক্যাংশ ব্যবহৃত হয়—

Key words :

স্বাভাবিকভাবে বিদায় নিতে—

Bye bye! (ছোটদেরকে)

[উত্তরে]— Bye bye!

Bye/Goodbye!—Bye/Goodbye!

Have a good day./ Enjoy

your day.— Thanks, you too.

Good luck. — Thank you.

See you soon/ See you

later (Later).— Bye/ See

you, Bye.

রাতে বা ঘুমাতে যাওয়ার সময় বিদায় নিতে—

Good night!— Good night!

Have a nice dream! — You too.

Mentor's Speech

সময়ের মূল্য বোঝা ও তা কাজে লাগাতে পারলেই সফলতা অর্জন



সম্ভব। কানাডিয়ান আধ্যাত্মিক শিক্ষক এবং জনপ্রিয় বক্তা একার্ট টোলে তার বিখ্যাত সর্বাধিক বিক্রিত THE POWER OF NOW বইটিতে এরূপ কিছু বিষয় বা দর্শন তুলে ধরেছেন।

যা নিচে উল্লেখ করা হলো—

১. মন মানুষকে নয়, মানুষই মনকে নিয়ন্ত্রণ করে।
২. অতীতের না পাওয়া নয়, বর্তমান চাওয়াকে প্রাধান্য দেয়া।
৩. অতীত-ভবিষ্যৎ ধাঁধায় পড়ে বর্তমান সময়কে নষ্ট না করা।
৪. সব সময়ে বর্তমানকে মূল ফোকাসে রাখা।
৫. বর্তমানের শক্তিকে পূর্ণভাবে কাজে লাগানো।
৬. প্রশান্তি লাভে নিয়মিত প্রার্থনা বা ধ্যান করা।



কোথায় কখন কীভাবে

স্বায়ত্তশাসিত বিশ্ববিদ্যালয়

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়, চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় ও জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়।

পরীক্ষা পদ্ধতি

- ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে এবার ২০০ নম্বরের পরিবর্তে ১০০ নম্বরের ভিত্তিতে ভর্তি পরীক্ষা হবে। এ ১০০ নম্বরের মধ্যে লিখিত ও বহুনির্বাচনী পরীক্ষার মোট নম্বর থাকবে ৮০। লিখিত পরীক্ষায় ৪০ এবং বহুনির্বাচনী অংশের নম্বর থাকবে ৪০। আর মাধ্যমিক ও উচ্চমাধ্যমিকের ফলাফল থেকে ২০ নম্বর নেয়া হবে। করোনায় কারণে এবার সব বিভাগীয় শহরে পরীক্ষা কেন্দ্র থাকবে।
- চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় নিজেদের মতো করে ভর্তি পরীক্ষা নেবে। ১০০ নম্বরের পরীক্ষার ভিত্তিতে শিক্ষার্থীদের মূল্যায়ন হবে।
- রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ে বহুনির্বাচনী প্রশ্ন (MCQ) ভর্তি পরীক্ষা হবে। কেবল ২০২০ সালের এইচএসসি ও সমমানের পরীক্ষায় উত্তীর্ণ (এখনো ফল প্রকাশিত হয়নি) শিক্ষার্থীরা ভর্তি পরীক্ষায় অংশ নিতে পারবেন।
- জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার বিষয়ে এখনো কোনো সিদ্ধান্ত নেয়নি।

সরকারি ও স্বায়ত্তশাসিত বিশ্ববিদ্যালয়	৪৬
বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়	১০৭
সরকারি মেডিকেল কলেজ	৩৭
বেসরকারি মেডিকেল কলেজ	৭০
সরকারি ডেন্টাল কলেজ ও ইউনিট	৮
বেসরকারি ডেন্টাল কলেজ ও ইউনিট	২৬

মেডিকেল কলেজ

২০২০-২১ শিক্ষাবর্ষে এমবিবিএস ভর্তি পরীক্ষা আগামী ৫ মার্চ এবং ডেন্টালের ভর্তি পরীক্ষা ২ এপ্রিল হওয়ার কথা থাকলেও এইচএসসির ফল প্রকাশে দেরি হওয়ায় তা পিছিয়ে দেয়ার প্রাথমিক সিদ্ধান্ত হয়েছে। সিদ্ধান্তনুযায়ী, এখন ২ এপ্রিল এমবিবিএসের পরীক্ষা এবং ৩০ এপ্রিল ডেন্টালের ভর্তি পরীক্ষা নেয়ার জন্য মন্ত্রণালয়ে প্রস্তাব পাঠানো হয়েছে। তবে এখনো এটি চূড়ান্ত হয়নি। পর্যালোচনা সভা করে সিদ্ধান্ত হবে।

২০ বিশ্ববিদ্যালয়ে গুচ্ছ ভর্তি পরীক্ষা পরীক্ষা পদ্ধতি

- বিজ্ঞান, মানবিক ও ব্যবসায় শিক্ষা— তিন বিভাগের জন্য মোট তিনটি ভর্তি পরীক্ষা হবে। বিভাগ পরিবর্তনেরও সুযোগ থাকবে। একজন ভর্তি ইচ্ছুক শিক্ষার্থী নিজ নিজ বিভাগে ১০০ নম্বরের বহুনির্বাচনী প্রশ্নে পরীক্ষা দেবেন। উচ্চমাধ্যমিকের পাঠ্যসূচি অনুযায়ী প্রশ্ন করা হবে।
- পরীক্ষার প্রাপ্ত নম্বরের ভিত্তিতে ভর্তি ইচ্ছুক শিক্ষার্থীদের একটি কৌর দেয়া হবে। এরপর গুচ্ছের মধ্যে থাকা বিশ্ববিদ্যালয়গুলো নিজ নিজ শর্ত ও চাহিদা উল্লেখ করে শিক্ষার্থী ভর্তির বিষয়ে পত্রিকায় বিজ্ঞাপন প্রকাশ করবে। তারপর পরীক্ষায় পাওয়া কৌর অনুযায়ী বিশ্ববিদ্যালয়গুলো শিক্ষার্থী ভর্তি করবে। পরে আর কোনো পরীক্ষা হবে না।
- ২০১৯ ও ২০২০ সালের এইচএসসি ও সমমানের পরীক্ষায় পাস করা শিক্ষার্থীরা এসব বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি পরীক্ষায় অংশ নিতে পারবেন। তবে দ্বিতীয়বার পরীক্ষা দেয়া শিক্ষার্থীদের কোন কোন বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি নেবে, সেটি সংশ্লিষ্ট বিশ্ববিদ্যালয় ঠিক করবে।
- মানবিক বিভাগের পরীক্ষায় অংশ নিতে হলে এসএসসি ও এইচএসসি বা সমমানের পরীক্ষায় মোট জিপিএ-৬ থাকতে হবে। বাণিজ্য বিভাগের জন্য মোট জিপিএ-৬.৫ এবং বিজ্ঞানে মোট জিপিএ-৭ থাকতে হবে। কিন্তু এসএসসি ও এইচএসসি— কোনো পরীক্ষায় জিপিএ-৩ এর নিচে থাকলে আবেদন করা যাবে না।

কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়

- বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, শেরেবাংলা কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও অ্যানিমেল সায়েন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়, সিলেট কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় এবং খুলনা কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়।
- ২০১৯ সালের মতো এবারও কৃষি ও কৃষি প্রাধান্য থাকা সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ে সমন্বিত বা গুচ্ছ ভিত্তিতে ভর্তি পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে।
- বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য লুৎফুল হাসান জানান, এবার বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের নেতৃত্বে সমন্বিত কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের ভর্তি পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে।

প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়

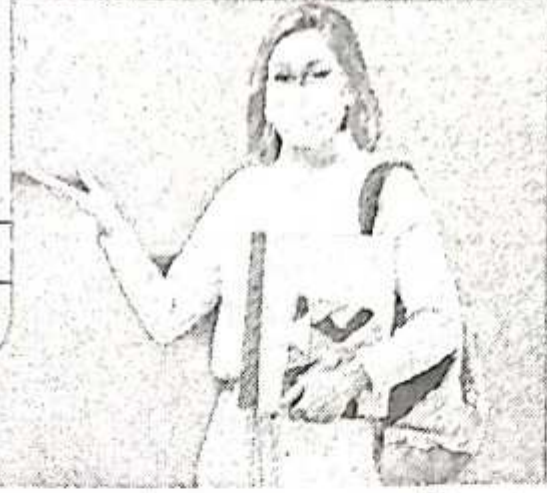
বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় (বুয়েট), রাজশাহী প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (রুয়েট), চট্টগ্রাম প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (চুয়েট) এবং খুলনা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (কুয়েট) কর্তৃপক্ষ গুচ্ছ ভিত্তিতে ভর্তি পরীক্ষা নিয়ে নীতিগতভাবে একমত থাকলেও এখনো নিশ্চিতভাবে কিছু জানা যায়নি। এ বিষয়ে বুয়েটের শিক্ষা পরিষদ (একাডেমিক কাউন্সিল) একটি প্রস্তাব দিলেও তা নিয়ে কোনো চূড়ান্ত সিদ্ধান্ত হয়নি।

বয়স ভালোবাসার মতো লুকিয়ে রাখা যায় না — টমাস ডেকার

বিশ্ববিদ্যালয় ও মেডিকেল ভর্তি প্রস্তুতি

শিক্ষাবর্ষ ২০২০-২১

পর্ব-৩



বাংলা প্রথম পত্র

গদ্যাংশ

- মার্জারের বক্তব্য কমলাকান্ত শুনতে পেরেছিল— দিব্যকর্ণপ্রাপ্ত হয়ে।
- 'অপরিচিতা' গল্পে নায়িকার নাম— কল্যাণী।
- 'ঠাট্টার সম্পর্কটাকে স্থায়ী করিবার ইচ্ছা আমার নাই' উক্তিটি করেন— শঙ্কুনাথ।
- রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন সভ্যতার সঙ্গে দারিদ্র্য বৃদ্ধির কারণ হিসেবে নির্দেশ করেছেন— বিলাসিতাকে।
- 'চাষার দুফু' প্রবন্ধ অনুযায়ী, জুটমিলের কর্মচারীগণের মাসিক বেতন— ৫০০-৭০০ টাকা।
- বুড়ির চালাঘরের পাশের চালাঘরটি— হাজার ব্যাটার বউয়ের।
- 'আহসান' ছোটগল্পে তিত্তিরাজ হলো— এক ধরনের গাছ।
- 'আগনের সম্বারজনা' বলতে কাজী : নজরুল ইসলাম বুঝিয়েছেন— পরিষ্কার করা।
- 'আমার পথ' প্রবন্ধে পথপ্রদর্শক হলো— সত্য।
- নীরব ভাষায় বৃক্ষ আমাদের শোনায়— সার্থকতার গান।
- 'জীবন ও বৃক্ষ' প্রবন্ধে মনুষ্যত্বের প্রতীক হিসেবে কবিগণ চিহ্নিত করেন— নদীকে।
- মাসি-পিসি কাচারি বাড়িতে যেতে রাজি হয়নি— আহাদির নিরাপত্তার কথা ভেবে।
- 'মাসি-পিসি' গল্পের খলচরিত্র— গোবুল।
- শেখ মুজিবুর রহমান রচিত 'বায়ান্নর দিনগুলো' যে গ্রন্থ থেকে নেয়া হয়— অসমাণ্ড আত্মজীবনী।

পদ্যাংশ

- লক্ষ্মাপুরীতে মেঘনাদের যজ্ঞগারের নাম— নিকুঞ্জীলা যজ্ঞগার।
- 'একতান' কবিতায় 'বিপলা' বলতে কবি বুঝিয়েছেন— পৃথিবীকে।
- 'সাম্যবাদী' কবিতাটি প্রকাশিত হয়— ১৯২৫ সালে।
- 'সাম্যবাদী' কবিতায় উল্লেখকৃত চর্চাক দর্শনের উৎস— প্রাচীন ভারত।
- হাওয়া যখন পানের বনে চঞ্চলতা জাগায় তখন চঞ্চল হয়ে উঠে— শঙ্কুনাথ।
- 'রূপসী বাংলার কবি' বলা হয়— জীবনানন্দ দাশকে।
- 'ফুড়ি' শব্দটি এসেছে— 'কোক' থেকে।
- 'ওনি নাই, রাখিনি সন্ধান' কবি সন্ধান রাখেন নি— বসন্তের।
- কবি আহসান হাবীব 'অমোঘ অস্ত্র' বলতে বুঝিয়েছেন— ভালোবাসা।
- আঠারো বছর বয়সের তরুণের প্রাণ— তীব্র ও প্রখর।
- শামসুর রাহমানের প্রথম কবিতা প্রকাশিত হয়— সোনার বাংলা পত্রিকায়।
- 'ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯' কবিতায় 'হৃদয়ের হরিৎ উপত্যকা' দ্বারা বোঝানো হয়েছে— পূর্ব বাংলাকে।
- 'আমি কিংবদন্তির কথা বলছি' কবিতার রসোপলব্ধির অবিচ্ছেদ্য অংশ— আঙ্গিক বিবেচনা।
- কবির পূর্বপুরুষ পিঠে রক্তজবার ক্ষত নিয়েও ধ্বনিত করে— মুক্তির গান।
- নূরুলদীনের ডাকে বাংলার মানুষ জেগে ওঠে— ১৭৮২ সালে।
- 'আবার নূরুলদীন একদিন আসিবে বাংলায়'— কাল পূর্ণিমায়।
- 'লোক-লোকান্তর' কবিতায় কল্পিত পাখির পায়ের রং— সবুজ।

