

কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স বিডিনিয়োগ.কম

হাওরের বিশ্বয় 'আভুরা সড়ক'
জেল হত্যা ও জাতীয় চার নেতা
অক্ষয় মনুখাত্তের মনীষী বিদ্যাসাগর
মার্কিন প্রেসিডেন্ট নির্বাচন ২০২০
বাবরি মসজিদ ধ্বংস মামলার ইতিবৃত্ত
সর্বাত্মক যুদ্ধে আজারবাইজান-আর্মেনিয়া
করোনা আপডেট : বিশ্ব ও বাংলাদেশ

বিসিএস প্রস্তুতি

৪০তম Real Viva
৪১তম প্রিলি. টিপস ও
বিষয়ভিত্তিক Self Test

নিয়োগ টিপস

ব্যাংক-বীমা কর্মকর্তা
মেডিকেল টেকনোলজিস্ট ও সিনিয়র স্টাফ নার্স
উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা ও ইক্ষু উন্নয়ন সহকারী

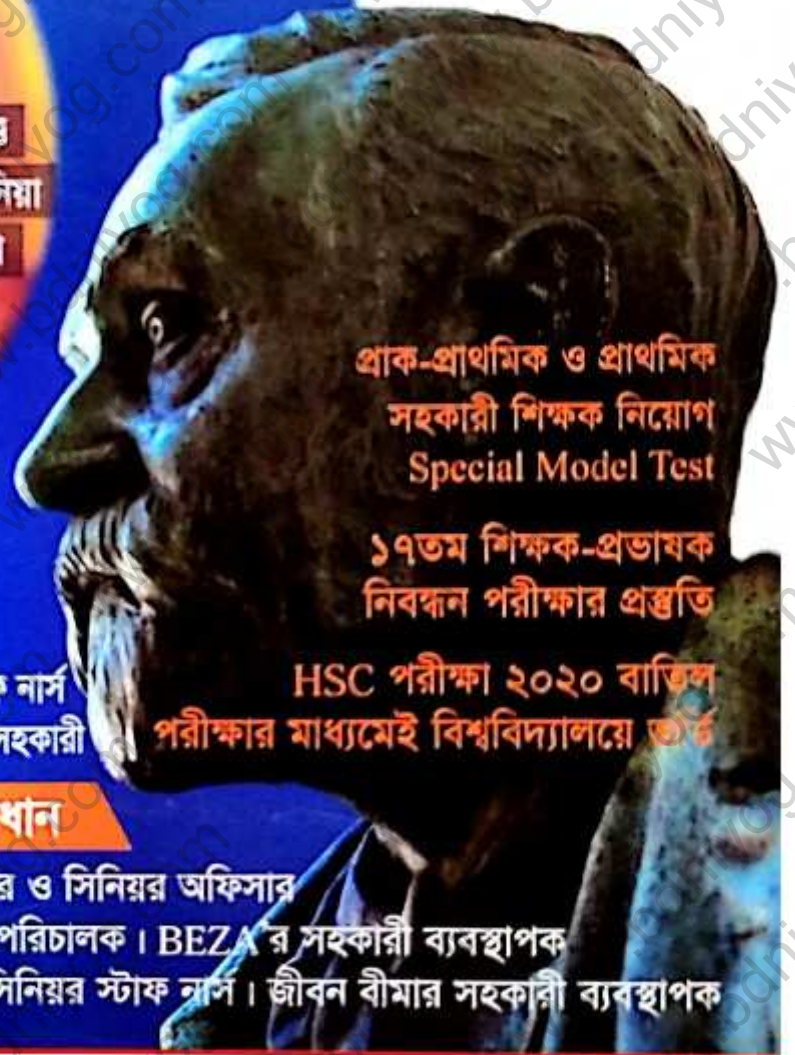
৭টি নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান

সোনালী-জনতা-বিডিবিএল'র অফিসার ও সিনিয়র অফিসার
বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষের সহকারী পরিচালক। BEZA'র সহকারী ব্যবস্থাপক
CGA'র বিভিন্ন পদ। BSMMU'র সিনিয়র স্টাফ নার্স। জীবন বীমার সহকারী ব্যবস্থাপক

প্রাক-প্রাথমিক ও প্রাথমিক
সহকারী শিক্ষক নিয়োগ
Special Model Test

১৭তম শিক্ষক-প্রভাষক
নিবন্ধন পরীক্ষার প্রস্তুতি

HSC পরীক্ষা ২০২০ বাতিল
পরীক্ষার মাধ্যমেই বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি



স্বাদ নাও
ভালোবাসার

Mr. Noodles
Instant Noodles

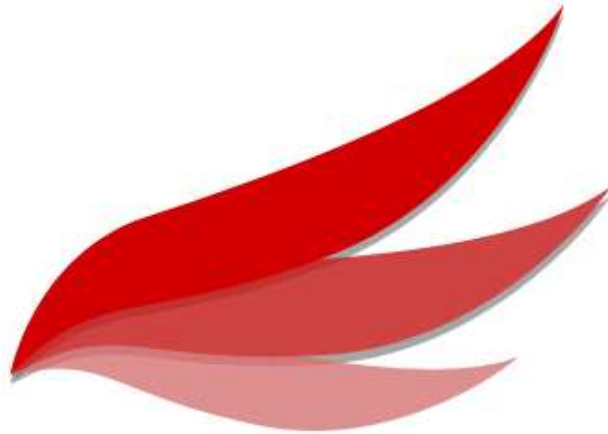


**অবশ্যই কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স
অরিজিনাল কপি কিনুন**

দামঃ ২০ টাকা

www.bdniyog.com

**পিডিএফ তো তাদের জন্যই যারা
যেখানে খুশি মেখানে
সুবিধামত পড়তে চান।**



২৫ বছরে কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

প্রফেসর'স
professorsbd.com

প্রতি মাসের বাংলাদেশ ও বিশ্ব

সম্পাদক
মোহাম্মদ জসিম উদ্দিন

নির্বাহী সম্পাদক
মোহাম্মদ জাহিদ মাহমুদ
জাকির হোসেন খোকন

সহকারী সম্পাদক
রেজাউল করিম মামুন

গবেষক
গোলাম কিবরিয়া বিপু

সম্বয়ক
মো. আল উদ্দিন, জহিরুল ইসলাম
মো. ফজলুল হক, আরিফ খান মিরণ
মুহাম্মদ আরিফুল ইসলাম

বিভাগীয় সম্পাদক
মোশারফ হোসেন প্রান্ত, বুলবুল আহমেদ
মো. ইউসুফ খান, আবু আহসান সাঈদ

সম্পাদনা সহকারী
মাকসুদুর রহমান

সার্কুলেশন
আমিনুল ইসলাম সোহাগ

শিল্প নির্দেশক
হাফিজ ইসলাম ও সানিয়া জিহা

গ্রাফিক ডিজাইন
মো. মনির হোসেন লিটন

বর্ণবিন্যাস
মোসলেম উদ্দিন, নূর মোহাম্মদ জিন্নাহ
আবদুল করিম কাজল, মো. মনিরুল ইসলাম

দাম : বিশ টাকা

বিশপন

মাসিক প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

৩৭/১ দোতলা, বাংলাবাজার, ঢাকা ১১০০

ফোন : ৫৭১৬৫১২৯, ৯৫৩৩০২৯, ০১৭১১ ১২০৭০১

অফিস ফোন : ৯৫৮৪৪৩৬

web : www.professorsbd.com

e-mail : ca@professorsbd.com

facebook.com/profscurrentaffairs

www.bdnyog.com



নো
মাস্ক

নো
সার্জিস

সম্পাদকীয়

চারদিকে চলছে মার্কিন প্রেসিডেন্ট নির্বাচন নিয়ে আলাপ-আলোচনা। এর মাঝে ঘোষিত হয়েছে বিশ্বের সবচেয়ে সমানজনক নোবেল পুরস্কার ২০২০-এর সৌভাগ্যবান বিজয়ীর নাম। এবার ১টি সংস্থা ও ১১ ব্যক্তি এ পুরস্কার লাভ করে। অন্যদিকে সম্প্রতি দেশে নারী ও শিশু নির্যাতন রোধে ধর্ষণের সর্বোচ্চ শাস্তি করা হয় মৃত্যুদণ্ড। দেশ-বিদেশের এরূপ সকল বিষয়ের তথ্যভিত্তিক আয়োজন স্থান পেয়েছে এবারের সংখ্যায়।

করোনার দ্বিতীয় ঢেউয়ে নাকাল বিশ্বের অনেক দেশ। তবে এর মাঝে বিভিন্ন দেশের টিকা আবিষ্কারের অগ্রগতি নতুন আশার সঞ্চার করেছে। এর সাথে যুক্ত হয়েছে দেশের একমাত্র করোনার টিকা আবিষ্কারক প্রতিষ্ঠান গ্লোব বায়োটেক লিমিটেডের টিকা BANCOVID। মহামারির এ আক্রমণ প্রতিহত করতে স্বাস্থ্যবিধি মেনে চলার কোনো বিকল্প নেই।

প্রকাশিত হয়েছে প্রাথমিক ও প্রাক-প্রাথমিকের 'সহকারী শিক্ষক' নিয়োগ বিজ্ঞপ্তি। দেশের ইতিহাসে সর্বাধিক শিক্ষক নিয়োগের এ বিজ্ঞপ্তি চাকরিপ্রত্যাশীদের কাছে নিঃসন্দেহে এক সুবর্ণ সুযোগ। এ সংখ্যায় বিষয়টিকে বিশেষ গুরুত্ব দিয়ে তৈরি করা হয়েছে Special Model Test।

করোনার স্থবিরতা ভেঙ্গে শুরু হয়েছে বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানের নিয়োগ পরীক্ষা। সোনালী-জনতা-BDBL'র অফিসার ও সিনিয়র অফিসার, জীবন বীমা'র সহকারী ব্যবস্থাপক, বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষ'র সহকারী পরিচালকসহ সাত সাতটি নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান স্থান পেয়েছে এ সংখ্যায়। চাকরির প্রতুতি গ্রহণে এগুলো বিশেষ ভূমিকা রাখবে বলাই যায়। এছাড়া এ সংখ্যায় রয়েছে বিসিএস, ব্যাংক-বীমা, নিবন্ধন ও অন্যান্য সকল চাকরির প্রতুতি এবং ক্যারিয়ার বিষয়ক নানা আয়োজনসহ নিয়মিত ও অনিয়মিত সকল বিভাগ। তাই শেষ হওয়ার আগে দ্রুত সঞ্চয় করুন।

পড়ুন প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স, আর পৌছে যান সাফল্যের সর্বোচ্চ চূড়ায়।

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

- ০৪ || সংবাদ-সংযোগ : অক্টোবর ২০২০
 ০৬ || সাম্প্রতিক MCQ : অক্টোবর ২০২০
 ০৮ || সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর : অক্টোবর ২০২০
 ০৯ || দৃষ্টিপাত : অক্টোবর ২০২০
 ১৫ || সংক্ষিপ্ত সংবাদ
 ১৬ || জাতীয় ও আন্তর্জাতিক দিবস পালনে নতুন নির্দেশনা
 ১৭ || ধর্মণের শান্তি মহাহাদও

সচিত্র বাংলাদেশ

- ১৯ || বাংলাদেশের দারিদ্র্য চিত্র
 ১৯ || প্রামাণ্য সংসদ
 ১৯ || হাওরের বিশ্বয় 'আভুরা' সড়ক
 ২০ || রেকর্ড বুকে বাংলাদেশ
 ২০ || প্রথম যা কিছু
 ২১ || বঙ্গবন্ধু কর্ণার
 ২২ || বিশ্ব অঙ্গনে বাংলাদেশ
 ২৩ || বাবরি মসজিদ ধ্বংস মামলার ইতিবৃত্ত

বিশ্ব প্রবাহ

- ২৪ || ভারত
 ২৪ || মিয়ানমার
 ২৫ || চীন
 ২৫ || কুয়েত
 ২৫ || উত্তর কোরিয়া
 ২৫ || সৌদি আরব
 ২৫ || ইরান
 ২৬ || রাশিয়া
 ২৬ || ইউরোপ
 ২৬ || আফ্রিকা
 ২৭ || বিবিধ
 ২৭ || সংস্থা-সংগঠন
 ২৭ || রেকর্ড বিশ্ব
 ২৮ || মার্কিন মুলুকে
 ২৮ || মার্কিন প্রেসিডেন্ট নির্বাচন ২০২০
 ২৯ || নাগার্নো-কারাবাখ বিরোধ
 সর্বাঞ্চল যুদ্ধে আজারবাইজান-আর্মেনিয়া
 ৩০ || রিপোর্ট-সমীক্ষা
 ৩৩ || করোনা আপডেট : বিশ্ব ও বাংলাদেশ

- ৩৬ || নোবেল পুরস্কার ২০২০
 ৩৯ || নোবেল সমাচার : ১৯০১-২০২০
 ৪০ || নোবেল বিচিত্রা
 ৪১ || জেল হত্যা ও জাতীয় চার নেতা
 ৪২ || বঙ্গবন্ধু প্রতিদিন : সেপ্টেম্বর
 ৪৬ || Today's Youth for Tomorrow's World
 ৪৮ || অক্ষয় মনুস্যত্বের মনীষী ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

BCS আয়োজন

- ৪৯ || ৪০তম বিসিএস Real Viva
 ৫০ || ৪১তম বিসিএস প্রিলিমিনারি প্রকৃতি ও Self Test
 নিয়োগ টিপস
 ৬০ || PSC নন-ক্যাডার জব
 ৬২ || ১৭তম শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন পরীক্ষা : ২০২০
 ৬৫ || ব্যাংক-বীমা কর্মকর্তা
 ৬৯ || প্রাথমিক 'র Special Model Test
 ৭২ || সিনিয়র স্টাফ নার্স ও মেডিকেল টেকনোলজিস্ট
 ৭৩ || উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা ও ইক্স উন্নয়ন সহকারী

প্রশ্ন সমাধান

- ৭৪ || বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষের সহকারী পরিচালক
 ৭৬ || BEZA 'র সহকারী ব্যবস্থাপক
 ৭৮ || CGA 'র বিভিন্ন পদ
 ৮০ || BSMMU 'র সিনিয়র স্টাফ নার্স
 ৮২ || জীবন বীমা কর্পোরেশনের সহকারী ব্যবস্থাপক
 ৮৩ || সোনালী ও বিভিবিএলের সিনিয়র অফিসার (IT)
 ৮৪ || সোনালী ও জনতার অফিসার (IT)
 ৮৫ || শিক্ষা বাতায়ন
 ৮৬ || টেকনিক : পর্ব-৫০
 ৮৭ || সঠিক তথ্যের সন্ধানে
 ৮৮ || দূরের আকাশ
 ৮৯ || বিজ্ঞান বিচিত্রা
 ৯০ || প্রাণ-প্রকৃতি
 ৯১ || রেকর্ড বিশ্ব
 ৯২ || রকমারি
 ৯৩ || খেলার আসর
 ৯৪ || প্রশ্ন আপনার আমাদের উত্তর
 ৯৫ || জানা-অজানা
 ৯৬ || ক্যারিয়ার

১২ ধরনের পদে ১,১৯৪ জন নিয়োগ
 আপনার প্রস্তুতির জন্য প্রয়োজন
 গুণগত মানের সেবা বই

