



প্রফেসর'স
professor'sbd.com

তথ্যকোষ
Short Notes
পাদটীকা
SAARC

কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

GI Products of Bangladesh

ভাষা আন্দোলনের ৭০ বছর
একুশে বইমেলায় ৫০ বছর
বঙ্গোপসাগরে গ্যাসের সন্ধান
শতভাগ বিদ্যুতের পথে বাংলাদেশ
ইউজেন সংকট
দেউলিয়ার পথে শ্রীলংকা
বিশ্রোহী কবিতার শতবর্ষ

বাল্যবিবাহ
কারণ
ও প্রতিকার

বিসিএস

- ৪১তম Real Viva
- ৪৩তম লিখিত
- ৪৪তম প্রিলিমিনারি

চাকরির প্রস্তুতি

- চাকরির স্পেশাল মডেল টেস্ট
- প্রাইমারি নিয়োগ বিশেষ মডেল
- ব্যাংক-বীমা কর্মকর্তা নিয়োগ

প্রশ্ন সমাধান

CGA'র অডিটর •

পল্লী বিদ্যুতের AEC •

সমন্বিত ৯ ব্যাংকের অফিসার •

খাদ্য অধিদপ্তরের উচ্চমান সহকারী •

সশস্ত্র বাহিনীতে নিয়োগ পরামর্শ : পর্ব-২

উচ্চশিক্ষার সোপান বিশ্ববিদ্যালয়



চলছে জীবন জোর গতিতে
মিস করো না
মুহূর্তকে



সংবাদ

প্রবাহ

[গত সংখ্যার বাকি অংশ]

বাংলাদেশ • ২৭.১২.২০২১। সোমবার
— অনুষ্ঠিতকারে কুটির জোজের কার্যক্রম শুরু।

আন্তর্জাতিক

— যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন ২০২২ অর্থবছরে National Defense Authorization Act (NDAA)-এ স্বাক্ষর করেন।

আন্তর্জাতিক • ২৮.১২.২০২১। মঙ্গলবার
— হঠাৎ ইসরায়েল সফর করেন ফিলিস্তিনের নেতা মাহমুদ আব্বাস।

আন্তর্জাতিক • ২৯.১২.২০২১। বুধবার
— রিনা আমিরিকে আফগানিস্তানের নারী, মেয়ে ও মানবাধিকার রক্ষায় বিশেষ দূত নিয়োগ দেয় যুক্তরাষ্ট্র।

বাংলাদেশ • ৩০.১২.২০২১। বৃহস্পতিবার
— মাধ্যমিক স্কুল সার্টিফিকেট ও সমমান পরীক্ষার ফল প্রকাশ।
— পাঠ্যবই বিতরণ কার্যক্রম উদ্বোধন করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।
— 'ড্যাপ' মন্ত্রিসভা কমিটিতে চূড়ান্ত অনুমোদন।

আন্তর্জাতিক
— চীন পনির নিচে দীর্ঘতম হাইওয়ে টানেল যানবাহন চলাচলের জন্য উন্মুক্ত করে।
— সিমোরল (ফিনিক্স) নামের তিনটি কৃত্রিম উপগ্রহ উৎক্ষেপণের ঘোষণা দেয় ইরান।

বাংলাদেশ • ৩১.১২.২০২১। শুক্রবার
— দেশের ২৩তম প্রধান বিচারপতি হিসেবে শপথ নেন হাসান ফয়েজ সিদ্দিকী।

আন্তর্জাতিক
— রাশিয়া একসঙ্গে ১২টি ক্ষেপণাস্রের পরীক্ষা চালায়।
— জার্মানি ৬টি পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্রের তিনটি বন্ধ করে দেয়।

জানুয়ারি ২০২২ সংখ্যার সংশোধনী				
পৃষ্ঠা	কলাম	লাইন	যা আছে	যা হবে
০৯	২য়	৩য়	১৯৫তম	১৭৪তম
৮৩	২য়	২০	উত্তর : $x = 0, 1$	প্রমাণিত

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

জানুয়ারি

বাংলাদেশ • ০১.০১.২০২২। শনিবার
— ঢাকার পূর্বাচলে বঙ্গবন্ধু বাংলাদেশ-চায়না ফ্রেন্ডশিপ এন্ড্রিভিশন সেন্টারে (BBCFEC) মাসব্যাপী ২৬তম ঢাকা আন্তর্জাতিক বাণিজ্য মেলা উদ্বোধন।
— সারাদেশে ইপিআই টিকাদান কেন্দ্রে করোনার টিকা দেওয়া শুরু হয়।

আন্তর্জাতিক

— জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদের অস্থায়ী সদস্য হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করে আলবেনিয়া, ব্রাজিল, গ্যাবন, ঘানা ও সংযুক্ত আরব আমিরাত।

— বিশ্বের বৃহত্তম Regional Comprehensive Economic Partnership (RCEP) বাণিজ্য চুক্তি কার্যকর।

— যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্ক সিটির দ্বিতীয় কুম্ভার মেয়র হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন এরিক অ্যাডামস।

— মানবাধিকার লঙ্ঘনের অভিযোগে আফ্রিকার তিন দেশ ইথিওপিয়া, মালি ও গিনি মার্কিন তত্ত্বমুক্ত বাণিজ্য সুবিধা হারায়।

আন্তর্জাতিক • ০২.০১.২০২২। রবিবার
— সুদানের প্রধানমন্ত্রী আবদুল্লাহ হামদাক পদত্যাগ করেন।

— LPG গ্যাসের দাম বাড়ানোকে কেন্দ্র করে পুরো কাজাখস্তানে বিক্ষোভ ছড়িয়ে পড়ে।

আন্তর্জাতিক • ০৩.০১.২০২২। সোমবার
— জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের স্থায়ী পাঁচ সদস্য পারমাণবিক অস্ত্র অর্জনের পথে লাগাম টানতে ও ভবিষ্যৎ বিশ্বে পারমাণবিক যুদ্ধের আশঙ্কা এড়াতে সম্মত হয়।

বাংলাদেশ • ০৪.০১.২০২২। মঙ্গলবার
— কক্সবাজার জেলার টেকনাফ উপজেলায় সেটমার্টিন দ্বীপ সংলগ্ন বঙ্গোপসাগরের ৭০ মিটার গভীর সমুদ্রের ১,৭৪৩ বর্গ কিমি এলাকাকে মেরিন প্রটেক্টেড এরিয়া ঘোষণা।

বাংলাদেশ • ০৫.০১.২০২২। বুধবার
— পঞ্চম ধাপে ৭০৮টি ইউনিয়ন পরিষদে ভোটিংহুইল অনুষ্ঠিত।

আন্তর্জাতিক

— কাজাখস্তানে জ্বালানির মূল্যবৃদ্ধি নিয়ে সহিংস বিক্ষোভের মুখে দেশটির প্রধানমন্ত্রী আসকার মমিন পদত্যাগ করেন।

বাংলাদেশ • ০৬.০১.২০২২। বৃহস্পতিবার
— বিশ্বের ৮১টি বাংলাদেশ মিশনের প্রধানদের ভার্চুয়াল সম্মেলন অনুষ্ঠিত।

— ঢাকার বিজয় সরণিতে বঙ্গবন্ধু সার্বিক জাদুঘর উদ্বোধন।

আন্তর্জাতিক

— যুক্তরাষ্ট্রের পার্লামেন্ট ভবন ক্যাপিটলে হামলার এক বছর পূর্তি।

— পাকিস্তান সূত্রীম কোর্টের প্রথম নারী বিচারপতি হিসেবে নিয়োগ পান আয়েশা মালিক।

— জাপান ও অস্ট্রেলিয়া প্রতিরক্ষা সম্পর্ক জোরদার করার জন্য এক 'যুগান্তকারী' চুক্তি স্বাক্ষর করে।

— কাজাখস্তানে বিক্ষোভ থামাতে দেশটিতে রাশিয়ার প্যারাদ্রোপার বাহিনী পৌছে।

আন্তর্জাতিক • ০৭.০১.২০২২। শুক্রবার
— দুইদিনের সফরে কক্সবাজার প্রধানমন্ত্রী হন সেন মিয়ানমারে পৌছেন।

— সংযুক্ত আরব আমিরাত প্রথমবারের মতো জুম্মার দিনে কর্মময় দিনে প্রবেশ করে।

বাংলাদেশ • ০৮.০১.২০২২। শনিবার
— সন্ত্রাস দমন, নিরাপত্তা সহযোগিতা ও মানক চোরচালনা রোধে বাংলাদেশ-তুরস্ক সমঝোতা স্মারক (MoU) স্বাক্ষর।

আন্তর্জাতিক

— চীন ও মালদ্বীপের মধ্যে তিনা অব্যাহতিসহ পাঁচটি চুক্তি ও সমঝোতা স্বাক্ষরিত।

সংবাদ প্রবাহ

বাংলাদেশ • ০৯.০১.২০২২। রবিবার
— ৮টি বিভাগীয় শহরে ১০০ শয্যা বিশিষ্ট ক্যাম্পারের চিকিৎসাকেন্দ্র প্রকল্পের ভিত্তিপ্ত্রস্তর স্থাপন করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

আন্তর্জাতিক

— ঘানার রাজধানী অক্রোতে মালির রাজনৈতিক স্কট নিয়ে পশ্চিম আফ্রিকার দেশসমূহের নেতাদের শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত।

বাংলাদেশ • ১০.০১.২০২২। সোমবার
— বঙ্গবন্ধুর স্বদেশ প্রত্যাবর্তনের ৫০ বছর পূর্তি।

আন্তর্জাতিক

— লাইসেন্সবিহীন ওয়্যাকিটিকি রাখাসহ একাধিক মামলার মিয়ানমারের নেত্রী জং সান সু চি'র চার বছরের কারাদণ্ড হয়।

— ইউক্রেন ইস্যুতে রাশিয়া ও যুক্তরাষ্ট্র আলোচনায় বসে সুইজারল্যান্ডের জেনেভায়।

বাংলাদেশ • ১১.০১.২০২২। মঙ্গলবার
— প্রথমবারের মতো UN Women'র নির্বাহী বোর্ডের সভাপতি নির্বাচিত হয় বাংলাদেশ।

আন্তর্জাতিক

— কক্সবাজার থেকে রুশ সেনা প্রত্যাহার শুরু।
— গুয়ানতানামো বে কারাগারের ২০ বছর পূর্তি।

বাংলাদেশ • ১২.০১.২০২২। বুধবার
— রাজমাটির নানিয়ার চত্বরে চৌধুরী নদীর ওপর নির্মিত চেসি সেতু উদ্বোধন।

আন্তর্জাতিক

— অটোমালি দুইদিনব্যাপী কৃষিমন্ত্রী গণ্যের সম্মত ডি-৮ সম্মেলন শুরু।

আন্তর্জাতিক

— ভাগেলবানের প্রথম বাজেট অনুমোদন।

বাংলাদেশ • ১৩.০১.২০২২। বৃহস্পতিবার
— দেশের শেয়ার বাজারে প্রথম শরিয়াহ ভিত্তিক বন্ডের লেনদেন শুরু।

— ঢাকার আগারগাঁওয়ে জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি কমপ্লেক্স উদ্বোধন করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

আন্তর্জাতিক

— মার্কিন সূত্রীম কোর্ট প্রেসিডেন্ট জো বাইডেনের টিকা নীতি স্থগিত করে।

আন্তর্জাতিক • ১৪.০১.২০২২। শুক্রবার
— ওয়েস্ট ইন্ডিজের ১৪তম অনূর্ধ্ব-১৯ বিশ্বকাপ শুরু।

— প্রশান্ত মহাসাগরীয় দ্বীপ দেশ টোঙ্গার আশ্রয়গিরির অধ্যুপাতের কারণে সনামির সন্ধি শুরু।

বাংলাদেশ • ১৬.০১.২০২২। রবিবার
— একাদশ জাতীয় সংসদের ১৬তম অধিবেশন শুরু।

— নারায়ণগঞ্জ সিটি কর্পোরেশন (নাসিক) নির্বাচনে মেয়র পদে হ্যাটট্রিক তথা টানা তৃতীয়বার জয় পান ডা. সেলিনা হায়াৎ আইভী।

আন্তর্জাতিক
— ইউক্রেন ইস্যুতে সুইজারল্যান্ডের জেনেভায় জরুরি বৈঠকে বসে যুক্তরাষ্ট্র-রাশিয়া।

বাংলাদেশ • ১৭.০১.২০২২। সোমবার
— নির্বাচন কমিশন গঠনে আইনের বসড়া মন্ত্রিসভার বৈঠকে অনুমোদন।

— দেশে করোনা টিকার বুস্টার ডোজ দেওয়ার বয়সসীমা কমিয়ে ৫০ বছর করে স্বাস্থ্য অধিদপ্তর।

বাংলাদেশ • ১৮.০১.২০২২। মঙ্গলবার
— তিন দিনব্যাপী ডিসি সম্মেলন শুরু।

আন্তর্জাতিক

— ইন্দোনেশিয়ার রাজধানী বোর্নিও দ্বীপে স্থানান্তরে পার্লামেন্টে আইন পাস।

বাংলাদেশ • ১৯.০১.২০২২। বুধবার
— করোনা সংক্রমণ বৃদ্ধির জন্য সূত্রীম কোর্টের বিচারিক কার্যক্রম অর্চালিত শুরু।

আন্তর্জাতিক
— রাশিয়ার রাজধানী মস্কোয় ইরানের প্রেসিডেন্ট ইব্রাহিম রাইসি ও ভ্লাদিমির পুতিনের বৈঠক অনুষ্ঠিত।

বাংলাদেশ • ২০.০১.২০২২। বৃহস্পতিবার
— ৪৩তম বিনিস প্রিন্সিপালি ফল প্রকাশ।

— দুই দিনব্যাপী সপ্তম আন্তর্জাতিক পানি সম্মেলন শুরু।

আন্তর্জাতিক
— মার্কিন প্রেসিডেন্ট জো বাইডেনের এক বছর পূর্তি।

— ভারতের সূত্রীম কোর্টের ঐতিহাসিক রায়ে বলা হয়, ভারতে কোনো হিন্দু বাবা মৃত্যুর আগে ইচ্ছাপত্র বা উইল না করে গেলেও তার মেয়ে সম্পত্তির উত্তরাধিকারে অধিকার পাবেন।

বাংলাদেশ • ২১.০১.২০২২। শুক্রবার
— অষ্টম বাংলাদেশ প্রিমিয়ার লিগ শুরু।

— ৩৪,০৭৩ জন প্রার্থীকে চূড়ান্ত নিয়োগের সুপারিশ করে বেসরকারি শিক্ষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন কর্তৃপক্ষ (NTRCA)।

আন্তর্জাতিক

— ইউক্রেন ইস্যুতে সুইজারল্যান্ডের জেনেভায় জরুরি বৈঠকে বসে যুক্তরাষ্ট্র-রাশিয়া।

বাংলাদেশ • ২২.০১.২০২২। শনিবার
— টাঙ্গাইল-৭ আসনের সংসদ সদস্য খান আহমেদ শুভ শপথ গ্রহণ করেন।

বাংলাদেশ • ২৩.০১.২০২২। রবিবার
— জাতীয় সংসদে 'প্রধান নির্বাচন কমিশনার এবং নির্বাচন কমিশনার নিয়োগ বিল, ২০২২' উদ্বোধন।

আন্তর্জাতিক

— আর্মেনিয়ার প্রেসিডেন্ট আরমান সার্কিসিয়ান পদত্যাগ করেন।

শীর্ষ খবর

৩১ ডিসেম্বর : দেশের ২৩তম প্রধান বিচারপতি হিসেবে শপথ নেন হাসান ফয়েজ সিদ্দিকী।

০১ জানুয়ারি : বিশ্বের বৃহত্তম বাণিজ্য চুক্তি RCEP কার্যকর।

০৪ জানুয়ারি : বঙ্গোপসাগরের ১,৭৪৩ বর্গ কিমি এলাকাকে মেরিন প্রটেক্টেড এরিয়া ঘোষণা।

০৬ জানুয়ারি : ঢাকার বিজয় সরণিতে বঙ্গবন্ধু সার্বিক জাদুঘর উদ্বোধন।

১০ জানুয়ারি : বঙ্গবন্ধুর স্বদেশ প্রত্যাবর্তনের ৫০ বছর পূর্তি।

১৩ জানুয়ারি : দেশের শেয়ার বাজারে প্রথম শরিয়াহভিত্তিক বন্ডের লেনদেন শুরু।

১৪ জানুয়ারি : টোঙ্গার আশ্রয়গিরির অধ্যুপাতের কারণে সনামির সন্ধি।

১৮ জানুয়ারি : ইন্দোনেশিয়ার রাজধানী বোর্নিও দ্বীপে স্থানান্তরে আইন পাস।

২৪ জানুয়ারি : পাকিস্তান সূত্রীম কোর্টের প্রথম নারী বিচারপতি হিসেবে শপথ নেন আয়েশা মালিক।

২৪ জানুয়ারি : পাকিস্তান সূত্রীম কোর্টের প্রথম নারী বিচারপতি হিসেবে শপথ নেন আয়েশা মালিক।

২৪ জানুয়ারি : পাকিস্তান সূত্রীম কোর্টের প্রথম নারী বিচারপতি হিসেবে শপথ নেন আয়েশা মালিক।

২৪ জানুয়ারি : পাকিস্তান সূত্রীম কোর্টের প্রথম নারী বিচারপতি হিসেবে শপথ নেন আয়েশা মালিক।

২৪ জানুয়ারি : পাকিস্তান সূত্রীম কোর্টের প্রথম নারী বিচারপতি হিসেবে শপথ নেন আয়েশা মালিক।

২৪ জানুয়ারি : পাকিস্তান সূত্রীম কোর্টের প্রথম নারী বিচারপতি হিসেবে শপথ নেন আয়েশা মালিক।

২৪ জানুয়ারি : পাকিস্তান সূত্রীম কোর্টের প্রথম নারী বিচারপতি হিসেবে শপথ নেন আয়েশা মালিক।

২৪ জানুয়ারি : পাকিস্তান সূত্রীম কোর্টের প্রথম নারী বিচারপতি হিসেবে শপথ নেন আয়েশা মালিক।

২৪ জানুয়ারি : পাকিস্তান সূত্রীম কোর্টের প্রথম নারী বিচারপতি হিসেবে শপথ নেন আয়েশা মালিক।



সাম্প্রতিক MCQ

গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন

MCQ

উত্তর

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

- বাংলাদেশ
১. মুজিববর্ষের সময়কাল কত?
 - ১৭ মার্চ ২০২০-২৬ মার্চ ২০২১
 - ১৭ মার্চ ২০২০-১৬ ডিসেম্বর ২০২১
 - ১৭ মার্চ ২০২০-২৬ মার্চ ২০২২
 - ১৭ মার্চ ২০২০-৩১ মার্চ ২০২২
 ২. 'সেন্টমারিন মেরিন প্রটেক্টেড এরিয়া' ঘোষণা করা হয় কবে?
 - ২ জানুয়ারি ২০২২
 - ৪ জানুয়ারি ২০২২
 - ৫ জানুয়ারি ২০২২
 - ৭ জানুয়ারি ২০২২
 ৩. কত বর্গ কিমি এলাকাকে 'সেন্টমারিন মেরিন প্রটেক্টেড এরিয়া' ঘোষণা করা হয়?
 - ১,৫৪৩ বর্গ কিমি
 - ১,৬৪৩ বর্গ কিমি
 - ১,৭৪৩ বর্গ কিমি
 - ১,৮৪৩ বর্গ কিমি
 ৪. বাংলাদেশের বর্তমান প্রধান বিচারপতির নাম কী?
 - বিচারপতি মোহাম্মদ ফজলুল করিম
 - বিচারপতি এবিএম খায়রুল হক
 - বিচারপতি মোঃ মোজাম্মেল হোসেন
 - বিচারপতি হাসান ফয়েজ সিদ্দিকী
 ৫. কোন নারী আপিল বিভাগের বিচারপতির পদ অলংকৃত করেন?
 - জিহাউল নব্বুন আর সুলতান
 - বিচারপতি জিনাত আরা
 - বিচারপতি কুমার দেবনাথ
 - ওপরের সকলে
 ৬. আপিল বিভাগে তৃতীয় নারী বিচারপতি কে?
 - বিচারপতি কুমার দেবনাথ
 - জিহাউল নব্বুন আর সুলতান
 - বিচারপতি ফারাহ মাহবুব
 - বিচারপতি নাইমা হায়দার
 ৭. ঢাকার বিজয় সরণিতে বঙ্গবন্ধু স্মারক জাদুঘরের উদ্বোধন করা হয় কবে?
 - ৬ জানুয়ারি ২০২২
 - ৮ জানুয়ারি ২০২২
 - ১০ জানুয়ারি ২০২২
 - ১৩ জানুয়ারি ২০২২
 ৮. প্রধান নির্বাচন কমিশনার এবং নির্বাচন কমিশনার পদে নিয়োগ লাভের জন্য ন্যূনতম কত বছর বয়স হতে হবে?
 - ২৫ বছর
 - ৩২ বছর
 - ৫০ বছর
 - ৬৫ বছর
 ৯. ২০২১ সালের বাংলা একাডেমি সাহিত্য পুরস্কার লাভ করেন কতজন ব্যক্তি?
 - ১২ জন
 - ১৩ জন
 - ১৪ জন
 - ১৫ জন

- অর্থ-বাণিজ্য
১০. কোন জেলায় নতুন ইপিজেড নির্মাণ করা হবে?
 - গাইবান্ধা
 - যশোর
 - পটুয়াখালী
 - ওপরের সবগুলো
 ১১. দেশের শেয়ারবাজারে প্রথম ইসলামী শরিয়াহভিত্তিক বন্ড লেনদেন শুরু হয় কবে?
 - ১ জানুয়ারি ২০২২
 - ৭ জানুয়ারি ২০২২
 - ১০ জানুয়ারি ২০২২
 - ১৩ জানুয়ারি ২০২২
 ১২. ২০২০-২১ অর্থবছরে বাংলাদেশে সর্বাধিক রেমিট্যান্স আসে কোন দেশ থেকে?
 - সৌদি আরব
 - যুক্তরাষ্ট্র
 - সংযুক্ত আরব আমিরাতে
 - যুক্তরাজ্য
 ১৩. ২০২০-২১ অর্থবছরে বাংলাদেশে সর্বাধিক রপ্তানি করে কোন দেশে?
 - জার্মানি
 - যুক্তরাষ্ট্র
 - যুক্তরাজ্য
 - স্পেন
 ১৪. ২০২০-২১ অর্থবছরে বাংলাদেশে সর্বাধিক আমদানি করে কোন দেশে থেকে?
 - ভারত
 - জাপান
 - চীন
 - যুক্তরাষ্ট্র
- আন্তর্জাতিক
১৫. Regional Comprehensive Economic Partnership (RCEP) বাণিজ্য চুক্তি কার্যকর হয় কবে?
 - ১ জানুয়ারি ২০২২
 - ৩ জানুয়ারি ২০২২
 - ৭ জানুয়ারি ২০২২
 - ১০ জানুয়ারি ২০২২
 ১৬. RCEP অন্তর্ভুক্ত দেশ কতটি?
 - ১০টি
 - ১২টি
 - ১৪টি
 - ১৫টি
 ১৭. পাকিস্তানের সূর্যময় কোর্টের প্রথম নারী বিচারপতি কে?
 - ইয়াসমিন আল মাইমনি
 - আয়েশা মালিক
 - নাইমা হক
 - লতফিয়া এলনাদি
 ১৮. ইন্দোনেশিয়ার প্রত্নবিত রাজধানীর নাম কী?
 - কালিমানতান
 - জাভানী
 - নুসানতারা
 - বোর্নিও
 ১৯. যুক্তরাষ্ট্রের ধাতব মুদ্রার প্রথমবারের মতো স্থান পান কোন কুম্ভার নারী?
 - মায়্যা অ্যাঙ্কেলু
 - উইলমা ম্যানকিলার
 - ওটেরো-ওয়ানে
 - আনা মে ওং
- করোনাভাইরাস
২০. করোনার শিশু ধ্বন ডেটাক্স প্রথম শনাক্ত হয় কোন দেশে?
 - ইসরায়েল
 - সাইপ্রাস
 - তাইওয়ান
 - ইরান
 ২১. ফ্লুরোনা (Flurona) প্রথম শনাক্ত হয় কোন দেশে?
 - ইসরায়েল
 - সাইপ্রাস
 - যুক্তরাষ্ট্র
 - যুক্তরাজ্য
 ২২. ২০ ডিসেম্বর ২০২১ বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) কোন করোনা টিকার জরুরি অনুমোদন দেয়?
 - Nuvaxovid
 - Covishield
 - Covovax
 - Sputnik V

সাম্প্রতিক MCQ

২৩. WHO অনুমোদিত দশম টিকা কোনটি?
 - Sputnik V
 - Covovax
 - Novavax
 - Nuvaxovid
- সংস্থা-সংগঠন
২৪. বিশ্ব ডাক ইউনিয়নের (UPI) নতুন মহাপরিচালক কে?
 - মাসাহিকো মেটেকি
 - রাইটিস পলাউসকাস
 - হেনরিয়েটা এইচ ফের
 - ক্যাথরিন এম রাসেল
 ২৫. এশীয় অবকাঠামো বিনিয়োগ ব্যাংকের (AIB) বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
 - ৮৭টি
 - ৮৬টি
 - ৮৮টি
 - ৮৯টি
 ২৬. ১৪ জানুয়ারি ২০২২ কোন দেশ AIB'র ৮৯তম সদস্যপদ লাভ করে?
 - পেরু
 - বেনিন
 - চিলি
 - কানাডা
 ২৭. আন্তর্জাতিক নবায়নযোগ্য জ্বালানি সংস্থার (IRENA) বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
 - ১৬৪টি
 - ১৬৫টি
 - ১৬৬টি
 - ১৬৭টি
 ২৮. ৩০ ডিসেম্বর ২০২১ কোন দেশ IRENA'র ১৬৭তম সদস্যপদ লাভ করে?
 - সান মারিনো
 - কিরগিজস্তান
 - অস্ট্রিয়া
 - ডোমিনিকা
- সম্মেলন
২৯. ৪৮তম জি-৭ শীর্ষ সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হবে?
 - ২৬-২৮ জুন ২০২২
 - ২৬-২৮ জুলাই ২০২২
 - ২৬-২৮ আগস্ট ২০২২
 - ২৬-২৮ সেপ্টেম্বর ২০২২
 ৩০. ৪৮তম জি-৭ শীর্ষ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
 - ইতালি
 - জার্মানি
 - জাপান
 - ফ্রান্স
 ৩১. ২৪তম আন্তর্জাতিক এইডস সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হবে?
 - ২৯ জুন-২ জুলাই ২০২২
 - ২৯ জুলাই-২ আগস্ট ২০২২
 - ২৯ আগস্ট-২ সেপ্টেম্বর ২০২২
 - ২৯ সেপ্টেম্বর-২ অক্টোবর ২০২২
 ৩২. ২৪তম আন্তর্জাতিক এইডস সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
 - মস্কো, রাশিয়া
 - নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র
 - বেইজিং, চীন
 - মন্ট্রিয়াল, কানাডা
- সাহিত্য-সংস্কৃতি
৩৩. অক্ষরজয়ী প্রথম কুম্ভার অভিনেতা কে?
 - মায়্যা অ্যাঙ্কেলু
 - সিডনি প্যাট্রিয়া
 - জেসিকা ওয়াটকিন্স
 - ওটিস গিবসন
 ৩৪. Our Journey Together গ্রন্থের লেখক কোন সাবেক মার্কিন প্রেসিডেন্ট?
 - বিল ক্লিনটন
 - বারাক ওবামা
 - ডোনাল্ড ট্রাম্প
 - জর্জ ডব্লিউ বুশ
 ৩৫. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে নিয়ে তৈরি যাত্রাপালাল নাম কী?
 - জাতির পিতা
 - খোকা
 - বঙ্গবন্ধু
 - নিঃসঙ্গ লাড়াই

৩৬. গুগলের চরিত্র 'মাসুদ রানা'র স্রষ্টা কে?
 - শেখ আবদুল হাকিম
 - কাজী আনোয়ার হোসেন
 - মাসুদ পারভেজ
 - কাজী মোতাহার হোসেন
 ৩৭. বাংলা কমিক্সের জনক কে?
 - নারায়ণ দেবনাথ
 - বিরজু মহারাজ
 - শাওল মিত্র
 - হিরন্ময় সেনগুপ্ত
- রিপোর্ট-সমীক্ষা
৩৮. Global Firepower (GFP) ২০২২ অনুযায়ী, সামরিক শক্তিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 - যুক্তরাষ্ট্র
 - রাশিয়া
 - চীন
 - ভারত
 ৩৯. GFP'র ২০২২ সালের সামরিক শক্তিতে সর্বনিম্ন দেশ কোনটি?
 - উত্তর কোরিয়া
 - সোমালিয়া
 - লাইবেরিয়া
 - ভুটান
 ৪০. GFP'র ২০২২ সালের সামরিক শক্তিতে বাংলাদেশের অবস্থান কত?
 - ৩৫তম
 - ৪৬তম
 - ৪৯তম
 - ৫২তম
- World Economic League Table 2022
৪১. GDP'র ভিত্তিতে শীর্ষ অর্থনীতি দেশ কোনটি?
 - যুক্তরাষ্ট্র
 - চীন
 - জাপান
 - জার্মানি
 ৪২. GDP'র ভিত্তিতে সর্বনিম্ন অর্থনীতির দেশ কোনটি?
 - নেপাল
 - কিরগিজস্তান
 - নাউরু
 - টুভালু
 ৪৩. GDP'র ভিত্তিতে বাংলাদেশের অবস্থান কত?
 - ৪০তম
 - ৪১তম
 - ৪২তম
 - ৪৩তম
- ক্রীড়াঙ্গন
৪৪. ৩৩তম ফেডারেশন কাপ ফুটবলে চ্যাম্পিয়ন হয় কোন দল?
 - ঢাকা আবাহনী লিমিটেড
 - মোহাম্মদান স্পোর্টিং ক্লাব
 - রহমতগঞ্জ
 - শেখ রাসেল ক্রীড়া চক্র
 ৪৫. ২০২১ সালের দ্বিতীয় সাক্ষর অনুষ্ঠ-১৯ নারী ফুটবলে চ্যাম্পিয়ন হয় কোন দেশ?
 - ভারত
 - মালদ্বীপ
 - বাংলাদেশ
 - নেপাল
 ৪৬. ২০২১ সালের ফিফার বর্ষসেরা পুরুষ ফুটবলার কে?
 - লিওনেল মেসি
 - ক্রিস্টিয়ানো রোনালদো
 - এডওয়ার্ড মেডি
 - রবার্ট লেভান্ডোভস্কি
 ৪৭. ২০২১ সালের ফিফার বর্ষসেরা নারী ফুটবলার কে?
 - ক্রিস্টিয়ানো এদলার
 - আলেস্ত্রিয়া পুতেয়াস
 - ক্রিস্টিন সিনক্রোয়ার
 - এমা হেইস
- আইসিসি অ্যাওয়ার্ড-২০২১
৪৮. বর্ষসেরা ক্রিকেটার কে?
 - বিরাট কোহলি (ভারত)
 - শাহিন আফ্রিদি (পাকিস্তান)
 - প্যাট কামিন্স (অস্ট্রেলিয়া)
 - বেন স্টোকস (ইংল্যান্ড)
 ৪৯. বর্ষসেরা টেস্ট ক্রিকেটার কে?
 - দীপক চাহার (ভারত)
 - স্টেইন বোয়েটজার (দক্ষিণ আফ্রিকা)
 - সিট শিখ (অস্ট্রেলিয়া)
 - জো রুট (ইংল্যান্ড)
 ৫০. বর্ষসেরা ওয়ানডে ক্রিকেটার কে?
 - মারনাস লাবুসন (অস্ট্রেলিয়া)
 - রোহিত শর্মা (ভারত)
 - বাবর আজম (পাকিস্তান)
 - বেন স্টোকস (ইংল্যান্ড)

সার্ক গঠনের প্রস্তাব প্রথম উত্থাপন করে বাংলাদেশ; মে ১৯৮০ সালে

সার্ক গঠনের লক্ষ্যে ৭ দেশের পররাষ্ট্রসচিবদের বৈঠক হয় ১৯৮১ সালে; কলম্বো, শ্রীলংকা



Recent General Knowledge

Bangladesh

- Ques: What is the name of the newly appointed Canadian high commissioner in Bangladesh?
Ans: Lilly Nicholls
- Ques: How many areas are declared as 'St Martin's Marine Protected Area'?
Ans: 1,743 Square kilometre
- Ques: What is the theme of Bangladesh Police Week-2022?
Ans: Skilled Police, Prosperous Country, Bangabandhu's Bangladesh
- Ques: Which Bangladeshi has been elected as president of the UN Women Executive Board for the first time for the year 2022?
Ans: Rabab Fatima
- Ques: What is the name of the largest pedestrian underpass built in Bangladesh?
Ans: Surasaptak underpass
- Ques: What is the name of 23rd Chief Justice of Bangladesh?
Ans: Justice Hasan Fozz Siddique
- Ques: What is the new name of Shaheed Zia Shishu Park?
Ans: Huseyn Shaheed Suhrawardy Shishu Park
- Ques: When did the author of the popular spy-thriller series 'Masud Rana', Qazi Anwar Husain, pass away?
Ans: 19 January 2022
- Ques: When did the first Islamic Sharia-based bond, Beximco Green Sukuk Bond, launch in the capital market of Bangladesh?
Ans: 13 January 2022
- Ques: What is the rank of Bangladesh from the bottom in the Corruption Perceptions Index (CPI) 2021?
Ans: 13th

International

- Ques: What is the name of the FDA authorized COVID-19 oral antiviral treatment made by Pfizer?
Ans: PAXLOVID
- Ques: Where is the Pillar of Shame situated?
Ans: At University of Hong Kong
- Ques: What is Xenophobia?
Ans: Dislike of or Prejudice against people from other countries
- Ques: Who has been appointed as the 39th mayor of Kolkata Municipal Corporation?
Ans: Trinamool Congress leader Firhad Hakim
- Ques: Which three countries are removed from US duty-free trade programme over alleged rights violations and recent coups?
Ans: Ethiopia, Mali and Guinea
- Ques: What is the highest revenue of the Suez Canal in the waterway history in 2021?
Ans: \$6.3 billion
- Ques: Which former prime minister has recently been announced a knighthood by Queen Elizabeth II?
Ans: Tony Blair
- Ques: Who is appointed as the first female judge for Pakistan's Supreme Court?
Ans: Justice Ayesha Malik
- Ques: Who is the first Black man to win the best actor Oscar?
Ans: Sidney Poitier
- Ques: When did the first black Hollywood actor Sidney Poitier die?
Ans: 6 January 2022
- Ques: What is the name of the world's biggest free trade agreement?
Ans: The Regional Comprehensive Economic Partnership or RCEP

- Ques: When did the world's biggest free trade agreement (RCEP) come into force?
Ans: 1 January 2022
- Ques: Who has become the first black woman to appear on US coin?
Ans: Maya Angelou
- Ques: What will be the name of the newly set up capital of Indonesia?
Ans: Nusantara
- Ques: Where will the capital of Indonesia, Nusantara, be set up?
Ans: On the island of Borneo
- Ques: Who is appointed by China as the new commander of the People Liberation Army's (PLA) garrison in Hong Kong?
Ans: Former paramilitary chief, Peng Jingtang
- Ques: What is 'The State of the Union Address'?
Ans: Annual message from US president to congress, usually given once a year in January or February

Reports

- Ques: What is the rank of Bangladesh in the strong passport index of Henley Passport Index 2022?
Ans: 103rd
- Ques: What is the rank of Bangladesh in the Military Strength Ranking 2022?
Ans: 46th
- Ques: Which company has become the first company with a \$3 trillion stock market value on 3 December 2021?
Ans: Apple Inc

Games

- Ques: Who has won the FIFA Best Awards 2022?
Ans: Robert Lewandowski
- Ques: Who is the fastest man of Bangladesh in the 100m sprint in 45th National Athletics Championships?
Ans: Imran



সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর

বাংলাদেশ

- প্রশ্ন: ইউরিয়া সারের কার্যকারিতা বাড়াতে প্রলেপ বা কোটিং কারখানা কোথায় নির্মাণ করা হবে?
উত্তর: সিলেটের ফেঞ্চুগঞ্জ উপজেলায়।
- প্রশ্ন: APAR-র পূর্ণরূপ কী?
উত্তর: Annual Performance Appraisal Report।
- প্রশ্ন: ACR-র পূর্ণরূপ কী?
উত্তর: Annual Confidential Report।
- প্রশ্ন: দেশের সবচেয়ে বড় ও আধুনিক আভ্যন্তরীণ নাম কী?
উত্তর: সুরসপ্তক।
- প্রশ্ন: দেশের শেয়ার বাজারে তালিকাভুক্ত ইসলামী শরিয়াহুভিত্তিক প্রথম বড় কোনটি?
উত্তর: বেঞ্জামিন মিন সুকু আল ইস্তিসলা।
- প্রশ্ন: কম্পিউটারে প্রথম বাংলা লেখার সফটওয়্যার 'শহীদলিপির জনক' কে?
উত্তর: সাইফুদ্দাহার শহীদ (সাইফ শহীদ)।
- প্রশ্ন: ২০২১ সাল পর্যন্ত বাংলাদেশ পুলিশের মোট জনবল কত?
উত্তর: ২,১০,০০০ (বাধীনতার সূচনালগ্নে ছিল মাত্র ৩০,০০০)।
- প্রশ্ন: ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে বর্তমানে কয়টি অনুষদ রয়েছে?
উত্তর: ১৩টি।
- প্রশ্ন: বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জীবনাদর্শের ওপর ভিত্তি করে তৈরি করা গেমিং আপসের নাম কী?
উত্তর: আমার বঙ্গবন্ধু।
- প্রশ্ন: 'বাংলাদেশ পলিটন করপোরেশন (সংশোধন) বিল ২০২২' অনুসারে পর্যটকের সংখ্যা কী?
উত্তর: কেউ নিজের ঘর থেকে ভ্রমণ বা শ্রান্তি বিনোদনের জন্য ২৪ ঘণ্টার বেশি কিছু এক বছরের কম সময়ে আরেক জায়গায় থাকবে তারাই পর্যটক। তবে চাকরির জন্য কেউ এই সময় ঘরের বাইরে থাকলে পর্যটক হিসেবে ধরা হবে না।

- প্রশ্ন: ১৯ জানুয়ারি ২০২২ প্রথম বাংলাদেশি বংশোদ্ভূত হিসেবে কে যুক্তরাষ্ট্রে ফেডারেল বিচারপতি হিসেবে মনোনয়ন পান?
উত্তর: নুসরাত জাহান চৌধুরী। নিয়োগ চূড়ান্ত হলে তিনি হবেন প্রথম নারী মুসলিম-আমেরিকান ফেডারেল বিচারপতি।
- প্রশ্ন: বাংলাদেশ সর্বাধিক পাম অয়েল আমদানি করে কোন দেশ থেকে?
উত্তর: ইন্দোনেশিয়া।
- প্রশ্ন: বাংলাদেশে এ পর্যন্ত কতজন ব্যক্তি প্রধান বিচারপতি হিসেবে নিযুক্ত হন?
উত্তর: ২৩ জন।
- প্রশ্ন: বাংলাদেশ সূর্যময়ী কোর্টের আপিল বিভাগের প্রথম হিন্দু নারী বিচারপতি কে?
উত্তর: বিচারপতি কুম্ভা দেবনাথ।
- প্রশ্ন: বঙ্গবন্ধু-এডওয়ার্ড হিথ ফ্রেডশিপ অ্যাওয়ার্ড করে প্রবর্তন করা হয়?
উত্তর: ২০২২ সালে।

আন্তর্জাতিক

- প্রশ্ন: মানবদেহে যদি একই সাথে সাধারণ ফ্লু (Flu) ও করোনা (Corona) উপসর্গ থাকে তাহলে তাকে বলা হয়—
উত্তর: ফ্লুরোনা বা ফ্লুরোনা (Flurona)।
- প্রশ্ন: ২৮ ডিসেম্বর ২০২১ কলকাতার ৩৯তম মেয়র হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন কে?
উত্তর: ফিরহাদ হাকিম।
- প্রশ্ন: পানির তলদেশে চীনের দীর্ঘতম হাইওয়ে টানেলের নাম কী?
উত্তর: Taihu tunnel (তাইহু টানেল)।
- প্রশ্ন: কোরোরার অতি সংক্রামক ডেল্টা ও অমিউননের সংমিশ্রণের নতুন ধরনের নাম কী?
উত্তর: ডেল্টাক্রন।
- প্রশ্ন: ১ জানুয়ারি ২০২২ কোন ৫ দেশ জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদের অস্থায়ী সদস্য হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করে?
উত্তর: আলবেনিয়া, ব্রাজিল, গ্যাবন, ঘানা ও সংযুক্ত আরব আমিরাত।
- প্রশ্ন: J-10 কোন দেশের তৈরি যুদ্ধবিমান?
উত্তর: চীন।

- প্রশ্ন: 'হাভানা সিনড্রোম' প্রথম কবে কোথায় দেখা দেয়?
উত্তর: ২০১৬ সালে; কিউবার রাজধানী হাভানায়।
- প্রশ্ন: অস্ট্রেলিয়া-জাপান Reciprocal Access Agreement (RAA) নামক চুক্তি স্বাক্ষর করে কবে?
উত্তর: ৬ জানুয়ারি ২০২২।
- প্রশ্ন: ১ জানুয়ারি ২০২২ যুক্তরাষ্ট্র কোন দেশের গুরুত্বপূর্ণ সুবিধা বাতিল করে?
উত্তর: ইথিওপিয়া, মালি ও গিনি।
- প্রশ্ন: ২৯ ডিসেম্বর ২০২১ যুক্তরাষ্ট্র কোন ব্যক্তিকে আফগানিস্তানের বিশেষ দূত নিয়োগ দেয়?
উত্তর: রিনা আমিরি।
- প্রশ্ন: 'দুর্নীতি ধারণা সূচক-২০২১' প্রশ্ন: শীর্ষ দুর্নীতিগ্রস্ত দেশ কোনটি?
উত্তর: দক্ষিণ সুদান।
- প্রশ্ন: কম দুর্নীতিগ্রস্ত দেশ কোনটি?
উত্তর: ডেনমার্ক, ফিনল্যান্ড ও নিউজিল্যান্ড।
- প্রশ্ন: নিম্নতম অনুযায়ী বাংলাদেশের অবস্থান কততম?
উত্তর: ১৩তম (স্কেল-২৬)।
- প্রশ্ন: উর্ধ্বতম অনুযায়ী বাংলাদেশের অবস্থান কততম?
উত্তর: ১৪৭তম।

ক্রীড়াঙ্গন

- প্রশ্ন: বাংলাদেশ জাতীয় ফুটবল দলের নতুন কোচ কে?
উত্তর: হাজিরের কারবেরা। তিনি বাংলাদেশের ২৩তম বিদেশি কোচ আর স্প্যানিশ হিসেবে তৃতীয়।
- প্রশ্ন: বাংলাদেশের ১০০তম টেস্ট খেলোয়াড় কে?
উত্তর: মোহাম্মদ নাসিম; নিজেদের ১২৮তম টেস্টে ১০০তম টেস্ট খেলোয়াড় পায় বাংলাদেশ।
- প্রশ্ন: ২০২১ সালের টি-টোয়েন্টি বিশ্বসেরা ক্রিকেটার কে?
উত্তর: মোহাম্মদ রিজওয়ান (পাকিস্তান)।
- প্রশ্ন: ২০২১ সালের বিশ্বসেরা নারী ক্রিকেটার কে?
উত্তর: স্মৃতি মাহান্না (ভারত)।



এক পলকে বিশ্ব

নব নিযুক্ত

বাংলাদেশ
সিনিয়র সচিব (শিগা) ২৮ ডিসেম্বর ২০২১

- জননিরাপত্তা বিভাগ : মো. আবদুল হোসেন
- বাণিজ্য মন্ত্রণালয় : তপন কান্তি ঘোষ
- জ্বালান ও খনিজ সম্পদ বিভাগ : মো. মাহবুব হোসেন
- প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয় : মো. তোফাজ্জল হোসেন মিয়া

সচিব

- যুব ও ক্রীড়া মন্ত্রণালয় : মেজবাহ উদ্দিন; নিয়োগ ২৮ ডিসেম্বর ২০২১
- দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয় : মো. কামরুল হাসান; নিয়োগ ২৩ জানুয়ারি ২০২২

ভাইস চ্যান্সেলর

- কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয় : ড. এ. এফ. এম. আবদুল মঈন; নিয়োগ ১৬ জানুয়ারি ২০২২
- মাওলানা ভাসানী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় : ড. ফরহাদ হোসেন; নিয়োগ ১০ জানুয়ারি ২০২২

চেয়ারম্যান

- বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন (BAEC) : মাসুদ কামাল; দায়িত্ব গ্রহণ ১ জানুয়ারি ২০২২
- বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড (BREB) : মোহাম্মদ সেলিম উদ্দিন; দায়িত্ব গ্রহণ ১৩ জানুয়ারি ২০২২

বিবিধ

- ১৬তম সভাপতি, বাংলাদেশ অলিম্পিক এসোসিয়েশন (BOA) : জেনারেল এস এম শফিউদ্দিন আহমেদ; দায়িত্ব গ্রহণ ২৪ ডিসেম্বর ২০২১
- সংসদ সদস্য, টাঙ্গাইল-৭ (মির্জাপুর) : খান আহমেদ ওজ; ১৬ জানুয়ারি ২০২২ উপনির্বাচনে নির্বাচিত হন। শপথ গ্রহণ ২২ জানুয়ারি ২০২২

- বিভাগীয় কমিশনার, চট্টগ্রাম বিভাগ : মো. আশরাফ উদ্দিন; নিয়োগ ১৩ জানুয়ারি ২০২২
- নিবাহী প্রকৌশলী, বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব শিল্পনগর উন্নয়ন প্রকল্প : মো. সাঈদ হাসান; নিয়োগ ১৯ জানুয়ারি ২০২২
- মহাপরিচালক, খাদ্য অধিদপ্তর : মো. শাখাওয়াত হোসেন; নিয়োগ ২৪ জানুয়ারি ২০২২

আন্তর্জাতিক

- প্রধানমন্ত্রী
- টোঙ্গা : সিয়াওসি সোজালেনি; দায়িত্ব গ্রহণ ২৭ ডিসেম্বর ২০২১
- কাজাখস্তান : আলী খান ইসমাইলভ; দায়িত্ব গ্রহণ ১১ জানুয়ারি ২০২২
- উত্তর মেসিডোনিয়া : দিমিতার কোভাচেভস্কি; দায়িত্ব গ্রহণ ১৬ জানুয়ারি ২০২২
- সংস্থার প্রেসিডেন্ট
- আন্তর্জাতিক মান সংস্থা (ISO) : উলরিকা টেনস্ট্রোম ফ্রাঙ্কে (সুইডেন); দায়িত্ব গ্রহণ ১ জানুয়ারি ২০২২
- নর্ডিক কাউন্সিল : এরিক্সি তোমিওজা (ফিনল্যান্ড); দায়িত্ব গ্রহণ ১ জানুয়ারি ২০২২



প্রফেসর স প্রকাশন
চতুর্থ পৃষ্ঠিকা। জন্ম জীবন

বিবিধ

- চেয়ারম্যান, C7 : ওলফ শলভে (জার্মানি); দায়িত্ব গ্রহণ ১ জানুয়ারি ২০২২
- চেয়ারপারসন, ইউরোপের নিরাপত্তা ও সহযোগিতা সংস্থা (OSCE) : জেভিগনিউ রাউ (পোল্যান্ড); দায়িত্ব গ্রহণ ১ জানুয়ারি ২০২২
- ভারতের পশ্চিমবঙ্গের লোকায়ুক্ত (সরকারের কর্মচারীদের দুর্নীতি দমনে সংসদীয় কর্তৃপক্ষ) : সাবেক বিচারপতি অসীম রায়; মনোনয়ন দেওয়া হয় ২৭ ডিসেম্বর ২০২১

UPU'র মহাপরিচালক

১ জানুয়ারি ২০২২ বিশ্ব ডাক ইউনিয়ন (UPU)-এর মহাপরিচালক হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন জাপানের মাসাহিকো মেটেকি। ৯-২৭ আগস্ট ২০২১ আইজিরকোন্সের আবিদজানে অনুষ্ঠিত ২৭তম ইউনিভার্সাল পোস্টাল কংগ্রেসে তিনি চার বছরের জন্য নির্বাচিত হন।



পোস্টাল কংগ্রেসে তিনি চার বছরের জন্য নির্বাচিত হন।



যোগাযোগ
৫৭৯৬৫২১১ ০২৭২৯ ৯২০৭০৯

এক পলকে বিশ্ব

লোকান্তরে

- ইউসুফ আলী মোহা (মৃত্যু ১৪ জানুয়ারি ২০২২) : বরেন্দ্র বীজ ব্যাকের প্রতিষ্ঠাতা। তিনি রাজশাহীর তানোর উপজেলায় জন্মগ্রহণ করেন।
- জয়নাল হাজারী (২৪ আগস্ট ১৯৪৫-২৭ ডিসেম্বর ২০২১) : বীর মুক্তিযোদ্ধা ও সাবেক সংসদ সদস্য এবং আলোচিত রাজনৈতিক ব্যক্তিত্ব। তিনি ফেনী শহরে জন্মগ্রহণ করেন। তার সম্পাদিত পত্রিকা 'হাজারিকা প্রতিদিন'।
- করোলোস পাপুলিয়াস (৪ জুন ১৯২৯-২৬ ডিসেম্বর ২০২১) : গ্রিসের সাবেক প্রেসিডেন্ট। তিনি ১২ মার্চ ২০০৫-১৩ মার্চ ২০১৫ পর্যন্ত দেশটির প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন।
- নুসুল ইসলাম (১ জুন ১৯০২-১১ জানুয়ারি ২০২২) : বীর মুক্তিযোদ্ধা, লেখক ও সাংবাদিক। তিনি সিলেট সদর থানার সদরখলা গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন।
- মাহমুদুল হক (১৯৪৫-১১ জানুয়ারি ২০২২) : বিশিষ্ট চিত্রশিল্পী। তিনি বাসেরহাটের রামপালে শ্রীফলতলা গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন। ২০১৯ সালে তিনি জাপানের সর্বোচ্চ বেসামরিক পুরস্কার 'অর্ডার অব দ্য রাইজিং সান' লাভ করেন।
- সাইফুদ্দাহার শহীদ (মৃত্যু ৯ জানুয়ারি ২০২২) : কম্পিউটারে বাংলা প্রচলনের পথিকৃৎ এবং প্রথম বাংলা বাণিজ্যিক সফটওয়্যার শহীদলিপির নির্মাতা। ১৯৮৫ সালে তিনি এটি বাজারজাত করেন।
- এ এস এম আলী কবির (১৯৫২-১০ জানুয়ারি ২০২২) : বাংলাদেশ অ্যাথলেটিকস ফেডারেশনের সভাপতি ও বাংলাদেশ নদী রক্ষা কমিশনের চেয়ারম্যান। ময়মনসিংহে জন্ম নেওয়া আলী কবির ক্রীড়াঙ্গনে অবদানের জন্য ২০১৬ সালে ক্রীড়াক্ষেত্রে সর্বোচ্চ পদক জাতীয় ক্রীড়া পুরস্কার লাভ করেন।
- ডেভিড সাসোলি (৩০ মে ১৯৫৬-১১ জানুয়ারি ২০২২) : ইউরোপিয়ান পার্লামেন্টের প্রেসিডেন্ট। তিনি ইতালির ফ্লোরেন্সে জন্মগ্রহণ করেন। ৩ জুলাই ২০১৯ থেকে তিনি ৭০৫টি আসনের পার্লামেন্টের প্রেসিডেন্টের দায়িত্ব পালন করেন।
- নারায়ণ দেবনাথ (২৫ নভেম্বর ১৯২৫-১৮ জানুয়ারি ২০২২) : বাংলা কমিকসের জনক। তার জন্ম পশ্চিমবঙ্গের হাওড়ার শিবপুরে। আদি বাসস্থান বাংলাদেশের বিক্রমপুর অঞ্চলে (অধুনা মুন্সিগঞ্জ)। তিনি হান্দা ভোঁদা, বটল দি গ্রেট, নস্টে ফস্টে, বাহাদুর বেড়াল, ডানপিটে খানু আর তার কেমিক্যাল দাদু, কৌশিক রায় প্রভৃতি বিখ্যাত কাল্পনিক চরিত্রের স্রষ্টা।
- ইব্রাহিম বুবারকার কেইতা (২৯ জানুয়ারি ১৯৪৫-১৬ জানুয়ারি ২০২২) : মালির সাবেক প্রেসিডেন্ট। ৪ সেপ্টেম্বর ২০১৩ মালির প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন কেইতা। ১৮ আগস্ট ২০২০ সামরিক অভ্যুত্থানের মাধ্যমে তাকে ক্ষমতাচ্যুত করা হয়। তিনি ৪ ফেব্রুয়ারি ১৯৯৪-১৫ ফেব্রুয়ারি ২০০০ পর্যন্ত দেশটির প্রধানমন্ত্রীর দায়িত্ব পালন করেন।
- সিডনি পট্টায়ার (২০ ফেব্রুয়ারি ১৯২৭-৬ জানুয়ারি ২০২২) : অক্ষরজয়ী প্রথম কুম্ভাঙ্গ অভিনেতা। তিনি Lilies of the Field চলচ্চিত্রে অভিনয়ের জন্য ১৯৬৩ সালে অস্কারে সেরা অভিনেতার পুরস্কার লাভ করেন। ২০০২ সালে গোটা জীবনের অসাধারণ পারফরম্যান্সের জন্য তাকে সাম্মানিক অস্কার দেওয়া হয়। ২০০৯ সালে মার্কিন প্রেসিডেন্ট বারাক ওবামা তাকে দেশের সর্বোচ্চ নাগরিক সম্মাননা 'মেডেল অব ফ্রিডম'-এ সম্মানিত করেন।
- শহিদ উদ্দিন আহমেদ সেলিম (১৯৫২-৫ জানুয়ারি ২০২২) : জাতীয় ফুটবল দলের সাবেক অধিনায়ক ও কোচ। ১৯৭২ সালে ব্রাদার্স ফুটবল দলের প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন তিনি।



কাজী আনোয়ার হোসেন
(১৯ জুলাই ১৯৩৬-১৯ জানুয়ারি ২০২২)
বাংলা থ্রিলারের জনক, লেখক, অনুবাদক, প্রকাশক এবং পাঠক নন্দিত গুচ্চের চরিত্র 'মাসুদ রানা'র স্রষ্টা। তার জন্ম ঢাকায়। তার বাবা প্রখ্যাত বিজ্ঞানী, গণিতবিদ ও সাহিত্যিক কাজী মোতাহার হোসেন। কাজী আনোয়ার হোসেন ১৯৬৩ সালে প্রথমে সেগুনবাগিচায় প্রেসের ব্যবসা শুরু করেন। ১৯৬৪ সালের জুনে প্রকাশিত হয় সেগুনবাগিচা প্রকাশনীর প্রথম বই 'কুয়াশা-১'। পরে প্রকাশনীর নাম পাটে হয় সেবা প্রকাশনী। সেবা প্রকাশনীর কর্তব্য হিসেবে তিনি ষাটের দশকের মধ্যভাগে 'মাসুদ রানা' নামক গুচ্চের চরিত্র সৃষ্টি করেন। এর কিছু আগে 'কুয়াশা' নামের আরেকটি জনপ্রিয় চরিত্র তার হাতেই জন্ম নেয়। তিনি 'বিদ্যুৎ মিত্র' ও 'শামসুদ্দীন নওয়াজ' ছদ্মনামেও বই লিখেন। ১৯৬৬ সালে বিদ্যুৎ মিত্র ছদ্মনামে মাসুদ রানার প্রথম বই 'ধ্বংস পাহাড়' প্রকাশ করেন। এরপর তরুণ প্রজন্মের পাঠকদের কাছে আইকন হয়ে ওঠে মাসুদ রানা চরিত্র। অর্ধশতাব্দীর বেশি সময় ধরে সাড়ে চার শতাধিক বই প্রকাশিত হয়েছে এ সিরিজের। কাজী আনোয়ার হোসেন বাংলাদেশ বেতারের তালিকাভুক্ত শিল্পী। ১৯৭৪ সালে মাসুদ রানা'র কাহিনী নিয়ে বাংলাদেশে চলচ্চিত্র নির্মাণ করা হয় (মূল ভূমিকায় ছিলেন সোহেল রানা)।



বিচারপতি টিএইচ খান
(২১ অক্টোবর ১৯২০-১৬ জানুয়ারি ২০২২)
আইনজীবী ও আন্তর্জাতিক আদালতের সাবেক বিচারপতি। তার প্রকৃত নাম মো. তাফাজ্জল হোসেন খান। ১৯৬৮ সালে তিনি পূর্ব পাকিস্তান হাইকোর্টে বিচারপতি হিসেবে যোগদান করেন। ২৫ মার্চ ১৯৭১ তিনি হাইকোর্টের স্থায়ী বিচারপতি হিসেবে নিয়োগ পান। ১৯৭৯ সালের নির্বাচনে সংসদ সদস্য নির্বাচিত হন তিনি। ১৫ নভেম্বর ১৯৮১ আইন, শিক্ষা, ধর্ম, ভূমি ও রাজস্ব এবং ক্রীড়া মন্ত্রী হিসেবে শপথ নেন। ১৯৯৫ সালে টিএইচ খান এশিয়া জোন থেকে আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালত ক্রয়ডা ট্রাইব্যুনালের বিচারপতি নির্বাচিত হন।

দিবস-প্রতিপাদ্য

- জানুয়ারি**
- ০২ : জাতীয় সমাজসেবা দিবস। প্রতিপাদ্য— মুক্তিযুদ্ধের সফলতা, ঘরেই পাবেন সফল জাত।
- ০৪ : বিশ্ব ব্রুইন দিবস।
- ০৬ : জগৎ মুখ কানসার সচেতনতা দিবস।
- ১০ : বঙ্গবন্ধুর স্বদেশ প্রত্যাবর্তন দিবস। প্রতিপাদ্য— মুক্ত স্বদেশে জাতির পিতা।
- ২০ : শহীদ আসাদ দিবস।
- ২৩ : বিশ্ব স্বাস্থ্য লেখা দিবস। প্রতিপাদ্য— বিশ্ব স্বাস্থ্যের লেখা দিবসের অঙ্গীকার, লেখা হোক সুন্দর ও পরিষ্কার।
- ২৪ : আন্তর্জাতিক শিক্ষা দিবস।
- ২৪ : গণঅভ্যুত্থান দিবস।
- ২৬ : আন্তর্জাতিক এস্টমস দিবস। প্রতিপাদ্য— তথ্য-সংস্কৃতি বিকাশ এবং তথ্য-ইকোসিস্টেম বিনির্মাণের মাধ্যমে ডিজিটাল কন্টেন্টের সম্প্রসারণ।
- ২৭ : আন্তর্জাতিক হলোকাস্ট দিবস।
- সপ্তাহ**
- ২৬-২৭ : বাংলাদেশ পুলিশ সপ্তাহ। প্রতিপাদ্য— দক্ষ পুলিশ, সমৃদ্ধ দেশ, বঙ্গবন্ধুর বাংলাদেশ।

সাহিত্য-সংস্কৃতি

- । আমার বঙ্গবন্ধু : জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জীবন ও আদর্শের ওপর ভিত্তি করে তৈরি করা হয় গেমিং অ্যাপ 'আমার বঙ্গবন্ধু'।
- । নিয়ন্ত্রণ লড়াই : জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে নিয়ে তৈরি যাত্রাপালা 'নিয়ন্ত্রণ লড়াই'। যাত্রাপালাটি পাকিস্তানের লায়ালপুর জেলখানায় বন্দি থাকার অবস্থায় তার জীবনীভিত্তিক কাহিনি নিয়ে গড়ে উঠেছে। এর পালাকার মাসুম রেজা।
- । Our Journey Together : সাবেক মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প রচিত গ্রন্থ। বইটি বাজারে আসে ৭ ডিসেম্বর ২০২১।

মেলা-উৎসব-প্রদর্শনী

- ঢাকা আন্তর্জাতিক চলচ্চিত্র উৎসব আয়োজন : ২০তম। স্থান : ঢাকা, বাংলাদেশ। সময়কাল : ১৫-২৩ জানুয়ারি ২০২২। অংশগ্রহণকারী দেশ : ৭০টি। প্রদর্শিত সিনেমা : ২২৫টি। আয়োজক : রেইনবো ফিল্ম সোসাইটি।

৭৯তম গোল্ডেন গ্লোব অ্যাওয়ার্ড

২০২২ সালের বিজয়ী যারা—

টেলিভিশন সিরিজ (মিউজিক্যাল/কমেডি) : হ্যাকস। অভিনেতা টেলিভিশন সিরিজ (ড্রামা) : জেরেমি হুট (সাকসেশন)। অভিনেত্রী (টেলিভিশন সিরিজ) : কেট উইলসো (মোয়ার অব ইস্টটাউন)। অভিনেতা (টেলিভিশন সিরিজ) : মিশেল কেটন (ডপসিক)। অভিনেতা (চলচ্চিত্র) : আদ্রিয়ান ব্রুনার (টিক, টিক...বুম!)। টেলিভিশন সিরিজ (ড্রামা) : সাকসেশন। অভিনেত্রী, চলচ্চিত্র (মিউজিক্যাল/কমেডি) : রাসেল জোলার (গ্রেস্ট সাইড স্টোরি)। অভিনেত্রী, টেলিভিশন সিরিজ (ড্রামা) : মিশেলা জ্যায় রড্রিগেজ (পোজ)। অভিনেত্রী (চলচ্চিত্র) : নিকোল কিডম্যান (বিয়িং দ্য রিকার্ড)। পরিচালক : জেন ক্যাম্পিয়ন (দ্য পাওয়ার অব দ্য ড্যা)। অভিনেতা, চলচ্চিত্র (ড্রামা) : উইল স্মিথ (কিং রিচার্ড)। অভিনেতা, টেলিভিশন সিরিজ (মিউজিক্যাল/কমেডি) : জেসন সিডিকেস, টেড ল্যাসো। মিনি সিরিজ/টেলিভিশন : দি আভারহাউড রেলরোড। বিদেশি ভাষার চলচ্চিত্র : ড্রাইভ মাই কার (জাপান)।

পদক পুরস্কার

বাংলা একাডেমি সাহিত্য পুরস্কার ২০২১

২৩ জানুয়ারি ২০২২ ঘোষণা করা হয় 'বাংলা একাডেমি সাহিত্য পুরস্কার ২০২১'। ১১টি বিভাগে মোট ১৫ জন এ পুরস্কার লাভ করেন। পুরস্কারপ্রাপ্তরা—

বিভাগ	পুরস্কারপ্রাপ্ত
কবিতা	আসাদ মন্টান, বিমল গুহ
কথাসাহিত্য	বর্না রহমান, বিজ্ঞান চৌধুরী
প্রবন্ধ/গবেষণা	হোসেনউদ্দীন হোসেন
অনুবাদ	আমিনুর রহমান রফিক-উম-মুনীর চৌধুরী
নাটক	সাধনা আহমেদ
শিশুসাহিত্য	রফিকুর রশীদ
মুক্তিযুদ্ধ-ভিত্তিক গবেষণা	পান্না কায়সার
বঙ্গবন্ধু-বিষয়ক গবেষণা	হারুন-আর-রশিদ
বিজ্ঞান/কল্পবিজ্ঞান/পরিবেশ বিজ্ঞান	শুভাগত চৌধুরী
আত্মজীবনী/স্মৃতিকথা/প্রমাণকাহিনি	সুফিয়া হাভুন হায়দার আকবর খান রনো
ফোকলোর	আমিনুর রহমান সুলতান

পাক্ষিক অনন্যা শীর্ষ ১০ সম্মাননা

২০২০ সালের পাক্ষিক অনন্যা শীর্ষ ১০ সম্মাননা লাভ করেন— কামরুন্নাহার জামর (রাজনীতিক), শাহীনা বেগম (ডিনোজাত), লায়ফা জামাল (প্রযুক্তি), অরুনা রানী (কর্ম), চয়নিকা চৌধুরী (নাট্যনির্মাণ), স্বপ্না ভৌমিক (করপোরেট পেশা), সৈজ্জিত সাহা (বিজ্ঞান), তাসনুভা আনান (অধিকারকর্মী), জাহানারা আলম (ক্রীড়া), রুপসী চৌধুরী (লোক ঐতিহ্য)।

খালেদদাদ চৌধুরী সাহিত্য পুরস্কার

২৪ জানুয়ারি ২০২২ ন্যেফকো সাহিত্য সমাজের আয়োজনে 'খালেদদাদ চৌধুরী সাহিত্য পুরস্কার-২০২২' ঘোষণা করা হয়। সংগঠনটির ৩০তম বর্ষে ২৫তম সাহিত্য উৎসবে বাংলা কবিতায় বিশেষ অবদানের জন্য এবার পুরস্কার দেওয়া হয় কবি শামীম রেজাকে। ১৯৯৭ সাল থেকে প্রতিবছর বাংলা সনের ১ ফাল্গুন বসন্তকালীন সাহিত্য উৎসব আয়োজনের সাথে এ পুরস্কার প্রদান করে আসছে সংগঠনটি।

দ্বিজেন শর্মা নিসর্গ পুরস্কার

১৫ জানুয়ারি ২০২২ বন, পরিবেশ ও জীববৈচিত্র্য রক্ষায় গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখায় চার ব্যক্তি ও এক প্রতিষ্ঠানকে সিটি ব্যাংক-তরুণদ্বয় দ্বিজেন শর্মা নিসর্গ পুরস্কার-২০২১ দেওয়া হয়। বন ও পরিবেশ সংরক্ষণে উল্লেখযোগ্য অবদান রাখায় সংস্থা হিসেবে রাষ্ট্রাধিকার সারোয়াতলী সংরক্ষিত বনাঞ্চল কমিটি এবং ব্যক্তি হিসেবে ইনাম আল হক এ পুরস্কার লাভ করেন। গাছের প্রতি অসীম ভালোবাসা রাখায় বৃক্ষসংখ্যা সম্মাননা পান তিনজন— শাহজাহান মুদ্রা বেনু, রাজিয়া সামাদ ডালিয়া ও সালমা বিনতে নূর। ২০১৮ সাল থেকে সিটি ব্যাংক-তরুণদ্বয় দ্বিজেন শর্মা নিসর্গ পুরস্কার দেওয়া শুরু হয়।

আবু রুশদ সাহিত্য পুরস্কার

২০২১ সালের আবু রুশদ সাহিত্য পুরস্কারে মনোনীত হন আনোয়ারা সৈয়দ হক এবং ওয়াসি আহমেদ। 'চোখ' উপন্যাসের জন্য আনোয়ারা সৈয়দ হক ও 'বরফল' উপন্যাসের জন্য ওয়াসি আহমেদ এ পুরস্কার লাভ করেন। এছাড়া পাপড়ি রহমান ও মাহমুদ আখতার শরীফ যথাক্রমে তাদের উপন্যাস 'নদীধারা আবাসিক এলাকা' ও 'মানুষ হবার কাল্পনিক গল্প-এর জন্য' আবু রুশদ সৃজনশীল সাহিত্য শ্রীকৃতি পদক' এ মনোনীত হন। আবু রুশদ সাহিত্য পুরস্কার বিজয়ীরা পাবেন ৫০ হাজার টাকা ও একটি সনদ। আবু রুশদ সৃজনশীল সাহিত্য শ্রীকৃতি পদক পাওয়া লেখকেরা পাবেন একটি পদক। এছাড়া প্রকাশ করেছেন কথাপ্রকাশ।

ব্র্যাক ব্যাংক-সমকাল সাহিত্য পুরস্কার

দৈনিক-সমকাল পত্রিকার উদ্যোগে এবং ব্র্যাক ব্যাংক লিমিটেডের আর্থিক সহযোগিতায় ২০১১ সালে ব্র্যাক ব্যাংক-সমকাল সাহিত্য পুরস্কার প্রবর্তন করা হয়। তিনটি বিভাগে এ পুরস্কার দেয়া হয়। 'প্রবন্ধ, আত্মজীবনী, ভ্রমণ ও অনুবাদ' এবং 'কবিতা ও কথাসাহিত্য' এ দুই শাখার প্রত্যেককে দুই লাখ টাকা করে এবং 'হুমায়ূন আহমেদ তরুণ সাহিত্যিক পুরস্কার' বিজয়ীকে এক লাখ টাকা প্রদান করা হয়। ২০১৯ সালের বিজয়ী প্রবন্ধ, আত্মজীবনী, ভ্রমণ ও অনুবাদ শাখা : সিরাজুল ইসলাম চৌধুরী ('দীক্ষাভর তৎপরতা' গ্রন্থের জন্য)। কবিতা ও কথাসাহিত্য শাখা : হেলাল হাফিজ ('বেদনাকে বলেছি কেঁদো না' গ্রন্থের জন্য)। হুমায়ূন আহমেদ তরুণ সাহিত্যিক পুরস্কার : মোজাম্মদ হোসেন ('পাঠে বিশ্রামে বিশ্বগল্প ছোটগল্পের শিল্প ও রূপান্তর' গ্রন্থের জন্য)। ২০২০ সালের বিজয়ী প্রবন্ধ, আত্মজীবনী, ভ্রমণ ও অনুবাদ শাখা : আফসান চৌধুরী ('১৯৭১ গণনিষ্ঠা-গণহত্যা কাঠামো, বিবরণ ও পরিসর' গ্রন্থের জন্য)। কবিতা ও কথাসাহিত্য শাখা : কবি মোহাম্মদ রফিক ('পথিক পরান' গ্রন্থের জন্য)। হুমায়ূন আহমেদ তরুণ সাহিত্যিক পুরস্কার : এছাড়া দুটি প্রকাশ করেছেন রক্তা বিশ্বাস ('বাংলাদেশের লোকধর্ম' গ্রন্থের জন্য)। কথাপ্রকাশ।