উপন্যাস

লালসালু

সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ (১৯২২-১৯৭১)

প্রকাশকাল : ১৯৪৮

- 'লালসালু' উপন্যাসে জীবনচিত্র প্রতিফলিত হয়েছে— নোয়াখালী অঞ্চলের।
- আশুতোষপুরের পির বয়ান করেন— উর্দু ভাষায়।
- খাঁতের রাতে ভারি হয়ে নাকে লাগে যে গন্ধ— ধানের গন্ধ।
- মজিদ বুড়াকে মাজারে সিন্ধি দিতে বলে— পাঁচ পয়সার।
- লালসালু উপন্যাসে হাসপাতাল অবস্থিত— করিমগঞ্জে।
- আমেনা বিবিকে তালুক দেয়ানোর মূল কারণ— মজিদের আত্মঅহমিকায় আঘাত।
- মজিদের বয়স নিয়ে কটাক্ষ করে— জমিলা।
- উপন্যাসের আক্ষরিক অর্থ— বিশেষ রূপে উপস্থাপন।
- মহব্বতনগর গ্রামে মজিদকে প্রথম দেখেছিল— তাহের ও কাদের।

নাটক

সিরাজউদ্দৌলা

সিকান্দার আবু জাফর (১৯১৮-১৯৭৫)

প্রকাশকাল : ১৯৬৫ খ্রিষ্টাব্দ

- ঘষেটি বেগম নবাব সিরাজউদ্দৌলার সম্পর্কে— খালা।
- 'সিরাজউদ্দৌলা' নাটকের তৃতীয় অঙ্কের প্রথম দৃশ্য সংঘটিত হয়— লুৎফুল্লিসার কক্ষে।
- মিরন নবাবকে হত্যা করার জন্য নিয়োগ করে— মোহাম্মদি বেগকে।
- সিরাজউদ্দৌলা নাটকে প্রথম যে চরিত্রের উপস্থিতি পরিলক্ষিত হয়— ক্রেটন।

ভালোবাসা যখন পরিত্যক্ত হয় তখন তার মাধুর্য অনেক কমে যায় — *অব্রাহাম কাওলে*

- বিশ্বাসঘাতক ও অর্থলোলুপ মন্ত্রী রাজবল্লভ অধিবাসী ছিলেন— ঢাকা জেলার বিক্রমপুরের।
- 'সিপাহসালার' বলতে বোঝানো হয়েছে— সেনাপতিকে।
- মিরজাফরের পুত্রের নাম— মিরন।
- রসের দিক থেকে সিরাজউদ্দৌলা যে শ্রেণির নাটক— করুণ রসাত্মক।
- ১৭৪০-১৭৫৬ পর্যন্ত বাংলা, বিহার ও উড়িষ্যার নবাব ছিলেন— আলিবর্দি খাঁ।
- পলাশির যুদ্ধে ইংরেজ পক্ষের নেতৃত্ব দেয়— কর্নেল ক্লাইভ।

বাংলা দ্বিতীয় পত্র

ভাষা ও ব্যাকরণ

- ব্যাকরণ শব্দের ব্যুৎপত্তি— বি + আ + √কৃ + অন।
- শব্দের রূপ পরিবর্তন আলোচ্য বিষয়— রূপতত্ত্বের।
- বাংলা ভাষা যে মূল ভাষার অন্তর্গত— ইন্দো-ইউরোপীয়।
- সাধু ভাষা ও চলিত ভাষার পার্থক্য— ক্রিয়াপদ ও সর্কাম পদের রূপগত ভিন্নতায়।
- ভাষার মৌলিক অংশ— ৪টি।
- ৭-ত্ব বিধান ব্যাকরণের যে অংশে আলোচিত হয়— ধ্বনিতত্ত্বে।
- ব্যাকরণ ভাষাকে নির্দেশ করে— ভাষাকে বর্ণনা করতে।

ধ্বনি

- ভাষার মূল উপাদান— ধ্বনি।
- গ্রাম > গেরাম যে ধরনের ধ্বনি পরিবর্তন— স্বরাগম।
- অঘোষ অল্পপ্রাণ দ্যোতিত ধ্বনি বর্ণ— ৩টি (শ, ষ, স)।
- ব্যঞ্জনধ্বনি উচ্চারণে আবশ্যিকভাবেই আগমন ঘটে— স্বরধ্বনির।
- বাংলায় বর্গীয় ধ্বনি— ২৫টি।

শব্দ

- 'বিশি' যে ধরনের শব্দ— ক্রটি।
- 'চৌ-হৃদি' শব্দটি গঠিত হয়েছে— ফারসি + আরবি শব্দ যোগে।
- বৃহৎ অর্থে স্বীবাচক শব্দ— অরণ্যানী।
- 'জামদানি' যে ভাষার শব্দ— ফারসি।
- 'ভূরশ্ম' যে ধরনের শব্দ— যোগরূঢ়।

সন্ধি-বিচ্ছেদ

- পুনঃ + আয় = পুনরায়। উৎ + চারণ = উচ্চারণ। নর + ইন্দ্র = নরেন্দ্র। সম্ + লাপ = সংলাপ। দিব্ + লোক = দুলোক। পদ + হতি = পদহতি। ভূজ্ + ত = ভুক্ত।

সমাস

- পুত্রলাভ = পুত্রকে লাভ— দ্বিতীয়া তৎপুরুষ। মহাজন = মহৎ যে জন— কর্মধারয়। ঘরমুখো = ঘরের দিকে মুখ যার— বহুব্রীহি। দোয়াত-কলম = দোয়াত ও কলম— দ্বন্দ্ব। নয়নপদ্ম = নয়ন পদ্মের ন্যায়— উপমিত কর্মধারয়। চৌরাত্তা = চৌরাত্তার সমাহার— দ্বিত্ব।

কারক ও বিভক্তি

- লাস্রল দ্বারা জমি চাষ করা হয়— করণে ভূতীয়া।
- এ বাড়িতে কেউ নেই— অধিকরণে ৭মী।
- খুব ঘুম ঘুমিয়েছি— কর্মে শূন্য।
- গাছ থেকে পাতা পড়ে— অপাদানে শূন্য।
- দীনে দয়া কর— সম্প্রদানে ৭মী।

প্রকৃতি-প্রত্যয়

- √গম্ + তি = গতি। মাছ + ও = মেছো। √নে + অক = নামক। গুণ + বত্প = গুণবান। সাম + য = সাম্য। √চর + ইত্র = চরিত্র। √পঠ + ইত = পঠিত। মিথ্যা + উক = মিথ্যুক। মহৎ + ইমন্ = মহিমা।

সমার্থক শব্দ

- বন— কানন, বনানী, অটবি, অরণ্য। রাত্রি— রাত, নিশি, রজনী, শরীরী। বিদ্যুৎ— বিজলি, চপলা, কণপ্রভা, তড়িৎ। পৃথিবী— ধরা, ধরিত্রী, বসুধা, ভূমলে। স্ববর— সংবাদ, বার্তা, ফরমান, সন্দেশ। বন্ধু— সখা, মিত্র, সুহৃদ, বান্ধব।

বিপরীতার্থক শব্দ

- অপরাধ— নিরপরাধ। ইষ্ট— অনিষ্ট। নিম্ন— রুক্ষ। অগামী— পশ্চাৎগামী। হর্ষ— বিষাদ। সমন্ধ— পরোক্ষ। শোক— হর্ষ। স্বকীয়— পরকীয়।

পারিভাষিক শব্দ

- Session— অধিবেশন। Custom— প্রথা। Syntax— বাক্য-প্রকরণ। Successor— উত্তরাধিকারী। Surgeon— শল্য চিকিৎসক। Genocide— গণহত্যা। Aesthetics— নন্দনতত্ত্ব। Excise duty— আবগারি শুল্ক।

এককথায় প্রকাশ

- যে নারীর স্বামী বিদেশে থাকে— প্রোষিতভর্তৃকা। বহু দেখেছে যে— ভূয়োদর্শী। সাপের খোলস—

নির্মোক। যার উভয় হাত সমান চলে— নব্যসাচী। দিনরাতের সক্রিয়— গোপুলি। যে বিষয়ে কোন বিতর্ক নেই— অবিসংবাদী।

বাগধারা

- কালকূট— তীব্র বিষ। সাক্ষী গোপাল— নিষ্ক্রিয় দর্শক। ঢাকের বায়া— মূল্যহীন বস্তু। সোনার পাথরবাটি— অবিদ্যমান। শিরে সংক্রান্তি— সম্মুখ বিপদ। চক্ষুদান করা— চুরি করা। তামার বিষ— অর্থের কুপ্রভাব।

ENGLISH

1st Paper

Important Textual Information

- In the history of Bangladesh, 25 March 1971 is known as— darkest night.
- Martin Luther king Jr. was— an American pastor, non-violent activist.
- 'Be it sunny or rainy, For your safety I must be' this line collected from— the Traffic Police.
- Computer became available to consumers in— 1974.
- The full form of NASA is— National Aeronautics and Space Administration.
- The Luncheon written by— William Somerset Maugham.
- 'Sweet Company' means— The pleasant and entertaining friends.
- The main theme of 'Love and Friendship' is— The absence of true love and friendship in human life.
- 'Banglatown' is situated in— East London.
- Ernest Hemingway was famous for his— short story.
- 'The Lake of Innisfree' is— 12 lines poem.
- Hakaluki Haor is known as— A rich hub of biodiversity and livelihood.
- The Rime of Ancient Mariner is a— Ballad.
- Baul and Spiritual songs based on the regions of— Birbhum and Kushtia.

কোনো কিছুকে ভালোবাসা হলো সেটি বেঁচে থাক তা চাওয়া — কনফুসিয়াস

- Hercules was the son of— Jupiter and Almena.
- 'Knowledge is power' said by— Sir Francis Bacon.
- 'Gazi paat' locally known as— Puthi Sahittyta.
- Sundarban is known as— Mangrove Forest.
- Jarvik-7 is the name of— an artificial heart.
- 'Out, Out' written by Robert Frost was published in— July 1916.

2nd Paper

Parts of Speech

- The word 'everything' is— Pronoun.
- His treatment was friendly. Here 'friendly' is— Adjective.
- Ruba is taller than Rupa. Here 'than' is a/an— Conjunction.
- He became rich overnight. Here 'overnight' is— Adverb.
- The word 'Meritorious' is a/an— Adjective.

Tense

- Rangpur city is very different now. It— a lot — has changed.
- I still feel very weak when— in the morning. — I wake up.
- I will phone you when I— the news. — get.
- Mother— her hand when she was cooking dinner. — burnt.
- He has been ill— Friday last. — since.

Articles

- She is— Honors graduate. — an
- I saw— one-eyed beggar. — a
- He can play— flute. — the
- He made— few mistakes. — a
- — Agriculture is— important activity in Bangladesh. — no article, an

Appropriate Preposition

- We opted— reconciliation. — for
- He is devoid— common sense. — of
- She argued— me about the marriage. — with.
- He divided the money— the two children. — between.
- He was addicted— smoking. — to.

Correct Spellings

- Archaeology, Acquaintance, Ascertain, Beneficiary, Parallel, Warrantee, Refrigerator, Palatable, Fulfillment, Conspicuous.

Synonyms

- Curteous— Polite | Adept— Proficient | Wrath— Anger | Exhausted— Drained | Barter— Exchange | Sever— Cut | Tacit— Implicit | Arduous— Difficult | Nepotism— Favouritism.

Antonyms

- Vicious— Gentle | Autocratic— Democratic | Censure— Commend | Altruism— Selfishness | Waver— Determine | Blunt— Sharp | Pungent— Bland | Panic— Relax.

One word Substitutions

- The house of a gypsy— Caravan
- One who hates marriage— Misogamist.
- An introvert is one who is mostly— Self-absorbed.
- A cobbler is a person who mends shoes.
- Study of birds is called— Ornithology.

Analogy

- Egg : Omelet :: Flour : Cake
- Helmet : Head :: Breastplate : Chest
- Airplane : Hangar :: Automobile : Garage
- Owner : Slave :: Master : Vassal
- Doctor : Disease :: Psychiatrist : Maladjustment.