প্রফেসর'স
 শিক্ষা প্রকৌশল অধিদপ্তর
 নিয়োগ সহায়িকা

এখন
 সারা দেশে

পাওয়া যাচ্ছে জেলা শহরের
 সকল লাইব্রেরিতে

স্বপ্ন পূরণে
 সঞ্চার করুন

প্রফেসর'স প্রকাশন | তথ্যের পৃথিবী • উন্নত জীবন



- বাংলাদেশ ❖ ০১.১০.২০২০। বৃহস্পতি
— বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (BRRI)-এর সুবর্ণজয়ন্তী পালিত।
— কুয়েতের আমির শেখ সাবাহ আল আহমেদ আল সাবাহর মৃত্যুতে রাষ্ট্রীয়ভাবে শোক পালিত।
- আন্তর্জাতিক**
— গণপ্রজাতন্ত্রী চীনের ৭১তম প্রতিষ্ঠাবার্ষিকী।
- আন্তর্জাতিক** ❖ ০২.১০.২০২০। শুক্র
— ইসরাইলের প্রধানমন্ত্রী বেঞ্জামিন নেতানিয়াহুর বিরুদ্ধে ক্ষেত্র জানিয়ে পদত্যাগ করেন দেশটির পর্যটন মন্ত্রী আসাফ জমির।
— ভোট জালিয়াতির অভিযোগে বেলারুশের স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী এবং নির্বাচন কমিশনের প্রধানসহ ৪০ কর্মকর্তার ওপর নিষেধাজ্ঞা আরোপ করে ইউরোপীয় ইউনিয়ন (ইইউ)।
- আন্তর্জাতিক** ❖ ০৩.১০.২০২০। শনি
— দক্ষিণ সুদানের রাজধানী জুবায় সুদান সরকারের সাথে সশস্ত্র তিন বিদ্রোহী গোষ্ঠীর চুক্তি সনাক্তো চুক্তি স্বাক্ষরিত।
- বাংলাদেশ ❖ ০৪.১০.২০২০। রবি
— সিলেট-লন্ডন সরাসরি ফ্লাইট চালু।
— দুই সপ্তাহব্যাপী জাতীয় ভিটামিন 'এ' গ্রান ক্যাম্পেইন শুরু।
- আন্তর্জাতিক**
— কিরগিজস্তানে পার্লামেন্ট নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
— স্বাধীনতার প্রশ্নে ফ্রান্সের অধীন দক্ষিণ প্রশান্ত মহাসাগরীয় দ্বীপ নিউ ক্যালিডোনিয়ায় দ্বিতীয়বারের মতো গণভোট অনুষ্ঠিত।
— করোনা মহামারির কারণে প্রায় সাত মাস বন্ধ থাকার পর প্রয়োজনীয় সতর্কতা অবলম্বন করে পবিত্র ওমরাহ পালন শুরু।
- আন্তর্জাতিক** ❖ ০৫.১০.২০২০। সোম
— NATO'র মিত্র তুরস্কের কাছে অস্ত্র রপ্তানি বন্ধ করে কানাডা।
— ইতালির মন্ত্রিসভায় বহুল আলোচিত কঠোর অভিবাসন আইন শিথিল সংক্রান্ত সংশোধনী পাস।
- আন্তর্জাতিক** ❖ ০৬.১০.২০২০। মঙ্গল
— দুর্নীতি ও অর্থপাচার মামলায় মালদ্বীপের সাবেক ভাইস প্রেসিডেন্ট আহমেদ আদিবকে ২০ বছরের জেল এবং ১,২৯,০০০ মার্কিন ডলার জরিমানা করে দেশটির উচ্চ আদালত।
— কিরগিজস্তানে সহিংস বিক্ষোভের পর নির্বাচনী ফল বাতিল করে দেশটির নির্বাচন কর্তৃপক্ষ।
— জাপানের টোকিওতে অনুষ্ঠিত হয় Quadrilateral Security Dialogue (QUAD)-এর পররাষ্ট্রমন্ত্রীদের সম্মেলন।
- বাংলাদেশ ❖ ০৭.১০.২০২০। বুধ
— করোনা সংক্রমণের কারণে ২০২০ সালের উচ্চমাধ্যমিক স্তরের এইচএসসি ও সমমানের পরীক্ষা বাতিল ঘোষণা করে শিক্ষা মন্ত্রণালয়।
- আন্তর্জাতিক**
— নির্বাচন-পরবর্তী ব্যাপক বিক্ষোভের মুখে পদত্যাগ করেন কিরগিজস্তানের প্রধানমন্ত্রী কুবাতেক বোরোনোভ।
- বাংলাদেশ ❖ ০৮.১০.২০২০। বৃহস্পতি
— বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ ৪০ বিলিয়ন ডলারের মাইলফলক অতিক্রম করে।
— কিশোরগঞ্জের ইটনা-মিঠামইন-অষ্টগ্রাম সংযোগকারী অলগুয়েদার বা 'আতুরা' সড়ক উদ্বোধন করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।
- আন্তর্জাতিক**
— যুক্তরাষ্ট্রের নিষেধাজ্ঞার প্রতিক্রিয়া হিসেবে জেনিভায়ের সরকার সমর্থিত জাতীয় গণপরিষদের প্রেসিডেন্ট মাদুরোর ক্ষমতা বাড়িয়ে একটি আইন পাস করে।
— কুয়েতের নতুন যুবরাজ হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন শেখ মিশাল আল আহমেদ আল জাবের আল সাবাহ।
- আন্তর্জাতিক** ❖ ০৯.১০.২০২০। শুক্র
— চীনা মালিকানাধীন কোম্পানি Byte Dance'র জনপ্রিয় ভিডিও শেয়ারিং অ্যাপ টিকটককে 'অনৈতিক ও কুরুচিপূর্ণ' অভিহিত করে অ্যাপটিকে নিষিদ্ধ ঘোষণা করে পাকিস্তান।
- ধনী-গরিব নির্বিশেষে COVID-19 ভ্যাকসিনের সুস্বম বন্টন নিশ্চিত করতে WHO'র উদ্যোগে গঠিত COVAX পরিকল্পনা জোটে যোগ দেয়ার সিদ্ধান্ত জানায় চীন।
— কিরগিজস্তানের প্রধানমন্ত্রী কুবাতেক বোরোনোভের পদত্যাগ গৃহীত এবং জরুরি অবস্থা জারি।
- বাংলাদেশ ❖ ১১.১০.২০২০। রবি
— পদ্মা সেতুর ৪ ও ৫ নম্বর খুঁটির ওপর বসানো হয় ৩২তম স্প্যান।
— সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষকদের শিক্ষাগত যোগ্যতা নির্বিশেষে সবাইকে জাতীয় বেতন কাঠামোর ১৩তম গ্রেড প্রদান করতে নির্দেশনা দিয়ে আদেশ জারি করে প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়।
- আন্তর্জাতিক**
— তাজিকিস্তানে প্রেসিডেন্ট নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
- বাংলাদেশ ❖ ১২.১০.২০২০। সোম
— ধর্মণের সর্বোচ্চ শাস্তি মৃত্যুদণ্ডের বিধান রেখে নারী ও শিশু নির্যাতন দমন আইনের খসড়ার চূড়ান্ত অনুমোদন দেয় মহিলাসভা।
— অর্থমন্ত্রণালয় বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানে দৈনিকভিত্তিতে কাজ করা শ্রমিকদের মজুরির হার পুনর্নির্ধারণ করে অফিস আদেশ জারি করে।
- আন্তর্জাতিক**
— তাজিকিস্তানে প্রেসিডেন্ট নির্বাচনের ফলাফল ঘোষণা। পঞ্চমবারের মতো প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন ইমোমালি রাখমন।
— পত জবাইয়ের হালাল পদ্ধতি নিষিদ্ধ করার দাবি খরিজ করে দেন ভারতের সূপ্রিমকোর্ট।
- বাংলাদেশ ❖ ১৩.১০.২০২০। মঙ্গল
— ধর্মণের সর্বোচ্চ শাস্তি মৃত্যুদণ্ডের বিধান সংযোজন করে 'নারী ও শিশু নির্যাতন দমন (সংশোধন) অধ্যাদেশ, ২০২০ জারি।
- আন্তর্জাতিক**
— জাতিসংঘের মানবাধিকার কাউন্সিলের (UNHRC) ২০২১-২৩ মেয়াদের জন্য ১৫টি দেশকে নতুন সদস্য হিসেবে নির্বাচন করে জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদ।

বিশ্বের স্বাধীন রাষ্ট্রসমূহের মধ্যে শান্তি প্রতিষ্ঠার লক্ষ্যে গঠিত হয় জাতিসংঘ (United Nations)

বাংলাদেশ ♦ ১৪.১০.২০২০। বুধ

— তিনদিনের সফরে বাংলাদেশ আসেন মার্কিন উপ-পররাষ্ট্রমন্ত্রী টিফেন ই কিগান।
— নিক্রি হয়ে যায় যেশুপ্পা সারকারখানা নামে পরিচিত এশিয়ার প্রথম সারকারখানা 'নাচারাল গ্যাস ফার্টিলাইজার ফ্যাক্টরি লিমিটেড'।

বাংলাদেশ ♦ ১৫.১০.২০২০। বৃহস্পতি
— পঞ্চগড় ও রাজশাহী জেলার মধ্যে চলাচলকারী প্রথম আন্তঃনগর ট্রেন 'বাংলাবান্দা এক্সপ্রেস' উদ্বোধন।

আন্তর্জাতিক

— কিরগিস্তানের নতুন প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন সাদির জাপারভ।
— ভারতীয় নৌবাহিনীর মালিকানাধীন একটি সাবমেরিনকে মিয়ানমারের কাছে হস্তান্তর করা হয়।

আন্তর্জাতিক ♦ ১৬.১০.২০২০। শুক্র

— আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিলের (IMF) ১৯০তম সদস্য হিসেবে অন্তর্ভুক্ত হয় ইউরোপের দেশ অ্যাডোর।

বাংলাদেশ ♦ ১৭.১০.২০২০। শনি

— জাতীয় সংসদের ঢাকা-৫ ও নওগাঁ-৩ আসনের উপনির্বাচন অনুষ্ঠিত।

আন্তর্জাতিক

— নিউজিল্যান্ডে পার্লামেন্ট নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
— কৃষ্ণসাগরে আরও ৮৫ বিলিয়ন ঘনমিটার প্রাকৃতিক গ্যাস পাওয়ার ঘোষণা দেন তুরস্কের প্রেসিডেন্ট রিসেপ তায়েপ এরদোগান।
— চীনে নতুন জৈব নিরাপত্তামূলক আইন অনুমোদন করে দেশটির সর্বোচ্চ নীতি নির্ধারণী কর্তৃপক্ষ ন্যাশনাল পিপলস কংগ্রেসের স্ট্যান্ডিং কমিটি।

আন্তর্জাতিক ♦ ১৮.১০.২০২০। রবি

— টানা ১৩ বছর পর ইরানের ওপর থেকে স্বয়ংক্রিয়ভাবে উঠে যায় জাতিসংঘের অস্ত্র নিষেধাজ্ঞা।
— সৌদি আরবের ধর্মবিষয়ক নির্দেশনা প্রদানকারী সিনিয়র কুলার কাউন্সিল, দেশ পরিচালনা ও নীতিনির্ধারণকারী ওরা কাউন্সিল এবং বিচারকার্য পরিচালনাকারী সুপ্রিমকোর্ট পুনর্গঠন সংক্রান্ত রাজকীয় ফরমান জারি করেন বাদশাহ সালমান বিন আবদুল আজিজ।
— বলিভিয়ায় প্রেসিডেন্ট নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
— চতুর্থ আরব দেশ হিসেবে ইসরাইলের সাথে আনুষ্ঠানিকভাবে কূটনৈতিক সম্পর্ক স্থাপন করে বাহরাইন।

বাংলাদেশ ♦ ১৯.১০.২০২০। সোম

— পদ্মা সেতুর ৩ ও ৪ নম্বর পিয়ারের ওপর ৩৩তম স্প্যান বসানো হয়।

আন্তর্জাতিক

— প্রথমবারের মতো ইসরাইলের রাজধানী তেল আবিবের কাছে বেন গুরিয়ন বিমানবন্দরে অবতরণ করে সংযুক্ত আরব আমিরাতে যাত্রীবাহী একটি বিমান।
— জাতিসংঘের মধ্যস্থতায় স্থায়ী মুদ্রাবিরতির লক্ষ্যে সুইজারল্যান্ডের জেনেভায় আলোচনা বসে লিবিয়ার বিবাদমান দুই পক্ষ সরকার, গভর্নমেন্ট অব ন্যাশনাল অ্যাকর্ড (GNA) ও লিবিয়ান ন্যাশনাল আর্মি (LNA)।
— সন্ত্রাসবাদী রাষ্ট্রের তালিকা থেকে সুদানের নাম বাদ দেয়ার ঘোষণা দেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প।
— নিরাপত্তা ও প্রতিরক্ষা ঋতে সহযোগিতা জোরালো করতে জাপান ও ভিয়েতনামের মধ্যে চুক্তি স্বাক্ষরিত।

শীর্ষ খবর

০৩ অক্টোবর : সুদান সরকারের সাথে সশস্ত্র তিন বিদ্রোহী গোষ্ঠীর চুক্তি সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষর।

০৭ অক্টোবর : ২০২০ সালের এইচএসসি ও সমন্বয়ের পরীক্ষা বাতিল ঘোষণা করে শিক্ষা মন্ত্রণালয়।

০৯ অক্টোবর : WHO'র উদ্যোগে গঠিত COVAX পরিকল্পনায় যোগ দেয়ার সিদ্ধান্ত চীনের।

১৩ অক্টোবর : ধর্মণের সর্বোচ্চ শাস্তি মৃত্যুদণ্ডের বিধান রেখে রাষ্ট্রপতির অধ্যাদেশ জারি।

১৮ অক্টোবর : টানা ১৩ বছর পর ইরানের ওপর থেকে স্বয়ংক্রিয়ভাবে উঠে যায় জাতিসংঘের অস্ত্র নিষেধাজ্ঞা।

চতুর্থ আরব দেশ হিসেবে ইসরাইলের সাথে আনুষ্ঠানিকভাবে কূটনৈতিক সম্পর্ক স্থাপন করে বাহরাইন।

১৯ অক্টোবর : সন্ত্রাসবাদী রাষ্ট্রের তালিকা থেকে সুদানের নাম বাদ দেয়ার ঘোষণা দেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প।

২২ অক্টোবর : ICJ-তে মিয়ানমারের বিরুদ্ধে রোহিঙ্গা গণহত্যা মামলার নথিপত্র জমা দেয় গাঞ্চিয়া।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

বাংলাদেশ ♦ ২০.১০.২০২০। মঙ্গল

— রাশিয়ান পতাকাবাহী 'এমভি ডাইনি' নামক জাহাজে রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্রের প্রথম ইউনিটের মূল যন্ত্রাংশ নিউক্লিয়ার রি-অ্যাক্টর প্রেসার ভেসেল বা পারমাণবিক চুল্লি ও একটি স্টিম জেনারেটর মোংলা বন্দরে পৌছে।

আন্তর্জাতিক

— সৌদি সাংবাদিক জামাল খাসোগিকে হত্যার ঘটনায় দেশটির যুবরাজ মোহাম্মদ বিন সালমান ও ২৮ কর্মকর্তার বিরুদ্ধে যুক্তরাষ্ট্রের আদালতে মামলা করেন খাসোগির বাগদত্তা হেভিজি চেঙ্গিস এবং মানবাধিকার সংগঠন Democracy for the Arab World now (DAWN)।

বাংলাদেশ ♦ ২১.১০.২০২০। বুধ

— করোনাভাইরাসের কারণে ২০২০ সালের মাধ্যমিক স্তরে বার্ষিক পরীক্ষা বাতিলের ঘোষণা দেন শিক্ষামন্ত্রী ডা. দীপু মনি।

বাংলাদেশ ♦ ২২.১০.২০২০। বৃহস্পতি

— মুক্তিযুদ্ধকালে মানবতাবিরোধী অপরাধের দায়ে মৃত্যুদণ্ডপ্রাপ্ত জাতীয় পার্টির সাবেক নেতা ও সাবেক প্রতিমন্ত্রী সৈয়দ মোহাম্মদ কায়সারের মৃত্যু পরোয়ানা জারি করেন আন্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইব্যুনাল।

আন্তর্জাতিক

— জাতিসংঘের মধ্যস্থতায় লিবিয়ার আন্তর্জাতিক গোষ্ঠী সমর্থিত ত্রিপোলিভিত্তিক সরকার, গভর্নমেন্ট অব ন্যাশনাল অ্যাকর্ড (GNA) ও খলিফা হাফতারের লিবিয়ান ন্যাশনাল আর্মি (LNA) স্থায়ী মুদ্রাবিরতিতে সম্মত হয়।

— জাতিসংঘের সর্বোচ্চ আদালত ICJ-তে মিয়ানমারের বিরুদ্ধে রোহিঙ্গা গণহত্যা মামলার নথিপত্র জমা দেয় গাঞ্চিয়া।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

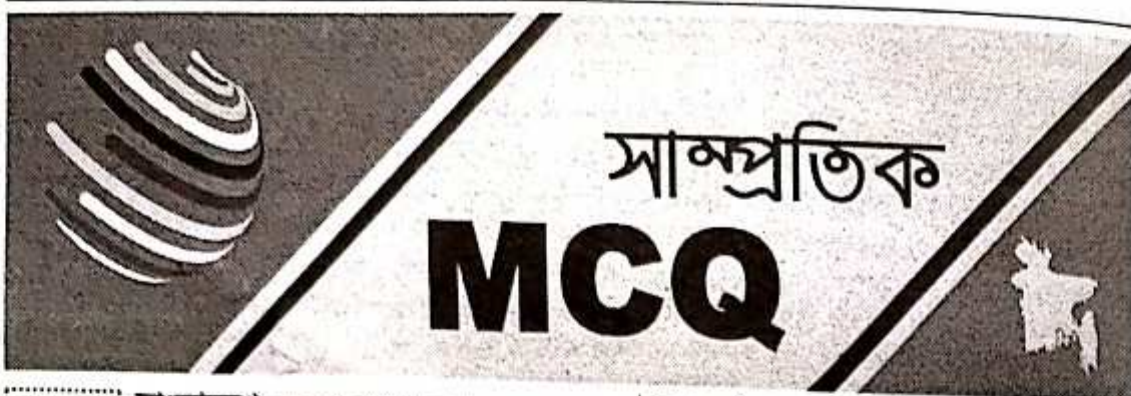
২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।

২৩ অক্টোবর : BREXIT-উত্তর মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিতে (FTA) স্বাক্ষর করে যুক্তরাজ্য ও জাপান।



MCQ

উত্তর

১ খ

২ গ

৩ ঘ

৪ ক

৫ গ

৬ ক

৭ খ

৮ ক

৯ ক

১০ গ

১১ ক

১২ ঘ

১৩ গ

১৪ গ

১৫ খ

১৬ ক

১৭ গ

১৮ খ

১৯ ক

২০ গ

২১ গ

২২ ঘ

২৩ ঘ

বাংলাদেশ

১. দেশের ১৬তম অ্যাটর্নি জেনারেল কে?
 - ক) এস এম মুনির
 - খ) আবু মোহাম্মদ আমিন উদ্দিন
 - গ) আনোয়ারা শাহজাহান
 - ঘ) কামাল উদ্দিন আহমেদ
২. ১ ফেব্রুয়ারি ২০২১ প্রথম কোনো বাংলাদেশি হিসেবে icddr,b'র নির্বাহী পরিচালক পদে যোগ দিবেন কে?
 - ক) মো. জাহাঙ্গীর কবির
 - খ) কাজী দীন মোহাম্মদ
 - গ) ড. তাহমিন আহমেদ
 - ঘ) এ বি এম আবদুল্লাহ
৩. ৪ অক্টোবর ২০২০ UNICEF'র সচেতনতাদূত হন কে?
 - ক) মোসাদ্দেক হোসেন
 - খ) তামিম ইকবাল
 - গ) মোহাম্মদ আশরাফুল
 - ঘ) মুশফিকুর রহিম
৪. দেশের প্রথম ভূতাত্ত্বিক জাদুঘর স্থাপিত হবে কোথায়?
 - ক) জাফলং সিলেট
 - খ) বড়পুকুরিয়া, দিনাজপুর
 - গ) পাঁচবিবি, জয়পুরহাট
 - ঘ) বিজয়পুর, নেত্রকোনা
৫. ১৫ অক্টোবর ২০২০ পঞ্চগড় ও রাজশাহী জেলার মধ্যে কোন আন্তঃনগর ট্রেন উদ্বোধন করা হয়?
 - ক) রাজশাহী এক্সপ্রেস
 - খ) পঞ্চগড় এক্সপ্রেস
 - গ) বাংলাবান্ধা এক্সপ্রেস
 - ঘ) বিজয় এক্সপ্রেস
৬. Bangladesh-China Friendship Exhibition Center ঢাকার কোথায় অবস্থিত?
 - ক) পূর্বচল
 - খ) আগারগাঁও
 - গ) সাতার
 - ঘ) কেরানীগঞ্জ
৭. বঙ্গবন্ধু সামরিক জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?
 - ক) ঢাকা সেনানিবাস
 - খ) বিজয় সরণি, ঢাকা
 - গ) আগারগাঁও, ঢাকা
 - ঘ) যশোর সেনানিবাস
৮. ২০২০ সালের সংশোধিত 'নারী ও শিশু নির্যাতন দমন আইন' অনুযায়ী, ধর্ষণের সর্বোচ্চ শাস্তি কী?
 - ক) মৃত্যুদণ্ড
 - খ) যাবজ্জীবন
 - গ) ১৪ বছর সশ্রম কারাদণ্ড
 - ঘ) ওপরের কোনটি নয়
৯. 'সুখ সাগর' কোন ফসলের জাত?
 - ক) পেঁয়াজ
 - খ) রসুন
 - গ) আদা
 - ঘ) ডাল
১০. সরকার ঘোষিত 'ঐতিহাসিক দিবস' হবে?
 - ক) ১০ জানুয়ারি
 - খ) ২৩ ফেব্রুয়ারি
 - গ) ৭ মার্চ
 - ঘ) ১৭ মার্চ