আইসিসি অ্যাওয়ার্ড বিজয়ী-২০২১

ট্রিকিটার (স্যার গারফিল্ড সোবার্স ট্রফি) : শাহিন আফ্রিদি (পাকিস্তান)। টেস্ট ট্রিকিটার : জো রুট (ইংল্যান্ড)। ওয়ানডে ট্রিকিটার : বাবর আজম (পাকিস্তান)। টি-টোয়েন্টি ট্রিকিটার : মোহাম্মদ রিজওয়ান (পাকিস্তান)। উদীয়মান ট্রিকিটার : জানেমান মালান (দক্ষিণ আফ্রিকা)। সহযোগী দেশের সেরা ট্রিকিটার : জিশান মাকসুদ (ওমান)। আম্পায়ার (ডেভিড শেফার্ড ট্রফি) : মারাইস ইরাসমাস (দক্ষিণ আফ্রিকা)। নারী ট্রিকিটার : স্মৃতি মাকানা (ভারত)। নারী ওয়ানডে ট্রিকিটার : লিজেল লি (দক্ষিণ আফ্রিকা)। নারী টি-টোয়েন্টি ট্রিকিটার : ট্যামি বিউমন্ট (ইংল্যান্ড)। নারী উদীয়মান ট্রিকিটার : ফাতিমা সানা (পাকিস্তান)।



প্রথম পাকিস্তানি ও সর্বকনিষ্ঠ বোলার হিসেবে ICC'র বর্ষসেরা ট্রিকিটার হন শাহিন আফ্রিদি।

বর্ষসেরা দল

টেস্ট	ওয়ানডে	টি-টোয়েন্টি দল
। দিমুথ করুনারত্নে (শ্রীলংকা)	। পল স্টার্লিং (আয়ারল্যান্ড)	। জস বাটলার (ইংল্যান্ড)
। রোহিত শর্মা (ভারত)	। জানেমান মালান (দক্ষিণ আফ্রিকা)	। মোহাম্মদ রিজওয়ান (উইকেটরক্ষক, পাকিস্তান)
। মার্নাস লাবুশেন (অস্ট্রেলিয়া)	। বাবর আজম (অধিনায়ক, পাকিস্তান)	। বাবর আজম (অধিনায়ক, পাকিস্তান)
। জো রুট (ইংল্যান্ড)	। ফখর জামান (পাকিস্তান)	। এইডেন মারক্রাম (দক্ষিণ আফ্রিকা)
। কেন উইলিয়ামসন (অধিনায়ক, নিউজিল্যান্ড)	। ড্যান ডার ডুসেন (দক্ষিণ আফ্রিকা)	। মিচেল মার্শ (অস্ট্রেলিয়া)
। ফাওয়াদ আলম (পাকিস্তান)	। সাকিব আল হাসান (বাংলাদেশ)	। ডেভিড মিলার (দক্ষিণ আফ্রিকা)
। স্বপন পন্ড (উইকেটরক্ষক, ভারত)	। মুশফিকুর রহিম (বাংলাদেশ, উইকেটরক্ষক)	। তাবরাইজ শামসি (দক্ষিণ আফ্রিকা)
। রবিন্দ্রন অধিন (ভারত)	। ওয়ানিন্দু হাসারাসা (শ্রীলংকা)	। জশ হাজেলউড (অস্ট্রেলিয়া)
। কাইল জেমিসন (নিউজিল্যান্ড)	। মোস্তাফিজুর রহমান (বাংলাদেশ)	। ওয়ানিন্দু হাসারাসা (শ্রীলংকা)
। হাসান আলি (পাকিস্তান)	। সিমি সিরি (আয়ারল্যান্ড)	। মোস্তাফিজুর রহমান (বাংলাদেশ)
। শাহিন আফ্রিদি (পাকিস্তান)	। দুশমন্ত চামিরা (শ্রীলংকা)	। শাহিন আফ্রিদি (পাকিস্তান)

স্বাস্থ্যকথা

সুপার ফুড

ডা. কামরুল আহসান

ইদলী সুপার ফুড কথাটা বেশ শোনা যায়। সুপার ফুড নিয়ে মাতামাতি শেষ নেই। সুপার ফুডকে কেন্দ্র করে বাণিজ্যিক প্রচারণাও বেশ জমজমাট। সুপার ফুড আসলে কী? কোনো বিশেষ খাবারকে কি সুপার ফুড বলে? ব্যাপারটা খোলাসা করা যাক। আমরা যে সমস্ত খাবার খাই, তার মূল উদ্দেশ্য পুষ্টি সাধন, দেহ গঠন ও ক্ষয়পূরণ এবং রোগ প্রতিরোধ করা। বাদ্য উপাদান যেমন-শর্করা, আমিষ, স্নেহ, খনিজ লবণ, ভিটামিন ও পানি এসব কাজ করে। কোনো কোনো খাবারের ঔষধি গুণ আছে। খাবারের যেসব উপাদান ঔষধি গুণ সম্পন্ন, তাদের কথা সাধারণভাবে খাদ্যের উপাদানের মধ্যে আলোচনা হয় না। খাবারের এসব পুষ্টিগুণ প্রদাহরোধী (Anti inflammatory), জারণরোধী (Anti oxidant), ক্যান্সাররোধী হিসেবে কাজ করে। কোনো কোনো উপাদান জীবাণুরোধী হিসেবেও কাজ করে। যে খাবারের উপাদান দেহের পুষ্টি সাধনের পাশাপাশি স্বাস্থ্যের ওপর ইতিবাচক প্রভাব ফেলে, তাদের সুপার ফুডের তালিকায় ফেলা হয়।

সুপার ফুডকে প্রাকৃতিক প্রতিবিধান বা Natural remedyও বলা যেতে পারে। বংশগতি, বয়স, জীবনযাত্রা—এ তিনে মিলে প্রদাহজনিত রোগ, জারণজনিত ক্ষয় এবং ক্যান্সার তৈরি করার নিয়ামক হিসেবে কাজ করে। বংশগতির কারণ ও বয়সকে পরিবর্তন করার সুযোগ নেই। কিন্তু জীবনযাত্রায় পরিবর্তন এনে এসব রোগের আশমনকে দীর্ঘায়িত বা প্রতিরোধ করা যায় এবং রোগের তীব্রতা কমানো যায় কিংবা জটিলতা এড়ানো যায়। যারা বিভিন্ন রোগে অক্রান্ত তারা চিকিৎসার পাশাপাশি খাদ্যাভ্যাসে পরিবর্তন এনে রোগ নিয়ন্ত্রণে আনতে পারেন। সুপার ফুড বলে খ্যাত খাবারগুলোর প্রদাহরোধী, জারণরোধী, ক্যান্সাররোধী উপাদান যে সব খাবারে আছে, তা খাদ্য তালিকায় যুক্ত করে রোগের বিরুদ্ধে লড়াই করার ধারণা থেকে সুপার ফুড কথাটির উদ্ভব।

অ্যান্টি অক্সিডেন্ট বা জারণরোধী উপাদান দেহের কোষ-কলার ফ্রি রেডিক্যালজনিত ক্ষয়, পারঅক্সিডেজ এনজাইমের ক্ষয়, সক্রিয় অক্সিজেনকে নিষ্ক্রিয় করে। আমাদের দেহের নিজস্ব অ্যান্টি অক্সিডেন্ট বা জারণরোধী উপাদান আছে, যেমন—গ্লুটামিন, বিলিরুবিন ইত্যাদি। প্রতিদিনের আমাদের শরীরে যে অক্সিডেশন হয়, তারা এসব প্রতিরোধ করে। Disease of wear and tear নামে একটা কথা চালু আছে। যার মানে হচ্ছে—ক্ষয়জনিত রোগ। বয়স, পরিবেশ এবং জীবনযাত্রার কারণে দেহের বিভিন্ন অঙ্গের ক্রমকক্ষয় অবস্থার গতিকে ধীরে ধীরে আনতে সুপার ফুডকে দৈনন্দিন খাবারের তালিকায় যুক্ত করার সুপারিশ করা হয়।

১. সুপার ফুড হিসেবে পরিচিত খাবারসমূহ—

পালং শাক, ব্রকোলি, বাঁধাকপি, লেটুস, মুলা, গাজর, বিট, মিষ্টি আলু, মিষ্টি কুমড়া, লেবু, কাশা সিকাম, পাকা পেঁপে, কমলা, কিউয়ি, লাল আঁড়ুর, স্ট্রবেরি, ব্লুবেরি, ত্রানবেরি, চিনা বাদাম, কিসমিস, চিয়া সিম, কোকো পাউডার, চকোলেট, ডার্ক চকোলেট, পিনাট বাটার, গ্রীন টি, কফি।



সুস্থতার সবকথা

সুস্থ থাকার জন্য সবার আগে দরকার সচেতনতা। কিন্তু সঠিক তথ্যের ভিত্তিতে সচেতনতা অর্জনের লক্ষ্যে শিক্ষিত জনের প্রধান অবলম্বন হতে পারে বই। অর্থহীন ও বেশি বয়সভিত্তিক স্বাস্থ্য সমস্যা নিয়ে দরকারি তথ্যের সরিবেশ ঘটানো হয়েছে এই বইটিতে। বলতে পারেন এটি একটি মলাটবন্দি ডাক্তার।



ডা. সজল আশফাক

খাবার যখন খেতে বারণ

এটা খাবেন না, ওটা খাবেন না—এমন বারণ প্রায়শই শুনতে হয় আমাদের। জীবনধারণের জন্য খাবার তো খেতেই হবে। তাতে আবার বারণ-নিষেধ কেন! বাহ-বিচারই বা কেন করতে হবে? ঠিক তাই—জীবনে এমন কিছু সময় আসে, যখন নানা রোগ-ব্যাধি বাসা বাঁধে দেহে। ঔষধপত্রের পাশাপাশি বারণ আসে খাবারে। গ্নি খাবারগুলোকে এড়িয়ে চলতে পরামর্শ দেন চিকিৎসকেরা। কেন এই নিষেধাজ্ঞা, কোন রোগেই বা কোন খাবার খেতে বারণ? তারই উত্তর পাওয়া যাবে এ বইয়ে।



ডা. কামরুল আহসান

বই পেতে অর্ডার করুন

www.kathaprokash.com

সাধারণত দুই বছর পরপর সার্ক শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুন:

www.bdniyog.com

হেনলি পাসপোর্ট সূচক

প্রকাশ: জানুয়ারি ২০২২। প্রকাশক: যুক্তরাজ্যভিত্তিক Henley & Partners। অন্তর্ভুক্ত দেশ: ১১১টি। সূচকের শিরোনাম: The Henley Passport Index: Q1 2022 Global Ranking। সূচক অনুযায়ী—

• সবচেয়ে শক্তিশালী পাসপোর্ট জাপান ও সিঙ্গাপুরের। এ দুই দেশের নাগরিকরা ভিসা ছাড়াই যেতে পারেন অন্তত ১৯২টি দেশে। • বাংলাদেশের অবস্থান ১০৩তম। বাংলাদেশের পাসপোর্টধারীরা আগাম ভিসা ছাড়াই ৪০টি দেশে ভ্রমণ করতে পারে। • ১১১তম দেশ আফগানিস্তান, ভিসা ছাড়া ভ্রমণ করতে পারে ২৬টি দেশে।

সামরিক শক্তি র‍্যাঙ্কিং ২০২২

প্রকাশ: জানুয়ারি ২০২২। প্রকাশক: Global Fire Power (GFP)। প্রতিবেদনের শিরোনাম: 2022 Military Strength Ranking। অন্তর্ভুক্ত দেশ: ১৪০টি।

র‍্যাঙ্কিং অনুযায়ী—

• শীর্ষ দেশ: যুক্তরাষ্ট্র। • সর্বনিম্ন দেশ: ভুটান। • সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান: ৪. ভারত, ৯. পাকিস্তান, ৪৬. বাংলাদেশ, ৭৯. শ্রীলংকা, ১১৮. আফগানিস্তান, ১১৯. নেপাল ও ১৪০. ভুটান।

বিশ্বের প্রথম ৩ ট্রিলিয়নের কোম্পানি

৩ ডিসেম্বর ২০২১ বিশ্বের প্রথম কোম্পানি হিসেবে তিন ট্রিলিয়ন বা তিন লাখ কোটি মার্কিন ডলার বাজারমূল্যের অন্য মাইলফলক স্পর্শ করে অ্যাপল। আজ পর্যন্ত পৃথিবীর অন্য কোনো প্রতিষ্ঠান এত বিশাল বাজারমূল্যের মালিক হতে পারেনি।

World Economic League Table 2022

প্রকাশ: ২৬ ডিসেম্বর ২০২১। প্রকাশক: Center for Economic and Business Research (CEBR)। অন্তর্ভুক্ত দেশ: ১৯১টি দেশকে অন্তর্ভুক্ত করে দেশগুলোর অর্থনীতি নিয়ে ২০৩৬ সাল পর্যন্ত প্রবৃত্তি দেওয়া হয়।

তালিকা অনুযায়ী—

• GDP'র ভিত্তিতে ২০৩৬ সালে শীর্ষ ৫ অর্থনীতির দেশ: ১. চীন, ২. যুক্তরাষ্ট্র, ৩. ভারত, ৪. জার্মানি ও ৫. জাপান।

GDP'র ভিত্তিতে ২০২১ সালে

শীর্ষ ৫ অর্থনীতির দেশ			সর্বনিম্ন ৫ অর্থনীতির দেশ		
দেশ	২০২২	২০৩৬	দেশ	২০২২	২০৩৬
১. যুক্তরাষ্ট্র	১	২	১৯১. তুভালু	১৯০	১৯০
২. চীন	২	১	১৯০. নাইজার	১৮৯	১৮৯
৩. জাপান	৩	৫	১৮৯. পলাউ	১৮৮	১৮৬
৪. জার্মানি	৪	৪	১৮৮. কিরিবাতি	১৮৭	১৮৭
৫. যুক্তরাজ্য	৫	৬	১৮৭. মার্সাল দ্বীপপুঞ্জ	১৮৬	১৮৮

GDP'র ভিত্তিতে ২০২১ সালে সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান

দেশ	২০২২	২০৩৬	দেশ	২০২২	২০৩৬
৭. ভারত	৬	৩	৯৯. নেপাল	৯৯	৮৮
৪২. বাংলাদেশ	৪১	২৪	১৫৪. মালদ্বীপ	১৫১	১৪৯
৪৬. পাকিস্তান	৪৭	৩৭	১৬৪. ভুটান	১৬৩	১৬১
৬৯. শ্রীলংকা	৭০	৬৯	আফগানিস্তানকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়নি।		



রিপোর্ট-সমীক্ষা

বাংলাদেশের আমদানি-রপ্তানি ২০২০-২১

রপ্তানিতে শীর্ষ ৫ দেশ			
অবস্থান	দেশ	কোটি টাকায়	মিলিয়ন মা.ড
১	যুক্তরাষ্ট্র	৪১,৯৪২.৩	৪৯৪৬
২	জার্মানি	৩৫,৯৯৮.৬	৪২৪৫
৩	যুক্তরাজ্য	২৪,১৫২.২	২৮৪৮
৪	স্পেন	১৬,৮৯৭.৭	১৯৯৩
৫	ফ্রান্স	১৪,৩১১.৬	১৬৮৮

আমদানিতে শীর্ষ ৫ দেশ			
১	চীন	১,০৯,৬১৩.৪	১২৯২৫.২
২	ভারত	৭২,৮৭৮.২	৮৫৯৩.৫
৩	সিঙ্গাপুর	২০,৯২৯.৮	২৪৬৮.০
৪	যুক্তরাষ্ট্র	১৯,২৩৫.৬	২২৬৮.২
৫	জাপান	১৬,৯৭১.২	২০০১.২

রেমিট্যান্স প্রবাহ

বাংলাদেশ ব্যাংক ২০২০-২০২১ অর্থবছরে রেমিট্যান্স প্রবাহ প্রকাশ করে। বাংলাদেশে মোট রেমিট্যান্স আসে ২৪,৭৭৭.৭১ মিলিয়ন মার্কিন ডলার।

রেমিট্যান্স প্রবাহের দিক থেকে শীর্ষ ১০ দেশ			
দেশ	মিলিয়ন মা.ড	দেশ	মিলিয়ন মা.ড
১. সৌদি আরব	৫৭২১.৪১	৬. কুয়েত	১৮৮৬.৫০
২. যুক্তরাষ্ট্র	৩৪৬১.৬৮	৭. ওমান	১৫৩৫.৬৪
৩. আরব আমিরাত	২৪৩৯.৯৯	৮. কাতার	১৪৫০.১৮
৪. যুক্তরাজ্য	২০২৩.৬২	৯. ইতালি	৮১০.৯০
৫. মালয়েশিয়া	২০০২.৩৬	১০. সিঙ্গাপুর	৬২৪.৮৬

দুর্নীতি ধারণা সূচক (CPI) ২০২১

প্রকাশ: ২৫ জানুয়ারি ২০২২। প্রকাশক: ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল (TI)। অন্তর্ভুক্ত দেশ: ১৮০টি।

• শীর্ষ দুর্নীতিমুক্ত দেশ: দক্ষিণ সুদান; স্কোর ১১

• কম দুর্নীতিমুক্ত দেশ: ডেনমার্ক, ফিনল্যান্ড ও নিউজিল্যান্ড; স্কোর ৮৮

উর্ধ্বতম ও নিম্নতম সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান			
দেশ	উর্ধ্ব	নিম্ন	স্কোর
ভুটান	২৫	৫১	৬৮
মালদ্বীপ	৮৫	২৭	৪০
ভারত	৮৫	২৭	৪০
শ্রীলংকা	১০২	২৪	৩৭
নেপাল	১১৭	২০	৩৩
পাকিস্তান	১৪০	১৫	২৮
বাংলাদেশ	১৪৭	১৩	২৬
আফগানিস্তান	১৭৪	৮	১৬

প্রথম সার্ক শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়— ঢাকা, বাংলাদেশ; ৭-৮ ডিসেম্বর ১৯৮৫

বিশ্ব মঞ্চে



বাংলাদেশ

সং অব বাংলাদেশ'র কপিরাইট

মুক্তিযুদ্ধে পাক হানাদার বাহিনীর গণহত্যাসহ নানা বর্বরতা নিয়ে লেখা জোয়ান বায়েজের বিখ্যাত 'সং অব বাংলাদেশ' গানটির কপিরাইট (স্বত্ব) পেয়েছে মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘর। শিল্পী লিখিতভাবে মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘরকে গানটির কপিরাইট দেন। জোয়ান বায়েজ ১৯৭১ সালে প্রথমে 'দ্য স্টোরি অব বাংলাদেশ' নামে গানটি রচনা করেন। নিজেই সুর দিয়ে কণ্ঠ তুলে নেন গানটি। পুরো গানটিতে ২২ বার 'বাংলাদেশ' শব্দটি উচ্চারিত হয়। পরবর্তীতে গানটির শিরোনাম 'সং অব বাংলাদেশ' করা হয় এবং ১৯৭২ সালে চাদোস মিউজিক থেকে একটি আলবামে প্রকাশ হয়। ১৯৮১ সালে জন্মগ্রহণ করা শিল্পী জোয়ান বায়েজ যুক্তরাষ্ট্রের ফোক গায়িকা ও সমাজকর্মী।

UN Women নির্বাহী বোর্ডের সভাপতি



১১ জানুয়ারি ২০২২ জাতিসংঘে নিযুক্ত বাংলাদেশের স্থায়ী প্রতিনিধি রাবাব ফাতিমা ২০২২ সালের জন্য সর্বসম্মতিক্রমে UN Women নির্বাহী বোর্ডের সভাপতি নির্বাচিত হন। এই নির্বাচনের মাধ্যমে বাংলাদেশ প্রথমবারের মতো UN Women নির্বাহী বোর্ডের সভাপতির দায়িত্ব গ্রহণ করে।

একাগুরের গণহত্যাকে আন্তর্জাতিক স্বীকৃতি

৩১ ডিসেম্বর ২০২১ মার্কিন গবেষণা প্রতিষ্ঠান 'দি লেমকিন ইনস্টিটিউট ফর জেনোসাইড প্রিভেনশন' সংক্ষেপে 'লেমকিন ইনস্টিটিউট বাংলাদেশে একাগুরের গণহত্যাকে স্বীকৃতি দেয়। বিশিষ্ট সাংবাদিক ও বুদ্ধিজীবী শহীদ সিরাজুদ্দীন হোসেনের ছেলে তৌহিদ রেজা নূর ১৫ নভেম্বর ২০২১ বাংলাদেশে একাগুরের গণহত্যাকে স্বীকৃতির জন্য লেমকিন ইনস্টিটিউটে আবেদন করে। সংস্থাটি মূলত সারা পৃথিবীর জননিরাপত্তা, জেনোসাইড প্রিভেনশন, আন্তর্জাতিক আইন, শান্তি বাস্তবায়ন ও ট্রমা দূরীকরণের বিষয় নিয়ে গবেষণা করে।

কয়েন সাজিয়ে গিনেস বুক

এক মিনিটে এক হাত ব্যবহার করে ৭১টি কয়েন টাওয়ার আকারে সাজিয়ে ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসে নাম লিখান বরিশালের তরুণী নুসরাত জাহান নিপা। এর আগে এক মিনিটে ইতালির সিলভিও সাবা ৬৯টি কয়েন সাজিয়ে ২০১৫ সালে গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসে স্থান পায়। 'মোস্ট কয়েন স্ট্যাকড ইনটু এ টাওয়ার' ক্যাটাগরিতে ইতালির সিলভিওর চেয়ে দুইটি কয়েন বেশি সাজিয়ে নুসরাত জাহান নিপা এখন সেই রেকর্ডের মালিক। ২১ ডিসেম্বর ২০২১ গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডস থেকে পাঠানো স্বীকৃতিপত্র হাতে পান নুসরাত জাহান নিপা।



ANN'র চেয়ারম্যান

এশিয়া নিউজ নেটওয়ার্কের (ANN) বর্তমান চেয়ারম্যান দ্যা ডেইলি স্টারের সম্পাদক ও প্রকাশক মাহফুজ আনাম। ১ জানুয়ারি ২০২২ তিনি ২ বছর মেয়াদে সাবেক চেয়ারম্যান ওয়ারেন ফার্নান্দোকে স্থলাভিষিক্ত হন। মাহফুজ আনাম দ্বিতীয়বারের মতো এই দায়িত্ব নিনেন। এর আগে, ২০০৭ সালে তিনি ANN'র চেয়ারম্যান নির্বাচিত হন। ২৬ এপ্রিল ১৯৯৯ প্রতিষ্ঠিত ANN'র সদস্য হিসেবে এশিয়ার ২৩টি শীর্ষস্থানীয় সংবাদমাধ্যম রয়েছে।

UNDP'র শুভেচ্ছা দূত

১ জানুয়ারি ২০২২ এক বছরের জন্য জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচীর (UNDP) শুভেচ্ছা দূত হিসেবে নিযুক্ত হন অভিনেত্রী জিয়া আহসান। UNDP'র শুভেচ্ছা দূত হিসেবে তিনি টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা বা এসডিজি অর্জনে সবার সচেতনতা বাড়াতে কাজ করবেন।

'অর্ডার অব দ্য ব্রিটিশ এম্পায়ার'-এ ভূষিত বাংলাদেশের জলবায়ু বিশেষজ্ঞ অধ্যাপক সালিমুল হক যুক্তরাজ্যের নববর্ষের সম্মানী তালিকায় 'অর্ডার অব দ্য ব্রিটিশ এম্পায়ার'-এ ভূষিত হন। ১ জানুয়ারি ২০২২ ঢাকাস্থ যুক্তরাজ্যের হাইকমিশন এক প্রেস বিজ্ঞপ্তিতে এ তথ্য জানায়। জলবায়ু পরিবর্তনের বিরুদ্ধে লড়াইয়ের স্বীকৃতি হিসেবে নতুন বছরে যুক্তরাজ্যের 'রাজকীয়' সম্মাননা পান তিনি। একমাত্র বাংলাদেশি বিজ্ঞানী হিসেবে তিনি এ অসামান্য গৌরব অর্জন করেন।

গিনেস বুক বাংলাদেশের সাইক্লিং টিম

৮ জানুয়ারি ২০২২ বিজয়ের ৫০ বছর উপলক্ষে টানা ৪৮ ঘণ্টা রিলে সাইক্লিং করে ১৬০০ কিলোমিটারের গিনেস ওয়ার্ল্ড রেকর্ড করে টিমবিডিসি সাইক্লিং টিমের চার সদস্য—দ্রাবিড় আলম, তানভির আহমেদ, মোহাম্মদ আলাউদ্দিন ও রাফিকুল ইসলাম। ১০ ডিসেম্বর ২০২১ ঢাকার পূর্বাচলে এই ইভেন্টটি অনুষ্ঠিত হয়। টানা ৪৮ ঘণ্টা রিলে সাইক্লিং করে সবচেয়ে বেশি দূরত্ব পার হওয়ার রেকর্ডটি এখন বাংলাদেশের। ১৬৭০.৩ কিমি দূরত্ব, ৪৮ ঘণ্টায় ৩৪.৮ কিমি/ঘণ্টা এভারেজ স্পিডে শেষ করার কারণে টিমবিডিসি এবং বাংলাদেশ এ রেকর্ডটি গড়ে।



এশিয়াটিক সোসাইটির ৭০ বছর

বৈজ্ঞানিকভাবে এশীয় সভ্যতা, বিশেষ করে দক্ষিণ এশিয়া অধ্যয়নের জন্য প্রথম পাক্তিপূর্ণ প্রতিষ্ঠান এশিয়াটিক সোসাইটি। স্যার উইলিয়াম জোনস সর্বপ্রথম সাধারণভাবে এশিয়া এবং বিশেষভাবে দক্ষিণ এশিয়ার ওপর পদ্ধতিগত গবেষণা পরিচালনার জন্য একটি সমিতি প্রতিষ্ঠার ধারণা দেন। ১৫ জানুয়ারি ১৭৮৪ উৎসাহী ৩০ জন ইউরোপীয় ব্যক্তিত্ব কলকাতা সুপ্রিম কোর্টের গ্র্যান্ড জুরি কক্ষে এক বৈঠকে মিলিত হন এবং এ সংগঠনটি প্রতিষ্ঠার ব্যাপারে জোনসের প্রস্তাব গ্রহণ করেন। এ প্রতিষ্ঠানের নামকরণ করা হয়, 'দি এশিয়াটিক সোসাইটি' (The Asiatic Society)। উইলিয়াম জোনস এর প্রথম সভাপতি নির্বাচিত হন এবং মৃত্যুর পূর্ব পর্যন্ত তিনি এ পদে অধিষ্ঠিত ছিলেন। সোসাইটির প্রথম সচিব নির্বাচিত হন জর্জ হিলারো। শিক্ষিত দেশীয়দের জন্য এশিয়াটিক সোসাইটির সদস্যপদ উন্মুক্ত করে দেওয়া হয় ১৮২৯ সালে। ১৮২৫ সালে Asiatic Society-এর নামের সামান্য পরিবর্তন করে Asiatic Society করা হয়। ৩ জানুয়ারি ১৯৫২ এশিয়াটিক সোসাইটি অব পাকিস্তান নামে এটি প্রতিষ্ঠিত হয়। ১৯৭২ সালে এটির নাম পরিবর্তন করে এশিয়াটিক সোসাইটি অব বাংলাদেশ করা হয়। ৩ জানুয়ারি ২০২২ প্রতিষ্ঠানটির ৭০ বছর পূর্তি উদ্‌যাপন করা হয়।

ধানের নতুন জাত অনুমোদন

১৮ জানুয়ারি ২০২২ জাতীয় বীজ বোর্ডের ১০৬তম সভায় বোরো মৌসুমে চাষের জন্য ধানের ১০ নতুন জাত অনুমোদন দেওয়া হয়। এর মধ্যে বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (BRRI) উদ্ভাবিত ২টি ইনব্রিড, বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (BINA) উদ্ভাবিত ১টি ইনব্রিড, বেসরকারি প্রতিষ্ঠানসমূহের মধ্যে ব্র্যাক উদ্ভাবিত ১টি ইনব্রিড ও অন্যান্য প্রতিষ্ঠানের ৬টি হাইব্রিড জাত নিবন্ধন ও ছাড় করা হয়। ব্রি উদ্ভাবিত ছাড়কৃত ব্রি ধান-১০১ ব্যাকটেরিয়াজনিত পোড়া রোগ প্রতিরোধী ও ব্রি ধান-১০২ জিকসমৃদ্ধ। ট্রায়ালে ব্রি ধান-১০১ এর গড় ফলন হেক্টর প্রতি ৭.৭২ টন, আর ব্রি ধান-১০২ এর ৮.১১ টন। ব্রি ধান-১০২-এ জিকের পরিমাণ ২৫.৫ মিলিয়াম/কেজি। বিনা উদ্ভাবিত বিনা ধান-২৫ ট্রায়ালে গড় ফলন হেক্টর প্রতি ৭.৬৪ টন। এটির চাল অতি লম্বা ও সুরু, ভাত সাদা, ঝরঝরে ও সুবাস। জীবনকাল ১৪৫ দিন। বেসরকারি প্রতিষ্ঠানের মধ্যে ব্র্যাক উদ্ভাবিত ব্র্যাক ধান-২ এর গড় ফলন হেক্টর প্রতি ৭.৩৬ টন। দানা চিকন, সুগন্ধযুক্ত ও আগাম জাত। জীবনকাল ১৩৯ দিন। এছাড়া, বেসরকারি অন্যান্য প্রতিষ্ঠানের ৬টি হাইব্রিড ধানের ফলাফল পুনরায় পর্যালোচনা করে নিবন্ধন দেওয়া হয়।



বার্ষিক কর্মকৃতি মূল্যায়ন

১৮ জানুয়ারি ২০২২ জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়ের ওয়েবসাইটে অংশীজনের মতামত প্রদানের জন্য বার্ষিক কর্মকৃতি মূল্যায়ন (APAR) সংক্রান্ত অনুশাসনমালার খসড়া প্রকাশ করা হয়। এটি অনুমোদন পেলে সরকারি কর্মকর্তা-কর্মচারীর বার্ষিক গোপন প্রতিবেদন (ACR)-এর পরিবর্তে এটি ব্যবহৃত হবে। APAR'র মাধ্যমে নবম থেকে দ্বিতীয় গ্রেড পর্যন্ত সব সরকারি কর্মকর্তার বার্ষিক কর্মকৃতি মূল্যায়ন হবে। APAR'র কার্যক্রম সূচ্যুতবে পরিচালনা ও বাস্তবায়নের লক্ষ্যে এটি প্রণয়ন করা হয়। APAR একটি অনলাইন সফটওয়্যারের মাধ্যমে পরিচালিত হবে। বর্তমানে ACR-এ পুরোটা ই ব্যক্তিগত ও পেশাগত বৈশিষ্ট্যের মূল্যায়ন হয়। যেমন— ব্যক্তিত্ব, সময়ানুবর্তিতা, সত্যতা ইত্যাদির মতো ২৫টি মানদণ্ড রয়েছে। কিন্তু সংশ্লিষ্ট কর্মচারী বছরব্যাপী কী কাজ করে, করলে ঠিকমতো করে কিনা সেটার মূল্যায়ন নেই। অর্থাৎ বিনামাধ্যান ACR'র ১০০ নম্বরের পুরোটা বৈশিষ্ট্যনির্ভর। কিন্তু APAR-এ কর্মচারীর ব্যক্তিগত বৈশিষ্ট্যের নম্বর ৪০। আর বছরব্যাপী কাজের মূল্যায়নের নম্বর হবে ৬০। APAR'র সময়কাল হবে অর্থবছরকেন্দ্রিক অর্থাৎ জুলাই-জুন পর্যন্ত।

শহীদ জিয়া শিত পার্কের নতুন নাম

ঢাকার শাহবাগের সোহরাওয়ার্দী উদ্যান সংলগ্ন শহীদ জিয়া শিত পার্কের নতুন নাম হবে 'হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী শিতপার্ক'। ৩০ ডিসেম্বর ২০২১ ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশনের একাদশতম বোর্ড সভায় এ সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়। নগর ভবনে অনুষ্ঠিত সভায় সোহরাওয়ার্দী উদ্যান কেন্দ্রীয় শিত পার্কটি 'হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী শিত পার্ক' নামে নামকরণের প্রস্তাব করা হলে তা সর্বসম্মতিক্রমে অনুমোদন পায়। উল্লেখ্য, ১৯৭৯ সালে প্রথম শিতপার্কটি প্রতিষ্ঠা করা হয়।

শরীয়তপুরে গ্যাসের সন্ধান

শরীয়তপুরের নড়িয়া উপজেলায় প্রাকৃতিক গ্যাসের সন্ধান মিলেছে। নড়িয়ার চামটা ইউনিয়নের দিনারা গ্রামে কূপ খননের কাজ শুরু করেছে বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম এক্সপ্লোরেশন অ্যান্ড প্রোডাকশন কোম্পানি লিমিটেড (BAPEX)। অনুসন্ধান সফল হলে সেই স্থানে গ্যাস উৎপাদন ক্ষেত্র (প্রান্ট) স্থাপন করা হবে।



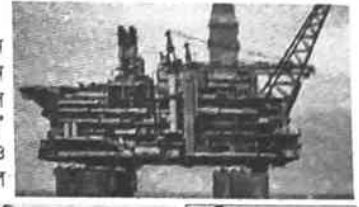
২০১৪-১৫ অর্থবছরে মেঘনা নদীর তীর শরীয়তপুরের গোসাইরহাট উপজেলার কুচাইপাড়া থেকে খুলনা পর্যন্ত বিশাল এলাকাভূমিতে ত্রিমাত্রিক ভূসন্ধান সমীক্ষা (টিউ সিএমি জরিপ) করা হয়। জরিপে নড়িয়া উপজেলার চামটা ইউনিয়নের দিনারা গ্রামে প্রাকৃতিক গ্যাসের সন্ধান মেলে। বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়ের সিদ্ধান্তে তৈরি করা হয় ৯৫ কোটি টাকা ব্যয়ের একটি প্রকল্প। জুলাই ২০২১ দেড় বছর মেয়াদি 'শরীয়তপুর তেল-গ্যাস অনুসন্ধান কূপ খনন প্রকল্প-১' নামের প্রকল্পটির কাজ শুরু হয়ে, ডিসেম্বর ২০২২ পর্যন্ত চলবে। বর্তমানে দেশে ২৮টি গ্যাসক্ষেত্র রয়েছে। সবমিলিয়ে গ্যাসের প্রমাণিত ও সম্ভাব্য মজুতের পরিমাণ ১০ টিসিএফ বা ১০ লাখ কোটি ঘনফুট গ্যাস। দৈনিক গ্যাসের চাহিদা ৩৬৬ কোটি ঘনফুট। বার্ষিক গ্যাসের চাহিদা ১ লাখ ৩৪ হাজার কোটি ঘনফুট বা ১.৩৩ টিসিএফ।

ঈশ্বরদী ও মুক্তাগাছায় সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্র

৫ জানুয়ারি ২০২২ মোট ১২০ মেগাওয়াট উৎপাদন ক্ষমতার দুটি সৌরবিদ্যুৎ প্রকল্পের ত্রয় প্রস্তাব অনুমোদন করে সরকারি ত্রয়-সংক্রান্ত মন্ত্রিসভা কমিটি। এর মধ্যে ৭০ মেগাওয়াট উৎপাদন ক্ষমতার একটি বিদ্যুৎ কেন্দ্র হবে পাখনার ঈশ্বরদীতে। ময়মনসিংহের মুক্তাগাছায় হবে ৫০ মেগাওয়াট উৎপাদন ক্ষমতার বিদ্যুৎ কেন্দ্র। বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ডের প্রস্তাবে ঈশ্বরদী উপজেলায় ৭০ মেগাওয়াট ক্ষমতার গ্রিড টাইড সোলার বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপন করা হবে। প্রকল্পটি যৌথভাবে বাস্তবায়ন করবে নিহান গ্রিন এনার্জি, এইচআই কোরিয়া ও পাখনা সোলার পাওয়ার। এ কনসোর্টিয়ামের সঙ্গে ২০ বছর মেয়াদি চুক্তি হয়। প্রকল্প বাস্তবায়নে ব্যয় ধরা হয় মোট ১,৮৪৩ কোটি ২০ লাখ টাকা। অন্যদিকে মুক্তাগাছায় ৫০ মেগাওয়াট ক্ষমতার গ্রিড টাইড সোলার বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপনের কাজ দেওয়া হয় ফ্রান্সের টেটাল এরান, নরওয়ের নরওয়েজিয়ান রিনিউয়েবলস গ্রুপ এবং বাংলাদেশের আরবান সার্ভিস লিমিটেডের যৌথ কনসোর্টিয়ামকে। ২০ বছর মেয়াদি চুক্তিতে এর মোট ব্যয় ধরা হয় ১,৩১৫ কোটি ২০ লাখ টাকা। উভয় বিদ্যুৎ কেন্দ্রে উৎপাদিত বিদ্যুৎ সরকার প্রতি ইউনিট ১০.১৫ ইউএস সেন্ট বা ৮ টাকা ১২ পয়সা দরে কিনবে।

বঙ্গোপসাগরে গ্যাসের সন্ধান

বঙ্গোপসাগরের মহীসোপানে ন্যূনতম ১৭ থেকে ১০৩ ট্রিলিয়ন কিউবিক ফিট (টিসিএফ) মিলেন গ্যাসের (গ্যাস হাইড্রেটস) সন্ধান পায় বাংলাদেশ। ৫ জানুয়ারি ২০২২ পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের 'গ্যাস হাইড্রেট ও সামুদ্রিক জেনেটিক সম্পদের ওপর গবেষণার ফলাফল' শীর্ষক এক সংবাদ সম্মেলনে এ তথ্য জানানো হয়। যুক্তরাজ্য ও নেদারল্যান্ডসের সহায়তায় গত দুই বছরে বাংলাদেশের সমুদ্র অঞ্চলে মিলেন গ্যাস ও শৈবালের সম্ভাবনা, উপস্থিতি, প্রকৃতি ও মজুত নির্ণয়ের জন্য দুটি গবেষণা পরিচালিত হয়। ২০১১ সালে জাতিসংঘ মহীসোপানের সীমানা নির্ধারণবিষয়ক কমিশনে বাংলাদেশের পেশ করা মহীসোপানের দাবি সংবলিত প্রস্তাব তৈরি হয়। এর আগে বাংলাদেশ ২০০৭-২০০৮ সালে বঙ্গোপসাগরে ফ্রান্সের একটি প্রতিষ্ঠানের মাধ্যমে ৩,৫০০ কিলোমিটার লাইন এবং ২০১০ সালে একটি ডাচ প্রতিষ্ঠানের সহায়তায় প্রায় ৩,০০০ কিলোমিটার লাইনের সিসমিক ও ব্যাথিম্যাট্রিক জরিপ সম্পন্ন করে। এসব জরিপে ৩৫০ নটিক্যাল মাইলের ভেতরে মহীসোপানে ৬,৫০০ কিলোমিটার লাইন পর্যন্ত সমুদ্র অঞ্চলে থাকা সম্পদের বিষয়ে বৈজ্ঞানিক ও কারিগরি তথ্য-উপাত্ত সংগ্রহ করা হয়। জরিপের তথ্য-উপাত্তের ওপর ভিত্তি করেই ডেস্কটপ সমীক্ষা চালানো হয়। এ সমীক্ষায় বঙ্গোপসাগরে বাংলাদেশের অধিকৃত জলসীমায় সমুদ্র ও তলদেশে গ্যাস হাইড্রেটের উপস্থিতি পাওয়া যায়। পাশাপাশি গ্যাসের অবস্থান, প্রকৃতি ও মজুতের ব্যাপারেও প্রাথমিক ধারণা পাওয়া যায়।



যুক্তরাজ্যের ভূতাত্ত্বিক জরিপ সংস্থার (USCS) ওয়েবসাইটের তথ্য অনুযায়ী, সমুদ্রের তলদেশে গ্যাস ও পানির সমন্বিতে তৈরি হওয়া ক্রিটিক্যাল গ্যাস হাইড্রেটস বলা হয়। এটা দেখতে বরফের মতো হলেও এতে প্রচুর পরিমাণে মিথেন থাকে। গ্যাস হাইড্রেটস তথ্য মিলেন গ্যাস মূলত উচ্চচাপ ও নিম্ন তাপমাত্রায় গঠিত জমাট বরফ আকৃতির এক ধরনের কঠিন পদার্থ, যা স্থলীয় বায়ুর বাষ্পের চেয়ে হৃদয়ানো ক্রিটিক আকারে অথবা কাদার তলানিতে স্ফুল্ভ পিণ্ড, শিট বা রেখা আকারে বিদ্যমান থাকে।

সমীক্ষার পাওয়া তথ্য	সম্পদ	প্রকৃতি
সামুদ্রিক শৈবাল	২২০	
সামুদ্রিক মাছ	৩৪৭	
খনিজ	৪৯৮	
চিড়ি	৫২	
লবস্টার	০৫	
কাঁকড়া	০৬	
সি-গ্যাস	৬১	



বাংলাদেশ সুপ্রীম কোর্টের বিচারপতি

২৩তম প্রধান বিচারপতি

৩১ ডিসেম্বর ২০২১ দেশের ২৩তম প্রধান বিচারপতি হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন বিচারপতি হাসান ফয়েজ সিদ্দিকী। বঙ্গবন্ধু রট্রপতি মো. আবদুল হামিদ তাকে শপথ বাক্য পাঠ করান। এর আগে ৩০ ডিসেম্বর ২০২১ রট্রপতি মো. আবদুল হামিদ তাকে প্রধান বিচারপতি হিসেবে নিয়োগ দেন। তিনি ২২তম প্রধান বিচারপতি সৈয়দ মাহমুদ হোসেনের স্থলাভিষিক্ত হন। হাসান ফয়েজ সিদ্দিকী ২৬ সেপ্টেম্বর ১৯৫৬ কুষ্টিয়ায় জন্মগ্রহণ করেন। তিনি ২০০৯ সালে হাইকোর্ট বিভাগের স্থায়ী বিচারক হিসেবে নিয়োগ পান। ২৮ মার্চ ২০১৩ আপিল বিভাগের বিচারপতি হিসেবে শপথ নেন। ৩০ এপ্রিল ২০১৫ থেকে বাংলাদেশ জুডিশিয়াল সার্ভিস কমিশনের চেয়ারম্যানের দায়িত্ব পালন করেন। তিনি ২৬ সেপ্টেম্বর ২০২৩ অবসরে যাবেন। তার বড় ভাই আবু বকর সিদ্দিকীও এক সময় আপিল বিভাগের বিচারক ছিলেন। সংবিধানের ৯৬(১) অনুচ্ছেদ অনুযায়ী, প্রধান বিচারপতিসহ সুপ্রীম কোর্টের বিচারকরা ৬৭ বছর পর্যন্ত পদে থাকতে পারেন।



নতুন ৪ বিচারপতি

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানের ৯৫(১) অনুচ্ছেদে প্রদত্ত ক্ষমতাবলে রট্রপতি ৯ জানুয়ারি ২০২২ হাইকোর্ট বিভাগে কর্মরত চার বিচারপতিকে আপিল বিভাগে নিয়োগ দেন। চার বিচারপতি হলেন— বিচারপতি বোরহান উদ্দিন, বিচারপতি এম ইনায়েতুর রহিম, বিচারপতি এফ আর এম নাজমুল আহসান ও বিচারপতি কুম্ভা দেবনাথ। একই দিনে তিন জন বিচারপতি প্রধান বিচারপতি হাসান ফয়েজ সিদ্দিকীর কাছে শপথ গ্রহণ করেন। তবে একই সঙ্গে নিয়োগ পাওয়া বিচারপতি সওবিধান অনুযায়ী, আপিল বিভাগে বিচারপতির সংখ্যা বাড়ানোর অর্থটির একমাত্র রট্রপতি। সংবিধানের ৯৬(১) অনুচ্ছেদে— 'রট্রপতি যেকোন সংখ্যক বিচারপতি প্রয়োজন বোধ করবেন, সেরূপ সংখ্যক বিচারপতি নিয়োগ দান করবেন।' স্বাধীনতার পর সুপ্রীম কোর্টের আপিল বিভাগ ৫ জন বিচারপতি নিয়ে পরিচালিত হতো। ১৯৯১ সালে তা বৃদ্ধি করে ৭ জন করা হয়। ৯ জুলাই ২০০৯ রট্রপতি সওবিধানের ৯৪(২) ধারা মোতাবেক আপিল বিভাগে বিচারপতির সংখ্যা ৭ থেকে বাড়িয়ে ১১তে উন্নীত করেন।



সেক্টমার্টিন মেরিন প্রটেক্টেড এরিয়া

অনিয়ন্ত্রিত জাহাজ ও ইঞ্জিনচালিত নৌকার চলাচল, মায়াভিত্তিক মৎস্য সম্পদ আহরণ, সমুদ্রে বর্জ্য ও ক্ষতিকারক রাসায়নিক পদার্থ নিক্ষেপ, প্রবাল উপনিবেশ ধ্বংস, জীববৈচিত্র্য হ্রাস ও জলবায়ু পরিবর্তন রোধে ৪ জানুয়ারি ২০২২ কক্সবাজার জেলার টেকনাফ উপজেলায় নতুন সেক্টমার্টিন দ্বীপ সংলগ্ন বঙ্গোপসাগরের ৭০ মিটার গভীর সমুদ্রের ১,৭৪৩ বর্গ কিমি এলাকাকে 'মেরিন প্রটেক্টেড এরিয়া' ঘোষণা করা হয়। ১৮ জানুয়ারি ২০২২ যা, গেজেট আকারে প্রকাশ করা হয়। বন্যপ্রাণী (সংরক্ষণ ও নিরাপত্তা) আইন, ২০১২-এর ধারা ১৩ (১) ও ১৩ (২)-এর ক্ষমতাবলে গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন বিষয়ক মন্ত্রণালয় এ ঘোষণা দেয়। এ মেরিন প্রটেক্টেড এরিয়াটি এখন পর্যন্ত দেশের সর্ববৃহৎ এবং দ্বিতীয় মেরিন প্রটেক্টেড এরিয়া। এ ঘোষণার ফলে বৈধভাবে হুমকির সম্মুখীন গোলাপি ডলফিন, হাল্কা, রে মাছ, সামুদ্রিক কাছিম, সামুদ্রিক পাখি, প্রবাল, সামুদ্রিক ঘাস এবং সামুদ্রিক জীববৈচিত্র্য ও তাদের আবাসস্থল সংরক্ষণ; সামুদ্রিক মৎস্য সম্পদের টেকসই আহরণের মাধ্যমে স্থানীয় জনগোষ্ঠীর জীবিকার মানোন্নয়ন; জাতীয় সুনীল অর্থনীতিকে সমৃদ্ধকরণ এবং বাংলাদেশের বিশেষ অর্থনৈতিক অঞ্চল সম্পর্কিত আন্তর্জাতিক বাধ্যবাধকতা ও অষ্টান্ত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনে সহায়ক হবে।

দেশের সবচেয়ে বড় আভারপাস

দেশের সবচেয়ে বড় ও আধুনিক আভারপাস 'সুরসংকর'। ঢাকার বিমানবন্দর সড়কে শহীদ রমিজ উদ্দিন ক্যান্টনমেন্ট স্কুল ও কলেজ সংলগ্নে এটি নির্মাণ করা হয়। সম্প্রতি পথচারী আভারপাসটি সর্বসাধারণের জন্য খুলে দেওয়া হয়। আভারপাসটি চালুর ফলে বিমানবন্দর সড়কসংলগ্ন বৈধ কয়েকটি শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানের শিক্ষার্থীসহ সর্ব সাধারণের জন্য সড়ক পারাপার আরও নিরাপদ হয়। ১২ জানুয়ারি ২০২২ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা 'সুরসংকর' আভারপাস উদ্বোধন করেন। বাংলাদেশ সেনাবাহিনীর ২৪ ইঞ্জিনিয়ার ব্রিগেড এটি নির্মাণ করে। এ প্রকল্প বাস্তবায়নে প্রায় ৫৭ কোটি টাকা খরচ হয়। ২৯ জুলাই ২০১৮ শহীদ রমিজ উদ্দিন ক্যান্টনমেন্ট কলেজের সামনের সড়কে বাসচাপায় আবদুল করিম রাজীব (১৭) ও দিয়া বানাম মীম (১৬) নামে দুই শিক্ষার্থীর প্রাণহানি ঘটে। সেদিন থেকে এটি দিন রাত্তরানী ঢাকাসহ সারাদেশে নিরাপদ সড়কের দাবিতে ছাত্রছাত্রীরা আন্দোলন করে। তাদের দাবিগুলোর মধ্যে এ আভারপাস নির্মাণের দাবিও ছিল। ১২ আগস্ট ২০১৮ এ আভারপাস তৈরির জন্য ডিক্রি জারি করা হয়। ৪২ মিটার দীর্ঘ চারটি সড়ক দিয়ে আভারপাসে চলাচল করা যাবে। এটির উচ্চতা ১৫ মিটার। এক সারিতে ১০ জন পথচারী হেঁটে চলাচল করতে পারবেন। এ আভারপাসের দুই দিকে দুটি করে মোট চারটি প্রবেশ ও অষ্টান্ত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনে সহায়ক হবে।





অর্থ-বাণিজ্য

এবার বিদ্যালয়ের জন্য 'সুকু'

সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয় উন্নয়ন প্রকল্প-এর প্রথম পর্যায়ের ব্যয় মেটাতে 'সুকু' বন্ড ছেড়ে ৫,০০০ কোটি টাকা বিনিয়োগ তুলে নেয় সরকার। এ লক্ষ্যে ২৯ ডিসেম্বর ২০২১ বাংলাদেশ ব্যাংকের প্রধান কার্যালয়ে নিলাম আয়োজন করে ডেট ম্যানেজমেন্ট বিভাগের ইসলামিক সিকিউরিটিজ সেকশন। ৫,০০০ কোটি টাকা অভিহিত মূল্যের ইজারা সুকু ইস্যুর বিপরীতে বিনিয়োগকারীরা মোট ২৩,৩০৪ কোটি ২৬ লাখ টাকার বিড জমা দেন। এই সুকু বন্ডের প্রতিটির অভিহিত মূল্য ১০,০০০ টাকা। এ সুকু বন্ডের বিপরীতে বিনিয়োগকারীদের বার্ষিক ৪.৬৫% হারে অর্থ পরিশোধ করা হবে। পাঁচ বছর মেয়াদে এ সুকু বন্ডের মেয়াদ শেষ হবে ৩০ ডিসেম্বর ২০২৬। এটি ইজারা সুকু, অর্থাৎ বিনিয়োগের বিপরীতে ভাড়া হিসেবে বিনিয়োগকারীদের অর্থ পরিশোধ করবে সরকার; যা দেওয়া হবে ছয় মাস পর পর। ৮ অক্টোবর ২০২০ সুকু ইস্যু ও ব্যবস্থাপনা সম্পর্কিত নীতিমালা অনুমোদন করে সরকার। নীতিমালার চতুর্থ অনুচ্ছেদে সরকার বাংলাদেশ ব্যাংককে এ বন্ডের 'স্পেশাল পারিশাস ডেহিলেন্স' বা এসপিডি এবং ট্রাস্টি হিসেবে দায়িত্ব দেয়। বাংলাদেশ ব্যাংক দুই দফায় বিনিয়োগকারীদের কাছে সুকু বন্ডের সার্টিফিকেট বিক্রি করে।

২৮ ডিসেম্বর ২০২০ বিত্ত পানি সরবরাহের লক্ষ্যে গণস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তরের পরিচালিত একটি প্রকল্পে ব্যয়ের জন্য প্রথম দফায় ৪,০০০ কোটি টাকা তোলে সরকার। প্রকল্পের প্রাক্কলিত ব্যয় ছিল ৮,৮৫১ কোটি টাকা। দ্বিতীয় দফার নিলামে ২৮ জুন ২০২১ আরও ৪,০০০ কোটি টাকা তোলে সরকার। এদিকে সরকারের পাশাপাশি বেসরকারি খাতও সুকু ছেড়ে অর্থ সংগ্রহ করতে শুরু করে।

নতুন তিন ইপিজেড

বাংলাদেশ রপ্তানি প্রক্রিয়াকরণ এলাকা কর্তৃপক্ষের (BEPZA) অধীনে আরও তিনটি ইপিজেড নির্মিত হবে। এ জন্য বেপজার নিজস্ব তহবিল থেকে ব্যয় হবে ৩,১০০ কোটি টাকা। প্রস্তাবিত তিন ইপিজেড (রপ্তানি প্রক্রিয়াকরণ অঞ্চল) হবে গাইবান্ধা, যশোর ও পটুয়াখালীতে। নভেম্বর ২০১৯ অনুষ্ঠিত প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার সভাপতিত্বে BEPZA'র বোর্ড অব গভর্নরসের এক বৈঠকে নতুন তিনটি ইপিজেড স্থাপনের সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়। BEPZA'র আওতায় বর্তমানে ঢাকা, আদমজী, চট্টগ্রাম, মোলা, ঈশ্বরদী, কুমিল্লা, উত্তরা ও কর্ণফুলী এ ৮টি ইপিজেড রয়েছে।



অর্থনীতির আকার ১ ট্রিলিয়ন

বিশ্বের যেকোনো দেশের অর্থনীতির আকার মূল্যায়নের মাপকাঠি হলো মোট দেশজ উৎপাদন (GDP)। দুটি পদ্ধতিতে GDP'র আকার মূল্যায়ন করা হয়। যথা— চলতি মূল্যের ভিত্তিতে এবং ক্রয়ক্ষমতার ভিত্তিতে। এ দুই পদ্ধতিতেই বিশ্বব্যাংক, আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF) ও বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরামের (WEF) মতো বিশ্বের প্রভাবশালী সংস্থাগুলো প্রতিবেদন প্রকাশ করে। জানুয়ারি ২০২২ IMF'র প্রকল্প অনুযায়ী, ক্রয়ক্ষমতার ভিত্তিতে (PPP) বাংলাদেশের অর্থনীতির আকার প্রথমবারের মতো হাজার বিলিয়ন ডলার বা ১ ট্রিলিয়ন মার্কিন ডলারের মাইলফলকে পৌছে।

রপ্তানিতে রেকর্ড

ডিসেম্বর ২০২১ রেকর্ড ৪৯১ কোটি মার্কিন ডলারের পণ্য রপ্তানি হয়। দেশের ইতিহাসে কোনো একক মাসে এটাই রপ্তানি হয়। দেশের ইতিহাসে কোনো একক মাসে এটাই

মাস	২০২০	২০২১
জুলাই	৩৯১	৩৪৭
আগস্ট	২৯৭	৩৩৮
সেপ্টেম্বর	৩০২	৪১৭
অক্টোবর	২৯৫	৪৭৩
নভেম্বর	৩০৮	৪০৪
ডিসেম্বর	৩৩১	৪৯১

শেয়ার বাজারে প্রথম শরিয়াহুভিত্তিক বন্ড

১৩ জানুয়ারি ২০২২ দেশের শেয়ারবাজারে প্রথমবারের মতো লেনদেন শুরু করে ইসলামী শরিয়াহুভিত্তিক বন্ড 'বেল্লিমকো মিন সুকু এক্স ইন্ডিক্স'। বেল্লিমকো লিমিটেড দুটি পৌর বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপন এবং বস্ত্র খাতের কোম্পানিতে বিনিয়োগ বাড়তে ইতোমধ্যে এ বন্ড ছেড়ে ৩,০০০ কোটি টাকা সংগ্রহ করে। এ বন্ডই দেশের শেয়ারবাজারে তালিকাভুক্ত ইসলামী শরিয়াহুভিত্তিক প্রথম বন্ড। এ বন্ড দেশের দুই প্রধান শেয়ারবাজার ঢাকা স্টক এক্সচেঞ্জ (DSE) চট্টগ্রাম স্টক এক্সচেঞ্জ (CSE) তালিকাভুক্ত। এ বন্ডে প্রতি বছর অন্তত ৯% হারে মুনাফা মিলবে। তালিকাভুক্ত পাঁচ বছর মেয়াদি ৩,০০০ কোটি টাকার এ বন্ডের অভিহিত মূল্য ১০০ টাকা।



বাংলাদেশ নির্বাচন কমিশন

বাংলাদেশ নির্বাচন কমিশন একটি সাংবিধানিক সংস্থা। বর্তমান নির্বাচন কমিশনের মেয়াদ শেষ হবে ১৪ ফেব্রুয়ারি ২০২২। নতুন নির্বাচন কমিশন গঠনের লক্ষ্যে রাষ্ট্রপতি মো. আবদুল হামিদ ২০ ডিসেম্বর ২০২১-১৭ জানুয়ারি ২০২২ পর্যন্ত নিবন্ধিত রাজনৈতিক দলগুলোর সাথে সংলাপ করেন। সংলাপে অংশগ্রহণকারী বেশির ভাগ রাজনৈতিক দল নির্বাচন কমিশন গঠনে আইন প্রণয়নের পক্ষে প্রস্তাব করে।

নির্বাচন কমিশন গঠন

সংবিধানের ১১৮নং অনুচ্ছেদের ১নং ধারা অনুসারে, একজন প্রধান নির্বাচন কমিশনার এবং অনধিক চারজন নির্বাচন কমিশনার নিয়ে নির্বাচন কমিশন গঠিত হবে। সংবিধানের ১১৮(১) অনুচ্ছেদ অনুসারে, রাষ্ট্রপতি কর্তৃক নির্বাচন কমিশনার নিয়োগপ্রাপ্ত হন। সংবিধানের বিধানাবলি সাপেক্ষে প্রধান নির্বাচন কমিশনার ও কোনো নির্বাচন কমিশনারের মেয়াদ তার কার্যভার গ্রহণের তারিখ থেকে পাঁচ বছর পর্যন্ত।

নির্বাচন কমিশন সচিবালয়

বাংলাদেশ নির্বাচন কমিশন গঠিত হয় ৭ জুলাই ১৯৭২। প্রথমে প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের অধীনে থাকলেও ২৭ মে ১৯৮২ তা রাষ্ট্রপতির কার্যালয়ের অধীনে নেওয়া হয়। ১০ অক্টোবর ১৯৯১ আবার তা প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের অধীনে ফিরিয়ে আনা হয়। আর সর্বশেষ ৫ মার্চ ২০০৮ স্বাধীন নির্বাচন কমিশন সচিবালয়ের যাত্রা শুরু হয়।

নির্বাচন কমিশনের দায়িত্ব

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সংবিধানের ১১৯নং অনুচ্ছেদে নির্বাচন কমিশনের দায়িত্ব বর্ণিত হয়েছে। নির্বাচন কমিশনের দায়িত্ব হলো রাষ্ট্রপতি ও সংসদ নির্বাচন পরিচালনা, নির্বাচনের জন্য ভোটার তালিকা প্রস্তুতকরণ, নির্বাচনী এলাকার সীমানা পুনঃনির্ধারণ, আইন কর্তৃক নির্ধারিত অন্যান্য নির্বাচন পরিচালনা এবং আনুষঙ্গিক কার্যাদির সূচী সম্পাদন। দায়িত্ব পালনে নির্বাচন কমিশন স্বাধীন থাকবে এবং কেবল সংবিধান ও আইনের অধীন থাকবে। নির্বাচন কমিশনকে দায়িত্ব পালনে সহায়তা করা সকল কর্তৃপক্ষের কর্তব্য।

FACT FILE

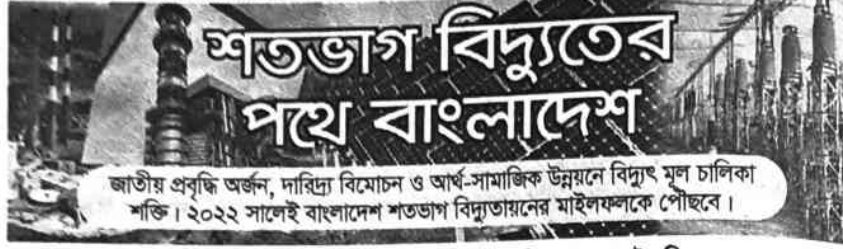
নাম : বাংলাদেশ নির্বাচন কমিশন
ইংরেজি নাম : Bangladesh Election Commission
গঠিত : ৭ জুলাই ১৯৭২
প্রথম প্রধান নির্বাচন কমিশনার : বিচারপতি মো. ইদ্রিস
দায়িত্বকাল : ৭ জুলাই ১৯৭২-৭ জুলাই ১৯৭৭
মোট প্রধান নির্বাচন কমিশনার : ১২ জন
জন (৭ জন বিচারপতি ও ৫ জন সাংসদ আমলা)
প্রথম নির্বাচন কমিশনার : নূর মোহাম্মদ খান
দায়িত্বকাল : ৭ জুলাই ১৯৭২-৭ জুলাই ১৯৭৭
মোট নির্বাচন কমিশনার : ২৭ জন
প্রথম নারী নির্বাচন কমিশনার : বেগম কবিতা খানম
নির্বাচন কমিশনারদের শপথ বাক্য পাঠ করান : প্রধান বিচারপতি।

নির্বাচন কমিশন গঠনে আইন

সংবিধানের আইনের মাধ্যমে নির্বাচন কমিশন গঠনের নির্দেশনা থাকলেও স্বাধীনতার ৫০ বছরেও তা হয়নি। অবশেষে সেই আইন করে নির্বাচন কমিশন গঠন হতে যাচ্ছে। এ জন্য ১৭ জানুয়ারি ২০২২ মন্ত্রিসভার বৈঠকে 'প্রধান নির্বাচন কমিশনার এবং নির্বাচন কমিশনার নিয়োগ আইন, ২০২২'-এর খসড়া চূড়ান্তভাবে অনুমোদন দেওয়া হয়।

আইনের খসড়ায় যা রয়েছে : প্রধান নির্বাচন কমিশনার ও নির্বাচন কমিশনার নিয়োগের জন্য রাষ্ট্রপতির কাছে সুপারিশ দিতে একটি অনুসন্ধান কমিটি গঠন করা হবে। রাষ্ট্রপতির অনুমোদন নিয়ে এ অনুসন্ধান কমিটি হবে। এ কমিটির দায়িত্ব ও কাজ হবে যোগ্য প্রার্থীদের নাম সুপারিশ করা। ছয় সদস্যের এ অনুসন্ধান কমিটির প্রধান হিসেবে থাকবেন প্রধান বিচারপতির মনোনীত অঙ্গীকারপ্রাপ্ত একজন বিচারপতি। আর সদস্য হিসেবে থাকবেন প্রধান বিচারপতির মনোনীত হাইকোর্টের একজন বিচারপতি, মহা-হিসাবনিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রক সরকারি কর্ম কমিশনের চেয়ারম্যান এবং রাষ্ট্রপতির মনোনীত দুজন বিশিষ্ট নাগরিক। কমিটিকে সাচিবিক সহায়তা দেবে মন্ত্রিপরিষদ বিভাগ। কমিটি যোগ্য প্রার্থীদের নাম সুপারিশের পর সেখান থেকে রাষ্ট্রপতি প্রধান নির্বাচন কমিশনার ও নির্বাচন কমিশনার নিয়োগ দেবেন।

নিয়োগের যোগ্যতা : বাংলাদেশের নাগরিক হতে হবে
• ন্যূনতম বয়স ৫০ বছর হতে হবে
• গুরুত্বপূর্ণ সরকারি, আধা সরকারি, বেসরকারি বা বিচার বিভাগীয় পদে এ সব ব্যক্তির কমপক্ষে ২০ বছর কাজের অভিজ্ঞতা থাকতে হবে। এসব যোগ্যতা থাকলে প্রধান নির্বাচন কমিশনার বা নির্বাচন কমিশনার হতে পারবেন।
নিয়োগে অযোগ্যতা : আদালত কর্তৃক অপ্রকৃতিস্থ ঘোষিত হওয়া, দেউলিয়া ঘোষণা হওয়া, বিদেশি রাষ্ট্রে নাগরিকত্ব থাকা বা আনুগত্য প্রকাশ করা, নৈতিক ঋণ হলে এবং ফৌজদারি অপরাধে কারাদণ্ডে দণ্ডিত হলে এবং আন্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইব্যুনালে সাজাপ্রাপ্ত হলে এসব পদে নিয়োগ পাওয়া যাবে না।
হেফাজত : প্রধান নির্বাচন কমিশনার এবং নির্বাচন কমিশনার নিয়োগের উদ্দেশ্যে রাষ্ট্রপতি কর্তৃক গঠিত অনুসন্ধান কমিটি ও কমিটির সম্পাদিত কার্যাবলি এবং উক্ত কমিটির সুপারিশের ভিত্তিতে প্রধান নির্বাচন কমিশনার এবং নির্বাচন কমিশনারের নিয়োগ বৈধ হিসেবে গণ্য হবে এবং উক্ত বিষয়ে কোনো আদালতে কোনো প্রশ্ন উত্থাপন করা যাবে না।



শতভাগ বিদ্যুতের পথে বাংলাদেশ

জাতীয় প্রবন্ধি অর্জন, দারিদ্র্য বিমোচন ও আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে বিদ্যুৎ মূল চালিকা শক্তি। ২০২২ সালেই বাংলাদেশ শতভাগ বিদ্যুতায়নের মাইলফলকে পৌঁছাবে।

বিদ্যুৎ ব্যবস্থার ইতিহাস

ব্রিটিশ শাসিত ভারতের তৎকালীন পূর্ববঙ্গ অর্থাৎ বর্তমান বাংলাদেশের গাজীপুর জেলার ডাওয়াল পরগনার রাজা পূর্ববঙ্গের প্রথম বিদ্যুৎ ব্যবহারকারী হিসেবে পরিচিত। উনবিংশ শতাব্দীতেই তিনি সর্বপ্রথম বিদ্যুৎ থেকে আমদানি করা জেনারেটরের মাধ্যমে বিদ্যুৎ উৎপাদন করে রাজবাড়ি আলোকিত করেন। এরপর ১৯০১ সালে ঢাকার নবাব আহসানউল্লাহর বাসভবনে একটি জেনারেটর স্থাপন করা হয়। ৭ ডিসেম্বর ১৯০১ মি. বোল্টন নামে জনৈক ব্রিটিশ নাগরিক আহসান মঞ্জিলে সুইচ টিপে প্রথম বিদ্যুৎ সরবরাহের সূচনা করেন। নবাব আহসানউল্লাহর অধীনস্থ সিলিঙ্গাতিয়াস স্টিল নামক কোম্পানি তৎকালীন ঢাকার গুরুত্বপূর্ণ কয়েকটি সড়ক ও আহসান মঞ্জিলসহ পর্যায়ক্রমে ঢাকার কয়েকটি অভিজাত ভবনকে বিদ্যুৎ সরবরাহ ব্যবস্থার আওতায় আনে। ১৯১৯ সালে 'ডেভকো' নামক ব্রিটিশ কোম্পানির মাধ্যমে ঢাকায় সীমিত আকারে বিদ্যুৎ বিতরণ ব্যবস্থার প্রথম বাণিজ্যিক কার্যক্রম শুরু হয়। ১৯৩৩ সালে একই কোম্পানি ঢাকার পরীবাগে প্রায় ৬ মেগাওয়াট ক্ষমতাসম্পন্ন 'ধানমতি পাওয়ার হাউজ' নির্মাণ করে বাণিজ্যিকভাবে বিদ্যুৎ বিতরণ শুরু করে। ১৯৪৭ সালে দেশভাগের পর তৎকালীন পূর্ব পাকিস্তানে বিদ্যুৎ উৎপাদন এবং বিতরণ ব্যবস্থা মাত্র কয়েকটি কোম্পানির হাতে সীমাবদ্ধ ছিল। বিদ্যুৎ সরবরাহ ব্যবস্থার উন্নয়ন এবং পরিকল্পনা গ্রহণের জন্য ১৯৪৮ সালে গঠিত হয় Electricity Directorate। ১৯৫৭ সালে সরকার দেশের সর্বল বেসরকারি পাওয়ার হাউজ ও বিদ্যুৎ সংকলন লাইন অধিগ্রহণ করে। ১৯৫৯ সালে Water & Power Development Authority (WAPDA) গঠনের পর বিদ্যুৎ খাতে নতুন গতি সঞ্চারিত হয়। ১৯৬০ সালে Electricity Directorate WAPDA'র সাথে একীভূত হয়। ১ মে ১৯৭২ রাষ্ট্রপতির আদেশ বলে (পিও ৫৯) সাবেক WAPDA থেকে পৃথক করে বিদ্যুৎ উৎপাদন, সংকলন ও বিতরণের সমন্বিত সংস্থা হিসেবে যাত্রা শুরু করে বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড (BPDB)। পরবর্তীতে BPDB'র বিদ্যুৎ সংকলন, উৎপাদন ও বিতরণ ব্যবস্থার পূর্ণ বা অংশবিশেষ অন্য কয়েকটি প্রতিষ্ঠানের নিকট যেমন বাংলাদেশ পল্ট্রী বিদ্যুতায়ন বোর্ড (BREB), ঢাকা পাওয়ার ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানি লিমিটেড (DPDC), ঢাকা ইলেকট্রিক সাপ্লাই কোম্পানি লিমিটেড (DESCO), পাওয়ার গ্রিড কোম্পানি অব বাংলাদেশ লিমিটেড (PGB), আন্তর্গা পাওয়ার স্টেশন কোম্পানি লিমিটেড (APSC), ইন্টেলিজেন্ট জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড (EGCB), ওয়েস্ট জোন পাওয়ার ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানি লিমিটেড (WZPDCL), নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড (NWPGCL), নর্দান ইলেকট্রিসিটি সাপ্লাই কোম্পানি লিমিটেড (NESCO) এর নিকট হস্তান্তরিত হয়। উল্লিখিত সংস্থা/কোম্পানিসমূহের মধ্যে BREB, DPDC ও DESCO ব্যতীত অন্যান্য কোম্পানিসমূহ BPDB'র আওতাধীন প্রতিষ্ঠান হিসেবে কার্যক্রম পরিচালনা করছে।

বিদ্যুৎ কেন্দ্র তৈরি

১৯৬০ সালে নারায়ণগঞ্জের সিদ্ধিরগঞ্জ, চট্টগ্রাম ও খুলনাতে কয়েকটি বিদ্যুৎ কেন্দ্র তৈরি হয়। এর মধ্যে সবচেয়ে বড় ছিল সিদ্ধিরগঞ্জ ১০ মেগাওয়াট ক্ষমতাসম্পন্ন তাপ বিদ্যুৎ কেন্দ্র। স্বাধীনতার পূর্বে বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সংখ্যা ছিল ১০-এর কম। ১৯৭৬ সালে ভেড়ামারা তাপ বিদ্যুৎ কেন্দ্র থেকে প্রথম বিদ্যুৎ উৎপাদন শুরু হয়। তখন দুটি ইউনিট থেকে মোট ৪০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ উৎপাদিত হতো। চাহিদার সাথে সঙ্গতি রেখে ১৯৮০ সালে আরও একটি প্র্যান্ট এখানে