Idioms and Phrases

- Kith and kin— Blood relations
- Out and out— Thoroughly
- End in smoke— Come to nothing
- Enroute— On the way
- Hole and corner— Secrecy.

Conditional Sentences

- Had I been bird, I— in the sky. — would have flown.
- I can't touch the roof— on a chair. — even if I stand.
- If it rains, we— chess. — will play.
- Had I been rich I— her. — would have helped.
- I wish I— him thirty year earlier. — would have met.

Subject-verb-Agreement

- I got my car (repair). — repaired
- It is time he (change) his bad habits. — changed.
- Some days (pass) since my father died. — have passed.
- Slow and steady (win) the race. — wins.
- Do not make a noise while your father (sleep). — is sleeping

Voice

- Active : It is impossible to do this.
- Passive : This is impossible to be done.
- Active : She spoke to the official on duty.
- Passive : The official on duty was spoken to by her.
- Active : The news shocked him.
- Passive : He was shocked at the news.
- Active : Open the door.
- Passive : Let the door be opened.

Narration

- Direct : He said to me, 'Who has done the work?'
- Indirect : He asked me who had done the work.
- Direct : Angel said that, 'I bought a pen yesterday.'
- Indirect : Angel said that she had bought a pen the day before.

**ইংরেজি ও সাধারণ জ্ঞানের
সর্বাঙ্গিক প্রস্তুতির জন্য মাইলফলক**



প্রফেসরস
প্রকাশন
১০০০ পৃষ্ঠা • উন্নত জীবন





২টি
বই

- Direct : He told, 'Do the work.'
- Indirect : He asked to do the work.
- Direct : He said, 'I am reading a book.'
- Indirect : He said that he was reading a book.
- Direct : 'How is your mother?' he said to you.
- Indirect : He asked you how your mother was.

Translation

- দুর্নীতি আমাদের দেশের উন্নয়নে বড় বাধা। — Corruption is the biggest bar to the prosperity of the country.
- ফুলটি রক্তের মত লাল। — The flower is as red as blood.
- ডাক্তার ডাক। — Call in a doctor.
- ঘরটি আমাদের জন্য খুব ছোট। — The room is very small for us.

সাধারণ জ্ঞান

- বাংলাদেশ
- বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড সৃষ্টি করা হয়— ১৯৭২ সালে।
- ২০২০ সালে ভারতের-সর্বোচ্চ বেসামরিক পদক 'পদ্মভূষণ' লাভ করেন— সৈয়দ মোয়াজ্জেম আলী।
- বর্তমানে বাংলাদেশে চরম দারিদ্রের হার— ১০.৫%।
- দেশের প্রথম রেলওয়ে জাদুঘর অবস্থিত— পাহাড়তলী, চট্টগ্রাম।
- বর্তমানে দেশে কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎকেন্দ্র চালু রয়েছে— ২টি।
- সাধারণ করমুক্ত আয়সীমা— ৩ লাখ টাকা।
- বর্তমানে দেশে নদী বন্দর রয়েছে— ৩৫টি।
- চেঙ্গি সেতু অবস্থিত— রাজমাটি।
- পদ্মা বহুমুখী সেতুর স্প্যানের সংখ্যা— ৪১টি।
- শেয়ার বাজারে তালিকাভুক্ত প্রথম ব্যাংক— আরব-বাংলাদেশ ব্যাংক লিমিটেড।
- ১৩তম অনূর্ধ্ব-১৯ বিশ্বকাপে চ্যাম্পিয়ন হয়— বাংলাদেশ।
- শেষ মুঘল সম্রাট ছিলেন— বাহাদুর শাহ জাফর।
- সেন্টমার্টিন দ্বীপের স্থানীয় নাম— নারিকেল জিঞ্জিরা।
- 'বঙ্গভঙ্গ' রদ করা হয়— ১৯১১ খ্রিষ্টাব্দ।

- বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় ঢাকা শহর অন্তর্ভুক্ত ছিল— ২ নং সেক্টরে।
- জাতিসংঘ বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদান করে— ১৯৭৪ সালে।
- চাকমাদের সবচেয়ে বড় ধর্মীয় ও সামাজিক অনুষ্ঠান— বিবু।
- আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলার আসামি ছিলেন— ৩৫ জন।
- মুক্তিযুদ্ধকালীন ভারত-বাংলাদেশ যৌথ বাহিনী গঠিত হয়েছিল— ২১ নভেম্বর ১৯৭১।
- বিদেশে যে মিশনে স্বাধীন বাংলাদেশের পতাকা প্রথম উত্তোলন করা হয়— কলকাতা।
- জাতীয় মুক্তিযোদ্ধা দিবস— ১ ডিসেম্বর।
- বঙ্গবন্ধু জাতীয় কৃষি পুরস্কার প্রবর্তন করা হয়— ৫ এপ্রিল ১৯৭৩।
- টিপাইমুখ ভারতের যে রাজ্যে অবস্থিত— মনিপুর।
- বাংলাদেশে প্রথম ভ্যাট চালু হয়— ১৯৯১ সালে।
- দেশের প্রথম EPZ হলো— চট্টগ্রাম EPZ।
- বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের প্রতীক— শাপলা ফুল।
- বিশ্বাত সাধক শাহ সুলতান বলখীর মাজার অবস্থিত— মহাস্থানগড়ে।
- নোয়াখালী জেলার পূর্বনাম— সুধারাম।
- বাংলাদেশ প্রথম বিশ্বকাপ ট্রফিকে অংশ নেয়— ১৯৯৯ সালে।
- মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক ভাস্কর্য 'বিজয়' এর ভাস্কর— মৃগাল হক।
- বাংলাদেশ-ভারতকে বিভক্তকারী সীমারেখার নাম— রাডক্রিফ লাইন।
- পার্বত্য চট্টগ্রামের পাহাড় শ্রেণির উৎপত্তি হয়েছে— টারশিয়ারী যুগে।
- নিঝুম দ্বীপের অবস্থান— মেঘনা নদীর মোহনায়।
- বাংলাদেশে প্রথম গ্যাস উত্তোলন শুরু হয়— ১৯৫৭ সালে।
- 'বলিশিরা ভ্যালি' অবস্থিত— মৌলভীবাজার জেলায়।
- রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি অবস্থিত— পাবনায়।
- শেখ হাসিনা সফটওয়্যার টেকনোলজি পার্ক অবস্থিত— বেঙ্গপাড়া, যশোর।
- ভারতের সাথে ছিটমহল সমস্যার সমাধান হয়— ১ আগস্ট ২০১৫।
- বাংলার নাম জান্নাতাবাদ রাখেন— সম্রাট হুমায়ুন।

- একটি কাঁচা পাটের গাইটের ওজন— সাড়ে তিন মন।
- বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট অবস্থিত— ময়মনসিংহ।
- বাংলাদেশের যে নৃ-গোষ্ঠী মুসলমান— পাঙন।
- বাংলাদেশের প্রথম শিক্ষা কমিশন— কুন্দরাত-এ-খুদা কমিশন।
- জুটন আবিষ্কার করেন— ড. মুহাম্মদ সিদ্দিকুল্লাহ।
- বাংলাদেশ সিকিউরিটি প্রিভিং প্রেস অবস্থিত— গাজীপুর।
- বাংলাদেশের সংবিধানে প্রশাসনিক ট্রাইব্যুনাল যে অনুচ্ছেদে উল্লেখ আছে— ১১৭নং।
- বাংলাদেশের সংসদে প্রধানমন্ত্রীর প্রশ্নোত্তর পর্ব চালু হয়— সত্তম জাতীয় সংসদে।
- বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী হওয়ার ন্যূনতম বয়স— ২৫ বছর।
- বাংলাদেশ মিয়ানমারের সাথে সমুদ্রসীমা বিরোধে জয়লাভ করে— ১৪ মার্চ ২০১২।
- বাংলাদেশ-ভারত পানি বন্টন চুক্তির মেয়াদ— ৩০ বছর।
- বাংলাদেশের White Gold নামে পরিচিত— চিংড়ি।
- বাংলাদেশে প্রথম কৃষিতমারি হয়— ১৯৭৭ সালে।
- 'রূপালি' ও 'ডেলফোজ' হলো— উন্নতজাতের তুলা বীজ।
- বাংলাদেশ নেভাল একাডেমি অবস্থিত— পতেঙ্গা, চট্টগ্রাম।
- কর বিভাগ যে মন্ত্রণালয়ের অধীন— অর্থ মন্ত্রণালয়।
- বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ জাহাজ নির্মাণ ও মেরামত কারখানা— খুলনা শিপইয়ার্ড লি।

আন্তর্জাতিক

- যে দেশের পতাকা কখনও অর্ধনমিত হয় না— সৌদি আরব ও ইরান।
- যে দেশটি অতীতে কখনো অন্য কোনো দেশের উপনিবেশে পরিণত হয়নি— থাইল্যান্ড।
- 'ম্যাকমোহন লাইন' যে দুটি দেশের সীমানা নির্ধারণ করেছে— চীন-ভারত।
- কুরুক্ষেত্রের যুদ্ধ চলেছিল— ১৮ দিনব্যাপী।
- জাতিসংঘ আন্তর্জাতিক আদালতে বিচারক— ১৫ জন।

- আয়তনে বিশ্বের বৃহত্তম মহাসাগর— প্রশান্ত মহাসাগর।
- মার্কিন প্রেসিডেন্টের মেয়াদ— ৪ বছর।
- নোবেল পুরস্কার প্রাপ্ত প্রথম মুসলিম মহিলা— শিরিন এবাদি।
- সিলিকন ভ্যালী অবস্থিত— মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে।
- যে দেশের রাজাকে Son of God বলা হয়— চীন।
- মালদ্বীপের মুদ্রার নাম— রুপিয়া।
- মেমোগেট কেলেঙ্কারিতে জড়িত যে দেশ— পাকিস্তান।
- আনুষ্ঠানিকভাবে সোভিয়েত ইউনিয়ন বিলুপ্ত করা হয়— ১৯৯১ সালে।
- যে চুক্তির আওতায় ILO প্রতিষ্ঠিত হয়— ভার্সাই।
- ইয়াল্টা কনফারেন্স অনুষ্ঠিত হয়— ১৯৪৫ সালে।
- ইতিহাসের জনক— হেরোডোটাস।
- FBI একটি— মার্কিন কেন্দ্রীয় গোয়েন্দা সংস্থা।
- ফ্লোরেন্স নাইটিঙ্গেল নামটি যে যুদ্ধের সাথে জড়িত— ক্রিমিয়ার যুদ্ধ।
- ইউরোপের জীভাসন বলা হয় যে দেশটিকে— সুইজারল্যান্ড।
- ল্যাত অব মার্কেল বলা হয়— ইতালিকে।
- মিসর ও ইসরাইলের মধ্যে ক্যাম্প ডেভিড চুক্তি সম্পাদিত হয়— ১৭ সেপ্টেম্বর ১৯৭৮।
- পর্তুগাল ম্যাকাও শাসন করে— ৪৪২ বছর।
- 'সীমান্ত গান্ধি' নামে পরিচিত— খান আব্দুল গাফফার খান।
- ইউনেস্কোর প্রধান কার্যালয় অবস্থিত— প্যারিস, ফ্রান্স।
- যে শহরটিকে বাতাসের শহর বলা হয়— শিকাগো।
- জাপান কোরিয়া দখল করে নেয়— ১৯০৫ সালে।
- বিখ্যাত যুদ্ধক্ষেত্র ওয়াটার লু অবস্থিত— বেলজিয়াম।
- ফকল্যান্ড যুদ্ধে আর্জেন্টিনা ইংল্যান্ডের কাছে পরাজিত হয়— ১৯৮২ সালে।
- সেনকাবু দ্বীপ নিয়ে বিরোধ রয়েছে— চীন ও জাপানের।
- জেসমিন বিপ্লব হয়— তিউনিসিয়ায়।
- ক্যাম্প ডেভিড চুক্তি হয়— ১৯৭৮ সালে।
- ২০২০ সালে বুকার পুরস্কার লাভ করেন— ডগলাস স্টুয়ার্ট।

- জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদে অস্থায়ী সদস্য নির্বাচিত হয়— দুই বছরের জন্য।
- সর্বপ্রথম LDC ভুক্ত দেশের তালিকা করা হয়— ১৯৭১ সালে।
- OIC'র অফিসিয়াল তিনটি ভাষা— আরবি, ইংরেজি ও ফ্রেঞ্চ।
- বিশ্ব তামাকমুক্ত দিবস— ৩১ মে।
- এশীয় উন্নয়ন ব্যাংকের সদর দপ্তর অবস্থিত— ম্যানিলা, ফিলিপাইন।
- বৃত্তকে ৩৬০ ডিগ্রিতে ভাগ করে— অ্যাসেরীয়রা।
- রোটোরি ইন্টারন্যাশনাল এর প্রতিষ্ঠাতা— পল পি হ্যারিস।
- করোনাভাইরাসের ভ্যাকসিনের প্রথম অনুমোদন দেয়— রাশিয়া।
- Human Rights Watch যে ধরনের সংস্থা— মানবাধিকার বিষয়ক।
- ২০২১ সালে APEC শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হবে— নিউজিল্যান্ড।
- The Chairman of Everything বলা হয়— সি চিন পিংকে।
- আয়া সোফিয়া মসজিদ অবস্থিত— ইস্তানবুল, তুরকি।
- BREXIT চুক্তি আনুষ্ঠানিকভাবে স্বাক্ষরিত হয়— ২৪ জানুয়ারি ২০২০।
- আফ্রিকার বৃহত্তম অর্থনীতির দেশ— নাইজেরিয়া।
- শ্রীলঙ্কার বর্তমান প্রেসিডেন্ট— গোভাবায়ে রাজাপাকসে।
- রাশিয়ার মধ্যস্থতায় নাগর্নো-কারাবাখে যুদ্ধ বন্ধে শান্তিচুক্তি স্বাক্ষরিত হয়— ৯ নভেম্বর ২০২০।
- মার্কিন আইনসভা কংগ্রেসের উচ্চকক্ষের নাম— সিনেট।
- মিয়ানমার সরকার রোহিঙ্গাদের নাগরিকত্ব বাতিল করে— ১৯৮২ সালে।
- USMCA'র পূর্ণরূপ— United States-Mexico-Canada Agreement।

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

- মেইনফ্রেম কম্পিউটার প্রথম তৈরি করে যে প্রতিষ্ঠান— আইবিএম কোম্পানি।
- ইন্টারনেট প্রটোকল ব্যবহার করে আরপানেট (Arpanet) আবিষ্কৃত হয়— বিংশ শতাব্দীর ৬০-৭০'র দশকে।
- ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েবের (www) জনক— টিম বার্নার্স-লি।
- ই-লার্নিং-এর পূর্ণরূপ— ইলেকট্রনিক লার্নিং।

- ই-গভর্ন্যান্স হলো— শাসন ব্যবস্থায় ইলেকট্রনিক বা ডিজিটাল পদ্ধতির প্রয়োগ।
- বিশ্বের সর্বাধিক জনপ্রিয় সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম 'ফেসবুক' চালু করা হয়— ৪ ফেব্রুয়ারি ২০০৪।
- বাংলাদেশ বিশ্বের ৫৭তম দেশ হিসেবে 'বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১' মহাকাশে প্রেরণ করে— ১১ মে ২০১৮।
- ই-বুক বা ইলেকট্রনিক বুক হলো— মুদ্রিত বইয়ের ইলেকট্রনিক রূপ।
- মাল্টিমিডিয়া হলো— মানুষের বিভিন্ন প্রকাশ মাধ্যমের (যেমন : বর্ণ, চিত্র, শব্দ) সমন্বয়।
- এডোবি ফটোশপ প্রোগ্রামটি ব্যবহার করা হয়— কম্পিউটারে ছবি সম্পাদনার জন্য।
- এডোবি ইলাস্ট্রেটর প্রোগ্রামটি ব্যবহার করা হয়— ছবি আঁকা, নকশা প্রণয়ন, লোগো ও অন্যান্য ডিজাইন তৈরিতে।
- DBMS'র পূর্ণরূপ— Database Management System।
- তড়িৎ চৌম্বকীয় বলের ধারণা প্রকাশ করেন— জেমস ক্লার্ক ম্যাক্সওয়েল।
- ই-লার্নিংয়ের জন্য প্রয়োজন— ইন্টারনেট সংযোগ, প্রয়োজনীয় অবকাঠামো এবং শিখনসামগ্রী।
- VIRUS শব্দের পূর্ণরূপ— Vital Information Resources Under Seize।
- CMOS'র পূর্ণরূপ— Complementary Metal-Oxide Semiconductor।
- একটি ছবির (image) বর্ণাকার ক্ষুদ্রতম একক হলো— পিক্সেল।
- কম্পিউটারে ডেটাবেজ ফাইলে ডেটা সংরক্ষণ শুরু হয়— ষাটের দশক থেকে।
- এনালগ এবং ডিজিটাল কম্পিউটারের বৈশিষ্ট্যের সমন্বয়ে তৈরি করা হয়— হাইব্রিড কম্পিউটার।
- কম্পিউটারের ভাইরাস হলো— একটি ক্ষতিকারক প্রোগ্রাম।
- প্রথম IC চিপ ব্যবহার করা হয়— তৃতীয় প্রজন্মের কম্পিউটারে।
- HTML বলতে বোঝায়— Hyper Text Markup Language।
- কম্পিউটারের ক্ষেত্রে তথ্য পরিবহনের জন্য পরিবাহী পথকে বলা হয়— বাস।
- ইন্টারনেট চালু হয়— ১৯৬৯ সালে।

হিসাববিজ্ঞান

- প্রথম পত্র**
- একটি ব্যবসায় প্রতিষ্ঠান ২/১০, n/১০ শর্তে ৬,০০০ টাকার পণ্য ক্রয় করে, যার মধ্যে ২,০০০ টাকার পণ্য ফেরত দেয়া হয় এবং অবশিষ্ট পণ্যের মূল্য বাটাকালাীন সময়ের মধ্যে পরিশোধ করা হলে বাটার পরিমাণ হবে— ১০০ টাকা।
 - ২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তিন বছরের জন্য অগ্রিম বিমা প্রদান করা হয়েছে ৩,০০০ টাকা। ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমন্বয় দাখিলা হবে— বিমা খরচ হিসাব ডেবিট ১,০০০ টাকা; অগ্রিম বিমা হিসাব ক্রেডিট ১,০০০ টাকা।
 - নগদান বইয়ের ব্যাংক কলামের ডেবিট উদ্বৃত্ত দ্বারা বোঝায়— ব্যাংক জমা।

- দ্বিতীয় পত্র**
- পণ্য ক্রয়-বিক্রয়কারী প্রতিষ্ঠানে বিক্রয়ের জন্য যে পণ্য সংরক্ষণ করা হয় তাকে বলে— পূর্ণ উৎপাদিত পণ্য।
 - শাপলা কোম্পানির নিট চলতি মূলধন ১,৮০,০০০ টাকা এবং চলতি অনুপাত ৫ : ২। উক্ত কোম্পানির চলতি দায়ের পরিমাণ হবে— ১,২০,০০০ টাকা।
 - বর্তমান হলো— একটি প্রতিষ্ঠানের সকল হিসাবের সমষ্টিগত রূপ।
 - অগ্রদত্ত নিয়মে প্রধান ক্যাশিয়ার জুনিয়র ক্যাশিয়ারকে যে টাকা প্রদান করে তাকে বলে— Float।
 - উৎপাদন বন্ধ থাকলেও যে ব্যয় একটি নির্দিষ্ট সময় পর্যন্ত স্থির থাকে তা হলো— স্থায়ী ব্যয়।

ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা

- প্রথম পত্র : ব্যবসায় পরিচিতি**
- যে ক্ষেত্রে কর ফাঁকি দেয়ার প্রবণতা বেশি লক্ষ্য করা যায়— রপ্তানী ব্যবসায়।
 - কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি ব্যবসায়ের যে ধরনের উদ্দেশ্যের আওতাভুক্ত— অর্থনৈতিক।
 - চুক্তিপত্র উল্লেখ না থাকলে গৃহীত ঋণের উপর সুদ দিতে হয়— ৬% হারে।
 - ইংরেজি Commerce শব্দটির উৎপত্তি— ফরাসি Com'eres শব্দ হতে।

- অংশীদারি ব্যবসায় গঠিত হয়— ১৯৩২ সালের আইন অনুযায়ী।
- মানবসম্পদ যে ধরনের পরিবেশের উপাদান— অর্থনৈতিক পরিবেশ।
- দুটি সার্বভৌম রাষ্ট্রের মধ্যে প্রচলিত ব্যবসায়কে বলা হয়— Foreign Trade।

দ্বিতীয় পত্র : ব্যবস্থাপনা

- ব্যবস্থাপনা চক্রের নিয়ন্ত্রণের পরবর্তী কার্য পদক্ষেপ— পরিকল্পনা।
- সর্বপ্রথম ব্যবস্থাপনায় সমন্বয়ের গুরুত্ব সম্পর্কে আলোকপাত করেছেন— মুনি ও রেইলি।
- একাধিক কর্মপন্থার মধ্যে সর্বোত্তম বিকল্পটি বেছে নেয়াকে বলা হয়— সিদ্ধান্তগ্রহণ।
- ব্যবস্থাপনা সংগঠনে ব্যবস্থাপকের প্রয়োজন— ৩ ধরনের দক্ষতা (ধারণাগত, মানবীয় ও কারিগরি)।
- প্রণোদনার 'চাহিদা সোপান' তত্ত্বটির জনক— আব্রাহাম মাসলো।
- পরিকল্পনার সংখ্যাগত প্রকাশ হলো— বাজেট।

ফিন্যান্স, ব্যাংকিং ও বিমা

- প্রথম পত্র : ফিন্যান্স**
- স্বল্পমেয়াদি অর্থসংস্থান বলতে বোঝায়— এক বছর বা তার কম সময়ের জন্য অর্থসংস্থানকে।
 - কোম্পানির সবচেয়ে কম তরল সম্পদ— Inventory।
 - যে বিবরণীতে কোনো কোম্পানির একটি নির্দিষ্ট সময়ের পরিচালন, বিনিয়োগ ও অর্থায়ন কার্যাবলি হতে নগদ প্রবাহ সম্পর্কে জানা যায় তাকে বলে— নগদ প্রবাহ বিবরণী।
 - এনপিভি (NPV)-এর বাংলা পূর্ণরূপ— নিট বর্তমান মূল্য।
 - এককালীন অর্থের বর্তমান মূল্য নির্ণয়ের সূত্র— $PV = \frac{FV}{(1+i)^n}$ ।

দ্বিতীয় পত্র : ব্যাংকিং ও বিমা

- মিউচুয়ালিটি চেক বলা হয়— দুই বা ততোধিক অংশে বিচ্ছিন্ন চেক।
- বাংলাদেশে ইস্যু করা প্রথম নোট— ১ ও ১০০ টাকার।
- TT দ্বারা বোঝায়— Telegraphic Transfer।
- যে চুক্তিতে রপ্তানিকারক জাহাজের প্রধান অংশ বা সম্পূর্ণ অংশ ভাড়া দেয়— নৌ-ভাটক পত্র।

- আন্তঃব্যাংক লেনদেনের ক্ষেত্রে সুদের হারকে বলে— কল মনি রেট।
- বাংলাদেশ ব্যাংক প্রতিষ্ঠার অন্যতম উদ্দেশ্য হচ্ছে— নোট ও মুদ্রা সরবরাহ।
- ব্যাংকের দায় পরিশোধের সামর্থ্যকে বুঝানো হয়— সচ্ছলতার নীতি।
- বিমার প্রধান কাজ নিশ্চয়তা প্রদান এবং বিমার উদ্দেশ্য— ঝুঁকি কটন।

উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন

- প্রথম পত্র : উৎপাদন ব্যবস্থাপনা**
- ISO সনদপত্রের মানদণ্ডে বিবেচনা করা হয়— ৪টি বিষয়।
 - দ্রব্যের চাহিদা ও যোগান নির্ভর করে— বিনিময় মূল্যের ওপর।
 - দ্রব্যের চাহিদা ও যোগান নির্ভর করে— বিনিময় মূল্যের ওপর।
 - গুদামজাতকরণ যে ধরনের উপযোগ সৃষ্টি করে— সময়গত।
 - ব্যয়ের দৃষ্টিকোণ থেকে GNP এর সূত্র— $C + I + G + (X - M)$ ।
 - সবচেয়ে বেশি আইনগত আনুষ্ঠানিকতা পালন করতে হয়— বৃহদায়তন ব্যবসায়।
 - নিম্নমানের কারণ উদ্ভাবনে অর্থ ব্যয় করাকে বলে— পরীক্ষণ ব্যয়।
 - উৎপাদন বলতে নির্দেশ করা হয়— উপযোগ সৃষ্টি করাকে।
 - যে মাত্রার এন্টারপ্রাইজ সর্বাধিক কর্মসংস্থান সৃষ্টিতে অবদান রাখছে— ক্ষুদ্র ও মাঝারি।