আন্তর্জাতিক

১১. মিয়ানমার নৌবাহিনীর প্রথম সাবমেরিনের নাম কী?
 - ক) UMS Min Ye Thein Kha Thu
 - খ) UMS Aung San
 - গ) UMS Junsen A2
 - ঘ) UMS Sindhuvir

১২. চতুর্থ আরব দেশ হিসেবে কোন দেশ ইসরাইলকে স্বীকৃতি দেয়?
 - ক) জর্ডান
 - খ) মিসর
 - গ) সুদান
 - ঘ) বাহরাইন
১৩. কুয়েতের বর্তমান আমির কে?
 - ক) শেখ সাবাহ আল আহমেদ আল জাবের আল সাবাহ
 - খ) শেখ সাবাহ আল আহমেদ আল সাবাহ
 - গ) শেখ নওয়্যফ আল আহমেদ আল সাবাহ
 - ঘ) শেখ মেশাল আল আহমেদ আল সাবাহ
১৪. কিরগিজস্তানের নতুন প্রেসিডেন্ট কে?
 - ক) আসকার আকায়েভ
 - খ) সুরোনবাই জেনবেকোভ
 - গ) সাদির জাপারভ
 - ঘ) আলমাজবেক আতমবয়েভ
১৫. প্রশান্ত মহাসাগরের তীরবর্তী অঞ্চল নিউ ক্যালিডোনিয়া কোন দেশের অন্তর্ভুক্ত?
 - ক) নিউজিল্যান্ড
 - খ) ফ্রান্স
 - গ) অস্ট্রেলিয়া
 - ঘ) যুক্তরাজ্য
১৬. ভারতের রাষ্ট্রপতি ও প্রধানমন্ত্রীর সফরের বিশেষ বিমানের নাম কী?
 - ক) Air India One
 - খ) Air India Two
 - গ) Indian Air Force
 - ঘ) Indian Air One
১৭. 'বাসমতী' কোন ভাষার শব্দ?
 - ক) বাংলা
 - খ) গ্রিক
 - গ) সংস্কৃত
 - ঘ) ইংরেজি
১৮. ২০২৩ সালের নির্বাচনে ইতালির আইনসভার নিম্নকক্ষ Chamber of Deputies-এর সদস্য সংখ্যা কত হবে?
 - ক) ৩১৫
 - খ) ৪০০
 - গ) ৬০০
 - ঘ) ৬৩০
১৯. ২০২৩ সালের নির্বাচনে ইতালির আইনসভার উচ্চকক্ষ Senate-এর সদস্য সংখ্যা কত হবে?
 - ক) ২০০
 - খ) ২১৫
 - গ) ২২০
 - ঘ) ২৩০
২০. অ্যাঙ্কনি ফাউন্সি কোন দেশের শীর্ষ সক্রোমক রোগ বিশেষজ্ঞ?
 - ক) জাপান
 - খ) যুক্তরাজ্য
 - গ) যুক্তরাষ্ট্র
 - ঘ) ফ্রান্স
২১. প্রথম দেশ হিসেবে ২০১৫ সালের প্যারিস জলবায়ু চুক্তি থেকে নিজেদের প্রত্যাহার করে নেয় কোন দেশ?
 - ক) চীন
 - খ) যুক্তরাজ্য
 - গ) যুক্তরাষ্ট্র
 - ঘ) উত্তর কোরিয়া
২২. প্যারিস জলবায়ু চুক্তি থেকে যুক্তরাষ্ট্রের প্রত্যাহার কার্যকর হয় কবে?
 - ক) ১ নভেম্বর ২০২০
 - খ) ২ নভেম্বর ২০২০
 - গ) ৩ নভেম্বর ২০২০
 - ঘ) ৪ নভেম্বর ২০২০
২৩. লেবাননের নতুন প্রধানমন্ত্রী মনোনীত হন কে?
 - ক) তাখাম সালাম
 - খ) মুস্তাফা আব্বিদ
 - গ) মিশেল আউন
 - ঘ) সাদ আল হারিরি

সম্মেলন

২৪. ১৫তম-জি-২০ শীর্ষ সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হবে?
 (ক) ১১-১২ নভেম্বর ২০২০ (খ) ১৬-১৭ নভেম্বর ২০২০
 (গ) ১৯-২০ নভেম্বর ২০২০ (ঘ) ২১-২২ নভেম্বর ২০২০
২৫. ২০২১ সালে ২৬তম কমনওয়েলথ শীর্ষ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
 (ক) পার্থ, অস্ট্রেলিয়া (খ) কিগালি, রুয়ান্ডা
 (গ) ভারবান, দক্ষিণ আফ্রিকা (ঘ) লন্ডন, যুক্তরাজ্য
২৬. ১২তম BRICS সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হবে?
 (ক) ৭ নভেম্বর ২০২০ (খ) ১০ নভেম্বর ২০২০
 (গ) ১৭ নভেম্বর ২০২০ (ঘ) ২৭ নভেম্বর ২০২০

সংস্থা-সংগঠন

২৭. আন্তর্জাতিক আণবিক শক্তি সংস্থার (IAEA) বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
 (ক) ১৭১টি (খ) ১৭২টি (গ) ১৭৩টি (ঘ) ১৭৪টি
২৮. ১৭ সেপ্টেম্বর ২০২০ কোন দেশ IAEA'র ১৭২তম সদস্যপদ লাভ করে?
 (ক) ভানুয়াতু (খ) আর্মেনিয়া
 (গ) কমোরোস (ঘ) সেন্ট লুসিয়া
২৯. বিশ্ব বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ সংস্থার (WIPO) বর্তমান মহাপরিচালক কে?
 (ক) ড্যারেন টাং (সিঙ্গাপুর) (খ) ভেলকন বোজকার (ভারত)
 (গ) ফ্রান্সিস গুরি (অস্ট্রেলিয়া) (ঘ) লি জিমিং (চীন)
৩০. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF)-এর বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
 (ক) ১৯০টি (খ) ১৯১টি (গ) ১৯২টি (ঘ) ১৯৩টি
৩১. ১৬ অক্টোবর ২০২০ কোন দেশ IMF'র ১৯০তম সদস্যপদ লাভ করে?
 (ক) কসোভো (খ) নাউরু (গ) হাইতি (ঘ) আজেরা
৩২. কতটি দেশের কেন্দ্রীয় ব্যাংক বর্তমানে ব্যাংক ফর ইন্টারন্যাশনাল সেটেলমেন্টস (BIS)-এর সদস্য?
 (ক) ৬০টি (খ) ৬১টি (গ) ৬২টি (ঘ) ৬৩টি
৩৩. ১৩ অক্টোবর ২০২০ কোন দেশের কেন্দ্রীয় ব্যাংক BIS'র ৬৩তম সদস্যপদ লাভ করে?
 (ক) ভিয়েতনাম (খ) নাউরু (গ) পেরু (ঘ) মরক্কো

রিপোর্ট-সমীক্ষা

৩৪. GFP'র ২০২০ সালের বিশ্ব সামরিক শক্তি র‍্যাঙ্কিংয়ে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 (ক) যুক্তরাষ্ট্র (খ) রাশিয়া (গ) চীন (ঘ) ভারত
৩৫. GFP'র ২০২০ সালের বিশ্ব সামরিক শক্তি র‍্যাঙ্কিংয়ে বাংলাদেশের অবস্থান কত?
 (ক) ৩৮তম (খ) ৪৬তম (গ) ৭৮তম (ঘ) ৮২তম
৩৬. ২০২০ সালের বৈশ্বিক ক্ষুধা সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান কত?
 (ক) ৩৮তম (খ) ৬৪তম (গ) ৭৩তম (ঘ) ৭৫তম
৩৭. ২০২০ সালের World Footwear Yearbook অনুযায়ী, পাদুকা উৎপাদনে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 (ক) চীন (খ) ভারত (গ) ভিয়েতনাম (ঘ) ইতালি
৩৮. ২০২০ সালে World Footwear yearbook অনুযায়ী, পাদুকা উৎপাদনে বাংলাদেশের অবস্থান কত?
 (ক) দ্বিতীয় (খ) পঞ্চম (গ) সপ্তম (ঘ) অষ্টম

সাহিত্য-সংস্কৃতি

৩৯. বঙ্গবন্ধুর রচিত 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থের নামকরণ করেন কে?
 (ক) শেখ মুজিবুর রহমান (খ) শেখ রেহানা
 (গ) শেখ হাসিনা (ঘ) সজীব ওয়াজেদ জয়
৪০. অসমাপ্ত আত্মজীবনী'র ব্রেইল সংস্করণের মোড়ক উন্মোচন করা হয় কবে?
 (ক) ১ অক্টোবর ২০২০ (খ) ৩ অক্টোবর ২০২০
 (গ) ৫ অক্টোবর ২০২০ (ঘ) ৭ অক্টোবর ২০২০
৪১. অসমাপ্ত আত্মজীবনী'র ব্রেইল সংস্করণ প্রকাশ করে কোন মন্ত্রণালয়?
 (ক) সমাজকল্যাণ মন্ত্রণালয় (খ) সংস্কৃতি বিষয়ক মন্ত্রণালয়
 (গ) প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয় (ঘ) জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়
৪২. রশীদ হায়দার রচিত মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস কোনটি?
 (ক) খাঁচায় (খ) অন্ধ কথামালা
 (গ) নষ্ট জোহনার এ কোন অরণ্য (ঘ) ওপরের সবগুলো

নোবেল পুরস্কার ২০২০

৪৩. ২০২০ সালে কতজন ব্যক্তি নোবেল পুরস্কার লাভ করেন?
 (ক) ১১ জন (খ) ১২ জন (গ) ১৩ জন (ঘ) ১৪ জন
৪৪. চিকিৎসা বিজ্ঞানে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কে?
 (ক) হার্ভে জে অন্টস (যুক্তরাষ্ট্র) (খ) চার্লস এম রাইন (যুক্তরাষ্ট্র)
 (গ) মাইকেল হটন (যুক্তরাজ্য) (ঘ) ওপরের সকলে
৪৫. পদার্থবিদ্যায় নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কে?
 (ক) রজার পেনরোজ (যুক্তরাজ্য) (খ) আন্দ্রিয়া হেজ (যুক্তরাষ্ট্র)
 (গ) রেইনহার্ড গেন্ডেল (জার্মানি) (ঘ) ওপরের সকলে
৪৬. রসায়নে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কে?
 (ক) ইমানুয়েল শারপসিয়ে (ফ্রান্স)
 (খ) জেনিফার এ ডাউডনা (যুক্তরাষ্ট্র)
 (গ) স্যার গ্রেগরি পি উইন্টার (যুক্তরাজ্য)
 (ঘ) ক ও খ উভয়ই
৪৭. সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কে?
 (ক) লুইস এলিজাবেথ গ্রাক (যুক্তরাষ্ট্র)
 (খ) ম্যারিও বার্গাস ইয়োলা (স্পেন)
 (গ) পিটার হ্যাককে (অস্ট্রিয়া)
 (ঘ) ওলগা তোকারচুক (পোল্যান্ড)
৪৮. শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করে কোন সংস্থা?
 (ক) জাতিসংঘ (UN) (খ) বিশ্ব খাদ্য কর্মসূচি (WFP)
 (গ) খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (FAO)
 (ঘ) আন্তর্জাতিক কৃষি উন্নয়ন তহবিল (IFAD)
৪৯. অর্থনীতিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কে?
 (ক) পল রবার্ট মিলগ্রাম (যুক্তরাষ্ট্র) (খ) রবার্ট বি উইলসন (যুক্তরাষ্ট্র)
 (গ) অর্জিঞ্জি ব্যানার্জি (ভারত) (ঘ) ক ও খ উভয়ই
৫০. ২০২০ সালের ফ্রেঞ্চ ওপেনে পুরুষ ও নারী এককে চ্যাম্পিয়ন যথাক্রমে—
 (ক) রাফায়েল নাদাল ও ইগা শিয়াওতেক
 (খ) রজার ফেদেরার ও সেরেনা উইলিয়ামস
 (গ) নোভাক জোকোভিচ ও ভেনাস উইলিয়ামস
 (ঘ) অ্যান্ডি মারে ও মারিয়া শারাপোভা

MCCQ

উত্তর

২৪ ঘ

২৫ খ

২৬ গ

২৭ খ

২৮ গ

২৯ ক

৩০ ক

৩১ ঘ

৩২ ঘ

৩৩ ক

৩৪ ক

৩৫ খ

৩৬ ঘ

৩৭ ক

৩৮ ঘ

৩৯ খ

৪০ ঘ

৪১ ক

৪২ ঘ

৪৩ ক

৪৪ ঘ

৪৫ ঘ

৪৬ ঘ

৪৭ ক

৪৮ খ

৪৯ ঘ

৫০ ক



বাংলাদেশ

- প্রশ্ন : ৮ অক্টোবর ২০২০ বাংলাদেশ ব্যাংকের বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ (মজুত) কত হয়?
উত্তর : ৪০ বিলিয়ন ডলার বা ৪,০০০ কোটি মার্কিন ডলার।
- প্রশ্ন : বাংলাদেশে নিযুক্ত ভারতের ১৭তম হাইকমিশনার কে?
উত্তর : বিক্রম দেৱাই স্বামী।
- প্রশ্ন : চিৎড়ি উৎপাদনে শীর্ষ জেলা কোনটি?
উত্তর : সাতক্ষীরা।
- প্রশ্ন : ইলিশ মাছ উৎপাদনে শীর্ষ জেলা কোনটি?
উত্তর : ভোলা।
- প্রশ্ন : বিইউ লাউ-২ ও বিইউ পিপে-১ জাত দুটির উদ্ভাবক কোন বিশ্ববিদ্যালয়?
উত্তর : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (বশেশুরকুবি)।
- প্রশ্ন : জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড (NCTB) কতটি স্কুল নৃ-গোষ্ঠীর মাতৃভাষার পাঠ্যপুস্তক প্রণয় ও প্রকাশ করেছে?
উত্তর : ৫টি। নৃ-গোষ্ঠীগুলো হলো— চাকমা, মারমা, ত্রিপুরা (ককবরক), গারো ও জঁরাও (সাদরি)।
- প্রশ্ন : বর্তমানে দেশ কেন্দ্রের জেলসি কলক কতটি?
উত্তর : ২৬টি। সূত্র : মন্ত্রিপরিষদ সচিব; ২৮ সেপ্টেম্বর ২০২০।
- প্রশ্ন : ডলফিন রক্ষায় বাংলাদেশ সরকার কয়টি অভয়ারণ্য ঘোষণা করে?
উত্তর : ৯টি। সর্বশেষ তিনটি হলো— ফুলনার পানখালী, শিবসা ও ভদ্রা।
- প্রশ্ন : আর্সেনিকোসিস (Arsenicosis) আক্রান্ত রোগী কাদের বলা হয়?
উত্তর : যাদের শরীরে আর্সেনিকের বিষক্রিয়া ধরা পড়ে।
- প্রশ্ন : জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মশতবর্ষ উপলক্ষে জাতীয় সংসদের বিশেষ অধিবেশন বসবে কবে?
উত্তর : ৮ নভেম্বর ২০২০।
- প্রশ্ন : চায়ের তৃতীয় নিলাম কেন্দ্র হচ্ছে কোথায়?
উত্তর : পঞ্চগড়।

- প্রশ্ন : কোনো রকম প্রাক্তিকের উপাদান ছাড়াই প্রাক্তিকের মতো পাটের তৈরি শতভাগ পরিবেশবান্ধব সেনলি ব্যাগের উদ্ভাবক কে?
উত্তর : বিজ্ঞানী মোবারক আহমদ খান।
- প্রশ্ন : ক্যকগ্রাং করনা কোথায় অবস্থিত?
উত্তর : রাইখালী, কাণ্ডাই, রাজমাটি। মারমা ভাষায় 'ক্যকগ্রাং' শব্দের অর্থ 'পাথরের এলাকা' বা 'পাথরের চাই'।
- প্রশ্ন : দেশে মোট ফসলি জমির পরিমাণ কত?
উত্তর : ১,৫৪,৮৮,২৫৯ হেক্টর।
- প্রশ্ন : সংরক্ষিত, বিক্ষণিত, রক্ষিত, অর্জিত বা অর্পিত ও অশ্রেণিভুক্ত মিলিয়ে দেশে মোট বনভূমির পরিমাণ কত?
উত্তর : ৪৬,৪৬,৭০০ একর।

UNICEF'র বাল্যবিবাহ প্রতিবেদন

- প্রশ্ন : বাল্যবিবাহে শীর্ষ জেলা কোনটি?
উত্তর : চাঁপাইনবাবগঞ্জ (৭৩%)।
- প্রশ্ন : বাল্যবিবাহ সবচেয়ে কম কোন জেলায়?
উত্তর : চট্টগ্রাম (৩৯%)।
- প্রশ্ন : বাল্যবিবাহে বিশেষ বাংলাদেশের অবস্থান কত?
উত্তর : অষ্টম।
- প্রশ্ন : বাল্যবিবাহে শীর্ষ দেশ কোনটি?
উত্তর : নাইজার।

আন্তর্জাতিক

- প্রশ্ন : EastMed Gas Forum কবে গঠিত হয়?
উত্তর : ৬ জানুয়ারি ২০২০।
- প্রশ্ন : EastMed Gas Forum-এর সদর দপ্তর কোথায়?
উত্তর : কায়রো, মিসর।
- প্রশ্ন : বলিভিয়ার নতুন প্রেসিডেন্ট কে?
উত্তর : লুইস আর্ক।
- প্রশ্ন : বেলজিয়ামের নতুন প্রধানমন্ত্রীর নাম কী?
উত্তর : আলেকজান্ডার ডি ফ্রো।
- প্রশ্ন : ককেশাস অঞ্চলের নাগার্নো-কারাবাখ নিয়ে কোন দুটি দেশের মধ্যে বিরোধ রয়েছে?
উত্তর : আজারবাইজান ও আর্মেনিয়া।
- প্রশ্ন : বিচ্ছিন্নতাবাদীরা নাগার্নো-কারাবাখ দখল করার পর কী নামে রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠা করেছে?
উত্তর : আর্টসখ প্রজাতন্ত্র (Republic of Artsakh)।