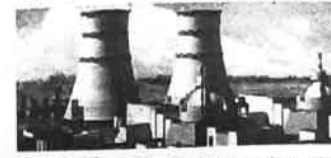


নির্মাণ করা হয়, যার উৎপাদন ক্ষমতা ৬০ মেগাওয়াট। বাংলাদেশের পল্ট্রী অঞ্চলে বিদ্যুৎ সরবরাহের দায়িত্ব অর্পণ করে ১৯৭৭ সালে এক সরকারি অধ্যাদেশবলে বাংলাদেশ পল্ট্রী বিদ্যুতায়ন বোর্ড (BREB) গঠিত হয় এবং এটি ১৯৭৮ সালের প্রথম থেকেই বিদ্যুৎ সংকলন লাইন নির্মাণ ও বিদ্যুৎ বিতরণের কাজ শুরু করে। ১৯৮৭ সালে আন্তর্গা ১৩২/২৩০ কেভি স্টেশনের কাজ শেষ হলে কার্যকরভাবে চালু হয় বাংলাদেশের প্রথম ২৩০ কিলোভোল্ট সক্ষমতার হাইভোল্টেজ ট্রান্সমিশন লাইন। বাংলাদেশ সরকার ২০০৯ থেকে জুন ২০২১ পর্যন্ত ১৫১টি নতুন বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপনের জন্য চুক্তি স্বাক্ষর করে; যার মোট ক্ষমতা ৩০,০২৯ মেগাওয়াট। বর্তমানে স্থাপিত বিদ্যুৎ কেন্দ্রসমূহের জ্বালানি ও প্রযুক্তিভিত্তিক উৎপাদন ক্ষমতার চিত্র:

বিদ্যুৎ কেন্দ্রের ধরন	বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সংখ্যা	স্থাপিত ক্ষমতা (মেগাওয়াট)
সরকারি	৫৩	১১,৪৮১
যৌথ উদ্যোগ	৪	৪,৯৭৫
ভাড়াভিত্তিক	২০	১,৬৫৩
আইপিপি	৭৪	১১,৯২০
মোট	১৫১	৩০,০২৯

বিদ্যুৎ

পারমাণবিক বিদ্যুৎ যুগে প্রবেশ



বিদ্যুৎ চাহিদা পূরণে ১৯৬০ সালে প্রথম পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণের উদ্যোগ নেওয়া হয়। এ জন্য ষাটের দশকে পাবনার রূপপুরে জমিও অধিগ্রহণ করা হয়। কিন্তু এরপর নানা সীমাবদ্ধতায় কাজ শুরু করার জন্য অপেক্ষা করতে হয় বহু বছর। ৩০ নভেম্বর ২০১৭ পাবনার রূপপুরে দেশের প্রথম ও একমাত্র পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের উদ্বোধন করা হয়। এর মাধ্যমে ৩২তম দেশ হিসেবে বাংলাদেশ বিশ্ব পরমাণু ক্লাবে যুক্ত হয়। রূপপুর প্রকল্প বাস্তবায়ন ও নির্মাণে কাজ করছে রাশিয়ার 'রোসাটম'। ১০ অক্টোবর ২০২১ এ বিদ্যুৎ কেন্দ্রের প্রথম চুল্লি বা রিএক্টর প্রেসার ভেসেল উদ্বোধন করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা। ২০২৪ সালের মধ্যে পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের ১ম ইউনিটের ১,২০০ মেগাওয়াট ও ২০২৫ সালের মধ্যে ২য় ইউনিটের ১,২০০ মেগাওয়াটসহ মোট ২,৪০০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ জাতীয় গ্রিডে সংযুক্ত হবে।

শতভাগ বিদ্যুতের পথে বাংলাদেশ

২০০৮ সালে বর্তমান সরকারের রূপকল্পেই ছিল ২০২১ সালের মধ্যে সবার জন্য বিদ্যুৎ নিশ্চিত করা। ২০০৯ সালে বিদ্যুতের উন্নয়নে ৪০ বছর মেয়াদি একটি মহাপ্রকল্পনা (পাওয়ার সিস্টেম মাস্টারপ্ল্যান) করা হয়। ২০১৬ সালে নেওয়া হয় ত্রিশ প্রোগ্রাম 'শেখ হাসিনার উদ্যোগ ঘরে ঘরে বিদ্যুৎ' প্রকল্প। এ প্রকল্পের আওতায় ৩১ ডিসেম্বর ২০২১ পর্যন্ত দেশের ৯৯.৮৫% এলাকায় বিদ্যুতায়নের কাজ শেষ হয়। বাকি রয়েছে পার্বত্য চট্টগ্রামের কিছু দুর্গম এলাকা। এলাকাগুলোতে সোলার প্যানেল ছাড়া অন্য কোনো উপায়ে বিদ্যুৎ নেওয়া সম্ভব না। সেখানে একটি আলো প্রকল্পের মাধ্যমে কাজ করছে পার্বত্য চট্টগ্রাম উন্নয়ন পরিষদ। এরই মধ্যে সেখানকার বেশির ভাগ এলাকায়ও বিদ্যুৎ পৌঁছেছে। যেসব দুর্গম চরাঞ্চল ও বিচ্ছিন্ন কিছু এলাকায় সড়কে সৌরবিদ্যুৎ ও জেনারেটরের মাধ্যমে বিদ্যুৎ পৌঁছানো হয়, সেখানে এখন সাবমেরিন কেবলের মাধ্যমে নিরবচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সুবিধা পৌঁছে দেওয়া হচ্ছে। গ্রিড-অফগ্রিড মিলিয়ে দেশের সব এলাকা এখন শতভাগ বিদ্যুতের আওতায়। ২০২২ সালের ফেব্রুয়ারি মাসে প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা এই সাফল্যের অন্ত্যস্তিক ঘোষণা দেন।

কাঁটাতারের পেরিয়ে বিদ্যুতের আগমন

একটা সময় ছিল, যখন দেশের এক অঞ্চলের বিদ্যুৎ অন্য অঞ্চলে সরবরাহ করা ছিল দুর্ভব ব্যাপার। কিন্তু সময়ের বদলে শুধু নিজ দেশে নয়, পাসপোর্ট-ভিসার বাধা ভিড়িয়ে বিদ্যুৎ এসেছে কাঁটাতারের অপরপাশ থেকেও। বাংলাদেশের ত্রিমুখীয় বিদ্যুৎ চাহিদা মেটাতে প্রতিবেশী দেশ থেকে আন্তর্জাতিক সহযোগিতার মাধ্যমে বিদ্যুৎ আমদানির উদ্যোগ গ্রহণ করে সরকার। ৫ অক্টোবর ২০১৩ ভারত থেকে বিদ্যুৎ আমদানি শুরু হয়। বর্তমানে প্রতিদিন ভারতের বহরমপুর হতে কুষ্টিয়ার ভেড়ামারা হয়ে ১,০০০ মেগাওয়াট এবং ভারতের ত্রিপুরা রাজ্যের পালটানা থেকে কুমিল্লা হয়ে ১৬০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ আমদানি করা হচ্ছে। সেই সাথে নেপাল ও ভুটানের সাথে যৌথ মালিকানা হাইড্রো পাওয়ার প্রকল্প স্থাপন এবং জলবিদ্যুৎ আমদানি করার বিষয়টি প্রক্রিয়াধীন।

বিদ্যুৎখাতের উল্লেখযোগ্য অর্জন (২০২০-২১)

উৎপাদন ক্ষমতা : ২৫,২৮৪ মেগাওয়াট (বিদ্যুৎ কেন্দ্রের অবসর এবং ক্যাপিটাল বৃদ্ধি বিবেচনায়)। বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সংখ্যা : ১৫১টি। সর্বোচ্চ উৎপাদন : ১৩,৭৯২ মেগাওয়াট। সংকলন লাইন : ১৩,০১১ সার্কিট কিলোমিটার। গ্রিড সাবস্টেশনের ক্ষমতা : ৫৪,২৯৭ এমভিএ। সুবিধাপ্রাপ্ত জনসংখ্যা : ৯৯.৮৫%। মাথাপিছু উৎপাদন : ৫৬০ কিলোওয়াট ঘণ্টা। গ্রাহক সংখ্যা : ৪.১৮ কোটি। বিদ্যুতায়িত বিতরণ লাইন : ৬,১৭,০০০ কিলোমিটার। বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি বরাদ্দ : ২৩,৭৬০ কোটি টাকা। সামগ্রিক সিস্টেম লস : ৮.৪৮%। (আপডেট : ১০ জানুয়ারি ২০২২ পর্যন্ত)

তথ্যকণিকা

- বিদ্যুৎ কেন্দ্রের ধরন : গ্যাস টারবাইন, রেসিস্ট্রোকেটিং ইঞ্জিন, স্টিম টারবাইন, কম্বাইন্ড সাইকেল পানিভিত্তিক ও সোলার।
- ১৫ নভেম্বর ২০১৮ দেশের ইতিহাসে প্রথমবার সন্ধ্যাপে বিদ্যুৎ পৌঁছায় সাবমেরিন ক্যাবলে।
- একমাত্র পানি বিদ্যুৎ কেন্দ্র—কর্ফুলী পানি বিদ্যুৎ কেন্দ্র (কাপ্তাই, রাজমাটি)।
- একমাত্র পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র—পাবনার রূপপুরে।
- বাংলাদেশের প্রাকৃতিক গ্যাস বেশি ব্যবহৃত হয়—বিদ্যুৎ উৎপাদনে।
- বর্তমানে দেশে কয়লা বিদ্যুৎ কেন্দ্র চালু ২টি—বড়পুকুরিয়া তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র; দিনাজপুর এবং পায়রা তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র; পটুয়াখালী।
- দেশের বৃহত্তম বিদ্যুৎ কেন্দ্র—পায়রা তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র, কলাপাড়া, পটুয়াখালী।
- সারাদেশে অবস্থিত বিভিন্ন বিদ্যুৎ কেন্দ্র হতে উৎপাদিত বিদ্যুৎ ৪০০ কেভি, ২৩০ কেভি এবং ১৩২ কেভি সংকলন লাইন ও উপকেন্দ্রের মাধ্যমে বিদ্যুৎ বিতরণ প্রান্তে পৌঁছে দেওয়া হয়।

নির্মাণাধীন কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র

বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম	ক্ষমতা (মেগাওয়াট)	মালিকানা
মাতারবাড়ী কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র	১,২০০	সিপিজিসিবিএল
মৈত্রী সুপার কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র	১,৩২০	বিআইএক্সসিএল
পটুয়াখালী কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র	১,৩২০	আরএনপিএল
পায়রা কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র (পটুয়াখালী)	১,৩২০	বিসিপিএল
বরিশাল কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র	৩৫০	বিসিপিএল
চট্টগ্রাম কয়লাভিত্তিক প্রকল্প	১,৩২০	এস আলম গ্রুপ
ঢাকা কয়লাভিত্তিক প্রকল্প	৬৩৫	আইপিপি



বঙ্গবন্ধু কর্ণার

খোকা

জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের শৈশব নিয়ে 'খোকা' নামে একটি সিনেমা তৈরি করা হচ্ছে। ১০ পর্বের আনিমেটেড এ সিনেমায় বঙ্গবন্ধুর শৈশবের ঘটনাবলি তুলে ধরা হবে। এতে তার বেড়ে ওঠা, প্রতিবেশীদের সঙ্গে সম্পর্ক ও দেশপ্রেম এক পরোক্ষরূপে মানসিকতার জীবন্ত উপস্থাপনা থাকবে। এ সিনেমা ছাড়াও প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার সঙ্গে শিশু-কিশোরদের যোগাযোগ তৈরিতে মোবাইল ফোন উপযোগী ১২টি গেম এবং বঙ্গবন্ধুর কনিষ্ঠ সন্তান শেখ রাসেলের জীবনী নিয়েও 'রাসেল সোনা' নামে একটি গেম নির্মাণ করা হবে।

বঙ্গবন্ধু-এডওয়ার্ড হিথ ফ্রেন্ডশিপ অ্যাওয়ার্ড

৮ জানুয়ারি ১৯৭২ জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের যুক্তরাজ্য সফরের ৫০তম বার্ষিকী উদ্‌যাপন উপলক্ষে 'বঙ্গবন্ধু-এডওয়ার্ড হিথ ফ্রেন্ডশিপ অ্যাওয়ার্ড' চালু করেছে যুক্তরাজ্যের বাংলাদেশ হাইকমিশন। বাংলাদেশ ও যুক্তরাজ্যের বন্ধুত্ব আরও গভীর ও সুদৃঢ় করার ক্ষেত্রে যারা অসাধারণ অবদান রাখবেন তাদের এই পুরস্কার দেওয়া হবে। ১০ জানুয়ারি ২০২২ 'ব্রিটেনে বঙ্গবন্ধু' দ্য হিস্টোরিক ৮ জানুয়ারি শীর্ষক এক বিশেষ অনুষ্ঠানে এ পুরস্কারের কথা জানানো হয়।

বিশ্ব প্রত্যাভর্তন দিবস উপলক্ষে পোস্টার

১০ জানুয়ারি ২০২২ জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ঐতিহাসিক 'বিশ্ব প্রত্যাভর্তন দিবস' উপলক্ষে জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মশতবার্ষিকী উদ্‌যাপন জাতীয় প্রকাশ করে। 'টুসিপাড়া : হৃদয়ে পিতৃত্ব' শিরোনামে মুদ্রিত পোস্টারটি সারাদেশে এবং বিদেশে বাংলাদেশ মিশনগুলোতে বিতরণ করা হয়েছে।

বঙ্গবন্ধু সামরিক জাদুঘর



৬ জানুয়ারি ২০২২ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা বঙ্গবন্ধু সামরিক জাদুঘরের উদ্বোধন করেন। মুক্তিযুদ্ধের ইতিহাস এবং সেনা, নৌ ও বিমান বাহিনী সম্পর্কে নতুন প্রজন্মের কাছে তুলে ধরতে ১৯৮৭ সালে বাংলাদেশ সামরিক জাদুঘর মিরপুর সেনানিবাসে প্রতিষ্ঠিত হয়। যা পরবর্তীতে ১৯৯২ সালে ঢাকার বিজয় স্মরণী রোডের পাশে স্থানান্তরিত হয়। বর্তমানে এর নামকরণ করা হয়েছে বঙ্গবন্ধু সামরিক জাদুঘর। জাদুঘরটি বাংলাদেশ সেনাবাহিনী কর্তৃক নিয়ন্ত্রিত হয়। বঙ্গবন্ধু সামরিক জাদুঘরটি বঙ্গবন্ধু নভোযোড়ারের পশ্চিম পাশে ১০ একর জমিতে নির্মিত হয়। যেখানে স্বাধীনতার আগে ও পরে সামরিক বাহিনীর বিভিন্ন সরঞ্জামাদি উপস্থাপন করা হয়েছে। জাদুঘরটিতে বাংলাদেশ সেনাবাহিনী, বাংলাদেশ নৌবাহিনী এবং বাংলাদেশ বিমান বাহিনীর জন্য নির্ধারিত গ্যালারিসহ ছয়টি পৃথক অংশ রয়েছে এবং প্রতিটি বাহিনীর গ্যালারিতে রয়েছে 'বঙ্গবন্ধু কর্ণার'।



মুজিববর্ষের মেয়াদ বৃদ্ধি

১৭ মার্চ ২০২০ থেকে ২৬ মার্চ ২০২১ সময়কে মুজিববর্ষ হিসেবে ঘোষণা করে সরকার। মুজিববর্ষ উদ্‌যাপনের লক্ষ্যে গৃহীত কর্মসূচি কোভিড-১৯ বৈশ্বিক মহামারির কারণে নির্ধারিত সময়ে যথাযথভাবে সম্পন্ন করা সম্ভব না হওয়ায় মুজিববর্ষের সময়সীমা ১৬ ডিসেম্বর ২০২১ পর্যন্ত বর্ধিত করা হয়। পরবর্তীতে টুসিপাড়ায় জাতির পিতার সমাধিসৌধে শ্রদ্ধাঞ্জলি অনুষ্ঠান ও লোকজ মেলা আয়োজন, অনলাইন কুইজের পুরস্কার বিতরণ, বিভিন্ন প্রকাশনা মুদ্রণের কাজ সম্পন্ন ও নথিপত্র, অফিস সরঞ্জামাদি, সরকার নির্ধারিত প্রকাশনাসমূহ ইত্যাদি কাজ সূচভাবে সম্পন্ন লক্ষ্যে সরকার মুজিববর্ষের সময়সীমা এবং 'জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মশতবার্ষিকী উদ্‌যাপন জাতীয় কর্মসূচি' ও 'জাতীয় বাস্তবায়ন কমিটি'র মেয়াদ ৩১ মার্চ ২০২২ পর্যন্ত বর্ধিত করে। ৪ জানুয়ারি ২০২২ গেজেট আকারে প্রকাশিত হয়।

সার্কের বর্তমান মহাসচিব এসালা ওয়েরাবুন্ (শ্রীলংকা); ১ মার্চ ২০২০-ব

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুন:
www.bdniyog.com



বিশ্বের বৃহৎ বাণিজ্য চুক্তি কার্যকর

এশিয়া ও প্যাসিফিক অঞ্চলের মধ্যে বাণিজ্য উদারীকরণ ও অর্থনৈতিক সহযোগিতা বাড়ানোর লক্ষ্যে ১৫ নভেম্বর ২০২০ ডিয়েতনামের হানয়ে অনুষ্ঠিত ভার্চুয়াল ASEAN সম্মেলনের মাধ্যমে RCEP শীর্ষক বিশ্বের বৃহত্তম মুক্ত বাণিজ্য চুক্তি (FTA) স্বাক্ষরিত হয়। চুক্তিতে অর্ন্তভুক্ত দেশ হলো ১৫টি। ASEAN ভুক্ত ১০টি দেশ— ব্রুনাই, কম্বোডিয়া, ইন্দোনেশিয়া, লাওস, মালয়েশিয়া, মায়ানমার, ফিলিপাইন, সিঙ্গাপুর, থাইল্যান্ড ও ভিয়েতনাম এবং তাদের FTA অংশীদার— অস্ট্রেলিয়া, জাপান, নিউজিল্যান্ড, দক্ষিণ কোরিয়া ও চীন। RCEP কার্যকরের শর্ত ছিল অন্তত ছয়টি ASEAN দেশ ও তিনটি ASEAN-বহির্ভূত অংশীদার দেশের অনুমোদন পেতে হবে। ২ নভেম্বর ২০২১ অস্ট্রেলিয়া ও নিউজিল্যান্ড এ চুক্তি অনুমোদন করে। ফলে চুক্তি কার্যকর হওয়ার বাধা নূ্য হয়। ১ জানুয়ারি ২০২২ Regional Comprehensive Economic Partnership (RCEP) বাণিজ্য চুক্তি কার্যকর হয়। এ চুক্তি বিশ্বের সবচেয়ে বড় অবাদ বাণিজ্য অঞ্চল তৈরি করেছে। যুক্তরাষ্ট্র-কানাডা ও মেক্সিকোর মধ্যকার মুক্ত বাণিজ্য চুক্তি বিশ্ব বাণিজ্যের ২৮% এবং ইউরোপীয় ইউনিয়নের একক বাজার প্রায় ১৮ শতাংশের চেয়েও RCEP'র পরিধি বড়।

তালেবানের প্রথম বাজেট

১৫ আগস্ট ২০২১ আফগানিস্তানের ক্ষমতা গ্রহণের পর এই প্রথম বাজেট অনুমোদন দেয় তালেবান। ১২ জানুয়ারি ২০২২ তালেবান ত্রৈমাসিক বাজেট অনুমোদন করে। আগামী মার্চে তালেবান তাদের প্রথম বার্ষিক বাজেট ঘোষণা করবে। ত্রৈমাসিক বাজেটে বিদেশি সাহায্যের কোনো উল্লেখ নেই। অর্থ মার্কিন সমর্থনপুষ্ট আফগান সরকারের আমলে দেশটির অর্থনীতি ব্যাপকভাবে বিদেশি সাহায্যনির্ভর ছিল। তবে তালেবানের ক্ষমতা দখলের পর পশ্চিমা দেশগুলো আফগানিস্তানে কোটি কোটি ডলারের সহায়তা বন্ধ করে দেয়।

জাতিসংঘে ভোটাধিকার বাতিল

১২ জানুয়ারি ২০২২ নির্ধারিত বার্ষিক অনুদান না দেওয়ায় জাতিসংঘ সদস্যদের ১৯ অনুচ্ছেদ অনুযায়ী, ১১টি দেশের ভোটাধিকার বাতিল করে সংস্থাটি। দেশগুলো হলো— ইরান, সুদান, ভেনিজুয়েলা, এস্তিনিয়া, অ্যান্ড বারবুডা, কম্বো প্রজাতন্ত্র, গিনি, পাপুয়া নিউ গিনি, আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র, কমোরোস, সাওটোমে এন্ড প্রিন্সিপে ও সোমালিয়া। ১১টি দেশ যতক্ষণ পর্যন্ত চাঁদা না দিবে, ততক্ষণ পর্যন্ত জাতিসংঘের কোনো বিষয়ে তারা ভোট দিতে পারবে না। ভোটাধিকার ফেরত পেতে ইরানকে ১৮ মিলিয়ন, ভেনিজুয়েলাকে ৪০ মিলিয়ন এবং সুদানকে ৩ লাখ মার্কিন ডলার দিতে হবে। বঙ্গত, দুই বছরের বেশি সদস্য চাঁদা বাকি থাকলে ভোটাধিকার কেড়ে নেওয়া হয়। ইরানের পররাষ্ট্রমন্ত্রী জানান, জাতিসংঘের সদস্য চাঁদা তারা নিয়মিত দিতে চান। কখনোই বাকি রাখতে চান না। কিন্তু যুক্তরাষ্ট্র যেভাবে তাদের ওপর নিষেধাজ্ঞা চাপিয়ে রেখেছে, তাতে তাদের পক্ষে ঐ অর্থ জোগাড় করা সম্ভব হচ্ছে না। তবে ২৩ জানুয়ারি ২০২২ দক্ষিণ কোরিয়ার মাধ্যমে ইরান জাতিসংঘের বকেয়া চাঁদা পরিশোধ করে, ফলে ইরান পুনরায় তাদের ভোটাধিকার ফেরত পায়।



জার্মানির পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র বন্ধ

আন্তর্জাতিক পরমাণু শক্তি সংস্থার (IAEA) তথ্যমতে, জার্মানিতে বর্তমানে ছয়টি পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র চালু রয়েছে। ৩১ ডিসেম্বর ২০২১ জার্মানি ৬টি পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের তিনটি বন্ধ করে দেয়। কেন্দ্র তিনটি হলো— ব্রোকডর্ফ, গ্রোহেন্ডে এবং গুন্ডেসহাইম-২। বাকি তিনটি— ইসার, এমসল্যান্ড এবং নেকারওয়েস্টেইম-২ পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র ২০২২ সালের শেষদিকে বন্ধ করে দেওয়া হবে। জলবায়ু সম্পর্কিত প্রতিশ্রুতি পূরণ এবং নবায়নযোগ্য জ্বালানির ব্যবহার বাড়ানোর লক্ষ্যে এ সিদ্ধান্ত নেয় দেশটি। ১১ মার্চ ২০১১ শক্তিশালী ভূমিকম্প ও সুনামির আঘাতে জাপানের ফুকুশিমা পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রে ভয়াবহ বিপর্যয় ঘটে। ২৬ এপ্রিল ১৯৮৬ চেরনোবিল দুর্ঘটনার পর এটিই ছিল বিশ্বের সবচেয়ে ভয়াবহ পারমাণবিক বিপর্যয়। এর পরিস্থিতিতে সে বছর জার্মান সরকার নিজেদের পারমাণবিক বিদ্যুৎ নির্ভরতা শূন্য নামাতে উদ্যোগী হয়।



কর্ প্রথম চেয়ারম্যান সাবেক রাষ্ট্রপতি হুসেইন মুহম্মদ এরশাদ (বাংলাদেশ)

দেউলিয়ার পথে শ্রীলংকা



প্রধানমন্ত্রী
মহিন্দা
রাজপাক্স



প্রেসিডেন্ট
আনুরাধা
রাজপাক্স

৩ জানুয়ারি ২০২২ এক প্রতিবেদনে বলা হয় ২০২২ সালে দেউলিয়া হতে পারে শ্রীলংকা। রাষ্ট্রীয় কোষাগার প্রায়শূন্য, চীনের কাছে বড় অঙ্কের ঋণ, সর্বনিম্ন পর্যায়ে বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ সেই সঙ্গে দেশি ঋণ ও বিদেশি বন্ডের টাকা শোধ করতে সরকার যেভাবে টাকা ছাপিয়েছে, তাতে মূল্যস্ফীতি পায় নেতিবাচক গতি।

দেউলিয়ার সূত্রপাত > প্রায় আড়াই দশকের গৃহযুদ্ধে বিক্ষুব্ধ শ্রীলংকা একসময় অর্থনীতি পুনরুজ্জীবিত করতে বৈদেশিক ঋণের ওপর নির্ভরশীল হয়ে পড়ে। ১৯৯৭ সালে বিশ্বব্যাংক যখন শ্রীলংকাকে নিম্ন আয়ের দেশ থেকে নিম্নমধ্যম আয়ের দেশ হিসেবে স্বীকৃতি দেয়, তখন নিম্ন আয়ের দেশ হিসেবে শ্রীলংকা সহজ শর্তে যেসব বৈদেশিক ঋণ পেত, তা বন্ধ হয়ে যায়। ২০০৭ সালে আন্তর্জাতিক অঙ্গন থেকে দেশটি প্রথমবার ৬ শতাংশ হারে ৫০ কোটি ডলার সম্মুখের সার্বভৌম বন্ড ছাড়ে। এই পরিস্থিতিতে ২০১৮ সালে শ্রীলংকার ৮৮ বিলিয়ন ডলারের অর্থনীতি ২০১৯ সালে ৮৩.৯৭ বিলিয়নে নেমে আসে। ২০২০ সালে আরও কমে ৮০.৭ বিলিয়ন হয়। তার ওপর শুরু হয় করোনাভাইরাসের সংক্রমণ। বৈদেশিক মুদ্রার সংকট এত তীব্র হয়ে যায় যে, মার্চ ২০২০ এ আমদানির ওপর অনিদিষ্টকালের জন্য নিষেধাজ্ঞা জারি করে দেশটির সরকার। ২০২০ সালে ফ্রেডিট রেটিং এজেন্সি ফিচ শ্রীলংকাকে ট্রিপল সি রেটিং দেয়, যার মানে হচ্ছে, নতুন ঋণ নিলে শ্রীলংকার পক্ষে পরিশোধ করার সম্ভাবনার চেয়ে ব্যর্থ হওয়ার আশঙ্কাই বেশি।

সংকটের কারণ > বৈদেশিক ঋণনির্ভরতা। চীনের ঋণের জালে আটকে যাওয়া। এক দশকে চীনের কাছ থেকে ৫০০ কোটি ডলার ঋণ নেয় দেশটি। ঋণের অর্থ অপ্রয়োজনীয় খাতে ব্যয়, মেলেনি সুফল। করোনার কারণে পর্যটন বাণিজ্যে ধস। গত সেপ্টেম্বরে মুদ্রার ব্যাপক দরপতন ও খাদ্যের মূল্যবৃদ্ধি। বড় ছেড়ে মাত্রাতিরিক্ত বৈদেশিক ঋণ গ্রহণ। নিম্ন আয়ের দেশ থেকে নিম্নমধ্যম আয়ের দেশে উন্নীত হওয়া সহজ শর্তে ঋণ সুবিধা বন্ধ। **উত্তরণে যা করছে** > চীনের ঋণ পুনর্গঠনের আবেদন। ইরান থেকে আমদানি করা তেলের দাম শোধ করতে চায় চা দিয়ে। মুদ্রা বিনিময়ের আওতায় বাংলাদেশ থেকে ঋণ গ্রহণ। অনিদিষ্টকালের জন্য আমদানি বন্ধ। পর্যটন বাণিজ্য চাড়া করতে চীনা পর্যটক আনার উদ্যোগ।

২২ ডিসেম্বর ২০২১ বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভে ব্যাপক ঘাটতির কারণে তেলের দাম চা দিয়ে মেটানোর সিদ্ধান্ত নেয় শ্রীলংকা। ২০২২ সালে শ্রীলংকাকে ৪৫০ কোটি ডলারের সমপরিমাণ ঋণ পরিশোধ করতে হবে। ১৮ জানুয়ারি ২০২২ শ্রীলংকার ৫০ কোটি ডলারের একটি সার্বভৌম ঋণের মেয়াদ শেষ হয়।

সার্কের বর্তমান চেয়ারপার্সন শের বাহাদুর দেউবা (নেপাল); ১৩ জুলাই ২

বিশ্ব দর্শন

বিক্ষুব্ধ কাজাখস্তান

রাশিয়া ও চীনের মাঝামাঝি কাজাখস্তানের অবস্থান আয়তনে এটি বিশ্বের ৯ম বৃহত্তম দেশ। ১৬ ডিসেম্বর ১৯৯১ দেশটি স্বাধীন হয়। দেশটি বর্তমানে কোশল চুরাজেনতিকভাবে খুবই গুরুত্বপূর্ণ। বিশ্বের শীর্ষ ইউরেনিয়াম উৎপাদনকারী দেশ কাজাখস্তান, যা পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রে প্রধান জ্বালানি। GDP প্রায় ১৭,০০০ কোটি ডলার।

প্রেক্ষাপট > আলমতি কাজাখস্তানের সবচেয়ে বড় শহর এবং নুর সুলতান রাজধানী। সর্বাধুনিক সব সুযোগ-সুবিধা বিশ্বের যেকোনো উন্নত শহরের সঙ্গে তাল মেলাতে পারে শহর দুটি। কিন্তু আলমতি আর রাজধানী নুর সুলতানে সীমানা পেরোলেই চোখে পড়ে কাজাখস্তানের আসল চিত্র, দারিদ্র্য আর বৈষম্য। আর এ দারিদ্র্য আর বৈষম্যই নজিরবিহীন বিক্ষোভ-প্রতিবাদের মূল কারণ। ১ জানুয়ারি ২০২২ তরলীকৃত পেট্রোলিয়াম গ্যাসের (LPG) দাম ষড়গুণের বেশি বাড়ানোর কেন্দ্র করে কাজাখস্তানে আন্দোলনের সূত্রপাত হয়। জানুয়ারি ২০২২ বিক্ষোভ সারাদেশে ছড়িয়ে পড়ে। শুরু মূল্যবৃদ্ধির বিরুদ্ধে প্রতিবাদ হলেও ক্রমেই সেটা সরকারবিরোধী আন্দোলনে রূপ নেয়। ৪ জানুয়ারি ২০২২ সহিংস বিক্ষোভের মুখে দেশটির সরকার পদত্যাগ করে।

CSTO'র ভূমিকা > বিক্ষোভ মোকাবিলায় প্রেসিডেন্ট কাসিম-জোমার্ত রুশ নেতৃত্বাধীন জোটের সেনাদের সহযোগিতা চাইতে বাধ্য হন। ৬ জানুয়ারি ২০২২ পরিস্থিতি মোকাবিলায় কাজাখ নিরাপত্তা বাহিনীকে সহযোগিতা করতে রুশ নেতৃত্বাধীন ২৫০০ সেনা আলমতিতে যায়। সাবেক সোভিয়েত প্রজাতন্ত্রসমূহ পাঁচ দেশ— কাজাখস্তান, আর্মেনিয়া, উজবেকিস্তান, কির্গিজিস্তান ও তাজিকিস্তানে সঙ্গে রাশিয়ার একটি সামরিক জোট রয়েছে। ৬ দেশের মধ্যে স্বাক্ষরিত সামরিক চুক্তির নাম কাসেকটিভ সিকিউরিটি ট্রিটি অর্গানাইজেশন (CSTO)। রাশিয়ার নেতৃত্বে ১৯৯৯ সালে CSTO প্রতিরক্ষা চুক্তি করা হলেও এই প্রকল্প জোটের সেনাদের কোনো দেশে মোতাওয়াজ করা হয়।

নতুন প্রধানমন্ত্রী ও প্রতিরক্ষামন্ত্রী > ৫ জানুয়ারি ২০২২ বিক্ষোভের জেরে দেশটির প্রধানমন্ত্রী আসকার মাসি পদত্যাগ করেন। এরপর কাজাখস্তানের প্রেসিডেন্ট দেশটির ১১তম নতুন প্রধানমন্ত্রী হিসেবে উপ-প্রধানমন্ত্রী আলী খান ইসমাইলভকে নিয়োগ দেন। ১১ জানুয়ারি ২০২২ পার্লামেন্টের নিম্নকক্ষের ভোটেও তাকে অনুমোদন দেওয়া হয়। ১৯ জানুয়ারি ২০২২ কাজাখস্তানের প্রেসিডেন্ট অস্থির সময়ে নেতৃত্ব গ্রহণের ও যথাযথ উদ্যোগ নিতে ব্যর্থ হওয়ায় প্রিন্স আলমবায়ের প্রতিরক্ষামন্ত্রী মুরাত বেকতানভকে বরখাস্ত করেন। তার স্থলাভিষিক্ত করা হয় উপপ্রতিরক্ষামন্ত্রী ন্যাশনাল গার্ডের প্রধান রুসলান জাকসিলিকভকে।



চীন

হকংয়ে নতুন জেনারেল > হকংয়ে থাকা চীনের পিপলস লিবারেশন আর্মির (PLA) সেনাদলের কমান্ডার হিসেবে নিয়োগ পান আধা সামরিক বাহিনীর বেক প্রধান পিং জিনত্যাং। ৯ জানুয়ারি ২০২২ তাকে এ দায়িত্ব দেওয়া হয়। সেনাবাহিনীর মেজর জেনারেল পিং জিনত্যাং আগে চীনা আধাসামরিক পুলিশ হিনী পিপলস আর্মড পুলিশের ডেপুটি চিফ অফ স্টাফের দায়িত্ব পালন করেন। চীনের

খা স্বায়ত্তশাসিত অঞ্চল হকংয়ে দেশটির কতি সেনাদল মোতায়েন রয়েছে। বাণিজ্যের কেন্দ্র হকংয়ের ছোট বিধান অনুসারে মৌলিক আইন, তরফা ও পররাষ্ট্রের মতো বিষয়গুলোর জন্মানের অগ্রহ কমেছে। কয়েক দশক ধরে চলা এক স্বতন্ত্রনৈতি ২০১৬ সালে বাতিল করে চীন। ২০২১ সালে চীনে তিন স্বতন্ত্রনৈতির অনুমোদন দেওয়া হলেও তাতে কাস্কিত ফল পাওয়া যায়নি।

পানির নিচে দীর্ঘতম হাইওয়ে টানেল > ২৭ ডিসেম্বর ২০২১ চীন পানির নিচে দীর্ঘতম হাইওয়ে টানেল যানবাহন চলাচলের জন্য উন্মুক্ত করে। টানেলটির দৈর্ঘ্য ১০.৭৯ কিলোমিটার বা ৬.৬৫ মাইল। Taihu নামের টানেলটি পূর্ব চীনের জিয়াংসু প্রদেশের তাইহ লেকের নিচে

রয়্যাল ও ক্যামিলার 'স্যার' উপাধি

জানুয়ারি ২০২২ যুক্তরাজ্যের সাবেক প্রধানমন্ত্রী টনি ব্লয়ার 'টনি' উপাধি লাভ করেন। রাজকীয় মর্যাদায় ভূষিত ঐশ্বর্যবান ব্যক্তিদের সবচেয়ে পুরোনো গোষ্ঠী অর্ডার অব দ্যা টার্সের সদস্যদের অন্তর্ভুক্ত হওয়া ব্লয়ার এ উপাধি পান। টনি ব্লয়ারের পাশাপাশি ব্রিটিশ রাজপুত্র চার্লসের স্ত্রী ডাচেস অব কর্নওয়াল ক্যামিলা পার্কস এবং লেবার পার্টির রাজনীতিবিদ ও জনপ্রিয় ব্যক্তিত্ব বারোনেস ভ্যালেরি আমোস 'অর্ডার অব দ্যা গার্টার' সদস্যপদ লাভ করেন। যুক্তরাজ্যের রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথের রাজিগত পছন্দে তাদের এ গোষ্ঠীর সদস্যপদ দেওয়া হয়। ১৩৮ সাল থেকে এ সম্মাননা দেওয়া হচ্ছে।

প্রিন্স অ্যান্ড্রু সামরিক-রাজকীয় উপাধি বাতিল

যৌন হয়রানির অভিযোগে যুক্তরাষ্ট্রে মামলার মুখোমুখি হওয়ায় জানুয়ারি ২০২২ সামরিক স্বেতা ব ও রাজকীয় উপাধি হারান যুক্তরাজ্যের রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথের দ্বিতীয় ছেলে প্রিন্স অ্যান্ড্রু। যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কে প্রিন্স অ্যান্ড্রুর বিরুদ্ধে যৌন হয়রানির অভিযোগ আনেন ভার্জিনিয়া জোফে নামের এক নারী। ২০০১ সালে প্রিন্স অ্যান্ড্রু হাতে তিনি যৌন হয়রানির শিকার হন।



২০০১ সালে প্রিন্স অ্যান্ড্রু হাতে তিনি যৌন হয়রানির শিকার হন।

দিয়ে নির্মাণ করা হয়। সাংহাই থেকে প্রায় ৫০ কিলোমিটার পূর্বে অবস্থিত এটি। টানেলটি নির্মাণে এক হাজার কোটি ইউয়ান (প্রায় দুইশ কোটি মার্কিন ডলার) ব্যয় হয়। ৯ জানুয়ারি ২০১৮ এটির নির্মাণ কাজ শুরু হয়। বিশ্বের দীর্ঘতম চলমান হাইওয়ে টানেলটি নরওয়েতে অবস্থিত। যার দৈর্ঘ্য ১৪.৩ কিলোমিটার। অন্যদিকে বিশ্বের দীর্ঘতম চ্যানেল টানেল রয়েছে ইংল্যান্ড ও ফ্রান্সের মধ্যে। পানির নিচের এ টানেলটির দৈর্ঘ্য ৩৭.৯ কিলোমিটার।

চীনের ন্যাশনাল ব্যুরো অব স্ট্যাটিস্টিকসের এক প্রতিবেদন

মতে, ২০২১ সালে প্রতি এক হাজার জনমূহের মধ্যে ৭.৫২%। দীর্ঘদিন ধরে চলা এক স্বতন্ত্রনৈতির কারণেই স্বতন্ত্র জন্মানের অগ্রহ কমেছে। কয়েক দশক ধরে চলা এক স্বতন্ত্রনৈতি ২০১৬ সালে বাতিল করে চীন। ২০২১ সালে চীনে তিন স্বতন্ত্রনৈতির অনুমোদন দেওয়া হলেও তাতে কাস্কিত ফল পাওয়া যায়নি।

প্রথম বায়ুচালিত বিদ্যুৎ কেন্দ্র

২৭ ডিসেম্বর ২০২১ দক্ষিণ চীনের জিয়াংসু প্রদেশের ইয়াংজিয়াং এ প্রথমবারের মতো সমুদ্র তীরবর্তী বায়ুচালিত বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপন করে দেশটি। বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির উৎপাদন ক্ষমতা প্রায় ১০ লাখ কিলোওয়াট। নির্মাণ করছে চীনের প্রি গার্ডেন্স কর্পোরেশন। বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি স্থাপনে সাড়ে পাঁচশ কোটি ডলার বিনিয়োগ করা হয়।

ব্রিটিশ রানির ৭০ বছর যুক্তরাজ্য

৬ ফেব্রুয়ারি ২০২২ যুক্তরাজ্যের রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথের সিংহাসনারোহণের ৭০ বছর পূর্তি হয়। ৬ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২ রাজা যথ জর্জের মৃত্যুর পর যুক্তরাজ্যের রাজ সিংহাসনে বসেন তার জ্যেষ্ঠ কন্যা ২৫ বছরের এলিজাবেথ। নিজের দীর্ঘ সময়ে অনেক প্রধানমন্ত্রী পান রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথ।



তার শাসনামলে প্রথম প্রধানমন্ত্রী ছিলেন উইনস্টন চার্চিল। আর বর্তমান প্রধানমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্বে বরিস জনসন। যুক্তরাজ্যের প্রধানমন্ত্রী বলল হয়েছে ১৪ জন। **দীর্ঘতম সময়ের রানি** > ১১ সেপ্টেম্বর ২০১৫ যুক্তরাজ্যের দীর্ঘ সময় রানির মর্যাদায় থাকার রেকর্ড গড়েন রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথ। তার আগে রানি ভিক্টোরিয়া ছিলেন সবচেয়ে দীর্ঘ সময় ব্রিটিশ সিংহাসনের অধিকারী (২০ জুন ১৮৩৭-২২ জানুয়ারি ১৯০১)। রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথের চাচা তৃতীয় এডওয়ার্ড রাজা হতে রাজি না হওয়ায় তার বাবা যথ জর্জ ১১ ডিসেম্বর ১৯০৬ রাজা হন।

ইন্দোনেশিয়ার নতুন রাজধানী নুসানতারা

ইন্দোনেশিয়ার রাজধানী বোর্নিও দ্বীপে স্থানান্তরে ১৮ জানুয়ারি ২০২২ পার্লামেন্টে একটি আইন পাস করা হয়। এর মাধ্যমে উচ্চাঙ্গাধী ২,০০০ কোটি মার্কিন ডলারের মেশা প্রকল্পের একটি আইনি কাঠামো তৈরি হলো। বোর্নিও দ্বীপের কাশিমানতানে একটি জলকুপ্রধান এলাকায় নতুন রাজধানী স্থানান্তর করা হবে। রাজধানীর নাম হবে 'নুসান্তারা' (Nusantara), যা নামকরণ করেন প্রেসিডেন্ট জোকো উইদোদো। ২৬ আগস্ট ২০১৯ প্রেসিডেন্ট জোকো উইদোদো জাকার্তা থেকে রাজধানী সরিয়ে নেওয়ার পরিকল্পনা ঘোষণা করেন, কিন্তু করাণা মহামারির কারণে এ পরিকল্পনার অগ্রগতি থমকে যায়। ১৯৪৫ সালে নেদারল্যান্ডসের কাছ থেকে স্বাধীন হওয়ার পর থেকেই দেশটি জাকার্তার বদলে অন্য কোনো শহরকে রাজধানী করার পরিকল্পনা করে আসছে।

ভারত

ভারত স্বাধীনতা দিবসের পর ভারতের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ দিবস হলো প্রজাতন্ত্র দিবস। ২৬ জানুয়ারি পালিত হয় এ দিবস। প্রতি বছর দিবসটি উদ্‌যাপন শুরু হয় ২৪ জানুয়ারি। তবে এবার দিবসটি ঘিরে আনুষ্ঠানিকা শুরু হয় ২৩ জানুয়ারি। দেশটির স্বাধীনতা আন্দোলনের অন্যতম শীর্ষ নায়ক ও আজাদ হিন্দ ফৌজের নেতা নেতাজি সুভাষচন্দ্র বসুকে সম্মান জানাতে তার জন্মদিন থেকেই প্রজাতন্ত্র দিবসের কর্মসিটি শুরু করি দ্বাংদ নেয় সরকার। নেতাজির জন্ম ২৩ জানুয়ারি ১৮৮৭।

■ কলকাতার মেয়র

২৮ ডিসেম্বর ২০১১ কলকাতার গুরুতম মেয়র হিসেবে শপথ নেন পশ্চিমবঙ্গের ক্ষমতাসীন দল তৃণমূল কংগ্রেসের নেতা ফিরহাদ হাকিম। ১৩ মে ২০১১ থেকে ফিরহাদ হাকিম পশ্চিমবঙ্গের বিধায়ক। ৩ ডিসেম্বর ২০১৮-৭ মে ২০২০ পর্যন্ত কলকাতার মেয়র ছিলেন তিনি।



■ পরমাণু স্থাপনার তালিকা বিনিময়

১ জানুয়ারি ২০২২ ভারত ও পাকিস্তান ৩১তম বারের মতো পারমাণবিক স্থাপনার তালিকা বিনিময় করে। দ্বিপাক্ষিক চুক্তির অধীনে প্রতি বছর ১ জানুয়ারি দেশ দুটি পারমাণবিক স্থাপনা সম্পর্কিত তথ্য ভাগাভাগি করে। অন্যান্য বিষয়ের সঙ্গে ভারত ও পাকিস্তান একে অপরকে পরমাণু স্থাপনা ও সুযোগ-সুবিধা সম্পর্কে অবহিত করে। তাছাড়া ২০০৮ সালে একটি চুক্তির আওতায় উভয় দেশ তাদের হেফাজতে থাকা বেসামরিক নাপরিক ও জেলেনবের তালিকাও বিনিময় করে। ৩১ ডিসেম্বর ১৯৮৮ ভারত ও পাকিস্তানের মধ্যে পারমাণবিক স্থাপনা ও সুবিধাগুলোতে আক্রমণ নিষিদ্ধের একটি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। চুক্তি ২৭ জানুয়ারি ১৯৯১ কার্যকর হয়।

■ ৫ রাজ্যে ভোট

৮ জানুয়ারি ২০২২ ভারতের নির্বাচন কমিশন উত্তর প্রদেশ, মণিপুর, পঞ্জাব গোয়া ও উত্তরাখণ্ডের বিধানসভা নির্বাচনের তফসিল ঘোষণা করে। উত্তর প্রদেশ ভারতের রাজনৈতিক ক্ষমতা নিয়ন্ত্রণের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ রাজ্য। এ রাজ্যে বিধানসভা আসন ৪০টি, যা ভারতের অন্যান্য রাজ্যের মধ্যে সবচেয়ে বেশি।

রাজ্য	ভোট শুরু	ভোট শেষ	ধাপ	কমতাসীন দল	আসন
উত্তর প্রদেশ	১০ ফেব্রুয়ারি	৭ মার্চ	৭	বিজেপি	৪০৩
মণিপুর	২৭ ফেব্রুয়ারি	৩ মার্চ	২	বিজেপি	৬০
পাঞ্জাব	১৪ ফেব্রুয়ারি	১৪ ফেব্রুয়ারি	১	কংগ্রেস	১১৭
গোয়া	১৪ ফেব্রুয়ারি	১৪ ফেব্রুয়ারি	১	বিজেপি	৪০
উত্তরাখণ্ড	১৪ ফেব্রুয়ারি	১৪ ফেব্রুয়ারি	১	বিজেপি	৭০

একযোগে ভোট গণনা ও ফল ঘোষণা করা হবে ১০ মার্চ ২০২২।

কেন রাজধানী পরিবর্তন?

মকে ইন্দোনেশিয়ার রাজধানী জাকার্তা এক
বায়ু যোগাযোগী জাকার্তা প্রতিবন্ধক এবং জানুয়ারি ২০২২ সূদানের বে
একটু করে ছুবে যাচ্ছে জাভা সাগরো আবাদন হামদাক পদত্যাগ করেন
সরকার পরিচালনার কেন্দ্র হওয়ায় রাজধানীস্থান্যের বিরুদ্ধে অব্যাহত বিকোভ
জাকার্তা থেকে ঘিরে গড়ে ওঠা বিশাল অস্বাভাবিক এবং সরকারের বিরুদ্ধে মারাত্মক
কোডের বেশি মানুষের চাপ ও পরিবেশগত দমন-পীড়নের অভিযোগের মধ্যেই
বিশেষ জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে উপস্থাপন ত্যাগ করেন তিনি। প্রধানমন্ত্রী
পানির উচ্চতা বেড়ে অনেক অঞ্চল প্রবিত হতে আবদান্নাহ হামদাকের পদত্যাগের
এসব বিবেচনা করে রাজধানীর ভার সন্নিকারকে সূদানের সেনাবাহিনী একক
নওয়া হচ্ছে দেশের বোর্নিও দ্বীপের পূর্বাংশে। ক্ষমতা লাভ করে। ১১ এপ্রিল ২০১৯

জাপান

মার্কিন সেনাদের সহায়তা চুক্তির পরিচালিত হতে থাকে। ২৫ অক্টোবর ২০২১ সামারিক মেয়াদ বৃদ্ধি নেতা জেনারেল আবদেল ফাফাহ আল-বুরহান অভ্যুত্থানের চীন ও উত্তর কোরিয়ার সঙ্গে উত্তেজকমধ্যমে ক্ষমতা দখল করেন এবং প্রধানমন্ত্রী হামদাককে পরিশ্রেক্ষিত জাপানে মোতায়েন থাকা মাফমাদিক করেন। এরপর জনগণের ব্যাপক প্রতিবাদে সেনাদের সহায়তা দেওয়ার বিদ্যমান চুক্তিসম্মুখীন হন সামারিক নেতা আল-বুরহান। এ পরিশ্রেক্ষিত মেয়াদ আরও পাঁচ বছর বাড়ায় জাপান। ২০২৩ সালের মারামাফি নির্বাচনের প্রতিশ্রুতি দিয়ে জানুয়ারি ২০২২ মিত্র দেশ দুটি ষড়যন্ত্র চুক্তি অধীনে ২১ নভেম্বর ২০২১ হামদাককে পমায়ের নেতাদের আলোচনা এ সিদ্ধপুনর্বহাল করেন। বশির ক্ষমতাচ্যুত হওয়ার পর হামদাকই হয়। চুক্তি অনুযায়ী মার্কিন সেনাদের ভুলত সুদানের বেসামারিক নেতা ছিলেন। তাকে পুনর্বহাল প্রতি অর্ববছরে ১৮ কোটি ডলার ব্যয় হতকরার পরও অভ্যুত্থানবিরোধী ব্যাপক বিক্ষোভ অব্যাহত এটি আগের চুক্তি থেকে প্রায় ৫% বেনিয়েছে। কারণ বিক্ষোভকারীরা দেশে পূর্ণ গণতন্ত্র ফিরিয়ে চীন ও উত্তর কোরিয়ার কাছ থেকে জাপাত আদনের জেনারেল বুরহানের প্রতিশ্রুতি বিশ্বাস করে না। নিরাপত্তার জন্য মোতায়েন থাকা প্রায় ৭০০ তাদের অভিযোগ, হামদাককে পুনর্বহাল করার চুক্তিটর হাক্কর মার্কিন সেনার বায়হানর বহন কল্যাণ ছিল শুধু জেনারেলদের অভ্যুত্থানকে বৈধতা দেওয়া

সদানের প্রধানমন্ত্রীর পদত্যাগ

২ জানুয়ারি ২০২২ সূদানের বেসামরিক প্রধানমন্ত্রী



সুদানের বেসামরিক শাসনের পথ মসৃণ হয়নি। এক
পর্যায়ে সামরিক ও বেসামরিক যৌথ ব্যবস্থাপনায় দেশ

পাকিস্তান

প্রথম জাতীয় নিরাপত্তা নীতি

১৪ জানুয়ারি ২০২১ পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রী ইমরান খান দেশের প্রথম জাতীয় নিরাপত্তা নীতি NSP ঘোষণা করেন। ২৮ ডিসেম্বর ২০২১ পাকিস্তানের মরিসভা জাতীয় নিরাপত্তা নীতির অনুমোদন দেয়। এর আওতায় দিনই জাতীয় নিরাপত্তা কমিটি এতে সম্মতি দেয়। ঘোষিত জাতীয় নিরাপত্তা নীতিতে আগামী বছরগুলোতে নিরাপত্তার ক্ষেত্রে যী ধরনের পরামর্শে নেওয়া উচিত, তা তুলে ধরা হয়। এতে ‘নাগরিককেন্দ্রিক’ জাতীয় নিরাপত্তাসহ অর্থনৈতিক নিরাপত্তার ওপর বিশেষ জোর দেওয়া হয়। ১০০ পৃষ্ঠার নাগরিককেন্দ্রিক এ জাতীয় নিরাপত্তা নীতি পাঁচ বছরের জন্য করা হয়। ২০২২ থেকে ২০২৬ পর্যন্ত এটি কার্যকর থাকবে। জাতীয় নিরাপত্তা নীতির মূল বিষয়গুলো বিজ্ঞানভিত্তিক প্রণীতে বিভক্ত রয়েছে। এর মূল বিষয়গুলো হলো- জাতীয় সংহতি, অর্থনীতির ভিত্তি, নিরাপত্তা, প্রতিরক্ষা ও আঞ্চলিক অবস্থা, অভ্যন্তরীণ নিরাপত্তা ও পররাষ্ট্রনীতি।



১৯৬০ সালে কেবল যুক্তরাষ্ট্রের সাথে
 পরনের চুক্তি স্বাক্ষর করে জাপান। এ চুক্তি
 মাধ্যমে দুই দেশের সশস্ত্র বাহিনীর কার্যক্রম
 সম্পৃক্ততা বাড়বে। এর আগে নভেম্বর
 ২০২০ জাপান ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে এক
 প্রতিরক্ষা চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়।



प्रथम नारी विचारपत्र

২৪ জানুয়ারি ২০২২ পাকিস্তানের সুপ্রীম কোর্টের প্রথম নারী বিচারপতি হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন আয়েশা মালিক। স্বাধীনতার পর এই প্রথম দেশটির সর্বোচ্চ আদালতে একজন নারী বিচারপতি নিয়োগ পেলেন।

● ডাকসিন আইন

ফ্রান্সে নাগরিকদের জন্য 'ড্যাকসিন
পাশ' প্রদর্শন বাধ্যতামূলক করে একটি
আইনের চূড়ান্ত অনুমোদন দেয় দেশটির সরকার। ১৬ জানুয়ারি
২০২২ পার্লামেন্টের নিয়ন্ত্রকে ২১৫-৫৮ ভোটে এটি পাস হয়।

১। ফল ও সবজির প্লাস্টিক প্যাকেজিং নিষিদ্ধ

১ জানুয়ারি ২০২২ ফ্রান্সে বেশির ভাগ ফল ও সবজিতে প্লাস্টিকের প্যাকেজিং নিষিদ্ধ করা হয়। শসা, লেবু, কমলাসহ ৩০ ধরনের বাদ্যাদ্রব্য প্লাস্টিক দিয়ে মোড়ানো নিষিদ্ধ করা হয়। ২০৪০ সালের মধ্যে ফ্রান্স একবার ব্যবহারযোগ্য প্লাস্টিক পণ্য উৎপাদন বন্ধ করতে চায়, সেই প্রতিশ্রুতির অংশ হিসেবে এ উদ্যোগ নেওয়া হয়।

পাঁচ বিশ্বশক্তির পারমাণবিক যুদ্ধ নয়

যা কিছুই ঘটবে, পরমাণু যুদ্ধ নয়। বিশ্বের পরমাণু শক্তির পাঁচ দেশ এভাবেই শপথ নিয়েছে। কারণ পরমাণু যুদ্ধে ক্ষতি ছাড়া কারো লাভ হবে না। কোনো দেশের পক্ষেই জয়লাভ করা সম্ভব নয়। বরং পৃথিবী ধ্বংস হয়ে যাবে। দেশগুলো হচ্ছে যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, ফ্রান্স, চীন ও রাশিয়া। এই পাঁচটা দেশ জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের স্থায়ী সদস্য। ২ জানুয়ারি ২০২২ এক যৌথ বিবৃতি প্রকাশ করে দেশগুলোর নেতারা এ ঘোষণা দেন। ১ জুলাই ১৯৬৮ পারমাণবিক অস্ত্রের বিস্তার নিয়ন্ত্রণ চুক্তি (NPT) স্বাক্ষরিত হয়। এখন পর্যন্ত সেই চুক্তিতে বিশ্বের ১৯১টি দেশ স্বাক্ষর করেছে। তবে উত্তর কোরিয়া স্বাক্ষর করার পর চুক্তি থেকে বের হয়ে যায়। NPT চুক্তিতে প্রবেশ করার পর দক্ষিণ আফ্রিকা নিজেদের পরমাণু অস্ত্র ধ্বংস করে।

চীনা যুদ্ধবিমানের কোম্যান্ড্রন গঠন



পাকিস্তান-চীনের নির্মিত ২৫টি বহুমাত্রিক জে-১০সি যুদ্ধবিমানের একটি পুরো স্কোয়াড্রন গঠন করে। দশাত ভারতের ফরাসি যুদ্ধবিমান রাফাল কেনার পাশ্চাত্য জবাবে পাকিস্তান দেশের প্রতিরক্ষা শক্তি বাড়াতো এ সিদ্ধান্ত নেয়। ২৩ মার্চ ২০২২ দেশটির প্রজাতন্ত্র দিবসের সন্মারক মহড়ায় বিমানদলো যোগ দেবে। জে-১০সি চীনের সবচেয়ে সক্ষম যুদ্ধবিমানগুলোর একটি বলে মনে করা হয়। এটি যেকোনো আবহাওয়ায় আক্রমণে যেতে সক্ষম। বিমানবাহিনীর সক্ষমতা বাড়াতো ভারত পাঁচ বছর আগে ফ্রান্সের সঙ্গে ৩৬টি রাফাল যুদ্ধবিমান কেনার চুক্তি করে। তারপর থেকেই যুদ্ধরাষ্ট্রের ভৈরি এখন ১৬ এফ যুদ্ধবিমান থাকা সত্ত্বেও আকাশ প্রতিরক্ষায় শক্তি বাড়তে পাকিস্তান আরও তৎপর হয়ে ওঠে।



গুয়ানতানামো বে কারাগারের ২০ বছর
গুয়ানতানামো বে কারাগার। নাম শুনেই এখনো শিউরে ওঠেন অনেকে। ১১ জানুয়ারি ২০২২ 'মর্ত্যের নরক' খ্যাত এ কারাগারের ২০ বছর পূর্তি হয়। কিন্তু এখন পর্যন্ত নেভানোর ইঙ্গিত নেই এই 'মর্ত্যের নরকের' আশ্রয়। ৪৩তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট জর্জ ওয়াশিংটন-এর আদেশে ৪ জানুয়ারি ২০০২ ব্রিগেডিয়ার জেনারেল মাইকেল লেনহাট কিউবার দক্ষিণ উপকূলে কারাগারটি তৈরির উদ্যোগ নেন। ১১ জানুয়ারি ২০০২ সেখানে আফগানিস্তানের যুদ্ধক্ষেত্র থেকে বন্দিদের রাখার জন্য ১০০টি সেল নির্মাণ করা হয়। এর প্রাথমিক নাম দেওয়া হয় ক্যাম্প এন্ড-রে। কিন্তু কালের পরিচরমায় গুয়ানতানামো কারাগারে বন্দিদের চিৎকারে হারিয়ে গেছে সে নাম। বিগত চার মার্কিন প্রেসিডেন্টের মধ্যে ৪৫তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প ছাড়া বাকি তিনজনই এ কারাগার বন্ধের চেষ্টা করেছেন। কিন্তু রাজনৈতিক বিরোধিতায় বরাবরের মতোই ব্যর্থ হন তারা।

বাইডেনের টিকা নীতি স্থগিত

যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন বড় কোম্পানিগুলোর কর্মীরা টিকা না নিলে তাদের জন্য সার্বক্ষণিক মাস্ক পরা ও প্রতি সপ্তাহে কোভিড শনাক্তকরণ পরীক্ষায় অংশ নেওয়ার যে নীতি ঘোষণা করেন, ১৩ জানুয়ারি ২০২২ দেশটির সুপ্রিম কোর্ট তা স্থগিত করে। সর্বোচ্চ আদালতের বিচারকরা বলেন, টিকা বাধ্যতামূলক করার এ পদক্ষেপ বাইডেন প্রশাসনের কর্তৃত্বের সীমা অতিক্রম করেছে। সুপ্রিম কোর্টের বিচারকরা ৬-৩ ভোটে এই নীতির বিপক্ষে রায় দেন। তবে সরকারি অর্থায়নে পরিচালিত স্বাস্থ্যসেবা কেন্দ্রের কর্মীদের ক্ষেত্রে টিকা বাধ্যতামূলক করার নীতিতে তারা বাইডেন প্রশাসনের পক্ষে রায় দেন।

প্রতিরক্ষা বিলে স্বাক্ষর

২৭ ডিসেম্বর ২০২১ যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন ২০২২ অর্ধবছরের National Defense Authorization Act (NDAA) প্রতিরক্ষা বিলে স্বাক্ষর করেন। প্রেসিডেন্টের স্বাক্ষরের মধ্য দিয়ে বিলটি আইনে পরিণত হয়। এই আইনের অধীনে যুক্তরাষ্ট্রের ২০২২ অর্ধবছরের প্রতিরক্ষা খাতে ৭৭০ বিলিয়ন ডলার ব্যয় করবে। বিশ্বের সবচেয়ে বড়, সমৃদ্ধ ও শক্তিশালী সামরিক বাহিনী হলো যুক্তরাষ্ট্রের সামরিক বাহিনী। এই বাহিনীর বহুমাত্রিকতা ও বিস্তৃতির কারণে প্রতিবছর বড় বাজেট ঘোষণা করা হয়।



মুদ্রায় প্রথম কৃষায় নারী

প্রথমবারের মতো যুক্তরাষ্ট্রের ধাতব মুদ্রায় স্থান পান প্রয়াস কৃষায় নারী কবি ও অধিকারকর্মী মায়া অ্যাঙ্কেল। তাকে শ্রদ্ধা সঙ্গে স্বরূপ করতে ১০ জানুয়ারি ২০২২ তার প্রতিকৃতি স্মরণীয়। ২৫ সেন্টের ধাতব মুদ্রা উন্মোচন করে মার্কিন অর্থ দপ্তরের মুদ্রা প্রস্তুতকারক দায়িত্বপ্রাপক নারী দপ্তর মিস্ট্রি। অ্যাঙ্কেল প্রথম কৃষায় নারী, যার প্রতিকৃতি যুক্তরাষ্ট্রের মুদ্রায় স্থান পায়। গত ৯০ বছরের বেশির ভাগ সময় মার্কিন কয়েনটিতে স্থান পেয়ে এসেছে দেশটির প্রথম প্রেসিডেন্ট জর্জ ওয়াশিংটনের প্রতিকৃতি। কয়েনের বিপরীত পাশে ইগলের ছবি থাকে। American Women's Quarters Program এর অংশ হিসেবে একজন নভোচারী, একজন উপজাতি প্রত্ন এবং একজন অভিনেত্রীসহ অন্যান্য অগ্রগামী নারীদের প্রতিকৃতি দিয়ে মুদ্রার পরিকল্পনা করা হয়। ২০২১ সালে এ প্রকল্প সফলতাই আইনি কার্যকর হয়। এ প্রকল্পের আওতায় মিস্ট্রি ২০২২ থেকে ২০২৫ সাল পর্যন্ত পাঁচ বিশিষ্ট নারীর প্রতিকৃতি মার্কিন মুদ্রায় স্থাপন করবে। অ্যাঙ্কেল ছাড়া বাকি চার নারী হলেন দেশটির প্রথম নারী নভোচারী স্যারি রাইড, চেরোকি জাতির প্রথম নারী প্রধান উইলমা ম্যানকিনার, ভোটাধিকার নেতা নিলি ওটেরো-ওয়ায়েন এবং চীনা মার্কিন চলচ্চিত্র তারকা আনা মে ওং।

SDF'র সদর দপ্তর থিম্পু, ভুটান



অনেক ভাড়া-গড়ার মধ্য দিয়ে ইউক্রেন বাধীন রাষ্ট্র হিসেবে স্বীকৃতি। কিন্তু রাশিয়া, ইউরোপীয় ইউনিয়ন ও যুক্তরাষ্ট্রের রাজনীতির টানাপোড়েনে দেশটি আজ সংকটের আবেষ্টনিত। সংকটাপন্ন ইউক্রেনকে নিয়ে আমাদের এ মাসের আয়োজন।

ইউক্রেনের ইতিহাস

ইউক্রেন পূর্ব ইউরোপের একটি রাষ্ট্র। ইউক্রেনের পূর্বে রাশিয়া ও পশ্চিমে ইউরোপীয় দেশগুলো। রাশিয়ার পরে ইউরোপের দ্বিতীয় বৃহত্তম দেশ এটি। মোট সাতটি দেশ আর দুটি সাগরের সাথে সীমানা রয়েছে ইউক্রেনের। রাজধানী ও বৃহত্তম শহর কিয়েভ। রুশ বিপ্লবের পর, স্ব-নিয়ন্ত্রণের জন্য একটি ইউক্রেনীয় জাতীয় আন্দোলনের আবির্ভাব ঘটে এবং ২৩ জুন ১৯১৭ গণপ্রজাতন্ত্র ঘোষণা দেয়। ১৯১৮ সালে ইউক্রেনে একটি বলশেভিক সাম্যবাদী সরকার প্রতিষ্ঠিত হয়। ১৯২২ সালে সোভিয়েত ইউনিয়নের প্রতিষ্ঠাতা চার সদস্যের অন্যতম প্রজাতন্ত্র হিসেবে ইউক্রেন আত্মপ্রকাশ করে। এরপর ১৯৯১ সালে সোভিয়েত ইউনিয়ন থেকে স্বাধীনতা লাভ করে। এ দেশের মোট জনসংখ্যার ১৭ শতাংশের বেশি রুশ ভাষাভাষী।

রাশিয়ার ক্রিমিয়া দখল

১৮ মার্চ ২০১৪ ক্রিমিয়া দখল করে নেয় রাশিয়া। এটি দখল করার পর থেকে কৃষ্ণ সাগর এলাকায় নিজেদের অবস্থান বেশ মজবুত করে দেশটি। ইউক্রেনের স্বায়ত্তশাসিত অঞ্চল ছিল কৃষ্ণ সাগরের উত্তর উপকূলে ছোট দ্বীপ ক্রিমিয়া। ইউক্রেনের রুশদ্বৈত প্রেসিডেন্টের দেশত্যাগ এবং পশ্চিমাংশীদের ক্ষমতা গ্রহণের কারণে ক্রিমিয়ায় সেনা মোতায়েন করে রাশিয়া। তারপর ১৬ মার্চ ২০১৪ ক্রিমিয়ায় অনুষ্ঠিত এক গণভোটে ক্রিমিয়ার জনগণ রাশিয়ার সাথে একীভূত হয়ে যাওয়ার পক্ষে রায় দেন। ১৭ মার্চ ক্রিমিয়ার পার্লামেন্ট নিজেদের স্বাধীন রাষ্ট্র হিসেবে ঘোষণা করে এবং রুশ ক্ষেত্রোৎসর্গের যোগ দেওয়ার আনুষ্ঠানিক আবেদন জানায়। সকল আইনি প্রক্রিয়া শেষে ২১ মার্চ ২০১৪ ইতিহাসের সবচেয়ে স্বল্পায়ু রাষ্ট্র ক্রিমিয়া রাশিয়ার অন্তর্ভুক্ত হয়।

রাশিয়া-ইউক্রেন দ্বন্দ্ব

১৯৯১ সালে সোভিয়েত ইউনিয়ন ভেঙে যে ১৫টি দেশের জন্ম হয়, তার একটি ইউক্রেন। ইউক্রেন কর্তৃক মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের নেতৃত্বাধীন সামরিক জোট 'ন্যাটো'তে যোগদানের সম্ভাবনা রয়েছে। এছাড়াও ১ জানুয়ারি ২০১৬ ইউরোপীয় ইউনিয়নের সাথে দৃঢ় বাণিজ্য একাকার অর্থনৈতিক উৎপাদনের জন্য ইউক্রেনের আবেদনও রাশিয়া-ইউক্রেন দ্বন্দ্বের অন্যতম কারণ। রাশিয়া কর্তৃক ইউক্রেনের নিকট স্বল্প মূল্যে প্রাকৃতিক গ্যাস রপ্তানি স্থগিতকরণ এবং 'নর্ড স্ট্রিম ২' পাইপলাইন নির্মাণ প্রভৃতি কারণে রাশিয়া ও ইউক্রেনের মধ্যে তীব্র দ্বন্দ্ব বিরাজমান। ইউক্রেন সরকার নর্থ ট্রিমিয়ান ক্যানেলে বাধ দিয়ে ট্রিমিয়ান পানির জোশান বন্ধ করে দেয়। জনজীবন ও উৎপাদন ব্যবস্থা সচল রাখতে কৃত্রিমভাবে পানির চাহিদা মেটাতে রাশিয়াকে গত সাত বছরে প্রায় ট্রিলিয়ন ডলার গচ্ছা দিতে হয়। অন্যদিকে, এ দ্বন্দ্ব ইউক্রেনকে সাহায্য করছে যুক্তরাষ্ট্র ও ইউরোপীয় ইউনিয়ন।

সাম্প্রতিক উত্তেজনা

জুলাই ২০২১ প্রেসিডেন্ট পুতিন রাশিয়া ও ইউক্রেনকে 'এক জাতি' বলে ঘোষণা দেন। সোভিয়েত ইউনিয়নের ভেঙে যাওয়ার আগে তিনি দেখেন 'ঐতিহাসিক রাশিয়া'র ভাঙন হিসেবে। ১৪ জানুয়ারি ২০২১ ইউক্রেনের অন্তত ৭০টি সরকারি ওয়েবসাইট লক্ষ্য করে রাশিয়া হামলা চালায় বলে দাবি করে ইউক্রেন ও পশ্চিমা বিশ্ব। ১৮ ডিসেম্বর ২০২১ রাশিয়া-মার্কিন নিরাপত্তা চুক্তি এবং মস্কো ও ন্যাটোর মধ্যে একটি নিরাপত্তা চুক্তির বসড়া প্রকাশ করা হয়। এতে কিছু সুনির্দিষ্ট দাবি জানায় রাশিয়া। ২৩ ডিসেম্বর ২০২১ ভাদিমির পুতিন বার্ষিক সংবাদ সম্মেলনে বলেন, ইউক্রেন ও পশ্চিমা বিশ্বের সাথে সংঘাত এড়াতে চায় রাশিয়া। আরও বলেন, আমরা যুদ্ধ পছন্দ করি না। আর আমরা এটা চাইও না। ২৮ ডিসেম্বর ২০২১ ভাদিমির পুতিন ও জো বাইডেনের মধ্যে এক ফোনালাপ অনুষ্ঠিত হয়। এতে উভয় নেতাই ইউক্রেন নিয়ে আলোচনা চালিয়ে যাওয়ার ঘোষণা দেন।

২১ জানুয়ারি ২০২২ সুইজারল্যান্ডের জেনেভায় কূটনৈতিক পর্যায়ের বৈঠকে ইউক্রেন ইস্যুতে চলমান উত্তেজনা হ্রাসের ব্যাপারে সম্মত হয় যুক্তরাষ্ট্র ও রাশিয়া। এমন সময়ে এ বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়, যখন ইউক্রেনে রাশিয়ার হামলার আশঙ্কা জোরদার হচ্ছে। অন্যদিকে, রাশিয়ার হামলার আশঙ্কায় একই দিনে ৯০ টন সামরিক সরঞ্জাম পাঠায় যুক্তরাষ্ট্র।