দ্বিতীয় পত্র : বিপণন

- গুদামজাতকরণের মাধ্যমে যে ধরনের উপযোগ সৃষ্টি করা হয়— সময়গত উপযোগ।
- পণ্য উৎপাদন ও বিক্রয়ের জন্য অপরিহার্য— বাজার তথ্য।
- ৯৯.৯৫ যে ধরনের মূল্য— মনস্তাত্ত্বিক মূল্য।
- ISO 14000 বলতে বোঝায়— পরিবেশ বিষয়ক ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি।
- সংগঠনের সকল স্তরে সিদ্ধান্ত গ্রহণের ক্ষমতা অর্পণকে বলা হয়— বিকেন্দ্রীকরণ।
- পণ্য সম্পর্কিত তথ্য কোনো নির্দিষ্ট উদ্যোক্তা কর্তৃক অর্থের বিনিময়ে নৈর্ব্যক্তিক উপায়ে উপস্থাপন করাকে বলে— বিজ্ঞাপন।
- বর্তমানে বিপণনের মূল উদ্দেশ্য— ক্রেতাদের সন্তুষ্ট করা।

পদার্থবিজ্ঞান

প্রথমপত্র

- নিজের সাহায্যে ভর পরিমাপে যে ত্রুটি পরিমাপ করা হয়— লেভেল ত্রুটি।
- তরলের পৃষ্ঠশক্তি সংখ্যাগতভাবে পৃষ্ঠটানের— সমান।
- উৎসের কম্পাঙ্কের সাথে তীব্রতার সম্পর্ক— $I \propto r^2$ ।
- বল ও সরণের মধ্যবর্তী কোণ 0° হলে, কাজের পরিমাণ হবে— সর্বোচ্চ।
- একটি সেকেন্ড দোলকের এক প্রান্ত থেকে অন্য প্রান্তে যেতে সময় লাগে— $1s$ ।
- তাপমাত্রা বৃদ্ধি পেলেও সাবানের ফেনা মিশালে— পানির পৃষ্ঠটান হ্রাস পায়।
- একটি সরল দোলকের কার্যকরী দৈর্ঘ্য 1% বৃদ্ধি করলে এর দোলনকাল— 0.5% বৃদ্ধি পাবে।
- $\frac{PV}{2} = RT$ গ্যাস সমীকরণে V নির্দেশ করে— 2 মোল গ্যাসের আয়তন।
- টর্ক τ , জড়তার ভ্রামক I ও কৌণিক ত্বরণ α এর মধ্যে সম্পর্ক হলো— $\tau = I\alpha$ ।

দ্বিতীয়পত্র

- বিমুখীয় অঞ্চলে বিনতি কোণের মান— 0° ।
- আলোক তড়িৎ ক্রিয়া সূত্রটি নির্ণয় করতে ব্যবহার করা হয়— প্রাক্টের ধ্রুবক।
- চার্জ প্রবাহের হার পরিমাপের একক— অ্যাম্পিয়ার।
- ন্যূনতম বিচ্যুতির সঠিক সম্পর্কটি হলো— $r_1 = r_2$ ।
- রাদারফোর্ডের পরীক্ষায় ব্যবহৃত স্বর্ণপাতের পুরুত্ব— $6 \times 10^{-7} m$ ।
- এক্স রশ্মির তরঙ্গদৈর্ঘ্য যদি 3Å হয় তবে কম্পাঙ্ক— $10^{16} Hz$ ।
- একটি বৈদ্যুতিক হিটার $110V$ সরবরাহ লাইনের সাথে যুক্ত করলে $5A$ প্রবাহ নেয়। এক মিনিটে এ হিটার তাপ উৎপন্ন করে— $3.3 \times 10^4 J$ ।
- দেকল্যাপ কোমের তড়িচ্চালক শক্তি প্রায়— 1.4 ভোল্ট।
- দৃশ্যমান আলোর বিস্তৃতি— $3.9 \times 10^{-7} m$ থেকে $7.8 \times 10^{-7} m$ পর্যন্ত।
- ভূ-চুম্বক মেরুতে বিনতি কোণ— 90° ।

রসায়নবিজ্ঞান

প্রথমপত্র

- কম্পোজিট কণিকা— ডিউটেরন।
- PH_4 আয়নে ইলেকট্রন বিদ্যমান— 18 টি।
- $25^\circ C$ তাপমাত্রায় বিজ্ঞপ্ত পানির pH — 7 ।
- Cr পরমাণুতে অযুগ্ম ইলেকট্রন— 6 টি।
- CaF_2 এর দ্রাব্যতা $0.0002 molL^{-1}$ হলে এটির দ্রাব্যতা গুণফল— 3.2×10^{-11} ।
- 'd' ব্লকের প্রথম মৌল— Sc ।
- ব্যাকটেরিয়ার দ্রুত বৃদ্ধি ঘটে— $10^\circ - 60^\circ C$ তাপমাত্রায়।
- বেবী পাউডারে অ্যান্টিসেপ্টিক হিসেবে কাজ করে— বোরিক এসিড।
- বুনসেন বার্নারে অনুজ্জ্বল শিখায় জারণ মণ্ডলে সর্বোচ্চ তাপমাত্রা— $1570^\circ C$ ।
- Ni^{2+} আয়নে অর্য়ুগ্ম বা বিজোড় ইলেকট্রন সংখ্যা— 2 টি।
- সোডিয়াম পাইরো অ্যান্টিমোনেটের সংকেত— $Na_2H_2Sb_2O_7$ ।
- থাইমারি স্ট্যান্ডার্ড পদার্থ— $K_2Cr_2O_7$ ।

দ্বিতীয়পত্র

- দ্রবণের মোলারিটির একক— mol/L ।
- $LiAlH_4$ বৌগে হাইড্রোজেনের জারণ মান— -1 ।
- $27g Al$ ক্যাথোডে জমা করতে বিদ্যুৎ লাগবে— $3F$ ।
- $2H_2S + SO_2 \rightarrow 2H_2O + 3S$, বিক্রিয়াটিতে জারক— SO_2 ।
- Sn^{4+} আয়ন দ্বারা পরিবাহিত তড়িৎের পরিমাণ— $6.408 \times 10^{-14} C$ ।
- এক মোল তড়িৎ হলো— 1 ফ্যারাডে তড়িৎ।
- HPLC-তে সচল মাধ্যম হিসেবে ব্যবহৃত হয়— মিথানল + পানি।
- সেমিকন্ডাক্টররূপে ব্যবহৃত মৌল— Ge ।
- সারাবিশ্বে সর্বাধিক ব্যবহৃত সিমেন্ট— পোর্টল্যান্ড সিমেন্ট।
- নাইলন $6, 6$ প্রস্তুত করতে ব্যবহৃত হয়— এডিপিক এসিড।
- যে ভারী ধাতুর আয়নের পানীয় জল দূষণের কারণে শিশুর বুদ্ধিবৃত্তি বা IQ হ্রাস পায়— Pb^{2+} ।
- সিমেন্টের দ্রুত জমাট বাঁধার জন্য দায়ী— $CaO \cdot Al_2O_3$ ।
- চামড়ার পিকলিং-এ শতকরা ব্যবহৃত H_2SO_4 — 1.5 ।
- C_3H_8O আণবিক সংকেত থেকে প্রাপ্ত সমানুর সংখ্যা— 3 টি।

জীববিজ্ঞান

উদ্ভিদবিজ্ঞান

- মেটাকাইনেসিস ঘটে— মেটাক্সেপ পর্যায়ে।
- অস্তঃফ্লোয়েমের কাজ— খাদ্য পরিবহন করা।
- নিষেকের পর ডিম্বাণু পরিণত হয়— ভ্রূণে।
- DNA র অসমান প্রান্তকে কেটে সমান করে— নিউক্লিয়েজ এনজাইম।
- নন-সিটার ক্রোমাটিডগুলোর মধ্যে অংশের বিনিময় ঘটে— কায়জমা সৃষ্টি ও ক্রসিং ওভারের ফলে।
- টেরিডোফাইটার প্রধান দেহ— স্পোরোফাইট বা রেণুধর।
- শ্রেণিবিন্যাস বিদ্যার জনক— সুইডিশ বিজ্ঞানী ক্যারোলাস লিনিয়াস।
- রক্তে LDL স্বাভাবিক মাত্রার বেশি হলে যে জটিল রোগ সৃষ্টি হয়— করোনারি থ্রম্বোসিস বা অ্যাথারোস্কেলোসিস।
- একবীজপত্রী উদ্ভিদের মজ্জা— বৃহৎ ও সুগঠিত।
- সংক্রমণ ক্ষমতাবিহীন ভাইরাসকে বলা হয়— নিউক্লিও ক্যাপসিড।

প্রাণিবিজ্ঞান

- প্রকট এপিট্যাসিসে ব্যতিক্রমধর্মী অনুপাত হলো— $13 : 3$ ।
- মধ্যকর্ণের সংক্রমণকে বলে— ওটিটিস মিডিয়া।
- মানবদেহে অ্যান্টিজেন আছে— প্রায় 800 ধরনের।
- বাংলাদেশসহ এশিয়ায় প্রাপ্ত সবুজ বর্ণের হাইড্রা— *Chlorohydra viridissima*।
- একজন পূর্ণ বয়স্ক সুস্থ মানুষের দুটি ফুসফুসে গড়ে অ্যালভিওলাই থাকে— প্রায় 480 মিলিয়ন।
- Hydra-র যৌন জননে জাইগোট গঠন করে— শুক্রাণু ও ডিম্বাণু মিলিত হয়ে।
- উপকারি জীবাণুর সুরক্ষিত ভান্ডার বলা হয়— বৃহদাক্ষের অ্যাপেনডিক্সকে।
- মানবদেহের কঙ্কালতন্ত্রের নিরেট অস্থি মোট ওজনের— প্রায় 80% ।
- রেশম মথ প্রতিপালন, সংরক্ষণ ও রেশম উৎপাদনকে বলে— Sericulture।
- দৈত প্রকল্প এপিট্যাসিসের উদাহরণ— মানুষে জনগত মুকবধিরতা।
- আনিলিডার চলন অঙ্গ— কাইটিনময় সিটি বা পেশলপ্যারাপোডিয়া।

ওহ, এতো ভাল তাকে আমি বেসেছি, মৃগার কোনো অনুভূতিই না থাকে তার প্রতি — জাঁ রাসিন



একই অর্থের সমজাতীয় বাগধারা

- অসম্ভব-জিনিস : কাঁঠালের আমসত্ত্ব, কুমিরের সন্নিপাত, ঘোড়ার ডিম, ব্যাঙের সর্দি।
- অপদার্থ : অকাল কুম্ভাণ্ড, আমড়া কাঠের টেকি, টেকির কুমির, কচুবনের কালাচাঁদ, কায়েতের ঘরের টেকি, ঘটরাম, ষাঁড়ের গোবর।
- নির্বোধ : অগাকান্ত, অগাচণ্ডী, অগারাম, হবুচন্দ্র, টেকি অবতার, বুদ্ধির টেকি, ঘটে বুদ্ধি নাই, হাঁদারাম।
- শেষ বিদায় বা মৃত্যু : অগত্য যাত্রা, পটল তোলা, অনন্তশয্যা, ভবলীলা সাস-হওয়া, পঞ্চত্ব প্রাপ্ত, অন্ধা পাওয়া।
- অকর্মণ্য : অপোগণ্ড, কুমড়ো কাটা বটঠাকুর, গোবর গণেশ, ঠুটো জগন্নাথ।
- হতভাগ্য : অষ্টকপাল, কপালের ফের, কপাল ভাঙা, কপাল মন্দ, হাড় হাভাতে।
- ভীষণ শত্রুতা : অহিনকুল সম্বন্ধ, দা-কুমড়ো সম্বন্ধ, আদায় কাঁচকলায়, সাপে নেউলে।
- দুর্লভ বস্তু : আলোর আলো, আকাশের চাঁদ, বাঘের চোখ/দুধ।
- সুন্দর মিল : সোনায় সোহাগা, মানিকজোড়, মণিকান্দন যোগ।
- মন্দভাগ্য : হাঁদুর কপালে, আটকপালে, পোড়া কপাল।
- দুর্বল : টিমে তেতালা, চিনির পুতুল, ননির পুতুল।
- তোষামুদে : খয়ের খাঁ, ধামাধরা, ঢাকের কাঠি।
- বেহায়া : কানকাটা, লেজকাটা, চশমখোর, দু-কান কাটা।
- অত্যন্ত কৃপণ : কঙ্কসের ভাতাখোর, কিপটের জাসু, হাতভারী, হাত দিয়ে জল গলে না।
- অলীক/অসম্ভব কল্পনা : দিবান্বপু, আকাশ কুমুম।
- অবজ্ঞা করা : নাক উঁচানো, নাক টেপা, নাক সিটকানো।
- উভয় সংকট : জলে কুমির ডাঙায় বাঘ, শাঁখের করাত, করাতের দাঁত, শ্যাম রাখি না কুল রাখি, সাপের ছুঁচো গেলা।
- সুসময়ের বন্ধু : দুধের মাছি, বসন্তের কোকিল, শরতের শিশির, সুখের পায়রা, লক্ষ্মীর বরযাত্রী।
- ভণ্ড : বক ধার্মিক, ভিজে বিড়াল, বর্গচোরা আম, বিড়াল তপস্বী, তুলসী বনের বাঘ।
- অপব্যয় : ভূতের বাপের শ্রাদ্ধ, ভঞ্জে ঘি ঢালা, হরিলুট।
- ক্ষণস্থায়ী : তাসের ঘর, পদ্মপাতার জল, বালির বাঁধ।
- একমাত্র অবলম্বন : সবেধন নীলমণি, অন্ধের যষ্টি, অন্ধের নড়ি।
- সৌভাগ্য : একাদশে বৃহস্পতি, কপাল ফেরা, কপাল জোর, জোর-কপাল।