- প্রশ্ন : আর্টসখ প্রজাতন্ত্রের রাজধানীর নাম কী?
উত্তর : স্তেপানক।
- প্রশ্ন : নিউ ক্যালিডোনিয়া আবিষ্কার করেন কে?
উত্তর : ব্রিটিশ অভিযাত্রী জেমস কুক, ৪ সেপ্টেম্বর ১৭৭৪।
- প্রশ্ন : ইথিওপিয়ার প্রথম ইসলামী ব্যাংকের নাম কী?
উত্তর : জমজম ব্যাংক।
- প্রশ্ন : B20 (Business 20) কোন ধরনের জোট?
উত্তর : B20 হচ্ছে গ্রুপ টোয়েন্টি (জি২০) জোটের সদস্যদেশগুলোর ব্যবসায়ীদের জোট। B20-কে জি২০-এর ব্যবসায় খাতের প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তাদের (CEO) এনগেজমেন্ট গ্রুপও বলা হয়।
- প্রশ্ন : ইউরোপীয় ইউনিয়নভুক্ত দেশগুলোর সমন্বিত কৃষি নীতির নাম কী?
উত্তর : Common Agricultural Policy (CAP)।
- প্রশ্ন : বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) উদ্যোগে সবার জন্য কোভিড-১৯ ভ্যাকসিনের সুস্থম বন্টন নিশ্চিত করতে গঠিত জোটের নাম কী?
উত্তর : COVAX।
- প্রশ্ন : সম্প্রতি কিসের দাবিতে থাইল্যান্ডে ব্যাপক বিক্ষোভ ছড়িয়ে পড়ে?
উত্তর : প্রধানমন্ত্রী প্রায়ুথ চান-ওচার পদত্যাগ এবং রাজতন্ত্রের সংস্কার।
- প্রশ্ন : Azadi : Freedom. Fascism. Fiction প্রবন্ধ গ্রন্থের লেখক কে?
উত্তর : ভারতীয় সাহিত্যিক অরুন্ধতী রায়।
- প্রশ্ন : আরব বিশ্বের পঞ্চম দেশ হিসেবে কোন দেশ ইসরাইলের সাথে সম্পর্ক করতে যাচ্ছে?
উত্তর : সুদান।

রিপোর্ট-সমীক্ষা

- প্রশ্ন : UPU'র ২০২০ সালের ডাক উন্নয়ন প্রতিবেদনে শীর্ষ দেশ কোনটি?
উত্তর : সুইজারল্যান্ড।
- প্রশ্ন : UPU'র ২০২০ সালের ডাক উন্নয়ন প্রতিবেদনে সর্বনিম্ন দেশ কোনটি?
উত্তর : মালি।
- প্রশ্ন : UPU'র ২০২০ সালের ডাক উন্নয়ন প্রতিবেদনে বাংলাদেশের অবস্থান কত?
উত্তর : ১২৮তম।



নতুন মুখ

বাংলাদেশ

সচিব

- ডাক ও টেলিযোগাযোগ বিভাগ : মো. আফজাল হোসেন; নিয়োগ ৪ অক্টোবর ২০২০।
- পার্বত্য চট্টগ্রাম বিষয়ক মন্ত্রণালয় : মো. সফিকুল আহমদ; নিয়োগ ১৫ অক্টোবর ২০২০।
- কৃষি মন্ত্রণালয় : মো. মেসবাহুল ইসলাম; নিয়োগ ১৫ অক্টোবর ২০২০।
- প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয় : গোলাম মো. হাসিবুল আলম; নিয়োগ ২৫ অক্টোবর ২০২০।

চেয়ারম্যান

- বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম কর্পোরেশন (BPC) : মো. আবু বকর ছিদ্দিক; নিয়োগ ২২ অক্টোবর ২০২০।
- বীমা উন্নয়ন ও নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ (IDRA) : এম মোশাররফ হোসেন; নিয়োগ ২৭ সেপ্টেম্বর ২০২০। তাকে তিন বছরের জন্য নিযুক্ত করা হয়।
- ঢাকা ওয়াশা বোর্ড : প্রকৌশলী ড. গোলাম মোস্তফা; নিয়োগ ১২ অক্টোবর ২০২০।

মহাপরিচালক

- চলচ্চিত্র ও প্রকাশনা অধিদপ্তর (DFP) : স. ম. গোলাম কিবরিয়া; চলতি দায়িত্বে নিযুক্ত ১ অক্টোবর ২০২০।
- প্রাথমিক শিক্ষা অধিদপ্তর (DPE) : আলমগীর মুহাম্মদ মনসুরুল আলম; নিয়োগ ১৯ অক্টোবর ২০২০।

সদস্য

- বাংলাদেশ জুডিশিয়াল সার্ভিস কমিশন (BJSC) : বিচারপতি মো. নজরুল ইসলাম তালুকদার; নিয়োগ ৪ অক্টোবর ২০২০।
- বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশন (BPSC) : এম শামীম আহসান; শপথ গ্রহণ ৪ অক্টোবর ২০২০। তাকে নিয়ে কমিশনের সদস্য সংখ্যা বর্তমানে ১৪।

বিদেশে নিযুক্ত বাংলাদেশি রাষ্ট্রদূত

- পোল্যান্ড : সুলতানা লায়লা হোসেন; নিয়োগ ২০ অক্টোবর ২০২০।
- ইন্দোনেশিয়া : এরার ভাইস মার্শাল মোহাম্মদ মোস্তাফিজুর রহমান; নিয়োগ ১১ অক্টোবর ২০২০।
- ডেনমার্ক : আল্লামা সিদ্দিকী; নিয়োগ ২৯ সেপ্টেম্বর ২০২০।

বেফাক বোর্ডের

সভাপতি-মহাসচিব

৩ অক্টোবর ২০২০ দেশের কওমি মাদ্রাসাগুলোর শিক্ষা বোর্ড বেফাকুল মাদারিসিল আরবিয়া বাংলাদেশের (বেফাক) সভাপতি ও মহাসচিব হিসেবে নিযুক্ত হন যথাক্রমে মাওলানা মাহমুদুল হাসান ও মাওলানা মাহফুজুল হক। বেফাকের নতুন সভাপতি মাহমুদুল হাসান রাজধানীর যাত্রাবাড়ী মাদ্রাসা হিসেবে পরিচিত জামিয়া ইসলামিয়া দারুল উলুম মাদানিয়ার মুহতামিম এবং গুলশানের আজাদ মসজিদের খতিব। আর মহাসচিব মাহফুজুল হক মোহাম্মদপুরের জামিয়া রাহমানিয়া মাদ্রাসার মুহতামিম (প্রধান)।

বাংলাদেশে নতুন

আর্চবিশপ

৭৫ বছর পার হওয়ায় আর্চবিশপের দায়িত্ব থেকে অব্যাহতির জন্য ভ্যাটিকানে ক্যাথলিক ধর্মতন্ত্র পোপ ফ্রান্সেসের কাছে আবেদন করেন বাংলাদেশের খ্রিস্টান ক্যাথলিক সম্প্রদায়ের সর্বোচ্চ ধর্মগুরু প্রথম বাঙালি কার্ডিনাল প্যাট্রিক ডি রেজারিও। পোপ ফ্রান্সিস তার সে আবেদন মঞ্জুর করে বাংলাদেশের নতুন আর্চবিশপ হিসেবে নিযুক্ত করেন বিজয় নিসফরাস ডি'ফ্রুজকে। ৩০ সেপ্টেম্বর ২০২০ ভ্যাটিকান নিউজ তার এ নিয়োগের কথা জানায়। বিশপ ডি'ফ্রুজ ৯ ফেব্রুয়ারি ১৯৫৬ ঢাকার নবাবগঞ্জে জন্মগ্রহণ করেন।

বিবিধ

- দিনিয়ার সচিব, পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয় : মাসুদ বিন মোমেন; নিয়োগ ১৫ অক্টোবর ২০২০।
- নির্বাহী চেয়ারম্যান, জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ, প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয় : দুলাল কল্ল সাহা; নিয়োগ ২৫ অক্টোবর ২০২০। তিনি সচিব পদমর্যাদায় নিযুক্ত।
- অ্যাটর্নি জেনারেল : এডভোকেট আবু মোহাম্মদ (এএম) আমিন উদ্দিন; দায়িত্ব গ্রহণ ১১ অক্টোবর ২০২০। তিনি দেশের ১৬তম অ্যাটর্নি জেনারেল।
- উপাচার্য, ইসলামী বিশ্ববিদ্যালয় (ইবি) : ড. শেখ আব্দুল সলাম; নিয়োগ ২৯ সেপ্টেম্বর ২০২০। তিনি ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের গণযোগাযোগ ও সাংবাদিকতা বিভাগের অবসরপ্রাপ্ত অধ্যাপক।
- শ্রো-ভাইস চ্যান্সেলর, খুলনা বিশ্ববিদ্যালয় (খুবি) : প্রফেসর ড. মোসাম্মাৎ হোসনে আরা; নিয়োগ ১২ অক্টোবর ২০২০। তিনি খুবি'র প্রথম নারী প্রোভিসি।
- কমিশনার, গাজীপুর মেট্রোপলিটন পুলিশ (GMP) : বন্দকার লুৎফুল কবির; যোগদান ২৯ সেপ্টেম্বর ২০২০।
- প্রধান প্রকৌশলী, রাজশাহী পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ (WASA) : প্রকৌশলী পারভেজ মামুদ; নিয়োগ ১ অক্টোবর ২০২০।
- বাংলাদেশে নিযুক্ত ভারতের হাইকমিশনার : বিক্রম দোরাই স্বামী; রাষ্ট্রপতির কাছে পরিচয়পত্র পেশ ৮ অক্টোবর ২০২০। তিনি বাংলাদেশে নিযুক্ত ভারতের ১৭তম হাইকমিশনার।
- ইসলামী সহযোগিতা সংস্থাতে (OIC) বাংলাদেশের স্থায়ী প্রতিনিধি : ড. মোহাম্মদ জাবেদ পাটোয়ারী; OIC'র মহাসচিবের কাছে পরিচয়পত্র পেশ করেন ২৮ সেপ্টেম্বর ২০২০। তিনি একই সাথে সৌদি আরবে নিযুক্ত বাংলাদেশের রাষ্ট্রদূত।

জাতিসংঘ গঠনের প্রস্তাব গৃহীত হয় যুক্তরাষ্ট্রের ওয়াশিংটনের ডায়াটন ওকস সম্মেলনে; ৭ অক্টোবর ১৯৪৪

নতুন মুখ

আন্তর্জাতিক
প্রেসিডেন্ট

- ▶ মালি : বাহ এনদাউ; দায়িত্ব গ্রহণ ২৫ সেপ্টেম্বর ২০২০।
- ▶ বলিভিয়া : লুইস আর্ক; দায়িত্ব গ্রহণ ৮ নভেম্বর ২০২০।

প্রধানমন্ত্রী

- ▶ জর্ডান : বিশার আল-খাসাওনেহ; দায়িত্ব গ্রহণ ১২ অক্টোবর ২০২০।
- ▶ বেলজিয়াম : আলেকজান্ডার ডি ক্রো; দায়িত্ব গ্রহণ ১ অক্টোবর ২০২০।

- ▶ মালি : মোক্তার উয়ান; দায়িত্ব গ্রহণ ২৭ সেপ্টেম্বর ২০২০।
- ▶ টোগো : ভিক্টর তোমেগা দোগবে; দায়িত্ব গ্রহণ ২৮ সেপ্টেম্বর ২০২০।

বিবিধ

- ▶ মহাপরিচালক, বিশ্ব বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ সংস্থা (WIPO) : ড্যারেন টাং (সিঙ্গাপুর); দায়িত্ব গ্রহণ ১ অক্টোবর ২০২০।
- ▶ প্রেসিডেন্ট, ইন্টার-আমেরিকান ডেভেলপমেন্ট ব্যাংক (IADB) : মরিশিও ক্রেভার-কারোন (যুক্তরাষ্ট্র); দায়িত্ব গ্রহণ ১ অক্টোবর ২০২০।

সৌদির দ্বিতীয়
নারী রাষ্ট্রদূত

আমাল ইয়াহিয়া আল-মোয়াল্লিমি; ২১ অক্টোবর ২০২০ তাকে নরওয়ের রাষ্ট্রদূত



হিসেবে নিয়োগ দেয়া হয়। এর আগে ২৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৯ সৌদির প্রথম নারী রাষ্ট্রদূত হিসেবে নিয়োগ পেয়েছিলেন থ্রিসেস রিমা বিনতে বন্দর। তাকে যুক্তরাষ্ট্রে ১১তম রাষ্ট্রদূত হিসেবে নিয়োগ দেয়া হয়েছিল।



দিবস-প্রতিপাদ্য : অক্টোবর

- ১ : ৩০তম আন্তর্জাতিক প্রবীণ দিবস। প্রতিপাদ্য— বৈশ্বিক মহামারির বার্তা, প্রবীণদের সেবায় নতুন মাত্রা।
- ২ : জাতীয় উৎপাদনশীলতা দিবস। প্রতিপাদ্য— জাতির পিতার হৃৎপিণ্ড সেনার বাংলা বিনির্মাণে উৎপাদনশীলতা।
- ৩ : বিশ্ব হাসি দিবস। [অক্টোবর মাসের প্রথম শুক্রবার]
- ৪ : আন্তর্জাতিক অহিংস দিবস। স্লোগান— সংঘাত নয় সঙ্গীতি।
- ৫ : বিশ্ব প্রাণী দিবস।
- ৬ : বিশ্ব শিশু দিবস। [অক্টোবর মাসের প্রথম সোমবার] প্রতিপাদ্য— শিশুর সাথে শিশুর তরে/ বিশ্ব গড়ি নতুন করে।
- ৭ : বিশ্ব শিক্ষক দিবস। প্রতিপাদ্য— ভবিষ্যতের সংকট মোকাবিলায় শিক্ষকসমাজ।
- ৮ : বিশ্ব বসতি দিবস। [অক্টোবর মাসের প্রথম সোমবার] প্রতিপাদ্য— সবার জন্য আবাসন : ভবিষ্যতের উন্নত নগর।
- ৯ : জাতীয় জননিবন্ধন দিবস। প্রতিপাদ্য— নাগরিক অধিকার করতে সুরক্ষণ, ৪৫ দিনের মধ্যে জন্ম-মৃত্যু নিবন্ধন।
- ১০ : বিশ্ব তুলা দিবস। প্রতিপাদ্য— তুলা একটি বিশ্বের গুরুত্বপূর্ণ প্রাকৃতিক আশ।
- ১১ : বিশ্ব দৃষ্টি দিবস। [অক্টোবর মাসের দ্বিতীয় বৃহস্পতিবার] প্রতিপাদ্য— দৃষ্টিহীন আশ।
- ১২ : বিশ্ব ডাক দিবস।
- ১৩ : জাতীয় তামাকমুক্ত দিবস। প্রতিপাদ্য— জনস্বাস্থ্যবিষয়ক সকল নীতিতে তামাক কোম্পানির হস্তক্ষেপ প্রতিহত করুন।
- ১৪ : বিশ্ব ডিম দিবস। (অক্টোবর মাসের দ্বিতীয় শুক্রবার)। প্রতিপাদ্য— প্রতিদিনই ডিম খাই, রোগ-প্রতিরোধের ক্ষমতা বাড়াই।
- ১০ : স্তন ক্যান্সার সচেতনতা দিবস। প্রতিপাদ্য— স্থূলতা স্তন ক্যান্সারের ঝুঁকি বাড়ায়।
- ১১ : বিশ্ব পরিযায়ী পাখি দিবস। স্লোগান— পাখিতে যুক্ত সমগ্র বিশ্ব।
- ১২ : বিশ্ব মানসিক স্বাস্থ্য দিবস। স্লোগান— সবার জন্য মানসিক স্বাস্থ্য : অধিক বিনিয়োগ-অবোধ সুযোগ।
- ১৩ : বিশ্ব হসপিটাল পলিয়েটিভ কেয়ার দিবস (অক্টোবর মাসের দ্বিতীয় শনিবার)। প্রতিপাদ্য— আমার যত্ন-আমার স্বস্তি।
- ১৪ : আন্তর্জাতিক কন্যাশিশু দিবস। প্রতিপাদ্য— আমরা সবাই সোচ্চার-বিশ্ব হবে সমতার।
- ১৫ : বিশ্ব অশ্রুইটিস দিবস। প্রতিপাদ্য— বাত ব্যথা নিয়ন্ত্রণের এখনই সময়।
- ১৬ : আন্তর্জাতিক দুর্ধোগ প্রশমন দিবস। প্রতিপাদ্য— দুর্ধোগ ঝুঁকি হ্রাসে সুশাসন, নিশ্চিত করবে টেকসই উন্নয়ন।
- ১৭ : ৫১তম বিশ্ব মান দিবস। প্রতিপাদ্য— পৃথিবী সুরক্ষায় মান।
- ১৮ : বিশ্ব হাত ধোয়া দিবস। প্রতিপাদ্য— সকলের হাত সুরক্ষিত থাক।
- ১৯ : ৭২তম আন্তর্জাতিক ক্রেডিট ইউনিয়ন দিবস। (অক্টোবর মাসের তৃতীয় বৃহস্পতিবার) প্রতিপাদ্য— বিশ্ব সম্প্রদায়ের জন্য অনুপ্রেরণামূলক প্রত্যাশা।
- ২০ : বিশ্ব সাদাছড়ি নিরাপত্তা দিবস। প্রতিপাদ্য— সাদাছড়ির উন্নতি, দৃষ্টি প্রতিবন্ধী ব্যক্তির অগ্রগতি।
- ২১ : আন্তর্জাতিক গ্রামীণ নারী দিবস। প্রতিপাদ্য— জৈবকৃষি তথা বিষমুক্ত নিরাপদ ফসল উৎপাদনে কৃষিকারী অবদান এবং কৃষিতে নারী কৃষকের কাজের স্বীকৃতি চাই।
- ২২ : বিশ্ব খাদ্য দিবস। প্রতিপাদ্য— সবাইকে নিয়ে একসাথে বিকশিত হোন, শরীরের যত্ন নিন, সুস্থ থাকুন।
- ২৩ : বিশ্ব আনোসথেশিয়া দিবস।
- ২৪ : বিশ্ব দারিদ্র্য বিমোচন দিবস। প্রতিপাদ্য— সকলের জন্য সামাজিক এবং পরিবেশগত সুবিচার প্রতিষ্ঠায় একসঙ্গে লড়ি।
- ২৫ : বিশ্ব ট্রমা দিবস।
- ২৬ : বিশ্ব পরিসংখ্যান দিবস। প্রতিপাদ্য— Connecting the world with data we can trust.
- ২৭ : বিশ্ব অটিজমপ্যারেসিস (হেড স্কয়) দিবস।
- ২৮ : জাতীয় নিরাপদ সড়ক দিবস। প্রতিপাদ্য— মুজিব বর্ষের শপথ, সড়ক করবো নিরাপদ।
- ২৯ : জাতিসংঘ দিবস।
- ৩০ : বিশ্ব তথ্য উন্নয়ন দিবস।
- ৩১ : আন্তর্জাতিক মিঠাপানির ডলফিন দিবস। প্রতিপাদ্য— শুকক ডলফিন থাকে যদি, সুস্থ থাকবে দেশের নদী।
- ৩২ : World Day for Audiovisual Heritage
- ৩৩ : বিশ্ব নগর দিবস।
- ৩৪ : বিশ্ব মিতব্যয়িতা দিবস।