সামরিক শক্তি

২০২২ সালে গ্লোবাল ফায়ার পাওয়ার ইনডেক্সের সামরিক শক্তির র‍্যাঙ্কিংয়ে বিশ্বের ১৪০টি দেশের মধ্যে ইউক্রেনের অবস্থান ২২তম। দেশটির সামরিক বাজেট ৯৬০ কোটি মার্কিন ডলার। দেশটির সশস্ত্র বাহিনীর মোট জনবল ১২ লাখ ৪৫ হাজার। অন্যদিকে, রাশিয়া আছে সামরিক শক্তির র‍্যাঙ্কিংয়ে দুই নম্বরে। দেশটির প্রতিরক্ষা বাজেট ৪,২১২ কোটি মার্কিন ডলার। রাশিয়ার সেনাবাহিনীর মোট জনবল ৩৫ লাখ ৬৯ হাজার। সক্রিয় সদস্য ১০ লাখ ১৪ হাজার, রিজার্ভ সদস্য ২০ লাখ।

সার্কারে সালিশি কাউন্সিল হলো SARCO

ICON PLUS

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি কোচিং

ক্লাস নিচ্ছেন কোচিং জগতের অভিজ্ঞ শিক্ষক প্যানেল

সাধারণ জ্ঞান বিভাগ



নাইম স্যার
(অভিভাষা ১৫ বছর)



মোবারের স্যার
(অভিভাষা ১১ বছর)



মুসাফির রাহাত স্যার
(অভিভাষা ১২ বছর)



শাওন স্যার
(অভিভাষা ১১ বছর)

ইংরেজি বিভাগ



ওয়াসি স্যার
(অভিভাষা ১৫ বছর)
(অনলাইনে ক্লাস নিনে)



আহম্মদ উল্লাহ স্যার
(অভিভাষা ১০ বছর)



নীরব স্যার
(অভিভাষা ১০ বছর)



জাহেদ জিমি স্যার
(পদার্থ বিজ্ঞান, অভিভাষা ১৪ বছর)



রাকিব আহমেদ স্যার
(বিশাবিজ্ঞান, অভিভাষা ০৮ বছর)



কামরুল স্যার
(বিশাবিজ্ঞান, অভিভাষা ১৫ বছর)



আব্দুর রাহ্মান স্যার
(অভিভাষা ১০ বছর)



আব্দুর রাহ্মান স্যার
(অভিভাষা ১০ বছর)

মেধাবীরা এগিয়ে থাকতে অভিজ্ঞ শিক্ষকদের ক্লাসে আসুন
এবং বাচাই করুন।

ক্লাসের বিজ্ঞপ্তি জানতে ০১৯০১৩৩৩৮৮৮

হেড অফিস: ৮৪, গ্রিন রোড, ফার্মগেট, ঢাকা। ০১৭৩৩৩

বাংলা বিভাগ

বিজ্ঞান বিভাগের বেহুছে যারা



COVID-19

আপডেট

করোনার নতুন ধরন

ফ্লুরোনা : মানবদেহে যদি সমান্তরালভাবে সাধারণ ফ্লু (Flu) ও করোনা (Corona) দুই ভাইরাসের উপসর্গ থাকে তাহলে তাকে বলা হয় ফ্লুরোনা (Flurona)। ফ্লু আর করোনা মিলে ফ্লুরোনা। এটি এমন এক অবস্থা যেখানে একজন ব্যক্তি দ্বৈত ভাইরাস দ্বারা সংক্রমিত হয়। একটি ইনফ্লুয়েন্জা এবং অন্যটি COVID-19। তবে এটি করোনাভাইরাসের নতুন রূপ নয়। ডিসেম্বর ২০২১ ইসরায়েলে প্রথম ফ্লুরোনা ধরা পড়ে।

ডেল্টাক্রন : বিশ্বে সবচেয়ে দ্রুত ছড়াচ্ছে করোনার ওমিক্রন ধরন। গ্রিক বর্ণমালার পঞ্চদশ বর্ণ দিয়ে ধরনটির নামকরণ করা হয়। ওমিক্রনের দাপটের মধ্যে সম্প্রতি সাইপ্রাসে করোনার একটি মিশ্র ধরন শনাক্ত হয়েছে। করোনার অতি সংক্রমক ডেল্টা ও ওমিক্রনের সংমিশ্রণের নতুন এ ধরনটির নাম স্থানীয় গবেষকেরা দেন 'ডেল্টাক্রন'। অর্থাৎ ওমিক্রন ও ডেল্টার বিভিন্ন বৈশিষ্ট্য দেখা যাচ্ছে এর মধ্যে।

নতুন টিকা আবিষ্কার

কয়েক দশকের পুরোনো প্রচলিত পদ্ধতি ব্যবহার করে নতুন একটি কোভিড-১৯ টিকা তৈরির ঘোষণা দেয় মার্কিন বিজ্ঞানীরা। নতুন টিকার নাম Corbevax। যুক্তরাষ্ট্রের বেলের কলেজ অব মেডিসিনের ট্রান্সাস চিলড্রেনস হাসপাতালের সেক্টর ফর ডাকসিন ডেভেলপমেন্টের চিকিৎসা বিজ্ঞানী পিটার হোটেজ ও মারিয়া বোটাজির নেতৃত্বে একটি গবেষক দল নতুন টিকাটি আবিষ্কার করেন। ২০১১ সাল থেকে তারা সার্স ও মার্সের জন্য টিকার প্রোটোটাইপ তৈরি করছেন। এটিকে তারা নতুন কোভিড টিকা তৈরি করার জন্য পুনর্গঠন করেন। একই প্রযুক্তি ব্যবহার করে বিশ্বে আরও ৬০টি বিভিন্ন রোগের টিকা উদ্ভাবন করা হয়। টিকাটি অনন্য, কারণ এটি পেটেন্ট ফ্রি। যাদের সক্ষমতা আছে তারা এটি পুনরায় উৎপাদন করার অনুমতি পাবে।

করোনা প্রতিরোধী বড়ি অনুমোদন

২৩ ডিসেম্বর ২০২১ যুক্তরাষ্ট্রের খাদ্য ও ওষুধ প্রশাসন (FDA) বহুজাতিক প্রতিষ্ঠান মার্কের করোনা প্রতিরোধী বড়ি ব্যবহারের অনুমোদন দেয়। করোনা সংক্রমণের পর উচ্চ ঝুঁকিতে থাকা ব্যক্তিদের চিকিৎসায় শুধু এ ওষুধ ব্যবহার করা যাবে। মার্কের মুখে খাওয়ার করোনা বড়ি Molnupiravir যুক্তরাষ্ট্র ও কানাডার বাইরে MSD নামে পরিচিত। সাধারণত করোনার উপসর্গ দেখা দেওয়ার পাঁচ দিনের মধ্যে এ ওষুধ গ্রহণ করতে হয়। মার্কের এই বড়ি ১৮ বছরের কম বয়সি কেউ এবং অস্ত্রস্বত্তা নারী সেবন করতে পারবে না। ২২ ডিসেম্বর ২০২১ FDA ফাইজারের করোনা বড়ি PAXLOVID অনুমোদন দেয়। তবে ১২ বছর বয়সের নিচের কেউ এই বড়ি সেবন করতে পারবে না।

বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) অনুমোদিত

ওষুধ

১৪ জানুয়ারি ২০২২ করোনাভাইরাসের চিকিৎসায় আরও দুটি ওষুধের অনুমোদন দেয় বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)। ওষুধ দুটির নাম— ব্যারিসিটিনিব (Baricitinib) এবং সোট্রোভিম্যাব (Sotrovimab)। ব্যারিসিটিনিব এতদিন বাত বা বাতজুরে অক্রিয়মন্দের চিকিৎসায় ব্যবহার করা হতো। WHO'র বিশেষজ্ঞ প্যানেলের মতে, করোনাযুক্তদের অসুস্থ রোগীদের চিকিৎসায় কটিকোস্টেরয়েডস (Corticosteroids) নামে ওষুধের সঙ্গে বাত ও বাতজুরের ওষুধ ব্যবহার হতো। অন্যদিকে, সোট্রোভিম্যাব এক প্রকার সিনথেটিক অ্যান্টিবডি। উত্তীর্ণ স্বাস্থ্যকষ্ট কমানোর জন্য এটি ব্যবহার করা হয়। WHO'র পক্ষ থেকে বলা হয়, হাসপাতালে যাওয়ার ঝুঁকি কমাতে বিশেষজ্ঞরা সিনথেটিক অ্যান্টিবডি চিকিৎসা পদ্ধতি সোট্রোভিম্যাবের সুপারিশ করেন। তবে যেসব করোনা রোগীর হাসপাতালে চিকিৎসা নেওয়া জরুরি নয়, তাদের ক্ষেত্রে সোট্রোভিম্যাব গ্রহণের খুব বেশি প্রয়োজন নেই। ২০২১ সালের সেপ্টেম্বরে করোনাভাইরাস সংক্রমিত গুরুতর অসুস্থ ব্যক্তিদের চিকিৎসায় কটিকোস্টেরয়েডস ওষুধের অনুমোদন দেয় WHO। কটিকোস্টেরয়েডের দাম কম এবং করোনাজনিত গুরুতর অসুস্থতার ক্ষেত্রে এটি বেশ কার্যকর। তার আগে ৬ জুলাই ২০২১ WHO'র অনুমোদন পায় আরও দুটি ওষুধ— টসিলিজুম্যাব (Tocilizumab) ও সেরিলুম্যাব (Sarilumab)। তবে এসব ওষুধ থেকে নতুন অনুমোদন পাওয়া ব্যারিসিটিনিব কিছুটা আলাদা। ২৪ সেপ্টেম্বর ২০২১ সিনথেটিক অ্যান্টিবডি চিকিৎসা পদ্ধতি রেজেনেরন (Regeneron) WHO'র অনুমোদন পায়। বলা হচ্ছে, সকল রোগীদের ক্ষেত্রে একইভাবে কার্যকর হবে সোট্রোভিম্যাব।

টিকা

২০ ডিসেম্বর ২০২১ বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) করোনাভাইরাসের টিকা Nuvaxovid কে জরুরি ব্যবহারের অনুমোদন দেয়। যুক্তরাষ্ট্রের বায়োটেক প্রতিষ্ঠান Novavax and the Coalition for Epidemic Preparedness Innovations (CEPI) এ টিকা উৎপাদন করে। WHO অনুমোদিত দশম টিকা Nuvaxovid। এর আগে ১৭ ডিসেম্বর ২০২১ WHO ভারতে তৈরি করোনাভাইরাসের টিকা Covovax কে জরুরি ব্যবহারের অনুমোদন দেয়। যুক্তরাষ্ট্রের বায়োটেক প্রতিষ্ঠান নোভাভাক্সের লাইসেন্সের অধীনে সেরাম ইনস্টিটিউট অব ইন্ডিয়া এ টিকা উৎপাদন করে।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুন:
www.bdniyog.com

SARCO'র পূর্ণরূপ SAARC Arbitration Council

মহাকাশ ও বিজ্ঞান প্রযুক্তি

টিভি স্ক্রিনে খাবারের স্বাদ

জ্ঞানের অধ্যাপক মিয়াশিতা তার ৩০ জন শিক্ষার্থীর একটি দল নিয়ে এক বছরের প্রচেষ্টায় তৈরি করেন শ্রেণীটিইপি চেম্বেরে দেখার উপযোগী 'টেলি-টেস্ট' টিভি। এর নাম দেওয়া হয় টেস্ট দ্য টিভি (TTV)। এতে ব্যবহার করা হয় ১০টি স্ক্রিনে খাবারের ক্যানিস্টারের একটি ক্যারোজেল। এই ক্যারোজেল নির্দিষ্ট খাবারের স্বাদ তৈরি করে তা ছড়িয়ে দিতে পারে। এরপর খাবারের নমুনাটি একটি স্ক্রিনে টিভি স্ক্রিনে হাইজেনিক স্ট্রিমে জমা হয়। দর্শক স্ক্রিনে মুখ লাগিয়ে বিশেষ এ স্বাদ গ্রহণ করতে পারেন। নিজের ঘরে বসেই দর্শকদের বিশ্বের যেকোনো স্থানের রেস্টুরেন্টের খাবার খাওয়ার অভিজ্ঞতা দেওয়াই এ টিভি তৈরির অন্যতম প্রধান লক্ষ্য।

মানবদেহে শূকরের হৃৎপিণ্ড

৭ জানুয়ারি ২০২২ বিশ্বে প্রথমবারের মতো মার্কিন এক রোগীর শরীরে শূকরের হৃৎপিণ্ড প্রতিস্থাপন করা হয়। সাত ঘণ্টা ধরে পরীক্ষামূলকভাবে এ অস্ত্রোপচার চালানোর পর ৫৭ বছর বয়সি রোগী ডেভিড বেনেট বেশ সুস্থ আছেন। তবে রোগীর শরীরে শূকরের হৃৎপিণ্ড প্রতিস্থাপন করার আগে হৃৎপিণ্ডটিকে জেনেটিক্যালি রপ্তাতির করে নেওয়া হয়। এ ধরনের অস্ত্রোপচার করার জন্য ইউনিভার্সিটি অব মেরিল্যান্ড মেডিকেল সেন্টারকে বিশেষ অনুমতি দেয় যুক্তরাষ্ট্রের চিকিৎসা তদারকি কর্তৃপক্ষ।

কথা বলবে বধির বোবারাও

ভারতের ১৪ বছরের কিশোর তেজাস ব্রুনা তৈরি করেন এক অদ্ভুত অ্যাপ। যার মাধ্যমে সাধারণ ভাষাকে বাক ও শ্রবণ-প্রতিবন্ধীদের ভাষায় রূপান্তর করা যায়। অ্যাপটি ব্যবহার করতে প্রথমে ক্যামেরা চালু করতে হবে। তারপর এমন ব্যক্তির দিকে ধরতে হবে যিনি সাংকেতিক ভাষায় কথা বলছেন। অ্যাপটি এটিকে অনুবাদ করবে এবং নির্বাচন করা অপশনের ওপর নির্ভর করে স্পিচ বা টেক্সট মেসেজে রূপান্তর করবে। তেজাস ব্রুনা আসামের শিলচরের কেন্দ্রীয় বিদ্যালয়ের দশম শ্রেণির ছাত্র।

বিশ্বের প্রথম SMS বিক্রি

বিশ্বের প্রথম SMS ৩ ডিসেম্বর ১৯৯২ পাঠানো হয়। বড়দিনের মৌসুমে ভোক্তাদের ব্যবস্থাপক রিচার্ড জারভিসকে এ বার্তা পাঠায় প্রকৌশলী নিল প্যাপওয়ার্থ। ১৫টি অক্ষরের এ বার্তায় লেখা ছিল 'মেরি ক্রিসমাস'। ২১ ডিসেম্বর ২০২১ সেই বার্তাই ১ লাখ ২১ হাজার মার্কিন ডলারে (১ কোটি ৩ লাখ ৮০ হাজার টাকা) 'নন-ফাঙ্কিবল টোকেন' বা এনএফটি হিসেবে বিক্রি হয়। বিনিময়যোগ্য ভার্চুয়াল উপাদানগুলোকে এনএফটি বা নন-ফাঙ্কিবল টোকেন বলা হয়। এটি অনেকটা বিটকয়েনের মতো। ২০১৭ সাল থেকে ডিজিটাল সম্পত্তি হিসেবে এনএফটি কেনাকাটা শুরু হয়।

সার্নের গবেষণাগারে ভূতুড়ে কণা

ঈশ্বরকম্পার পর এবার পাওয়া গেল 'ভূতুড়ে কণা'। ৪ ডিসেম্বর ২০২১ সাইটেক ডেইলি নামের সায়েন্স জার্নালে প্রকাশিত একটি প্রতিবেদনে জানা যায়, বিশ্বের বৃহত্তম গবেষণাগার সার্নের একটি কেন্দ্রে শনাক্ত করা হয় এ কণা। সুইজারল্যান্ডের জেনেভার অনুরে সার্নের কণা ত্বরক যন্ত্র লার্জ হ্যাড্রন কোলাইডারে (LHC) নতুন একটি শনাক্তকারী যন্ত্র বসানো হয়। এ যন্ত্রের মাধ্যমেই শনাক্ত হয় নিউট্রিনোস নামের এ ভূতুড়ে কণা। ৯ বছর আগে LHCতেই প্রথম ধরা দেয় ঈশ্বরকণা।

চীনের তৈরি কৃত্রিম সূর্য

৩০ ডিসেম্বর ২০২১ চীনের বিজ্ঞানীদের গবেষণাগারে তৈরি 'কৃত্রিম সূর্য' ৭ কোটি ডিগ্রি সেলসিয়াস তাপ উৎপন্ন করে, যা আসল সূর্যের পাঁচ গুণের কাছাকাছি। এই তাপ প্রায় ১৮ মিনিট পর্যন্ত ধরে রাখতে সক্ষম হন তারা। চীনের আনহুই প্রদেশের ছুফেই শহরের 'এক্সপেরিমেন্টাল অ্যাডভান্সড সুপারকন্ডাক্টিং টেকনিক' (EAST) নামের নিউক্লীয় ফিউশন চুল্লিতে কৃত্রিম সূর্য নিয়ে পরীক্ষা-নিরীক্ষা ব্যস্ত গবেষকেরা। বিজ্ঞানীরা আশা করেন, এতে নিউক্লিয়ার ফিউশন বা কেন্দ্রীয় সংযোজন প্রক্রিয়া কাজে লাগিয়ে পরিবেশবান্ধব বিপুল শক্তি উৎপন্ন করা সম্ভব হবে। এর মূল লক্ষ্য মানুষের ত্রুণবর্ধমান জ্বালানি চাহিদার পরিবেশবান্ধব উৎস তৈরি।

মহাকাশে গ্যাস স্টেশন



মহাকাশে রকেটের জ্বালানি তৈরির সচিবানার কথা কলছে অস্ট্রেলিয়ার প্রতিষ্ঠান নিউম্যান স্পেস। নিউম্যান স্পেস জানায়, তারা মহাকাশে 'বৈদ্যুতিক প্রপালশন সিস্টেম' তৈরি করবে। প্রপালশন সিস্টেম হচ্ছে এমন একটি যন্ত্র, যা বস্তুকে সামনের দিকে ঠেলে দেওয়ার জন্য শক্তি জোগায়। এ পদ্ধতি ব্যবহার করে মহাকাশ মিশন দীর্ঘায়িত করার পাশাপাশি কৃত্রিম উপগ্রহকে কক্ষচ্যুত করা যাবে। অস্ট্রেলিয়ার এই কোম্পানি জাপানের অ্যাস্ট্রোস্পেস ও যুক্তরাষ্ট্রের ন্যাশনালস্পেসের সঙ্গে মিলে মহাকাশ বজাঙ্কে জ্বালানিতে রূপান্তর করার পরিকল্পনা করছে। এই জ্বালানি এ প্রপালশন সিস্টেমে ব্যবহৃত হবে।

অ্যাপ দিয়ে ইসিজি

ঘরে বসে স্পর্শনির্ভর ছোট একটি প্যাডের ওপর অঙ্কন রেশ ECG করার সুযোগ মিলবে। মুঠোফোনে ECG যন্ত্রের মতো হৃৎস্পন্দনের ওঠানামা দেখা যাবে। 'কার্ডিয়োমোবাইল' নামের স্পর্শনির্ভর এই প্যাড তৈরি করেছে 'অ্যোলাইডকোর' নামের একটি কোম্পানি, যা যুক্তরাষ্ট্রের ক্যালিফোর্নিয়ায় অবস্থিত।

প্রশ্নমালা

সুবর্ণজয়ন্তীতে বাংলাদেশ

২০২২ সালের জানুয়ারি মাসে যে সকল প্রতিষ্ঠান কিংবা সিন্ধাস্তসমূহের সুবর্ণজয়ন্তী পালিত হয়, তাদের উল্লেখযোগ্য বিষয় নিয়ে আমাদের এ আয়োজন।

জাতীয় পতাকা

প্রশ্ন: বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার রূপকার কে?

উত্তর: চিত্রশিল্পী কামরুল হাসান।

প্রশ্ন: জাতীয় পতাকার নকশা প্রথম কে তৈরি করেন?

উত্তর: শিবনারায়ণ দাস (৬ জুন ১৯৭০)।

প্রশ্ন: জাতীয় পতাকা থেকে মানচিত্র বাদ দেওয়া সংক্রান্ত অধ্যাদেশ জারি করা হয় কবে?

উত্তর: ৪ জানুয়ারি ১৯৭২।

প্রশ্ন: বাংলাদেশের বর্তমান জাতীয় পতাকা কবে গৃহীত হয়?

উত্তর: ১৭ জানুয়ারি ১৯৭২।

প্রশ্ন: স্ববিধানের ৪(২) অনুচ্ছেদ অনুযায়ী বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার কী?

উত্তর: সবুজ রঙের জমিনের ওপর স্থাপিত রক্তবর্ণের একটি ডরাট কৃষ্ণ।

প্রশ্ন: জাতীয় পতাকার দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত কত?

উত্তর: ১০ : ৬ (৫ : ৩)।

জাতীয় সঙ্গীত গৃহীত

প্রশ্ন: জাতীয় সঙ্গীতের রচয়িতা ও সুরকার কে?

উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।

প্রশ্ন: জাতীয় সঙ্গীতের প্রথম ইংরেজি অনুবাদক কে?

উত্তর: সৈয়দ আলী আহসান।

প্রশ্ন: জাতীয় সঙ্গীতের প্রথম দুই লাইন কী?

উত্তর: আমার সোনার বাংলা, আমি তোমায় ভালোবাসি।

প্রশ্ন: 'আমার সোনার বাংলা' কবিতার কতটুকু বাংলাদেশের জাতীয় সঙ্গীত হিসেবে গৃহীত হয়?

উত্তর: প্রথম ১০টি চরণ।

প্রশ্ন: 'আমার সোনার বাংলা' বাংলাদেশের জাতীয় সঙ্গীত হিসেবে ঘোষণা করা হয় কবে?

উত্তর: ৩ মার্চ ১৯৭১ (পৃষ্ঠ ১৯১ জব্বার ১৯৭১)।

প্রশ্ন: ২০০৬ সালে বিবিসির শ্রোতা জরিপে শ্রেষ্ঠ বাংলা গান নির্বাচিত হয় কোনটি?

উত্তর: 'আমার সোনার বাংলা...'।

রশসঙ্গীত গৃহীত

প্রশ্ন: বাংলাদেশের রশসঙ্গীতের প্রথম দুই লাইন কী?

উত্তর: চল চল চল

উত্তর: উর্ধ্ব গগনে বাজে মাদল।

প্রশ্ন: বাংলাদেশের রশসঙ্গীতের রচয়িতা ও সুরকার কে?

উত্তর: জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম।

প্রশ্ন: 'চল চল চল/উর্ধ্ব গগনে বাজে মাদল' বাংলাদেশের রশসঙ্গীত হিসেবে কবে গৃহীত হয়?

উত্তর: ১৩ জানুয়ারি ১৯৭২।

বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্স লিমিটেড

প্রশ্ন: বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্সের বর্তমান নাম কী?

উত্তর: বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্স লিমিটেড।

প্রশ্ন: কোন মন্ত্রণালয়ের অধীন?

উত্তর: বেসামরিক বিমান পরিবহন ও পর্যটন মন্ত্রণালয়।

প্রশ্ন: বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্স প্রতিষ্ঠিত হয় কবে?

উত্তর: ৪ জানুয়ারি ১৯৭২।

প্রশ্ন: বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্স কবে কোম্পানিকরণ করা হয়?

উত্তর: ২৩ জুলাই ২০০৭।

প্রশ্ন: বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্সের প্রতীক কী?

উত্তর: উদীয়মান সূর্যের মধ্যে উড়ন্ত কলাক।

প্রশ্ন: দেশে প্রথম অভ্যন্তরীণ ফ্লাইট চালু হয় কবে?

উত্তর: ৭ মার্চ ১৯৭২ (চট্টগ্রাম ও সিলেট)।

প্রশ্ন: দেশে দ্বিতীয় অভ্যন্তরীণ ফ্লাইট চালু হয় কবে?

উত্তর: ৯ মার্চ ১৯৭২ (যশোর)।

প্রশ্ন: বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্স লিমিটেডের প্রতীক 'কলাক' ডিজাইনার কে?

উত্তর: শিল্পী কামরুল হাসান।

প্রশ্ন: বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্সের আন্তর্জাতিক ফ্লাইট শুরু হয় কবে?

উত্তর: ৪ মার্চ ১৯৭২ (ঢাকা-লন্ডন-ঢাকা) ১৭৯ জন যাত্রী নিয়ে।

প্রশ্ন: বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্সের প্রোগ্রাম কী?

উত্তর: আকাশে শান্তির নীড় (Your home in the sky)।

প্রশ্ন: বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্সের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

উত্তর: কলাক ভবন, কুর্মিটোলা, ঢাকা।

প্রশ্ন: বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্সের বহরে উড়োজাহাজের সংখ্যা কতটি?

উত্তর: ২১টি।

ট্রেডিং কর্পোরেশন অব বাংলাদেশ (TCB)

প্রশ্ন: ট্রেডিং কর্পোরেশন অব বাংলাদেশ (TCB) কবে প্রতিষ্ঠিত হয়?

উত্তর: ১ জানুয়ারি ১৯৭২।

প্রশ্ন: TCB'র পূর্বরূপ কী?

উত্তর: Trading Corporation of Bangladesh।

প্রশ্ন: TCB গঠনের উদ্দেশ্য কী?

উত্তর: ১. সরবরাহ ও চাহিদার মধ্যে সম্মিলন।

২. বিধানের জন্য অপেক্ষাকালীন মজুদ গড়ে তোলা; ২. প্রয়োজন অনুসারে ভোক্তাদের মাঝে সাশ্রয়ী মূল্যে কতিপয় নিত্য প্রয়োজনীয় দ্রব্য সরবরাহ করা।

প্রশ্ন: TCB কোন মন্ত্রণালয়ের অধীন?

উত্তর: বাণিজ্য মন্ত্রণালয়।

প্রশ্ন: TCB সর্বপ্রথম কবে তৈরি পোশাক রপ্তানি আরম্ভ করে?

উত্তর: ১৯৭৫ সালে।

বাংলাদেশ সংবাদ সংস্থা

প্রশ্ন: বাংলাদেশের জাতীয় বার্তা সংস্থার নাম কী?

উত্তর: বাংলাদেশ সংবাদ সংস্থা (বাসস)।

প্রশ্ন: বাংলাদেশ সংবাদ সংস্থা (BSS) প্রতিষ্ঠিত হয় কবে?

উত্তর: ১ জানুয়ারি ১৯৭২।

প্রশ্ন: BSS'র পূর্বরূপ কী?

উত্তর: Bangladesh Sangbad Sangstha।

প্রশ্ন: সদর দপ্তর কোথায়?

উত্তর: ঢাকা।

প্রশ্ন: ব্যুরো/অফিস কোথায়?

উত্তর: চট্টগ্রাম, রাজশাহী, রাংপুর, বগুড়া, কুলনা, বরিশাল, রাঙ্গামাটি ও সিলেট।

প্রশ্ন: বাংলা সংবাদ পরিবেশা চালু করে কবে?

উত্তর: ১৯৯৯ সালে।

১৯৫২ সালের ভাষা আন্দোলনে রক্তদানের মাধ্যমে শোষিত ও অবহেলিত বাঙালিরা একাধারে সুসংগঠিত হয়। রক্তস্নাত ভাষা আন্দোলনে জহির রায়হান যোগ দেন একজন সক্রিয় ও সাহসী কর্মী হিসেবে। একুশে ফেব্রুয়ারিতে ১৪৪ ধারা ভেঙে যে মিছিল কক্ষী হিসেবে। একুশে ফেব্রুয়ারিতে ১৪৪ ধারা ভেঙে যে মিছিল ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় থেকে বের হয়, জহির রায়হান ছিলেন তাদের ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় থেকে বের হয়, জহির রায়হান ছিলেন তাদের মধ্যে অন্যতম। ১৯৫৫ সালে বর্তমান শহীদ মিনারের স্থায়ী ভিত্তি প্রতিষ্ঠিত হয়। একুশে ফেব্রুয়ারি উদযাপনের সময় তাকে কারাবরণ করতে হয়। ১৯৪৮ সাল থেকে ১৯৫২ হয়ে ১৯৫৫ সাল পর্যন্ত চলমান আন্দোলন, জনতার সম্মিলন, ছাত্র-ছাত্রীদের প্রত্যক্ষ অংশগ্রহণ, তাদের প্রেম-প্রণয় ইত্যাদি এ উপন্যাসটির মূল বিষয়। ভাষা আন্দোলনের তিন বছর পর আরেক ফাল্গুনে বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার্থীদের শহীদ দিবস পালনের প্রস্তুতি এবং সরকারি বাধাকে উপেক্ষা করে তাদের অন্যায়কে প্রতিহত করার বলিষ্ঠ প্রত্যয়কে কেন্দ্র করে জহির রায়হান রচনা করেছেন বাংলা সাহিত্যের ভাষা আন্দোলনভিত্তিক প্রথম উপন্যাস 'আরেক ফাল্গুন'।

গ্রন্থ সংক্ষেপ

জহির রায়হানের 'আরেক ফাল্গুন' উপন্যাসের কাহিনি অত্যন্ত সফল। কাহিনির স্থিতিকাল মাত্র তিন দিন দুই রাত। প্রথম দিনে কুয়াশাচ্ছন্ন সকালে কাহিনির সূচনা। প্রথম দিন, রাত এবং দ্বিতীয় দিন ও রাত ধরে চলেছে একুশে ফেব্রুয়ারি পালনের বিরামহীন প্রস্তুতি। তৃতীয় দিন কাহিনির চূড়ান্তকাল। মিছিল এবং পুলিশের সংঘর্ষের মাধ্যমে অতিক্রান্ত হয়েছে এ চূড়ান্ত কালটি। অতঃপর দিনের শেষে কারাতোরণ প্রাঙ্গণে কাহিনির পরিসমাপ্তি। সেই জন্য কাহিনির ব্যাপ্তিকাল সীমিত। 'আরেক ফাল্গুন' উপন্যাসের কেন্দ্রীয় চরিত্র মুনিম। সে বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্রনেতা। জহির রায়হান সিপাহী বিদ্রোহের স্মৃতিময়তর সাথে বায়ান্ন'র ভাষা আন্দোলন থেকে জন্ম নেওয়া প্রতিবাদী চেতনার এক অর্পূর্ণ সম্মেলন ঘটান এ উপন্যাসের সূচনাপর্বে। শৈরচরিত্র সরকারের সকল বাধাকে উপেক্ষা করে শহীদ দিবসকে যথাযথ মর্যাদায় পালনের উদ্দেশ্যে মুনিমের মতো আসাদ, সালমা, নীলা, রানু, বেনু, রাহাত, কবি রসুল দিন-রাত কাজ করে যায়। পোস্টার ও লিফলেট ছাপানো, কালো ব্যাজ বিতরণ, শ্লোগান ও অন্যান্য সাংগঠনিক কর্মকাণ্ডে সকলেই অত্যন্ত স্বতঃস্ফূর্ত এবং সক্রিয় ছিল। মূলত সবধরনের অন্যায়ের বিরুদ্ধে ছাত্রসমাজ কীভাবে ক্রোধ দাঁড়ায় এবং আপন স্বার্থকে তুচ্ছ করে প্রতিবাদ ও প্রতিরোধে কীভাবে নিজেকে প্রস্তুত করে, তার একটি পূজ্যনুপূজ্য চিত্র প্রতিফলিত হয় পুরো উপন্যাস জুড়ে। তবে শুধু আন্দোলনের চিত্র নয়, একইসাথে মানুষের স্মৃতিকাজ মন, প্রিয়জন হারানোর বেদনা, ছাত্র-ছাত্রীদের মধ্যকার প্রেম-ভালোবাসা ও রুদ্রযগতিত দুর্বলতাসহ বিচিত্র অনুভূতির চিত্রায়ণ ঘটেছে এই উপন্যাসে। জহির রায়হানের জীবন দৃষ্টি রোমান্টিক। 'আরেক ফাল্গুন' উপন্যাসে এই রোমান্টিক দৃষ্টির প্রতিফলন ঘটিয়েছেন তিনি সফলভাবে। রাজনৈতিক পটভূমিতে এটি রচিত হলেও এতে প্রণয় উপেক্ষিত নয়। উপন্যাসের মূল কাহিনির সঙ্গে যুক্ত হয়েছে অসংখ্য উপ-কাহিনি। প্রচুর সংগঠনে লেখকের নৈপুণ্য সর্বত্র রক্ষিত হয়নি। চরিত্র অনুসারে ভাষা ব্যবহারে লেখক দক্ষতার পরিচয় দিয়েছেন। সর্বোপরি, বর্ণনার আবেগের সঙ্গে ঘটনার প্রবাহমানতা একাত্ম করে জহির রায়হান ভাষা আন্দোলনের তথ্য একুশের প্রথম উপন্যাস রচনা করে স্মরণীয় হয়ে আছেন।

লেখক পরিচিতি



- জন্ম ১৯ আগস্ট ১৯৩৫, মজপুর গ্রাম, ফেনী।
- মৃত্যু ১৩ জানুয়ারি ১৯৭২ তিনি নিখোঁজ হন (নিখোঁজ ডাই শহীদুল্লা কায়সারকে খুঁজতে গিয়ে তিনি আর ফিরে আসেননি)।
- পরিচালিত ছবি ১ সোনার কাজল (১৯৬২), কাঁচের দেয়াল (১৯৬৩), বাহানা (১৯৬৫), বেহুলা (১৯৬৬), আনোয়ারা (১৯৬৭), সঙ্গম (১৯৬৪), জীবন থেকে নেয়া (১৯৭০)।
- উপন্যাস ১ তুষা (১৯৫৫), শেষ বিকেলের মেয়ে (১৯৬০), হাজার বছর ধরে (১৯৬৪), আরেক ফাল্গুন (১৯৬৮), বরফ গলা নদী (১৯৬৯), আর কত দিন (১৯৭০), একুশে ফেব্রুয়ারি (১৯৭০), কয়েকটি মুহূর্ত (১৯৭৫)।
- গল্পগ্রন্থ ১ সূর্যগ্রহণ (১৯৫৫), জহির রায়হান গল্পসমগ্র (১৯৭৯)।
- গল্প ১ সোনার হরিণ, সময়ের প্রয়োজনে, একটি জিজ্ঞাসা, হারানো বলয়, বাঁধ, নয়ালক, মহামৃত্যু, ভাঙচোরা, অপরাধ, স্বীকৃতি, অতি পরিচিত, ইচ্ছা অনিচ্ছা, জন্মান্তর, পোস্টার, ইচ্ছার আঙুনে জ্বলছি, কয়েকটি সংলাপ, দেয়াল, ম্যাসাকার, একুশের গল্প।
- সম্পাদনা ১ একুশের (ইংরেজি সাপ্তাহিক), প্রবাহ (বাংলা মাসিক)।
- পুরস্কার ১ আদমজী সাহিত্য পুরস্কার (১৯৬৪), বাংলা একাডেমি সাহিত্য পুরস্কার (১৯৭১), একুশে পদক (১৯৭৭), স্বাধীনতা পুরস্কার (১৯৭৭)।

গ্রন্থালোক



গ্রন্থের নাম : আরেক ফাল্গুন। লেখক : জহির রায়হান। প্রথম প্রকাশ : ১৯৬৮। বর্তমান প্রকাশনী : অনুপম প্রকাশনী। প্রথম অনুপম সংস্করণ : জানুয়ারি ১৯৯৮। প্রচ্ছদ : শ্রবণ এম।



পরীক্ষা পদ্ধতির সূচনা যেভাবে

ছাত্রজীবন মধুর জীবন, যদি না থাকে পরীক্ষা! পরীক্ষা নামক দানব ছাত্রজীবনে তাড়া করে বেড়ায় দিনরাত। ক্লাস পরীক্ষা, সাপ্তাহিক পরীক্ষা, মাসিক পরীক্ষা, হাফা পরীক্ষা, মাধ্যমিক পরীক্ষা, টিউটোরিয়াল পরীক্ষা, প্রস্তুতি পরীক্ষা, অর্ধ বাৎসরিক পরীক্ষা, বাৎসরিক পরীক্ষা, ভর্তি পরীক্ষা অবশেষে চাকরির পরীক্ষা— পরীক্ষার যেন অভাব নেই! কিভাবে সূচনা হলো সেই পরীক্ষা পদ্ধতি, জেনে নিন আমাদের এ আয়োজনে।

যেভাবে পরীক্ষা পদ্ধতি

Examination এর বাংলা অর্থ পরীক্ষা। পরীক্ষা সংস্কৃত ভাষার শব্দ। পরীক্ষা কে আবিষ্কার করে, সেটা নিশ্চিত করে বলা কঠিন। তবে বলা যায়, পরীক্ষা পদ্ধতির স্রুজ আসলে সভ্যতার গোড়ার দিকেই। চীনারাই এটি প্রথম শুরু করেন। ৬০৫ খ্রিষ্টাব্দে সুই রাজবংশের রাজারা সরকারি চাকরিতে নিয়োগ দেওয়ার জন্য Standardized Test বা সার্বভৌম পরীক্ষা শুরু করেন। এরপর কুইং সাম্রাজ্যের শাসনামলে এই পরীক্ষা পদ্ধতি স্থগিত করা হয়। তবে Examination শব্দটির উৎপত্তি কিন্তু চীনে হয়নি। লাতিন শব্দ 'এক্সামিনেশন' থেকে গ্রহণ করে ফরাসিরা। তারা উচ্চারণ করত Examination। সেখান থেকে নানা পথ ঘুরে পুনরায় ইউরোপে গিয়ে নাম ধারণ করে Examination। নানা পথ ঘুরে মানে ফল থেকে জার্মানি, জার্মানি থেকে ইংল্যান্ডে ও যুক্তরাষ্ট্রে। ব্রিটিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি এটিকে একটি প্রাতিষ্ঠানিক রূপ দেয়। তারা চীনা সভ্যতার সেই পুরোনো পরীক্ষা পদ্ধতিকে নতুনভাবে সাজায়। ১৮০৬ সালে ইংল্যান্ডের শাসকরা তাদের রাজ্যের বেসামরিক পদে লোকবল নিয়োগের জন্য অনেকটা চীনের পরীক্ষা পদ্ধতি চালু করে। এক সময় পুরো বিশ্বে ছড়িয়ে পড়ে পরীক্ষা পদ্ধতি। ১৮৫৮ সালে উপমহাদেশে প্রথমবারের মতো মেট্রিকুলেশন পরীক্ষা চালু হয়। তবে ইতিহাস এ কথাও জানান দেয় যে, ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি আসারও বহু আগে থেকে ভারতীয় উপমহাদেশে শিক্ষার সূচনা হয়েছে। সেই ৪২৭ খ্রিষ্টাব্দে ভারতে ছিল নালান্দা বিশ্ববিদ্যালয়, তক্ষশিলা বিশ্ববিদ্যালয়ের মতো জ্ঞান বিখ্যাত শিক্ষাপ্রতিষ্ঠান। শুরুর দিকে সেসব শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানে পরীক্ষার কোনো ব্যবস্থা ছিল বলে জানা যায় না। পরীক্ষার ফল নয়, বরং জ্ঞানার্জনেই সবচেয়ে বড় পুরস্কার বলে মনে করত তারা।

আধুনিক পরীক্ষা পদ্ধতি

আধুনিক পরীক্ষা পদ্ধতির জনক মনে করা হয় হেনরি ফিশলের। তিনি শিক্ষকতা করতেন যুক্তরাষ্ট্রে ইন্ডিয়ানা ইউনিভার্সিটিতে। একদিন তার মনে হলো, চূড়ান্ত সিদ্ধান্তে পৌঁছানোর আগে যেকোনো ঘটনা বা ব্যক্তিকে সঠিকভাবে যাচাই-বাছাই করা দরকার। আর এ যাচাই-বাছাইয়ের জন্য দরকার একটি সুনির্দিষ্ট পরীক্ষা পদ্ধতি। তারপর অনেক ভেবেচিন্তে তিনি পরীক্ষা নেওয়ার একটি পদ্ধতি তৈরি করেন।

সৃজনশীল পরীক্ষা পদ্ধতি

শিক্ষা মানেই আচরণের কঠিন পরিবর্তন। আমেরিকান মনোবিজ্ঞানী প্রখ্যাত শিক্ষাবিদ প্রফেসর বেনজামিন স্যামুয়েল ব্রুম ও তার কয়েকজন সহকর্মী নিয়ে ১৯৫৬ সালে Taxonomy of Educational Objectives নামে একটি গ্রন্থ প্রকাশ করেন। উক্ত গ্রন্থে শিশুদের অন্যান্য আলাদা ক্ষেত্র হিসেবে পরীক্ষাকে চিহ্নিত করা হয়েছে। ব্রুমের মতে একটি বিষয়বস্তু থেকে শিক্ষার্থী শুধু জ্ঞানই অর্জন করে না বরং ঐ জ্ঞান সংশ্লিষ্ট আরও অনেক দক্ষতা অর্জন করে থাকে। ব্রুম শিশুদের ক্ষেত্রে প্রধান ৩ ভাগে বিভক্ত করেন। যেমন— বুদ্ধিগতিক বা জ্ঞানমূলক ক্ষেত্র, আবেগিক ক্ষেত্র এবং ক্ষেত্র। আর উচ্চতর চিন্তার তিনটি স্তর হলো 'বিশ্লেষণ', 'সংশ্লেষণ' ও 'মূল্যায়ন'। বেনজামিন মুখস্থনির্ভরতা থেকে মুক্ত করার আশায় চালু করেন 'সৃজনশীল' পদ্ধতি। যদিও এ সৃজনশীল প্রশ্ন পদ্ধতির জন্য একক ব্যক্তিকে প্রবর্তক বলা যায় না। তবুও তাকেই এ সৃজনশীলের জনক হিসেবে চিহ্নিত করা হয়। তার চিন্তার কাঠামো শিক্ষার ক্ষেত্রে অনেক বেশ প্রাসঙ্গিক ওঠে তখনই যখন ২০০১ সালে ব্রুমের ছাত্র লরিন এন্ডারসনের নেতৃত্বে একদল বিশেষজ্ঞ একে ঢেলে সাজান।

কিভাবে এলো ৩৩ নম্বরের পাস

দেশের শিক্ষা ব্যবস্থায় ছাত্র-ছাত্রীদের ৩৩ নম্বর পেলেই পরীক্ষায় পাস বলে ধরা হয়। কিন্তু এই পদ্ধতিটা কিভাবে এলো, তা হয়তো আমাদের অনেকেরই অজানা। ১৮৫৮ সালে উপমহাদেশে প্রথমবারের মতো মেট্রিকুলেশন পরীক্ষা চালু করা হয়। কিন্তু পাস নম্বর কত হবে তা নিয়ে বোর্ড কর্তৃপক্ষ দ্বিধা দ্বন্দ্ব পড়েন। তাই ব্রিটেনে কনসাল্টেশনের জন্য চিঠি দেওয়া হয়। তখন ব্রিটেনে স্থানীয় ছাত্রদের জন্য পাশের নম্বর ছিল ৬৫। সে সময় ইংরেজ সমাজে একটা প্রচলিত ধারণা ছিল The people of Subcontinent are half as intellectual and efficient as compared to the British অর্থাৎ 'বুদ্ধি ও দক্ষতায় উপমহাদেশের মানুষ কে ইংরেজদের তুলনায় অর্ধেক বলে মনে করা হতো'। এরই ধারাবাহিকতায় মেট্রিকুলেশনের পাস নম্বর ৬৫ এর অর্ধেক ৩২.৫ নির্ধারণ করা হয়। ১৮৫৮-১৮৬১ সাল পর্যন্ত পাস নম্বর ৩২.৫ ছিল। ১৮৬২ সালে তা গণনার সুবিধার্থে বৃদ্ধি করে ৩৩ করা হয়। সেই থেকে এই ৩৩ নম্বরই চলছে। তবে অনেক সময় ৩২ পেলেও পাস করিয়ে দেওয়া হয়।

এক
কির
চির-উন্নত মন নিভা
জন্মি শুভ্রা অমি তুলি
সে পূর্ব-নয়দুহা ঘরা পানি ঘাই ফুঁপে।
জন্মি নুতা-পানন ফুল
জন্মি জন্মকের তারে নেত্র ঘাই জন্মি মুক্ত
জন্মি জন্মকের তারে নেত্র ঘাই জন্মি মুক্ত
জন্মি জন্মকের তারে নেত্র ঘাই জন্মি মুক্ত
জন্মি জন্মকের তারে নেত্র ঘাই জন্মি মুক্ত
জন্মি জন্মকের তারে নেত্র ঘাই জন্মি মুক্ত
জন্মি জন্মকের তারে নেত্র ঘাই জন্মি মুক্ত



বিদ্রোহী কবিতার শতবর্ষ

বাংলা ভাষায় অন্যতম জনপ্রিয় কবিতা 'বিদ্রোহী'। বিংশ শতাব্দীর শুরুতে ব্রিটিশ শাসনের স্বল্প ভেঙে স্বাধীনতা আন্দোলনের যে ডাবনা-প্রাণন সৃষ্টি হয়, তাতে প্রবলভাবে ইক্কন জোগায় কাজী নজরুল ইসলামের (১৮৯৯-১৯৭৬) এ কবিতা। তিনি কবিতাটি রচনা করেন আজ থেকে ১০০ বছর আগে।

বিদ্রোহীর প্রেক্ষাপট

১৯১৭ সালের শেষদিকে সেনাবাহিনীতে ৪৯ বেস্কন রেজিমেন্টের সৈনিক হিসেবে যোগ দেন কাজী নজরুল ইসলাম। তার পোস্টিং হয় করাচি সেনানিবাসে। সেই সেনানিবাসেই তার কাব্যচর্চার সূচনা ঘটে। সৈনিক অবস্থায় তিনি প্রথম বিশ্বযুদ্ধে অংশ নিয়ে দেখেন যুদ্ধের ভয়াবহতা। গভীরভাবে উপলব্ধি করেন ঔপনিবেশিক শোষণ ষড়যন্ত্র। ১৯২০ সালে বেস্কন রেজিমেন্ট ভেঙে দেওয়া হলে নজরুল কলকাতায় ফিরে আসেন। বেছে নেন সাহিত্যচর্চা, সাংবাদিকতা ও রাজনৈতিক আন্দোলনের ত্রিমুখী জীবন। ১৯২১ সালের নিকে প্রথম বিশ্বযুদ্ধের বিশ্বের অভিঘাতে বিশ্ববাসী অবক্ষয়, নৈরাজ্য, একাকিত্ব, ব্যক্তিগত জীবনের প্রণয় বিয়োগ এবং রক্তীয় ক্ষেত্রে চরম বিশৃঙ্খলা তাকে তীব্রভাবে আলোড়িত করে। উত্তাল সেই সময়ে নজরুল রচনা করেন তার কালজয়ী কবিতা 'বিদ্রোহী'।

রচনাকাল

কাজী নজরুল ইসলাম 'বিদ্রোহী' কবিতাটি রচনা করেন ১৯২১ সালের ডিসেম্বরের শেষ সপ্তাহে। কবিতাটির প্রথম শ্রোতা ছিলেন মুজফ্ফর আহমদ। কলকাতার ৩/৪সি তালতলা লেনের এক ভাড়া বাড়ির এক তলায় থাকতেন মুজফ্ফর আহমদ ও নজরুল ইসলাম। কবিতাটি নজরুল লিখেছিলেন রাতে, এক টানে; সকালে তিনি মুজফ্ফর আহমদকে পড়ে শোনান। প্রসঙ্গত মুজফ্ফর আহমদ লিখেছেন: 'আমার মনে হয় নজরুল ইসলাম শেষ রাতে ঘুম থেকে উঠে কবিতাটি লিখেছিল। তা না হলে এত সকালে সে আমায় কবিতা পড়ে শোনাতে পারত না। তার ঘুম সাধারণত দেহেতেই ভাঙত, আমার মতো তাড়াতাড়ি তার ঘুম ভাঙত না। এখন থেকে চ্যুয়াল্লিশ বছর আগে নজরুলের কিংবা আমার ফাউন্টেন পেন ছিল না। দোয়াতে বারে বারে কলম ডোবাতে গিয়ে তার মাথার সঙ্গে তার হাত তাল রাখতে পারবে না, এই ভেবেই সম্ভবত সে কবিতাটি প্রথমে পেন্সিল দিয়ে লিখেছিল।'

প্রকাশ

'বিদ্রোহী' কবিতাটি নজরুল প্রকাশের জন্য মোসলেম ভারত পত্রিকায় দিলেও তা প্রথমে ৬ জানুয়ারি ১৯২২ বিজলী পত্রিকায় প্রকাশিত হয়। তবে এ বিষয়ে কৌতূহলান্বিত তথ্যটি হলো, ছাপার তারিখের সাক্ষ্য মতে, 'বিদ্রোহী' প্রথমে মুদ্রিত হয় মোসলেম ভারত পত্রিকার কার্তিক ১৩২৮ (অক্টোবর-নভেম্বর ১৯২১) সংখ্যায়। তারপর এটি প্রকাশিত হয় বিজলীতে ২২ পৌষ ১৩২৮ বঙ্গাব্দে (৬ জানুয়ারি ১৯২২)। মোসলেম ভারত পত্রিকাটির প্রকাশ ছিল অনিয়মিত। কার্তিক সংখ্যাটি প্রকাশ হয় ফাল্গুন মাসে (ফেব্রুয়ারি-মার্চ ১৯২২)। তার আগেই নজরুলের 'বিদ্রোহী' প্রকাশ হয় বিজলী পত্রিকায়। মজার কথা, কবিতাটির প্রকাশ তথা হিসেবে বিজলীতে লেখা হলো যে 'বিদ্রোহী' মোসলেম ভারত থেকে পুনর্মুদ্রিত অথচ মোসলেম ভারত তখন প্রকাশই হয়নি।

নিষিদ্ধ না হওয়ার কারণ

'বিদ্রোহী' কবিতায় সম্পূর্ণ রাজদ্রোহের ঘোষণা থাকলেও সে সময়ের ইংরেজ সরকার কবিতাটি নিষিদ্ধ করতে পারেনি নানা কারণে। এ সম্পর্কে অচিন্ত্যকুমার সেনগুপ্ত বলেন, এ কবিতায় হিন্দু-মুসলমান দু'ধর্মের এত পুরাণ প্রসঙ্গ চুকেছে যে ব্রিটিশ সরকার সরাসরি একে রাজদ্রোহ বলে চিহ্নিত করতে পারেনি। কখনো ইশান-বিষানের ওদ্ধার বাজছে, কখনো বা ইশ্রাফলের শিশা থেকে উঠছে বন্ধার। কখনো বা হাতে নিয়েছে মহাদেবের ডমরু-ত্রিশূল, কখনো বা অফিয়ারের বাঁশ। কখনো বাসুকীর ফফা জাপটে ধরেছে। কখনো বা জিব্রাইলের আঙনের পাখা, কখনো চড়েছে তাজি বোরাকে (পক্ষীরাজ ঘোড়া) কখনো বা উচ্চৈঃস্ববে। একে রাজদ্রোহ বলতে গেলে ধর্মের উপরে হাত দেওয়া হবে। 'সরাসরি নিষিদ্ধ করতে না পারলেও প্রকাশিত কপি বাজেয়াপ্ত করা এবং পুড়িয়ে ফেলাতো ইংরেজ সরকার।

শতবর্ষ উদযাপন

'বিদ্রোহী' কবিতার শতবর্ষ উদযাপনে দেশে-বিদেশে গৃহীত হয় নানা কর্মসূচি। বাংলা একাডেমিতে কাজী নজরুল ইসলামের স্মারক ডাকঘর উদ্বোধন করা হয়। নজরুল ইনস্টিটিউট থেকে এ কবিতার ওপর গত ১০০ বছরে প্রকাশিত প্রবন্ধ নিয়ে 'বিদ্রোহী' নামে একটি স্মারকগ্রন্থ প্রকাশ করা হয়। এছাড়া ভারতের নজরুল সেন্টার অব সোশ্যাল অ্যান্ড কালচারাল স্টাডিজ থেকে 'বিদ্রোহী' কবিতাটি ভারতীয় উপমহাদেশের ১০০টি ভাষায় অনুবাদের উদ্যোগ নেওয়া হয়।

গুরুত্বপূর্ণ তথ্যাবলি

- 'বিদ্রোহী' কবিতাটি প্রকাশিত হয়— ১৯২২ সালে। [৪০তম বর্ষিক্সা]
- 'বিদ্রোহী' কবিতাটি যে কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত— অগ্নিবীণা। [৩১তম বর্ষিক্সা]
- 'বিদ্রোহী' কবিতার মূলসূত্র— বিদ্রোহ ও বিপ্লবের আবেগ। [প্রাথমিক কর্মজ্ঞা ২০১৯]
- কাজী নজরুল ইসলামের 'বিদ্রোহী' কবিতাটি যে পত্রিকায় প্রকাশিত হয়— সাপ্তাহিক 'বিজলী'। [সরকারি মাধ্যমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১৯]
- 'বিদ্রোহী' কবি কলা হয়— কাজী নজরুল ইসলামকে। [জনস্বাস্থ্য একাডেমী অধিবেশন ২০১৯]
- কাজী নজরুল ইসলাম সেনাবাহিনীর বাঙালি পল্টনে যোগ দেন— ১৯১৭ সালে।

অমর একুশে বইমেলা



আধুনিক বিশ্বে যতরকম মেলা হয়ে থাকে এর মধ্যে সবচেয়ে জনপ্রিয় বইমেলা। পৃথিবীর অনেক দেশেই এ মেলার আয়োজন করা হয়। 'বইমেলা' শব্দটির সাথে জড়িয়ে আছে বাঙালির প্রাণের আবেগ। 'বইমেলা' শব্দটি তুলেই আমাদের চোখের সামনে ভেসে ওঠে বাংলা একাডেমি আয়োজিত 'অমর একুশে বইমেলা'। লাখো নতুন বইয়ের সমারোহ, লেখক-পাঠকের মধ্যে সেতুবন্ধন রচনা আর ভবিষ্যৎ প্রজন্মের মধ্যে বইয়ের প্রতি ভালোবাসা তৈরি করতে 'অমর একুশে বইমেলা'র গুরুত্ব অপরিমিত।

বইমেলায় উৎপত্তি

খ্রিষ্টীয় পনেরো শতকে জোহানস গুটেনবার্গ মুদ্রণযন্ত্র বা ছাপাখানা আবিষ্কার করেন। বলা হয় সেই সময় থেকেই বইমেলায় সূচনা হয় জার্মানিতে। অনেকের মতে জার্মানির লিপজিগ শহরে প্রথম বইমেলা হয়। তবে কেউ কেউ মনে করেন, বইমেলা প্রথম শুরু হয় ফ্রান্সের লিওঁ শহরে। লিওঁ শহরে বই মেলায় হওয়ায় ওটার নামই লোকজন জানত বেশি। সে সময় বইমেলাগুলো তেমন জনপ্রিয়তা না পেলেও সারাদেশে ছড়িয়ে পড়ে। ১৭ শতকের পর ইউরোপসহ বিশ্বের আরও কিছু দেশে বইমেলা শুরু হয়।

বাংলাদেশে বইমেলা

বাংলাদেশে বইমেলায় চিন্তাটি প্রথমে মাথায় আসে কথাসাহিত্যিক ও জাতীয় গ্রন্থকেন্দ্রের সাবেক পরিচালক সরদার জয়েনউদ্দীনের। ষাটের দশকের প্রথম দিকে তিনি বাংলা একাডেমি থেকে গ্রন্থকেন্দ্রের পরিচালক পদে নিয়োগ পান। তিনি যখন বাংলা একাডেমিতে ছিলেন, তখন বাংলা একাডেমি প্রচার বিদেশি বই সংগ্রহ করত। এর মধ্যে একটি বই ছিল Wonderful World of Books। এই বইটি পড়তে গিয়ে তিনি হঠাৎ দুটি শব্দ দেখে পুলকিত বোধ করেন। শব্দ দুটি হলো— Book এবং Fair। কত কিছুর মেলা হয়। কিন্তু বইয়েরও যে মেলা হতে পারে এবং বইয়ের প্রচার-প্রসারের কাজে এই বইমেলা কতটা প্রয়োজনীয়, সেটি তিনি এই বই পড়েই বুঝতে পারেন। যেমন ভাবা তেমন কাজ। ১৯৬৫ সালে তিনি তৎকালীন সেন্ট্রাল পাবলিক লাইব্রেরিতে (বর্তমানে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় লাইব্রেরি) একটি শিশু গ্রন্থমেলায় আয়োজন করেন। সেই থেকে বাংলাদেশে গ্রন্থমেলায় সূচনা। শিশু গ্রন্থমেলায় আয়োজন করে সরদার জয়েনউদ্দীন পুরোপুরি তৃপ্ত হতে পারেননি। এরপর তিনি ১৯৭০ সালে নারায়ণগঞ্জ ক্লাবের সহযোগিতায় নারায়ণগঞ্জে একটি গ্রন্থমেলায় আয়োজন করেন।

অমর একুশে বইমেলা

ইউনেস্কো ১৯৭২ সালকে 'আন্তর্জাতিক গ্রন্থবর্ষ' হিসেবে ঘোষণা করে। এই আন্তর্জাতিক গ্রন্থবর্ষ উপলক্ষে ১৯৭২ সালের ডিসেম্বর মাসে সরদার জয়েনউদ্দীন বাংলা একাডেমি প্রাঙ্গণে একটি আন্তর্জাতিক গ্রন্থমেলায় আয়োজন করেন। সেই থেকেই বাংলা একাডেমিতে বইমেলায় সূচনা। কিন্তু এই সালে বাংলা একাডেমির একুশের অনুষ্ঠানে কোনো বইমেলা হয়নি। তবে বাংলা একাডেমির দেয়ালের বাইরে স্ট্যান্ডার্ড পাবলিশার্সের রুফুল আমিন নিজামী তৎকালীন সোভিয়েত ইউনিয়নের প্রণীত প্রকাশনীর কিছু বইয়ের পসরা সাজিয়ে বসেন। তাকে অনুসরণ করে মুক্তধারা প্রকাশনীর চিত্তরঞ্জন সাহা এবং কমিটিজের তাজুল ইসলামও সেভাবেই তাদের বই নিয়ে বসে যান। ১৪ ফেব্রুয়ারি ১৯৭৪ বাংলা একাডেমির উদ্যোগে জাতীয় সাহিত্য সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়। তৎকালীন প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এই মেলার উদ্বোধন করেন। এই মেলায় নিজামী, চিত্তবাবু এবং তাজুল ইসলামসহ সাত-আটজন প্রকাশক একাডেমির ভতরে পূর্ব দিকের দেয়ালঘেঁষে বই সাজিয়ে বসে যান। ১৯৭৫ সালে বাংলা একাডেমি প্রাঙ্গণে চুনের দাগ দিয়ে প্রকাশকদের জন্য কিছুটা জায়গা নির্দিষ্ট করে দেওয়া হয়। সেই নির্দিষ্ট স্থানে প্রকাশকরা যে যার মতো স্টল তৈরি করে বই বিভিন্ন ব্যবস্থা করেন। ১৯৭৮ সালে বাংলা একাডেমির মহাপরিচালক হিসেবে দায়িত্বে ছিলেন আশরাফ সিদ্দিকী। তার নিজ উদ্যোগে বাংলা একাডেমিকে মেলার সঙ্গে সম্পৃক্ত করা হয়। ১৯৭৯ সালে মেলার সঙ্গে যুক্ত হয় চিত্তরঞ্জন সাহা প্রতিষ্ঠিত বাংলাদেশ পুস্তক বিক্রেতা ও প্রকাশক সমিতি। অমর একুশে ফেব্রুয়ারি উপলক্ষে ৭-২৮ ফেব্রুয়ারি পর্যন্ত বইমেলা আয়োজনের সিদ্ধান্ত নেয় বাংলা একাডেমি এবং বইমেলায় নামকরণ করে 'একুশে গ্রন্থমেলা'। ১৯৮১ সালে বাংলা একাডেমি কর্তৃপক্ষ 'একুশে গ্রন্থমেলা'র মেয়াদ কমিয়ে ২১ দিনের পরিবর্তে ১৪ দিন করে। ১৯৮২ সালে 'একুশে গ্রন্থমেলা'র মেয়াদ পুনরায় ২১ দিন করে এবং মেলার উদ্যোগ হিসেবে বাংলা একাডেমি সে মেলার আয়োজন করে। ১৯৮২ সালের মেলায় সাহেবগাঁও হিসেবে ছিল জাতীয় গ্রন্থকেন্দ্র এবং বাংলাদেশ পুস্তক প্রকাশক ও বিক্রেতা সমিতি। ১৯৮৩ সালে তৎকালীন এরশাদ সরকারের বিরুদ্ধে শিক্ষা ডবনের সামনে ছাত্রদের বিক্ষোভ মিছিলে ট্রাক তুলে দিলে দুজন ছাত্র নিহত হয়। ঐ মর্মান্তিক ঘটনার পর সে বছর আর বইমেলায় আয়োজন করা সম্ভব হয়নি। ১৯৮৪ সালে বাংলা একাডেমি আবার 'একুশে গ্রন্থমেলা'র আয়োজন করে। ১৯৮৩ সালে 'একুশে গ্রন্থমেলা'র পরিবর্তে 'অমর একুশে গ্রন্থমেলা' নামকরণ করলেও ১৯৮৪ সালে তা কার্যকর করে বাংলা একাডেমি। ২০১৪ সালে 'অমর একুশে গ্রন্থমেলা'য় স্টলের সংখ্যা বাড়িয়ে বাংলা একাডেমি কর্তৃপক্ষ সোহরাওয়ার্দী উদ্যানে সম্প্রসারণ করে। বর্তমানে এ মেলা 'অমর একুশে বইমেলা' নামেই পরিচিত।

ভাষা আন্দোলনের ৭০ বছর

একুশে ফেব্রুয়ারি—শহীদ দিবস ও আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস। এ দিনটি বাঙালির জীবনে শোক, শক্তি ও পৌরবের প্রতীক। ১৯৪৭ সালে পাকিস্তান স্বাধীন হওয়ার পর পাকিস্তানের রাষ্ট্রভাষা কী হবে এ নিয়ে বিতর্ক শুরু হয়। যার ফলশ্রুতিতে ২১ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২ বাংলাকে রাষ্ট্রভাষা হিসেবে প্রতিষ্ঠার দাবিতে ছাত্র-জনতার বৃক্কের তাজা রক্ত ঢাকার রাজপথ রঞ্জিত হয়। সেই রক্ত রঞ্জিত বাংলা ভাষা এখন বিশ্বজুড়ে ব্যাপ্ত। ২১ ফেব্রুয়ারি ২০২২ সেই ভাষা আন্দোলনের ৭০ বছর পূর্তিতে আমাদের এ আয়োজন।

ভাষা আন্দোলন

১৯৪৭ সালে দ্বি-জাতিতন্ত্রের ভিত্তিতে ব্রিটিশ ভারত ভাগ হয়ে ভারত ও পাকিস্তান নামে দুটি স্বাধীন রাষ্ট্রের জন্ম হয়। স্বাধীনতার পরপরই পাকিস্তানের রাষ্ট্রভাষা কী হবে এ নিয়ে প্রশ্ন দেখা দেয়। ফলে পূর্ব বাংলায় ১৯৪৭ সালে 'রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ' গঠিত হয়। ২৩ ফেব্রুয়ারি ১৯৪৮ করাচিতে অনুষ্ঠিত পাকিস্তান গণপরিষদ অধিবেশনে পরিষদ সদস্যদের উর্দু বা ইংরেজিতে বক্তৃতা দেওয়ার প্রস্তাব করা হয়। পূর্ব পাকিস্তানের কংগ্রেস দলের সদস্য ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত এ প্রস্তাবে সংশোধনী এনে বাংলাকেও পরিষদের অন্যতম ভাষা করার দাবি জানান। ১৯ মার্চ ১৯৪৮ ঢাকায় আসেন পাকিস্তানের স্বপতি ও গভর্নর জেনারেল মুহাম্মদ আলী জিন্নাহ। ২১ মার্চ ১৯৪৮ ঢাকার তৎকালীন রেসকোর্স ময়দানে (বর্তমান সোহরাওয়ার্দী উদ্যান) তিনি ঘোষণা দেন, 'উর্দু এবং একমাত্র উর্দুই হবে পাকিস্তানের রাষ্ট্রভাষা'। ২৪ মার্চ তিনি কার্জন হলে পুনরায় একই কথা বলেন। জিন্নাহ'র এ ঘোষণার প্রেক্ষাপটে পূর্ব পাকিস্তানে অবস্থানকারী বাংলাভাষী সাধারণ জনগণের মধ্যে গভীর ক্ষোভের সৃষ্টি হয়। ১১ মার্চ ১৯৫০ 'বিশ্ববিদ্যালয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ' গঠিত হয়। ২৫ জানুয়ারি ১৯৫২ তৎকালীন প্রধানমন্ত্রী খাজা নাজিমুদ্দিন ঢাকায় আসেন এবং ২৬ জানুয়ারি পল্টন ময়দানের এক জনসভায় জিন্নাহ'র কথারই পুনরুক্তি করে বলেন, পাকিস্তানের রাষ্ট্রভাষা হবে একমাত্র উর্দু। ফলস্বরূপ বাংলা ভাষার সম-মর্যাদার দাবিতে পূর্ব পাকিস্তানে আন্দোলন দ্রুত দানা বেঁধে ওঠে। ৩০ জানুয়ারি ১৯৫২ গঠিত 'সর্বদলীয় কেন্দ্রীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ'

২১ ফেব্রুয়ারি সমগ্র পূর্ব পাকিস্তানে হরতাল, জনসভা ও বিক্ষোভ মিছিল আয়োজনের সিদ্ধান্ত নেয়। ২০ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২ নূরুল আমীন সরকার আন্দোলনের ভয়ে ১৪৪ ধারা জারি করে ঢাকা শহরে মিছিল, সমাবেশ ইত্যাদি বেআইনি ও নিষিদ্ধ ঘোষণা করে। ২১ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২ (৮ ফাল্গুন ১৩৫৮) এ আদেশ অমান্য করে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের বহু সংখ্যক ছাত্র ও প্রগতিশীল কিছু রাজনৈতিক কর্মী মিলে মিছিল শুরু করেন। মিছিলটি ঢাকা মেডিকেল কলেজের কাছাকাছি এলে পুলিশ ১৪৪ ধারা অবমাননার অজুহাতে আন্দোলনকারীদের ওপর গুলিবর্ষণ করে। গুলিতে নিহত হন সালাম-রফিক-জব্বার-বরকতসহ আরও অনেকে। একুশে ফেব্রুয়ারির এ ঘটনার মধ্য দিয়ে ভাষা আন্দোলন আরও বোঝান হয়।

বাংলা ভাষার সাংবিধানিক স্বীকৃতি

১৯৫৪ সালে প্রাদেশিক পরিষদ নির্বাচনে যুক্তফ্রন্ট জয়লাভ করলে ৭ মে ১৯৫৪ অনুষ্ঠিত গণপরিষদের অধিবেশনে বাংলাকে পাকিস্তানের অন্যতম রাষ্ট্রভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দেওয়া হয়। এরপর জাতীয় পরিষদের সদস্য ফরিদপুরের আদেল উদ্দিন আহমদের দেওয়া সংশোধনী প্রস্তাব অনুযায়ী জাতীয় পরিষদে ২৯ ফেব্রুয়ারি ১৯৫৬ বাংলা ও উর্দু উভয় ভাষাই পাকিস্তানের রাষ্ট্রভাষা হিসেবে সাংবিধানিক স্বীকৃতি পায়। ২৩ মার্চ ১৯৫৬ সংবিধান কার্যকরের মাধ্যমে তা সাংবিধানিক রূপ লাভ করে। সংবিধানের ২১৪(১) অনুচ্ছেদে রাষ্ট্রভাষা সম্পর্কে বলা হয় The State Language of Pakistan shall be Urdu & Bengali [পাকিস্তানের রাষ্ট্রভাষা হবে উর্দু এবং বাংলা]। এরপর ১ মার্চ ১৯৬২ পাকিস্তানের দ্বিতীয় সংবিধানেও জাতীয় ভাষা হিসেবে 'বাংলা' স্বীকৃতি পায়। সংবিধানের ২১৫(১) অনুচ্ছেদে রাষ্ট্রভাষা সম্পর্কে বলা হয় পাকিস্তানের জাতীয় ভাষা হবে উর্দু ও বাংলা। ১৯৭২ সালে গৃহীত গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানের ৩৭ অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে প্রজাতন্ত্রের রাষ্ট্রভাষা বাংলা।

রাষ্ট্রভাষা বাংলার দাবিতে সংগ্রাম পরিষদ		
নাম	গঠন	আহ্বায়ক
রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ	১ অক্টোবর ১৯৪৭	নূরুল হক উইয়া
রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ (পুনর্গঠিত)	২ মার্চ ১৯৪৮	শামসুল আলম
বিশ্ববিদ্যালয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ	১১ মার্চ ১৯৫০	আবদুল মতিন
সর্বদলীয় কেন্দ্রীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ	৩০ জানুয়ারি ১৯৫২	কাজী গোলাম মাব্বূর

(সূত্র: বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধ দলিলপত্র: প্রথম খণ্ড (পৃষ্ঠা ২৩০); একুশে ফেব্রুয়ারী সংকলন (পৃষ্ঠা ১৩৯) এবং জাতীয় রাজস্ব ১৯৪৫-১৯৭২; লেখক- ভাষা সৈনিক আলি আহাদ (পৃষ্ঠা ১৩০)।)

দক্ষিণ এশিয়ার আঞ্চলিক মান সংস্থা হলো SARSO

ভাষা আন্দোলন

বাংলা ভাষার বৈশ্বিক স্বীকৃতি

আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস

৯ জানুয়ারি ১৯৯৮ কানাডায় বসবাসরত বাংলাদেশি নাগরিক মুক্তিযোদ্ধা রফিকুল ইসলাম জাতিসংঘের তৎকালীন মহাসচিব কফি আনানকে চিঠি দেন। চিঠিতে তিনি একুশে ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে স্বীকৃতি প্রদানের দাবি জানান। ২৩ জানুয়ারি ১৯৯৮ জাতিসংঘ থেকে উত্তর আসে যে জাতিসংঘের নিয়ম অনুযায়ী, এ সংস্থা কোনো ব্যক্তির আবেদন বিবেচনায় নিতে পারে না। আবেদন আসতে হবে জাতিসংঘের যেকোনো সদস্য রাষ্ট্রের কাছ থেকে। এ প্রেক্ষিতে রফিকুল ইসলাম কানাডা প্রবাসী আরেক বাংলাদেশি নাগরিক আবদুস সালামকে নিয়ে সাতটি ভিন্ন ভাষার ১০জন সদস্য মিলে The Mother Language Lovers of the World নামে একটি সংগঠন গড়ে তুলেন। ২৯ মার্চ ১৯৯৮ এ সংগঠনের পক্ষ থেকে আবার ১০ সদস্যের স্বাক্ষর সংবলিত সেই একই প্রস্তাব জাতিসংঘে পাঠানো হয়। জাতিসংঘ মহাসচিবের অফিস থেকে জানানো হয়, এটি জন্ম যোগাযোগ করতে হবে প্যারিসে অবস্থিত UNESCO'র সাথে। ৪ এপ্রিল ১৯৯৯ UNESCO ফ্যাক্সে পাঁচটি দেশের নাম এবং তাদের UNESCO অফিসের ঠিকানা দিয়ে ঐ সব দেশকে প্রস্তাবটি জাতিসংঘে আনুষ্ঠানিকভাবে উপস্থাপনের অনুরোধ জানায়। দেশ পাঁচটি হচ্ছে—কানাডা, ভারত, ফিলিপাইন, হাঙ্গেরি এবং বাংলাদেশ। অবশেষে ৫ অক্টোবর-১৫ নভেম্বর ১৯৯৯ অনুষ্ঠিত UNESCO'র নির্বাহী পরিষদের ১৫৭তম অধিবেশনে প্রস্তাবটি স্বীকৃতি লাভ করে। এরপর UNESCO'র দ্বি-বার্ষিক ৩০তম সাধারণ সভার শেষ দিন অর্থাৎ ১৭ নভেম্বর ১৯৯৯ আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে স্বীকৃতির প্রস্তাবটি উপস্থাপিত হয়। সেদিনই প্রস্তাবটি সর্বসম্মতিক্রমে অনুমোদিত হয়। উপস্থিত ১৮৮টি সদস্য রাষ্ট্রের কেউই এ প্রস্তাবের বিরোধিতা করেনি। ২০০০ সালে প্রথমবারের মতো বিশ্বব্যাপী পালিত হয় আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস।

জাতিসংঘে বাংলায় ভাষণ

২৫ সেপ্টেম্বর ১৯৭৪ জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের ২৯তম অধিবেশনে বাংলায় ভাষণ দেন বাংলাদেশের তৎকালীন প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। আর এ ভাষণের মাধ্যমে প্রথম কোনো বিশ্ব সংস্থার আনুষ্ঠানিক সভায় বাংলা ভাষা ব্যবহৃত হয়। ২৯তম অধিবেশনে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানই প্রথম এশীয় নেতা, যিনি সবার আগে ভাষণ দেন।

তিন দেশের সরকারি ভাষা বাংলা

বর্তমান বিশ্বে বাংলাদেশসহ তিনটি দেশের সরকারি ভাষা বাংলা। অন্য দুটি দেশ হলো ভারত ও সিয়েরা লিওন। ভারতে সাংবিধানিকভাবে স্বীকৃত ভাষা রয়েছে ২২টি। এর মধ্যে অন্যতম হলো বাংলা। ভারতে রাজ্যগুলো প্রয়োজনে হিন্দির পাশাপাশি নিজস্ব এক বা একাধিক দাপ্তরিক ভাষা গ্রহণ করতে পারে। পশ্চিমবঙ্গ, ত্রিপুরা বাংলাকে সেই মর্যাদা দিয়েছে। এছাড়া বাংলা আসাম এবং আন্দামান-নিকোবর রাজ্যের সহ-দাপ্তরিক ভাষা। ২০১১ সালের সেন্সাসের ঝাড়খণ্ড রাজ্য বাংলাকে দ্বিতীয় দাপ্তরিক ভাষা হিসেবে ঘোষণা করে। এ ছাড়া পাকিস্তানের সিন্ধু প্রদেশের রাজধানী করাচি সিটি কর্পোরেশনের অন্যতম স্বীকৃত দ্বিতীয় ভাষা হচ্ছে বাংলা। বাংলা তৃতীয় যে দেশের 'রাষ্ট্রীয় ভাষা' হিসেবে মর্যাদা লাভ করেছে, সেই সিয়েরা লিওনের সঙ্গে এ ভাষার উপপত্তি ও বিকাশস্থলের ভৌগোলিক ও সাংস্কৃতিক কোনো যোগাযোগ নেই। জাতিসংঘ শান্তিরক্ষী মিশনের অংশ হিসেবে দেশটিতে পাঁচ হাজারের বেশি বাংলাদেশি সৈন্য মোতায়েন ছিল। তারা সিয়েরা লিওনের শান্তি-শৃঙ্খলা ও উন্নয়নে ব্যাপক ভূমিকা রাখেন। বাংলাদেশি সেনাবাহিনীর এ অবদানের স্বীকৃতিস্বরূপ ১২ ডিসেম্বর ২০০২ সিয়েরা লিওনের প্রেসিডেন্ট ড. আহমেদ তেজান কাব্বা বাংলা ভাষাকে সিয়েরা লিওনের সরকারি ভাষা (সম্মানসূচক) হিসেবে ঘোষণা দেন।

বাংলা ভাষায় ডোমেইন

ডোমেইন নেম সিস্টেম পরিচালনাকারী ও বরাদ্দকারী আন্তর্জাতিক সংস্থা Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN)। এর অধীন সংস্থা Internet Assigned Numbers Authority (IANA)। ৫ অক্টোবর ২০১৬ IANA বাংলাদেশকে ডটবাংলা (.bangla) ডোমেইন ব্যবহারের চূড়ান্ত অনুমোদন দেয়। ডোমেইনটি ব্যবস্থাপনা প্রতিষ্ঠান হিসেবে দায়িত্ব পায় সরকারি টেলিযোগাযোগ সেবাদাতা প্রতিষ্ঠান বাংলাদেশ টেলিকমিউনিকেশন কোম্পানি লিমিটেড (BTCL)। ইন্টারনেটে বাংলাদেশ রাষ্ট্রের জাতীয় পরিচয়ের স্বীকৃতি হিসেবে কাজ করবে এ ডোমেইন। এর ফলে সারা

পৃথিবীর বাংলাভাষী মানুষ ইন্টারনেটে নিজের ভাষাতেই বিভিন্ন ওয়েবসাইট ব্যবহার করতে পারবে। ১ জানুয়ারি ২০১৭ থেকে বাংলাদেশ টেলিকমিউনিকেশন কোম্পানি লিমিটেড (BTCL) গ্রাহক পর্যায়ে ডট বাংলা ডোমেইনে নিবন্ধন শুরু করে। বাংলাদেশের জন্য ICANN-এর স্বীকৃত ডোমেইন দুইটি ডট বিডি (.bd)

ডোমেইন কী?