বঙ্গবন্ধুর নামে যা কিছু

প্রতিষ্ঠান-ইনস্টিটিউট

- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার (BSMRNT); বিজয় সরণি, তেজগাঁও, ঢাকা।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার; রাজশাহী।
- বঙ্গবন্ধু হাই-টেক সিটি; কালিয়াকৈর, গাজীপুর।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব হাই-টেক পার্ক; পবা, রাজশাহী।
- বঙ্গবন্ধু অ্যারোনটিক্যাল সেন্টার (BAC); কুর্মিটোলা, ঢাকা।
- বঙ্গবন্ধু দারিদ্র্য বিমোচন ও পল্লী উন্নয়ন একাডেমি (BAPARD); কোটালীপাড়া, গোপালগঞ্জ।
- বঙ্গবন্ধু ক্রীড়াসেবী কল্যাণ ফাউন্ডেশন (BKKF); ঢাকা।
- বঙ্গবন্ধু বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ফেলোশিপ ট্রাস্ট (BSTFT); ঢাকা।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব শিল্পনগর; সোনাগাজী (ফেনী), মীরসরাই ও সীতাবুধ (চট্টগ্রাম)।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব ফিল্ম সিটি; কবিরপুর, কালিয়াকৈর, গাজীপুর।
- বঙ্গবন্ধু আন্তর্জাতিক সম্মেলন-কেন্দ্র (BICC); আগারগাঁও, শেরে বাংলা নগর, ঢাকা।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব রিসার্চ ইনস্টিটিউট ফর পিস অ্যান্ড লিবার্টি; ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়।
- বঙ্গবন্ধু তুলনামূলক সাহিত্য ও সংস্কৃতি ইনস্টিটিউট; জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়।
- বঙ্গবন্ধু ইনস্টিটিউট অব লিবারেশন ওয়ার অ্যান্ড বাংলাদেশ স্টাডিজ; বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়।

সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়

- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়; শাহবাগ, ঢাকা।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়; শালনা, গাজীপুর।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়; গোপালগঞ্জ।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান মেরিটাইম ইউনিভার্সিটি; চট্টগ্রাম।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ডিজিটাল ইউনিভার্সিটি; গাজীপুর।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান অ্যাভিয়েশন অ্যান্ড অ্যারোস্পেস বিশ্ববিদ্যালয়; লালমনিরহাট।

প্রস্তাবিত সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়

- জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়; নারায়ণগঞ্জ।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বিশ্ববিদ্যালয়; কিশোরগঞ্জ।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়; পিরোজপুর।

জাদুঘর

- বঙ্গবন্ধু জাদুঘর; ঢাকা সেনানিবাস।
- বঙ্গবন্ধু সামরিক জাদুঘর; বিজয় সরণি, ঢাকা।
- জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান স্মৃতি জাদুঘর; ধানমন্ডি, ঢাকা।
- জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কারা স্মৃতি জাদুঘর; লালবাগ, ঢাকা। **চলবে!**



সঠিক তথ্যের সন্ধানে

সোয়াজিল্যান্ডের বর্তমান রাষ্ট্রীয় নাম কী?

✗ ভুল > কিংডম অব সোয়াজিল্যান্ড
✓ সঠিক > কিংডম অব ইসওয়াতিনি

আফ্রিকার দক্ষিণাঞ্চলীয় ছোট্ট একটি দেশ ইসওয়াতিনি। ১৯০২-১৯৬৭ সাল পর্যন্ত সোয়াজিল্যান্ড (বর্তমান ইসওয়াতিনি) ছিল ব্রিটিশদের আশ্রিত রাজ্য। ৬ সেপ্টেম্বর ১৯৬৮ সোয়াজিল্যান্ড ব্রিটিশদের কাছ থেকে স্বাধীনতা লাভ করে। তখন কুম্বুঙ্গ রাজা দ্বিতীয় সবুঝা (Sobhuza II) দেশটির রাজত্ব হাতে নেন। ২৫ এপ্রিল ১৯৮৬ রাজা হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন তৃতীয় এমসোয়াতি। তিনি বিভিন্ন সময় বিভিন্ন অনুষ্ঠানে দেশটির নতুন নাম রাখার স্বপক্ষে যুক্তি তুলে ধরেন। ২০ সেপ্টেম্বর ২০১৭ জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের অধিবেশনে 'ইসওয়াতিনি' নামটি উল্লেখ করে দেশটির নাম পরিবর্তনের বিষয়টি ব্যাখ্যা করেন। তিনি বলেন, বিশ্বের যেকোনো দেশে গেলেই আমাদেরকে প্রায়ই ভুলবশত সুইজারল্যান্ডের বাসিন্দা বলে মনে করা হয়। এজন্যই নাম পরিবর্তন করা দরকার। এরপর ১৯ এপ্রিল ২০১৮ দেশের স্বাধীনতা লাভের সূবর্ণজয়ন্তী এবং নিজের ৫০তম জন্মদিন উপলক্ষে আয়োজিত এক সমাবেশে তিনি দেশটির নামকরণ করেন 'ইসওয়াতিনি'। সোয়াজি বা সোয়াতি ভাষায় 'ইসওয়াতিনি' শব্দের অর্থ 'সোয়াজিদের ভূমি'।

দেশের প্রথম সাবমেরিন ঘাঁটি কোথায় নির্মিত হচ্ছে?

✗ ভুল > চট্টগ্রাম ✓ সঠিক > কক্সবাজার

নৌবাহিনীর জন্য দুটি সাবমেরিন কেনার জন্য ২০১৪ সালে চীনের সাথে চুক্তি করে বাংলাদেশ। এরপর বাংলাদেশ নৌবাহিনী থেকে কক্সবাজারের পেকুয়া ও পটুয়াখালীর পায়রা সমুদ্রবন্দরে দুটি সাবমেরিন ঘাঁটি নির্মাণের জন্য যথাক্রমে ৪১৯.৮৫ এবং ১৯৩.৮৩ একর জমি অধিগ্রহণের প্রস্তাব করা হয়। ১৪ নভেম্বর ২০১৬ চীনের দালায়ান প্রদেশের লিয়াওয়ান শিপইয়ার্ডে সাবমেরিন দুটি বাংলাদেশের কাছে হস্তান্তর করা হয়। সাবমেরিন দুটির নামকরণ করা হয় 'নবযাত্রা' এবং 'জয়যাত্রা'। ১২ মার্চ ২০১৭ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা চট্টগ্রামের বানোজা ইসা খান ঘাঁটিতে আয়োজিত এক অনুষ্ঠানে সাবমেরিন দুটির কমিশনিং করেন। একই সাথে কক্সবাজারের পেকুয়া উপজেলার মগনানা ইউনিয়নে বাংলাদেশের প্রথম সাবমেরিন (ভুবোজাহাজ) ঘাঁটি 'বানোজা শেখ হাসিনা'-এর তিষ্ঠাপ্তর স্থাপন করেন। তবে সাবমেরিন ঘাঁটিটি নির্মিত না হওয়া পর্যন্ত 'নবযাত্রা' এবং 'জয়যাত্রা' চট্টগ্রামের নৌবাহিনীর বানোজা ইসা খান ঘাঁটিতে থাকবে।

দেশের প্রথম গভীর সমুদ্রবন্দর কোথায় নির্মিত হবে?

✗ ভুল > সোনাদিয়া ✓ সঠিক > মাতারবাড়ী

২০০৫ সালে কক্সবাজার জেলার মহেশখালী উপজেলার সোনাদিয়া দ্বীপে গভীর সমুদ্রবন্দর স্থাপনের জন্য উদ্যোগ নেয়া হয়। এরপর জাপানি পরামর্শক প্রতিষ্ঠান Pacific Consultants International Company Ltd. ১০ কোটি টাকা ব্যয়ে আর্থ-কারিগরি সমীক্ষার মাধ্যমে সমুদ্রে ৫টি স্থানের মধ্যে সোনাদিয়াকেই সবচেয়ে উপযুক্ত হিসেবে চিহ্নিত করে। ২০০৯ সালের মে মাসে সোনাদিয়াকে সরকার গভীর সমুদ্রবন্দরের জন্য চূড়ান্ত করে। ২ জানুয়ারি ২০১২ মন্ত্রিসভার বৈঠকে 'সোনাদিয়া গভীর-সমুদ্রবন্দর কর্তৃপক্ষ আইন'-এর খসড়ায় নীতিগত অনুমোদন দেয়া হয়। এরপর ২০১৪ সালের আগস্টে সরকার মহেশখালীর মাতারবাড়ীতে ১২০০ মেগাওয়াট ক্ষমতার কয়লাবিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণের জন্য প্রকল্প অনুমোদন করে। জাপানের অর্থায়নে এ প্রকল্পে জাইকার বিশেষজ্ঞদের কারিগরি সমীক্ষায় বেরিয়ে আসে যে, মাতারবাড়ী এলাকাটি বহুমুখী সুবিধাসম্পন্ন গভীর সমুদ্রবন্দর নির্মাণের উপযোগী। এরপর ১০ মার্চ ২০২০ মাতারবাড়ীতে দেশের প্রথম গভীর সমুদ্রবন্দর নির্মাণ প্রকল্প একনেকে অনুমোদিত হয়। অন্যদিকে দীর্ঘ আট বছর ঝুলে থাকার পর ৩১ আগস্ট ২০২০ মন্ত্রিসভার ভার্যুয়াল বৈঠকে সোনাদিয়ায় গভীর সমুদ্রবন্দর স্থাপনের সিদ্ধান্ত বাতিল করা হয়। মাতারবাড়ীতে গভীর সমুদ্রবন্দর স্থাপনের লক্ষ্যে ২৩ সেপ্টেম্বর ২০২০ জাপানি কনসালটেন্ট নিগন কোয়েইর সাথে চুক্তি স্বাক্ষর করে বাংলাদেশ। দেশের প্রথম গভীর সমুদ্রবন্দর প্রকল্পের কাজ বাস্তবায়িত হবে দুই ধাপে। প্রথম ধাপে ডিজাইন ও টেন্ডার প্রক্রিয়া। দ্বিতীয় ধাপে একটি মাল্টিপারপাস টার্মিনাল ও একটি কনটেইনার টার্মিনাল নির্মাণ, চ্যানেল তৈরি এবং পণ্য হ্যান্ডলিং সরঞ্জামাদি সংযোজনসহ অবকাঠামোগত কাজ হবে। ২০২১ সালের জুনে ডিজাইন এবং ২০২২ সালের জুনের মধ্যে টেন্ডার প্রক্রিয়া শেষ হবে। আর ২০২২ সালের জুলাইয়ে শুরু হয়ে কাজ শেষ হবে ২০২৬ সালের মধ্যে। ২৯ ডিসেম্বর ২০২০ ট্রায়াল হিসেবে পানামার পতাকাবাহী জাহাজ Venus Triumph প্রথম মাতারবাড়ীতে ভিড়ে। জাহাজটি ভিড়ানোর জন্য পূর্বেই প্রস্তুত করা হয় ২৫০ মিটার প্রস্থের এবং ১৮ মিটার গভীরতার চ্যানেলটি।

সাধারণত ১৪ মিটার গভীরতার জাহাজ যে বন্দরে ভিড়তে পারে, সেটাকেই গভীর সমুদ্রবন্দর হিসেবে ধরা হয়।



আপনার প্রশ্ন আমাদের উত্তর

প্রশ্নগুলো যারা পাঠিয়েছেন—

মাহবুব হাসান। ছবায়ের, কুইল স্কুল অ্যান্ড কলেজ, ঢাকা।
এম.এম. নাহিদ সারোয়ার সূমন, বীরগঞ্জ, দিনাজপুর।
জেরিন তাসনিম, ঢাকা। মো. সাজিদ, পাঁচবিবি,
জয়পুরহাট। রকি। শেখর চন্দ্র বর্মণ, পীরগাছা জে. এন
সরকারি মডেল উচ্চ বিদ্যালয়, রংপুর। হুমায়ুন কবির
সুজন, সিরাজগঞ্জ। মো. শালচান মিয়া। মো. মাসুদ রানা,
কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয়। মো. হুমায়ুন কবির রনি, জাতীয়
বিশ্ববিদ্যালয়। তোহা বকর, কাহালু, বগুড়া।

প্রশ্ন : প্রখ্যাত ও বিখ্যাত-এর মধ্যে পার্থক্য কী?