সপ্তাহ-মাস

- ▶ ৪-১০ অক্টোবর : বিশ্ব মহাকাশ সপ্তাহ।
- ▶ ৫-১১ অক্টোবর : বিশ্ব বিনিয়োগকারী সপ্তাহ।
- ▶ ৫-১১ অক্টোবর : বিশ্ব শিশু অধিকার সপ্তাহ।
- ▶ ২৪-৩০ অক্টোবর : নিরস্ত্রীকরণ সপ্তাহ।
- ▶ স্তন ক্যান্সার সচেতনতা মাস।
- ▶ জাতীয় স্যানিটেশন মাস। প্রতিপাদ্য— উন্নত স্যানিটেশন নিশ্চিত করি, করোনভাইরাসমুক্ত জীবন গড়ি।

জাতিসংঘ গঠনের প্রস্তাব গ্রহণকারী দেশ— চীন, সাবেক সোভিয়েত ইউনিয়ন, যুক্তরাষ্ট্র ও যুক্তরাজ্য

লোকান্তরে

▶ এজেএম নুরুদ্দীন চৌধুরী (মৃত্যু ২৬ সেপ্টেম্বর ২০২০) : চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়ের (চবি) সাবেক উপাচার্য। ২০০২-২০০৬ সাল পর্যন্ত তিনি চবির দ্বাদশ উপাচার্য হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন।

▶ ড. মো. ওয়াজেদ আলী খান (মৃত্যু ২৮ সেপ্টেম্বর ২০২০) : বাংলাদেশ টেলিভিশনের (বিটিভি) সাবেক মহাপরিচালক এবং মুক্তিযুদ্ধের অন্যতম সংগঠক। তার গ্রামের বাড়ি টাঙ্গাইলের মির্জাপুর উপজেলার ভাওড়া ইউনিয়নের ভাওড়া খানপাড়া। কর্মজীবনে তিনি বিটিভি'র মহাপরিচালক, বাংলাদেশ পর্যটন করপোরেশনের চেয়ারম্যান এবং বাংলাদেশ পাবলিক সার্ভিস কমিশনের (BPSC) সদস্য ও ভারপ্রাপ্ত চেয়ারম্যান হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন।



▶ তমাল লতা আদিত্য (মৃত্যু ৩০ সেপ্টেম্বর ২০২০) : বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউটের (BRRI) পরিচালক ও বিজ্ঞানী। তিনি ময়মনসিংহ জেলার ফুলপুর উপজেলার কুণ্ডল বালিয়া গ্রামের বাসিন্দা। তমাল লতা ১০ ধরনের ধানের জাত উদ্ভাবনে সরাসরি জড়িত ছিলেন। এছাড়া আরও পাঁচ ধরনের জাত উদ্ভাবনে তার অবদান ছিল। উদ্ভাবন ও ধান উন্নয়নে বিশেষ অবদানের জন্য তিনি 'ধানকন্যা' হিসেবে বহু সমাদৃত ছিলেন। ধান গবেষণায় অবদানের জন্য ২০১৪ সালে BRRI'র সেরা বিজ্ঞানীর পুরস্কারসহ অন্তত পাঁচটি পুরস্কার লাভ করেন তিনি। তার নেতৃত্বে BRRI'র উদ্ভিদ প্রজনন বিভাগ ২০১৭ সালে 'বঙ্গবন্ধু জাতীয় কৃষি পুরস্কার' অর্জন করে।

▶ মনসুর উল করিম (১৯৫০-৫ অক্টোবর ২০২০) : একুশে পদকপ্রাপ্ত বরণ্য চিত্রশিল্পী ও চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় চারুকলা ইনস্টিটিউটের সাবেক অধ্যাপক। তার জন্ম রাজবাড়ি জেলা সদরের রামকান্তপুর গ্রামে। ২০০৯ সালে সরকার তাকে একুশে পদকে ভূষিত করে। ২০১৩ সালে বাংলাদেশ শিল্পকলা একাডেমি থেকে লাভ করেন 'সুলতান' পদক।

▶ অধ্যাপক হাসান আবদুল কাইয়ুম (৩০ এপ্রিল ১৯৪৪-৬ অক্টোবর ২০২০) : বিশিষ্ট ইসলামী চিন্তাবিদ, সাহিত্যিক, কবি, গবেষক, প্রাবন্ধিক। তিনি মাওরার ছারিয়াপুরের পীর পরিবারে জন্মগ্রহণ করেন।

▶ আল্লামা খলিলুর রহমান বর্ণজী (মৃত্যু ৮ অক্টোবর ২০২০) : মৌলভীবাজার জেলার শ্রীমঙ্গল উপজেলার বরুনার পীর এবং উপমহাদেশের প্রখ্যাত শায়খুল হাদিস।

▶ স ম আজিজুর রহমান (মৃত্যু ৮ অক্টোবর ২০২০) : দেশের জনপ্রিয় অভিনেতা।

▶ ডা. মির্জা মাজহারুল ইসলাম (১ জানুয়ারি ১৯২৭-১১ অক্টোবর ২০২০) : প্রখ্যাত সার্জন ও অধ্যাপক। তিনি ঢাকা মেডিকেল কলেজের প্রথম ব্যাচের ছাত্র হিসেবে ১৯৫২ সালে MBBS ডিগ্রি লাভ করেন। তার জন্ম টাঙ্গাইলের কালিহাতি উপজেলার আগচারান গ্রামে। ভাষা আন্দোলনে অবদানের জন্য ২০১৮ সালে তিনি একুশে পদক লাভ করেন।

▶ একেএম মোশাররফ হোসেন একসিএ (মৃত্যু ১৭ অক্টোবর ২০২০) : ২০০১ সালে বিএনপি নেতৃত্বাধীন চার দলীয় জোট সরকারের বিদ্যুৎ ও জ্বালানি প্রতিমন্ত্রী ছিলেন।

▶ স্যার হ্যারল্ড ইভানস (২৮ জুন ১৯২৮-২৩ সেপ্টেম্বর ২০২০) : অনুসন্ধানী সাংবাদিকতার দিকপাল, কিংবদন্তি সম্পাদক। সাত দশকের বেশি সময়ের বর্ণাঢ্য কর্মজীবনে তিনি ১৯৬৭-১৯৮১ সাল পর্যন্ত ১৪ বছর ব্রিটিশ সংবাদপত্র দ্য সানডে টাইমস-এর সম্পাদক ছিলেন। ২০১১ সাল থেকে মৃত্যুর আগ পর্যন্ত ছিলেন বার্তা সংস্থা রয়টার্সের এডিটর-অ্যাট-লার্জ।

এডভোকেট মাহবুবে আলম

১৭ ফেব্রুয়ারি ১৯৪৯-২৭ সেপ্টেম্বর ২০২০

১৫তম অ্যাটর্নি জেনারেল তার জন্ম মুন্সিগঞ্জ জেলার লৌহজং উপজেলার মোছাম্মদা গ্রামে। তিনি ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় থেকে ১৯৬৯



সালে লোকপ্রশাসনে মাস্টার্স ও ১৯৭২ সালে এলএলবি ডিগ্রি অর্জন করেন। ১৯৭৫ সালে সুপ্রিমকোর্টের হাইকোর্ট বিভাগে কাজ শুরু করেন। ১৩ জানুয়ারি ২০০৯ তিনি রাষ্ট্রের প্রধান আইন কর্মকর্তা (অ্যাটর্নি জেনারেল) হিসেবে নিয়োগ পান। এরপর আমৃত্যু এ দায়িত্বে ছিলেন তিনি। দেশের ইতিহাসে সবচেয়ে বেশি সময় ধরে অ্যাটর্নি জেনারেল ছিলেন তিনি। পদাধিকার বলে বাংলাদেশ বার কাউন্সিলেরও চেয়ারম্যান ছিলেন তিনি।

ব্যারিস্টার রফিক-উল-হক

২ নভেম্বর ১৯৩৫-২৪ অক্টোবর ২০২০

'আইনের বাতিঘর' হিসেবে খ্যাত সুপ্রিমকোর্টের জ্যেষ্ঠ আইনজীবী। তার জন্ম কলকাতার সুবর্ণপুর গ্রামে। ৭ এপ্রিল-

১৭ ডিসেম্বর ১৯৯০ তিনি দেশের ষষ্ঠ অ্যাটর্নি জেনারেল হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন। এ সময়ে তিনি কোনো সখানী গ্রহণ করেননি। তিনি যেমন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের পক্ষে আইনি লড়াই করেছেন, তেমনি বর্তমান প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ও সাবেক প্রধানমন্ত্রী বেগম খালেদা জিয়ার পক্ষেও আইনজীবী হিসেবে লড়েছেন। দেশের ইতিহাসে আইন পেশায় এমনটি বিরল। মানবতাবাদী আইনজীবী হিসেবে পরিচিত ব্যারিস্টার রফিক-উল-হক ২৫টিরও বেশি সেবামূলক প্রতিষ্ঠানের সঙ্গে সরাসরি জড়িত ছিলেন। তার জীবনের উপার্জিত অর্থের প্রায় সবই তিনি ব্যয় করেছেন সমাজসেবায়।



- ১) ব্রাদার রবি গিউরিফিকেশন (১৯৫৯-৬ অক্টোবর ২০২০) : রাজধানীর সেন্ট যোসেফ উচ্চ বিদ্যালয়ের অধ্যক্ষ। তার জন্ম গাজীপুর জেলার কালীগঞ্জ উপজেলার নাগরিতে।
- ২) যশোবন্ত সিং (৩ জানুয়ারি ১৯৩৮-২৭ সেপ্টেম্বর ২০২০) : ভারতীয় জনতা পার্টির (বিজেপি) প্রতিষ্ঠাতা সদস্যদের অন্যতম ব্যক্তি। সেনাবাহিনীর সাবেক এ মেজর অটল বিহাবি বাজপেয়ি সরকারের অর্থ, পররাষ্ট্র ও প্রতিরক্ষামন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন। তার জন্ম রাজস্থানের বাড়মের জেলায়। মোট ৫ বার রাজ্যসভা এবং ৪ বার লোকসভার সাংসদ হয়েছিলেন তিনি।
- ৩) আং রিতা শেরপা (২৭ ফেব্রুয়ারি ১৯৪৮-২১ সেপ্টেম্বর ২০২০) : 'ভূমিরচিতা' হিসেবে খ্যাত নেপালের বিখ্যাত পর্বতারোহী। গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডস ২০১৭ সালে আং রিতাকে স্বীকৃতি দেয় যে তিনি বিশ্বের একমাত্র ব্যক্তি, যিনি বোতলভর্তি অক্সিজেন ছাড়া ১০ বার এভারেস্ট শৃঙ্গ জয় করেন। ১৯৮৩-১৯৯৬ সালের মধ্যে এ রেকর্ড করেন তিনি।
- ৪) হেলেন রেভি (২৫ অক্টোবর ১৯৪১-২৯ সেপ্টেম্বর ২০২০) : বিশ্বের আলোচিত নারীবাদী সঙ্গীত। am Woman-এর গায়িকা। আমেরিকান-অস্ট্রেলিয়ান এ কণ্ঠশিল্পীর জন্ম মেলবোর্নে।
- ৫) কেনজো তাকাদা (২৭ ফেব্রুয়ারি ১৯৩৯-৪ অক্টোবর ২০২০) : জাপানের খ্যাতনামা ফ্যাশন ডিজাইনার।
- ৬) শক্তি ঠাকুর (মৃত্যু ৫ অক্টোবর ২০২০) : ভারতের বরেন্দ্র সঙ্গীতশিল্পী ও অভিনেতা। তার ছোট মেয়ে সঙ্গীতশিল্পী মোনালি ঠাকুর। ১৯৭৬ সালে তখন সিংহের 'হারমোনিয়াম' চলচ্চিত্রে নেপথ্য শিল্পী হিসেবে গানের ভূমি পা রাখেন তিনি।
- ৭) এডি ভ্যান হ্যালেন (২৬ জানুয়ারি ১৯৫৫-৬ অক্টোবর ২০২০) : মাইকেল জ্যাকসনের এক সময়ের সহশিল্পী ও সর্বকালের সর্বশ্রেষ্ঠ গিটারিস্ট। তিনি ছিলেন একাধারে গীতিকার, প্রযোজক ও উদ্ভাবনী গিটারিস্ট। তার জন্ম নেদারল্যান্ডসে। ২০১২ সালে 'গিটার ওয়ার্ল্ড' ম্যাগাজিনের পাঠক জরিপে বিশ্বের সর্বকালের সেরা ১০০ গিটারিস্টের তালিকায় শীর্ষস্থান দখল করেন ভ্যান হ্যালেন।
- ৮) রোভা ফ্রেমিং (১০ আগস্ট ১৯২৩-১৪ অক্টোবর ২০২০) : 'কুইন অব টেকনিক্যালার' খ্যাত কিংবদন্তি অভিনেত্রী। হলিউডের চলচ্চিত্র নির্মাণের স্বর্ণযুগে তিনি ৪০টির বেশি ছবিতে অভিনয় করেন।
- ৯) ভানু আখাইয়া (২৮ এপ্রিল ১৯২৯-১৫ অক্টোবর ২০২০) : ভারতের প্রথম অস্কারজয়ী। ১৯৮২ সালে 'গান্ধী' ছবিতে পোশাক পরিকল্পনার জন্য অস্কার পেয়েছিলেন তিনি।
- ১০) লি কুন-হি (৯ জানুয়ারি ১৯৪২-২৫ অক্টোবর ২০২০) : দক্ষিণ কোরিয়ার বিখ্যাত বহুজাতিক প্রতিষ্ঠান স্যামসাংএর চেয়ারম্যান। পিতার ছোট ব্যবসায়কে তিনি শুধু নিজ দেশের বৃহত্তম কোম্পানিই নয়, বরং বিশ্বেরই একটি সুখ্যাতিসম্পন্ন শীর্ষস্থানীয় শিল্পগোষ্ঠী হিসেবে পড়ে তোলেন। স্যামসাংয়ের ব্যবসায়ের মধ্যে রয়েছে ইলেকট্রনিক্স, বৈদ্যুতিক প্রকৌশল, প্রযুক্তি, হার্ডওয়্যার, বিমা ও শিপিং।



রশীদ হায়দার

১৫ জুলাই ১৯৪১-১৩ অক্টোবর ২০২০

প্রখ্যাত লেখক, কথাশিল্পী, মুক্তিযুদ্ধ গবেষক ও বাংলা



একাডেমির সাবেক পরিচালক।

পুরো নাম : শেখ ফয়সাল আবদুর

রশীদ মোহাম্মদ জিয়াউদ্দিন হায়দার

ডাক নাম : দুলাল

জন্মস্থান : দোহাগাড়া গ্রাম, পাবনা

পিতা : মোহাম্মদ হাকিম উদ্দিন শেখ

মাতা : রহিমা খাতুন

স্ত্রী : আনিসা আখতার

শিক্ষাজীবন

১৯৫৯ সালে গোপালগঞ্জ ইনস্টিটিউশন থেকে মাধ্যমিক ও ১৯৬১ সালে পাবনা অ্যাডওয়ার্ড কলেজ থেকে উচ্চমাধ্যমিক পাশ করেন। ১৯৬৫ সালে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় থেকে বাংলা সাহিত্যে স্নাতকোত্তর ডিগ্রি লাভ করেন।

কর্মজীবন

বড় ভাই নাট্যকার জিয়া হায়দারের উৎসাহে বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্রাবস্থায় কাজ শুরু করেন চিত্রালী পত্রিকায়। ১৯৬৪ সালে পাকিস্তান রাইটার্স গিল্ডের মুখপত্র পরিক্রমা পত্রিকার সহকারী সম্পাদক হিসেবে কাজ শুরু করেন। ১৯৭২ সালে তিনি বাংলা একাডেমিতে যোগ দেন এবং ১৯৯৯ সালে পরিচালক হিসেবে অবসর নেন। পরে তিনি কবি নজরুল ইনস্টিটিউটের নির্বাহী পরিচালক ছিলেন।

সাহিত্য কর্ম

রশীদ হায়দার গল্প, উপন্যাস, নাটক, অনুবাদ, নিবন্ধ, স্মৃতিকথা ও সম্পাদনা— সব মিলিয়ে ৭০-এর অধিক বই রচনা করেন।

প্রকাশিত গ্রন্থ

- উপন্যাস : সাধ আহলাদ। অসম বৃক্ষ। যদি দেখা পাও। চিত্রকের নিচে আলোর আভা। তিনটি প্রায়োপন্যাস।
- মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস : ঝাঁচায় (১৯৭৫)। অন্ধ কথামালা (১৯৮০)। নষ্ট জোছনায় এ কোন অরণ্য (১৯৮২)।
- গল্পগ্রন্থ : ননকুর বোধি (১৯৬৭)। অন্তরে ভিন্ন পুরুষ (১৯৭৩)। মেঘেদের ঘরবাড়ি (১৯৮২)। উত্তরকাল (১৯৮৭)। তখন (১৯৮৭)। আমার প্রেমের গল্প (১৯৮৮)। পূর্বাপর (১৯৯৩)। মুক্তিযুদ্ধের নির্বাচিত গল্প (১৯৯৯)। বাবার গল্প (১৯৯৯)। সীমা পরিসীমা (২০০১)। গন্তব্যে (২০০২)। যুদ্ধ ও জীবন (২০০৫)।
- শিশু সাহিত্য : গোলাপের জন (১৯৭৭)। গোলাপ গোলাপ (১৯৭৮)। যদি দেখা পাও (১৯৮১)। পুনর্জন্ম (১৯৯২)। জসীমের নকশি কাঁথা (২০০১)। শোভনের স্বাধীনতা (২০০২)। আমার স্কুল।
- অনুবাদ : কঠগড়া (১৯৮৪)। স্মৃতিকথা : ও বেলা এ বেলা (১৯৯৩)।
- সম্পাদনা : শহীদ বুদ্ধিজীবী কোষগ্রন্থ (১৯৮৫)। স্মৃতি : ৭১ [১-১৩ খণ্ড] (১৯৮৮-২০০০)। ভয়াবহ অভিজ্ঞতা (১৯৮৯)। খুঁজে ফিরি (২০০০)।
- অন্যান্য গ্রন্থ : বাংলাদেশের খেলাধুলা (১৯৯৪)। বাঙালির তীর্থভূমি (১৯৯৯)।