ইন্টারন্যাশনালাইজড ডোমেইন নেম (IDN) একটি ইন্টারনেট ডোমেইন নেম সিস্টেম, যা ওয়েব ঠিকানা লিখতে প্রচলিত ইংরেজি ভাষা ছাড়া অন্যান্য ভাষা সমর্থন করে। কোনো একটি রাষ্ট্রের জাতীয় পরিচয়ের স্বীকৃতি হিসেবে কাজ করে এ ডোমেইন।

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানের ৩৭ অনুচ্ছেদের বিধানকে পূর্ণরূপে কার্যকর করার উদ্দেশ্যে ২৬ ফেব্রুয়ারি ১৯৮৭ জাতীয় সংসদে পাস হয় বাংলা ভাষা প্রচলন আইন, ১৯৮৭। ৮ মার্চ ১৯৮৭ 'বাংলা ভাষা প্রচলন আইন' কার্যকর করা হয়। এ আইন প্রবর্তনের পর বাংলাদেশের সর্বত্র তথা সরকারি অফিস, আদালত, আধা-সরকারি, স্বায়ত্তশাসিত প্রতিষ্ঠান কর্তৃক বিদেশের সাথে যোগাযোগ ব্যতীত অন্যান্য সকল ক্ষেত্রে নথি ও চিঠিপত্র, আইন-আদালতের সওয়াল জবাব এবং অন্যান্য আইনানুগ কার্যাবলি অবশ্যই বাংলায় লিখতে হবে।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুন:
www.bdniyog.com

ARSO'র পূর্ণরূপ South Asian Regional Standards Organization



নতুন মহামারি বাল্যবিবাহ কারণ ও প্রতিকার

বিশ্বের যেসব দেশে বাল্যবিবাহের হার উচ্চ; বাংলাদেশ তাদের অন্যতম। বাল্যবিবাহের পেছনে বেশ কিছু সামাজিক, অর্থনৈতিক, সাংস্কৃতিক বিষয় এবং ঐতিহ্য কাজ করে। বাংলাদেশে যেসব কারণ বাল্যবিবাহের ঝুঁকি বাড়ায় তার মধ্যে রয়েছে দারিদ্র্য, মেয়েদের সুরক্ষা ও নিরাপত্তা নিয়ে উদ্বেগ এবং সামাজিক রীতিনীতি ও বিশ্বাসের জটিল সংকেত। সাম্প্রতিককালে কোভিড-১৯ এর কারণে বাল্যবিবাহ মহামারির রূপ ধারণ করেছে।

বাল্যবিবাহ

'বাল্যবিবাহ' বলতে এমন বিবাহ বোঝায় যার কোনো এক পক্ষ বা উভয় পক্ষ অপ্রাপ্ত বয়স্ক। 'অপ্রাপ্ত বয়স্ক' অর্থ বিবাহের ক্ষেত্রে ২১ বছর পূর্ণ হয়নি এমন কোনো পুরুষ এবং ১৮ বছর পূর্ণ হয়নি এমন কোনো নারী। বাল্যবিবাহে মেয়ে এবং ছেলে উভয়ের ওপরই প্রভাব পড়ে। তবে মেয়েরাই বেশি ক্ষতিগ্রস্ত হয়। শিশু বয়সে বিয়ে করতে বাধ্য হওয়া একটি মেয়ে তাত্ক্ষণিক এবং জীবনভর এর পরিণাম ভোগ করে। তার স্কুল জীবন শেষ করার পূর্বেই স্বামীর দ্বারা নির্যাতিত এবং গর্ভধারণের সময় জটিলতায় ভোগার ঝুঁকি বেড়ে যায়। বাল্যবিবাহের নেতিবাচক সামাজিক পরিণাম এবং এর ফলে কয়েক পুরুষ ধরে দারিদ্র্যের চক্র নিপতিত হওয়ার উচ্চ ঝুঁকি রয়েছে।

ইতিহাস

ঐতিহাসিকভাবে, বিশ্বব্যাপী বাল্যবিবাহ একটি প্রচলিত প্রথা। প্রাচীন গ্রিসে মেয়েদের কম বয়সে বিয়ে এবং মাতৃত্বে উৎসাহিত করা হতো। এমনকি ছেলেদেরও কৈশোরেই বিয়ের জন্য উৎসাহ দেওয়া হতো। বাল্যবিবাহ ও কৈশোরে গর্ভধারণ খুবই সাধারণ ঘটনা ছিল। প্রাচীন রোমে মেয়েদের বিয়ের বয়স ছিল ১২ বছর এবং ছেলেদের ১৪ বছর। মধ্যযুগে ব্রিটিশ আইন অনুসারে ১৬ বছরের পূর্বে বিয়ে সর্বজনস্বীকৃত ছিল। প্রাচীন ও মধ্যযুগীয় সমাজে মেয়েদের সাধারণত বয়ঃসন্ধির আগেই বিয়ে দেওয়া হতো। শিল্প বিপ্লবের আগে ভারত, চীন এবং পূর্ব ইউরোপসহ বিশ্বের অনেক অংশে মেয়েদের বয়ঃসন্ধিতে পৌঁছানোর পর পরই বিয়ে করার প্রবণতা ছিল, যে সমাজে জনসংখ্যার অবিকাশই ক্ষুদ্র কৃষি সম্প্রদায়ে বাস করত। সমাজে পুরুষদের দেরিতে বিয়ে করার প্রবণতা থাকলেও মেয়েদের কৈশোরী বয়সেই বিয়ে দেওয়া হতো।

বাল্যবিবাহের কারণ

UNFPA'র তথ্য মোতাবেক, যে সকল কারণ বাল্যবিবাহের জন্য দায়ী তার মধ্যে রয়েছে দারিদ্র্য, অর্থনৈতিক অস্থিতিশীলতা, লিঙ্গ বৈষম্য, প্রচলিত প্রথা বা চর্চা, নিরক্ষরতা, মেয়েদের উপার্জনে অক্ষম ভাব এবং নিরাপত্তাহীনতা, বিশেষত যুদ্ধ, দুর্ভিক্ষ বা মহামারির সময়।

■ **যৌতুক প্রথা:** বিয়ের সময় যৌতুক দেওয়ার প্রথা প্রাচীনকাল থেকে চলে আসছে, যা এখনো বিশ্বের কিছু কিছু জায়গায় প্রচলিত। এ প্রথায়ে মেয়ের বিয়েতে অভিভাবক সম্পত্তি দান করে যা বেশিরভাগ পরিবারের কাছে অর্থনৈতিক হুমকিস্বরূপ। এ কারণে মেয়ের পরিবার কিছু নগদ অর্থ বা জমিজমা জোগাড় করার সাথে সাথেই মেয়ের বয়স বিবেচনা না করেই বিয়ে দিতে তৎপর হয়। আবার কিছু দেশে বর কনের পরিবারকে বিয়েতে রাজি করানোর জন্য পণের টাকার দাবি থাকে। কনের বয়স যত কম হয়, তার ওপর নির্ধারিত পণের মূল্য তত বেশি হয়। এই রীতির কারণে মেয়ের পরিবার মেয়েকে তাড়াতাড়ি এবং সর্বোচ্চ পণদাতার কাছেই বিয়ে দিতে উন্মত্ত হয়।

■ **দারিদ্র্য:** অনেক দরিদ্র পরিবারের কাছে মেয়ে আর্থিকভাবে বোঝাবারূপ, যার কারণে কম বয়সে বিয়ে দেওয়া হয় যাতে পরিবার এবং মেয়ে উভয়েই লাভবান হতে পারে। দরিদ্র পরিবার মেয়েদের ভরণ-পোষণের ভার বহন করতে না পেরে বিয়েকেই তাদের আর্থিক সুরক্ষার একমাত্র উপায় বলে মনে করে।

■ **সামাজিক নিরাপত্তাহীনতা ও উদ্বেগ:** বাল্যবিবাহের অন্যতম কারণ নিরাপত্তাহীনতা। অল্প বয়সে মেয়ে কোনো নিষিদ্ধ সম্পর্কে জড়াত পালে বা যৌন হয়রানির শিকার হতে পারে যা পরিবারের জন্য লজ্জাজনক। এতে অনেক অভিভাবকের ধারণা বিয়ে মানে মেয়ের নিরাপত্তা সুনিশ্চিত করা। তাই তারা যেকোনো ধরনের ঝামেলা এড়াতে মেয়েদের অল্প বয়সেই বিয়ে দেন।

■ **করোনা মহামারি:** UNICEF'র হিসাব মতে, সাম্প্রতিক বছরগুলোতে সারাবিশ্বে উল্লেখযোগ্যহারে বাল্যবিবাহ বৃদ্ধি পায়। বর্তমানে বাল্যবিবাহে বিশ্বের শীর্ষ দশ দেশের মধ্যে একটি বাংলাদেশ। বাল্যবিবাহের পরিস্থিতি আরও জটিল করে তুলেছে কোভিড-১৯। করোনা মহামারির কারণে স্কুল বন্ধ থাকা, অর্থনৈতিক চাপ, ভবিষ্যৎ সম্পর্কে অনিশ্চয়তা এবং বাবা-মায়ের মৃত্যুজনিত ঘটনা সবচেয়ে ঝুঁকির মুখে থাকা মেয়েদের বাল্যবিবাহের দিকে ঠেলে দেয়।

প্রবন্ধ

প্রবন্ধ

বাল্যবিবাহের কুফল

বাল্যবিবাহ মেয়েদের স্বাস্থ্য ও জীবনের জন্য হুমকিস্বরূপ। অল্প বয়সে বেশিরভাগ মাতৃমৃত্যুর প্রধান কারণ বাল্যবিবাহ। ১৫-১৯ বছর বয়সি গর্ভবতী নারীদের মৃত্যুর সম্ভাবনা ২০ বছর বয়সি গর্ভবতী নারীদের তুলনায় দ্বিগুণ। আর ১৫ বছরের কম বয়সি গর্ভবতী নারীদের ক্ষেত্রে মৃত্যুর সম্ভাবনা ৫-৭ গুণ বেশি। কৈশোরকালে গর্ভধারণের ফলে মেয়েরা অপুষ্টিতে ভোগে এবং বিভিন্ন শারীরিক জটিলতা তৈরি হয়। বাল্যবিবাহ শুধুমাত্র স্বাস্থ্যই না বরং শিশুর স্বাস্থ্যের জন্যও হুমকিস্বরূপ। ১৮ বছরের নিচে মেয়েদের অপরিণত সন্তান জন্মানোর সম্ভাবনা ৩৫-৫৫%। তাছাড়াও যখন মায়ের বয়স ১৮ বছরের নিচে তখন শিশু মৃত্যুর হার ৬০%। যেসব নারী কম বয়সে শিশুর জন্ম দেয় এসব শিশুদের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা কম হয় ও শিশু অপুষ্টিতে ভোগে। বাল্যবিবাহের প্রাদুর্ভাবের কারণে জনসংখ্যার হার বৃদ্ধি পায়। এছাড়া বাল্যবিবাহের কারণে নারীর প্রতি সহিংসতা, নারীশিক্ষার হার হ্রাস, স্কুল থেকে ঝরে পড়ার হার বৃদ্ধি, নারীদের অর্থনৈতিকভাবে স্বাবলম্বী হওয়ার ক্ষমতা ও সুযোগ কমে যাওয়াসহ নানা রকম নেতিবাচক প্রভাব পড়ার আশঙ্কা থাকে।

বাল্যবিবাহ রোধে সরকারি ও বেসরকারি উদ্যোগ

দেশের প্রায় ৫১ শতাংশ কন্যাসন্তান বাল্যবিবাহের শিকার। বাল্যবিবাহ প্রতিরোধে সরকার নানামুখী পদক্ষেপ নিয়েছে। এছাড়া বাল্যবিবাহমুক্ত রাষ্ট্র গড়তে বেসরকারি বিভিন্ন উন্নয়ন সংস্থা ও সামাজিক সংগঠন জনসাধারণ বিশেষ করে গ্রামীণ জনগোষ্ঠীকে সম্পৃক্ত করে সচেতনতামূলক কার্যক্রম চালিয়ে যাচ্ছে। ফলে দেশের মানুষের মাঝে বাল্যবিবাহের কুফল সম্পর্কে অনেকটা সচেতনতা গড়ে উঠেছে। ইতোমধ্যে সরকার দেশের বিভিন্ন জেলা ও উপজেলাকে বাল্যবিবাহ মুক্ত ঘোষণা করেছে। তারপরও বাল্যবিবাহের পরিমাণ আশাতীত হ্রাস করা সম্ভব হয়নি। বাংলাদেশের প্রায় প্রতিটি পরিবার বাল্যবিবাহের কুফল সম্পর্কে সম্যক জ্ঞান রাখে। কিন্তু এ জ্ঞানের বহিঃপ্রকাশ ঘটায় বা জ্ঞানটি সম্পর্কে মূল্যায়ন করে এমন পরিবারের সংখ্যা এখনো আশাপ্রদ নয়। সরকারিভাবে বাল্যবিবাহ বন্ধে অভিভাবকদের আহবান এবং বাল্যবিবাহ নিরোধ আইন প্রণয়নসহ নানা পদক্ষেপ নেওয়া হয়েছে।

বাল্যবিবাহ নিরোধ আইন

ভারতীয় উপমহাদেশে ১৯২৯ সালে ব্রিটিশ সরকার কর্তৃক প্রণীত Child Marriage Restraint Act বাংলাদেশেও কার্যকর ছিল, যাতে বলা হয় কোনো নারী ১৮ বছরের আগে এবং কোনো পুরুষ ২১ বছরের আগে যদি বিবাহ বন্ধনে আবদ্ধ হয়, তবে তা শাস্তিযোগ্য অপরাধ। এই শাস্তির সময়কাল এবং অর্থদণ্ড বর্তমান সময়ের সাপেক্ষে উল্লেখযোগ্য মাত্রায় কম ছিল। ফলে আইনটি এক অর্থে অনুপযুক্ত হয়ে পড়ে। তাই বাংলাদেশ সরকার ১৯২৯ সালের আইনটি রহিতকরণ করে ২৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ জাতীয় সংসদে 'বাল্যবিবাহ নিরোধ আইন, ২০১৭' পাস করে। এ আইনের উল্লেখযোগ্য দণ্ড হলো—

■ প্রাপ্ত বয়স্ক কোনো নারী বা পুরুষ বাল্যবিবাহ করলে সেজন্য ২ বছরের কারাদণ্ড বা ১ লক্ষ টাকা জরিমানা বা উভয় দণ্ডে দণ্ডিত হবেন। অর্থদণ্ড অনাদায়ে অধিক তিন মাস কারাদণ্ডে দণ্ডিত হবেন।

■ অপ্রাপ্ত বয়স্ক কোনো নারী বা পুরুষ বাল্যবিবাহ করলে তিনি অধিক ১ মাসের কারাদণ্ড বা ৫০,০০০ টাকা জরিমানা বা উভয় দণ্ডে দণ্ডিত হবেন।

■ পিতামাতা বা অভিভাবক যদি বাল্যবিবাহ সম্পন্ন বা অনুমতি প্রদান করেন, তাহলে ২ বছর ও অনূন ৬ মাসের কারাদণ্ড বা অধিক ৫০ হাজার টাকা অর্থদণ্ড প্রদান করতে হবে। অর্থদণ্ড অনাদায়ে অধিক তিন মাস কারাদণ্ডে দণ্ডিত হবেন।

■ **বাল্যবিবাহ রোধে আন্তর্জাতিক পদক্ষেপ**
জাতিসংঘের বিভিন্ন আন্তর্জাতিক চুক্তি ও সনদে বাল্যবিবাহ নিষিদ্ধ করার জন্য যথাযথ পদক্ষেপ গ্রহণের কথা বিশেষ গুরুত্বের সঙ্গে উল্লেখ করা হয়েছে। ১৯৬২ সালে জাতিসংঘে সাধারণ পরিষদ বিয়ের ক্ষেত্রে সম্মতি, বিয়ের ন্যূনতম বয়স ও

বিয়ে রেজিস্ট্রেশন সংক্রান্ত সনদ প্রণয়ন করে। বাংলাদেশসহ বিভিন্ন দেশ কর্তৃক এই সনদ অনুমোদন ও গৃহীত হয়। জাতিসংঘের নারীর প্রতি সকল প্রকার বৈষম্য বিলোপ সনদ বা CEDAW সনদের ১৬-এর ২ নং ধারায় বলা হয়েছে: শিশুকালে বাগদান ও শিশু বিবাহের কোনো আইনগত কার্যকারিতা থাকবে না এবং বিবাহের একটি সর্বনিম্ন বয়স নির্ধারণ ও সরকারি রেজিস্ট্রিতে বিবাহ নিবন্ধন বাধ্যতামূলক করার জন্য প্রতিটি রাষ্ট্রকে আইন প্রণয়নসহ প্রয়োজনীয় সকল ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে।

বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) পরামর্শ অনুযায়ী, বাল্যবিবাহ রোধে প্রধান উপায় হলো নারীদের শিক্ষা অর্জন, বিবাহের ন্যূনতম বয়স সংক্রান্ত আইন কার্যকর এবং অভিভাবকদের বাল্যবিবাহের ঝুঁকি সম্পর্কে অবগত করা। বাল্যবিবাহ রোধে গৃহীত বিভিন্ন পদক্ষেপের মধ্যে রয়েছে নারীর ক্ষমতায়ন, বাল্যবিবাহের সংশ্লিষ্ট ঝুঁকি সম্পর্কে অভিভাবকদের অবহিত করা, সমাজের দৃষ্টিভঙ্গি বদলানো, নারী শিক্ষা সমর্থন এবং নারীদের ও তাদের পরিবারকে অর্থনৈতিক সাহায্য করা।

বাল্যবিবাহ
যৌন হয়রানি
কিংবা
নারী ও শিশুর প্রতি
সহিংসতা প্রতিরোধে

ফোন করুন

১০৯

বিনামূল্যে ২৪ ঘণ্টা

মহিলা ও শিশু বিষয়ক মন্ত্রণালয়
বাংলাদেশ সরকার



খেলাধুলা

৮ম BPL'র খুঁটিনাটি

স্কোর : ২১ জানুয়ারি-১৮ ফেব্রুয়ারি ২০২২ | আয়োজক : বাংলাদেশ ক্রিকেট বোর্ড (BCB) | দল : ৬টি | মোট ম্যাচ : ৩৪ | ফরম্যাট : ডাবল রাউন্ড রবিন | ভেন্যু : ঢাকা, চট্টগ্রাম, সিলেট | প্রাইজমানি : ১ কোটি (চ্যাম্পিয়ন দল) | ফ্র্যাঞ্চাইজি : ফরচুন বরিশাল, চট্টগ্রাম চ্যালেঞ্জার্স, কুমিল্লা ভিক্টোরিয়ানস, মিনিস্টার গ্রুপ ঢাকা, খুলনা টাইগার্স, সিলেট সানরাইজার্স।

বঙ্গবন্ধু ঢাকা ম্যারাথন

জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের স্বদেশ প্রত্যাবর্তন দিবস উপলক্ষে ১০ জানুয়ারি ২০২২ আয়োজন করা হয় 'বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব ঢাকা ম্যারাথন-২০২২'। বিজয়ীরা হলেন—
আন্তর্জাতিক ক্যাটাগরি : এলিট > পুরুষ : ভিসেন্ট কিপসং রোনো (কেনিয়া)
• নারী : মুলি দেকেবা হালিমারিয়ম (ইথিওপিয়া) | হাফ ম্যারাথন >
পুরুষ : কিলমো (কেনিয়া) • নারী : সৌকানিয়া ফ্রান্স | সাফ >
পুরুষ : বৃগাথা শ্রিনু (ভারত) • নারী : আরতি দাস্তগির্য পাতিল (ভারত)।
দেশীয় ক্যাটাগরি : ফুল ম্যারাথন > পুরুষ : অসিফ বিশ্বাস • নারী :
পাপিয়া খাতুন | হাফ ম্যারাথন > পুরুষ : আল আমিন • নারী :
শামসুন নাহার।

সাফ অনূর্ধ্ব-১৯ নারী চ্যাম্পিয়নশিপ

আয়োজন : দ্বিতীয় | সময়কাল : ১১-২২ ডিসেম্বর ২০২১ |
আয়োজক : দক্ষিণ এশীয় ফুটবল সংস্থা | ভেন্যু : ঢাকা, বাংলাদেশ
| অংশগ্রহণকারী দেশ : ৫টি | চ্যাম্পিয়ন : বাংলাদেশ (রানার্স আপ :
ভারত) | সর্বোচ্চ গোলদাতা : সাহেদা আক্তার রিপা (৫ গোল)।
বাংলাদেশ | ফেয়ার প্রে ট্রফি : নেপাল।

ফেডারেশন কাপ ২০২১

আয়োজন : ৩৩তম | সময়কাল : ২৫
ডিসেম্বর ২০২১-৯ জানুয়ারি ২০২২ |
আয়োজক : বাংলাদেশ ফুটবল ফেডারেশন
(বাকুফে) | অংশগ্রহণকারী দল : ১২টি
| চ্যাম্পিয়ন : ঢাকা
আবাহনী লিমিটেড
(রানার্স আপ :
রহমতগঞ্জ) |
সর্বোচ্চ গোলদাতা :
ডোরিয়েলভন ও
ফিলিপ (৪ গোল)
| প্রেরার অব দ্য টার্নামেন্ট : দানিয়েল
কলিনদ্রেস | ফেয়ার প্রে ট্রফি : ঢাকা
আবাহনী লিমিটেড।



জাতীয় দাবা চ্যাম্পিয়নশিপ

১০ জানুয়ারি ২০২২ জাতীয় দাবা চ্যাম্পিয়নশিপের
৪৬তম আসরের ফাইনালে এবার ফিদে মাস্টার
সুব্রত বিশ্বাসকে হারিয়ে শিরোপা লাভ করেন এনামুল
হোসেন রাজীব। দীর্ঘ ৫ বছর পর আবার কারিয়ারের
পঞ্চম শিরোপা লাভ করেন দাবার এ গ্র্যান্ড মাস্টার।
অপরদিকে ৮ জানুয়ারি ২০২২ জাতীয় মহিলা দাবার
৪০তম আসরে চ্যাম্পিয়ন হয় জাম্নাতুল ফেরদৌস।

দ্রুততম মানব-মানবী

৩ জানুয়ারি ২০২২ আর্মি স্টেডিয়ামে ৪৫তম জাতীয়
আথলেটিকস চারবারের দ্রুততম মানব মোহাম্মদ
ইসমাইলকে হারিয়ে সেরার আসন দখল করেন
লতন প্রবাসী ইমরানুর রহমান। ছেলেদের পাশাপাশি
মেয়েদের মধ্যে ১০০ মিটার স্প্রিন্টে নতুন দ্রুততম
মানবী হন সুমাইয়া দেওয়ান।

কুইন্স ব্যাটন রিলে

কুইন্স ব্যাটন রিলে কমনওয়েলথ গেমস স্করর আগে
সারা বিশ্বে অনুষ্ঠিত একটি রিলে। ২৮ জুলাই-১৮ আগস্ট
২০২২ অনুষ্ঠিত বার্মিংহাম কমনওয়েলথ গেমস-
২০২২ এর অফিসিয়াল কুইন্স ব্যাটন রিলে ৬ জানুয়ারি
২০২২ ২৬তম দেশ হিসেবে বাংলাদেশে আসে। ১০
জানুয়ারি ২০২২ কমনওয়েলথভুক্ত ৭২টি দেশ
পরিভ্রমণের অংশ হিসেবে শ্রীলঙ্কা থেকে ব্যাটনিট
গন্তব্য হিসেবে বাংলাদেশ হয়ে ভারতে যায়।

ক্রিকেট ইনফোর বর্ষসেরা

ক্রিকেটের জনপ্রিয় সংবাদমাধ্যম ইএসপিএন-ক্রিকেট ইনফোর ২০২১ সালের
বর্ষসেরা ওয়ানডে দলে জায়গা করে নেন তিন বাংলাদেশি সাকিব আল হাসান,
মুশফিকুর রহিম ও মুস্তাফিজুর রহমান। ২৪ ডিসেম্বর ২০২১ পর্যন্ত ক্রিকেটারদের
পরিসংখ্যান বিবেচনায় নিয়ে এ একাদশ সাজানো হয়।

বর্ষসেরা ওয়ানডে একাদশ : পল স্টার্লিং (আয়ারল্যান্ড), ফখর জামান
(পাকিস্তান), বাবর আজম (পাকিস্তান), রায়স ফন ডার ডুসেন (দক্ষিণ
আফ্রিকা), সাকিব আল হাসান (বাংলাদেশ), মুশফিকুর রহিম (বাংলাদেশ),
ওয়ানিন্দু হাসারঙ্গা (শ্রীলঙ্কা), সিমি সিং (আয়ারল্যান্ড), জশ লিটল
(আয়ারল্যান্ড), দশমাজ চমিয়া (শ্রীলঙ্কা) ও মুস্তাফিজুর রহমান (বাংলাদেশ)।
বর্ষসেরা টি-২০ একাদশ : বাবর আজম (অধিনায়ক, পাকিস্তান), মোহাম্মদ রিজওয়ান
(উইকেটরক্ষক, পাকিস্তান), মঈন আলী (ইংল্যান্ড), গ্রেন ম্যাক্সওয়েল (অস্ট্রেলিয়া),
লিয়াম লিভিস্টোন (ইংল্যান্ড), গ্রেন ফিলিপস (নিউজিল্যান্ড), ওয়ানিন্দু
হাসারঙ্গা (শ্রীলঙ্কা), হার্শাল পাটেল (ভারত), রশিদ খান (আফগানিস্তান),
মুস্তাফিজুর রহমান (বাংলাদেশ) ও শাহিন শাহ আফ্রিদি (পাকিস্তান)।

খেলাধুলা

ফুটবল দলের নতুন কোচ

৮ জানুয়ারি ২০২২ বাংলাদেশ জাতীয় ফুটবল
দলের স্থায়ী প্রধান কোচ হিসেবে স্পেনের হাভিয়ের
কাবেরাকে নিয়োগ দেওয়া হয়। বাংলাদেশের
২৩তম বিদেশি কোচ কাবেরার সঙ্গে ১১ মাসের
চুক্তি করে বাকুফে।

দেশ বহরের ইতিহাসে

৯ জানুয়ারি ২০২২ নিউজিল্যান্ড-বাংলাদেশ টেস্ট
সিরিজে ক্রিকেট ইতিহাসের অনন্য এক কীর্তিতে
নাম লেখান কিউই অধিনায়ক টম ল্যাথাম। নারী
ও পুরুষ মিলে প্রায় দেশ বহরের ক্রিকেট
ইতিহাসে প্রথম ব্যাটার হিসেবে ঠিক ২৫২ রানের
ইনিংস খেলেন তিনি। তার আগে আর কোনো
ব্যাটার থামেননি ঠিক ২৫২ রানে। শুধু পুরুষ
ক্রিকেটে হিসাব করলে এখন পর্যন্ত 'অধর' ইনিংস
২২৯ রানের। কেননা কোনো পুরুষ ব্যাটার ঠিক
২২৯ রান করতে পারেননি। ২৫ বছর আগে
১৯৯৭ সালে নারী ওয়ানডে ম্যাচে ১৫৫ বলে ২২৯
রানের অপরাজিত ইনিংস খেলেন অস্ট্রেলিয়ার
কিংবদন্তি ব্যাটার বেলিন্ডা ক্লার্ক।

বিবিধ

বিশ্ব টেস্ট চ্যাম্পিয়নশিপের রাথিং-এ ১১
জানুয়ারি ২০২২ বাংলাদেশের অবস্থান ষষ্ঠ।
নিউজিল্যান্ডের সাথে প্রথম টেস্টে জয়ী হওয়ায়
অবস্থান হয় পঞ্চম আর দ্বিতীয় টেস্টে পরাজিত
হলে আবার ষষ্ঠ অবস্থানে চলে আসে।
৯ জানুয়ারি ২০২২ বাংলাদেশ-নিউজিল্যান্ড টেস্টে
দেশের ১০০তম টেস্ট খেলোয়াড় হিসেবে মাঠে
অভিষেক হয় মোহাম্মদ নাসিরের। বাংলাদেশের
১২৮তম ম্যাচে নাসিরের অভিষেক হয়। উল্লেখ্য,
১০ নভেম্বর ২০০০ বাংলাদেশের প্রথম টেস্ট
খেলোয়াড় হিসেবে অভিষেক হয় আকরাম খানের।
২২ ডিসেম্বর ২০২১ পুরুষ এশিয়ান হকি
চ্যাম্পিয়ন ট্রফি-২০২১-এর ৬ষ্ঠ আসরের
শিরোপা লাভ করে দক্ষিণ কোরিয়া। এটি তাদের
প্রথম শিরোপা লাভ।
ডিসেম্বর মাসের জন্য আন্তর্জাতিক ক্রিকেট
কন্সিলের Player of the month নির্বাচিত
হন নিউজিল্যান্ডের স্পিনার এজাজ প্যাটেল।
১৬ জানুয়ারি ২০২২ আশেজ সিরিজে ইংল্যান্ডকে
হারিয়ে জয়লাভ করে স্বাগতিক অস্ট্রেলিয়া।
১০ জানুয়ারি ২০২২ আইসিসির টেস্ট ব্যাথিং
ইতিহাসে বাংলাদেশের ব্যাটারদের মধ্যে দ্বিতীয়
এবং নিজের কারিয়ারে সর্বোচ্চ ১৫তম অবস্থানে
পৌঁছান লিটন দাস। এর আগে শুধু তামিম
ইকবালই ১৪তম অবস্থানে ছিলেন।

ইতিহাস গড়ে নিউজিল্যান্ডের মাটিতে টেস্ট জয়



৪ জানুয়ারি ২০২২ মাউন্ট মঙ্গনুইয়ের বে ওভালে সিরিজের প্রথম
টেস্টে দাপট দেখিয়ে খেলে ৮ উইকেটের সহজ জয় পায় বাংলাদেশ।
এটি নিউজিল্যান্ডের মাটিতে যেকোনো ফরম্যাটে প্রথম জয় টাইগারদের।
নিউজিল্যান্ডের বিপক্ষে এটিই প্রথম টেস্ট জয় বাংলাদেশের।
সব সংস্করণ মিলিয়ে নিউজিল্যান্ডের মাটিতে তাদের বিপক্ষে আগের
৩২ ম্যাচ খেলে জয়শূন্য ছিল বাংলাদেশ। এর আগে বাংলাদেশ
সেখানে খেলে ৯টি টেস্ট ম্যাচ। ছিল না কোনো ড্র। সব মিলিয়ে টেস্টে
নিউজিল্যান্ডের বিপক্ষে ১৬তম দেখায় বাংলাদেশের প্রথম জয় এটি।
কোনো প্রতিপক্ষের বিপক্ষে টেস্টে ষষ্ঠ জয় খেল বাংলাদেশ। এর
আগের জয়গুলো এসেছে জিম্বাবুয়ে (৮), ওয়েস্ট ইন্ডিজ (৪),
অস্ট্রেলিয়া (১), ইংল্যান্ড (১) ও শ্রীলঙ্কা (১) বিপক্ষে।
৬১তম ম্যাচে এসে বিদেশের মাটিতে টেস্টে বাংলাদেশের ষষ্ঠ জয়।
উইকেটের (৮) হিসেবে দেশের বাইরে বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় জয়।
বাংলাদেশের কাছে হারের আগে টানা ১৭ ম্যাচ দেশের মাটিতে টেস্টে
অপরাজিত ছিল নিউজিল্যান্ড। সর্বশেষ ২০১৭ সালের মার্চে দক্ষিণ
আফ্রিকার বিপক্ষে হারে কিউইরা। ২০১১ সালের পর উপমহাদেশের
কোনো দলের কাছে নিজেদের মাটিতে টেস্ট হারেনি নিউজিল্যান্ড।



১৭ জানুয়ারি ২০২২ সুইজারল্যান্ডের জুরিখে এক
অর্চন অনুষ্ঠানে ২০২১ সালের বর্ষসেরা ফুটবলারের
পুরস্কার 'দ্য বেস্ট' অ্যাওয়ার্ড ঘোষণা করা হয়। ২০২০
সালেও এই পুরস্কার উঠেছিল লেভান্ডোভস্কির হাতে।

বর্ষসেরা ফুটবলার

- পুরুষ : রবার্ট লেভান্ডোভস্কি (বার্সেলোনা, গেরাডা)
- নারী : আলেক্সিয়া পুতোয়াস (বার্সেলোনা, স্পেন)
- বর্ষসেরা কোচ
- পুরুষ : টমাস টুখেল (চেলসি)
- নারী : এমা হেইস (চেলসি)

বর্ষসেরা গোলরক্ষক

- পুরুষ : এডওয়ার্ড মের্ভি (চেলসি, সেনেগাল)
- নারী : ক্রিস্টিয়ানে এন্দলার (পিএসজি/লিও, চিলি)
- বর্ষসেরা গোল (পুসকাস অ্যাওয়ার্ড) : এরিক লামেলা (টটেনহাম)
- ফিফা ফেয়ার প্রে ট্রফি : ডেনমার্ক জাতীয় দলের খেলোয়াড়,
চিকিৎসক দল ও অন্যান্য কর্মী।
- সমর্থক পুরস্কার : ডেনমার্ক ও ফিনল্যান্ড।

বিশেষ পুরস্কার

- পুরুষ : ক্রিস্টিয়ানো রোনালদো (পর্তুগাল) : ছেলেদের আন্তর্জাতিক
ফুটবলে সবচেয়ে বেশি গোলের রেকর্ড।
- নারী : ক্রিস্টিন সিনক্রয়ার (কানাডা) : মেয়েদের আন্তর্জাতিক
ফুটবলে সবচেয়ে বেশি গোলের রেকর্ড।





GI Products of Bangladesh

Each country has its own standards to live up to. Geographical Indication is a type of Intellectual Property that recognizes products to bear a certain reputation for themselves based on the country of its origin. Geographical Indication actually refers to names that are exclusive and can be used not just to allow easy differentiation between products but actually on characteristics that set them apart, such as their geographical origin. These indications or signs help in detecting products which bear the traits that are unique to their geographical background.

Geographical Indication
A geographical indication is a sign used on products that have a specific geographical origin and possess qualities or a reputation that are due to that origin. Article 22.1 of the Aspects of Intellectual Property Rights, (TRIPS) Agreement defines geographical indications which identify a good as originating in the territory of a member of the World Trade Organization, or a region or locality in that territory. GI allows customers and producers to create trust and confidence on the product's authenticity and quality in internal or external markets. It helps create a reputation of the product, facilitating fairer prices and access to larger markets for the producers.

Difference between GI and Trademark
Geographical indications and trademarks are distinctive signs used to distinguish goods or services in the marketplace. Trademarks inform consumers about the source of a good or service. They identify a good or service as originating from a particular company. In contrary geographical indications identify a good as originating from a particular place. Based on its place of origin, consumers may associate a good with a particular quality, characteristic or reputation. A trademark often consists of a fanciful or arbitrary sign that may be used by its owner or another person authorized to do so. A trademark can be assigned or licensed to anyone, anywhere in the world. In contrast, the sign used to denote a GI usually corresponds to the name of the place of origin of the good, or to the name by which the good is known in that place.

Authorizing Organization
According to the World Intellectual Property Organization (WIPO), GI is a sign used on products that have a specific geographical origin and possess qualities or a reputation that are due to that origin. Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT) is the authorized organization to register a product as a GI product of Bangladesh. After maintaining all the procedures, the government published a journal on the product and uploaded it on a website. According to the rules, if any country does not raise any objections within two months of publishing the journal, then the product will get the recognition of GI.

Developing Geographical Indication

Interest in GIs has thrived in recent years. The obligation, under the TRIPS Agreement, for members of the World Trade Organization (WTO) to protect GIs has, to a large extent, triggered this attention. Geographical indication is a tool in marketing strategies. Developing a GI scheme involves a number of important steps, such as:

- Identifying the product's characteristics and assessing whether it has potential in internal or external markets;
- Strengthening the cohesion of the group of producers and other operators involved, who will be the pillars of the GI scheme;
- Setting up standards, sometimes called a code of practice or regulations of use;
- Devising a mechanism to effectively attribute the right to use the indication to any producer and other operator concerned who produces the product within the established boundaries and according to agreed standards;
- Establishing traceability, verification and control schemes in order to ensure continued quality and compliance with the code of practice or regulations of use;
- Devising marketing strategies;
- Obtaining legal protection for the GI and designing an enforcement strategy.

Feature

Feature

Advantages of Geographical Indication

- ♦ **Easy Marketing**: If a product has been certified as having a GI by the Department of Patents, Designs, and Trademarks (DPDT), it will have an edge over others when it comes to marketing. The certification will help the products better because consumers can trust they come from Bangladesh if they're labeled 'Bangladesh gi' or 'Product of Bangladesh' on their packaging.
- ♦ **More credibility**: We can also use this label for advertising purposes which will give us more credibility among customers who prefer buying local goods rather than imported ones. This could mean increased sales for our business!

♦ **Developing rural area**: Geographical indications as a factor of rural development, a number of studies indicate that, under appropriate conditions, GIs can contribute to development in rural areas. The entitlement to use a GI generally lies with regional producers, and the added value generated by the GI accrues therefore to all such producers.

Bangladesh GI

According to the Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT), Bangladesh has applied for GI certification for 29 more products. A few of these has been granted the final GI recognition. Jamdani Sari was recognized as the first geographical indicator product in Bangladesh in 2016. The rest of the geographical indicator products are Khirsapat Mango of Chapainawabganj,



Bangladesh Hilsa, The white soil of Vijaypur, Dinajpur Kataribhog, Bangladesh Kalijira Rice, Shataranji of Rangpur, Rajshahi Silk and Dhakai Muslin. So, Bangladesh has now got the ownership of a total of nine GI products. No other country or individual in the world can claim the ownership of these nine products. Bangladesh has granted GI rights in compliance with all the conditions of the World Intellectual Property Organization (WIPO) of the United Nations. All the information of these products has also been given on the website of the organization. From here, citizens of any country in the world will be able to know about the products. Traders of any country can import these products from Bangladesh as per their choice. As a result, there is a possibility of an increase in the export of these products.

Given that many of the traditional products of Bangladesh may not have export potential for pragmatic reasons like perishability, or the demand patterns dependent on population structure, there is no dearth of unique items that Bangladesh can seek GI certifications for the honey from Sundarban, or the traditional weaves of the indigenous tribes, Rajshahi's heritage handloom silk, traditional toys of wood and cloth dolls, the special 'kantha' quilts from Sylhet, Shokher Hari, etc. These are all items that hold cultural and emotional significance for the people of Bangladesh, and also indicate to decent trade potential. A list of GI products in Bangladesh is given below:

No	Name	Registered	Issuance of Certificate	Applicant and Certified Institution
1	Jamdani Sari	1 September 2015	17 November 2016	Bangladesh Small and Cottage Industries Corporation
2	Bangladesh Hilsa	13 November 2016	17 August 2017	Department of Fisheries
3	Khirsapat Mango of Chapainawabganj	2 February 2017	27 January 2019	Bangladesh Agricultural Research Institute
4	The white soil of Vijaypur	6 February 2017	17 June 2021	Deputy Commissioner's Office, Netrokona
5	Dinajpur Kataribhog	6 February 2017	17 June 2021	Bangladesh Rice Research Institute
6	Bangladesh Kalijira	7 February 2017	17 June 2021	Bangladesh Rice Research Institute
7	Shataranji of Rangpur	11 July 2019	17 June 2021	Bangladesh Small and Cottage Industries Corporation
8	Rajshahi Silk	24 September 2017	17 June 2021	Bangladesh Sericulture Development Board
9	Dhakai Muslin	2 January 2018	17 June 2021	Bangladesh Handloom Board

GIs have recently become the subject of generalized interest. The fact that GIs are embedded in a territory means they can be effective tools for promoting locally-based development. With the increasing recognition of GIs' multifunctional character, the challenge will be to design and implement a comprehensive GI scheme that could constitute the basis for sustainable development.

unaid

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তির প্রাইভেট প্রোগ্রাম

১৩০১০১০১০১০  জাবি সি ১ম	১৩০১০১০১০১০  জাবি খ ২য়	১৩০১০১০১০১০  জাবি সি ২য়	১৩০১০১০১০১০  জাবি ই ৩য়	১৩০১০১০১০১০  জাবি ক ৪র্থ	১৩০১০১০১০১০  জাবি বি ৪র্থ
সিফাত সীতেশ্বর কলঙ্গ, ঢাকা	সামিয়া সীমানুর হক, মহিলা কলেজ	ফারহানা ফেরী সরকারি কলেজ	আসিফ সিওএচ শাহী কলেজ	সিফাত সিরোম কলেজ, ঢাকা	ভারেক সিরাডাঙ্গা সরকারি কলেজ
১৩০১০১০১০১০  জাবি খ ১ম	১৩০১০১০১০১০  জাবি খ ১ম	১৩০১০১০১০১০  জাবি খ ১ম	১৩০১০১০১০১০  জাবি গ ১ম	১৩০১০১০১০১০  জাবি গ ১ম	১৩০১০১০১০১০  জাবি গ ১ম
আফরাজ মোঃ কাকতলৈ মহিলা কলেজ	ইসরাত হোসেন মহিলা মহিলা কলেজ	রিয়াজুল হাবী লসি বিজি কলেজ	এনামুল মহাকসিদির পট, কলেজ	সানজিদা মনিম সিদ্দিকিয়ার কলেজ	নাদিম বকরাণা কলেজ, বরিশা


হেড অফিস: ১৩১/বি গ্রীণরোড, জাহানারা গার্ডেন, ফার্মগেট, ঢাকা। ফোন: ০১৮২৩০৭৯০৭৮-৭৯
eLearning: uniaidedu.com | video lecture: youtube.com/uniaid

জাহিদ সোহেল স্যারের তথ্য সমৃদ্ধ বিশেষ মানচিত্র

যারা অনেক পড়েন কিন্তু মনে থাকেনা; পরীক্ষার বসে কনফিউসড হয়ে যান; যারা অল্প সময়ে সূচতার সাথে প্রগতি নিতে চান.. এটি তাদের জন্য। প্রায় ১০০০ সম্বন্ধ মন, স্মৃতি ও মনে রাখার দুর্দান্ত কৌশল নিয়ে-

* ছন্দ ও কৌশল . রেড কার্ড . ভাইজা কৌশল

সহাবান। নকল হতে সাবধান।। সঙ্গর তিন অংক।। কনিষ্ঠের কোটি সব বিভিন্ন প্রকাশনার কম মূল্যের মানচিত্রের সাথে আমার কোনো সংশ্লিষ্টতা নেই। এগুলো নকল ও আমার পুরোপুরি অস্বত্ব।
 মানচিত্রের স্বত্ব। একটি দ্বুত তথ্য আপনার জীবন হতে ১টি বাক্য/১টি সুখ্যা/১টি চাকরি নষ্ট করে দিতে পারে। তাই সম্পাদনা: জাহিদ সোহেল স্যার দেখে, আপডেট উল্লিখিত
 প্রকাশ ছাপ মানচিত্র কিনুর প্রতিটি ৭৮/-। প্রতিটি ক্রয়: ০১৬০০৭৪৪৫। বি.কি/বাক্য। বীজকত: মান/নাথর/আজ/সোহেল নাইবে। ফর্মটো: ইটিসি বিকল্প নয়া দেশ।


জাহিদ সোহেল একাডেমি

❖ বিসিএস ❖ বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি ❖ শিক্ষক নিবন্ধন
মানচিত্র ও সা.জ্ঞান শেখার দুর্দান্ত প্যাকেজ কোর্স মাত্র ৫০০ টাকা (প্রতিটি মানচিত্র)

মানচিত্র/সাজ্ঞানের প্রতি মাসের বিশেষ সেমিনার

ଆମନ ମହା ସୀମିତ । ଆମ ବିକ୍ରେ 500/- ବିକାଶ କର ନାମ ୧ ଟିକାମାନ ନିମ୍ନ ଶ୍ରମାହୀନ କର

● অনলাইন ও নথিগত ক্রয়-বিক্রয় : ফোনযোগাযোগঃ ০১৬৪৪৪২৩৯০ (মিলান)/ কার্জনিক সেলস সার্ভিসঃ ০১৬২১৮৭১৫



Real Viva
41st BCS

প্রার্থী : স্যার, আসতে পারি?
 চেয়ারম্যান : হ্যাঁ, আসুন।
 প্রার্থী : আসসালামু আলাইকুম, স্যার।
 চেয়ারম্যান : ওয়ালাইকুমুস সালাম। বসুন।
 প্রার্থী : ধন্যবাদ স্যার।
 চেয়ারম্যান : আপনি মো. শাহীনুল ইসলাম, সমাজকর্ম, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়।
 প্রার্থী : জি স্যার।

চোরামান : বাংলাদেশের এমন একটা পরিবারের কথা বলুন
যে পরিবারের প্রায় সব ভাইবোন মুক্তিযুদ্ধে
অংশগ্রহণ করেছেন।

প্রার্থী : কর্নেল আবু তাহের (বীর উত্তম)-এর পরিবার তার পরিবারের ১১ ভাইবোনের মধ্যে ৮ জনই সক্রিয়ভাবে মহান মুক্তিযুদ্ধে অংশগ্রহণ করেছেন।

চেয়ারম্যান : উনার ভাইদের পরিচয় দিন।

প্রার্থী : কবিলে আবু তাহেরের অন্য ৭ ভাই হলেন—
আরিফুর রহমান, আবু ইউসুফ খান (বীরবিজ্ঞান),
আবু সাঈদ আহম্মেদ, ড. আনোয়ার হোসেন
(তিনি ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক), শাখাওয়াত
হোসেন বাহার (বীর প্রতীক), গুয়ারেসোত হোসেন
বেলাল (বীর প্রতীক) ও মোয়াজ্জেম হোসেন।

চেয়ারম্যান : বঙ্গবন্ধুকে নিয়ে কবিতা লিখেছেন এমন একজন কবির নাম বলুন।

ପ୍ରାର୍ଥୀ : ସ୍ୟାର, କବି ନିର୍ମଳେନ୍ଦୁ ଶୁଖ ।

চোয়াম্যান : তার কবিতার কয়েকটি লাইন বলুন।

প্রার্থী : স্যার, উনার স্বাধীনতা, এ শব্দটি কীভাবে আমাদের হলো কবিতার শেষের দিকে আছে— 'শত বছরে শত সঙ্গ্রাম শেষে, রবীন্দ্রনাথের মতো দৃষ্ট পায়ে হেঁটে অতঃপর কবি এসে জনতার মঞ্চে দাঁড়ালেন। তখন পলকে দারুণ ঝলকে.....'

চ্যেয়ারম্যান : জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদ (UNGA)-এর ৭৬তম অধিবেশনে মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার দুটো অর্জনের কথা বলুন।

প্রার্থী : এ অধিবেশনে মাননীয় প্রধানমন্ত্রী SDG Progress Award এবং Crown Jewel খেতাব পেয়েছেন।

পরীক্ষক : NICAR কী? এর কাজ কী?

প্রার্থী : National Implementation Committee for Administrative Reforms (NICAR) হলো একটি সরকারি সংস্থা। প্রতিষ্ঠানটির কাজ নতুন জেলা, উপজেলা, পৌরসভা, থানা ইত্যাদি অনুমোদন দেওয়া।

পরীক্ষক : কোয়াড কী?

প্রাধিকার : সার সারি (ইংরেজি শব্দ Quadrilateral বা চতুর্ভুজ) সারি সারি রূপে কোয়াদ। এটি চারটি দেশের জোট। দেশ চারটি— যুক্তরাষ্ট্র, জাপান, অস্ট্রেলিয়া এবং ভারত। ২০০৭ সালে এ চারটি দেশ নিয়ে Quadrilateral Security Dialogue বা কোয়ডের সূচনা হয়।

পরীক্ষক : ন্যাটো কী? এটি কবে গঠিত হয়?

প্রার্থী : ন্যাটো একটি সামরিক জোট। এটি গঠিত হয় ৪ এপ্রিল ১৯৪৯।

পরীক্ষক : প্রশাসনের সাথে আপনার সবজেষ্ট সমাজকর্মের সম্পর্কটা কেমন?

প্রাথা : সার্য সমাজকর্মের মূল লক্ষ্য হচ্ছে সমাজকল্যাণ
আর প্রশাসনের মূল লক্ষ্যও সমাজ এবং জনগণের
কল্যাণ। তাই প্রশাসন ও সমাজকর্মের মধ্যে খুবই
নিবিড় সম্পর্ক আছে।

પરોક્ષક : Do you think is it possible to satisfy all people through Administration?

প্রার্থী : No sir. It is not possible.

ପ୍ରାକ୍ତିକ : Why?

प्रश्न : This is because we have unlimited desires, unlimited demands ।

চেয়ারম্যান : Your viva is completed. You can

প্রাথ : Thank you sir, আসসালামু আলাইকুম ।

—● বিশেষ ঘোষণা ●—

আপন যাদ বাঁসএস-এ সুপারিশ বা নিয়োগপ্রাপ্ত কিংবা ভাইডায় অংশগ্রহণ করে থাকেন, তবে বিসিএস ভাইডা পরীক্ষার্থীদের প্রস্তুতি গ্রহণে সহায়ক হিসেবে আপনার বিসিএস ভাইডাটি আমাদের ই-মেইল বা ফেসবুক পেইজের ইনবক্সে পাঠিয়ে দিন। আপনার ভাইডা ক্যারেন্ট অ্যাকফর্মস-এ প্রকাশের জন্য নির্বাচিত হলে উপহার হিসেবে পাবেন একটি সম্মানজনক গিফট ডাউচার।

F-4

সার্ক সাংস্কৃতিক কেন্দ্র (SCC)-এর সদর দপ্তর কলম্বো, শ্রীলংকা; প্রতিষ্ঠা ২৫ মার্চ ২০০৯

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুনঃ

www.bdnivog.com



বাংলা
সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/পেশাগত উভয় ক্যাডার
পূর্ণমান : ২০০

বাংলা প্রথম পত্র ১০০

♦ ব্যাকরণ ৫×৬ = ৩০
[এ অংশে সাধারণত পাঁচটি প্রশ্ন থাকে এবং প্রত্যেকটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হয়।]

ক. শব্দগঠন
- শব্দগঠনের নিয়ম বর্ণনা করুন।
উদাহর, মনঃকষ্ট, উপহার, মেঠো, নীলনয়না।
- শব্দগঠনের প্রয়োজনীয়তা আলোচনা করুন।

খ. বানান/বানানের নিয়ম
- তত্ত্ব, দেশি, বিদেশি ও মিশ্র শব্দের প্রমিত বাংলা বানানের ৫টি নিয়ম লিখুন।

কিছু জটিল শব্দের অর্থ বানান
- অশ্বখ, আকাঙ্ক্ষা, আবিষ্কার, উজ্জ্বল, আনুষঙ্গিক, এতদ্বারা, এপ্রজালিক, ঔদ্ধত্য, ক্ষেপণাস্ত্র, ফার্মায়ান, জৈষ্ঠ্য, জ্যোতিষী, জ্যোতিষ্ক, তাত্ত্বিক, তুরাচিত, অস্ত্রোত্তীর্ণ।

গ. বাক্যভঙ্গি/প্রয়োগ-অর্থপ্রয়োগ
- অঙ্ক : অকণ্ট পর্বত ভোজনে স্বাস্থ্যহানি ঘটে।
অঙ্ক : অকণ্ট ভোজনে স্বাস্থ্যহানি ঘটে।
- অঙ্ক : সর্ববিধয়ে বাহ্যিক বাদ দেবে।
অঙ্ক : সর্ববিধয়ে বাহ্যিক বর্জন করবে।
- অঙ্ক : আমার আকাঙ্ক্ষা পূর্ণ হলো না।
অঙ্ক : আমার আকাঙ্ক্ষা পূর্ণ হলো না।

ঘ. প্রবাদ-প্রবচনের নিহিতার্থ
- ভিকার চাল কাঁড়া আর আকাঁড়া। চাল নাই তলায়োর নাই নিধিরাম সর্দার। মস্তের সাদন কিংবা শরীর পাতন। যতক্ষণ শ্বাস ততক্ষণ আশ। পরের ধনে পোকারি। চোখে সরিষার ফুল দেখা। গরিবের খোড়া রোগ। কানা ছেলের নাম পদ্মলোচন।

ঙ. বাক্য গঠন
নির্দেশনা অনুসারে বাক্য রূপান্তর করুন :
- তিনি বিদ্বান হলেও দরিদ্র। (যৌগিক)
উত্তর : তিনি বিদ্বান কিন্তু দরিদ্র।
- আমি যতটা সাধা ততটা চেষ্টা করছি। (সরল)
উত্তর : আমি যথাসাধ্য চেষ্টা করছি।
- সূর্য পশ্চিম দিকে অস্ত যায়। (না বাচক বাক্য)
উত্তর : সূর্য পশ্চিম দিকে উদিত হয় না।
- অধ্যয়নই ছাত্রদের তপস্যা। (জটিল)
উত্তর : যারা ছাত্র তাদের অধ্যয়নই তপস্যা।

♦ সারমর্ম ২০
[এ অংশে সারমর্ম সংক্রান্ত দুটি প্রশ্ন থাকে। একটির উত্তর দিতে হয়।]
- অহংকার-মদে কত নাহে অভিমানী
সর্বদা রসনারাজ্যে বাস করে বাণী।
ভুবন ভূষিত সদা বক্তৃতার রশে

মানুষ তারেই বলি মানুষ কে আর?
শৈশবে সদুপদেশ যাহার না রোচে,
জীবনে তাহার কত মূর্ততা না ঘোচে।

♦ ভাব-সম্প্রসারণ ২০
[এ অংশে দুটি প্রশ্ন থাকে। একটির উত্তর দিতে হয়।]
- আপনি আচারি ধর্ম পরেরে বোঝাও।
- তরুলতা সহজেই তরুলতা, পতপাখি সহজেই পতপাখি, কিন্তু মানুষ প্রাণপণ চেষ্টায় তবে মানুষ।

♦ বাংলা ভাষা ও সাহিত্যবিষয়ক প্রশ্ন ১০×৩ = ৩০
[এখানে দশটি প্রশ্ন থাকে এবং প্রত্যেকটির উত্তর দিতে হয়।]
- শূন্যপূরণ কী? এর বিষয়বস্তু কী?
- আব্দামঙ্গল কাব্যের প্রেক্ষাপট কী? এ কাব্যের কয়েকটি চরিত্রের নাম লিখুন।
- কাজী নজরুল ইসলাম কোন কবি? বা এঁর রচনার জন্য কারাবরণ করেন?

- 'নব্বী কাঁথার মাঠ' কী ধরনের কাব্য সংক্ষেপে পরিচয় দিন।
- 'জাল স্বপ্ন, স্বপ্নের জাল' গল্পের মূল বক্তব্য উপস্থাপন করুন।
- মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় রচিত তিনটি উপন্যাসের নাম লিখুন।
- শওকত ওসমানের 'জননী' উপন্যাসের প্রতিপাদ্য কী?
- 'মজলুম আদিব' কে? এ নামে তিনি কোন গ্রন্থ রচনা করেন?

বাংলা দ্বিতীয় পত্র ১০০

♦ অনুবাদ (ইংরেজি থেকে বাংলা) ১৫
[এখানে ইংরেজিতে একটি অনুচ্ছেদ দেওয়া থাকবে, সেটি বাংলায় অনুবাদ করতে হবে।]
খ্রিঃ বিসিএস প্রত্যাশী, অনুবাদে ডালা করতে হলে প্রতিনিয়ত চর্চার কোনো বিকল্প নেই। এক্ষেত্রে প্রফেসর'স প্রকাশন-এর লিখিত বইগুলো থেকে চর্চা অব্যাহত রাখতে পারেন।]

♦ কাহ্ননিক সংলাপ ১৫
[এ অংশে যেকোনো একটি বিষয় সম্পর্কে দু'জনের মধ্যে সংলাপ লিখতে বলা হয়।] এখানে চিন্তন দক্ষতাকে কাজে লাগিয়ে উত্তর করার জন্য আহ্বান করা হয়।
- অর্থনীতিবিদরা বলেন, মেগা প্রকল্প বাস্তবায়নের সঙ্গে অনেক মন্ত্রণালয় ও সংস্থা জড়িত। অনেক ক্ষেত্রে এসব সংস্থার মধ্যে সমন্বয়ের অভাব থাকে।
অর্থায়নও একটি বড় সমস্যা। এইসব কারণে প্রকল্প বাস্তবায়নে ধীরগতি ও অর্থের অপচয় দেখা যায়। এ নিয়ে প্রকল্প প্রধানের সাথে আপনার একটি কাহ্ননিক সংলাপ রচনা করুন।
- অনলাইনে নারীর প্রতি সহিংসতা রোধ : চ্যালেঞ্জ ও করণীয় কী-এ ব্যাপারে আপনার বক্তৃতা সাথে একটি কাহ্ননিক সংলাপ রচনা করুন।

৪৩তম BCS লিখিত

♦ পত্রলিখন ১৫
[এ অংশে সাধারণত দুটি বিষয়ে পত্র থাকে, যেকোনো একটি বিষয়ে পত্র লিখতে হয়।]
- আপনার এলাকার যোগাযোগ ব্যবস্থার উন্নয়নের জন্য সংশ্লিষ্ট কর্তৃপক্ষের দৃষ্টি আকর্ষণ করে সংবাদপত্রের চিঠিপত্র কলামে একটি পত্র লিখুন।
অথবা,
- ফিফা ওয়ার্ল্ড কাপ-২০২২ প্রথমবারের মতো মধ্যপ্রাচ্যের দেশ কাতারে অনুষ্ঠিত হতে যাচ্ছে। মধ্যপ্রাচ্যে প্রথমবারের মতো আয়োজিত বিশ্বকাপ ফুটবল নিয়ে খেলোয়াড়দের মধ্যে যে সংঘর্ষ তৈরি হয়েছে তা জানিয়ে দেশে আপনার ছোটভাইয়ের কাছে পত্র লিখুন।

♦ গ্রন্থ-সমালোচনা ১৫
[এ অংশে সাধারণত একটি প্রশ্ন থাকে, একটিরই উত্তর দিতে হয়।]
টিপস : গ্রন্থ সমালোচনার ক্ষেত্রে বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস, নাটক, ভাষা আন্দোলনভিত্তিক গ্রন্থ, বাঙালির ইতিহাস ও ঐতিহ্যবিষয়ক গ্রন্থ অথবা রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর, কাজী নজরুল ইসলাম, শামসুর রাহমান প্রমুখ কবিদের গ্রন্থ, জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান রচিত গ্রন্থ গ্রন্থ সমালোচনা পড়ে গেলে কমন পাওয়ার সম্ভাবনা প্রবল।
- 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' অথবা 'করাগারের রাজনামা' গ্রন্থের সমালোচনা লিখুন।
- 'কপালকুন্ডলা' উপন্যাসে রোমান্টিকতা প্রদর্শিত হয়েছে আবার কপালকুন্ডলাকে কেন্দ্র করে প্রকৃতি ও সমাজের চিত্র অঙ্কিত হয়েছে- কথ্যটির যথার্থতা বিশ্লেষণ করুন।

♦ রচনা ৪০
[এ অংশে সাধারণত ৫টি বিষয় থেকে যেকোনো একটি বিষয়ে প্রবন্ধ বা রচনা লিখতে বলা হয়। রচনার বিষয়ে ভাষা আন্দোলন, মুক্তিযুদ্ধ, শিল্প-বাণিজ্য-অর্থনীতি, সামাজিক ও বৈশ্বিক সমস্যা, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি, সাম্প্রতিক বিষয় প্রভৃতির উল্লেখ থাকে।]
- তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি।
- বিশ্বের অপরাধ।
- সোশ্যাল মিডিয়া।
- চতুর্থ শিল্প বিপ্লব।
- বাধীন গণমাধ্যম।

ENGLISH
সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/পেশাগত ক্যাডার
Total Marks : 200

PART-A 100

[এ অংশে বর্তমান সময়ের সাথে সঙ্গতিপূর্ণ একটি Unseen Passage থাকবে। Passage-টির আলোকে ১-৭নং প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]
১. প্রশ্নপত্রে উল্লিখিত Passage-টির উপর ভিত্তি করে ১০টি প্রশ্ন দেওয়া থাকবে। Passage-টির কোনো অংশ হুবহু কপি না করে নিজস্ব বাক্যে প্রশ্নগুলোর উত্তর দিতে হবে। ৩০
২. এ অংশে Passage-তে Underline করা পাঁচটি Word থাকে। সেক্ষেত্রে Passage-এর Word গুলোর অর্থের সাথে সঙ্গতি রেখে প্রদত্ত Word গুলোর অর্থ লিখতে হবে। ৫
৩. একটি Table এ Passage থেকে কিছু Word দেওয়া থাকবে। পরীক্ষার্থীকে নির্দেশনা অনুসারে Cell গুলোতে Parts of Speech অনুযায়ী শব্দটির সঠিক Form বসাতে হবে। ৫

Noun	Verb	Adjective
	Attract	
		Impressive
Experiment		

৪. প্রশ্নপত্রে উল্লিখিত Passage থেকে কিছু শব্দ দেওয়া থাকবে। এগুলোর সমার্থক (Synonym) অথবা বিপরীতার্থক (Antonym) শব্দ লিখে নির্দেশনা অনুসারে বাক্য গঠন করতে হবে। ১০

৫. এ অংশে কয়েকটি Format এ Question হতে পারে। ১০
- কয়েকটি Complex অথবা Compound Sentence থাকবে, যেগুলোকে Simple Sentence-এ রূপান্তর করতে হবে। অথবা,
- Passage থেকে কিছু Word অথবা Phrase দেওয়া থাকবে। পরীক্ষার্থীকে Passage থেকে কপি না করে বাক্য গঠন করতে হবে।

৬. ১০০ শব্দের মধ্যে প্রদত্ত Passage-টির Summary লিখতে হবে। ২০

৭. Passage-টির মধ্য থেকে কোনো একটি বিষয় সম্পর্কে অথবা সামগ্রিক বিষয় নিয়ে সংবাদপত্রে প্রকাশের জন্য সম্পাদক বরাবর একটি Letter লিখতে হবে। ২০

কিছু নমুনা Passage

- Air borne diseases are the diseases caused by Germs and transmitted through the air due to coughing, sneezing or talking. Air borne diseases include swine flu, measles, chicken pox, tuberculosis and influenza.... But we must need to see a doctor soon if we have a fever which is not getting well and have continuous vomiting and serious headache.
- Each of the weather components changes all the time. When one of the weather components changes beyond a normal range, we experience the severe or extreme weather.... Nor'Wester is the vertically grow-up connective cloud called 'Cumulonimbus' that brings thunder and lightning, heavy rain, hail, gusty squally winds and even tornadoes. This is called Kal-Baishakhi.