উত্তর : প্রখ্যাত ও বিখ্যাত-এর মধ্যে অর্থগত কোনো পার্থক্য
না থাকলেও প্রয়োগিক কিছু পার্থক্য রয়েছে।
সাধারণত 'বিখ্যাত' শব্দটি ব্যাপক অর্থে এবং
'প্রখ্যাত' শব্দটি অপেক্ষাকৃত সীমিত অর্থে ব্যবহৃত
হয়। তাছাড়া উভয়ই মানুষের ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হলেও
'বিখ্যাত' শব্দটি অন্য কিছুতেও ব্যবহৃত হয়। যেমন :
প্রখ্যাত/বিখ্যাত বিজ্ঞানী, বিখ্যাত ভাষণ ইত্যাদি।

প্রশ্ন : হিটলারকে ফুয়েরার বলা হয়— এ 'ফুয়েরার'-এর
অর্থ কী?

উত্তর : ফুয়েরার একটি জার্মানি শব্দ, যার অর্থ Leader বা
নেতা। ২ আগস্ট ১৯৩৪ জার্মানির প্রেসিডেন্ট
হিন্ডেনবার্গের মৃত্যুর পর হিটলারের ইশারায় প্রেসিডেন্ট
ও চ্যান্সেলর পদ দুটি একত্রিত করে 'ফুয়েরার' পদ
সৃষ্টি করা হয়। এরই ফলশ্রুতিতে জার্মানির চ্যান্সেলর
হতে ফুয়েরার হন এডলফ হিটলার।

প্রশ্ন : Wait ও Await এর মধ্যে পার্থক্য কী?

উত্তর : অপেক্ষা করা অর্থে 'Wait' Transitive ও
Intransitive এবং 'Await' শুধু Transitive
verb হিসেবে ব্যবহৃত হয়। এছাড়া wait-এর পর
Object বসাতে হলে Preposition বসাতে হয়।
কিন্তু Await-এর পর Preposition ছাড়াই Object
বসে। যেমন : I waited for his answer.
We're still awaiting instructions.

প্রশ্ন : অ্যাম্বুলেন্সের সামনে 'Ambulance' শব্দটি উল্টো
করে লেখা থাকে কেন?

উত্তর : আমরা যখন আয়নায় কোনো কিছুর প্রতিবিম্ব দেখি,
তখন সেটিকে আনুভূমিকভাবে উল্টো দেখি।
একইভাবে অ্যাম্বুলেন্সের সামনে ইংরেজি হরফে উল্টো
করে লেখা 'Ambulance' শব্দটির প্রতিবিম্ব সামনের
গাড়িটির লুকিং গ্লাসে সঠিকভাবে দেখা যায়।

প্রশ্ন : রেলওয়ে জংশন কাকে বলে?

উত্তর : সাধারণত যে রেল স্টেশনে বিভিন্ন দিক থেকে আসা
একাধিক রেলপথ মিলিত হয়, তাকে রেলওয়ে
জংশন বা জংশন স্টেশন বলে। যেমন : ইন্দৌরী
রেলওয়ে জংশন।

প্রশ্ন : এন্টিজেন ও এন্টিবডি'র মধ্যে পার্থক্য কী?

উত্তর : যেসব বহিরাগত বস্তু প্রোটিন বা জটিল
কার্বোহাইড্রেট প্রাণিদেহে অনুপ্রবেশের ফলে
অ্যান্টিবডি'র সংশ্লেষ ঘটে তাদের অ্যান্টিজেন বলে।
এরা মূলত দেহে রোগ সৃষ্টি করে। অপরদিকে
প্রাণিদেহে অ্যান্টিজেনের অনুপ্রবেশ ঘটলে
অ্যান্টিজেন নিষ্ক্রিয়কারী যে প্রোটিন জাতীয় পদার্থের
সংশ্লেষ ঘটে তাদের অ্যান্টিবডি বলে। অ্যান্টিবডি
দেহে রোগ প্রতিরোধ করে।

প্রশ্ন : ভিডিও ফাইলে 144p, 240p ইত্যাদি লেখা থাকে।
এখানে 'p' দ্বারা কী বোঝানো হয়?

উত্তর : এখানে 'p' দ্বারা প্রোগ্রেসিভ (Progressive)
বোঝানো হয়। 144p এর ভিডিওতে একটি নিম্ন
ফ্রেমে ১৪৪টি আনুভূমিক লাইন থাকে। এ 'p' এর
মান যত বেশি হবে ভিডিও'র মান তত ভালো হবে।

প্রশ্ন : বাংলা ভাষায় বিরামচিহ্নের ব্যবহার কোন সাল
থেকে শুরু হয়?

উত্তর : বাংলা ভাষায় বিরামচিহ্নের ব্যবহার শুরু হয় ১৮৪৭
সাল থেকে। ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর তার 'বেতাল
পঞ্চবিংশতি' গ্রন্থে প্রথম বিরামচিহ্ন বা যতি চিহ্নের
ব্যবহার করেন। তবে বিদ্যাসাগরের ব্যবহারের পূর্বে
বাংলা গদ্যে শুধু পূর্ণচ্ছেদ বা দাড়ি জ্ঞাপন চিহ্নটি
ছিল। বর্তমানে ব্যবহৃত মোট বিরামচিহ্নের সংখ্যা
১২টি। সূত্র : ৯ম, ১০ শ্রেণির বাংলা ব্যাকরণ।

প্রশ্ন : ফ্ল্যাগশিপ ফোন (Flagship Phone) কী?

উত্তর : ফোন কোম্পানির তৈরি সর্বশেষ ও সর্বাধুনিক মডেলের
যে ফোন ঐ সময়ে কোম্পানীর সেরা ফোন হিসেবে
বিশ্ববাজারে ঐ কোম্পানীকে বিশেষভাবে পরিচয় দান
করে, সে ফোনকে ফ্ল্যাগশিপ ফোন বলে।

প্রশ্ন : টেলিপ্যাথি (Telepathy) কী?

উত্তর : টেলিপ্যাথি বলতে মস্তিষ্কের সাথে মস্তিষ্কের যোগাযোগ
বা সংযোগ বোঝায়। অন্যভাবে টেলিপ্যাথি হচ্ছে—
এক ব্যক্তি থেকে অন্য ব্যক্তির কাছে বার্তা প্রেরণের
মাধ্যমে যেখানে কোনো সাধারণ মাধ্যম অথবা
শরীরের বাহ্যিক অঙ্গ ব্যবহার করা হয় না।

সাধারণ জ্ঞান বিষয়ক আপনার যে কোনো জিজ্ঞাসা পাঠিয়ে দিন ca@professorsbd.com ঠিকানায় অথবা ডাকে।
ফোনে কোনো প্রশ্ন গ্রহণযোগ্য নয়।

গালাপাগোস দ্বীপপুঞ্জ

হ্যান্ড স্যানিটাইজার

বন মরিচ



পর্ব
৬৯

গালাপাগোস দ্বীপপুঞ্জ

দুর্লভ জীববৈচিত্র্যের স্বর্গরাজ্য



গালাপাগোসকে প্রাণিজগতের মাতৃভাগর বলা হয়। আগ্নেয়গিরি থেকে নির্গত লাভা ভূ-ভূক মিশে এখানকার সমুদ্র সৈকত রক্তিম বর্ণ ধারণ করেছে। অসাধারণ ও দুর্লভ জীববৈচিত্র্যের জন্য এটি ইউনেস্কোর বিশ্ব ঐতিহ্যের স্বীকৃতি পেয়েছে।

ইকুয়েডরের গালাপাগোস প্রদেশের অন্তর্গত গালাপাগোস দ্বীপপুঞ্জ (Galápagos Islands) ছোট-বড় বেশ কিছু আগ্নেয় দ্বীপের সমন্বয়ে গঠিত। ইকুয়েডরের সমুদ্র সৈকত থেকে ৯৭২ কিমি পশ্চিমে অবস্থিত। জীববৈচিত্র্যের এক অপূরণ্য ভাগর গালাপাগোস দ্বীপে রয়েছে সামুদ্রিক ইগুয়ানা, জায়ান্ট কচ্ছপ, নীল পায়ের বুবি পাখিসহ বিরল প্রজাতির বিভিন্ন প্রাণী। যাদের পৃথিবীর আর কোথাও পাওয়া যায় না। বিবর্তন তত্ত্বের জনক চার্লস ডারউইনের এ দ্বীপ ভ্রমণই গালাপাগোসকে আরো বিখ্যাত করেছে। এখানকার বৈচিত্র্যময় বিরল প্রজাতিগুলো নিবিড়ভাবে পর্যবেক্ষণের মাধ্যমেই তিনি প্রথমবারের মতো বিবর্তনের পক্ষে প্রমাণ পেতে শুরু করেন। এখানকার পানিতে প্রায় ৪০০ প্রজাতির মাছ ও ৮০০ প্রকারের শামুক জাতীয় প্রাণী রয়েছে। এর মধ্যে ঝিনুক, কুইড ও অক্টোপাসও রয়েছে। প্রাণীদের এ সুবিশাল প্রাচুর্য থাকায়

হ্যান্ড স্যানিটাইজার কীভাবে এলো

বন মরিচ কিন্তু মরিচ নয়!

সাধারণত হাতের জীবাণু ধ্বংস করতে ব্যবহৃত হ্যান্ড স্যানিটাইজার একটি তরল বা জেল। যেখানে পানি নেই, সেখানে স্যানিটাইজার বিকল্পন। অ্যালকোহল ভিত্তিক এ স্যানিটাইজারে সাধারণত আইসোপ্রোপাইল অ্যালকোহল, ইথানল (ইথাইল অ্যালকোহল), বা এন-প্রোপানলের কিছু সংমিশ্রণ থাকে। ১৯৬৬ সালে ক্যালিফোর্নিয়ার বেকার্সফিল্ড শহরের বাসিন্দা লুপি হার্নান্দেজ নামক এক নার্সিংয়ের ছাত্রী হ্যান্ড স্যানিটাইজার আবিষ্কার করেন। লুপি প্রত্যক্ষ করেন যে অ্যালকোহল বা স্পিরিটের সঙ্গে জেল বা গ্লিসারিন ব্যবহার করলে যে তরলের সৃষ্টি হয় তা দিয়ে অতি সহজেই জীবাণু নাশ করা যায়। পাশাপাশি তা কাজ করে সাবানের মতোই। এখান থেকেই পথ চলা শুরু এ তরলটির। ক্রমে এর প্রচলন শুরু হয় মার্কিন সেনাবিভাগে। যুক্তরাষ্ট্র ও ইউরোপে জনসাধারণের মধ্যে এর ব্যবহার দ্রুত হারে বৃদ্ধি পায় ২০০৯ সালে H1N1 মহামারির সময়। করোনার বদৌলতে হ্যান্ড স্যানিটাইজারের চাহিদা বেড়ে যাওয়ায় সেই নার্সিং ছাত্রীর কাছে কৃতজ্ঞতায় নতজানু জীবাণুতটস্থ একুশ শতকের আধুনিক বিশ্ব।

বন মরিচ এক জাতীয় বনজ ফল যা ভেজ হিসেবে বহুল ব্যবহৃত হয়। এর বৈজ্ঞানিক নাম *Ammannia baccifera*। অন্যান্য স্থানীয় নামের মধ্যে Blistering Ammannia, Acrid weed, Monarch redstem, Tooth cup উল্লেখযোগ্য। এটি Lzthraceae পরিবার ভুক্ত একটি উদ্ভিদ। বনমরিচ একটি খাড়া, শাখা সমৃদ্ধ, হালকা পাতলা গুল্ম। এরা বছর শেষে মরে যায়। এটি খোলা স্ম্যাস্যাতে স্থানে পাওয়া যায়। এটি ১০-১৫ সেমি উচ্চতা বিশিষ্ট হয়। ফুলগুলো ছোট হয়, যা প্রায় ১.২ মিমি, সবুজাভ এবং গুচ্ছাকারে থাকে। এর নামের সাথে মরিচ থাকলেও এটি আসলে মরিচ নয়। এর পাতা খুব ঝাঝালো স্বাদযুক্ত হওয়ায় এরূপ নামকরণ হয়েছে বলে ধারণা করা হয়। এর পাতা বিভিন্ন চর্মরোগে গ্রামীণ চিকিৎসায় ব্যবহার করা হয়। এর ছাই ও তেলের মিশ্রন ডাইরাস জনিত চর্মরোগে বিশেষ উপকার পাওয়া যায়। পাকস্থলির বিভিন্ন সমস্যার সমাধানের জন্য এর পাতার রস ব্যবহার করা হয়। দাদরোগের চিকিৎসায়ও এটি ব্যবহারে উপকার পাওয়া যায়।

■ মশা কেন রক্ত খায়?