প্রাপ্ত সম্মাননা

অগণী ব্যাংক পুরস্কার (১৯৮২)। হুমায়ুন কাদির পুরস্কার (১৯৮৭)। বাংলা একাডেমি সাহিত্য পুরস্কার (১৯৮৪)। একুশে পদক (২০১৪)।

পদক-পুরস্কার

ফজলুল হক স্মৃতি পুরস্কার

চলচ্চিত্র ব্যক্তিত্ব ফজলুল হকের স্মরণে ২০০৪ সাল থেকে প্রবর্তন করা হয় 'ফজলুল হক স্মৃতি পুরস্কার'। তার সহধর্মিণী বিশিষ্ট কথাশিল্পী রাবেয়া খাতুন এ পুরস্কার প্রবর্তন করেন। পুরস্কারের অর্থমূল্য প্রতিটি ২৫,০০০ টাকা, সাথে সম্মাননাপত্র ও জেস্ট। ২০২০ সালে পুরস্কারপ্রাপ্তরা—

- ▶ চলচ্চিত্র পরিচালনায় : চিত্রনায়ক আলমগীর।
- ▶ চলচ্চিত্র সাংবাদিকতায় : শামীম আলম দীপেন।

শাখারভ পুরস্কার

ইউরোপীয় পার্লামেন্টের মর্যাদাপূর্ণ শীর্ষ মানবাধিকারবিষয়ক পুরস্কার Sakharov Prize for Freedom of Thought, যা সংক্ষেপে 'শাখারভ পুরস্কার' নামে পরিচিত। সোভিয়েত পদার্থবিজ্ঞানী আন্দ্রেই শাখারভের স্মরণে ১৯৮৮ সালে এ পুরস্কারের প্রচলন হয়। ২০২০ সালে শাখারভ পুরস্কার লাভ করে বেলারুশের গণতান্ত্রিক আন্দোলন।

জার্মান ঐতিহ্যবাহী শান্তি পুরস্কার

১৯৫০ সাল থেকে বিশ্বের বিখ্যাত ফ্রাঙ্কফুর্ট বইমেলায় জার্মান বই প্রকাশক ও ব্যবসায়ীদের উদ্যোগে দেয়া হয়ে থাকে ঐতিহ্যবাহী



শান্তি পুরস্কার। ২০২০ সালে এ পুরস্কার লাভ করেন ভারতের নোবেলজয়ী অর্থনীতিবিদ অমর্ত্য সেন। ১৮ অক্টোবর ২০২০ ফ্রাঙ্কফুর্টের বিখ্যাত পাইল গির্জায় বিশিষ্ট অতিথিদের সামনে আনুষ্ঠানিকভাবে এ পুরস্কারের জন্য অমর্ত্য সেনের নাম ঘোষণা করা হয়। বিচারকরা জানান, গত

কয়েক দশক ধরে বিশ্বে ন্যায়বিচারের প্রশ্ন তুলে তা মোকাবিলায় জন্য পথপ্রদর্শক হিসেবে কাজ করে চলেছেন অমর্ত্য সেন। শিক্ষা, স্বাস্থ্য ও সামাজিক বৈষম্যের বিরুদ্ধে একনাগাড়ে লড়াই করে এ অর্থনীতিবিদ। তার কাজ কখনও প্রাসঙ্গিকতা হারাতে পারে না।

বর্ষসেরা ছবি

গাছের সাথে বাঘের আলিঙ্গন

২০২০ সালের সেরা ওয়াইল্ডলাইফ ফটোগ্রাফি পুরস্কার লাভ করে গাছ ও বাঘের সখ্যের এক অনন্য ছবি। গভীর অরণ্যে গাছকে বাঘের আলিঙ্গন করে থাকার এ মায়াময় ছবি নাড়া দিয়ে গেছে বিশ্ববাসীকে। ছবিটির জন্য 'ওয়াইল্ডলাইফ ফটোগ্রাফার অব দ্য ইয়ার' (WPHY) পুরস্কার উঠে আসে ফটোগ্রাফার সেগেই গর্শকোভের হাতে। রাশিয়ার সাইবেরিয়ার বাসিন্দা গর্শকোভ ফারইস্ট অঞ্চলে লিওপার্ড ন্যাশনাল পার্কের গভীর অরণ্য থেকে ছবিটি তোলেন।



জাতিসংঘ সনদে প্রতিষ্ঠাকালীন দেশ হিসেবে স্বাক্ষর করে ৫০টি রাষ্ট্র

চাকরি বার্তা

৩২,৫৭৭ জন

প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ

সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়ে সহকারী শিক্ষক নিয়োগের বিজ্ঞপ্তি প্রকাশ করেছে প্রাথমিক শিক্ষা অধিদপ্তর (DPE)। সারা দেশে প্রাথমিক ও প্রাক-প্রাথমিক পর্যায়ে মোট ৩২,৫৭৭ জনকে নিয়োগ দেয়া হবে। সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়ে রাজস্বখাতভুক্ত 'সহকারী শিক্ষক' এর শূন্যপদ এবং জাতীয়করণকৃত সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়ে পিডিইপি-৪ এর আওতায় প্রাক-প্রাথমিক শ্রেণির জন্য রাজস্বখাতে সৃষ্ট 'সহকারী শিক্ষক' পদে জাতীয় বেতন স্কেল, ২০১৫ এর ১৩তম গ্রেডে অস্থায়ীভাবে এসব নিয়োগ দেয়া হবে। তিন পার্বত্য জেলার (রাঙামাটি, খাপড়াছড়ি ও বান্দরবান) প্রার্থীরা এতে আবেদন করতে পারবেন না।

শিক্ষাগত যোগ্যতা : যে কোনো স্বীকৃতিপ্রাপ্ত বিশ্ববিদ্যালয় থেকে দ্বিতীয় শ্রেণি বা সমমানের সিজিপিএসহ স্নাতক বা সমমানের ডিগ্রি।

মাধ্যমিক ও উচ্চশিক্ষা অধিদপ্তরে নিয়োগ

- ▶ পদ সংখ্যা : ৪,০৩২টি (২৮ ক্যাটাগরিতে)
- ▶ আবেদনের সময়সীমা : ১-৩০ নভেম্বর ২০২০
- ▶ বিস্তারিত www.dshe.gov.bd

ঢাকা শিশু হাসপাতালে সিনিয়র স্টাফ নার্স নিয়োগ

- ▶ পদ সংখ্যা : ১০০
- ▶ আবেদনের শেষ সময় : ৩ নভেম্বর ২০২০
- ▶ বিস্তারিত : www.dsh.org.bd

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা ২০২০-২১

ঢাবি ২০ অক্টোবর ২০২০ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের (ঢাবি) ২০২০-২১ শিক্ষাবর্ষের সমান প্রথম বর্ষ ভর্তি পরীক্ষার বিশেষ সভা অনুষ্ঠিত হয়। এতে ভর্তি পরীক্ষায় লিখিত পরীক্ষার নম্বর বৃদ্ধি, MCQ ও উচ্চ মাধ্যমিকের নম্বর কমানো এবং বিভাগভিত্তিক পরীক্ষা কেন্দ্র করাসহ বড় পরিবর্তনের সিদ্ধান্ত নেয়া হয়।

চবি ২৫ অক্টোবর ২০২০ অনুষ্ঠিত হয় চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়ে (চবি) ২০২০-২১ শিক্ষাবর্ষে প্রথম বর্ষ স্নাতক (সম্মান) ভর্তি পরীক্ষাবিষয়ক সভা। এতে সিদ্ধান্ত গৃহীত হয় যে, শিক্ষার্থীদের স্বপ্নের অংশগ্রহণের মাধ্যমে আগের মতো ১০০ নম্বরের MCQ পদ্ধতিতে পরীক্ষা নেয়া হবে। এইচএসসি পরীক্ষার ফল প্রকাশের পর পরবর্তীতে চবি ভর্তি কমিটি ভর্তি পরীক্ষা সম্পর্কিত সব বিষয় সিদ্ধান্ত গ্রহণ করবেন।



আবেদন শুরু

২৫ অক্টোবর ২০২০

সকাল ১০.৩০ মিনিট

আবেদন গ্রহণ শেষ

২৪ নভেম্বর ২০২০

রাত ১১.৫৯ মিনিট

আবেদন ফি

১১০ টাকা

বিস্তারিত দেখুন

dpe.teletalk.com.bd

ওয়েবসাইট ও

প্রফেসর'স

প্রাথমিক ও প্রাক-প্রাথমিক

সহকারী শিক্ষক

নিয়োগ সহায়িকা

বিনোদন-সংস্কৃতি

উইকিপিডিয়ায় ৭ ভাষায় ববিতা

ঢাকাই সিনেমার বরেণ্য অভিনেত্রী ববিতার রয়েছে অনেক অর্জন। কয়েক দশকের অভিনয় ক্যারিয়ারে তিনি দেশ-বিদেশে অনেক পুরস্কার-সম্মান লাভ করেন। তিনিই বাংলাদেশের একমাত্র তারকা যাকে 'আন্তর্জাতিক খ্যাতিসম্পন্ন নায়িকা' বলা হয়। ৩৭ী এ শিল্পী এবার একটি রেকর্ড গড়েন। উইকিপিডিয়ায় সাতটি ভাষায় এবার তার তথ্য উঠে এসেছে, যা এদেশের চলচ্চিত্র শিল্পীদের বেলায় একটি রেকর্ড। সাধারণত উইকিপিডিয়ায় একটি বা দুইটি ভাষাতেই তারকার তথ্য দেখা যায়। কিন্তু ববিতার ক্ষেত্রে যুক্ত হয় বাংলা, ইংরেজি, আরবি, কোরীয়, তামিল, ওড়ী ও পাঞ্জাবি ভাষায় অনলাইনভিত্তিক এনসাইক্লোপিডিয়া 'উইকিপিডিয়া'।



গোল্ডেন গ্লোবে মেইড ইন বাংলাদেশ

আমেরিকার সিনেমা ও টেলিভিশনের মর্যাদাপূর্ণ পুরস্কারের আসর গোল্ডেন গ্লোবে। ২৮ ফেব্রুয়ারি ২০২১ অনুষ্ঠিত হবে ৭৮তম গোল্ডেন গ্লোবে পুরস্কারের আসর। এ আসরে 'সেরা বিদেশি ভাষার সিনেমা' বিভাগে মনোনয়নের জন্য বিবেচনা করা হয়েছে রুবায়েয়াত হোসেন নির্মিত বাংলাদেশি চলচ্চিত্র 'মেইড ইন বাংলাদেশ'। প্রাথমিকভাবে প্রায় ১০০টি সিনেমাকে সেরা পাঁচের মনোনয়নের জন্য বিবেচনা করা হয়।

মিস আর্থ বাংলাদেশ

পরিবেশকে রক্ষা করতে ফেলে দেয়া প্রাস্টিক দিয়ে নতুন পণ্য বানিয়ে এবং তা বিক্রয়ের মাধ্যমে নারী উদ্যোক্তা তৈরি করে নারীদেরকে স্বাবলম্বী করার প্রচেষ্টায় মিস আর্থ বাংলাদেশ প্রতিযোগিতার আয়োজন করে। ফেব্রুয়ারি ২০২০ মিস আর্থ



বাংলাদেশ ২০২০-এর যাত্রা শুরু হয়। ৫ অক্টোবর ২০২০ ফাইনাল রাউন্ড-এর আয়োজন করে বিজয়ীদের নাম ঘোষণা করা হয়। বিজয়ীরা—

- মিস আর্থ বাংলাদেশ : মেঘনা আলম
- মিস এয়ার বাংলাদেশ : চামেলি আক্তার
- মিস ফায়ার বাংলাদেশ : ছন্দা কাজি
- মিস ওয়াটার বাংলাদেশ : ইয়াসমিন মুশতারি
- মিস আর্থ বাংলাদেশ ২০২১-এর রেজিস্ট্রেশন শুরু ১ নভেম্বর ২০২০ ও রেজিস্ট্রেশন শেষ ফেব্রুয়ারি ২০২১।

হাওয়াই চলচ্চিত্র উৎসবে বিনি সুতোয়

৫-২৯ নভেম্বর ২০২০ অনুষ্ঠিত হবে হাওয়াই আন্তর্জাতিক চলচ্চিত্র উৎসবের ৪০তম আসর। এতে 'স্পটলাইট অন ইন্ডিয়া' বিভাগের জন্য মনোনীত হয় দুই বাংলার জনপ্রিয় অভিনেত্রী জয়া আহসান অভিনীত কলকাতার সিনেমা 'বিনি সুতোয়' (Without Strings)। কলকাতার নির্মাতা অতনু ঘোষের পরিচালনায় 'বিনি সুতোয়' ছবিতে জয়ার বিপরীতে অভিনয় করেন ঋত্বিক চক্রবর্তী।

ঝাড়খণ্ড চলচ্চিত্র উৎসবে সেরা সিনেমা জলঘড়ি

ভারতের ঝাড়খণ্ড চলচ্চিত্র উৎসবে বিশ্বের ৪০টি দেশের হাজারের বেশি সিনেমা বিভিন্ন ক্যাটাগরিতে অংশগ্রহণ করে। এর মধ্যে অ্যাকশন থ্রিলার ক্যাটাগরিতে সেরা হয় আসাদ জামানের স্বাধীন চলচ্চিত্র 'জলঘড়ি-স্টোরি নেভার ডাই'। আসাদ জামানের কাহিনি-চিত্রনাট্য-সংলাপ ও পরিচালনায় 'জলঘড়ি' সিনেমায় বিভিন্ন চরিত্রে অভিনয় করেন- দীপালিতা মার্টিন, হাসনাত রিপন, সাজাহান সৌরভ, ইভান সাইর, জয়িতা মহলানবিশ, রিমন সরকার, সেলিম আহমেদ, হুমায়ুন সদ্দাত, ইকতরুল ইসলাম, সোয়েব মনির, নূর ইসলাম, স্বপন আহমেদ, নুসরাত জাহান খান নিপা, রুশো শেখসহ আরও অনেকে।

সাহিত্য-সংস্কৃতি

- ▶ রেনু থেকে বঙ্গমাতা > মানবাধিকার কমিশনের চেয়ারম্যান নাসিমা বেগম রচিত গ্রন্থ; মোড়ক উন্মোচন ১২ অক্টোবর ২০২০।
- ▶ শেখ হাসিনার জীবনকথা : সাংবাদিক শাবান মাহমুদ রচিত গ্রন্থ।
- ▶ Sheikh Mujib : A Nation's Father > বঙ্গবন্ধুর জন্মশতবার্ষিকী উপলক্ষে প্রবাসী কল্যাণ ও বৈদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়ের প্রকাশিত গ্রন্থ; মোড়ক উন্মোচন ২০ সেপ্টেম্বর ২০২০।
- ▶ পিতা থেকে কন্যা : স্বাধীনতা থেকে অর্থনৈতিক মুক্তি > প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার ৭৪তম জন্মদিনের স্মারকগ্রন্থ।
- ▶ শেখ হাসিনা : দুর্গম পথের নির্ভীক যাত্রী > প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার ৭৪তম জন্মদিন উপলক্ষে স্মারকগ্রন্থ। ডাক ও টেলিযোগাযোগমন্ত্রী মোস্তাফা জব্বারের সম্পাদনায় প্রকাশিত হয় ই-বুক; প্রকাশ ২৮ সেপ্টেম্বর ২০২০। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে উৎসর্গ করা ৩৩৬ পৃষ্ঠার তথ্যচিত্রবহুল ঐতিহাসিক বইটিতে রয়েছে ১৯টি নিবন্ধ এবং একটি বিশেষ অ্যালবাম।
- ▶ Bangabandhu, Sheikh Hasina and the United Nations : Bangladesh at the World Stage > পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয় থেকে প্রকাশিত গ্রন্থ। ২৫ সেপ্টেম্বর ২০২০ বইয়ের মোড়ক উন্মোচন করা হয়।
- ▶ Bangabandhu : The People's Hero > পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয় থেকে প্রকাশিত গ্রন্থ। ২৫ সেপ্টেম্বর ২০২০ বইয়ের মোড়ক উন্মোচন করা হয়।
- ▶ Azadi : Freedom, Fascism, Fiction. > ভারতীয় ঔপন্যাসিক অরুন্ধতী রায়ের নতুন প্রবন্ধের বই। ১ সেপ্টেম্বর ২০২০ প্রকাশিত প্রবন্ধে তিনি কাশ্মিরি সমস্যা, হিন্দু জাতীয়তাবাদ এবং এ পরিস্থিতিতে স্পষ্টবাদী হওয়ার বিপদ নিয়ে নিজস্ব বক্তব্য তুলে ধরেছেন। ১৯৯৭ সালে তার প্রথম উপন্যাস The God of Small Things প্রকাশিত হয়। ২০ বছর বিরতির পর ২০১৭ সালে বের হয় তার দ্বিতীয় উপন্যাস The Ministry of Utmost Happiness।

জাতিসংঘ সনদে ৫১তম সদস্য হিসেবে পোল্যান্ড স্বাক্ষর করে ১৫ অক্টোবর ১৯৪৫



করোনা ভাইরাসের সংক্রমণ মোকাবেলায় 'নো মাস্ক, নো সার্ভিস' নীতি বাস্তবায়নের সিদ্ধান্ত নিয়েছে মন্ত্রিসভা। ২৫ অক্টোবর ২০২০ অনুষ্ঠিত মন্ত্রিসভার বৈঠকে এ সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়। মন্ত্রিসভার সিদ্ধান্ত অনুযায়ী, সব সরকারি ও বেসরকারি প্রতিষ্ঠান, হাট-বাজার, মসজিদ ও অন্যান্য উপাসনালয়ে মাস্ক পরিধান বাধ্যতামূলক করা হয়। এখন থেকে মাস্ক ছাড়া আসলে কাউকে সরকারি ও বেসরকারি অফিসে প্রবেশ করতে দেয়া হবে না। মাস্ক পরিধান ছাড়া কেউ কোনো সেবার জন্য গেলে তাকে সেই সেবা দেয়া হবে না। বেসরকারি অফিসে এ নীতি মানা হচ্ছে কি না, সেজন্য পরিদর্শন করা হবে।