PART-B 100

৮. Essay লেখার জন্য তিনটি Topic দেওয়া থাকবে। ১০০০ শব্দের মধ্যে যেকোনো একটি Topic-এর উপর Essay লিখতে হবে। ৫০

♦ চতুর্থপত্র কয়েকটি Essay

- Civil Society in Bangladesh
- Parliamentary Democracy in Bangladesh
- Patriotism
- Violence against Women
- The Tourism Industry of Bangladesh : Problem and Prospects
- Infrastructural Development of Bangladesh

৯. ইংরেজিতে একটি Passage দেওয়া থাকবে। Passage-টি বাংলায় অনুবাদ করতে হবে। ২৫

১০. বাংলায় একটি অনুচ্ছেদ দেওয়া থাকবে। অনুচ্ছেদটি ইংরেজিতে Translate করতে হবে। ২৫

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/পেশাগত ক্যাডার
পূর্ণমান : ২০০

[এ অংশে সাধারণত ৯/১০টি প্রশ্ন থাকে, যার প্রত্যেকটিতে দুটি, তিনটি অথবা চারটি শাখা প্রশ্ন থাকতে পারে। পরীক্ষার্থীকে সবগুলো প্রশ্নেরই উত্তর করতে হয়।]

নমুনা প্রশ্ন

১. ক. বাংলাদেশের ভূ-প্রকৃতি কীভাবে?
- খ. বাংলাদেশের কোন কোন এলাকা নিয়ে পার্বত্য চট্টগ্রাম গঠিত?
- গ. বঙ্গোপসাগরের সীমান্তেরা কী?
- ঘ. বাংলাদেশের উপজাতীয় ঐতিহ্য ও সংস্কৃতি সম্পর্কে সংক্ষেপে লিখুন।
- ঙ. অর্থনৈতিক কূটনীতি কী? বাংলাদেশের পররাষ্ট্রনীতিতে অর্থনৈতিক কূটনীতির গুরুত্ব আলোচনা করুন। অর্থনৈতিক কূটনীতি শক্তিশালী করার জন্য বাংলাদেশ কী কী পদক্ষেপ গ্রহণ করতে পারে।

২. ক. বঙ্গভঙ্গ কী?
- খ. রক্তক্ষয় বঙ্গের দাবিতে সর্বজনীন কেন্দ্রীয় রক্তভাষা পরিষদ কবে গঠিত হয়?
- গ. ১৯৪৭ সালের পর হতে বাঙালি জাতীয়তাবাদের উদ্ভব সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করুন।
- ঘ. বাংলাদেশের গত পাঁচ বছরের ধারাবাহিক মোট দেশজ উৎপাদনের বা জিডিপি'র বিবরণ দিন।

৩. ক. ভাওয়াইয়া ও গম্ভীরা কী?
- খ. ইউনেস্কো কর্তৃক অধরা সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য হিসেবে বাংলাদেশের স্বীকৃতিপ্রাপ্ত বিষয়গুলো সম্পর্কে আলোচনা করুন।

৪. গ. বাংলাদেশের শিল্পায়নের ক্ষেত্রে পাঁচটি প্রতিবন্ধকতা তুলে ধরুন।
- ঘ. সামাজিক উন্নয়ন সূচকে বাংলাদেশের অগ্রগতির একটি সফল বর্ণনা দিন।

৫. ক. GDP ও GNP-এর মধ্যে পার্থক্য কী?
- খ. বাংলাদেশে বৈদেশিক বিনিয়োগে সমস্যা ও সম্ভাবনা তুলে ধরুন।
- গ. আইন শৃঙ্খলার কাকিত পরিহিত ব্যক্তিদের বিনিয়োগে সক্ষম কি না সুচিত্রিত মতামত দিন।
- ঘ. বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সেটরে শঙ্কলা ফিরিয়ে আনতে এ পর্যন্ত কী কী পদক্ষেপ গৃহীত হয়েছে?

মুক্তিযুদ্ধ ও এর পটভূমি

১. ক. বাংলাদেশের স্বাধীনতা সংগ্রামের নায়ক কে?

- খ. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, তৎকালীন সোভিয়েত ইউনিয়ন, চীন ও ভারতের ভূমিকা কী ছিল আলোচনা করুন।

- গ. আত্মসমর্পণ দলিলের তাৎপর্য কী?

২. ক. বহির্বিধে মুজিবনগর সরকারের কূটনৈতিক গুরুত্ব সংক্ষেপে লিখুন।

- খ. পাকিস্তানের বিপর্যয় ও স্বাধীন বাংলাদেশের অভ্যুদয়ের কারণসমূহ লিখুন।

- গ. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে কয়টি ব্রিগেড গঠিত হয়?

- ঘ. বাংলাদেশের স্বাধীনতা আন্দোলনে ৬ দফার গুরুত্ব আলোচনা করুন।

৩. টীকা $8 \times 5 = 20$

[সাধারণত এ অংশে ৬ থেকে ৭টি টীকা আকারে প্রশ্ন থাকে। যার মধ্যে চারটির উত্তর দিতে হয়।]

- ওমিত্রন। অষ্টম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা।
৪. রাষ্ট্রপতির দায়মুক্তি। জরুরি অবস্থা। আইন ও অধ্যাদেশ। ছয় দফা কর্মসূচি।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/পেশাগত ক্যাডার
পূর্ণমান : ১০০

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

[এ অংশে সাধারণত ১২টি প্রশ্ন থাকে, যার মধ্য থেকে দশটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হয়।]

- সার্বভৌমত্ব কী? সার্বভৌমত্বের নানা দিক উল্লেখ করুন।
- বহুজাতিক রাষ্ট্র বলতে কী বোঝায়?
- শক্তিসাম্য কী? শক্তিসাম্য রক্ষার কৌশলসমূহ কী কী?
- নয়া সমাজবাদ ও নয়া উপনিবেশবাদ কী?
- B3W বলতে কী বোঝায়?
- 'কূটনৈতিক সম্পর্কবিষয়ক ডিয়েনা কনভেনশন' কী?
- ভূ-অর্থনীতি কী?
- বিশ্ববাণিজ্যে চীনের উত্থান সম্পর্কে সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করুন।
- Net Zero বলতে কী বোঝায়?
- জলবায়ু কূটনীতি কী?
- চতুর্থ শিল্প বিপ্লব সম্পর্কে সংক্ষেপে লিখুন।
- GCC এর পূর্ণরূপ কী? এর সদস্য কয়টি ও কী কী?

৪৩তম BCS লিখিত

এশীয় প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলে চীন-মার্কিন দ্বন্দ্বের কারণ কী?

অর্থনৈতিক সহযোগিতার ক্ষেত্রে ফাংশনালিজম (Functionalism) তত্ত্বের গুরুত্ব কী?

বিশ্লেষণমূলক প্রশ্ন

[এ অংশে চারটি প্রশ্ন থাকে, যার মধ্য থেকে তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হয়।]

- (i) যুক্তরাষ্ট্র ও চীনের মধ্যকার চলমান বাণিজ্য যুদ্ধ আন্তর্জাতিক বাজারে ও বিশ্ব অর্থনীতিতে কী ধরনের প্রভাব ফেলেছে বিস্তারিত লিখুন।
- (ii) বৈশ্বিক শ্রেফাপটে সমষ্টিগত নিরাপত্তা ব্যবস্থা কতখানি প্রাসঙ্গিক বিস্তারিত আলোচনা করুন।

- (i) ভারতের বিতর্কিত কুশি আইন, কৃষকে উপর এর প্রভাব এবং কৃষক আন্দোলন সম্পর্কে বিস্তারিত বর্ণনা করুন।

- (ii) ভারতে মুক্তবাজার অর্থনীতি জনক কে? কৃষির উপর ভারতের অর্থনীতি কতটা নির্ভরশীল আলোচনা করুন।

- বিশ্বায়নের যুগে বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা (WTO) তৃতীয় বিশ্বের বাণিজ্য স্বার্থ রক্ষায় ব্যর্থ হয়েছে। আপনি কি এ বক্তব্যের সাথে একমত? আলোচনা করুন।

- মধ্যপ্রাচ্যের রাজনীতিতে সৌদি আরবের প্রভাব মূল্যায়ন করুন। যুক্তরাষ্ট্রের সাথে সৌদি আরবের সম্পর্ক কীভাবে মধ্যপ্রাচ্যের রাজনীতিকে প্রভাবিত করেছে আলোকপাত করুন।

সমস্যা সমাধান

১. [সাধারণত সমসাময়িক ইস্যু থেকে এ অংশে একটি বর্ণনামূলক প্রশ্ন থাকে। একটি প্রশ্নেরই উত্তর দিতে হয়।]
- জলবায়ু পরিবর্তন বর্তমান বিশ্বে একটি মারাত্মক হুমকি হিসেবে আবির্ভূত হয়েছে। এক সময় জলবায়ু পরিবর্তনে ব্যাপারটি আশঙ্কার মনে করা হলেও বর্তমান বিশ্বের সবাই একে অবশ্যই মনে করেন। জলবায়ু পরিবর্তনবিষয়ক আন্তর্জাতিক প্যানেল IPCC হিবর করে দেখায় যে, ২১০০ সালের মধ্যে পৃথিবীর উষ্ণতা ৪.২ ডিগ্রি বাড়বে। ফলে সমুদ্র সমতলের নিকটবর্তী এবং অনুন্নত ও উন্নয়নশীল দেশগুলোতে যেসব সমস্যা দেখা দিচ্ছে তা আলোচনাপূর্বক সমাধানের উপায় হিসেবে কী কী করা যেতে পারে বিশ্লেষণ করুন।

৪৩তম BCS লিখিত

সাধারণ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি

সাধারণ ক্যাডার
পূর্ণমান : ১০০

Part-A : সাধারণ বিজ্ঞান

মান : ৬০

[এ অংশে সাধারণত নয়টি প্রশ্ন থাকে, যার মধ্যে আটটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হয়। প্রতিটি প্রশ্নের আবার তিন থেকে চারটি উপপ্রশ্ন থাকতে পারে।]

১. ক. আলোক ফ্রাক্স কী? আলোক ফ্রাক্সের একক কী?

- খ. দীপন ক্ষমতা ও ক্যাডেলা কাকে বলে?

- গ. বর্ণালীবিদ্যায় যন্ত্র কী? এর প্রধান অংশ কয়টি ও কী কী?

২. ক. সৌরশক্তি বলতে কী বোঝায়? এর দুটি ব্যবহার লিখুন।

- খ. এক আলোকবর্ষ বলতে কী বোঝায়?

- গ. আকাশে বিদ্যুৎ চমকালে প্রথমে আলো দেখা যায় এবং পরে শব্দ শোনা যায় কেন?

- ঘ. কোন রঙের কাপে চন্দ্রত ঠাণ্ডা হয়?

৩. ক. বিষ কাকে বলে? কত প্রকার ও কী কী?

- খ. বাস্তব ও অবাস্তব বিশ্বের মধ্যে পার্থক্য তৈরি করুন।

- গ. একটি বিশ্বের পূর্ণ বিবরণের জন্য কী কী উল্লেখ করতে হয়?

- ঘ. দর্পণ চেনার উপায় কী?

৪. রাফসান বিসিএস পরীক্ষা দিচ্ছে। পরের দিন তার বিজ্ঞান পরীক্ষা।

- পাশের বাড়িতে বিয়ের অনুষ্ঠান। সেখানে রাত ২টা পর্যন্ত জোরে জোরে গান বাজল। উচ্চ শব্দের জন্য তার পড়াশোনার দারুণ ব্যাঘাত ঘটল। তার বাবা উচ্চ রক্তচাপের রোগী। তারও অসুবিধা হলো।

- ক. শব্দদূষণ কী?

- খ. শব্দদূষণের কারণ ব্যাখ্যা করুন।

- গ. রাফসানের বাবার কী অসুবিধা হতে পারে এবং এ প্রসঙ্গে জনশ্রুতি শব্দদূষণের প্রভাব লিখুন।

- ঘ. রাফসানের এলাকায় শব্দদূষণ প্রতিরোধে কী কী ব্যবস্থা নেওয়া যাবে?

Part-C : ইলেকট্রিক্যাল ও ইলেকট্রনিক প্রযুক্তি

মান : ১৫

[এ অংশে সাধারণত আটটি প্রশ্ন থাকে, যার মধ্যে ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হয়।]

- মোটর গাড়ির ইঞ্জিনে ব্যবহৃত কোষে বিদ্যুৎ পানি দিতে হয় কেন?

- চল তড়িৎ কী? সমপ্রবাহ ও পর্যাবৃত্ত প্রবাহ কী?

- এসি ও ডিসি ভোল্টেজ এর মধ্যে পার্থক্য চিত্রসহ লিখুন।

- আপেক্ষিক রোধ কী? রোধ ও আপেক্ষিক রোধের পার্থক্য দেখান।

- বিদ্যুৎ চুম্বকীয় আবেশ কী? সফিক্ত বর্ণনা দিন।

- Fuse-এর কার্যপ্রণালি ও প্রকারভেদ উল্লেখ করুন।

- Hydroelectric power বলতে কী বোঝায়?

- UPS ও IPS কী?

- অ্যামপ্লিফায়ারের ফ্রিকোয়েন্সি রেসপন্স কী? R-C কাপলড অ্যামপ্লিফায়ারের হাই ও লো ফ্রিকোয়েন্সি বলতে কী বোঝায়?

Part-B : কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

মান : ২৫

[এ অংশে সাধারণত ১২টি প্রশ্ন থাকে, যার মধ্যে দশটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হয়।]

- কম্পিউটার সিস্টেম কী? এর বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করুন।

- কম্পিউটার সিস্টেমের উপাদান আলোচনা করুন।

- পঞ্চম প্রজন্মের কম্পিউটার বলতে কী বোঝায়? এর বৈশিষ্ট্য আলোচনা করুন।

- প্রধান স্মৃতি কী? এর বৈশিষ্ট্য লিখুন।

- Laser Printing প্রযুক্তি বলতে কী বোঝায়?

- OMR ও OCR এর মধ্যে পার্থক্য লিখুন।

- ইন্টারফেস কাকে বলে? ইন্টারফেসের প্রয়োজনীয়তা কী?

- Motherboard ও Processor বলতে কী বোঝায়?

- মাইক্রোপ্রসেসরের কার্যক্ষমতার বিষয়গুলো আলোচনা করুন।

- রিস্ক (RISC) এর বৈশিষ্ট্য লিখুন।

- হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যারের পার্থক্য লিখুন।

গাণিতিক যুক্তি ও মানসিক দক্ষতা

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/পেশাগত ক্যাডার
পূর্ণমান : ১০০

গাণিতিক যুক্তি

মান : ৫০

[এ অংশে সিলেবাস অনুসারে সাধারণত ১২টি অঙ্ক দেওয়া থাকে, যা থেকে ১০টির উত্তর দিতে হয়।]

মানসিক দক্ষতা

মান : ৫০

এখানে ৬টি বিষয় থেকে ৫০টি MCQ থাকে। প্রতিটি প্রশ্নের চারটি উত্তরের জন্য ১ (এক) নম্বর আর প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য ০.৫০ নম্বর কাটা যাবে।

[গাণিতিক যুক্তি ও মানসিক দক্ষতায় ভালো করতে হলে গণিত বোর্ড বই এবং প্রফেসর'স বিসিএস লিখিত 'গাণিতিক যুক্তি' ও 'প্রফেসর'স বিসিএস লিখিত 'মানসিক দক্ষতা' বইগুলো থেকে নিয়মিত অনুশীলন করতে পারেন।]

আত্মনির্ভরশীলতা মানেই জীবনের নিরাপত্তা বিসিএস লিখিত পরীক্ষার সহায়ক গ্রন্থ

বিসিএসের জন্য
শীর্ষ প্রতিষ্ঠান
প্রফেসর'স প্রকাশন-এর
লিখিত পরীক্ষার
৭টি সহায়ক গ্রন্থ



পাওয়া যাচ্ছে সকল জেলা শহরের লাইব্রেরিতে

প্রফেসর'স
প্রকাশন
তথ্যের পৃথিবী • উন্নত জীবন

সরাসরি কিনতে যোগাযোগ ও বিকাশ ০১৭১১ ১২০৭০১
০১৭১১ ১২০৭০১
www.rokomari.com, www.mam

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুন:
www.bdniyog.com

কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স ফেব্রুয়ারি ২০২২ • ৫৫



প্রিলিমিনারি প্রস্তুতি



বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

পূর্ণমান
৩৫

বাংলা ভাষা # ১৫

► প্রয়োগ-অপ্রয়োগ

- 'অধীনস্থ' শব্দের শুদ্ধ প্রয়োগ— অধীন।
- 'সৌজন্যতা' শব্দটিতে যে ধরনের অপ্রয়োগ ঘটেছে— প্রত্যয়জনিত।
- 'উপরোক্ত' শব্দটি যে কারণে অশুদ্ধ— সন্ধিজনিত।
- 'শুধুমাত্র' শব্দের শুদ্ধ প্রয়োগ হলো— শুধু/মাত্র।
- 'অতলস্পর্শী' শব্দটি যে কারণে অশুদ্ধ— শব্দের গঠনজনিত।

► বানান ও বাক্য তত্ত্ব

- অপাঙ্কজ, ক্ষুণ্ণিগুণ্ডি, অতুল্য, আধ্যাতিক, ত্রিষ্টাব্দ, কনীনিকা, ব্যতায়, বালীকি, বোশামোদ, গজুধ।
- অশুদ্ধ : চোরে চোরে চাচাতো ভাই।
- শুদ্ধ : চোরে চোরে মাসতুতো ভাই।
- অশুদ্ধ : তার সৌজন্যতায় মুগ্ধ হলাম।
- শুদ্ধ : তার সৌজন্যে মুগ্ধ হলাম।
- অশুদ্ধ : তিনি আরোগ্য হয়েছেন।
- শুদ্ধ : তিনি আরোগ্য লাভ করেছেন।

► পারিভাষিক শব্দ

- Absconder— ফেরারি • Allegation— অভিযোগ • Biodiversity— জীববৈচিত্র্য
- By-election— উপ-নির্বাচন • Embergro— নিষেধাজ্ঞা • Fair wage— ন্যায্য মজুরি • Heir— উত্তরাধিকারী।

► বিপরীতার্থক শব্দ

- ভ্রম— মধুর • আহুত— অনাহুত • ইশান— নৈর্ঘর্ষ • উত্ত্বস্ত— ঘাটতি
- কুসো— প্রশংসা • চোখা— ভোতা।

► সমার্থক শব্দ

- কন্যা— মেয়ে, তনয়া, দুহিতা, নন্দিনী
- পর্বত— অচল, অগ্নি, গিরি, পাহাড়, শৈল
- গুরু— গো, ধেনু, গাভি, পরাশরী
- ফুল— পুষ্প, প্রসূন, কুসুম, রসন।

► ধ্বনি ও বর্ণ

- বাংলা ভাষায় অর্ধ-স্বরধ্বনি— ৪টি।
- স্বরবর্ণের সর্বাঙ্গীকৃত রূপকে বলা হয়— কার।
- স্বরবর্ণে অর্ধমাত্রার একমাত্র বর্ণ— স্ব।
- বাংলা বর্ণমালার পরাশরী বর্ণ— ৩টি।

► শব্দ ও পদ

- 'ম্যালেরিয়া' শব্দটি যে ভাষার— ইতালিয়ান।
- গঠনগত দিক থেকে শব্দ— ২ প্রকার।
- গুণবাচক বিশেষ্য— তাক্ষ্য।

► বাক্য

- 'এবার আমার একটি বিচিত্র অভিজ্ঞতা হলো' যে ধরনের বাক্য— নির্দেশাত্মক।
- 'যদি সত্য বলে, তাহলে মুক্তি পাবে' যে ধরনের বাক্য— জটিল বাক্য।

► সন্ধি

- দুরবস্থা = দুঃ + অবস্থা • প্রত্যুষ = প্রতি + উষ • উদ্বন্ধন = উৎ + বন্ধন • নদ্যবু = নদী + অবু।

► প্রত্যয়

- ফুৎ— ফুৎ + ভু • সর্বজনীন— সর্বজন + নীন • দীপ্যমান— দীপ + শানচ
- কলু— কল + উ • শীতল— শীত + ল।

► সমাস

- স্মৃতিসৌধ— মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
- কুল পালানো— পঞ্চমী তৎপুরুষ
- ঔষধাতু— ঔষ্ + আয়ুজ্য— অব্যয়ীভাব
- প্রভাত— প্রাদি সমাস।

সাহিত্য # ২০

ক. প্রাচীন ও মধ্যযুগ

- 'হাজার বছরের পুরাণ বাঙ্গলা ভাষায় বৌদ্ধ গান ও দোহা' গ্রন্থে যে কয়টি পুথি সংকলিত হয়েছে— ৪টি।
- ১৯২০ সালে প্রথম চর্যাপদের ভাষা নিয়ে আলোচনা করেন— বিজয়চন্দ্র মজুমদার।
- মধ্যযুগের বাংলা সাহিত্যে যে ধর্মপ্রচারকের প্রভাব অপরিণীম— শ্রীচৈতন্যদেব।

- রাজা লক্ষ্মণ সেন ও শেখ জালালুদ্দীন তাবরজির অলৌকিক কাহিনি অবলম্বনে রচিত— সেক শুভোদয়া।
- 'বেহলা' চরিত্রটি পাওয়া যায়— মনসামঙ্গল কাব্যে।
- 'লায়লী-মজনু' কাহিনীর মূল উৎস— আরবি লোকগাথা।

খ. আধুনিক যুগ (১৮০০-বর্তমান) ১৫

- উইলিয়াম কেরি রচিত 'কথোপকথন' গ্রন্থ শ্রীরামপুর মিশন থেকে প্রকাশিত হয়— ১৮০১ সালে।
- মুক্তিযুদ্ধাভিযুক্ত উপন্যাস— একটি কালো মেয়ের কথা।
- 'সুবচন নির্বাসনে' নাটকটির রচয়িতা— আবদুল্লাহ আল মামুন।
- বাংলা একাডেমির প্রথম মহিলা মহাপরিচালক— ড. নীলিমা ইব্রাহীম।
- 'সুদেশ' পত্রিকার সম্পাদক— সুকুমার রায়।
- 'পদ্মিনী উপাখ্যান' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা— রঙ্গলাল বন্দ্যোপাধ্যায়।
- বাংলা সাহিত্যের কনিষ্ঠতম শাখা— ছোটগল্প।
- 'শব্দ' গল্পের রচয়িতা— হাসান আজিজুল হক।
- 'আমার বন্ধু রাশেদ' চলচ্চিত্রটির পরিচালক— মোরশেদুল ইসলাম।
- রামায়ণের উপাখ্যান অবলম্বনে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচনা করেন— কালমুগয়া।
- তারাক্ষর বন্দ্যোপাধ্যায় জন্মগ্রহণ করেন— বীরভূমের লাভপুর গ্রামে।
- Bangladesh at War গ্রন্থের রচয়িতা— এস এম সফিউল্লাহ।
- কাজী নজরুল ইসলামের বাজেয়াপ্ত হওয়া প্রথম গ্রন্থ— যুগবানী।
- 'তীর হারা এই ডেউয়ের সাগর' গানটির রচয়িতা— গোবিন্দ হালদার।
- 'জরাসন্ধ' ছদ্মনামে লিখতেন যে সাহিত্যিক— চারুচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।
- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত বিখ্যাত অতীতাকৃত ছোটগল্প— সুখিত পাষণ।

SAPTA স্বাক্ষরিত হয় ১১ এপ্রিল ১৯৯৩

মেধা যাচাই



1. খ
2. গ
3. ঘ
4. ক
5. খ
6. গ
7. খ
8. ঘ
9. খ
10. ঘ

1. 'ব্রজবিলাস' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?
 (a) প্রমথ চৌধুরী (b) ইন্দিরপ্রস্থ বিন্দ্যাসাগর
 (c) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় (d) মৃত্যুঞ্জয় বিন্দ্যাসাগর
2. মাইকেল মধুসূদন দত্ত রচিত পত্রিকা কোনটি?
 (a) শর্মিষ্ঠা (b) পদ্মাবতী
 (c) বীরাসনা (d) কৃষ্ণকুমারী
3. 'লাক্য' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন উপন্যাসের চরিত্র?
 (a) চতুর্নয় (b) গোরী
 (c) চোখের বালি (d) শেষের কবিতা
8. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক নাটক কোনটি?
 (a) নরকে লাল গোলাপ (b) নামহীন গোত্রহীন
 (c) একান্তরের ঢাকা (d) ফেরারী সূর্য
5. অগ্নিবিহিত্রি উদাহরণ কোনটি?
 (a) ধপাধপ (b) বাইক
 (c) রতন (d) দিশি

6. Appliance-এর পরিভাষা কোনটি?

- (a) প্রয়োগ (b) যথোপযুক্ত
 (c) যন্ত্রপাতি (d) সংযুক্ত

7. 'অভিমানিক' ভ্রমণকাহিনীটির রচয়িতা কে?

- (a) মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় (b) বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়
 (c) অরুণচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায় (d) আশুতোষ রায়

8. 'পঞ্চভূত' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

- (a) সৈয়দ শামসুল হক (b) সৈয়দ আলী আহসান
 (c) সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ (d) সৈয়দ মুজতবা আলী

9. 'গ্রামাভ্র' কোন ধরনের সমাস?

- (a) অব্যয়ীভাব (b) নিত্য
 (c) প্রাদি (d) দ্বন্দ্ব

10. নিচের কোনটিতে অপভ্রংশে গঠিত?

- (a) স্বস্তীক (b) অশ্রুজল
 (c) অধীনস্থ (d) প্রতিযোগ

English Language and Literature | Marks 35

Part-I : Language # 20

A. Parts of Speech

- His work permit expires next month.— Noun.
 - Peter always puts myself first.— himself.
 - This is an extremely attractive photograph.— Adverb.
 - The mail carrier stood on the walk— Noun.

B. Idioms and Phrases

- A piece of cake— An easy task.
 - Hit the road— Begin one's journey.
 - Apple of eye— Someone very precious or dear.
 - Break a leg— Good luck.

C. Clauses

- I like what I hear.— Noun clause.
 - Tina ran to the point of panting vehemently.— Adverbial clause.
 - Alice did the dishes till her legs gave up.— Adverbial clause.
 - The girl who has short hair is laughing.— Adjective clause.
 - The book which has the dragon on the cover is my favourite.— Adjective clause.

D. Corrections

- Inc: I graduated at the university a month ago.
 Cor: I graduated from the university a month ago.
 - Inc: He was the first to walk over the moon.
 Cor: He was the first to walk on the moon.
 - Inc: 'Ego often had a voracious appetite'
 Cor: 'Ego often has a voracious appetite'
 - Inc: We hear and spoke of the conquest of nature.
 Cor: We hear and speak of the conquest of nature.

E. Transformation of Sentences

- Complex: He confessed that he was guilty of his illegal act.
 Simple: He confessed his illegal act.
 - Simple: In spite of being rich, she is hard working.
 Complex: Though she is rich, she is hard working.
 - Active: Who led the Red Army?
 Passive: By whom was the Red Army led?
 - Comparative: This flower is more beautiful than that.
 Positive: This flower is not as beautiful as that.

F. Words

(i) Meaning (One-word Substitutions)

- Believer of fate— Fatalist.
 - The killing of own child— Filicide.
 - People who are extremely poor— Destitute.
 - A soldier who fights for the sake of money— Mercenary.
 - A place where coins are made— Mint.

(ii) Synonyms

- Arduous— Difficult • Parochial— Conservative
 • Perilous— Dangerous • Contagion— Infection
 • Aghast— Horrified • Connote— Recommend
 • Slack— Stagnant • Savoury— Delicious.

(iii) Antonyms

- Autonomous— Dependent • Bane— Benevolent
 • Cognizance— Ignorance • Cynical— Trusting
 • Differentiate— Combine • Ambiguous— Clear
 • Boycott— Patronize • Chaste— Impure.

(iv) Spelling

- Apparent, Cemetery, Consensus, Hierarchy, Jewelry, License, Maintenance, Millennium, Possession.

৪৪তম BCS প্রিলি.

(v) Formation of new words by adding prefixes and suffixes :

Prefixes

- Dis: Disconnect, Disembark, Disagree, Disappear.
 Mis: Misfire, Misunderstand, Mislead, Mismatch.

Suffixes

- Able: Comfortable, Portable, Capable, Restorable.
 Al: Annual, Comical, Communal.

Narration :

- Direct: She said, "I work in Professor's Current Affairs."
 Indirect: She said that she worked in Professor's Current Affairs.

Part-II : Literature # 15

Literary Periods, Terms and Writers

- 'The Canterbury Tale', 'The Nun Priest's Tale', 'Troilus and Criseyde' and 'The Parliament of Fowls' are written by— Geoffrey Chaucer.
 - Father of English Poetry, Father of English Literature— Geoffrey Chaucer.
 - The period from AD 1066 to 1500 is known as— The Middle English Period.
 - 'Renaissance' means— rebirth/regeneration / revival of learning .
 - 'Utopia' (1516) is written by— Thomas More.
 - 'Doctor Faustus' and 'The Jew of Malta' are written by— Christopher Marlowe.
 - 'Faustus' is known as a— Renaissance hero.
 - The epic poem 'The Faerie Queen' and 'The Shepherd's Calendar' are written by— Edmund Spenser.

- Edmund Spenser is called— Poets' poet/The poet of poets.

- Father of English Sonnet— Sir Thomas Wyatt.

- 'Arcadia' called the embryo of English novel is written by— Sir Philip Sidney.

- Literary criticism 'An Apology for Poetry' is written by— Sir Philip Sidney.

- Famous tragedy 'The Duchess of Malfi' is written by— John Webster.

- The beast fable 'Volpone' is written by— Ben Jonson.

- Ben Jonson is called— Father of Comedy of Humours.

- 'Mosca' is a famous character of— Volpone.

- Human body is composed of four humours of four fluids— Blood, Phlegm, Yellow bile, Black bile.

- George Chapman— Translated Homer's 'Iliad' and 'Odyssey'.

- Father of English Revenge Tragedy— Thomas Kyd.

- 'The Spanish Tragedy' is written by— Thomas Kyd.

- Shakespeare's lost year— 1585— 1592, he was disappeared for seven years.

- Shakespearean Age— (1590— 1616).

- Shakespeare is called— Father of English Drama.

- Shakespeare's swan song— The Tempest.

Quotations

- Solitude sometimes is best society.— John Milton.
 - The mind is its own place, and in itself can make a heaven of hell, a hell of heaven.— John Milton.
 - Knowledge comes, but wisdom lingers.— Alfred Tennyson.
 - A lie that is half— truth is the darkest of all lies.— Alfred Tennyson.

মেধা যাচাই

1. Julius Caesar was the ruler of Rome about—

- (a) 1000 years ago (b) 1500 years ago
 (c) 2000 years ago (d) 3000 years ago

2. A Machiavellian character is—

- (a) an honest person (b) a selfish person
 (c) a courageous person (d) a judicious person

3. I was vexed— the doctor— his conduct.

- (a) with, of (b) by, for
 (c) with, at (d) by, on

4. Which one of the following plays is not a tragedy—

- (a) Hamlet (b) Macbeth
 (c) Othello (d) Tempest

5. Choose the word correctly spelt

- (a) Vulantary (b) Occasion
 (c) Bureaucrat (d) Committe

6. Francis Bacon is a/an—

- (a) Novelist (b) Dramatist
 (c) Poet (d) Essayist

7. 'Mens Legis' means—

- (a) Legal notice (b) Purpose of the law
 (c) Criminal court (d) Purpose of court

8. 'Silent Woman' is written by—

- (a) J. Ruskin (b) Ben Jonson
 (c) Alfred Tennyson (d) Robert Browning

9. 'Phoenix' is—

- (a) an imaginary bullock
 (b) a mythical bird
 (c) a mythical bird regenerating from ashes
 (d) a dead mythical bird

10. 'Paediatric' relates to the treatment of—

- (a) Adults (b) Children
 (c) Women (d) Old people



1. c
2. b
3. c
4. d
5. c
6. d
7. b
8. b
9. c
10. b

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

পূর্ণমান ৩০

- যুক্তরাষ্ট্রের নির্বাচনী ইশতেহারের ২১ দফার প্রথম দফা ছিল— বাংলাদেশে পাকিস্তানের অন্তিম রাষ্ট্রভাষা করা।
- মুক্তিযুদ্ধে প্রথম শহীদ বীরশ্রেষ্ঠ— মোস্তফা কামাল (১৮ এপ্রিল ১৯৭১)।
- মৌর্য বংশের রাজত্বকাল ছিল— ৩২৪-১৮৬ খ্রিষ্টপূর্বাব্দ পর্যন্ত।
- বাংলায় প্রথম স্বাধীন সুলতানি মুগের সূচনা করেন— ফখরুদ্দিন মোবারক শাহ, ১৩৩৮ সালে।
- ইউরোপীয় বণিকরা চট্টগ্রাম ও সাতগাঁওয়ে শুষ্ক ঘাঁটি নির্মাণের অনুমতি লাভ করে— ১৫৩৮ সালে।
- আন্তর্জাতিকভাবে স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র জারি করা হয়— ১০ এপ্রিল ১৯৭১।
- 'ব্লাস্ফেমি' (Blasphemy) শব্দের অর্থ— ধর্ম নিন্দা বা ঈশ্বর নিন্দা।
- প্রধানমন্ত্রী মন্ত্রীগণকে পদত্যাগ করতে অনুরোধ করতে পারেন— সংবিধানের ৫৮(২) নং অনুচ্ছেদ অনুযায়ী।
- CRF (Clear Report of Findings) হলো— আমদানি বাণিজ্য জালিয়াতি রোধ করার একটি পদ্ধতি।
- স্বাধীন দুর্নীতি দমন কমিশন গঠিত হয়— ২১ নভেম্বর ২০০৪।
- চিকু পাথারের পাদদেশে বাস করে— মারমা উপজাতি।
- বাংলাদেশ বিশ্বের ৫৪তম দেশ হিসেবে করোনার গণটিকাদান কর্মসূচি শুরু করে— ৭ ফেব্রুয়ারি ২০২১।
- পুরাতন ব্রহ্মপুত্র ও মেঘনার মিলনস্থল— ডেরব।
- 'নবান্ন' ও 'পাইনার ম' চিত্রকর্মের চিত্রশিল্পী— জয়নুল আবেদিন।
- বঙ্গবন্ধু টানেল নির্মাণকারী প্রতিষ্ঠান— চায়না কমিউনিকেশন কনস্ট্রাকশন কোম্পানি লিমিটেড (CCCC)।
- বঙ্গবন্ধুর 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' মারাঠি ভাষায় অনুবাদ করেন— অর্পা জেনারেল।
- বীর মুক্তিযোদ্ধার ইংরেজি প্রতিশব্দ— Heroic Freedom Fighter।
- বাংলাদেশের প্রথম সামুদ্রিক গ্যাসক্ষেত্র— সাঙ্গু ডালি (অবিকৃত ১৯৯৬ সালে)।
- বাংলাদেশের ৫০তম বাজরের পরিমাণ— ৬,০৩,৬৮১ কোটি টাকা।
- বাংলাদেশ সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ কমিশন (BSEC) বেসরকারি পর্যায়ে প্রথম সুকৃৎ বড় ছাড়ার অনুমোদন দেয়— বেক্সিমকো লিমিটেড।
- সংবিধানের যে অনুচ্ছেদ অনুযায়ী আর্টিন জেনারেল নিয়োগ দেওয়া হয়— ৬৪(১)।
- 'দ্বিগাঁও' উপজেলা অবস্থিত— কক্সবাজার জেলায়।

- ধান উৎপাদনে বিশ্বে বাংলাদেশে অবস্থান— তৃতীয়।
- বাংলাদেশের অর্থনীতি যে প্রকৃতির— হি।
- গাজীপুর উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ গঠন করা হয়— ২০২১ সালে।
- মোংলা বন্দর যে নদীর তীরে অবস্থিত— পতর নদীর তীরে।
- দেশের সকল প্রশাসনিক সিদ্ধা গৃহীত হয়— সচিবালয়ে।
- 'ম্যাডোনো-৪৩' চিত্রকর্মটি আঁকে— শিল্পাচার্য জয়নুল আবেদিন।
- অষ্টম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার মো্যা— ২০২১-২০২৫।
- উপজাতি, ক্ষুদ্র জাতিসত্তা, নৃগোষ্ঠী, সম্প্রদায়ের সংস্কৃতি বিষয়ে সংবিধানে যে অনুচ্ছেদে বলা আছে— ২৩।
- বাংলাদেশের জাতীয় সংসদ ভবনে ডিজাইনার— হেনরি এন উইলকিন।
- বাংলাদেশ প্রথম যে সংস্থার সদস্যপ লাভ করে— কমনওয়েলথ।
- সবচেয়ে প্রাচীন বাতিঘর আছে— কুতুবদিয়া, কক্সবাজার।
- জাতিসংঘ ফাউন্ডেশনের চ্যান্সেলর অব গ্রোবাল চেঞ্জ পুরস্কার লা করেন— অধ্যাপক ড. মুহাম্মদ ইউনুস।
- ২০২১ সালের সাফ অনূর্ধ্ব-১৯ নর ফুটবলে চ্যাম্পিয়ন হয়— বাংলাদেশ।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

পূর্ণমান ২০

- মার্কিন পার্লামেন্ট ভবন 'ক্যাপিটলে' হামলা ও সংঘর্ষের ঘটনা ঘটে— ৬ জানুয়ারি ২০২১।
- পূর্ব তিমুর প্রশান্ত মহাসাগরের একটি দ্বীপরাষ্ট্র যা— পর্তুগালের উপনিবেশ ছিল।
- ১৯৩৪ সালে চৌধুরী রহমত আলী পাকিস্তান শব্দটি প্রথম ব্যবহার করেন— Now or Never পুস্তিকায়।
- চীনের রাজতন্ত্রের বিরুদ্ধে আন্দোলন শুরু করেন— সান ইয়াং সেন।
- বিশ্বে গড় আয়তে শীর্ষদেশ— জাপান।
- সুশি ও শাশিমি হলো— এক ধরনের খাবার।
- চীনের শিনঝিয়াংয়ের গর্জনর হলেন— এরকিন তুনিয়াজ।
- ২০২১ সালের জার্মান নির্বাচনে সোশ্যাল ডেমোক্রেটিক পার্টির (SPD) প্রাপ্ত আসন সংখ্যা— ২০৬টি।
- 'ব্রিট কয়েন সিটি' নির্মাণের ঘোষণা দেয়— এল সালভাদর।
- ব্রিটিশ রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথ যুক্তরাজ্যসহ রাষ্ট্রপ্রধান— ১৫টি দেশের।
- WHO জাতিসংঘের বিশেষ সংস্থার মর্যাদা লাভ করে— ১০ জুলাই ১৯৪৮।
- ভারতের প্রথম নারী মুখ্যমন্ত্রী— সূচেন্দ্রা কৃপালনি।
- ISAF'র পূর্ণরূপ— International Security Assistance Force।
- ৪৯তম অক্ষরেখার মাধ্যমে সীমানা নির্ধারিত হয়েছে— যুক্তরাষ্ট্র ও কানাডার।
- সাবেক মার্কিন প্রেসিডেন্ট রোনাল্ড রিগান কর্তৃক ঘোষিত স্ট্র্যাটেজিক ডিফেন্স ইনিশিয়েটিভ (SDI)-এর জনপ্রিয় নাম— তারকা যুদ্ধ।
- প্রথম বিশ্বযুদ্ধ চলাকালীন কেলফোর ঘোষণা ১৯১৭ এর মূল প্রতিপাদ্য ছিল— ইহুদিদের জন্য একটি রাষ্ট্র গঠন।
- ২০২১ সালে G20-এর ১৬তম শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়— রোম, ইতালি।
- চীনা কমিউনিস্ট পার্টির ১৯তম কেন্দ্রীয় কমিটির ষষ্ঠ পূর্ণাঙ্গ অধিবেশন অনুষ্ঠিত হয়— ৮-১১ নভেম্বর ২০২১।
- ডেসমন্ড টুটু যে দেশের কর্তাব্যক্তি বিরোধী নেতা ছিলেন— দক্ষিণ আফ্রিকা।
- CPA'র পূর্ণরূপ— Commonwealth Parliamentary Association।
- International Bank for Reconstruction and Development (IBRD) জাতিসংঘের বিশেষ সংস্থার সদস্যপদ লাভ করে— ১৫ নভেম্বর ১৯৪৭।
- ফিলিপাইনের রাজধানী ম্যানিলা অবস্থিত— লুজন দ্বীপে।
- স্ট্রাটলি দ্বীপপুঞ্জ নিয়ে বিরোধ রয়েছে— চীন, ভিয়েতনাম ও ফিলিপাইনের মধ্যে।
- 'শিপক' গিরিপথটি অবস্থিত— বুলগেরিয়ায়।

- আর্মেনিয়ার উচ্চভূমি থেকে উৎপত্তি হয়ে টাইগ্রিস নদীর পতিতস্থল— পারস্য উপসাগর।
- বিতর্কিত কৃষি আইন বাতিল বিল ভারতের পার্লামেন্টের রাজসভা ও লোকসভায় পাস হয়— ২৯ নভেম্বর ২০২১।
- নিউ ক্যালিডোনিয়া যে দেশের উপনিবেশ— ফ্রান্সের।
- মিশর সুয়েজ খালের জাতীয়করণ করে— ১৯৫৬ সালে (উদ্বোধন ১৮৬৯)।
- শ্রীলংকার হাথানটোটা বন্দরটি ৯৯ বছরের জন্য লিজ দেওয়া হয়েছে— চীনের নিকট।
- গ্রিক শব্দ 'হায়ারোগ্লিফিক' এর অর্থ— পবিত্র বোদাইকৃত লিপি।
- International Union for Conservation of Nature (IUCN) এর কাজ হলো বিশ্বব্যাপী— প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ করা।
- ৩২তম গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক অনুষ্ঠিত হয়— টোকিও, জাপান।
- ভারতীয় সংবিধানের ৩৭০ অনুচ্ছেদে প্রথম জন্ম কাশ্মীরকে বিশেষ মর্যাদা দেওয়া হয়— ১৯৫০ সালে।
- Indian Space Research Organisation (ISRO) যে দেশের মহাকাশ বিষয়ক সংস্থা— ভারত।

মেধা যাচাই

- আলাউদ্দিন হোসেন শাহ কখন বৃহত্তর বাংলা শাসন করেন?
 (a) ১৪৯৮-১৫১৬ খ্রিষ্টাব্দ (b) ১৪৯৮-১৫১৭ খ্রিষ্টাব্দ
 (c) ১৪৯৮-১৫১৮ খ্রিষ্টাব্দ (d) ১৪৯৮-১৫১৯ খ্রিষ্টাব্দ
- দেশে প্রথম কোন উপজেলায় ডিজিটাল এক্সচেঞ্জ প্রতিষ্ঠা করা হয়?
 (a) রংপুরের মিঠাপুকুর (b) খুলনার তেরখাদায়
 (c) সাতক্ষীরার তালায় (d) ঢাকার সাভারে
- কোন মাস থেকে বোরো ধান রোপণ শুরু হয়?
 (a) শ্রাবণ (b) বৈশাখ
 (c) কার্তিক (d) চৈত্র
- বাংলাদেশ শতম টেস্ট খেলে কোন দেশের বিপক্ষে?
 (a) ভারত (b) শ্রীলংকা
 (c) ইংল্যান্ড (d) অস্ট্রেলিয়া
- প্রত্যক্ষ শুষ্কর আওতায় পড়ে—
 (a) আবাহারি শুষ্ক (b) বিক্রয় কর
 (c) আয়কর (d) আমোদ কর
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জেল জীবনের ওপর লেখা বই?
 (a) ৩০৫০ দিন (b) ৩০৫১ দিন
 (c) ৩০৫৩ দিন (d) ৩০৫৫ দিন
- বাংলাদেশের সাথে পশ্চিমবঙ্গের সীমান্তবর্তী জেলা কয়টি?
 (a) ৫টি (b) ৮টি
 (c) ১০টি (d) ৯টি
- 'শালবন বিহার' কোন রাজ বংশের কীর্তি?
 (a) পাল (b) চন্দ্র
 (c) দেব (d) রাঢ়
- ISPR কোন মন্ত্রণালয়ের অধীন?
 (a) স্বরাষ্ট্র (b) সংস্থাপন
 (c) স্থানীয় সরকার (d) প্রতিরক্ষা
- বাংলাদেশের উপজেলা কয়টি?
 (a) ৪৯৫ (b) ৪৯৬
 (c) ৪৯৭ (d) ৪৯৮

মেধা যাচাই

- তালেবান আফগানিস্তানের ক্ষমতা দখল করে কবে?
 (a) ১৫ আগস্ট ২০২১ (b) ২৪ আগস্ট ২০২১
 (c) ১০ আগস্ট ২০২১ (d) ৯ আগস্ট ২০২১
- 'গ্যাচা' সীমান্ত কোন দুটি দেশের মধ্যে অবস্থিত?
 (a) আফগানিস্তান ও পাকিস্তান (b) পাকিস্তান ও ভারত
 (c) ভারত ও চীন (d) চীন ও নেপাল
- Friday For Future কোন বিষয়ক আন্দোলন?
 (a) নারী নির্যাতন বিরোধী (b) পরিবেশ বিষয়ক
 (c) শিশু নির্যাতন বিরোধী (d) শ্রমিক আন্দোলন
- স্যাণ্ডহাস্ট হচ্ছে একটি—
 (a) নৌ একাডেমি (b) সামরিক একাডেমি
 (c) বিমান একাডেমি (d) মেরিন একাডেমি
- টাইপো পিপলস লিবারেশন ফ্রন্ট (TPLF) কোন দেশের গেরিলা সংগঠন?
 (a) সুদান (b) ইথিওপিয়া
 (c) ইয়েমেন (d) লেবানন
- ২০২১ সালে চিকিৎসা বিজ্ঞানে নোবেল পুরস্কার পান—
 (a) ডেভিড জুলিয়াস ও পাটাপুট্যান
 (b) হার্ভি জে অল্টার ও চার্লস এম রাইস
 (c) উইলিয়াম ক্যারোলিন জুনিয়র ও রায়টক্রিফ
 (d) জেমস পি অ্যালিসন ও তাসুকু হোনজো
- ব্রিটেনের রানি কোন দেশের সাংবিধানিক রাষ্ট্রপ্রধান নয়?
 (a) কানাডা (b) অস্ট্রেলিয়া (c) বার্বাডোস (d) নিউজিল্যান্ড
- ক্যাটালিন কোন দেশের ভাষা?
 (a) স্পেন (b) বেলজিয়াম
 (c) নাইজেরিয়া (d) মঙ্গোলিয়া
- বেনিন প্রজাতন্ত্র কোন মহাদেশে অবস্থিত?
 (a) এশিয়া (b) ইউরোপ
 (c) দক্ষিণ আমেরিকা (d) আফ্রিকা
- চাগাই, লুপনোর ও পোখরানের মধ্যে সাদৃশ্য কোথায়?
 (a) আর্থিক অর্থ পরীক্ষার স্থান (b) আর্থিক অর্থ মন্ত্রণার স্থান
 (c) ইকো পার্কের স্থান (d) ওপরের কোনোটিই নয়

সাধারণ বিজ্ঞান

- মানবদেহের রক্তচাপ নির্ণায়ক যন্ত্র হলো— স্কিফোম্যানোমিটার।
পানিমিশ্রিত দুধ পরীক্ষা করার যন্ত্রের নাম— ল্যাকটোমিটার।
অভিকর্ষজ ত্বরণের মান সবচেয়ে বেশি— ভূ-পৃষ্ঠে।
যে সর্বোচ্চ শ্রুতি সীমার উপরে মানুষ বধির হতে পারে তা হলো— ১০৫ ডেসিবেল।
মানবদেহের তাপমাত্রা ৯৮ ডিগ্রি ফারেনহাইট হলো, সেলসিয়াস স্কেলে— ৩৬.৬°।
চন্দ্রত গঠা হয়— কালো রঙের কপে।
আলোর কোয়ান্টাম তত্ত্বের প্রবক্তা— ম্যাক্স প্ল্যাঙ্ক।
সবুজ আলোতে হলুদ রঙের বস্তুর দেখায়— কালো।
সমুদ্রে নীল দেখানোর কারণ হলো আপতিত সূর্য রশ্মির বিক্ষেপণ।
একটি বাত্রে '60W - 220 V' লেখা আছে। বাত্বের রোধ— ৪০৬.৬৭ ওহম।
টেলিফোন লাইনের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয়— তড়িৎ শক্তি।
ট্রেপ রেকর্ডার এবং কম্পিউটারের শ্রুতির ক্ষতিগ্রস্ত ব্যবহৃত হয়— স্থায়ী চুম্বক।
লোহার বুঁব তাপমাত্রা প্রায়— ৭৭০°।
টেলিভিশন আবিষ্কার করেন— জন এল বের্ডার্ড।
- মহাজাগতিক রশ্মির আবিষ্কারক— হেস।
আইনস্টাইনের পদার্থ ও শক্তির অভিন্নতা বিষয়ক সূত্র হলো— $E = mc^2$ ।
হাইপো-এর রাসায়নিক নাম— সোডিয়াম থায়োসালফেট।
পরমাণুর নিউক্লিয়াসে থাকে— নিউট্রন ও প্রোটন।
পানির ঘনত্ব সবচেয়ে বেশি— 4°C তাপমাত্রায়।
সালফিউরিক এসিডের একটি অণুতে মোট পরমাণুর সংখ্যা— ৭টি।
পানিতে কার্বন ডাই অক্সাইডের দ্রবণকে বলা হয়— সোডা ওয়াটার।
pH হলো— এসিড, ক্ষার ও নিরপেক্ষতা নির্দেশক।
মানুষের রক্ত রসের pH— 7.4।
হিন হাউস প্রভাবের জন্য সর্বাপেক্ষা দায়ী— CO₂ গ্যাস।
সাবানকে শক্ত করে— সোডিয়াম সিলিকেট।
কাগজে সম্প্রদায়— বিজ্ঞান বিক্রিয়া।
জারণ বিক্রিয়ায় ঘটে— ইলেক্ট্রন বর্জন।
সবচেয়ে হালকা ধাতু— লিথিয়াম।
ব্রোঞ্জ উৎপন্ন হয়— তামা ও টিনের সংকরায়নে।
পটা ডিমের গন্ধের জন্য দায়ী— হাইড্রোজেন সালফাইড।
- বায়োগ্যাসে প্রধানত থাকে— মিথেন।
বৈদ্যুতিক ফিউজে ব্যবহার করা হয়— সীসা ও টিন।
Anatomy শব্দের অর্থ— শারীরবিদ্যা।
ফলগাছ চাষাবাদ সম্পর্কিত বিজ্ঞানকে বলা হয়— Pomology।
'গাছের প্রাণ আছে' প্রমাণ করেন— জলদীপচন্দ্র বসু।
ভাইরাস মোজাইক রোগ উৎপন্ন করে— তামাক গাছে।
কোষ আবিষ্কার করেন— রবার্ট ব্রুক।
মরিচ ঝাল লাগে— ক্যাপসিসিনের কারণে।
সালোকসংশ্লেষণ সবচেয়ে বেশি পরিমাণে হয়— লাল আলোতে।
মাশকুম এক ধরনের— ফাঙ্গাস।
কচুরিপানা পানিতে ডাসে— কাচ ফাঁপা বলে।
অন্ধকারে অন্ধুরিত হয়— গাঁদামূল।
সর্বাপেক্ষা বৃহৎ মুকুল— বাঁধাকপি।
মানবদেহের সর্ববৃহৎ অঙ্গ— ত্বক।
মানুষের রক্তে লোহিত কণিকা সঞ্চিত থাকে— প্লীহাতে।
মেসের রক্তনালীর মাধ্যমে রক্ত সঞ্চালন থেকে দেহের বিভিন্ন অংশে বাহিত হয় তাদের বলে— ধমনী।
মাঝার (Murmur) হলো— হৃৎপিণ্ডের শব্দ।

মেধা যাচাই

১. কোন রোগের চিকিৎসায় অ্যাসপিরিন ব্যবহৃত হয়?
ক) মানসিক রোগ গ) ক্যান্সার
খ) হৃদরোগ ঘ) জন্ডিস
২. প্রি-পিন গ্রাণে অপেক্ষাকৃত লঘা ও মোটা পিনটির নাম—
ক) লীড পিন গ) লাইন পিন
খ) আর্থ পিন ঘ) কানেকশন পিন
৩. কোন এছের উপগ্রহ সবচেয়ে বেশি?
ক) শনি গ) বৃহস্পতি
খ) ইউরেনাস ঘ) নেপচুন
৪. পাতার যে কোষে সালোকসংশ্লেষণ ঘটে—
ক) প্যারেনকাইমা গ) কোলেনকাইমা
খ) প্যালিসেড প্যারেনকাইমা ঘ) কোলোটিই নয়
৫. PbO বোঁগে Pb এর বোঁজী—
ক) ১ গ) ২
খ) ৩ ঘ) ৪
৬. মানুষের শালাসে কোন এনজাইমটি থাকে?
ক) টায়ালিন গ) পেপসিন
খ) ট্রিপসিন ঘ) অ্যামাইলোজ
৭. ক্যান্সার চিকিৎসায় কোনটির আইসোটোপ ব্যবহৃত হয়?
ক) Tc গ) I
খ) P ঘ) Co
৮. কোন জ্বালানি পোড়ালে সালফার ডাই-অক্সাইড বাতাসে আসে?
ক) পেট্রোল গ) অকটেন
খ) সিএনজি ঘ) ডিজেল
৯. গোয়েন্দা বিভাগে নিচের কোন রশ্মি ব্যবহৃত হয়?
ক) বেকেরেল রশ্মি গ) গামা রশ্মি
খ) X-রশ্মি ঘ) বিটা রশ্মি
১০. কোন উদ্ভিদে স্ব-পরায়ণন ঘটে?
ক) শিম গ) ধান
খ) আম ঘ) সরিষা

SAFTA কার্যকর হয় ১ জানুয়ারি ২০০৬

৪৪তম BCS প্রিলি

পূর্ণমান ১৫

৪৪তম BCS প্রিলি

ভূগোল (বাংলাদেশ ও বিশ্ব), পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা

পূর্ণমান ১০

- চীন ও মঙ্গোলিয়ার দক্ষিণাংশ জুড়ে অবস্থিত— গোবি মরুভূমি।
দক্ষিণ গোলার্ধে উষ্ণতম মাস— জানুয়ারি।
পলি মিশ্রিত শ্রোত বস্প্রসঙ্গারের তলদেশে অগভীর বাদের সৃষ্টি করে শিরা-উপশিরার মতো যে বেতনী তৈরি করেছে তাকে বলে— বেসল ফ্যান বা গ্যসে ফ্যান।
কয়লা হলো— পাললিক শিলা।
বাংলাদেশের সবচেয়ে প্রাচীন জনপদ— পুন্ড্র।
বাংলাদেশের লাউয়াছড়া— জাতীয় চিরহরিৎ, আধা/অর্ধ চিরহরিৎ ধরনের বনভূমি।
সর্ক দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কেন্দ্র অবস্থিত— নয়াদিল্লি, ভারত।
বাংলাদেশের উপকূলীয় সমভূমিতে বসবাসকারী জনগোষ্ঠী যে ধরনের বন্যাকবলিত হয়— জলোচ্ছ্বাসজনিত বন্যা।
ভূতাত্ত্বিকভাবে বাংলাদেশের সবচেয়ে প্রাচীন ভূমিরূপ গঠিত হয়— টারশিয়ারী যুগে।
বাংলাদেশের জলবায়ু পরিচিত— জাতীয় মৌসুমি জলবায়ু নামে।
'রামসার সাইট' হিসেবে স্বীকৃতি পেয়েছে— টাঙ্গুয়ার হাওর।
বাংলাদেশের উত্তর-পশ্চিম অঞ্চলে— বেশি খরাপ্রবণ।

নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সুশাসন

পূর্ণমান ১০

- গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সর্বাধিকারের দ্বিতীয় ভাগ 'রাষ্ট্র পরিচালনার মূলনীতি' শিরোনামের ১৮ নং অনুচ্ছেদে আলোচিত হয়েছে— জনস্বাস্থ্য ও নৈতিকতার বিধায়।
প্রোটো 'সদন্তণ্ড' বলতে বুঝিয়েছেন— প্রজ্ঞা, সাহস, আত্মনিয়ন্ত্রণ ও ন্যায়।
বাংলাদেশে 'নব-নৈতিকতা'র প্রবর্তক হলেন— আরজ আলী মাতুব্বর।
মানুষের আচরণ পরিচালনাকারী নীতি ও মানদণ্ড হলো— মূল্যবোধ।
ব্যক্তি সহনশীলতার শিক্ষা লাভ করে— মূল্যবোধের শিক্ষা থেকে।
একজন যোগ্য প্রশাসক ও ব্যবস্থাপকের অত্যাবশ্যকীয় মৌলিক গুণাবলির মধ্যে শ্রেষ্ঠ গুণ হলো— নৈতিকতা।
রাষ্ট্রের চতুর্থ স্তম্ভ বলা হয়— সংবাদ মাধ্যমকে।
সুশাসনের পথে অন্তরায়— স্বজনপ্রীতি।
'সুশাসন বলতে রাষ্ট্রের সঙ্গে সুশীল সমাজের, সরকারের সঙ্গে শাসিত জনগণের, শাসকের সঙ্গে শাসিতের সম্পর্ক বোঝায়— উক্তিটি— ম্যাককনলীর।
নৈতিকতাকে বলা হয় মানবজীবনের— নৈতিক আদর্শ।
ব্যক্তিগত মূল্যবোধ লালন করে— স্বাধীনতার মূল্যবোধকে।

মেধা যাচাই

১. একই পরিমাণ বৃষ্টিপাত অঞ্চলসমূহকে যে কাল্পনিক রেখার সাহায্যে দেখানো হয়—
ক) আইসোপ্লথ গ) আইসোহাইট
খ) আইসোহ্যালিন ঘ) আইসোথার্ম
২. বাংলাদেশের একসিডিআই প্রকল্পের উদ্দেশ্য—
ক) বন্যা নিয়ন্ত্রণ গ) পানি নিষ্কাশন
খ) পানি সেচ ঘ) ক, খ, গ তিনটিই
৩. আফ্রিকার সব-সাহারা অঞ্চলকে কী নামে অভিহিত করা হয়?
ক) সাদানা গ) তুন্ড্রা
খ) প্রেইরি ঘ) সাহেল
৪. কোনটি জলবায়ুর উপাদান নয়?
ক) উষ্ণতা গ) অর্দ্রতা
খ) সমুদ্রশ্রোত ঘ) বায়ুপ্রবাহ
৫. কোন পর্যায়ে দুর্যোগের ক্ষতি মূল্যায়ন করা হয়?
ক) রামসার সাইট গ) প্রভাব পর্যায়ে
খ) উদ্ধার পর্যায়ে ঘ) পুনর্বাসন পর্যায়ে

ANS
১. খ
২. ঘ
৩. গ
৪. ঘ
৫. ঘ

মেধা যাচাই

১. 'Political Ideals' এর লেখক কে?
ক) মেকিয়াভেলি গ) রাসেল
খ) প্রোটো ঘ) এরিস্টটল
২. 'রাষ্ট্রের সকল ক্ষেত্রে উন্নয়নের জন্য সুশাসন আবশ্যিক' কে এই উক্তি করেন?
ক) এইচ. ডি. স্টেইন গ) জন স্মিথ
খ) মিশেল ক্যামডেভাস ঘ) এম. ডব্লিউ. পামফ্রে
৩. মূল্যবোধের গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য হলো—
ক) বিভিন্নতা গ) পরিবর্তনশীলতা
খ) আপেক্ষিকতা ঘ) ওপরের সবগুলোই
৪. সভ্য সমাজের মানদণ্ড হলো—
ক) গণতন্ত্র গ) বিচার ব্যবস্থা
খ) সর্বাধিকার ঘ) আইনের শাসন
৫. 'বিশ্রীত বৈষম্য' এর নীতিটি প্রয়োগ করা হয়—
ক) নারীদের ক্ষেত্রে
খ) সংখ্যালঘুদের ক্ষেত্রে
গ) প্রতিবন্ধীদের ক্ষেত্রে
ঘ) পিছিয়ে পড়া জনগোষ্ঠীদের ক্ষেত্রে

ANS
১. খ
২. গ
৩. ঘ
৪. ঘ
৫. ঘ

সন্ত্রাস দমন সম্পর্কিত সার্ক আন্তর্জাতিক কনভেনশন স্বাক্ষরিত হয় ৪ নভেম্বর ১৯৮৭

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

৪৪তম BCS প্রিলি
পূর্ণমান
১৫

- ই-মেইল গ্রহণ করার অধিক ব্যবহৃত প্রোটোকল—POP3।
- মাইক্রোসফটের প্রথম প্রোগ্রাম—MS DOS।
- ই-কমার্স সাইট amazon.com প্রতিষ্ঠিত হয়—১৯৯৪ সালে।
- Wi-MAX-এর স্ট্যান্ডার্ড হলো—IEEE 802.16।
- OMR এর পূর্ণরূপ—Optical Mark Reader।
- সর্বপ্রথম উদ্ভাবিত মাইক্রো প্রসেসরের নাম—ইনটেল 4004।
- বাংলাদেশের প্রথম কম্পিউটারের মডেল ছিল—IBM 1620।
- ওয়েবক্যাম হলো—একটি ইনপুট ডিভাইস।
- কিবোর্ডে 'ফাংশন কি' রয়েছে—১২টি।
- প্রিন্টারের রেজলেশন পরিমাপক একক হলো—ডিপিআই (DPI)।
- প্রিন্টার হলো—এক ধরনের প্রিন্টার।
- রঙিন মনিটরের পিঙ্গেল রঙ থাকে—৩ ধরনের।
- 'b' এর ASCII Value—98।
- কম্পিউটারে GUI শব্দের পূর্ণরূপ—Graphical User Interface।
- ডাটাবেসে কোনো তথ্য বুজবে বের করতে পারে—query।
- মাইক্রোসফট IIS হচ্ছে একটি—ওয়েব সার্ভার।
- 'কম্পিউটার বাগ' হলো—সফটওয়্যারের অন্তর্নিহিত ত্রুটি।
- Mac OS হলো—চিত্রিতিক অপারেটিং সিস্টেম।
- একটি ডিস্কের ফাইলগুলোকে পুনর্বিন্যাস করতে ব্যবহৃত হয়—Defragmentation।
- 5G Language কে বলা হয়—Natural Language।
- বাংলাদেশে সর্বপ্রথম 4G চালু হয়—১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।
- কম্পিউটার ডাইরাস—একটি ক্ষতিকর প্রোগ্রাম।
- হেঙ্গারভেসমাল সংখ্যা পদ্ধতির ভিত্তি হচ্ছে 16।
- ইলেক্ট্রনিক সিগন্যালকে বাইনারি ডিজিট 0 এবং 1-এ প্রকাশ করা হয়—বিট।
- আটটি বিট নিয়ে গঠিত—একটি বাইট (অর্থাৎ ১ বাইট = ৮ বিট)।
- যে ইলেক্ট্রনিক লজিক গেইটের আউটপুট লজিক 0 শুধুমাত্র যখন সকল ইনপুট লজিক 1 তার নাম—NAND গেইট।
- (52)₁₀ এর বাইনারি রূপ—1010010₂।
- Algorithm-এর চিত্ররূপকে বলে—Flow chart।

- Electronic Mail-এর সংক্ষিপ্ত রূপ—E-mail।
- ইন্টারনেটের মাধ্যমে উন্নত চিত্রিতিক পদ্ধতিকে বলা হয়—টেলিমেডিসিন।
- IBM-এর পূর্ণরূপ হলো—International Business Machines Corporation।
- Apache এক ধরনের—Web Server।
- IP Address থেকে MAC Address জানার Protocol হলো—ARP।
- ARP'র পূর্ণরূপ হলো—Address Resolution Protocol।
- বাংলাদেশের প্রথম ইন্টারনেট সাইট ইন্ট্রান—পিপীলিকা।
- Cookie হলো—এক ধরনের Internet Information File।
- ফ্যাক্স (Fax)-এর পূর্ণরূপ—Facsimile।
- ই-মেইল ঠিকানায় BCC-এর পূর্ণরূপ—Blind Carbon Copy।
- টাম্বলার-এর প্রতিষ্ঠাতা হচ্ছে—David Karp।
- ডেটা প্রবাহের দিককে বলে—ডেটা ট্রান্সমিশন মোড।
- প্রতি সেকেন্ডে যে পরিমাণ বিট ট্রান্সমিট করা হয় তাকে বলে—bps বা Bandwidth।
- অপটিক্যাল ক্যাবলে আলোক রশ্মি প্রতিসৃত হয়—স্ট্রেলের সূত্রানুসারে।

৪৪তম BCS প্রিলি

গাণিতিক যুক্তি

কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স ফেব্রুয়ারি ২০২২ * ৬৩

পূর্ণমান
১৫

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

মেধা যাচাই

- ১. পরপর ১০টি সংখ্যার প্রথম ৫টির যোগফল ৫৬০ হলে শেষ ৫টির যোগফল কত?
ক) ৫৮০ খ) ৫৮৫ গ) ৫৭৫ ঘ) ১১০
- ২. একটি বইয়ের মূল্য ২৪ টাকা, যা প্রকৃত মূল্যের ৮০%। বাকি মূল্য সরকার ভর্তুকি দিলে তার পরিমাণ কত?
ক) ১০ টাকা খ) ১২ টাকা
গ) ৭ টাকা ঘ) ৬ টাকা
- ৩. $\sqrt{1-8 \times \sqrt{1-2}}$ = কত?
ক) ৪ খ) ৪i গ) -4 ঘ) -4i

- ৪. কতজন ছাত্রকে ১২৫টি আম ও ১৪৫টি পিছু সমান ভাগে ভাগ করে দেওয়া যাবে?
ক) ৫ জন খ) ১০ জন গ) ১৫ জন ঘ) ২৫ জন
- ৫. ঘণ্টায় ৬০ কিলোমিটার বেগে ১০০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেনের ৩০০ মিটার দীর্ঘ একটি প্ল্যাটফর্ম অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে?
ক) ২০ সেকেন্ড খ) ২৪ সেকেন্ড
গ) ২০ মিনিট ঘ) ২৪ মিনিট
- ৬. একটি কার্টের ট্রাকের দৈর্ঘ্য আরেকটি ট্রাকের দৈর্ঘ্যের ৩ গুণ। ট্রাকের দুটো সংযুক্ত করা হলে সংযুক্ত ট্রাকটির দৈর্ঘ্য ছোট ট্রাকের চেয়ে কতগুণ বড় হবে?
ক) ৩ গুণ খ) ৪ গুণ গ) ৫ গুণ ঘ) ৮ গুণ
- ৭. $2a^2 + 6a - 80$ এর একটি উৎপাদক কোনটি?
ক) $2(a-8)$ খ) $(a+5)$
গ) $(a+4)$ ঘ) $(a+8)$
- ৮. একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের ভূমি ১৬ মি. এবং অপর দুটি বাহুর প্রতিটি ১০ মি. হলে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?
ক) ৩৬ ব.মি. খ) ৪২ ব.মি.
গ) ৪৮ ব.মি. ঘ) ৫০ ব.মি.
- ৯. $3+6+9+12+...$ ধারাটির 12টি পদের যোগফল—
ক) 230 খ) 231 গ) 232 ঘ) 234
- ১০. যদি $A = \{১, ২, ৩\}$, $B = \{২, ৩, ৫\}$ হয়, তবে $A \setminus B$ = কত?
ক) $\{২, ৩\}$ খ) $\{৫\}$ গ) $\{১\}$ ঘ) $\{৩, ৫\}$

মানসিক দক্ষতা

প্রিলিমিনারি-১৫ ও
লিখিত-৫০

মেধা যাচাই

- ১. নিচের প্রস্তাবের কোনটি সত্য? $\frac{15}{A} \times \frac{28}{21} \times \frac{7}{N} = ?$
ক) $\frac{54}{N}$ খ) $\frac{7}{18}$ গ) $\frac{1}{52}$ ঘ) $\frac{V}{36}$
- ২. ঘ-এর মাতা গ। ঘ, গ-এর কন্যা নয়। অতএব ঘ ও গ-এর মধ্যকার সম্পর্ক কী?
ক) ঘ, গ-এর ছেলে খ) ঘ ও গ ভাই
গ) ঘ, গ-এর দাদা ঘ) কোনো সম্পর্ক নেই
- ৩. আপামি পরও রাজ্যের জন্মদিন। পরের সপ্তাহের সেই দিনে একটি উৎসব। আজ রবিবার হলে উৎসবের পরের দিন কী বার হবে?
ক) বুধবার খ) মঙ্গলবার
গ) শুক্রবার ঘ) শনিবার
- ৪. শব্দ : : মিমা : : জিহ্বা : : ?
ক) ইধা খ) তুটি
গ) অনুরাগ ঘ) উপচিকীর্ষা

- ৫. ২টা ১৫ মিনিটের সময় ঘণ্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী কোণ—
ক) ২৩° খ) ২২½° গ) ২০° ঘ) ২৩½°
- ৬. কোনো কর্মকর্তার বেতন একমাসে ১০% বৃদ্ধি পেল, আবার পরবর্তী মাসে তার বেতন ১০% কমে গেল। এতে ঐ কর্মকর্তার মূল বেতনে কী কোনো পরিবর্তন হলো?
ক) ১% কমলো খ) ১% বাড়লো
গ) ১০% বাড়লো ঘ) কোনো পরিবর্তন হলো না
- ৭. কোন বানানটি শুদ্ধ নয়?
ক) উপযোগিতা খ) দরিদ্রতা
গ) উর্দ্ধ ঘ) প্রকাজলি
- ৮. যদি $TOE = WRH$ হয়, তবে $EAR = ?$
ক) HDV খ) HDT গ) HDU ঘ) HDS
- ৯. $1 \times 3.33 \times 9.1 = ?$
ক) ৭.১৫ খ) ৫.১৮ গ) ১.৯৮ ঘ) ২.৩৬
- ১০. সত্যি কথা বললে অনেকেই—লাগে।
ক) খারাপ খ) আঁতে ঘা গ) ভালো ঘ) একচোখা

মেধা যাচাই

- ১. নিচের কোনটি Anti Virus সফটওয়্যার নয়—
ক) Kaspersky খ) Win-Pro
গ) AVG ঘ) McAfee
- ২. Android-এর উদ্ভাবক কারা?
ক) অ্যান্ডি রুবিন ও রিচ মিনার
খ) স্টিভ জবস ও স্টিভ ওজনিয়াক
গ) ল্যারি পেইজ ও সের্গি ব্রিন
ঘ) বিল গেটস ও পল অ্যালেন
- ৩. কম্পিউটার হতে প্রিন্টারে ডেটা প্রেরণ কোন ধরনের ডেটা ট্রান্সমিশন মোড?
ক) ডুপ্লেক্স খ) হাফ ডুপ্লেক্স
গ) ফুল ডুপ্লেক্স ঘ) সিমপ্লেক্স
- ৪. $A + \bar{A} = ?$
ক) A খ) \bar{A} গ) 1 ঘ) 0
- ৫. কোনটি কম্পিউটারের ইনপুট ডিভাইস নয়?
ক) মাউস খ) কিবোর্ড গ) স্ক্যানার ঘ) প্রিন্টার

- ৬. HTTP:404 কী ধরনের বার্তা?
ক) সার্ভার বন্ধ
খ) সম্পূর্ণভাবে পরিবর্তন হয়ে গেছে
গ) সার্ভার পাওয়া যাচ্ছে না
ঘ) পেইজ পাওয়া যাচ্ছে না
- ৭. কিবোর্ডের Help Desk বলা হয় কোন বাটনকে?
ক) F1 খ) F8 গ) F4 ঘ) F12
- ৮. Microsoft Power Point-এ নতুন স্লাইড তৈরিতে ব্যবহৃত শর্টকাট কী?
ক) Ctrl + S খ) Ctrl + N
গ) Ctrl + M ঘ) Ctrl + P
- ৯. লেজার প্রিন্টারে গতি মাপার একক কোনটি?
ক) cps খ) dpi গ) ph ঘ) ppm
- ১০. বাংলায় যুক্তাক্ষর তৈরির জন্য কিবোর্ডের সফটওয়্যার কী?
ক) G খ) L গ) H ঘ) M