— শুধু স্ত্রী মশারাই রক্ত খায়। স্ত্রী মশাদের প্রজননের জন্য প্রচুর ডিম, দেয়ার প্রয়োজন হয়। আর এ ডিমের গঠন উপাদানের কিছু অত্যাবশ্যকীয় প্রোটিন, যা শুধুমাত্র রক্ত থেকেই পাওয়া যায়। তাই প্রজননের জন্যই তাদের রক্ত খেতে হয়।

■ পোকামাকড়ের আলোকপ্রীতি কেন?

— রাতে চলাচলকারী পতঙ্গরা সাধারণত চাঁদের প্রতিফলিত আলোর সাথে একটা প্রবলকোণ বজায় রেখে দিক নির্ণয় করে থাকে। কৃত্রিম আলো চাঁদের আলোর চেয়ে বেশি তীব্র ও বিভিন্ন দিকে প্রতিফলিত হয়। ফলে তারা কৃত্রিম আলোকে চাঁদের আলো ভেবে বিভ্রান্ত হয়ে একটা অসীম সর্পিলাকার পথে আলোক উৎসের চারিদিকে উড়তে থাকে, যা আমরা আলোকপ্রীতি মনে করি।

■ ঘোড়া কেন দাঁড়িয়ে ঘুমায়?

— অন্য প্রাণীর তুলনায় ঘোড়ার বসলে উঠতে অনেকটা বেশি সময় লাগে। তাছাড়া ঘোড়া ঘুমানোর সময় হাটু শক্ত করে দীর্ঘ সময় দাঁড়িয়েও থাকতে পারে। একারণে ঘোড়া দাঁড়িয়ে ঘুমায়।

আর্থিক সঙ্কলতা বন্ধু আনে, কিন্তু ভালোবাসা আনে না — জোসেফ কনরাড



১২ ভাই-বোনের বিশ্বরেকর্ড

বয়সের যোগফলে বিশ্বরেকর্ড গড়েছে পাকিস্তানের ডি ড্রুজ পরিবারের ১২ ভাই-বোন। ঐ পরিবারের সবচেয়ে বড় সদস্যের বয়স ৯৭ বছর এবং ছোটজনের বয়স ৭৫ বছর। গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ড জানায়, ১৫ ডিসেম্বর ২০২০ ডি ড্রুজ পরিবারের ১২ ভাই-বোনের সম্মিলিত বয়স ১,০৪২ বছর ৩৬৫ দিন। এর মধ্যে নয়-বোন ও তিন ভাই রয়েছেন। পাকিস্তানি বাবা-মায়ের ঘরে জন্ম নেয়া এ ১২ ভাই-বোন বর্তমানে কানাডা, লন্ডন, সুইজারল্যান্ড ও যুক্তরাষ্ট্রসহ বিশ্বের বিভিন্ন স্থানে অবস্থান করছেন।



কে-টু পর্বতশৃঙ্গ জয়ের বিশ্বরেকর্ড

শীতকালে চরম প্রতিবন্ধ পরিস্থিতির মধ্যে প্রথমবারের মতো বিশ্বের দ্বিতীয় সর্বোচ্চ পর্বত কে-টু জয় করে নেপালের ১০ পর্বতারোহীর একটি দল। এর মধ্য দিয়ে নতুন রেকর্ড গড়েন তারা। ১৬ জানুয়ারি ২০২১ পর্বতারোহীরা কে-টু পর্বতের চূড়ায় পৌছাতে সক্ষম হন। ১৯৮৭-৮৮ সালে শীত মৌসুমে প্রথম কয়েক পর্বতারোহী কে-টু জয়ের চেষ্টা চালান। তবে নেপালি এ ১০ পর্বতারোহীর আগ পর্যন্ত কেউই ৭,৬৫০ মিটারের উপরে উঠতে পারেননি। বিশ্বের দ্বিতীয় সর্বোচ্চ পর্বত কে-টু টান-পাকিস্তান সীমান্তে অবস্থিত। এর উচ্চতা ৮,৬১১ মিটার (২৮,২৫১ ফুট)। কে-টুকে 'বুনো' ('দুর্গম' অর্থে) পর্বত' হিসেবে আখ্যায়িত করা হয়।

খুদে ব্যাংক মালিক!

বর্তমানে বিশ্বের সবচেয়ে তরুণ ব্যাংকার হলের পেরুয়ান ১৪ বছর বয়সি নাগরিক হোসে অ্যাডলফো কুইসোকোলা কভোরি। তার ব্যাংকের নাম *বার্টসেলানা স্টুডেন্টস ব্যাংক*। আটজন কর্মী নিয়ে চালানো এ ব্যাংকের গ্রাহক সংখ্যা ২,০০০। কর্মীদের সবাই তার চেয়ে বয়সে বড়। মজার বিষয় হলো, গ্রাহকদের অ্যাকাউন্টে টাকার বদলে পরিত্যক্ত প্রাটিকের জিনিস রাখতে হয়। প্রাটিকের পরিমাণ অনুযায়ী অ্যাকাউন্টে টাকা জমা হয়। সঞ্চিত টাকা ডেবিট কার্ড দিয়ে লেনদেনও করা যায়।

পেইন্টিংয়ের দাম ৩৩ কোটি টাকা!

জনপ্রিয় কার্টুন চরিত্র টিনটিনের একটি দুর্লভ পেইন্টিং সম্প্রতি রেকর্ড দামে বিক্রি হয়েছে। চিত্রকর্মটি একেছেন বেলজিয়ান কার্টুনিষ্ট হার্জ। ১৪ জানুয়ারি ২০২১ নিলাম সংস্থা 'আর্টকিউরিয়াল'-এ চিত্রকর্মটি ৩৯ লাখ মার্কিন ডলারে বিক্রি করে (৩৩ কোটি টাকার বেশি)। ১৯৩৬ সালে করা এ ইলাস্ট্রেশনটি মূলত হার্জ-এর প্রথম টিনটিন বই 'দ্য ব্লু লোটাস'-এর প্রচ্ছদের জন্য আঁকা হয়েছিল।



নিরাপদ খাদ্য পোকা!

হলুদ রঙের শুককীটকে নিরাপদ খাদ্য ঘোষণা করেছে ইউরোপীয় খাদ্য নিরাপত্তা কর্তৃপক্ষ (EFSA)। এ ঘোষণার মধ্য দিয়ে ইউরোপীয় ইউনিয়নের (EU) ২৭টি দেশের রোস্টেরা, ফাস্ট ফুড ও খাদ্য তালিকায় এ পোকাকার অন্তর্ভুক্তির পথ উন্মুক্ত হয়। পোকা-মাকড়নির্ভর খাদ্য তৈরিতে যুক্ত ফ্রান্সের প্রতিষ্ঠান মাইক্রোনিউট্রিনের আবেদনের পরিপ্রেক্ষিতে এ অনুমোদন দেয়া হয়। EFSA'র পর্যবেক্ষণে দেখা গেছে, শুবরে পোকাকার শুককীট প্রোটিনের এক সম্ভাবনাময় বড় উৎস।

বামন জিরাফ

পৃথিবীর সবচেয়ে লম্বা প্রাণী হিসেবে খ্যাত জিরাফ। কিন্তু পৃথিবীতে এমন দুটি জিরাফের সন্ধান পাওয়া গেছে, যাদের উচ্চতা অন্যান্য জিরাফের ১৬-১৮ ফুট গড় উচ্চতার তুলনায় অর্ধেক। সংরক্ষিত বন্যপ্রাণী নিয়ে গবেষণা করেন এমন বিজ্ঞানীরা সম্প্রতি এ আকৃতির দুটি জিরাফের সন্ধান পান। এর মধ্যে উগাডায় নীল নদের তীরবর্তী অঞ্চল নুবিয়ানে পাওয়া 'জিমলি' নামের জিরাফটির উচ্চতা ৯.৪ ফুট এবং মধ্য আফ্রিকার অ্যাঙ্গোলায় পাওয়া 'নাইজেল' নামের জিরাফটির উচ্চতা ৮.৫ ফুট। এরা বামনবাদের কারণে খর্বকায় আকৃতির হয়েছে বলে বিজ্ঞানীরা জানান। মানুষ এবং গৃহপালিত প্রাণীর মধ্যে বামনত্ব দেখা গেলেও বন্যপ্রাণীর মধ্যে খুব কমই এটি লক্ষ্য করা যায়। আর জিরাফের মধ্যে এটিই প্রথম ঘটনা।



প্রথমে যদি কাউকে খারাপ লাগে, তবে নির্ঘাত তাকে ভাল লাগবে পরে — ফিওদোর দস্তোয়েভস্কি



প্রতিদিনের চাকুরীর মার্কুলার পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)

প্রতি মাসের কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স পিডিএফ [এখানে ক্লিক করুন](#)

চাকুরীর প্রয়োজনীয় সকল পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

বিমিএম এর প্রয়োজনীয় পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

প্রতি মাসের চাকুরী পত্রিকা ডাউনলোড [এখানে ক্লিক করুন](#)

সকল নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান [এখানে ক্লিক করুন](#)

বিডিনিয়োগ.কম দেশের মেরা পিডিএফ কালেকশন

SSC এর প্রয়োজনীয় সকল পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

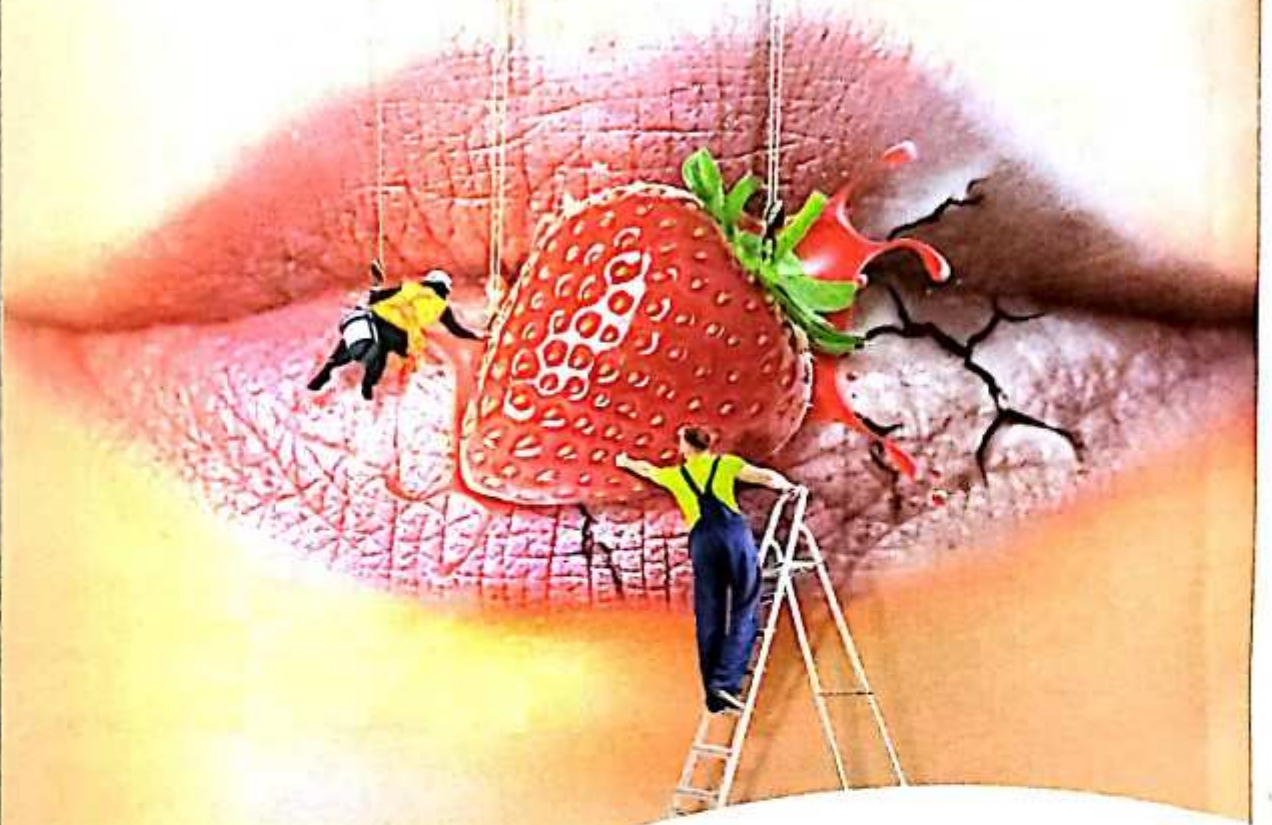
HSC এর প্রয়োজনীয় সকল পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তির সকল পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

সকল ধরনের **মাজেশন** ডাউনলোড [এখানে ক্লিক করুন](#)



Meril
Lip Care
Cares & Repairs



স্ট্রবেরির ট্রিটমেন্টে

ফাটা চোঁট মুহূর্তেই
রিপেয়ার



হাসুন প্রাণ খুলে



পণ্যটি কিনতে
স্ক্যান করুন

কুমার ট্যালেন্টজ লিমিটেড