**নো
মাস্ক
নো
সার্ভিস**

আরো ৪৩ পণ্যে বাধ্যতামূলক মান সনদ
ভোক্তা চাহিদা বিবেচনায় আরও ৪৩টি পণ্যকে বাধ্যতামূলক মান সনদের আওতায় আনার সিদ্ধান্ত নেয় বাংলাদেশ স্ট্যান্ডার্ডস অ্যান্ড টেস্টিং ইনস্টিটিউশন (BSTI)। ২৫ অক্টোবর ২০২০ BSTI'র ৩৪তম কাউন্সিল সভায় এ সিদ্ধান্ত অনুমোদন করা হয়। নতুন পণ্যগুলো নিয়ে মান যাচাই করে মান সনদ নেয়া পণ্যের সংখ্যা এখন ২২৭টি।



**বাস্তবায়ন হবে
পরমাণু অস্ত্র নিষিদ্ধকরণ চুক্তি**

২৪ অক্টোবর ২০২০ হুজুরাস ৫০তম দেশ হিসেবে পারমাণবিক অস্ত্র নিষিদ্ধকরণ আন্তর্জাতিক চুক্তি অনুসমর্থন করে। এর মধ্য দিয়ে ৯০ দিন পরে ২২ জানুয়ারি ২০২১ ঐতিহাসিক এ চুক্তির শর্তাবলি কার্যকর হবে। যদিও যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, ফ্রান্স, চীন ও রাশিয়াসহ পরমাণু অস্ত্রধারী দেশগুলো এখনো এ চুক্তিতে স্বাক্ষর করেনি।

পরমাণু অস্ত্র নিষিদ্ধকরণ চুক্তিতে এ ধরনের অস্ত্রের ব্যবহার, উন্নয়ন, তৈরি, পরীক্ষা, মজুতকরণ ও ব্যবহার নিষিদ্ধ করা হয়েছে। জুলাই ২০১৭ জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদে গৃহীত হয় এ চুক্তি। ১২২টি দেশ এ চুক্তিকে সমর্থন করেছে। আর এখন পর্যন্ত স্বাক্ষর করেছে ৮৪টি দেশ। যদিও এ দেশগুলোর সব কটি চুক্তি অনুমোদন করেনি।

হ্যামিলটনের বিশ্বরেকর্ড

১১ অক্টোবর ২০২০ ফর্মুলা ওয়ানের ৯১তম গ্রা পি রেস জিতে জার্মান কিংবদন্তি মাইকেল শুমাখারের রেকর্ড স্পর্শ করেন ব্রিটিশ ফর্মুলা ওয়ান রেসার লুইস হ্যামিলটন। ২৫ অক্টোবর ২০২০ পর্ভু গালে ক্যারিয়ারের ৯২তম গ্রা পি জিতে শুমাখারকে ছাড়িয়ে যান লুইস হ্যামিলটন। ফর্মুলা ওয়ানের ইতিহাসে তিনিই এখন সবচেয়ে সফল রেসার।



মহাসাগরে লা নিনা

২০২০ সালের সেপ্টেম্বর মাসের দ্বিতীয় সপ্তাহে অস্ট্রেলিয়ার আবহাওয়া সংস্থা (BOM) এবং যুক্তরাষ্ট্রের আবহাওয়া সংস্থা (NOAA) আলাদাভাবে লা নিনার ঘোষণা দেয়। স্প্যানিশ শব্দ 'লা নিনা' অর্থ হচ্ছে 'ছোট্ট বালিকা'। যুক্তরাষ্ট্রের ন্যাশনাল গ্রেশন সার্ভিসের ওয়েবসাইটে প্রকাশিত তথ্য অনুযায়ী, লা নিনাকে কখনো কখনো 'এল ভিজো' (পুরাতন); 'এন্টি এল নিনো' (উষ্ণতার বিপরীত) বা 'কোল্ড ইভেন্ট' (শীতল পর্ব) হিসেবে উল্লেখ করা হয়। প্রশান্ত মহাসাগরের আবহাওয়ার আরেক পরিস্থিতির নাম 'এল নিনো'। এর অর্থ হচ্ছে 'ছোট্ট বালক'। প্রশান্ত মহাসাগরের ৩.৪ ডিগ্রি এলাকার পানির ৩০ বছরের গড় তাপমাত্রার চেয়ে ০.৫ ডিগ্রি বেশি হলে এল নিনো শুরু হয়। এল নিনো বছরে পৃথিবীতে উষ্ণতা বা খরা বৃদ্ধির সম্পর্ক আছে বলে মনে করেন বিজ্ঞানীরা।

মানবদেহে নতুন অঙ্গ

মানবদেহে এক স্নায়ু নতুন অঙ্গের সন্ধান পেয়েছে বিজ্ঞানীরা। নেনারল্যান্ডসের বিজ্ঞানীদের একদল প্রস্টেট ক্যান্সারের বিষয়ে গবেষণা করার সময় ঐ অঙ্গ খুঁজ পান। নেনারল্যান্ডস ক্যান্সার ইনস্টিটিউটের ঐ গবেষকরা গলার উপরের দিকে হাজার হাজার আণুবীক্ষণিক লালা গ্রন্থি (Salivary glands) দেখতে পান। তারা গ্রন্থিগুলোর নামকরণ করেন 'টিউবারিয়াল লালা গ্রন্থি'।

'জার্নাল রেডিওথেরাপি অ্যান্ড অঙ্কোলজি'-তে প্রকাশিত এক গবেষণাপত্রে গবেষকরা জানান, অন্তত ১০০ জন রোগীর শরীরে পরীক্ষা চালিয়ে তবেই তারা ঐ লালগ্রন্থির উপস্থিতি সম্পর্কে নিশ্চিত হন। এ গ্রন্থিগুলোর আকার প্রায় দেড় ইঞ্চি তথা ৩.৯ সেন্টিমিটার। গবেষকরা জানান, ঐ গ্রন্থিগুলো সম্ভবত নাক ও মুখের পিছনের দিকে অবস্থিত গলার উপরের অংশকে সিক্ত ও আর্দ্র করে রাখে। এতদিন পর্যন্ত মানব শরীরে তিনটি বড় লালগ্রন্থির সন্ধান পায় মানুষ। তার একটি গলার নিচে অবস্থিত। বাকি দুটির একটি চোয়ালের নিচে ও অন্যটি চোয়ালের পিছন দিকে অবস্থিত।



বেনুতে মহাকাশযান

মঙ্গল ও বৃহস্পতির মাঝে রয়েছে অ্যাস্টারয়েড বেল্ট। এ ব্রহ্মাণ্ডে যত গ্রহাণু আছে, তাদের ঠিকানাই হলো এ অ্যাস্টারয়েড বেল্ট। এখানেই অবস্থান বেনু নামের এক গ্রহাণুর, যা ২০০ বছর পরে আছড়ে পড়বে পৃথিবীর বুকে। পৃথিবীর কাছে পিঠে যত গ্রহাণু রয়েছে, তার মধ্যে বেনুর আকারই কিছুটা বড়। পৃথিবী থেকে এর দূরত্ব ৩৩ কোটি ৪০ লাখ কিলোমিটার।

২০১৬ সালে গ্রহাণু বেনুর উদ্দেশ্যে পাঠানো হয় নানার মহাকাশযান OSRIS-REx। সম্প্রতি বেনুগ্রহাণুর পিঠে নেমে নির্ধারিত সময়ের (১৬ সেকেন্ড) মধ্যে মাটি নুড়ি, পাথর কুঁড়িয়ে পৃথিবীতে ফিরে আসছে OSRIS-REx।

জাতিসংঘ আনুষ্ঠানিকভাবে গঠিত হয় ২৪ অক্টোবর ১৯৪৫



জাতীয় ও আন্তর্জাতিক দিবস পালনে সরকারের নতুন নির্দেশনা

সরকার নির্ধারিত বিভিন্ন জাতীয় ও আন্তর্জাতিক দিবসগুলো কীভাবে পালন করতে হবে সে বিষয়ে বিভিন্ন মন্ত্রণালয়, বিভাগ ও সংস্থালোকে নতুন করে নির্দেশনা দিয়েছে মন্ত্রিপরিষদ বিভাগ। প্রধানমন্ত্রীর নির্দেশনার আলোকে ২৮ সেপ্টেম্বর ২০২০ মন্ত্রিপরিষদ বিভাগ 'জাতীয় ও আন্তর্জাতিক দিবস উদযাপন/পালন' সংক্রান্ত পরিপত্র জারি করে। একই সাথে বাতিল করা হয় ৭ নভেম্বর ২০১২ জারিকৃত এ সংক্রান্ত পরিপত্র। নির্দেশনায় সবগুলো দিবসকে রাখা হয় তিনটি শ্রেণিতে—

'ক' শ্রেণিভুক্ত দিবস : ১৮টি

শহিদ দিবস/আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস, জাতির পিতার জন্ম দিবস ও জাতীয় শিশু দিবস, গণহত্যা দিবস, স্বাধীনতা ও জাতীয় দিবস, মে দিবস, বৌদ্ধ পূর্ণিমা, শহিদ ক্যাপ্টেন শেখ কামাল-এর জন্মবার্ষিকী, বঙ্গমাতা বেগম ফজিলাতুন নেছা মুজিব-এর জন্মবার্ষিকী, জাতীয় শোক দিবস, বিজয় দিবস, রক্তদিন, বাংলা নববর্ষ, হবীন্দ্র জয়ন্তী, নজরুল জয়ন্তী, ইদ-উল-ফিতর, ইদ-উল-আহহা, ইদ-ই-মিলাদুন্নাহী (সা), দুর্গাপূজা।

নির্দেশনা : যথাযোগ্য মর্যাদায় উদযাপন বা পালন করা হবে।

'খ' শ্রেণিভুক্ত দিবস : ৩৪টি

জাতীয় সমাজসেবা দিবস, জাতীয় টিকা দিবস, জাতীয় গ্রহাণুর দিবস, জাতীয় পরিসংখ্যান দিবস, জাতীয় বীমা দিবস, জাতীয় ভোটার দিবস, জাতীয় পাট দিবস, বিশ্ব প্রতিবন্ধী দিবস, বিশ্ব আবহাওয়া দিবস, জাতীয় চলচ্চিত্র দিবস, আন্তর্জাতিক ক্রীড়া দিবস ও জাতীয় ক্রীড়া দিবস, বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস, মুজিবনগর দিবস, নিরাপদ মাতৃ দিবস, জাতীয় চা দিবস, বিশ্ব পরিবেশ দিবস, মাদকদ্রব্যের অপব্যবহার ও অবৈধ পাচার বিরোধী আন্তর্জাতিক দিবস, বিশ্ব জনসংখ্যা দিবস, জাতীয় পাবলিক সার্ভিস দিবস, জাতীয় জ্বালানি নিরাপত্তা দিবস, আন্তর্জাতিক সাক্ষরতা দিবস, বিশ্ব নৌ দিবস, জাতীয় উৎপাদনশীলতা দিবস, শিশু অধিকার দিবস, আন্তর্জাতিক দুর্যোগ প্রশমন দিবস, বিশ্ব খাদ্য দিবস, জাতীয় নিরাপদ সড়ক দিবস, জাতীয় যুব দিবস, জাতীয় সমবায় দিবস, বিশ্ব এইডস দিবস, জাতীয় বস্ত্র দিবস, আন্তর্জাতিক দুর্নীতিবিরোধী দিবস, বেগম রোকেয়া দিবস, ডিজিটাল বাংলাদেশ দিবস।

নির্দেশনা : যেসব দিবস ঐতিহ্যগতভাবে পালন করা হয়ে থাকে অথবা বর্তমানে দেশের পরিবেশ সংরক্ষণ, উন্নয়ন ও সামাজিক উদ্ভুদ্ধকরণের জন্য বিশেষ সহায়ক, সেসব দিবস উল্লেখযোগ্য কলেবরে উদযাপন/পালন করা যেতে পারে। মাননীয় মন্ত্রিবৃন্দ এ সকল অনুষ্ঠানে সম্পৃক্ত থাকবেন এবং এ ধরনের অনুষ্ঠানের গুরুত্ব বিবেচনায় মাননীয় প্রধানমন্ত্রীকে আমন্ত্রণ জানানো হবে। এ পর্যায়ের অনুষ্ঠান আয়োজনের জন্য সরকারি উৎস হতে সর্বোচ্চ ৫০,০০০ টাকা বরাদ্দ প্রদান করা যেতে পারে।

'গ' শ্রেণিভুক্ত দিবস : ৩৩টি

বার্ষিক প্রশিক্ষণ দিবস, জাতীয় নিরাপদ খাদ্য দিবস, জাতীয় ক্যাম্পার দিবস, আন্তর্জাতিক নারী অধিকার ও আন্তর্জাতিক শান্তি দিবস, জাতীয় দুর্যোগ প্রস্তুতি দিবস, বিশ্ব পানি দিবস, বিশ্ব যক্ষ্মা দিবস, বিশ্ব মেধা সম্পদ দিবস, জাতীয় আইনগত

সহায়তা দিবস, বিশ্ব গ্রেস ফ্রিডম দিবস, বিশ্ব রেডক্রস ও রেড ক্রিসেন্ট দিবস, বিশ্ব টেলিযোগাযোগ দিবস, বিশ্ব তামাকমুক্ত দিবস, বিশ্ব অ্যাক্রেডিটেশন দিবস, বিশ্ব খরা ও মরুভূমি প্রতিরোধ দিবস, আন্তর্জাতিক সমবায় দিবস, আন্তর্জাতিক ওজোন সংরক্ষণ দিবস, বিশ্ব পর্যটন দিবস, বিশ্ব হাট দিবস, আন্তর্জাতিক প্রবীণ দিবস, বিশ্ব বসতি দিবস, জাতীয় জন্ম নিবন্ধন দিবস, বিশ্ব ডাক দিবস, বিশ্ব মানসিক স্বাস্থ্য দিবস, বিশ্ব সাদা ছড়ি দিবস, জাতিসংঘ দিবস, জাতীয় স্বৈচ্ছায় রক্তদান ও মরণোত্তর চক্ষুদান দিবস, বিশ্ব ডায়াবেটিক দিবস, প্যালেস্টাইনি জনগণের প্রতি আন্তর্জাতিক সহমর্মিতা দিবস, বিশ্ব মানবাধিকার দিবস, জাতীয় জীববৈচিত্র্য দিবস, জাতীয় শিক্ষক দিবস।

নির্দেশনা : বিশেষ খাতের প্রতীকী দিবসগুলো সীমিত কলেবরে উদযাপন/পালন করা হবে। মন্ত্রিরা এসব দিবসের অনুষ্ঠানে উপস্থিতির বিষয় বিবেচনা করবেন। উন্নয়ন খাত থেকে এসব দিবস পালনের জন্য কোনো বিশেষ বরাদ্দ দেয়া হবে না।

অন্যান্য উল্লেখযোগ্য নির্দেশনা

- তিন ধরনের দিবস ছাড়াও বিভিন্ন মন্ত্রণালয় বা বিভাগ ও সংশ্লিষ্ট দপ্তরগুলো আরও কিছু দিবস উদযাপন/পালন করে থাকে, যেগুলো গতানুগতিক ধরনের। কোনো কোনো ক্ষেত্রে এগুলো পুনরাবৃত্তিমূলক এবং বর্তমান সময়ে তেমন কোনো গুরুত্ব বহন করে না। সরকারের সময় এবং সম্পদ সাশ্রয়ের লক্ষ্যে সরকারি সংস্থাসমূহ এ ধরনের দিবস পালনের সঙ্গে সম্পৃক্তি পরিহার করতে পারে।
- শিক্ষা সপ্তাহ, প্রাথমিক শিক্ষা সপ্তাহ, বিজ্ঞান সপ্তাহ, বিশ্ব মাতৃদুগ্ধ সপ্তাহ (১-৭ আগস্ট), বিশ্ব শিশু সপ্তাহ (২৯ সেপ্টেম্বর-৫ অক্টোবর), সশস্ত্র বাহিনী দিবস (২১ নভেম্বর), পুলিশ সপ্তাহ, বর্ডার গার্ড বাংলাদেশ (বিজিবি) সপ্তাহ, আনসার সপ্তাহ, মৎস্য পক্ষ, বৃক্ষরোপণ অভিযান এবং জাতীয় ক্রীড়া সপ্তাহ পালনের ক্ষেত্রে সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়গুলোকে প্রধানমন্ত্রীর নির্দেশনা নিয়ে কর্মসূচি গ্রহণ করতে নির্দেশ দেয়া হয়। প্রধানমন্ত্রী অনুমোদিত কর্মসূচি অনুযায়ী, এসব অনুষ্ঠান আয়োজন করতে হবে।
- সাজসজ্জা ও বড় ধরনের বিচিত্রানুষ্ঠান যথাসম্ভব পরিহার করতে হবে। তবে, বেতার ও টেলিভিশনে আলোচনা এবং সীমিত আকারে সেমিনার/সিম্পোজিয়াম আয়োজন করা যাবে। কর্মদিবসে সমাবেশ/শোভাযাত্রা পরিহার করা হবে।
- কোনো সপ্তাহ পালনের ক্ষেত্রে অনুষ্ঠানসূচি সাধারণভাবে তিন দিনের মধ্যে সীমিত থাকবে।

জাতিসংঘের বর্তমান সদস্য দেশের সংখ্যা ১৯৩টি; সর্বশেষ সদস্য দেশ দক্ষিণ সুদান



ধর্ষণের শান্তি মৃত্যুদণ্ড

১৩ অক্টোবর ২০২০ সরকার ধর্ষণের সর্বোচ্চ শান্তি মৃত্যুদণ্ডের বিধান রেখে 'নারী ও শিশু নির্যাতন দমন আইন, ২০০০' সংশোধন করে অধ্যাদেশ জারি করে। এর আগে ১২ অক্টোবর ২০২০ মন্ত্রিসভার বৈঠকে ধর্ষণের সর্বোচ্চ শান্তি মৃত্যুদণ্ডের বিধান রেখে নারী ও শিশু নির্যাতন দমন (সংশোধন) আইনের খসড়ার চূড়ান্ত অনুমোদন দেয়া হয়।