BCS প্রিলিমিনারি ও অন্যান্য MCQ পরীক্ষার জন্য

দীর্ঘ দুই যুগের বিসিএস, পিএসসি, সহকারী জজ, শিক্ষক নিয়োগ, ব্যাংক নিয়োগ, শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন ও বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার MCQ প্রশ্ন বিশ্লেষণে সম্পূর্ণ অভিনব আঙ্গিকে প্রফেসর'স প্রকাশন থেকে প্রকাশিত বই

Professor's MCQ Review

নতুন সংস্করণের ১০টি বই

- বাংলা ভাষা ও সাহিত্য
- English Language
- English Literature
- সাধারণ বিজ্ঞান
- গাণিতিক যুক্তি
- বাংলাদেশ বিষয়াবলি
- আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি
- মানসিক দক্ষতা
- ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা
- কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

বিসিএস প্রিলিমিনারি'র
দ্রুত প্রস্তুতির জন্য
৪টি বিশেষ বই

- Recent Job Solution
- English For Competitive Exams
- BCS প্রিলিমিনারি ডাইজেস্ট
- BCS প্রিলিমিনারি প্রশ্নব্যাংক



প্রফেসর'স প্রকাশন
তথ্যের পৃথিবী। উন্নত জীবন

সব ধরনের চাকরি প্রশ্ন উত্তরের ডায়েরি

চাকরি প্রস্তুতির Model Test

[জানুয়ারি ২০২২-এ অনুষ্ঠিত বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্নের আলোকে।]

১. 'আমি যাব, তবে কাল যাব।'—এটি কোন ধরনের বাক্য?
ক যৌগিক বাক্য গ জটিল বাক্য
খ মিশ্র বাক্য ঘ সরল বাক্য
২. 'প্রবৃত্ত' কোন পদের অর্ধরূপ?
ক বিশেষ্য গ বিশেষণ গ সর্বনাম ঘ অব্যয়
৩. 'কমা' থাকলে বিরতিকাালের পরিমাণ কত?
ক ১ (এক) বসন্তের সময় প্রায় ১ (এক) বসন্তের সময়
খ ১ (এক) সেকেন্ড গ ১ (এক) মিনিট ঘ ১ (এক) সেকেন্ড
৪. নিচের কোনটি তত্ত্ব?
ক সৌজন্য গ সৌজন্য গ সৌজন্য গ সৌজন্য
খ সৌজন্য গ সৌজন্য গ সৌজন্য গ সৌজন্য
৫. 'সকল শিক্ষক' আর উপস্থিত—বাক্যটি কোন দোষে দুষ্ট?
ক গুরুত্বহীন দোষ গ বিদেশি শব্দ দোষ
খ দুর্বোধ্যতা দোষ ঘ বাহুল্য দোষ
৬. 'সমাস' ভাষাকে—
ক সংক্ষেপ করে গ বিস্তৃত করে
খ অর্থবোধক করে গ জটিল করে
৭. 'আচর্য' এর সঠিক বিরোধী কোনটি?
ক আশ + চর্য গ আশ + চর্য
খ আ + চর্য গ আ + চর্য
৮. দিন দিন = প্রতিদিন কোন সমাস?
ক অব্যয়ীভাব গ দ্বন্দ্ব গ দ্বিত্ব গ বহুব্রীহি
৯. 'শেখের কবিতা'র রচয়িতা কে?
ক কাজী নজরুল ইসলাম গ বখশিউল চৌধুরী
খ কাজী আনোয়ার হোসেন গ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
১০. 'আমরা' এর সঠিক ব্যাসবাক্য কোনটি?
ক আমি, সে ও তুমি গ তুমি, আমি ও সে
খ সে, তুমি ও আমি গ তুমি, সে ও আমি
১১. চলিত ভাষার সৃষ্টি হয়েছে—
ক ১৮১৮ খ্রি. গ ১৮১৮ খ্রি. গ ১৮১৮ খ্রি. গ ১৮১৮ খ্রি.
১২. দস্তম্ভীয় ব্যক্তিত্বধর্মী কোনটি?
ক গ গ গ গ গ
১৩. 'মক্ষিকা'—এর সমার্থক শব্দ কোনটি?
ক মৌমাছি গ মাছি গ বোলতা গ ফড়িং
১৪. লিপ্যন্তর হয় না এমন শব্দ কোনটি?
ক নদ গ শিক্ষক গ কবিরাজ গ নন্দ
১৫. ইন্দ্রচন্দ্র বিদ্যাসাগর কোন গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন?
ক সিংহবীর গ বীরসিংহ
খ বাঘমারা গ ইন্দ্রপাড়া
১৬. যা কখনো নষ্ট হয় না—এককথায় প্রকাশ করুন।
ক অনিষ্ট গ অবনিষ্ট গ অবিনশ্বর গ নশ্বর
১৭. কৃৎ প্রত্যয়ান্ত শব্দ কোনটি?
ক মিঠাই গ জেলে গ বস্ত্র গ মেছো
১৮. 'অক্ষির সমীপে' এর সংক্ষেপ রূপ হলো—
ক সমক্ষ গ পরোক্ষ গ প্রত্যক্ষ গ নিরপেক্ষ
১৯. চাদ, দই, হাতি—এগুলো কোন প্রকারের শব্দ?
ক অর্থ-তৎসম গ তৎসম
খ তদ্ভব গ কোনোটিই নয়
২০. 'অরশ্যে রোদন' না বলে 'রোদন' বললে বাক্যটি কী হারাবে?
ক আকাঙ্ক্ষা গ আসক্তি
খ যোগ্যতা গ কোনোটিই নয়
২১. 'De facto' means—
ক As per rule গ In reality
খ By rights গ Evidence
২২. Cuckoo এর plural রূপ কোনটি?
ক Cuckos গ Cuckoose
খ Cuckese গ Cuckoos
২৩. Abortive এর Synonym নয় কোনটি?
ক Supportive গ Futile
খ Vain গ Unsuccessful
২৪. Who wrote 'Beauty is truth, truth is beauty'?
ক Shakespeare গ Wordsworth
খ Keats গ Eliot
২৫. কোনটি Comparative form of adjective?
ক Best গ Worst গ Bad গ Worse
২৬. "সত্যিকার আমার চেয়ে তিন বছরের বড়" এর সঠিক ইংরেজি অনুবাদ কোনটি?
ক Latif is three years older than me
খ Latif is senior to me by three years
গ Latif is senior than me by three years
ঘ Latif is more aged than me by three years
২৭. Fill up the blank in the sentence :
"Everyone should respect—teachers."
ক his গ one's গ own গ their
২৮. Antonym of the word "Console" is—
ক pretend sympathy গ betray
খ aggravate grief গ vilify
২৯. "Valiant" mean—
ক craven গ fearful গ dauntless গ oscillate
৩০. কোনটি তত্ত্ব বানান?
ক Achievement গ Television
খ Examination গ Committee



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

Model Test

৩১. 'I count— your help' fill in the blank
 ① on ② for ③ in ④ with
৩২. Which one is gerund?
 ① Accommodate ② examine
 ③ Succeed ④ Speaking
৩৩. Advice কোন পদ?
 ① Verb ② Adverb ③ Noun ④ Adjective
৩৪. Smoking is detrimental — health.
 ① for ② with ③ to ④ after
৩৫. Cricket enjoys a huge ... in Bangladesh.
 ① Follow on ② Follow
 ③ Fall out ④ Following
৩৬. I like I—
 ① Sing ② Sang
 ③ could sing ④ খ ও গ উভয়ই
৩৭. The ball has already been—
 ① rang ② ranged ③ rung ④ ringed
৩৮. Which of the following sentence is correct?
 ① His conduct admits no excuse
 ② His conduct admits of no excuse
 ③ His conduct admits to no excuse
 ④ His conduct admits for no excuse
৩৯. 'Emancipate' অর্থ:
 ① Neglect ② Bondage
 ③ To set free ④ To set on fire
৪০. Our boss makes us— very hard.
 ① working ② worked ③ work ④ to work
৪১. ৭ই মার্চের ভাষণের স্থায়ীত্বকাল—
 ① ১৬ মিনিট ② ১৮ মিনিট
 ③ ২১ মিনিট ④ ২৫ মিনিট
৪২. বঙ্গবন্ধু কত সালে ৬ দফা আন্দোলন শুরু করেন?
 ① ১৯৬২ ② ১৯৬৯ ③ ১৯৫৪ ④ ১৯৬৬
৪৩. "আমার ভাইদের রক্তে রক্তানো একুশে ফেব্রুয়ারি"
 গানটির রচয়িতা কে?
 ① আলতাফ মাহমুদ ② আব্দুল রযিক চৌধুরী
 ③ আব্দুল গফফার চৌধুরী ④ আব্দুল লতিফ
৪৪. বাংলাদেশে সবচেয়ে বেশি কমলা উৎপাদন হয় কোন জেলায়?
 ① বগুড়া ② সিলেট ③ রংপুর ④ দিনাজপুর
৪৫. বাংলাদেশের পার্লামেন্টের প্রতীক কী?
 ① পদ্মফুল ② দোয়েল ③ শাপলা ④ বাঘ
৪৬. পূর্ববঙ্গের নাম কখন পূর্ব পাকিস্তান করা হয়?
 ① ১৯৫৫ সালে ② ১৯৬২ সালে
 ③ ১৯৫২ সালে ④ ১৯৬৯ সালে
৪৭. বঙ্গবন্ধু সন কোন সনে প্রবর্তিত হয়?
 ① ১৯৯২ ② ১৫৯৮ ③ ১৫৮৪ ④ ১৮৮৫
৪৮. বর্তমানে বাংলাদেশে গ্যাসক্ষেত্রে কতটি?
 ① ২৭টি ② ২৮টি ③ ২৯টি ④ ৩০টি
৪৯. ছোট সোনা মসজিদ কোন জেলায় অবস্থিত?
 ① কুমিল্লা ② রংপুর
 ③ চাঁপাইনবাবগঞ্জ ④ রাজশাহী

৫০. সর্বিধানের কত নম্বর অনুচ্ছেদ দ্বারা ধর্মীয় স্বাধীনতার নিশ্চিত করা হয়েছে?
 ① ১২ ② ২৩ ③ ৪৩ ④ ৪১
৫১. মানার জেনেসা কর্তৃক প্রতিষ্ঠিত সেবা প্রতিষ্ঠান কোনটি?
 ① হৃদয়ে মানবিকতা ② নির্মল হৃদয়
 ③ ক্ষমতা ④ জয়িতা
৫২. হুতুরাস কোন মহাদেশে অবস্থিত?
 ① আফ্রিকা ② ইউরোপ
 ③ উত্তর আমেরিকা ④ দক্ষিণ আমেরিকা
৫৩. জাপানের পতাকার রং কী?
 ① সাদা ও কালো ② লাল ও সবুজ
 ③ সাদা ও লাল ④ গাঢ় লাল ও হলুদ
৫৪. বিশ্বের সবচেয়ে প্রাচীন সভ্যতা কোথায় গড়ে উঠেছিল?
 ① মিসরে ② মেসোপটেমিয়ায়
 ③ রোমে ④ ভারতে
৫৫. 'জেনে' কোন দেশের মুদ্রার নাম?
 ① কাজাখস্তান ② কিরগিজস্তান
 ③ উজবেকিস্তান ④ তাজিকিস্তান
৫৬. স্কটল্যান্ড ইয়ার্ড কোথায় অবস্থিত?
 ① লন্ডন ② ম্যানচেস্টার ③ স্কটল্যান্ড ④ মাদ্রিদ
৫৭. ফুড অ্যান্ড এগ্রিকালচার অর্গানাইজেশন (FAO) এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?
 ① যুক্তরাষ্ট্র (নিউইয়র্ক) ② ইতালি (রোম)
 ③ সুইজারল্যান্ড (জেনেভা) ④ যুক্তরাজ্য (লন্ডন)
৫৮. জিরোসাম গেম (Zero-Sum Game) অস্ত্রজাল সম্পর্কে কোন তত্ত্বের সঙ্গে সর্বাঙ্গী?
 ① বাস্তববাদ ② মার্ক্সবাদ
 ③ গঠনবাদ ④ উদারতাবাদ
৫৯. গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক প্রতি চার বছর অঙ্গর অনুষ্ঠিত হয়, শীতকালীন অলিম্পিক অনুষ্ঠিত হয় প্রতি— বছর অঙ্গর?
 ① ২ বছর ② ৩ বছর ③ ৪ বছর ④ ৫ বছর
৬০. জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (UNDP)-এর শীর্ষ পদটি কী?
 ① প্রশাসক ② মহাপরিচালক
 ③ মহাসচিব ④ প্রেসিডেন্ট
৬১. কোনো বস্তুে স্পর্শবিন্দুগামী ব্যাসার্ধ এবং স্পর্শকের অন্তর্ভুক্ত কোণ—
 ① ৪৫° কোণ ② ৯০° কোণ
 ③ দুই সমকোণ ④ সরলকোণ
৬২. কোন শর্তে $a^0 = 1$ হয়?
 ① $a = 0$ ② $a \neq 0$ ③ $a > 0$ ④ $a \neq 1$
৬৩. চলক এর বৈশিষ্ট্য কোনটি?
 ① মান নির্দিষ্ট ② প্রতিক্রিয়ায় ক্ষারীয়
 ③ মান নির্দিষ্ট নয় ④ খ ও গ উভয়ই
৬৪. $0.001 \times 0.01 \times 0.001 =$ কত?
 ① 0.0000001 ② 0.0000001
 ③ 0.00000001 ④ 1.11
৬৫. নিচের ত্র্যয়নেগুলোর মধ্যে কোনটি বৃহত্তম?
 ① $1/8$ ② $1/12$ ③ $1/16$ ④ $1/20$

Model Test

৬৬. $\sin 30^\circ = ?$
 ① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{\sqrt{3}}{2}$ ③ $\frac{\sqrt{2}}{2}$ ④ $\frac{1}{\sqrt{2}}$
৬৭. একটি সুস্থম বহুভুজের একটি অন্তঃকোণের পরিমাপ হবে—
 ① 60° ② 120° ③ 90° ④ 360°
৬৮. ৪০ থেকে ৬০ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কয়টি?
 ① ৩টি ② ৪টি ③ ২টি ④ ৫টি
৬৯. $x^2 - y^2 + 2y - 1$ এর একটি উৎপাদক—
 ① $x + y + 1$ ② $x - y$
 ③ $x + y - 1$ ④ $x - y - 1$
৭০. একটি বর্গক্ষেত্রের বাহুর দৈর্ঘ্য ৮ ফুট হলে, ঐ বর্গক্ষেত্রের কর্ণের ওপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?
 ① 128 বর্গফুট ② 156 বর্গফুট
 ③ 168 বর্গফুট ④ 216 বর্গফুট
৭১. ৭২ সংখ্যার মোট ভাজক আছে—
 ① ৯টি ② ১০টি ③ ১১টি ④ ১২টি
৭২. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা থেকে ৫ বিয়োগ করলে বিয়োগফল ৬ এবং ১০ দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য হবে?
 ① ৩০ ② ৩৫ ③ ৬৫ ④ ১২৫
৭৩. ধানে চাল ও তুণের অনুপাত ৭ : ৩ হলে, এতে শতকরা কী পরিমাণ চাল আছে?
 ① ৭০% ② ৬০% ③ ৩০% ④ কৈনিক নয়
৭৪. পানি ভর্তি ১টি বাস্তবির ওজন ১২ কেজি। বাস্তবির অর্ধেক পানি ভর্তি হলে তার ওজন দাঁড়ায় ৭ কেজি। বাসি বাস্তবির ওজন কত?
 ① ৫ কেজি ② ৭ কেজি
 ③ ২ কেজি ④ ১ কেজি
৭৫. ১ মিলিমিটার ১ কিলোমিটারের কত অংশ?
 ① $\frac{1}{1000}$ ② $\frac{1}{1000000}$
 ③ $\frac{1}{10000000}$ ④ $\frac{1}{100000}$
৭৬. $x^2 - 5x + 6 < 0$ হলে—
 ① $2 < x < 3$ ② $-3 < x < -2$
 ③ $x < 2$ ④ $x < 3$
৭৭. ফুলকোশী মিত্রজের ফুলকোশের সংখ্যা—
 ① ৩টি ② কোনোটিই নয় ③ ১টি ④ ২টি
৭৮. $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + 50^3 =$ কত?
 ① ৩৫৭২৫ ② ৪২৯২৫
 ③ ৪৫৫০০ ④ ৪৭২২৫
৭৯. $a + b + c = 0$ হলে $a^3 + b^3 + c^3$ এর মান কত?
 ① abc ② $6abc$ ③ $3abc$ ④ $9abc$
৮০. এক গ্যালনে কত লিটার?
 ① ৪.৫৪৪ লিটার ② ৫.৫৮৪ লিটার
 ③ ৩.৯৪৪ লিটার ④ ৪.৯৫৪ লিটার
৮১. কোনটি Input Device
 ① OMR ② COM ③ Plotter ④ Monitor
৮২. কম্পিউটারকে অক্ষম করে যে ভাইরাস, সেটি কি?
 ① ডিএনএ ভাইরাস ② আরএনএ ভাইরাস
 ③ মেটা ভাইরাস ④ কোনটিই নয়

৮৩. Dot Matrix is a—
 ① Printer ② Scanner
 ③ Mouse ④ Key-board
৮৪. পৃথিবীতে কখন ল্যাপটপ কম্পিউটার প্রবর্তিত হয় এবং কোন কোম্পানি এটা তৈরি করে?
 ① কমপ্যাক, ১৯৮৫ ② এপসল, ১৯৮১
 ③ আইবিএম, ১৯৮৩ ④ অ্যাপল, ১৯৭৭
৮৫. বিশ্বের প্রথম মিনি কম্পিউটারের নাম কি?
 ① পিডিপি-১ ② ডিপিডি-১
 ③ ডিপিপি-১ ④ পিপিডি-১
৮৬. 'হার্ডডিস্ক' মাপার একক হলো—
 ① মেগাবাইট ② গিগাবাইট
 ③ কিলোবাইট ④ টেরাবাইট
৮৭. Bluetooth কিসের উদাহরণ?
 ① Personal Area Network ② Local Area Network
 ③ Virtual Private Network ④ কোনোটিই নয়
৮৮. $(850)_{10}$ হেক্সাডেসিমেল এ রূপান্তর করলে কত হবে?
 ① $(250)_{16}$ ② $(560)_{16}$ ③ $(A2)_{16}$ ④ $(3010)_{16}$
৮৯. নিচের কোনটি Database-এর Aggregate ফাংশন?
 ① Where ② Sum ③ Select ④ From
৯০. সিগন্যালের পারস্পরিক রূপান্তর করে—
 ① মডেম ② হাব ③ রাউটার ④ গেটওয়ে
৯১. কোনটি ক্রোনোভাইরাসের ডারিয়েন্ট নয়?
 ① জিটা ② অমিট্রন ③ মিউ ④ ডেল্টা
৯২. স্যার আইজাক নিউটন কোন দেশের অধিবাসী ছিলেন?
 ① জার্মানি ② ফ্রান্স ③ যুক্তরাজ্য ④ যুক্তরাষ্ট্র
৯৩. VHF ও UHF তরঙ্গ ব্যবহৃত হয়—
 ① রাডারে ② অ্যামপ্রিকারারে
 ③ টেলিভিশনে ④ বেতার যন্ত্রে
৯৪. নিচের কোনটি DNA-এর নাইট্রোজেন কেন্দ্র?
 ① ইউরাসিল ② গ্যোয়ানিন
 ③ পিরিডমিন ④ অ্যাসপারাজিন
৯৫. মোম কোন ধরনের পদার্থ?
 ① ক্ষারক ② লবণ ③ এস্টার ④ এসিড
৯৬. কাদুনে গ্যাসের অপর নাম কী?
 ① মিথেন ② ক্রোরোপিট্রিন
 ③ নাইট্রোজেন ④ ইথেন
৯৭. কোনটি upper Limb এর বোন নয়?
 ① Femur ② Ulna
 ③ Radius ④ Humerous
৯৮. দুধের স্বেচ্ছাসর বা শর্করাকে কি বলে?
 ① স্টার্চ ② গ্লুকোজ
 ③ ল্যাকটোজ ④ সুক্রোজ
৯৯. গলি ছড়লে বন্ধু পেছন দিকে থাকা সৈয়, এর কারণ—
 ① ভ্রবেগের নিত্যতা ② শক্তির নিত্যতা
 ③ গতিশক্তি ④ বুলেটের স্থিতিশক্তি
১০০. চা পাতায় কোন ভিটামিন থাকে?
 ① ভিটামিন 'ই' ② ভিটামিন 'কে'
 ③ ভিটামিন বি কমপ্লেক্স ④ ভিটামিন 'এ'



ব্যাংক-বীমা কর্মকর্তা নিয়োগ

- বাংলাদেশ ব্যাংক
- বেসরকারি ব্যাংক
- ব্যাংকার্স সিলেকশন কমিটি

২০২১ সালে অনুষ্ঠিত বিভিন্ন ব্যাংক নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্নের আলোকে তৈরি টিপস।

বাংলা

ভাষা ও সাহিত্য

- হুদেব জাদুকর—সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত।
- ভাষা আন্দোলনের ফলে যে প্রতিষ্ঠান সৃষ্টি হয়—বাংলা একাডেমি।
- কাজী নজরুল ইসলাম রচিত উপন্যাস—কুহেলিকা।
- 'রেনেসাঁস' শব্দটি যে ভাষা থেকে বাংলায় এসেছে—ফরাসি।
- ভাষা আন্দোলনভিত্তিক উপন্যাস—আরেক ফাল্গুন।
- 'রোহিণী' যে উপন্যাসের নায়িকা—কুম্ভকারের উইল।
- বাংলা ভাষা যে ভাষাগোষ্ঠীর অন্তর্ভুক্ত—ইন্দো-ইউরোপীয়।
- 'বীরঙ্গনা কবী' গ্রন্থে পত্র রয়েছে—১১টি।
- বাংলা সাহিত্যে 'ভোরের পাখি' নামে পরিচিত—বিহারীলাল চক্রবর্তী।
- 'মিছা মণি মুক্তা হেম, স্বদেশের প্রিয় প্রেম, তার চেয়ে রক্ত নাই আর'—কপোতাক্ষ নদ।

ব্যাকরণ-বিরচন

- 'শবপোড়া' যে ধরনের অপপ্রয়োগ—শব্দচতালী দোষযুক্ত।
- কৃষক হলেও তার আছে রাশি রাশি ধান বাক্যে 'রাশি রাশি' যে অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে—আধিক্য।
- বিশ্বমীড়বনের উদাহরণ—লাল > নাল।
- 'নবনবতিতম' যে সংখ্যার পূর্ণবাচক সংখ্যাশব্দ—৯৯।
- 'যেমন কর্ম তেমন ফল' যে পদের উদাহরণ—সাপেক্ষ সর্বনাম।
- পরাশ্রয়ী বর্ণ—ঈ, ঔ, া।
- বাক্যের প্রকাশভঙ্গি অনুসারে কর্তা—ও প্রকার।
- 'টাকাটা ধার দিয়ে তুমি আমার মুখ রেখেছ'—এ বাক্যে 'মুখ' যে অর্থে ব্যবহৃত হয়—সম্মান।

- সন্ধি > স্বাধীনতা = স্ব + অধীনতা
- অত্যাধি = অতি + উক্তি • আদ্যন্ত = আদি + অন্ত • তদ্ব্যর্থ = তৎ + অর্থ • দিনেক = দিন + এক
- শুদ্ধ বানান > নিমত্তি, জিকীয়া, শ্যামান, ভৌগোলিক, বিভূতিভূষণ, ব্যবচ্ছেদ, যথোপযুক্ত, শিরচ্ছেদ
- সমার্থক শব্দ > অককার : তমিশ্রা, আঁধার, তমস, শবর • এরাবত : হস্তী, গজ, হিপ, নশ, কবী • অরব্য : অটরি, বিপিন, কান্তার, কানন
- বিপরীত শব্দ > অর্থ : দয়িত • অর্বাচীন • প্রাচীন • ইহলৌকিক • পারলৌকিক • অধর্মশ • উত্তমশ • ইতর • ভ্রুদ
- পরিভাষিক শব্দ > Pen-name—ছদ্মনাম • Quota—বরাদ্দ • Riot—দাঙ্গা • Agora—মুক্তাঞ্চল • Sanction—মঞ্জুরি • Secretariat—সচিবালয়

- এককথায় প্রকাশ > জয়ের জন্য যে উৎসব—জয়ন্তী • ধোয়ার মতো অস্পষ্ট—ধোয়াটে • অধেষণ করার ইচ্ছা—অধেষা • চামড়ার কাজ কৃতি যার—চর্মকার
- বাগধারা > আদায় কাঁচকলায়—যোর শক্রতা • আমড়াগাছি—তোষামোদ • উনপঞ্চাশ বায়ু—পাগলামি • কলা দেখানো—ফাঁকি দেওয়া
- সমাস > আগাপোড়া = আগা হতে গোড়া—পঞ্চমী তৎপুরুষ • উপনদী = নদীর সদৃশ—অব্যয়ীভাব • কানাকানি = কানে কানে যে কথা—ব্যতিহার বস্তুবাহি
- উপসর্গ > বাটি বাংলা উপসর্গ যোগে সৃষ্ট পদ—আঁকড়া • 'অনতিবৃষ্ বনে মুগা অনুসন্ধান ও সংহার করা অভিশর দুঃসাধ্য কার্য'—বাক্যটিতে উপসর্গ রয়েছে—সাতটি।

- অনুসর্গ > 'অনুধাবন' সমস্তপদটি 'অনু' পূর্বপদটি যে অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে—পচাৎ।
- অনুবাদ > After meat comes mustard—মুনা আনতে পাত্তা মুসার • A bad workman quarrels with his tools—নাচতে না জানলে উঠান বাকা
- প্রকৃতি ও প্রত্যয় > নয়ন—√নী + অনট • প্রত্যয় সাধিত শব্দ—বজ্রি
- শব্দ > চকোলেট—মেক্সিকান, লাজুক—যোগিক শব্দ

ENGLISH

Grammar

- In the test, we will—your work and then give you detailed feedback.—assess.
- If he is not interested, we will—the proposal.—abandon.
- Passive voice of 'I saw him leaving the house' is—He was seen leaving the house by me.
- Syntax—deals with formation of sentences.
- Give me to drink, —I shall die of thirst.—else
- Change into compound 'To his eternal disgrace, he betrayed his country'—He betrayed his country and this was to his eternal disgrace.
- We didn't know that he—from the University in 2010 and then—abroad.—graduated/went
- Identify the indirect form of the sentence : He said, 'You had better see a doctor'—He advised him to see a doctor.
- The—seventh-grader towered over the other players on his basketball court.—case—in

ব্যাংক-বীমা নিয়োগ

One-Word Substitutions

- A group of bears is called—Sleuth.
- A group of bats is called—Colony.
- A Temporary police force—Posse.
- A group of cattle or sheep—Herd.
- Time after twilight and before night—dusk.
- A person who loves himself the most—Narcissist.
- A person who draws maps—Cartographer.
- The one who knows everything—Omniscient.

Synonyms

- Catastrophe—Destruction
- Banish—Exile • Louche—Indecent • Conscious—Careful
- Stentorian—Loud • Careless—Indifferent • Altercation—Quarrel.

Antonyms

- Foe—Friend • Enormous—Tiny • Demur—Embrace
- Approbate—Condemn • Abandon—Keep Retain.
- Support • Spurious—Genuine • Scarcity—Abundance • Transient—Permanent.

Analogy

- Whole : sum :: hole : pit • To : hex : jinx • Violin : tanpura :: sitar : guitar • Paw : cat :: hoof : horse • Saw : carpenter :: scissors : barber.

Spelling

- Bureaucracy • Architecture
- Deference • Acquaintance • Bureaucrat • Minuscule
- Liaison • Banquet • Brilliant • Campaign.

Appropriate Preposition

- Books are a great source—happiness.—of
- What is the cause—the problem.—of
- Both parties must adhere—the terms of the contract.—to
- She had faith—and hopes—the future.—in, for
- My uncle died—the war.—during
- Where were you at 2:00?—a case—in

Idiom

- 'Tie the knot' means—Getting married.
- 'De jure' means—By law.
- 'A sitting duck' means—vulnerable.

Proverb

- 'No man is an island' means—everyone needs help from other people.
- A cat has nine lives—cat can survive seemingly fatal events.

Literature

- 'Frailty, thy name is woman'. Here 'frailty' is—a noun.
- Tennyson's 'In Memoriam' is an elegy on the death of—Arthur Henry Hallam.
- Lord Tennyson is known as—Lyric poet.

BANGLADESH

- Sukuk Bond was introduced in Bangladesh on—28 December 2020.
- University of Dhaka was founded in—1921.
- The largest Rohingya refugee camp in Bangladesh is—Kutupalong.
- 'Bang' in Bengal history is—Marathas.
- The most risky zone of earthquake in Bangladesh is—North-east zone.
- In Bengali Calendar, leap year is calculated in month—Falgun.
- The first case of COVID-19 confirmed in Bangladesh—8 March 2020.
- The Padma Bridge stretches from—Munshiganj to Madanipur and Shariatpur.
- St. Martin Island is a—Union.
- The designer of the logo of Mujib Year—Sabyasachi Hazra.
- Responsible organization for certifying quality standards of goods produced in Bangladesh—BSTI.
- The first illiteracy free district of Bangladesh—Magura.
- The number of tribal groups are there in Bangladesh—50.

- The deepest river in Bangladesh—Meghna.
- The number of land ports in Bangladesh—24.
- The highest centurion in Test as cricketer of Bangladesh team—Mominul Haque.
- Abdul Monem Economic Zone is Located in—Cazana.
- Broadcasting rights of BCB for the recent 2 Years is given to—Ben Tech.

INTERNATIONAL

- The promoter of Chinese 'One Belt One Road' initiative—Xi Jinping.
- The national sport of Jamaica is—Cricket.
- The pyramid of Giza situated in—Egypt.
- The current vice President of the USA—Kamala Harris.
- 'CEDAW' is an UN convention related to the—Rights of women.
- The world's largest ethnic population—Han.
- The longest national anthem in the world—Greece.
- The host country of 'World Cup U-19' in 2022—West Indies.
- The capital of Estonia—Tallinn.
- Not a central bank—State Bank of India.
- Manat is the currency of—Azerbaijan.
- Mexico is a member of—NAFTA.
- The African country first recognized Bangladesh after the liberation war—Senegal.
- Suez Canal is owned by—Egypt.
- The Nobel Prize 2021 in Economics—David Card.
- The next FIFA World Cup will take place—Qatar.
- The current foreign minister of Germany—Annalena Baerbock.
- 'ANDINA' is the news agency of—Peru.
- The name of the parliament of Norway is—Storting.
- The capital city of Papua New Guinea—Port Moresby.

BANKING & ECONOMICS

- The central bank of Bangladesh does not—Formulating fiscal policy.
- Euro is the official currency of—European Union member countries.—19
- According to the latest BBS data, per capita income of Bangladesh is—\$2554.
- Government of a country usually gives incentive to promote agriculture sector of a country—Subsidy.
- The size of national budget of Bangladesh for the FY 2021-22—Tk. 603,681 crore.
- The stock market is located at the New York City—NASDAQ.
- Value Added Tax (VAT) is an example of—Indirect tax.
- The numbers of agent banks in Bangladesh—28.
- First female deputy governor of Bangladesh Bank—Nazneen Sultana.
- GSP stands for—Generalized System of Preferences.

SCIENCE & COMPUTER

- The planet that moves round the Sun at the highest speed is—Mercury.
- The blood circulation process of human body was discovered by—William Harvey.
- Most World Wide Web pages contain commands in the language of—HTML.
- A computer language—UNIX.
- Ctrl, Shift and Alt are called—modifier keys.
- A loop construct will always be executed once—do while.
- Which input values will cause an AND logic gate to produce a HIGH output—All inputs are HIGH.
- An open source operating system software—Fedora 20
- The correct HTML tag for columns in a table—<td></td>.

- Zoom app developed by—Eric Yuan.
- USB is—Secondary storage device.
- The Android operating system is the embedded version of—Linux.
- In Microsoft word, first line and hanging are special forms of—Indentation.
- Firewalls—perform Internet Protocol blocking to protect networks from unauthorized access.
- The numbers of layers in the OSI networking model—7.
- SMPS stands for—Switched Mode Power Supply.
- A normal CD, ROM usually can store up to—680MB data.

MATHEMATICS

- The cost price of a product is 64% of the marked price. How much is the gain in percent if the product is sold allowing a discount of 12%?—37.5%.
- A and B started a business investing Tk. 22,500 and Tk. 35,000 respectively. Out of a total profit of Tk. 13,800, B's share is—8400.
- In a training camp, 18 men can eat 20 kg of rice in 3 days. How long will 6 men take to eat 40 kg of rice?—18.
- A train 240 m long passes a pole in 24 seconds. How long will it take to pass a platform 650 m long?—89 Sec.
- If machine A polishes X units in 12 minutes and machine B polishes 5x units in 40 minutes, in how many minutes will A and B, working together, polish 50x units?—240.
- If the ratio of two numbers is 3:4 and their L.C.M is 84, then find the greater number.—28.
- One-fifth of a number is equal to $\frac{2}{3}$ of another number. If 35 is added to the first number, it becomes four times of the second number. The second number is—40.

ব্যাংক-বীমা নিয়োগ

- If selling price is doubled, the profit triples. Find the profit percent.—100%.
- If $\frac{Q}{P} = \frac{1}{4}$, What is the value of $\frac{P+Q}{P-Q}$?— $\frac{5}{3}$.
- A library has an average of 510 visitors on Sunday and 240 on other days. What is the average number of visitors per day in the month of June beginning with a Sunday?—285.
- If $x^3 - 0.001 = 0$, find x^2 ?—100.
- In a simultaneous throw of two dice, what is the probability of getting a doublet?— $\frac{1}{6}$.
- Three years back, a father was 24 years older than his son. At present the father is 5 times as old as the son. How old will the son be three years from now?—9 years.
- What will be the difference between simple and compound interest at 10% on a sum of Tk. 5000 after 5 years?—552.
- If a, b, c are the lengths of the sides of a triangle, then which of the following is true?— $a - b < c$.
- If $\left(\frac{1}{5}\right)^{3y} = 0.008$, then find $(0.25)^y$?—0.25.
- The sum of two integers is 36, and the difference is 6. What is the smaller of the two numbers?—15.
- Find the next number in the following pattern: 320, 160, 80, 40, ...—20.
- Two planes leave the airport at the same time. Minutes later, plane A is 70 miles due north of the airport and plane B is 168 miles due east of the airport. How far apart are the two airplanes?—182 miles.
- When a positive integer m is divided by another positive integer n, the remainder obtained is 8. If $m/n = 89.32$, what is the value of n?—25.

ব্যাংক-বীমা নিয়োগ

BANK WRITTEN MODEL

বিভিন্ন সরকারি-বেসরকারি ব্যাংকের চলমান নিয়োগ প্রক্রিতির গতিকে ত্বরান্বিত করার লক্ষ্যে ২০০ নম্বরের লিখিত মডেল প্রস্তুতি দেওয়া হলো। বিভিন্ন অনুষদের নেওয়া লিখিত পরীক্ষার ধরন আলোচনা হলো লিখিত পরীক্ষার সিলেবাসের অন্তর্ভুক্ত বিষয়গুলো অধিকাংশই একই রকম থাকে।

সময় : ২ ঘণ্টা ■ নম্বর : ২০০

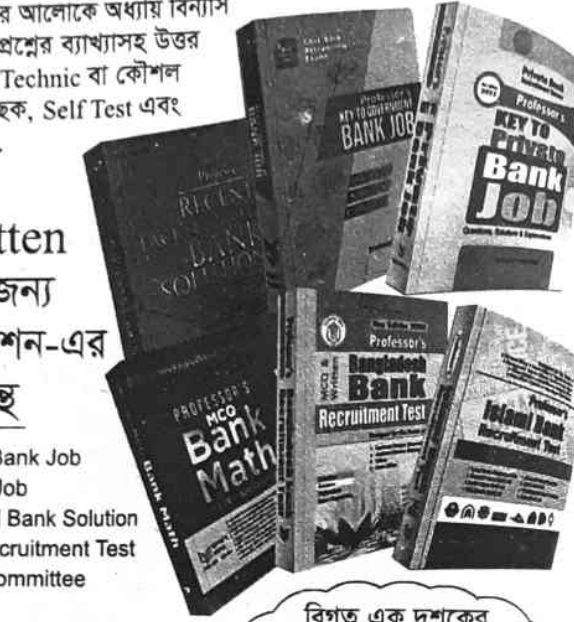
1. Write an essay in English on : The Role of Banking Sector for Sustainable E-Commerce Management in Bangladesh.
2. Write an essay in Bangla on : ক্রাইট জি যুগে বাংলাদেশ।
3. Translate into Bangla
Discrimination and humiliation surrounding individuals with disabilities are so deeply embedded in our society. As People with disabilities struggle to communicate and develop abilities, they experience social isolation and guilt. Fortunately, many organizations stand as a light of hope and inspiration in the fight against this gloomy scenario and help them become 'differently able'. So, it is time to contemplate the status quo and realise how far we have come in making the disabled feel welcome.
4. Translate into English
অর্থব্যবস্থা ও ব্যাংক-ব্যবস্থা বাংলাদেশ সরকারের বৃহত্তম দুটি ব্যবস্থাপনা। সময়ের পরিবর্তনের সাথে এ-দুটি ব্যবস্থার কার্যাবলি পূর্বের তুলনায় বহুতর বৃদ্ধি পেয়েছে। জনসাধারণ তাদের আয় বা উদ্ধৃত অর্থ নিরাপদে সঞ্চয়ের জন্য ব্যাংকে জমা রাখে। এই লক্ষ্যে বাংলাদেশ সরকার গড়ে তুলেছে কেন্দ্রীয় ও বাণিজ্যিক ব্যাংকসহ বিশেষ কতগুলো আর্থিক প্রতিষ্ঠান। এসব প্রতিষ্ঠানের সৃষ্টি ও দক্ষ পরিচালনার ওপর বাংলাদেশের অর্থনীতির অগ্রযাত্রা অনেকখানি নির্ভরশীল।
5. Mathematics
(a) a, b and c are positive integers. If b equals the square root of a, and if c equals the sum of a and b, what could be the value of c?
(b) The monthly income and expenditure ratio of A and B are 5 : 6 and 4 : 5 respectively. If both of them can have Tk. 500 as monthly savings, then what is the income of A?
(c) Bokul invested an amount of Tk. 15000 in a fixed deposit scheme for 3 years at interest rate 5% per annum. How much amount will she get on maturity of the fixed deposit if the interest is compounded quarterly?
(d) If $x^4 + \frac{1}{x^4} = 119$, Prove that $x^3 - \frac{1}{x^3} = 36$
(e) The area of a curved surface of a right circular cylinder is 100 sq. cm. and its volume is 150 cubic cm. Find the height and the radius of the cylinder.
6. Summarise the following paragraph and give a title
Bangladesh marks 50 years of its independence. The independence was earned through a hard-fought bloody war against Pakistan in 1971. The golden jubilee of independence is the biggest milestone for the nation to celebrate. The country and its people have repeatedly overcome hurdles after hurdles to become a South Asian powerhouse. Today, the country's economic performance is often defined as the 'Bangladesh Surprise'. The rebuilding process took-off under the stewardship of its founding father Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman since 2009, the country witnesses an economic turnaround guided by prudent macro-economic and fiscal management. The growth has been inclusive accompanying major socio-economic and human indices.
7. একজন ব্যাংক কর্মকর্তা হিসেবে আপনার ব্যাংকের ক্রেডিট কার্ড গ্রাহকদের অধিকতর নিরাপত্তা-ব্যবস্থায় আপনার উদ্ভাবনী প্রস্তাব পেশ করে বাংলাদেশ ব্যাংক কর্তৃপক্ষের নিকট প্রেরণযোগ্য একটি পত্রের নমুনা বাংলা ভাষায় প্রস্তুত করুন।
8. Read the following passage and answer the questions below
Relationship banking (RB) philosophy has become a topic of increasing importance in strategic marketing management. RB concerns inter alia the applying of customer-driven strategies using advanced information technology. Several studies note the necessity for creating bonds with customers. There are three main reasons for the necessity. All these lead to an increased value-relevance of customer orientation. As a result, banks attempt to incorporate into their philosophy and organizational culture the framework of RB, that is, the concept of managing the relationship with a customer.
Question:
a. Give a brief account of RB.
b. Explain the first reason of creating bond with customers.
c. Elaborate the concept : 'increased value-relevance of customer orientation'.
d. Suggest a relevant title for the passage.

সফল ব্যাংকার হবার পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতিতে Bank-এর সব ধরনের পরীক্ষার সহায়ক গ্রন্থ

- ❖ নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্নের আলোকে অধ্যয়ন বিন্যাস
- ❖ প্রতি অধ্যায়ে ব্যাংক প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ উত্তর
- ❖ দ্রুত অঙ্ক সমাধানের Technic বা কৌশল
- ❖ প্রযোজ্য ক্ষেত্রে চিত্র-ছক, Self Test এবং
- ❖ প্রয়োজনীয় সবকিছু...

MCQ, Written
এবং ভাইভার জন্য
প্রফেসর'স প্রকাশন-এর
৯টি সহায়ক গ্রন্থ

- Key to Government Bank Job
- Key to Private Bank Job
- Recent Faculty Based Bank Solution
- Bangladesh Bank Recruitment Test
- Bankers' Selection Committee Recruitment Test
- Islami Bank Recruitment Test
- Bank Written Text
- Bank Math
- Viva for Bank Job



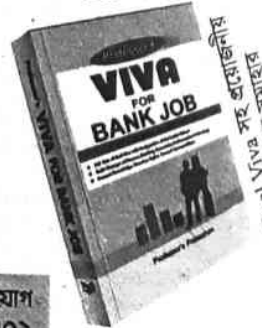
বিগত এক দশকের
Govt. ও Private Bank
নিয়োগ পরীক্ষার ব্যাখ্যাসহ
সমাধান



বিষয়ভিত্তিক সহায়িকা



লিখিত প্রকৃতির সহায়িকা



Real Viva সমাহার

যোগাযোগ

৫৭৯৬৫২২৯, ০১৭৯১ ১২০৭০৩

প্রফেসর'স প্রকাশন
তথ্যের পৃথিবী। উন্নত জীবন

আপনার লক্ষ্যে পৌছাতে সাথে রাখুন
Professor's Prokashon-এর দুই
যুগের গবেষণালব্ধ কার্যকর বই



প্রাথমিক ও প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ

Special Model Test



সময় : ১ ঘণ্টা ♦ পূর্ণমান : ৮০

১. 'কেন পাছ কাঁড় হও হেরি দীর্ঘ পথ?' পঙ্কজি
কার লেখা?
ক) কৃষ্ণচন্দ্র মজুমদার গ) যতীন্দ্রমোহন বাগচী
খ) কামিনী রায় ঘ) ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত
২. Archetype শব্দের অর্থ কোনটি?
ক) ধাতববর্ণ গ) স্থপতি
খ) স্থাপত্যকলা ঘ) আদিরূপ
৩. নিচের কোনটি অপপ্রয়োগের দৃষ্টান্ত নয়?
ক) অশ্রুজল গ) ইদানীংকালে
খ) সপরিবার ঘ) জন্মবার্ষিকী
৪. বরসঙ্গতির উদাহরণ কোনটি?
ক) হইবে > হবে গ) রাত্রি > রাইতে
খ) দেশি > দিশি ঘ) জালিয়া > জেলে
৫. বাংলা কৃৎ-প্রত্যয় সাধিত শব্দ কোনটি?
ক) কারক গ) লিখিত
খ) বেদনা ঘ) খেলনা
৬. কোন দুটি অঘোষ ধ্বনি?
ক) চ ছ ড ঢ গ ব ভ ঘ দ ধ
খ) ত থ ড ড ঢ গ ব ভ ঘ দ ধ
গ) ত থ ড ড ঢ গ ব ভ ঘ দ ধ
ঘ) ত থ ড ড ঢ গ ব ভ ঘ দ ধ
৭. 'তনুয়'-এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
ক) তনু + ময় গ) তৎ + ময়
খ) তনু + ময় ঘ) তদ্ + ময়
৮. কোনটি ত্ত্ব বানান?
ক) ত্রিলোক্য গ) তৈলোক্য
খ) ত্রৈলোক্য ঘ) ত্রৈলক্য
৯. 'যৌবনসূর্য' কোন সমাস?
ক) দ্বন্দ্ব সমাস
খ) মধ্যপদলোপী কর্মধারয় সমাস
গ) ষষ্ঠী তৎপুরুষ সমাস
ঘ) রূপক কর্মধারয় সমাস
১০. 'কলাপী' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?
ক) ময়ূর গ) কোকিল
খ) কাক ঘ) কবুতর
১১. 'মৈলক' কার ছদ্মনাম?
ক) শামসুর রাহমান গ) মোহিতলাল মজুমদার
খ) প্রমথনাথ বিশী ঘ) আবু ইসহাক
১২. 'এব' কোন পদ?
ক) সর্বনাম গ) বিশেষণ
খ) ক্রিয়া গ) অব্যয়
১৩. কোন শব্দটি ত্ত্ব?
ক) শূণ্য গ) ত্রিভুজ
খ) পূন্য গ) ভূবন
১৪. কোনটি সার্থক বাক্যের স্তম্ভ নয়?
ক) আকাক্ষা গ) যোগ্যতা
খ) আসক্তি গ) আসত্তি
১৫. ব্যক্তি শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?
ক) ত্যক্ত গ) গ্রাহ্য
খ) ত্যক্ত গ) গ্রাহ্য
গ) দৃঢ় গ) গৃঢ়
১৬. 'কুঁড়ে' শব্দটি এসেছে—
ক) কুঁড়ে থেকে গ) কুড়িল থেকে
খ) কোরক থেকে গ) পুষ্প থেকে
১৭. মৌলিক ধাতুর অপর নাম কী?
ক) সিদ্ধ বা স্বয়ংসিদ্ধ ধাতু গ) বাংলা ধাতু
খ) সাধিত ধাতু ঘ) যৌগিক ধাতু
১৮. নিচের কোনটি রূঢ় শব্দ?
ক) দৌহিত্র গ) ভৈল
খ) জলধি গ) মহাযাত্রা
১৯. 'বাচস্পতি' শব্দের অর্থ কোনটি?
ক) ৪২ সংখ্যা গ) ৩২ সংখ্যা
খ) ৫২ সংখ্যা গ) ৬২ সংখ্যা
২০. 'যদি বৃষ্টি হয়, তবে বের হব না'—এটি কোন
ধরনের বাক্য?
ক) সরল গ) জটিল
খ) হ্যা-ব্যাচক গ) যৌগিক
২১. — mother rose in her.
ক) A গ) The
খ) An গ) No article
২২. The Abbreviation e.g means—
ক) Very Important গ) For example
খ) Please note গ) Homely
২৩. Who is not a romantic poet?
ক) P.B Shelly গ) S.T. Coleridge
খ) John Keats গ) T.S Eliot
২৪. The child sat mute in the corner of the
park. Here mute is a/an—
ক) noun গ) adjective
খ) adverb গ) verb



উত্তর

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

প্রাথমিক মডেল টেস্ট

২৫. Which one of the following is a masculine gender?
 (a) Cob (b) Doe (c) Roe (d) Vixen
২৬. What is the synonym of the word Ingredient?
 (a) Attract (b) Communicate (c) Element (d) Concentration
২৭. What is Limerick?
 (a) A form of light verse (b) A form of one-act play (c) A kind of short narrative poem (d) A kind of love poem
২৮. The phrase 'to embrace a habit' means—
 (a) to reject it (b) to eliminate it (c) to eagerly engage in it (d) to be curious about it
২৯. What is the antonym of 'hybrid'?
 (a) Simple (b) Productive (c) Purebred (d) Raised
৩০. What is the verb form of 'lot'?
 (a) Lose (b) Lost (c) Lot (d) Loss
৩১. This could have worked if I— been more Far-Sighted.
 (a) had (b) might (c) should (d) have
৩২. Judges like Caesar's wife should be above suspicion?—উক্তি কার?
 (a) Bowen LJ (b) Sir William Blackstone (c) Francis Bacon (d) Lord Denning
৩৩. The house is building. The passive form is—
 (a) A house is being built by us (b) The masons are building the house (c) It is the house which is being built (d) The house is being built
৩৪. Who translated 'The New Testament'?
 (a) John Wycliffe (b) Langland (c) Layman (d) Tottel
৩৫. He reached home—. The clause in the gap is—
 (a) after I left (b) after I was left (c) after I had left (d) after I have left
৩৬. অনুকম্পা শব্দের ইংরেজি কোনটি?
 (a) Clemency (b) Enthral (c) Erudition (d) Fathom
৩৭. Look before you leap. Here 'look' is:
 (a) A subordinate clause (b) Not a clause (c) The principal clause (d) A verb clause
৩৮. My birthday is—February.
 (a) in (b) on (c) at (d) by



উত্তর

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

৩৯. A man of straw is—
 (a) A man of no substance (b) A very active person (c) A worthy fellow (d) An unreasonable person
৪০. Why—done this?
 (a) you have (b) did you have (c) have you (d) you had
৪১. নিচের কোনটি অমূলদ সংখ্যা?
 (a) $\frac{\sqrt{27}}{3}$ (b) $\frac{\sqrt{125}}{5}$ (c) $\frac{\sqrt{81}}{4}$ (d) $\frac{\sqrt{32}}{8}$
৪২. এমন একটি লম্বিত সংখ্যা নির্ণয় করুন যাকে ১৮, ২১ এবং ২৪ দ্বারা ভাগ করলে প্রত্যেক ক্ষেত্রে ২ অবশিষ্ট থাকে?
 (a) ৩২৪ (b) ২৫১৮ (c) ২৫২০ (d) ২৫২২
৪৩. কুমুমের আয় মুমুলের আয় অপেক্ষা ২৫% বেশি মুমুলের আয় কুমুমের আয় অপেক্ষা কত % কম?
 (a) ২০% (b) ২৫% (c) ১০% (d) ১৫%
৪৪. বার্ষিক ৫% হারে ৭৫০ টাকার ৪ বছরের মূল্য কত?
 (a) ২০০ টাকা (b) ১৫০ টাকা (c) ১৭৫ টাকা (d) ২৫০ টাকা
৪৫. একজন পোকানদার ৫০টি কলম বিক্রি করে ৫ লাভ করে তা ২৫টি কলমের জন্য মূল্যের সমান তার শতকরা কত টাকা লাভ হয়?
 (a) ১০০% (b) ৫০% (c) ২৫% (d) কোনোটিই নয়
৪৬. একটি ঘোড়ার গাড়ির সামনের চাকার পরিধি ৩ মিটার পিছনের চাকার পরিধি ৪ মিটার। গাড়িটি কত গ. গেলে সামনের চাকা পিছনের চাকার চেয়ে ১০০ বার বেশি ঘুরবে?
 (a) ১.৬ কিমি (b) ১.৮ কিমি (c) ১ কিমি (d) ১.২ কিমি
৪৭. কোনো বৃত্তের ব্যাস ১০ cm হলে বৃত্তটির ক্ষেত্রফল কত?
 (a) ৫π (b) ১০π (c) ২৫π (d) ১০০π
৪৮. ১৯, ৩৩, ৫১, ৭৩, —। পরবর্তী সংখ্যাটি কত?
 (a) ৮৫ (b) ১২১ (c) ৯৯ (d) ৯৮
৪৯. $x-2$, x^2-4 এবং $x+2$ এর গ.সা.গু নিচের কোনটি?
 (a) ০ (b) ১ (c) $x-2$ (d) $x+2$
৫০. স্থলাকোণী ত্রিভুজের স্থলাকোণের সংখ্যা—
 (a) ৩টি (b) ৫টি (c) ১টি (d) ২টি
৫১. $\triangle ABC$ এ $\angle A = 70^\circ$ এবং $\angle B = 20^\circ$ হলে ত্রিভুজটি কোন প্রকৃতির?
 (a) সমকোণী (b) সমদ্বিবাহু (c) সমকোণী (d) সমবাহু
৫২. একটি জমির দৈর্ঘ্য ৯০ ফুট এবং প্রস্থ ৮০ ফুট। এই জমির পরিমাণ কত?
 (a) ৫ কাঠা (b) ৭ কাঠা (c) ১০ কাঠা (d) ১২ কাঠা

প্রাথমিক মডেল টেস্ট

৫৩. $9x^2 + 16y^2$ -এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে?
 (a) $6xy$ (b) $12xy$ (c) $24xy$ (d) $144xy$
৫৪. $\sec A + \tan A = \frac{5}{2}$ হলে $\sec A - \tan A = ?$
 (a) $\frac{1}{2}$ (b) $\frac{1}{5}$ (c) $\frac{2}{5}$ (d) $\frac{5}{2}$
৫৫. $x^4 + x^2 + 1$ এর একটি উৎপাদক $x^2 + x + 1$ হলে অপরটি কত?
 (a) $x^2 - 1$ (b) $x^2 + x + 1$ (c) $x^2 - x + 1$ (d) $x^2 + 1$
৫৬. $\frac{3 \cdot 2^n - 4 \cdot 2^{n-2}}{2^n - 2^{n+1}}$ = কত?
 (a) $2^n + 1$ (b) 2^{n-1} (c) -2 (d) 4
৫৭. ৬০ মিটার দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট বাগকে ৩ : ৭ : ১০ ভাগ করলে টুকরোগুলোর সাইজ কত?
 (a) ৭ মিটার : ২১ মিটার : ৩০ মিটার (b) ১২ মিটার : ২০ মিটার : ২৮ মিটার (c) ৮ মিটার : ২২ মিটার : ৩০ মিটার (d) ১০ মিটার : ২০ মিটার : ৩০ মিটার
৫৮. যে চতুর্ভুজের কেবল মাত্র দুটি বাহু সমান্তরাল থাকে বলে—
 (a) ট্রাপিজিয়াম (b) রম্বস (c) আয়তক্ষেত্র (d) সামান্তরিক
৫৯. ১ থেকে ৬৫ পর্যন্ত ত্রৈমিক সংখ্যাগুলোর গড় কত?
 (a) ৩৩ (b) ৩৪ (c) ৩৬ (d) ৩০
৬০. মস্তিষ্কের ডোপামিন তৈরির কোষগুলো নষ্ট হলে কী রোগ হয়?
 (a) এপিলেপসি (b) পারকিনসন (c) গ্যারালাইসিস (d) গ্রামবোসিন
৬১. নিউক্লিয়ার ফিশন-এ উৎপন্ন শক্তির পরিমাণ—
 (a) ২০ MeV (b) ২০০ MeV (c) ২০০ eV (d) ২০ eV
৬২. অক্সিডাল রিয়েক্টিভিটি মূলত—
 (a) কম্পিউটার প্রযুক্তি ও সিমুলেশন অঙ্কন ওপর প্রতিষ্ঠিত (b) একটি কৃত্রিম ত্রিমাত্রিক পরিবেশ (c) ক ও খ উভয়ই (d) অপারেটিং সিস্টেম
৬৩. এশিয়ার দীর্ঘতম নদী কোনটি?
 (a) হোয়াংহো (b) ইয়াংসিকিয়াং (c) গঙ্গা (d) সিন্ধু
৬৪. বিশ্ব গ্রামের সুবিধা পেতে অপরিহার্য উপাদান—
 (a) কম্পিউটার (b) ইন্টারনেট (c) টেলিফোন (d) রেডিও
৬৫. কোন রোগের চিকিৎসায় অ্যাসপিরিন ব্যবহৃত হয়?
 (a) মানসিক রোগ (b) ক্যান্সার (c) জন্ডিস (d) জন্ডিস

৬৬. নিম্নের কোন জেলায় একটি মাদ্রাসা সঙ্গীত আসন?
 (a) লক্ষ্মীপুর জেলায় (b) মেহেরপুর জেলায় (c) ঝালকাঠি জেলায় (d) রাজশাহী জেলায়
৬৭. পিংপং কোন খেলার সাথে সম্পর্কিত?
 (a) ভলিবল (b) টেবিল টেনিস (c) বাস্কেটবল (d) লন টেনিস
৬৮. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সর্বপ্রধান নির্বাচন কমিশনারের মেয়াদকাল কত বছর?
 (a) ৩ বছর (b) ৪ বছর (c) ৫ বছর (d) ৬ বছর
৬৯. আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা কবে প্রত্যাহার করা হয়?
 (a) ২২ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯ (b) ২১ মার্চ ১৯৬৭ (c) ২২ ফেব্রুয়ারি ১৯৭০ (d) ২১ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯
৭০. আইন ও সালিশি কেন্দ্র কী ধরনের সংস্থা?
 (a) অর্থনৈতিক (b) মানবাধিকার (c) ধর্মীয় (d) খেলাধুলা
৭১. বার্বাডোসের প্রথম প্রেসিডেন্টের নাম কী?
 (a) আমার মটলি (b) এরল ব্যারোর (c) সান্দ্রা ম্যাসন (d) রবিন রিয়ানা
৭২. কটিগেনা প্রটোকল কোন সালে স্বাক্ষরিত হয়?
 (a) ২০০০ সালে (b) ২০০১ সালে (c) ২০০৩ সালে (d) ২০০৫ সালে
৭৩. ইউনেস্কো সুন্দরবনকে কবে বিশ্ব ঐতিহ্য হিসেবে স্বীকৃতি দেয়?
 (a) ৭ জানুয়ারি ১৯৯৫ (b) ২ নভেম্বর ১৯৯৬ (c) ২৮ অক্টোবর ১৯৯৭ (d) ৬ ডিসেম্বর ১৯৯৭
৭৪. 'আমার সোনার বাংলা' গানটিকে বাংলাদেশের জাতীয় সঙ্গীত হিসেবে কবে ঘোষণা করা হয়?
 (a) ২ মার্চ ১৯৭২ (b) ২ মার্চ ১৯৭২ (c) ৩ মার্চ ১৯৭১ (d) ৫ মার্চ ১৯৭২
৭৫. অরিরাজ 'বৃহৎসংহিতা' নামে কে পরিচিত ছিলেন?
 (a) বিজয় সেন (b) বদ্বাল সেন (c) হেমন্ত সেন (d) লক্ষ্মণ সেন
৭৬. শেনজেন চুক্তি হচ্ছে—
 (a) বাণিজ্য চুক্তি (b) অবাস চলাচল চুক্তি (c) কর-হাস চুক্তি (d) মেইয়া চুক্তি
৭৭. ২০১১ সালে সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কে?
 (a) নাজিব মাহফুজ (b) আবদুল্লাজাক ওরনহ (c) ডায়ান গ্যালগেট (d) ডেভিড ডিওপ
৭৮. আওয়ামী মুসলিম লীগ থেকে মুসলিম শব্দটি কবে বর্জন করা হয়?
 (a) আগস্ট ১৯৫৫ (b) সেপ্টেম্বর ১৯৫৫ (c) অক্টোবর ১৯৫৫ (d) নভেম্বর ১৯৫৫
৭৯. ওয়ানগালা কাসের ধর্মীয় উৎসব?
 (a) মারমা (b) সাঁওতাল (c) গারো (d) চাকমা
৮০. আরবীণের প্রতিষ্ঠাকালীন সদস্য রাষ্ট্র কয়টি?
 (a) ৬টি (b) ৭টি (c) ১টি (d) ৫টি



উত্তর

৫৩. গ
৫৪. গ
৫৫. গ
৫৬. গ
৫৭. ক
৫৮. ক
৫৯. ক
৬০. ঘ
৬১. ঘ
৬২. গ
৬৩. ঘ
৬৪. ঘ
৬৫. গ
৬৬. ঘ
৬৭. ঘ
৬৮. গ
৬৯. ক
৭০. ঘ
৭১. গ
৭২. ক
৭৩. ঘ
৭৪. গ
৭৫. ক
৭৬. ঘ
৭৭. ঘ
৭৮. গ
৭৯. গ
৮০. ঘ

প্রশ্ন সমাধান



কল্ট্রাল জেনারেল অব অ্যাকাউন্টস (সিজিএ)

পদ : অডিটর
পরীক্ষা : ৭ জানুয়ারি ২০২২

১. নীচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা নয়? — গ) ২৫৩।
২. একজন ব্যাটম্যান ২১টি বাউন্ডারি ও গুডার বাউন্ডারির মাধ্যমে ৯৬ রান করে। তার বাউন্ডারির সংখ্যা কত? — ক) ১৫।
৩. কোনটি সবচেয়ে ছোট? — গ) $\frac{1}{2}$ ।
৪. $\sqrt{1} + \sqrt{1}$ এর বর্গ কত? — খ) ৪।
৫. যদি তেলের দাম ২৫% বৃদ্ধি পায় তবে তেলের ব্যবহার শতকরা কত কমাতে হবে? — খ) ২০%।
৬. কোন সংখ্যার তিনগুণের সাথে যোগ করলে ৯০ হয়? — খ) ১৮।
৭. কোন সংখ্যার $\frac{1}{5}$ অংশ ৮০ এর সমান? — ক) ১৪০।
৮. $.01 \times \frac{3}{4} =$ — খ) .০০৪।
৯. x ও y এর মানের গড় ৯ এবং $z = 12$ হলে, x , y এবং z এর মানের গড় কত হবে? — গ) ১০।
১০. এক নটিক্যাল মাইলে কত মিটার? — ক) ১৮৫০.১৮ মি।
১১. ১ কিলোগ্রাম কত পাউন্ডের সমান? — খ) ২.২১।
১২. $a + b = 7$, $ab = 10$ হলে $a^2 + b^2 + 3ab =$ কত? — গ) ৫৭।
১৩. একটি সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণ সন্নিহিত বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৬ সেমি ও ৮ সেমি হলে এর ক্ষেত্রফল কত বর্গ সেমি? — খ) ২৪।
১৪. একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য বিস্তারের ৩ গুণ। দৈর্ঘ্য ৪৮ মিটার হলে ক্ষেত্রটির পরিসীমা কত? — ক) ১২৮ মি।
১৫. ৬টি সংখ্যার গড় ৮.৫। একটি সংখ্যা বাদ দিলে গড় হ্রাস পেয়ে ৭.২ হয়। বাদ দেয়া সংখ্যাটি কত? — খ) ১৫।
১৬. একটি ক্লাসে ৬৪০ জন ছাত্র-ছাত্রী আছে যার মধ্যে ৪০% ছাত্র। সেই ক্লাসে ছাত্রীর সংখ্যা কত? — খ) ৩৮৪।
১৭. এক বর্গ ইঞ্চির কত বর্গ সেমি? — গ) ৬.৪৫।
১৮. ৯০ সেন সংখ্যার ৭৫% — ক) ১২০।
১৯. নীচের কোনটি ০.৪৫ এর সমান? — খ) ৪৫%।
২০. ৫ এর কত শতাংশ ৭ হবে? — খ) ১৪০।
২১. শুদ্ধ বাক্য কোনটি? — খ) অধ্যয়নই ছাত্রদের তপস্যা।
২২. 'অশ্রু' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি? — খ) নেত্রবারি।
২৩. 'আরোহণ' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি? — গ) অবরোহণ।
২৪. মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক উপন্যাস কোনটি? — ক) কবিলের বোন।
২৫. নীচের কোনটি অসম শব্দ? — ক) গাছ।
২৬. "এ যে আমাদের চেনা লোক" — বাক্যে 'চেনা' শব্দটি কোন পদ? — খ) বিশেষ্য।
২৭. "যদিও তার বয়স বেড়েছে, তথাপি বুদ্ধি বাড়েনি" — বাক্যটি কোন ধরনের বাক্য? — ক) জটিল বাক্য ও খ) মিশ্র বাক্য।
২৮. নিপাতনে সিন্ধু সন্ধি কোনটি? — গ) কুটা।
২৯. কোনটি ষষ্ঠী তৎপুরুষ সমাস? — ক) রাজপুত্র ও খ) মুগশিঙ।
৩০. নীচের কোনটি অব্যয়ীভাব সমাস? — ক) একচোখা খ) দোনলা গ) সামীপ্য ঘ) উপপাঙ্কুরে [Note: এগুটি অপসনে সঠিক উত্তর নেই।]
৩১. "তোমাকেই ঢাকা যেতে হবে" — কোন ধরনের বাক্য? — গ) ভাববাক্য।
৩২. "উনপঞ্চাশ বায়" বাগধারার অর্থ কী? — খ) পাগলামি।
৩৩. এক কথায় প্রকাশ কর — "কেবল নিজেকে নিয়ে ব্যস্ত থাকে যে" — গ) আত্মনিষ্ঠ।
৩৪. "সুখের লাগিয়া এ ঘর বান্ধি, অনলে পুড়িয়া গেল" — এই বৈষ্ণবপদের রচয়িতা কে? — ক) জ্ঞানদাস।
৩৫. কোনটি মর্সিয়া সাহিত্য? — খ) জঙ্গনামা।
৩৬. 'রামায়ণ' কে রচনা করেন? — খ) বাল্মীকি।
৩৭. 'ভিলোত্তমা' কোন উপন্যাসের প্রথম চরিত্র? — খ) দুর্গেশনন্দিনী।
৩৮. চর্যাপদে কত জন কবির পদ রয়েছে? — খ) ২৪ জন।
৩৯. বাংলা সাহিত্যের প্রথম নাগরিক কবি কে? — ক) ভারতচন্দ্র রায়।
৪০. 'জাপান যাত্রী' এর রচয়িতা কে? — খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
৪১. হামিদুজ্জামান খান কোন ভাষায় লিখিত? — গ) স্টেপ্স।
৪২. মুজিববর্ষের স্মরণার্থে শুরু হয় কত তারিখে? — খ) ১০/১/২০২০।
৪৩. 'নোয়া ১৮' কী? — খ) কোনোটিই নয়।
৪৪. বিশ্বের কতটি দেশে বাংলাদেশের মিশিন রয়েছে? — খ) ৫৮টি দেশে।
৪৫. 'জাতিসংঘের জৈব নিরাপত্তা বিষয়ক চুক্তি কোনটি? — খ) কার্টাগেনা।
৪৬. 'প্রতিসরণ' এর উদাহরণ — খ) পানিতে নৌকার বোঁটা বাঁকা দেখা।
৪৭. নবায়নযোগ্য জ্বালানির উৎস নয় — খ) কয়লা ও গ) তেল।
৪৮. নাইট্রিক এসিড ব্যবহৃত হয় — খ) সোনার গহনা তৈরিতে।
৪৯. 'সরিষার তেলে' কোন উপাদানটি পাওয়া যায়? — গ) ইথেরিক এসিড।
৫০. পিসিকালচার — খ) মৎস্যচাষ বিষয়ক বিদ্যা।
৫১. 'সোয়াইন ফ্লু' রোগের বাহক — ক) শূর।
৫২. অবিভক্ত বাংলার সর্বপ্রথম রাজা কে? — খ) শশাঙ্ক।
৫৩. বাংলার কোন সুলতানের শাসনকালে স্বর্ণযুগ বলা হয়? — ক) শামসুদ্দীন ইলিয়াস শাহ।
৫৪. ঐতিহাসিক ছয়দফা দাবিতে যে বিষয়টি অন্তর্ভুক্ত ছিল না — খ) বিচার ব্যবস্থা।
৫৫. ক্লাউড কম্পিউটারের সার্ভিস মডেল কোনটি? — খ) উপরের সবগুলো।
৫৬. বাংলাদেশে ব.দীপ পরিকল্পনা ২১০০ তে সমগ্র দেশকে মোট কয়টি হটস্পটে বিভক্ত করা হয়েছে? — খ) ৬টি।
৫৭. ২০২১-২২ সালের জন্য জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদে এশিয়া অঞ্চল থেকে নির্বাচিত সদস্য দেশ কোনটি? — ক) ভারত।

প্রশ্ন সমাধান

৫৮. কোন ক্যাটাগরিতে বাংলাদেশ বৈশ্বিক যুক্তিতে অন্তর্ভুক্ত? — গ) সমুদ্র পৃষ্ঠের উচ্চতা বৃদ্ধি।
৫৯. ই-গভর্নেন্স এর উদ্দেশ্য — খ) সব কয়টি।
৬০. 'কসমিক ইয়ার' — গ) ছায়াপথের নিজ আঁকে আবর্তনকাল।
৬১. Which is the feminine form of 'Captain'? — d) None of them।
৬২. "All spoke in his favour" — here 'all' is — a) pronoun।
৬৩. A doctor who treats eye diseases — c) ophthalmologist।
৬৪. Fill in the gap with the correct form of verb: "The police — informed yesterday." — d) were।
৬৫. Who is the author of "A Farewell To Arms"? — d) Ernest Hemingway।
৬৬. A speech full of too many words is — d) A verbose speech।
৬৭. What is the meaning of 'soft soap'? — a) Flattery for self motives।
৬৮. Which one of the following words dissimilar to other three? — d) Leukocyte।
৬৯. Which one of the four below is most unlike the other three? — a) steady।
৭০. Water is to Oxygen as salt to — b) sodium।
৭১. 'Hold water' means — c) bear examination।
৭২. Trace the odd pair in the following — b) teacher and student।
৭৩. What is the synonym of 'jovial'? — a) A jolly b) Gay c) Jealous d) Happy [Note: A jolly (Noun), 'Gay' modern English-এ ব্যবহৃত হয় না। Jealous অর্থ ইর্ষান্বিত। Happy শব্দ জ্যোবাল এর নাম গুণের অর্থ আসে না।]
৭৪. What is the synonym of 'emancipate'? — a) set free।
৭৫. "What are you so angry?" the word in the gap is — b) at।
৭৬. "There are — dangerous drivers." the word in the gap is — d) a lot of।
৭৭. The phrase 'Achilles Heel' means — b) a weak point।
৭৮. "Credit Tk 50 — my account." the word in the gap is — d) to।
৭৯. An ordinance is — d) a law।
৮০. Syntax means — b) sentence building।



Combined 9 Bank

Post : Officer (General)

Exam : 7 January 2022

1. 'Lyric' শব্দের প্রতিশব্দ — D. গীতিকবিতা।
2. বাংলা একাডেমি প্রতিষ্ঠিত হয় কত সালে? — D. ১৯৫৫।
3. 'কণ্ঠস্বর' সাহিত্য পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন — B. আবদুল্লাহ আবু সায়ীদ।
4. 'পরশুরাম' ছদ্মনামে লিখতেন — C. রাজশেখর বসু।
5. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কত সালে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে বক্তৃতা দেন? — B. ১৯২৬।
6. 'সন্ধি' ব্যাকরণের কোন অংশে আলোচিত হয়? — A. ধ্বনিতত্ত্ব।
7. কাজী নজরুল ইসলাম রচিত উপন্যাস নয় কোনটি? — A. শিউলিমালা।
8. 'মহুয়া' কে রচনা করেছেন? — B. দ্বিজ কানাই।
9. 'কবিকঙ্কণ' কোন কবির উপাধি? — A. মুকুন্দরাম চক্রবর্তী।
10. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক নাটক কোনটি? — B. পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়।
11. 'সাহিত্যিকী' পত্রিকাটি কোন প্রতিষ্ঠান থেকে প্রকাশিত হয়? — D. রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়।
12. কোনটি ডাববাচক বিশেষ্য নয়? — A. চলন্ত B. দর্শন C. সৌন্দর্য D. করভে [Note: চলন্ত — বিশেষ্য; দর্শন — ভাববাচক বিশেষ্য; সৌন্দর্য — গুণবাচক বিশেষ্য; করভে — ভাববাচক বিশেষ্য।]
13. প্রত্যয় দিয়ে গঠিত শব্দ — D. গ্রামীণ।
14. মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ — C. হাতেখড়ি।
15. Translate the following sentence into Bengali "Diamond cuts diamond" — C. মনিকে মনিক চেনে।
16. অধিকল স্বরকে শূন্য বিজ্ঞিত উদাহরণ কোনটি? — A. সারারাত ব্যুটি ছিল।
17. NUMERATOR : DENOMINATOR :: — D. Dividend : Divisor।
18. Which is the correct spelling? — D. Kindergarten।
19. Choose the incorrectly spelt word : — C. Typhoide।
20. The error in the sentence, 'One of the recommendation made by him was accepted' is — B. recommendation।
21. We must adapt ourselves — all circumstances. — D. to।
22. I took an aspirin to — the pain in my knee. — C. alleviate।
23. I was astonished — the sad news. — A. at।
24. Find the synonym of the word: PERPETUAL — D. Everlasting।
25. What is the opposite word of 'PLETHORA'? — D. Shortage।
26. DEPTH : SEA = — D. Height : Mountain।
27. Translate the following sentence into English : 'আমার যদি পাখির মতো ডানা থাকত' — C. Had I the wings of a bird!
28. The idiom 'To break the ice' means — B. to be the first to begin।
29. The meaning of the phrase 'To feather one's nest' is : — B. to be selfish।
30. No sooner had he reached the station — D. than the train left।
31. The actor — the auditorium before the audience stood up. — C. had left।
32. 'মৃত্যুর সাধন কিংবা শরীর পাতন' — সঠিক ইংরেজি? — B. Do or die।
33. 10, 4, 26, 16 What is the median of the numbers shown? — B. 13।
34. If $x + y = 7$ and $x - y = 3$, then $x^2 - y^2 =$ — D. 21।
35. Company C produces toy trucks at a cost of Tk. 5.00 each for the first 100 trucks and Tk. 3.50 for each additional truck. If 500 toy trucks were produced by Company C and sold for Tk. 10.00 each, what was Company C's gross profit? — C. Tk. 3,100।
36. If p is an even integer and q is an odd integer, which of the following must be an odd integer? — C. $2p + q$ ।
37. The product P of two prime numbers is between 9 and 55. If one of the prime numbers is greater than 2 but less than 6 and the other is greater than 13 but less than 25, then P = — D. 51।

38. A certain machine produces 1,000 units of product P per hour. Working continuously at this constant rate, this machine will produce how many units of product P in 7 days?— D. 168,000।
39. If Mario was 32 years old 8 years ago, how old was he x years ago?— C. 40 - x।
40. The 180 students in a group are to be seated in rows so that there are an equal number of students in each row. Each of the following could be the number of rows except— D. 40।
41. The price of a coat in a certain store is Tk. 500. If the price of the coat is to be reduced by Tk. 150, by what percent is the price to be reduced?— D. 30%।
42. Which of the following is equivalent to the pair of inequalities $x + 6 > 10$ and $x - 3 < 5$?— D. $4 < x \leq 8$ ।
43. If the sum of 5, 8, 12 and 15 is equal to the sum of 3, 4, x, and x + 3, what is the value of x?— B. 15।
44. A rectangular floor that measures 8 meters by 10 meters is to be covered with carpet that each measure 2 meters by 2 meters. If the carpet cost Tk. 12 a piece, what is the total cost to cover the floor?— B. Tk. 240।
45. For which of the following value of s is $\frac{(50+s)}{s}$ an integer?— D. 50।
46. The amount of time that three secretaries worked on a special project are in the ratio of 1 to 2 to 5. If they worked a combined total of 112 hours, how many hours did the secretary who worked the longest spend on the project?— B. 70।
47. The ratio of the length to the width of a rectangular advertising display is approximately 3.3 to 2. If the width of the display is 8 meters, what is the approximate length of the display, in meters?— C. 13।
48. A gym class can be divided into 8 teams with an equal number of players on each team or into 12 teams with an equal number of players on each team. What is the lowest possible number of students in the class?— B. 24।
49. A retail appliance store priced a video recorder at 20 percent above the wholesale cost of Tk. 200. If a store employee applied the 10 percent employee discount to the retail price to buy the recorder, how much did the employee pay for the recorder?— B. Tk. 216।
50. A bag contains 7 red, 9 yellow and 3 black balls. If a ball is picked at random, what is the probability that the ball drawn will be either a red or a black ball?— C. 10/19।
51. Committee X has 4 members, committee Y has 5 members, and these committees have no members in common. If a task force is to be formed consisting of one member of X and one member of Y, how many different task forces are possible?— D. 20।
52. As a salesperson, Poly can choose one of two methods of annual payment either an annual salary of Tk. 35,000 with no commission or an annual salary of Tk. 10,000 plus a 20 percent commission on her total annual sales. What must her total annual sales be to give her the same annual pay with either method?— C. Tk. 125,000।
53. Arrange in ascending order the units of memory TB, KB, GB, MB— C. TB > GB > MB > KB।
54. Using output devices one can— D. Print Data।
55. Spyware is a type of— D. Malware।
56. Which of the following group has only input devices?— D. Mouse, Keyboard and Scanner।
57. Python is a— C. Programming language।
58. Which of the following is the shortcut control key for centering text?— C. Ctrl + E।

59. Which of the key is not on the number keypad?— A. Ctrl।
60. The new Facebook's company name 'Meta' is a— A. Greek word।
61. During Liberation War of Bangladesh, Dhaka was under which sector?— B. Sector 2।
62. Who is the first Bangladeshi woman to climb the world's highest peak, the Mount Everest?— A. Nishat Majumder।
63. Who is the designer of the official logo of Bangladesh Government?— A. A. N. A. Shaha।
64. What is the length (in kilometers) of the padma Bridge?— C. 6.15।
65. How many members does the Commonwealth Association have?— C. 54।
66. The headquarter of the World Bank is located in— B. Washington D.C।
67. Which one is under 'Bretton Woods Institutions'?— B. IMF।
68. How many goals were set in the UN Sustainable Development Goals- 2030 Agenda?— C. 17।
69. Which country won the first ICC World Cup?— B. West Indies।
70. What is the 100m world record of Usain Bolt?— B. 9.58 Sec।
71. The Olympic Games in 2012 took place in— C. London।
72. Who became the first Bangladeshi to win the professional golf tournament, Asian Tour?— C. Siddiqui Rahman।
73. Omicron was first detected in— B. South Africa।
74. Which of the following country refused to sign the Bali Declaration over Rohingya issue?— D. India।
75. The current vice president of the United States is— B. Kamala Harris।
76. At present, which country has the highest inflation rate?— D. Venezuela।
77. The most recent state to join United Nations (UN) is— B. South Sudan।
78. Rabindranath Tagore received Nobel Prize in— B. 1913।
79. Which blood group is called universal donor?— D. O Negative।
80. The smallest bones in the human body—

প্রশ্ন সমাধান



খাদ্য অধিদপ্তর

পদ : উচ্চমান সহকারী

পরীক্ষা : ৩১ ডিসেম্বর ২০২১। সেট কোড : 7682

১. কোনটি অপিনিহিতির উদাহরণ?— (খ) রাইত।
২. Which of the following sentence is correct?— (ঘ) I forbade him to go।
৩. 'মনে মনে তুলনা করে দেখলাম'— এখানে দ্বিকৃতি ব্যবহৃত হয়েছে— (খ) ক্রিয়া বিশেষণ রূপে।
৪. পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য কত?— (খ) ৬.১৫ কি.মি.।
৫. দুটি সংখ্যার অনুপাত ৪ : ৩ এবং গ. সা. গু. ৪ হলে বৃহত্তর সংখ্যাটি কত?— (ঘ) 16।
৬. Which of the following sets contain the correct meaning?— (ক) Antipathy : Strong dislike।
৭. 'শরতের শিশির'—বাগধারা শব্দটির অর্থ কী?— (ঘ) সুসময়ের বন্ধু।
৮. Who wrote 'The Taming of the Shrew'?— (খ) William Shakespeare।
৯. কোনটি যোগসূত্র শব্দ?— (খ) পঙ্কজ।
১০. 'দেখে যেন মনে হয় চিনি উহারে'—পঙ্কজের 'যেন' কোন পদ?— (গ) সংযোজক অব্যয়।
১১. 'খনার বচন'—এর মূলভাব কি?— (ক) শুদ্ধ জীবনযাপন রীতি।
১২. Find the correct compound sentence.— (গ) I did this and so offered him।
১৩. 'জয় বাংলা বাংলার জয়'—গানটির গীতিকার কে?— (ঘ) গাজী মাজহারুল আনোয়ার।
১৪. টাচক্রিন প্রযুক্তির জনক কে?— (ঘ) ড. স্যামুয়েল হার্স্ট।
১৫. ভূপৃষ্ঠের সৌরদীপ্ত ও অন্ধকারাচ্ছন্ন অংশের সংযোগস্থলকে কী বলে?— (খ) ছায়াবৃত্ত।
১৬. Who is known as 'The Father of green revolution'?— (ক) Norman Borlaug।
১৭. Which of the following sentences uses 'right' as an adjective?— (গ) He is a right man for the job।
১৮. একটি চাকর ব্যাস ৪.৫ মিটার। চাকটি 360 মিটার পথ অতিক্রম করতে কত বার ঘুরবে?— (ঘ) 25 বার।
১৯. 'এটা আমার সাধ্যাতীত'—বাক্যটির সঠিক ইংরেজি অনুবাদ কোনটি?— (খ) This is beyond of my ability।
২০. 'ডাক্তার ডাক' বাক্যটির ইংরেজি অনুবাদ হবে— (গ) Call in a doctor।
২১. কম্পিউটার প্রকল্পগুলোর মধ্যে WWW, HTML, DVD, ipod ইত্যাদি কোন প্রকল্পের জনপ্রিয় আবিষ্কার?— (ক) 4th।
২২. ১৯৯৩ সালে প্যালেস্টাইন সংকট সমাধানের লক্ষ্যে প্যালেস্টাইন ও ইসরাইলের মধ্যে যে ঐতিহাসিক চুক্তি স্বাক্ষরিত হয় তার নাম— (ক) অসলো চুক্তি।
২৩. Which of the following sentences has factitive object?— (ক) He was made king by them।
২৪. কোন ত্রিভুজের তিনটি বাহুকে একইভাবে বর্ধিত করলে উৎপন্ন কোণ তিনটির সমষ্টি— (ক) ৩৬০ ডিগ্রী।
২৫. কোন দুটি রচনা একই শ্রেণির?— (গ) গীতাঞ্জলি ও অগ্নিবীণা।
২৬. Identify the word in the plural form.— (ঘ) Radii।
২৭. Choose the word that has the closest meaning with the word 'Semblance'?— (খ) Impression।
২৮. কোন বানানটি খাটি ষড়-বিধানের উদাহরণ?— (গ) স্পষ্ট।
২৯. স্বরভুক্তির অপর নাম কি?— (ঘ) বিপ্রকর্ষ।
৩০. 'উদাসীন পথিকের মনের কথা'— কোন জাতীয় রচনা?— (ঘ) উপন্যাস।

৩১. 'দারিদ্র্যতা' শব্দটি অস্বক কেন?— (ক) প্রত্যয়ের দ্বিত্বজনিত কারণে।
৩২. 2450 সংখ্যাটিকে কত দ্বারা গুণ করলে সংখ্যাটি পূর্ণ বর্গসংখ্যা হবে?— (গ) 2।
৩৩. Which of the following word is 'Verb + Adverb'?— (ঘ) Know-how।
৩৪. Fill in the blank '—' is Shakespeare's last play?— (খ) Tempest।
৩৫. Choose the correct sentence.— (ঘ) His brother had left before I reached there।
৩৬. The best passive form of the sentence 'What do you want?' is— (খ) What is wanted by you?।
৩৭. 'আমাদের দেশে হবে সেই ছেলে হবে, কথাই না বড় হয়ে কাজে বড় হবে'—চরণ দুটির রচয়িতা কে?— (খ) কুসুমকুমারী দাশ।
৩৮. ব্যতিক্রম বহুব্রীহি সমাস কোনটি?— (খ) কথাসর্বধ।
৩৯. সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের সমান সমান বাহুর দৈর্ঘ্য 50 সে.মি. এবং এর ক্ষেত্রফল 1200 বর্গ সে. মি. হলে সমান সমান বাহুর মধ্যবর্তী কোণ = কত?— (ঘ) 73.74 ডিগ্রী।
৪০. Would you please find out Bangladesh — the map?— (ক) on।
৪১. 'কপাল' শব্দটির অর্থ কী?— (ক) গাল।
৪২. What is the interrogative form of 'All love flowers'?— (খ) Who does not love flowers?।
৪৩. ডেসমন্ড টুইট কত সালে, কী বিষয়ে নোবেল পুরস্কার লাভ করেছিলেন?— (ক) ১৯৮৪ সালে, শান্তিতে।
৪৪. Change the voice, Who is calling me?— (ক) By whom am I being called?।
৪৫. ব্যঞ্জনধ্বনির সংযুক্ত রূপকে বলে— (ঘ) ফলা।
৪৬. একটি ত্রিভুজের ভূমি তার উচ্চতার দ্বিগুণ অপেক্ষা 6 সে.মি. বেশি। ত্রিভুজ ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল 810 বর্গ সে.মি. হলে, এর উচ্চতা কত?— (গ) 27 সে.মি.।

প্রশ্ন সমাধান

৪৭. 'হে বঙ্গ, ভাঙারে তব বিবিধ রতন, পর-ধন-শোভে মস্ত, করিনু ভ্রমণ পরদেশে, ভিক্ষাবৃত্তি কৃষ্ণ আচরি।'-এ কবিতাংশটির রচয়িতা কে?—
(খ) মাইকেল মধুসূদন দত্ত।
৪৮. 'বিমুক্ত' শব্দটি ব্যাকরণের কোন নিয়মে গঠিত হয়েছে?— (ক) উপসর্গযোগে।
৪৯. To doctor an animal means — (গ) to sterilize it।
৫০. 'Foot loose and fancy-free' means— (গ) Free to enjoy oneself।
৫১. A rolling stone gathers no moss. Here 'rolling' is— (গ) Participle।
৫২. দুটি ত্রিভুজের মধ্যে কোন উপাদানগুলো সমান হওয়া সত্ত্বেও ত্রিভুজ দুটি সর্বসম নাও হতে পারে?— (ক) তিন কোণ।
৫৩. SIM এর পূর্ণরূপ হচ্ছে— (খ) Subscriber Identity Module।
৫৪. Who is the author of 'Lady Chatterley's Lover'?— (খ) D. H. Lawrence।
৫৫. ১ থেকে ৪৯ পর্যন্ত ত্রিমিক সংখ্যার গড় কত?— (ক) ২৫।
৫৬. Which sentence is correct?— (গ) My father informed the police of the matter।
৫৭. 'Look, before you leap' Here 'look' is— (গ) the principal clause।
৫৮. কোন বানানটি শুদ্ধ?— (ক) মনঃকষ্ট।
৫৯. Choose the correct spelling— (গ) Aborigines।
৬০. বঙ্গবন্ধুর 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' কবে প্রথম প্রকাশিত হয়?— (গ) জুন ২০১২।
৬১. ১৯৭১ সালে মুজিবনগর সরকার কর্তৃক প্রকাশিত পত্রিকার নাম ছিল— (খ) জয়বাংলা।
৬২. I am accustomed— such a life. Fill this gap with appropriate preposition given below.— (ক) to।
৬৩. পিতা ও দুই পুত্রের বর্তমান গড় বয়স ২০ বছর। ২ বছর পর দুই পুত্রের গড় বয়স ১২ বছর হলে পিতার বর্তমান বয়স কত?— (খ) ৪০ বছর।
৬৪. প্রতি বছর কোন তারিখে জাতীয় জনসংখ্যা দিবস পালন করা হয়?— (খ) ২ ফেব্রুয়ারি।
৬৫. 'বাংলাদেশ স্বপ্ন দ্যাখে'—কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা কে?— (গ) শামসুর রাহমান।
৬৬. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে 'বঙ্গবন্ধু' উপাধি দেওয়া হয় কবে?— (খ) ২৩ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯।
৬৭. কোন আন্তর্জাতিক সাহায্য সংস্থা ২০২০ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার পেয়েছে?— (খ) WFP।
৬৮. $7x - 7y = 14$ রেখাটির ঢাল কত?— (ক) ১।
৬৯. একটি অপ্রকৃত ভগ্নাংশের লব ও হরের পার্থক্য ১ এবং সমষ্টি ৭। ভগ্নাংশটি কত?— (খ) $\frac{4}{3}$ ।
৭০. A mournful poem written on the death of someone's love is called— (খ) elegy।
৭১. 'ইকা' প্রত্যয় কোন শব্দে স্তূত্রার্থে ব্যবহৃত হয়েছে?— (গ) মালিকা।
৭২. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদে বাংলায় ভাষণ দেন কবে?— (ক) ২৫ সেপ্টেম্বর ১৯৭৪।
৭৩. 'স্বর্গ'-এর সমার্থক শব্দ কোনটি?— (খ) ত্রিদিব।
৭৪. When we want to mean a government by the richest class, we use the term— (ক) Plutocracy।
৭৫. 'পাতিসনে শিলাতলে পদ্ম পাতা'—কী অর্থে অনুজ্ঞার ব্যবহার হয়েছে?— (খ) উপদেশ।
৭৬. একটি সংখ্যার তিনগুণের সাথে দ্বিগুণ যোগ করলে ৯০ হয়। সংখ্যাটি কত?— (খ) ১৪।
৭৭. কবি জসীম উদ্দীনের 'নিমজ্ঞণ' কবিতাটি কোন কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত?— (খ) ধানখেত।
৭৮. কোনটি অপ্রকৃষ্ট সমাসের উদাহরণ?— (ক) বাগদত্তা (বাক্ ধারা দত্তা)।
৭৯. অভির্কষজ তুরণের মান কোথায় সবচেয়ে বেশি?— (গ) ভূ-পৃষ্ঠে।
৮০. কোনটি সঠিক?— (গ) মেঘপুঞ্জ।
৮১. যৌগিক ক্রিমার উদাহরণ কোনটি?— (গ) সাইরেন বেজ উঠল।

৮২. $\sec \theta + \tan \theta = \frac{5}{2}$ হলে $\sec \theta - \tan \theta$ এর মান কত?— (ক) $\frac{2}{5}$ ।
৮৩. $8 + 0.125 =$ কত?— (খ) ৩২।
৮৪. Who was not awarded the Nobel Prize?— (ক) Elizabeth Barrett।
৮৫. 'সবুজ' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ?— (ক) ফারসি।
৮৬. কোনটি সরল বাক্য?— (খ) মেঘ গর্জন করলে ময়ূর নৃত্য করে।
৮৭. 'গ্রন্থাগার' শব্দটি— (খ) স্বরসন্ধি।
৮৮. একটি কাজ ৯ জন লোক ১২ দিনে করতে পারে। অতিরিক্ত ৩ জন লোক নিয়োগ করলে কাজটি কত দিনে শেষ হবে?— (খ) ৯।
৮৯. বিজ্ঞানমূলক শব্দ ও ধাতুকে বলে— (খ) পদ।
৯০. ৬০ মিটার দৈর্ঘ্যবিশিষ্ট বাঁশকে ৩:৭:১০ ভাগ করলে টুকরোগুলোর সাইজ কত?— (ক) ৭ মি., ২১ মি., ৩০ মি.।
৯১. Synonym of 'Humility'— (খ) Modesty।
৯২. কোন শব্দটি দ্বন্দ্ব সমাস?— (ক) দম্পতি।
৯৩. ঘড়ির ঘণ্টা এবং মিনিটের কাঁটা পরস্পরের সঙ্গে ৩০ ডিগ্রী কোণ করে কত বার?— (ক) ২২ বার (খ) ২৪ বার (গ) ১১ বার (ঘ) ১২ বার [Note: প্রশ্নটি অসংগতিপূর্ণ।]
৯৪. 'He is a man of straw'-Here 'man of straw' means— (খ) a man of no substance।
৯৫. $\log_3 - \log_9 =$ কত?— (গ) $2\log_3$ ।
৯৬. Which of the following words is a noun?— (গ) Imprimatur।
৯৭. Masculine gender for 'Bee' is— (খ) Drone।
৯৮. একটি গাড়ী ৩৬০০০ টাকায় বিক্রয় করায় ২০% ক্ষতি হল। কত টাকায় বিক্রয় করলে ১৬% লাভ হতো?— (ক) ৫২২০০।
৯৯. ২০২১ সালে জাতীয় সাইবার নিরাপত্তা সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান কত?— (খ) ৩৯তম।
১০০. দুই অক্ষবিশিষ্ট একটি সংখ্যার দশক স্থানীয় অঙ্ক একক স্থানীয় অঙ্কের দ্বিগুণ, সংখ্যাটি অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টির কত গুণ?—

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুন:

www.bdniyog.com

প্রশ্ন সমাধান



বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড

পদ : অ্যাসিস্ট্যান্ট এনকোর্সমেন্ট কো-অর্ডিনেটর (AEC)
পরীক্ষা : ৩১ ডিসেম্বর ২০২১

১. কোনটি সঠিক বানান?— (a) সমীচীন।
২. Which one is masculine word?— (b) Lad।
৩. If a pen is sold at taka 55 it makes a profit of 10%. What is its purchase cost?— (a) 50।
৪. Who was the Director of the film "Let there be Light"?— (a) Zahir Raihan।
৫. Sources in produce electricity in Bangladesh:— (d) All of them।
৬. DNA is found in:— (a) Chromosome।
৭. Fill the blank of, "A seventeen years old is not— to vote in an election."— (c) old enough।
৮. When base is 12 inch and height is 8 inch of a triangle, its area:— (b) 48 sq-in।
৯. 'Dry ice' is produced from:— (d) Carbon di oxide।
১০. Which word remains same in plural form?— (a) Aircraft।
১১. Which country first gave recognition (স্বীকৃতি) to Bangladesh?— (c) Bhutan।
১২. Which symbol must remain in e-mail address?— (c) @।
১৩. 'ছন্দের জাদুকর' কোন কবি?— (b) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত।
১৪. 'Enough is enough' is used to mean:— (b) Stop।
১৫. If, $x - y = 5$, $xy = 6$, then $x + y = ?$ — (b) ± 7 ।
১৬. In which logic gate output is 1 when all inputs are zero?— (b) NAND।
১৭. How many accused were in 'Agartala Conspiracy Case' including Bangabandhu?— (b) 35।
১৮. What is the maximum operating transmission voltage (KV) in Bangladesh?— (d) 400।
১৯. Brochure means:— (d)
২০. 'সর্বস্বীণ' এর প্রকৃতি-প্রত্যয়:— (d) সর্বস্ব + ণিন।
২১. $0.1 \times 0.01 + 1 = ?$ — (b) 1.001।
২২. What is LINUX?— (a) Operating system।
২৩. Omicron, the new variant of COVID-19 is originated from:— (d) South Africa।
২৪. 'সূর্য' শব্দের সমার্থক কি?— (b) অর্ক।
২৫. The nature of electricity being produced using sun rays is:— (b) DC।
২৬. How many prime numbers (মৌলিক সংখ্যা) are there from 1 to 10?— (c) 4।
২৭. 'শেখের কবিতা' কোন ধরনের রচনা?— (b) উপন্যাস।
২৮. Which one is output device?— (c) Monitor।
২৯. The solution of equations $x - y = 2$ and $x + y = 4$ is:— (a) 3 and 1।
৩০. Who scored the only goal in the final match of 2021 SAFF U-19 Women's Championship?— (b) Anai Mogini।
৩১. কোনটি একিব্যয়টিক?— (d) পেনিসিলিন।
৩২. Change the voice of, 'Who is calling me?'— (d) By whom am I being called?
৩৩. Under which Sector Dhaka was during our Liberation War in 1971?— (b) 2।
৩৪. Function of distribution substations is to:— (b) step-up voltage।
৩৫. 'অরুণো রোদন' কি?— (d) নিষ্পল্লা আবেদন।
৩৬. What is 3% of 0.07?— (d) 0.0021।
৩৭. Who appoints the Chief Justice in Bangladesh?— (c) President।
৩৮. Who was F R Khan?— (d) Architect।
৩৯. 'Once in a blue moon' means:— (c) Very rarely।
৪০. Ping Pong means:— (b) Table Tennis।
৪১. 'বাবা' শব্দটি কোন ভাষা থেকে আগত?— (d) তুর্কি।
৪২. What is the perimeter (পরিসীমা) of a square, if its area is 400sq-m— (b) 80m।
৪৩. Country participated as 'Observer' in "Victory Day Parade 2021":— (a) USA।
৪৪. What is synonym of 'Incite'?— (c) Instigate।
৪৫. The urgency of rural electrification is described in which Article of Constitution?— (d) 16।
৪৬. 'RAPIS' শব্দটি সাজালে হয়:— (b) শহর।
৪৭. Architect of National Monument (স্মৃতিসৌধ) of Bangladesh is:— (c) Syed Mainul Hossain।
৪৮. Which one is not correct?— (d) A.A = 1।
৪৯. What type of noun is "Kindness"?— (a) Abstract।
৫০. Data are entered into a computer through:— (c) Input device।
৫১. How many freedom fighters received gallantry awards for contributions in our Liberation War-1971?— (d) 676। [Note: ৬ জুন ২০২১ বঙ্গবন্ধুর পলাতক চার খুনির বীরত্বসূচক খেতাব বাতিল করে সরকার।]
৫২. BREB has about— consumers of the country in its load.— (b) ৪০%।
৫৩. শব্দের মূল্যে কি বলে?— (d) প্রকৃতি।
৫৪. If each of the six members of a family gives money as per their membership number, then what will be the total amount:— (a) 216।
৫৫. 'Alumni' is the plural of:— (c) Alumna।
৫৬. Who is the 'Head of the State' of Bangladesh?— (a) President।
৫৭. What is the per capita income (SUS) of Bangladesh in 2021?— (c) 2554।
৫৮. Which one is the smallest?— (c) 10^{-3} ।
৫৯. The Nobel Laureate Abdulrazak Gurnah is from:— (d) Tanzania।
৬০. SDG-30 এর কত নম্বর Goal-এ বিদ্যুতের বর্ণনা রয়েছে?— (a) 7।

উচ্চশিক্ষার সোপান বিশ্ববিদ্যালয়

শিক্ষার ক্ষেত্রে হিসেবে প্রাথমিক, মাধ্যমিক এবং উচ্চ মাধ্যমিকের পর বিশ্ববিদ্যালয়। উচ্চশিক্ষা ও গবেষণার কেন্দ্র হিসেবে প্রতিষ্ঠিত বিদ্যাচর্চার প্রতিষ্ঠানকে বলে বিশ্ববিদ্যালয়। বিশ্ববিদ্যালয়ে একদিকে যেমন জ্ঞান বিতরণ করা হয়, অন্যদিকে তেমন নতুন জ্ঞান সৃষ্টির উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়। বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষা গ্রহণের শাখাগুলো সাধারণত মানবিক, সমাজতত্ত্ব, বিজ্ঞান, বাণিজ্য, কৃষি, আইন, চারুকলা, প্রযুক্তি, চিকিৎসা প্রভৃতি শৃঙ্খলা বা অনুষদে বিভক্ত করা হয়ে থাকে। বিশ্ববিদ্যালয় নিয়ে আরও তথ্য জানতে আমাদের এ ধারাবাহিক আয়োজনের সাথে থাকুন।



বিশ্ববিদ্যালয় নামের উৎপত্তি

বাংলা ভাষায় 'বিশ্ববিদ্যালয়' শব্দটি এসেছে ইংরেজি University থেকে। রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর বিশ্ববিদ্যালয় শব্দ নিয়ে বলেন, 'ইউরোপীয় ভাষায় যাকে ইউনিভার্সিটি বলে প্রধানত তার উদ্ভব ইউরোপে অর্থাৎ ইউনিভার্সিটির যে চেহারার সঙ্গে আমাদের আধুনিক পরিচয় এবং যার সঙ্গে আধুনিক শিক্ষিত সমাজের ব্যবহার সেটা সমূলে ও শাখা-প্রশাখায় বিলেতি [রবীন্দ্রনাথ, ২০১০ : ১৭২]। এ থেকে অনুমান করা যায় উনিশ শতকে বাংলায় 'বিশ্ববিদ্যালয়' শব্দের আদানি করা হয়। আবার ইংরেজি University শব্দটি ল্যাটিন 'ইউনিভার্সিটাস' (Universitas) শব্দের কৃতকল্প অনুবাদ। মজার বিষয় হলো বিদ্যা, বিদ্যায়তন বা উচ্চশিক্ষার প্রতিষ্ঠানের সঙ্গে ল্যাটিন ইউনিভার্সিটাস শব্দের ন্যূনতম যোগসূত্রও ছিল না। ইউনিভার্সিটাস শব্দের মূল অর্থ একত্রকরণ, সংঘ, সমিতি বা গিষ্ঠ। মধ্যযুগে নাপিত থেকে শুরু করে বিভিন্ন পেশাজীবীর সংঘ বা গিষ্ঠ ইউনিভার্সিটাস নামে অভিহিত হতো। মধ্যযুগের দ্বিতীয় পর্বের শুরুর দিকে (একাদশ-দ্বাদশ শতক) ইউরোপে ছাত্র ও শিক্ষকদের ইউনিভার্সিটাস (গিষ্ঠ) গড়ে ওঠে। দ্বাদশ শতকের শেষ ও ত্রয়োদশ শতকের শুরুর দিকে ইউনিভার্সিটাস শব্দের একটি অর্থ ছিল— শিক্ষক বা শিক্ষার্থীদের সমিতি। ক্রমে এই অর্থই ইউনিভার্সিটাস শব্দের একক অর্থ হয়ে যায়।

ইতিহাসে বিশ্ববিদ্যালয়

আল-কারুইন (al-Quarwiyyin) বিশ্ববিদ্যালয় পৃথিবীর বুকে গড়ে ওঠা বিখ্যাত একটি বিশ্ববিদ্যালয়। মরক্কোর ফেজে গড়ে ওঠা এটি প্রাচীন সময়ের উচ্চশিক্ষা কেন্দ্র যা এখনো চালু রয়েছে। এটি ৮৫৭-৮৫৯ সালে ফাতিমা আল ফিহরি দ্বারা একটি মসজিদ হিসেবে প্রতিষ্ঠিত হয় এবং পরবর্তীকালে ঐতিহাসিক মুসলিম বিশ্বের অন্যতম প্রধান আধ্যাত্মিক ও শিক্ষাকেন্দ্র হয়ে ওঠে। বিশ্ববিদ্যালয়টিকে ১৯৬৩ সালে মরক্কোর আধুনিক রাষ্ট্রীয় বিশ্ববিদ্যালয় ব্যবস্থায় অন্তর্ভুক্ত করা হয়। ঐতিহাসিকভাবে ইউরোপীয় চার্টারগুলোতে প্রাথমিক ও মাধ্যমিক শিক্ষা প্রদান করা হতো। মধ্যযুগে ইউরোপের বিশ্ববিদ্যালয়গুলো ছিল অনেকটা ধর্ম ও ধর্মতত্ত্ব পড়ানোর কেন্দ্র। যেমন অক্সফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয় ছিল চার্চের মতো। এটি ব্রিটেনে প্রতিষ্ঠিত হয় ১০৯৬ সালে। কিন্তু মধ্যযুগে ইউরোপে যখন নগররাষ্ট্র সৃষ্টি হতে শুরু করে তখন প্রশাসনিক এবং বিচার ব্যবস্থার প্রাতিষ্ঠানিকীকরণের প্রয়োজন পড়ে। তখন আইন ও বিচার ব্যবস্থারও প্রাতিষ্ঠানিক শিক্ষার জন্য ইউরোপের প্রথম বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠা করে ছাত্ররা। ইতালির প্রাচীনতম বিশ্ববিদ্যালয় 'ইউনিভার্সিটি অব বোলোগনা', যা ১০৮৮ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। বিশ্ববিদ্যালয় বিকাশের শুরুর দিকে ইউনিভার্সিটি শব্দটি কোনো দলিলে ব্যবহৃত হতো না। তবে ছাত্র বা শিক্ষকসংঘ ইউনিভার্সিটি নামেই পরিচিত ছিল। একসময় ইউনিভার্সিটি শব্দের অর্থ তৈরি হয়— ডিগ্রি প্রদানে সক্ষম শিক্ষা প্রতিষ্ঠান।

উপমহাদেশে বিশ্ববিদ্যালয়

পৃথিবীর প্রাচীনতম বিশ্ববিদ্যালয় হচ্ছে নালন্দা। খ্রিষ্টীয় ৪২৭ অব্দে নালন্দা বিহার প্রতিষ্ঠা করা হয় মগধে, যা বর্তমানে ভারতের বিহার রাজ্যে অবস্থিত। পরবর্তীতে আনুমানিক অষ্টম শতকের দিকে বিক্রমশীলা, সোমপুর এবং ওদন্তপুরী মহাবিহার প্রতিষ্ঠা করেন ধর্মপাল। সোমপুর বর্তমানে বাংলাদেশের পাহাড়পুরে অবস্থিত। নালন্দা সম্পর্কে সবচেয়ে বিস্তারিত তথ্য পাওয়া যায় হিউয়েন সাঙের ভ্রমণ কাহিনীতে এবং তিব্বতীয় সূত্র সাহিত্য থেকে। ধারণা করা হয় আনুমানিক সপ্তম শতকের দিকে নালন্দা সর্বোচ্চ শিখরে পৌঁছে যায়। সে সময়ে নালন্দায় ১০,০০০ শিক্ষার্থী এবং ২,০০০ শিক্ষক ছিলেন। যদিও হিউয়েন সাঙের অবস্থানকালে ৬,০০০ শিক্ষার্থী ছিল। তাদের অনেকে কোরিয়া, জাপান, চীন, তিব্বত, ইন্দোনেশিয়া, ইরান এবং তুরস্ক থেকে আগত। দ্বাদশ শতাব্দীতে তুর্কী সেনাবাহিনীর হাতে ধ্বংস হয়ে যাওয়ার আগে এই নালন্দা ছিল এশিয়া মহাদেশে সবচেয়ে বিখ্যাত জ্ঞানচর্চার কেন্দ্র। ১৪ সেপ্টেম্বর ২০১৪ পুনরায় চালু করা হয় নালন্দা বিশ্ববিদ্যালয়। ভারতের নোবেলজয়ী অর্থনীতিবিদ অমর্ত্য সেনের নেতৃত্বে কিছু বিদ্বান ব্যক্তি বিশ্ববিদ্যালয়টি

বিশ্ববিদ্যালয়

বাংলাদেশে বিশ্ববিদ্যালয়

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় বাংলাদেশের তথা পূর্ব বাংলার প্রথম বিশ্ববিদ্যালয়। ১ জুলাই ১৯২১ এ বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষা কার্যক্রম শুরু হয়। বঙ্গভঙ্গের সময় থেকে পূর্ববঙ্গে মুসলিম সমাজে যে নবজাগরণ শুরু হয় ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় তারই ফল। ঢাকায় বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠার দাবিতে শুরু থেকে উল্লেখযোগ্য ভূমিকা ছিল ঢাকার নবাব স্যার সলিমুল্লাহর। তার নেতৃত্বে একদল মুসলিম জনপ্রতিনিধি বঙ্গভঙ্গ রদের ক্ষতিপূরণ হিসেবে একটি বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠার দাবি জানান। সর্বপ্রথম ৩১ জানুয়ারি ১৯১২। এ দাবিকে সম্মান জানিয়ে লর্ড কার্জন বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠার সম্মতি দেন। ২৭ মে ১৯১২ এ লক্ষ্যে ১৩ সদস্যবিশিষ্ট একটি কমিটি গঠিত হয় স্যার রবার্ট নাথানিয়েলের নেতৃত্বে, যা 'নাথান কমিটি' নামে পরিচিত। ১৯১৩ সালে নাথান কমিটির রিপোর্ট প্রকাশিত হয় এবং একই বছরের ডিসেম্বরে তা অনুমোদন লাভ করে। কিন্তু, ১৯১৫ সালে নবাব স্যার সলিমুল্লাহর আকস্মিক মৃত্যু ঘটলে নবাব সৈয়দ নওয়াব আলী চৌধুরী শক্ত হাতে এই উদ্যোগের হাল ধরেন। ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠায় তৎকালীন পূর্ব বাংলার হিন্দু সম্প্রদায়ের মধ্যে ঢাকার বালিয়াটির জমিদার ছিলেন অন্যতম। ১৯১৭ সালের নভেম্বরে ইংরেজ সরকার 'স্যাডলার কমিশন' গঠন করে পূর্ববর্তী 'নাথান কমিশন'ের রিপোর্টকে পর্যালোচনা করে ও কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের সঙ্গে সাংঘর্ষিক বিষয়গুলোকে বিবেচনা করে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠার ব্যাপারে নতুন করে রিপোর্ট দিতে বলেন। এই 'স্যাডলার কমিশন' তাদের রিপোর্ট প্রদান করে ১৯১৯ সালে। ১৩ মার্চ ১৯২০ ভারতীয় আইন সভায় 'দ্যা ঢাকা ইউনিভার্সিটি অ্যাক্ট ১৯২০' অনুমোদিত হয়। গভর্নর জেনারেল সেই আইনে স্বাক্ষর করেন ২৩ মার্চ। স্যাডলার কমিশনের অন্যতম সদস্য, লন্ডন বিশ্ববিদ্যালয়ের একাডেমিক রেজিস্ট্রার স্যার ফিলিপ জোসেফ হাটগ ১ ডিসেম্বর ১৯২০ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য হিসেবে নিয়োগ পান। স্যার সলিমুল্লাহর দান করা ৬০০ একর জমির ওপর বিশ্ববিদ্যালয় স্থাপিত হয়। তখন কলা, বিজ্ঞান ও আইন— এই তিনটি অনুষদের আওতায় ১২টি বিভাগ নিয়ে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ১ জুলাই ১৯২১ তারিখা শুরু করে। শুরুতে আবাসিক হলের সংখ্যা ছিল তিনটি। শিক্ষক ছিলেন ৬০ জন, আর প্রথম ভর্তি হওয়া শিক্ষার্থীর সংখ্যা ছিল ৮৭৭ জন। বাংলাদেশের দ্বিতীয় বিশ্ববিদ্যালয়টি হলো রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়। ৬ জুলাই ১৯৫৩ বিশ্ববিদ্যালয়টি প্রতিষ্ঠা করা হয়। আয়তনে দেশের সবচেয়ে বড় বিশ্ববিদ্যালয় হলো চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়। ২১১০ একরের এই বিশ্ববিদ্যালয়টি ১৮ নভেম্বর ১৯৬৬ প্রতিষ্ঠিত হয়। স্বাধীনতার পূর্বে বাংলাদেশে বিশ্ববিদ্যালয় ছিল ৬টি। স্বাধীনতার পর প্রথম প্রতিষ্ঠা করা হয় কুষ্টিয়ার ইসলামী বিশ্ববিদ্যালয়। বাংলাদেশের প্রথম বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয় নর্থ-সাউথ ইউনিভার্সিটি। বাংলাদেশে বর্তমানে সরকারি বিশ্ববিদ্যালয় ৫০টি, বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয় ১০৮টি ও আন্তর্জাতিক বিশ্ববিদ্যালয় ২টি। বাংলাদেশের সকল বিশ্ববিদ্যালয়ের মাধ্যমে বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতি।

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে প্রথম

প্রথম	দায়িত্বপ্রাপ্ত ব্যক্তি
চ্যান্সেলর	লর্ড রবার্ট জন লাম'লে ডানডাস
উপাচার্য	ফিলিপ জোসেফ হাটগ (পরে হাটগ)
মুসলিম উপাচার্য	স্যার এ এফ রহমান
উপমহাদেশের প্রথম উপাচার্য	স্যার এ এফ রহমান
বাঙালি উপাচার্য	স্যার এ এফ রহমান
ছাত্র হিসেবে প্রথম উপাচার্য	ড. সৈয়দ মোয়াজ্জেম হোসেন
উপ-উপাচার্য	প্রফেসর ড. মফিজুল্লাহ কবির
নারী উপ-উপাচার্য	জিন্নাতুন্নেসা তাহমিনা বেগম
মহিলা ডিন	বেগম আজিজুন্নেসা
মহিলা শিক্ষক	কলকাতা গঙ্গা ইন্সটিটিউট, ১৯৩৫ সালে
ছাত্রী	লীলা নাস (ইংরেজি বিভাগ)
মুসলিম ছাত্রী	ফজিলাতুননেসা (১৯২৫ সালে গঠিত রক্তা)
প্রথম উচ্চ অধ্যাপক	অধ্যাপক হরপ্রসাদ শাস্ত্রী
প্রথম উচ্চ অধ্যাপক	লর্ড ডানডাস
প্রথম সমাবর্তন	২২ ফেব্রুয়ারি ১৯২৩

বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম নারী উপাচার্য ও উপ-উপাচার্য	উপাচার্য
বিশ্ববিদ্যালয়	আনোয়ারা বেগম (অসীম দীপঙ্কর বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়)
মুসলিম বিশ্ববিদ্যালয়	ফারজানা ইসলাম (জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়)
বুয়েট	খালেদা একরাম
চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়	শিরীণ আখতার
উপ-উপাচার্য	
বিশ্ববিদ্যালয়	জিন্নাতুন্নেসা তাহমিনা বেগম (ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়)
চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়	শিরীণ আখতার

FACT FILE

মোট সরকারি বিশ্ববিদ্যালয় ৫০টি—

প্রথম— ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়। ৫০তম— শেখ হাসিনা মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়। প্রকৌশল > প্রথম— বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়। শেখ— খুলনা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়। বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি > প্রথম— শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়। শেখ— চাঁদপুর বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়। মেডিকেল > প্রথম— বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়। শেখ— শেখ হাসিনা মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়। কৃষি > প্রথম— বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়। শেখ— হবিগঞ্জ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়।

দেশের প্রথম ও একমাত্র—

উনুজ > বাংলাদেশ উনুজ বিশ্ববিদ্যালয়। জাতীয় > জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়। প্রাণিবিজ্ঞান > চট্টগ্রাম ভেটেনারি ও অ্যানিমেল সাইন্স বিশ্ববিদ্যালয়। টেক্সটাইল > বাংলাদেশ টেক্সটাইল বিশ্ববিদ্যালয়। মেরিন > বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর মেমোরিয়াল ইউনিভার্সিটি। আরবি > ইসলামি আরবি বিশ্ববিদ্যালয়। ডিজিটাল > বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ডিজিটাল ইউনিভার্সিটি। মহাকাশ বিষয়ক > বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান স্পেস অ্যান্ড অ্যারোস্পেস বিশ্ববিদ্যালয়।



তথ্য কোষ

রূপকল্প-২০৪১

২০২১ থেকে ২০৪১ সালের মধ্যে বাংলাদেশকে উন্নত ও সমৃদ্ধ দেশ হিসেবে গড়ে তোলার লক্ষ্যে বাংলাদেশ সরকার ২০ বছর মেয়াদি উন্নয়ন পরিকল্পনা গ্রহণ করেছে, যা রূপকল্প-২০৪১ নামে পরিচিত। রূপকল্প-২০৪১-এর ভিত্তিতে রয়েছে দুটি প্রধান বিষয়— ক. ২০৪১ সালের মধ্যে বাংলাদেশ হবে একটি উন্নত দেশ, যেখানে বর্তমান মূল্যে মাথাপিছু আয় হবে ১২,৫০০ মার্কিন ডলারেরও বেশি এবং যা হবে ডিজিটাল বিশ্বের সাথে সম্পূর্ণ সম্মিলিত, ব. বাংলাদেশ হবে সোনার বাংলা, যেখানে দারিদ্র্য হবে সুদূর অতীতের ঘটনা। এই লক্ষ্য অর্জনের পথে আগামী দু'দশকে পরিবর্তন আসবে কৃষি, শিল্প, বাণিজ্য, শিক্ষা, স্বাস্থ্য, পরিবহন, যোগাযোগ, ব্যবসার ধরন ও কর্মসম্পাদন পদ্ধতিতে। ধারাবাহিকভাবে এ পরিবর্তনের সুফল পেতে সমাজের সবস্তরে সুস্থ মননের ওপর জোর দেওয়া হয়েছে। রূপকল্প-২০৪১ চারটি প্রাতিষ্ঠানিক বিষয়ের ওপর নির্ভরশীল, যার সূচকভিত্তিক হবে জনগণ এবং জনগণই হবে প্রবৃদ্ধি ও রূপান্তর প্রক্রিয়ার প্রধান চালিকাশক্তি। চারটি বিষয়—সুশাসন, গণতন্ত্র, বিবেচনাকরণ ও সক্ষমতা বৃদ্ধি। বস্তুত এই চারটি ভিত্তির ওপর স্থাপিত হবে উন্নত জাতি হিসেবে সমৃদ্ধির পথে বাংলাদেশের অদম্য অগ্রযাত্রা। রূপকল্প-২০৪১-এর উদ্দেশ্যসমূহ মাথাপিছু আয় বৃদ্ধি, দারিদ্র্য দূরীকরণ, ২০৩১ অবধি ৯% জিডিপি প্রবৃদ্ধি বজায় রাখা, রপ্তানি বৈচিত্র্য অর্জন, রপ্তানি আয় ৩০০ বিলিয়ন ডলার বৃদ্ধি করা, গড় আয় বাড়িয়ে ৮০ বছর করা, মোট জনসংখ্যার ৭৫% কে সার্বজনীন স্বাস্থ্যসেবা প্রদান করা, ২০৩১ সালের মধ্যে প্রাপ্তবয়স্কদের সাক্ষরতার হার ১০০% এ বৃদ্ধি করা, জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার ১% এর নিচে নামিয়ে আনা, কার্যকর কর এবং ব্যয়ের নীতিমালা কার্যকর করা এবং অর্থনৈতিক ও প্রশাসনিক শক্তির বিবেচনাকরণ। রূপকল্প বাস্তবায়নের মধ্য দিয়ে ২০৪১ সালে বাংলাদেশ হবে মধ্যম আয়ের পর্যায় পেরিয়ে এক শান্তিপূর্ণ, সমৃদ্ধ, সুখী এবং উন্নত জনপদ।

বঙ্গবন্ধু মহাকাশ অবলোকন কেন্দ্র

পৃথিবীকে পূর্ব-পশ্চিমে বেঁটন করে রাখা বিষুবরেখা, কর্কটক্রান্তি ও মকরক্রান্তি রেখার সঙ্গে উত্তর-দক্ষিণে বিস্তৃত চারটি দ্রাঘিমা রেখার সংযোগস্থল মোট ১২টি। মহাকাশ পর্যবেক্ষণের জন্য এ স্থানগুলো আদর্শ। ১২টি বিন্দুর একটি পড়েছে বাংলাদেশের ফরিদপুরের ভাঙ্গা উপজেলার ভাঙ্গারদিয়া গ্রামে। ভৌগোলিকভাবে চক্ৰতুষ্পূর্ণ এ স্থানেই নির্মিত হচ্ছে দেশের প্রথম মহাকাশ অবলোকন কেন্দ্র 'বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান মহাকাশ অবলোকন কেন্দ্র'। ১ জুন ২০২১ জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের নির্বাহী কমিটির (একনেক) সভায় ২১৩ কোটি ৩৯ লাখ টাকা ব্যয়ে 'বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান মহাকাশ অবলোকন কেন্দ্র' প্রকল্প অনুমোদন দেওয়া হয়। বাংলাদেশ মহাকাশ গবেষণা ও দূর অনুবাহন প্রতিষ্ঠান (SPARRSO)-এর সহায়তায় এ কেন্দ্রটি নির্মাণ করা হবে। কর্কটক্রান্তি রেখা ও ৯০ ডিগ্রি পূর্ব দ্রাঘিমার সংযোগস্থল হওয়ায় ফরিদপুরের ভাঙ্গায় প্রকল্পটি নির্মাণের প্রস্তাব দেন কনাসাহিত্যিক জাফর ইকবাল। প্রকল্পটির উদ্দেশ্য মহাকাশ অবলোকন কেন্দ্র স্থাপনের মাধ্যমে জনসাধারণের জন্য মহাকাশ পর্যবেক্ষণের সুযোগ সৃষ্টি করা; মহাকাশ বিজ্ঞানচর্চার প্রসারে তথা বিজ্ঞানমনস্কতা সৃষ্টিতে উৎসাহিতকরণ; শিক্ষাবান্ধব বিনোদনের মাধ্যমে বিজ্ঞান শিক্ষার প্রতি আগ্রহ সৃষ্টি করা এবং শিক্ষার্থী ও গবেষকদের জন্য মহাকাশ গবেষণার সুযোগ সৃষ্টি করা। ১০০ মিটার উচ্চতাবিশিষ্ট এ কেন্দ্র থেকে টেলিস্কোপের মাধ্যমে মহাকাশ অবলোকন করা যাবে। এতে দেশ-বিদেশের বিজ্ঞান শিক্ষার্থীসহ বিভিন্ন আন্তর্জাতিক অ্যাস্ট্রোনামি বা অ্যাস্ট্রোফিজিক্স অলিম্পিয়াডে অংশগ্রহণকারীরা এসে মহাকাশ বিজ্ঞান নিয়ে গবেষণা করতে পারবে।

সার্ক দারিদ্র্য দূরীকরণ বর্ষ (SAARC Year of Poverty Alleviation) ১৯৯৫

চীনের ঋণ ফাঁদ

চীনের 'ঋণ ফাঁদ' বা Debt Trap এখন একটি বহুল প্রচলিত অভিযোগ। যদিও 'ঋণ ফাঁদ' কৌশলটি বেশ পুরোনো। এর মাধ্যমে ঋণদাতা দেশগুলো তাদের কৌশলগত লক্ষ্য পূরণে ঋণকে ব্যবহার করে থাকে। তারা ঋণের বোঝাকে ব্যবহার করে সম্পদ অর্জন করতে পারে, যেমন— বন্দর বা রাজনৈতিক প্রভাব। বর্তমানে চীন তার বিশ্ব আধিপত্য নিশ্চিত করার লক্ষ্যে এশিয়া, আফ্রিকা ও লাতিন আমেরিকার উন্নয়নশীল দেশগুলোতে প্রধানত মহাসড়ক, রেলপথ, গভীর সমুদ্রবন্দর, বিদ্যুৎ উৎপাদন ও খনিজ আহরণ প্রকল্প ইত্যাদি ভৌত অবকাঠামোতে সহজ শর্তে বিপুল ঋণ প্রদান করছে। এতে বেশির ভাগ দেশ প্রলুব্ধ হয়ে এমন সব প্রকল্পে এ ঋণের অর্থ বিনিয়োগ করছে, যেগুলোর অর্থনৈতিক সম্ভাব্যতা নড়বড়ে। ফলে প্রকল্প সম্পন্ন হওয়ার পর যে প্রকল্পের আয় থেকে সুদসঙ্গে ঋণ পরিশোধ করা সম্ভব নয়। ফলে এসব দেশ একের পর এক ঋণের ফাঁদে আটপুটে আটকা পড়ে এ প্রকল্পগুলোর দীর্ঘমেয়াদি কর্তৃত্ব চীনে অর্পণ করতে বাধ্য হচ্ছে, অথবা চীনকে নিজেদের সার্বভৌমত্ববিরোধী নানা সুবিধা দিতে বাধ্য হচ্ছে। বিশেষজ্ঞদের মতে, চীনা ঋণ উন্নয়নমূলক প্রকল্পগুলির আড়ালে জাতীয় অর্থনৈতিক কাঠামোয় প্রবেশ করে। এরপর দেশটিকে 'কখনো পরিশোধযোগ্য নয়' এমন ঋণের দিকে নিয়ে যায়। ঋণ পরিশোধে ব্যর্থ হয়ে ঋণদাতা চীনের দক্ষিণ উপকূলের হাঘানটোটা বন্দর ৯৯ বছরের লিজে চীনের কাছে হস্তান্তরে বাধ্য হয়েছে। এছাড়া বিভিন্ন দেশ যেমন— নাইজেরিয়া, কেনিয়া, ইথিওপিয়া, জিবুতি, জিম্বাবুয়ে, কিরগিজস্তান, লাওস, মালদ্বীপ, মঙ্গোলিয়া, মন্টিনিগ্রো, পাকিস্তান ও তাজিকিস্তান চীনা ঋণের ফাঁদে পড়েছে।



Dhaka International Trade Fair

Dhaka International Trade Fair (DITF) is an international trade fair in Bangladesh. It is organized by the Export Promotion Bureau together with the Ministry of Commerce of the Government of Bangladesh. DITF is held from the first week of January to the first week of February every year. Ever since the first fair was inaugurated in 1995, DITF has been held annually at Sher-E-Bangla Nagar in Dhaka on the west side of Bangabandhu International Conference Centre. From 1 January 2022 the 26th fair is holding at Bangabandhu Bangladesh-China Friendship Exhibition Center in the capital's Purbachal area. China state construction Engineering Corporation has built the exhibition center on 26 acres of land. Prime Minister Sheikh Hasina inaugurated the exhibition center on 21 October 2021. In addition to Bangladeshi companies, many companies from around the world participate routinely every year. This year a total of 225 stalls, including 23 pavilions, 27 mini pavilions, 160 stalls and 15 food stalls, have been leased out to various local and international organizations. The venue will also feature a prayer room, children's play area, office rooms, medical rooms, guestrooms for officials and store rooms. Products displayed in the expo and sold including electronics, cars, porcelain wares, machinery, carpets, furniture, textiles, plastic goods, jute products, winter clothes, leather goods, cosmetics, sports goods, jewelry and more. Visitors are drawn to the numerous attractive discounts, special offers, introductory prices, gifts, and lotteries of DITF.

5G in Bangladesh

5G is the fifth generation of cellular networks. Up to 100 times faster than 4G, 5G is creating never-before-seen opportunities for people and businesses. 5G runs on the same radio frequencies that are currently being used for our smartphone, on Wi-Fi networks and in satellite communications, but it enables technology to go a lot further, faster connectivity speeds, ultra-low latency and greater bandwidth is advancing societies. The first country to adopt 5G on a large scale was South Korea in April 2019. Bangladesh entered into a new era of digital connectivity as the state-run mobile phone operator Teletalk launched fifth-generation (5G) of mobile internet connectivity on 12 December 2021. The trial run of the super-speed technology was kicked off in a collaboration with Huawei. Initially, most of Teletalk's mobile phone subscribers will not get the connection as the mobile operator is introducing the service on an experimental basis in six areas in the country. The areas are: the Prime Minister's Office, Parliament, Secretariat, Bangabandhu Memorial Museum on Dhanmondi 32, Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman's birth place Tungipara in Gopalganj, and the National Martyrs' Memorial in Savar.

8th Five-Year Plan

Five-Year Plans, method of planning economic growth over limited periods, through the use of quotas, used first in the Soviet Union and later in other socialist states. In the Soviet Union, the first Five-Year Plan (1928-32), implemented by Joseph Stalin, concentrated on developing heavy industry and collectivizing agriculture, at the cost of a drastic fall in consumer goods. The First Five-Year Plan in Bangladesh was launched in July 1973 and it was followed by a Two-Year Plan (1978-80) in the wake of global economic uncertainties. In 1980, the Five-Year Plan framework was reinstated. On 29 December 2020 the National Economic Council (NEC) approved Bangladesh's 8th Five-Year Plan (2021-2025) with some targets which are titled 'Promoting Prosperity and Fostering Inclusiveness', 8th FYP focuses on a pro-poor growth strategy. This strategy includes some themes. These are labour-intensiveness, export-oriented manufacturing-led growth, agricultural diversification, dynamism in cottage, small and medium enterprises, modern services sector, ICT based entrepreneurship, and overseas employment. This strategy also targets to reach the economic growth rate to reach 8.51%, creating 11.33 million employment opportunities in the country and 3.2 million in the abroad by 2025, moreover reducing the poverty and extreme poverty rate to 15.6% and 7.4% respectively and the power production in Bangladesh will reach at 30,000 MW by the end of the five-year plan. The government requires a total Tk 64.96 trillion worth of funds for achieving the 8th FYP targets.

কৌশলে শিখুন সাধারণ জ্ঞান

পর্ব
৬৪

ব্যক্তির জন্মদিনে ও সংস্থার প্রতিষ্ঠার দিনে যত দিবস

ব্যক্তি	দিবস	ব্যক্তির নাম	জন্ম
৪ জানুয়ারি	বিশ্ব ব্রেইল দিবস	লুইস ব্রেইল	৪ জানুয়ারি ১৮০৯
১২ ফেব্রুয়ারি	ডারউইন দিবস	চার্লস ডারউইন	১২ ফেব্রুয়ারি ১৮০৯
২২ ফেব্রুয়ারি	বিশ্ব জাতি দিবস	রবার্ট ব্যাডেন পাওয়েল	২২ ফেব্রুয়ারি ১৮৫৭
২ এপ্রিল	শিশুতোষ বই দিবস	হ্যান্স ক্রিস্টিয়ান আন্ডারসেন	২ এপ্রিল ১৮০৫
২১ এপ্রিল	কিন্ডারগার্টেন দিবস	ফ্রেডেরিক ফ্রোয়েবল	২১ এপ্রিল ১৭৮২
২৬ এপ্রিল	রিখটার স্কেল দিবস	চার্লস এফ. রিখটার	২৬ এপ্রিল ১৯০০
২৯ এপ্রিল	আন্তর্জাতিক নৃত্য দিবস	ব্যালেন নৃত্যের শ্রুটি জ্যাস নুভেরে	২৯ এপ্রিল ১৭২৭
৮ মে	বিশ্ব রেড ক্রস ও রেড ক্রিসেন্ট দিবস	হেনরি ডুনান্ট	৮ মে ১৮২৮
১২ মে	বিশ্ব নার্স দিবস	ফ্লোরেন্স নাইটিংগেল	১২ মে ১৮২০
১৮ জুলাই	নেলসন ম্যান্ডেলা আন্তর্জাতিক দিবস	নেলসন ম্যান্ডেলা	১৮ জুলাই ১৯১৮
২ অক্টোবর	আন্তর্জাতিক অহিংসা দিবস	মোহনদাস করমচাঁদ গান্ধী	২ অক্টোবর ১৮৬৯
১২ নভেম্বর	ইন্-ই-মিলাদুন্নবী	মহানবী হযরত মুহাম্মদ (স.)	১২ নভেম্বর ৫৭০ সাল

সংস্থা	দিবস	সংস্থার নাম	প্রতিষ্ঠা
২৬ জানুয়ারি	আন্তর্জাতিক কাস্টমস দিবস	World Customs Organization (WCO)	২৬ জানুয়ারি ১৯৫৩
২৩ মার্চ	বিশ্ব আবহাওয়া দিবস	বিশ্ব আবহাওয়া সংস্থা (WMO)	২৩ মার্চ ১৯৫০
৭ এপ্রিল	বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস	বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)	৭ এপ্রিল ১৯৪৮
১৮ এপ্রিল	বিশ্ব অ্যামেচার রেডিও দিবস	আন্তর্জাতিক অ্যামেচার রেডিও ইউনিয়ন (IARU)	১৮ এপ্রিল ১৯২৫
২৩ জুন	অলিম্পিক দিবস	আন্তর্জাতিক অলিম্পিক কমিটি (IOC)	২৩ জুন ১৮৯৪
৯ অক্টোবর	বিশ্ব ডাক দিবস	বিশ্ব ডাক ইউনিয়ন (UPU)	৯ অক্টোবর ১৮৭৪
১৬ অক্টোবর	বিশ্ব খাদ্য দিবস	খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (FAO)	১৬ অক্টোবর ১৯৪৫
২৪ অক্টোবর	জাতিসংঘ দিবস	জাতিসংঘ (UN)	২৪ অক্টোবর ১৯৪৫

মুঘল আমলে নির্মিত স্থাপত্য

স্থাপত্য	স্থান	নির্মাতা	স্থাপত্য	স্থান	নির্মাতা
বাংলাদেশ			ভারত		
লালবাগ কেল্লা	লালবাগ	আজমশাহ/শায়েস্তা খান	তাজমহল	আগ্রা, দিল্লি	শাহজাহান
তারামঙ্গল	আরমানিটোলা	মির্জা গোলাম পীর	পুরানা কিল্লা	দিল্লি	শের শাহ
সাতগুজ মসজিদ	মোহাম্মদপুর	উমিদ খাঁ	হুমায়ূনের সমাধি	সেকেন্দ্রাবাদ	মিরাজ মির্জা গিয়াস
ছোট কটিরা	চকবাজার	শায়েস্তা খান	যোধাবাই মহল	আগ্রা, দিল্লি	গুস্তাফ দাস/আকবর
বড় কটিরা	চকবাজার	মীর মুন্সেরা মুন্সেরা/শাহজাহান	শ্রী মন্দির	অমৃতসর, পাঞ্জাব	আকবর
চুড়িয়া মসজিদ	ঢাকা	মুহম্মদ বেগ/শাহজাহান	দেওয়ান-ই-খাস	দিল্লি	শাহজাহান
হোসেনা দালান	ঢাকা	সৈয়দ মুহাম্মদ/শাহজাহান	আগ্রার জামে মসজিদ	আগ্রা, দিল্লি	শাহজাহান
আফগান দুর্গ	ঢাকা কেন্দ্রীয় কারাগার	শেরশাহ	লালকেল্লা	দিল্লি	শাহজাহান
ইন্দ্রকপূর দুর্গ	মুন্সিগঞ্জ	মীরজুমলা	ময়ূর সিংহাসন	-	শাহজাহান
প্রান্ত-ট্রান্স রোড	-	শেরশাহ			
তোরণ	বনানী	মীর জুমলা			
ঢাকা গেট	ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়	মীর জুমলা			

সার্ক জীববৈচিত্র্য বর্ষ (SAARC Year of Biodiversity) ১৯৯৯

ডুল তথ্য নিভুল সমাধান

পর্ব
৯৭

খেলাধুলা সংক্রান্ত বিশ্বের সর্বোচ্চ আদালতের নাম কী?

ডুল > কোর্ট অব ডিসপ্লিন & সঠিক > কোর্ট অব আর্বিট্রেশন ফর স্পোর্টস (CAS)
কোর্ট অব আর্বিট্রেশন ফর স্পোর্টস (CAS) এর মাধ্যমে ক্রীড়া সংক্রান্ত যেকোনো বিরোধ নিষ্পত্তি করা হয়। যেটিকে বলা যায় সর্বোচ্চ ক্রীড়া আদালত। এটি বিচার বা মধ্যস্থতার মাধ্যমে ক্রীড়াবিদদের যেকোনো বিরোধ মীমাংসা করে থাকে। ১৯৮১ সালে আন্তর্জাতিক অলিম্পিক কমিটির (IOC) প্রেসিডেন্ট জুয়ান আন্তোনিও সামারান্স একটি ক্রীড়া আইনি সংস্থা তৈরির ধারণা দেন। এজন্য তাকে CAS'র শ্রুতি বা প্রবর্তক বলা হয়। ১৯৮২ সালে IOC'র সদস্য কেবা এমবায়ের নেতৃত্বে একটি ওয়ার্ল্ড এন্ট ডোপিং সংগঠনের সনদ তৈরি করে। ২৫-২৮ মার্চ ১৯৮৩ ভারতের নয়াদিল্লিতে অনুষ্ঠিত আন্তর্জাতিক অলিম্পিক কমিটির (IOC) ৮৬তম অধিবেশনে Statutes of the Court of Arbitration for Sport (CAS) অনুমোদন করা হয়। ৩০ জুন ১৯৮৪ CAS'র সর্বাধিকার (Statute) কার্যকর হয়। এই দিনটিকে CAS'র প্রতিষ্ঠা দিবস হিসেবে বিবেচনা করা হয়। ১৯৯৪ সালের CAS সংস্কারের পর থেকে এর এখতিয়ার সমস্ত IOC এবং অনেক জাতীয় অলিম্পিক কমিটি দ্বারা স্বীকৃত হয়েছে। ২০০৩ সাল থেকে World Anti-Doping Agency (WADA) এর কোডের অধীনে আন্তর্জাতিক ডোপিং বিরোধের শেষ অবলম্বনও হয় CAS। CAS'র কার্যকরী ভাষা হলো ইংরেজি এবং ফরাসি। CAS'র সদরদপ্তর সুইজারল্যান্ডের লুজার্নে। এছাড়াও অস্ট্রেলিয়ার সিডনি এবং যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কে দুটি অতিরিক্ত আদালত রয়েছে। CAS'র পরিচালনা পর্ষদের নাম International Council of Arbitration for Sport (ICAS)। CAS'র সাংগঠনিক এবং আর্থিক বিষয়গুলি পরিচালনা করে ICAS। CAS দুটি চেম্বারে বিভক্ত—সাধারণ আর্বিট্রেশন চেম্বার এবং আর্বিট্রেশন আপিল চেম্বার। আর্ডিআর চেম্বার অফ আর্বিট্রেশন সাধারণ সালিশি পদ্ধতিতে বিরোধ নিষ্পত্তির কাজসহ সালিশকারীদের প্যানেল স্থাপন করে।



'নোয়া ৯৮' কী?

ডুল > টিভি চ্যানেল
সঠিক > আবহাওয়া স্যাটেলাইট
জাতীয় মহাসাগরীয় ও বায়ুমণ্ডলীয় প্রশাসন (NOAA) হলো—যুক্তরাষ্ট্রের বৈজ্ঞানিক সংস্থা। NOAA'র পূর্ণরূপ National Oceanic and Atmospheric Administration। ৩ অক্টোবর ১৯৭০ গঠিত NOAA মহাসাগর, প্রধান জলপথ এবং বায়ুমণ্ডলের অবস্থা নিয়ে গবেষণা পরিচালনা করে। ১৯৭৯ সালে NOAA প্রথম মেরু-প্রদক্ষিণকারী পরিবেশগত উপগ্রহ (Polar-orbiting environmental satellite) উৎক্ষেপণ করে। বর্তমানে NOAA'র সক্রিয় স্যাটেলাইটগুলো হলো—NOAA-15, NOAA-18, NOAA-19, GOES-13, GOES-14, GOES-15, Jason-2 এবং DISCOVER। এর মধ্যে 'নোয়া ১৮' (NOAA-18) নামক আবহাওয়া স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ করা হয় ২০ মে ২০০৫।

মহামন্দা মোকাবিলায় কোন মার্কিন প্রেসিডেন্ট New Deal প্রবর্তন করেন?

ডুল > হার্বার্ট হুভার & সঠিক > ফ্রাঙ্কলিন ডি রুজভেল্ট
১৯২৯-১৯৩৯ সালে সংঘটিত বিশ্বব্যাপী আর্থিক ও অর্থনৈতিক বিপর্যয়ের নাম হলো মহামন্দা (Great Depression)। এটি ছিল বিংশ শতাব্দীর দীর্ঘ সময়ব্যাপী ও ব্যাপক প্রভাব বিস্তারকারী মন্দা। ৪ সেপ্টেম্বর ১৯২৯ যুক্তরাষ্ট্রের পুজিভাজার ধসের মধ্য দিয়ে এ মন্দা শুরু হয়। ২৯ অক্টোবর ১৯২৯ এই খবর বিশ্বব্যাপী পুজিভাজারে ছড়িয়ে পড়ে। এক দিনেই স্টক মার্কেটে শেয়ারের দাম হ হু করে কমে যায়। আতঙ্কিত হয়ে লোকেরা এক দিনেই ১ কোটি ৬০ লাখ শেয়ার বিক্রি করে দেয়। দিনটা ছিল মঙ্গলবার। এই দিনটি ইতিহাসে কালো মঙ্গলবার (Black Tuesday) নামে জায়গা করে নেয়। ১৯৩২ সালের দিকে দেখা যায়, যুক্তরাষ্ট্রে প্রতি পাঁচজনে একজন কাজ হারায়। যুক্তরাষ্ট্রে বেকারত্বের হার ২৫% বেড়ে যায় এবং কিছু কিছু দেশে বেকারত্বের হার বেড়ে দাঁড়ায় ৩৩%। তখন যুক্তরাষ্ট্রের ক্ষমতায় ছিলেন ৩১তম প্রেসিডেন্ট হার্বার্ট হুভার। ৮ নভেম্বর ১৯৩২ এর নির্বাচনে হার্বার্ট হুভার পরাজিত হন। ৪ মার্চ ১৯৩৩ ডেমোক্র্যাটিক পার্টির ফ্রাঙ্কলিন ডি রুজভেল্ট ৩২তম প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন। এরপর তিনি প্রথমেই চার দিনের জন্য ব্যাংকগুলো বন্ধ করে দেন। ঘোষণা করেন ১০০ দিনের আশঙ্কাকালীন কর্মসূচি। আমানতকারীদের সুরক্ষা দেওয়ার জন্য ১৬ জুন ১৯৩৩ প্রতিষ্ঠা করেন ফেডারেল ডিপোজিট ইন্সুরেন্স করপোরেশন। ৬ জুন ১৯৩৪ পুজিভাজারে অনিয়ম ঠেকানোর জন্য প্রতিষ্ঠা করেন সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ কমিশন। তিনি আরও কতগুলো যুগান্তকারী কাজ হাতে নেন, যা New Deal নামে পরিচিত। এর মধ্যে ছিল টেনেসি ভ্যালি অর্থরিট। এর আওতায় তৈরি হয় বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধ, জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র। কর্মসংস্থান তৈরির জন্য চালু করেন Work Projects Administration। এর মাধ্যমে পরবর্তী আট বছরে ৮৫ লাখ লোক স্থায়ী চাকরি পায়। এর ধারাবাহিকতায় ১৯৩৫ সালে মার্কিন কংগ্রেসে পাস হয় ঐতিহাসিক Social Security Act। যুক্তরাষ্ট্রে প্রথমবারের মতো চালু হয় বেকার ভাতা এবং প্রতিবন্ধী ও প্রবীণদের জন্য পেনশন। এভাবে তিনি মহামন্দা পরিস্থিতি মোকাবিলা করেন।

আরও পিডিএফ পেতে ভিজিট করুন:
www.bdniyog.com

বকদের অংশগ্রহণ বর্ষ (SAARC Environment Youth Participation Year) ২০০২-০৩