২০০০ সালের 'নারী ও শিশু নির্যাতন দমন আইন' অনুযায়ী, বাংলাদেশে ধর্ষণের সর্বোচ্চ শান্তি এতদিন ছিল যাবজ্জীবন কারাদণ্ড। আর যদি একাধিক ব্যক্তি দলবদ্ধভাবে কোনো নারী বা শিশুকে ধর্ষণ করেন এবং ধর্ষণের ফলে উক্ত নারী বা শিশুর মৃত্যুঘটে তাহলে সর্বোচ্চ শান্তি ছিল মৃত্যুদণ্ড। পাশাপাশি দুই ক্ষেত্রেই রয়েছে অর্ধদণ্ডের বিধান। এ আইনে শান্তির মাত্রা বাড়িয়ে মৃত্যুদণ্ডের বিধান করার পাশাপাশি দ্রুততম সময়ে বিচার ও রায় কার্যকর করার জন্য আইন সংশোধনের দাবি দীর্ঘদিন ধরেই করছে বিভিন্ন সংগঠন। সম্প্রতি দেশের বিভিন্ন স্থানে যৌন নিপীড়নের ঘটনার প্রেক্ষাপটে দেশজুড়ে প্রতিবাদ-বিক্ষেপে সে দাবি আবারও জোরালো হয়ে ওঠে। একের পর এক যৌন নিপীড়নের ঘটনায় দেশজুড়ে প্রতিবাদ আর বিক্ষোভের মধ্যে 'জরুরি' বিবেচনায় আইনটি সংশোধন করে ১৩ অক্টোবর ২০২০ তা অধ্যাদেশ আকারে জারি করে সরকার। অধ্যাদেশটিকে আইনে রূপ দিতে ২৫ অক্টোবর ২০২০ 'নারী ও শিশু নির্যাতন দমন (সংশোধন) আইন, ২০২০'-এর খসড়ার চূড়ান্ত অনুমোদন দেয় মন্ত্রিসভা।

অধ্যাদেশে যা আছে

২০০০ সালের আইনের ৯ নম্বর ধারার ১ উপধারায় শান্তির বিষয়ে বলা হয়, যদি কোনো পুরুষ কোনো নারী বা শিশুকে ধর্ষণ করেন, তাহা হইলে তিনি যাবজ্জীবন সশ্রম কারাদণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন এবং ইহার অতিরিক্ত অর্ধদণ্ডেও দণ্ডনীয় হইবেন। সংশোধিত অধ্যাদেশে 'যাবজ্জীবন সশ্রম কারাদণ্ডে' শব্দগুলোর পরিবর্তে 'মৃত্যুদণ্ডে বা যাবজ্জীবন সশ্রম কারাদণ্ডে' শব্দগুলো প্রতিস্থাপিত হয়।

২০০০ সালের আইনের ৯ নম্বর ধারার ৪(ক) উপধারায় বলা হয়, যদি কোনো ব্যক্তি কোনো নারী বা শিশুকে ধর্ষণ করিয়া মৃত্যু ঘটানোর বা আহত করার চেষ্টা করেন, তাহা হইলে উক্ত ব্যক্তি যাবজ্জীবন সশ্রম কারাদণ্ডেও দণ্ডনীয় হইবেন এবং ইহার অতিরিক্ত অর্ধদণ্ডেও দণ্ডনীয় হইবেন। সংশোধিত অধ্যাদেশে এখানেও 'যাবজ্জীবন সশ্রম কারাদণ্ডে' শব্দগুলোর পরিবর্তে 'মৃত্যুদণ্ডে বা যাবজ্জীবন সশ্রম কারাদণ্ডে' শব্দগুলো প্রতিস্থাপিত হয়।

২০০০ সালের ৮নং আইনের ৩২ ধারায় বলা ছিল, এ আইনের অধীন সংঘটিত অপরাধের শিকার ব্যক্তির সর্বাধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহার করিয়া

দেশে দেশে ধর্ষণের শান্তি

ধর্ষণ এক সামাজিক ব্যাধি, ভয়ঙ্কর অপরাধ। পৃথিবীর বিভিন্ন দেশেই এ ধরনের অপরাধের জন্য রয়েছে কঠোর শান্তির বিধান। কোন দেশে কি ধরনের সাজার বিধান—

দেশের নাম	শান্তি
চীন	দ্রুত মৃত্যুদণ্ড, বিশেষ ক্ষেত্রে পুরুষাঙ্গ ছেদ
সংযুক্ত আরব আমিরাত	রায় ঘোষণার সাত দিনের মধ্যে মৃত্যুদণ্ড
সৌদি আরব	প্রকাশ্যে মৃত্যুদণ্ড/শিরচ্ছেদ
উত্তর কোরিয়া	ফায়ারিং কোয়ার্টে গুলি
আফগানিস্তান	রায় ঘোষণার চার দিনের মধ্যে গুলি বা ফাঁসি
মিসর	ফাঁসি
ইরান	প্রকাশ্যে পাথর নিক্ষেপে মৃত্যুদণ্ড অথবা ফাঁসি
যুক্তরাষ্ট্র	সর্বোচ্চ আমৃত্যু কারাদণ্ড
ভারত	১০-১৪ বছর কারাদণ্ড বিশেষ ক্ষেত্রে মৃত্যুদণ্ড
মঙ্গোলিয়া	ধর্ষিতার পরিবারের হাত দিয়ে ধর্ষককে মৃত্যুদণ্ড
গ্রিস	আগুনে পুড়িয়ে মৃত্যু
ফ্রান্স	১৫ বছরের কারাদণ্ড। তবে ক্ষতি ও নৃশংসতা অনুযায়ী, ৩০ বছর বা যাবজ্জীবন কারাদণ্ড
ইসরাইল	১৬ বছরের কারাদণ্ড
নরওয়ে	নৃশংসতা অনুযায়ী, দোষীর ৩-১৫ বছরের কারাদণ্ড
রাশিয়া	নৃশংসতা অনুযায়ী, ৩-২০ বছর পর্যন্ত কারাদণ্ড

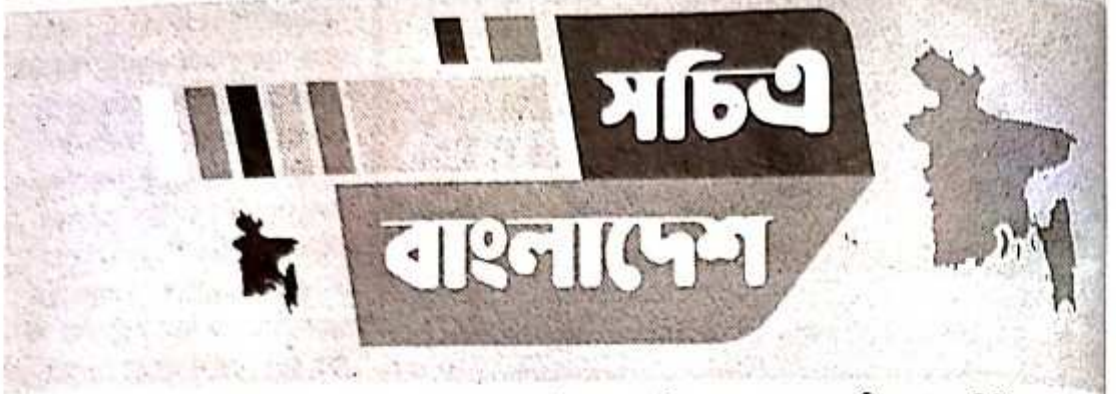


মেডিকেল পরীক্ষা সরকারি হাসপাতালে কিংবা সরকার কর্তৃক এতদুদ্দেশ্যে স্বীকৃত কোনো বেসরকারি হাসপাতালে সম্পন্ন করা যাইবে। সংশোধিত অধ্যাদেশে অপরাধের শিকার ব্যক্তির পাশাপাশি 'অপরাধে অভিযুক্ত ব্যক্তির' মেডিকেল পরীক্ষা করার বিষয়টি যুক্ত করা হয়।

এছাড়া অধ্যাদেশে ৩২ ধারার সঙ্গে ৩২ক শিরোনামে নতুন একটি ধারা যুক্ত করা হয়। সেখানে বলা হয়, 'এ আইনের অধীন সংঘটিত অপরাধে অভিযুক্ত ব্যক্তি এবং অপরাধের শিকার ব্যক্তির ধারা ৩২-এর অধীন মেডিকেল পরীক্ষা ছাড়াও, উক্ত ব্যক্তির সখতি থাকুক বা না থাকুক, ২০১৪ সালের ডিঅক্সিরাইবোনিউট্রিক এসিড (ডিএনএ) আইনের বিধান অনুযায়ী, তার ডিঅক্সিরাইবোনিউট্রিক এসিড (ডিএনএ) পরীক্ষা করিতে হইবে।'

প্রথম মৃত্যুদণ্ডের রায়

১৫ অক্টোবর ২০২০ টাঙ্গাইলের নারী ও শিশু নির্যাতন দমন ট্রাইব্যুনালের বিচারক খালেদা ইয়াসমিন ৮ বছর আগে এক মাদ্রাসা ছাত্রীকে গণধর্ষণের দায়ে ৫ জনের মৃত্যুদণ্ডের রায় প্রদান করেন। ১৩ অক্টোবর ২০২০ নারী ও শিশু নির্যাতন দমন আইন, ২০২০ অধ্যাদেশ আকারে জারি হওয়ার পর ধর্ষণ মামলায় মৃত্যুদণ্ডের প্রথম রায় এটি।



- ৩০ সেপ্টেম্বর ২০২০ বাংলাদেশ ও যুক্তরাজ্য সরকারের মধ্যে আনুষ্ঠানিকভাবে বিমান চলাচল চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়।
- বাংলাদেশ-ভারত সীমান্তে ১০,২৪০টি পিলারের গায়ে খোদাই করে লেখা 'পাক/পাকিস্তান' পরিবর্তন করে 'বিডি/বাংলাদেশ' লিখেছে বর্তার গার্ড অব বাংলাদেশ (BGB)। ৭ অক্টোবর ২০২০ একথা জানান বাহিনীর পরিচালক (অপারেশন) লেফটেন্যান্ট কর্নেল ফয়জুর রহমান।
- বাংলাদেশ সেনাবাহিনীর ইতিহাসে প্রথমবারের মত একজন সেনা কর্মকর্তাকে পদোন্নতি দেয়া হয়, যিনি শারীরিক অসুস্থতার কারণে গত সাত বছরের বেশি সময় ধরে সন্মিলিত সামরিক হাসপাতালে কোমায় রয়েছেন। লে. কর্নেল দেওয়ান মোহাম্মদ তাছাওয়ার রাজার চাকরির মেয়াদের শেষ দিন ১২ অক্টোবর ২০২০ সেনাবাহিনীর পক্ষ থেকে তাকে কর্নেল র্যাংকে উন্নীত করা হয়। তার পরিবারের সদস্যদের উপস্থিতিতে হাসপাতালের কক্ষেই সম্পন্ন হয় পদোন্নতির আনুষ্ঠানিকতা। ২০১৩ সালের মার্চ মাসে হার্ট অ্যাটাকের পর থেকেই কোমায় চলে যান তিনি। চিকিৎসাবিজ্ঞানের ভ্রাম্যে তার অসুস্থতাকে বলা হয় 'হাইপোস্টিক স্কিমিক ইনজুরি টু ব্রেইন ইফেক্টস'।
- দুর্ভোগ ব্যবস্থাপনা, কৃষি ও গবাদিপশু ব্যবস্থাপনায় আবহাওয়ার পূর্বাভাসব্যবস্থা চালু হয়েছে। 'কমিউনিটিভিকেশন কুঁকি এবং সম্পদ ব্যবস্থাপনার জন্য উন্নত আবহাওয়া ও বন্যানঙ্কর তথ্যব্যবস্থা' প্রকল্পের আওতায় রিজিওনাল ইন্টিগ্রেটেড মাল্টি-হাজার্ড অর্লি ওয়ানিং সিস্টেম (রাইমস) ও আবহাওয়া অধিদপ্তরের সমন্বিত উদ্যোগে এ ব্যবস্থা চালু হয়। প্রকল্পটি কেয়ার বাংলাদেশের সৌহার্দ্য-৩ কার্যক্রমের অংশ। সৌহার্দ্য-৩ খানা নিরাপত্তা সম্পর্কিত একটি কার্যক্রম, যা যুক্তরাষ্ট্রের USAID'র আর্থিক সহায়তায় এবং বাংলাদেশ সরকারের সম্পূর্ণ সহায়তায় বাস্তবায়িত।
- ১৪ অক্টোবর ২০২০ বিক্রি হয়ে যায় এশিয়ার প্রথম সার কারখানা 'ন্যাচারাল গ্যাস ফার্টিলাইজার ফ্যাক্টরি লিমিটেড'। ফেঞ্চুগঞ্জ সার কারখানা নামেই এটি বেশি পরিচিত। দীর্ঘদিন থেকে যন্ত্রপাতি বিকল থাকা ও অব্যাহত লোকসানের মুখে অবশেষে বিক্রি করে দেয়া হয় রাষ্ট্রায়ত্ত্ব এ সার কারখানাটি। সর্বোচ্চ দরদাতা হিসেবে সিলেটের 'মেসার্স আতাউল্লাহ' নামের একটি প্রতিষ্ঠান ১০৩ কোটি ৭৫ হাজার টাকায় সারকারখানাটির সব যন্ত্রপাতি কিনে নেন।
- ১ অক্টোবর ২০২০ ঢাকার ঘিন রোডে নির্মিত বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ডের (বাপাউবো) নিজস্ব ভবন বা 'পাউ ভবন' উদ্বোধন করা হয়। বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ডে নিজস্ব প্রকৌশলীদের নকশায় প্রায় ৪,২০,০০০ বর্গফুট বিশিষ্ট কেন্দ্রীয় শীতাতপ নিয়ন্ত্রিত পানি ভবনে সোলার প্যানেল, সূর্যারেজ ট্রিটমেন্ট প্লান্ট, রেইন ওয়াটারি জার্ভারের মতো পরিবেশবান্ধব ব্যবস্থাসহ ৫৩৬ ছাধারণ ক্ষমতাসম্পন্ন অডিটোরিয়াম, ৪,৫০০ বর্গফুটে হেলিপ্যাড, ৩৭৬টি গাড়ি পার্কিংসহ অত্যাধুনিক অগ্নিনির্বাপন ব্যবস্থা রয়েছে।
- ৮ অক্টোবর ২০২০ বাংলাদেশের বৈদেশিক মুদ্রার মত্ব বা রিজার্ভ ৪০ বিলিয়ন ডলার বা ৪,০০০ কোটি ডলারে মাইলফলক অতিক্রম করে।
- International Union for Conservation of Nature (IUCN)-এর ২০১৫ সালের সর্বশেষ তালিকা অনুযায়ী, বাংলাদেশে রেকর্ডকৃত প্রজাপতির সংখ্যা ৩০৫টি। ১ অক্টোবর ২০২০ রাজশাহী অঞ্চলে একদ প্রজাপতিপ্রেমী নতুন ধরনের একটি প্রজাপতি খুঁজে পান যার ইংরেজি নাম Common Three Ring বা Africa Ringlet এবং বৈজ্ঞানিক নাম Ypthima asterope। এ বাংলা নাম এখনো দেওয়া হয়নি।
- দেশীয় ও আন্তর্জাতিক বাজারের চাহিদা বিবেচনায় এ পাটশিল্পের বিশ্বব্যাপী সম্প্রসারণে সম্প্রতি সরকার ২৮২ প্রকল্প পাটপণ্যকে বহুমুখী পাটজাত পণ্য হিসেবে ঘোষণা করে।
- ময়মনসিংহ জেলার গৌরীপুর উপজেলায় ভাংনামা ইউনিয়নে ব্রহ্মপুত্র নদের পাড়ে চরাঞ্চলে ১৭৪ এক জমির ওপর ৮০০ কোটি টাকা ব্যয়ে নির্মাণ করা হয়েছে দেশের সর্ববৃহৎ সৌর বিদ্যুৎ প্রকল্প। এটাই দেশে প্রথম মেগা সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্র, এখান থেকে উৎপাদিত বিদ্যুৎ জাতীয় গ্রিডে যুক্ত হচ্ছে।



জাতিসংঘের সদর দপ্তরের স্থপতি ওয়ালেস কে. হ্যারিসন; যুক্তরাষ্ট্রে

বাংলাদেশের দারিদ্র্য চিত্র

পরিকল্পনা কমিশনের সাধারণ অর্থনীতি বিভাগের (GED) প্রতিবেদন অনুযায়ী, করোনা সংক্রমণ শুরু পর জুন শেষে দারিদ্র্যের হার বেড়ে ২৯.৪ শতাংশে পৌঁছেছে আর অতিদারিদ্র্যের হার ২০.৫%। অবশ্য কয়েকটি শীর্ষস্থানীয় বেসরকারি গবেষণা সংস্থার জরিপের ফল সরকারি হিসাবের তুলনায় বেশি। সেন্টার ফর পলিসি ডায়ালগ'র (CPD) হিসাবে, করোনায় দারিদ্র্যের হার বেড়েছে ৩৫%। বেসরকারি গবেষণা সংস্থা South Asian Network on Economic Modeling (SANEM)-এর জরিপ অনুযায়ী দারিদ্র্যের হার বেড়ে ৪০.৯ শতাংশে পৌঁছাতে পারে।

	বিবিএস		পরিকল্পনা কমিশনের প্রকল্প	
	জরিপ ২০১৬	জুন ২০১৯	জুন ২০২০	জুন ২০২০
দারিদ্র্যের হার	২৪.৩%	২০.৫%	২৯.৪%	২৯.৪%
অতিদারিদ্র্যের হার	১২.৯%	১০.৫%	২০.৫%	২০.৫%

বিশ্বব্যাংকের হিসাব অনুযায়ী, দিনে ১.৯ ডলারের বা ১৬১ টাকার কম আয়ের মানুষ অতিদরিদ্র। বিশ্বব্যাংক ২০১৫ সালে হতদরিদ্রের হার এভাবে সংজ্ঞায়িত করে। এর আগে ১.২৫ মার্কিন ডলারের কম আয়ের মানুষকে অতিদরিদ্র হিসেবে ধরা হতো। অন্যদিকে, দারিদ্র্য হচ্ছে ন্যূনতম জীবনযাত্রার মান অর্জনের অক্ষমতা।

প্রামাণ্য সংসদ

■ বাংলাদেশ জাতীয় সংসদ এবং UNDP বাংলাদেশ-এর যৌথ উদ্যোগে অনলাইনে আয়োজিত এক অনুষ্ঠানে দেশের প্রথম মোবাইল ও ওয়েবভিত্তিক ডাটা প্র্যাটফর্ম



- ‘আমার সংসদীয় এলাকা ডাটা প্র্যাটফর্ম’-এর উদ্বোধন করেন জাতীয় সংসদের স্পিকার ড. শিরীন শারমিন চৌধুরী।
- ৭ অক্টোবর ২০২০ জাতীয় সংসদের পাবনা-৪ উপনির্বাচনে নির্বাচিত মো. নুরুজ্জামান বিশ্বাস সংসদ সদস্য হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন।
- ১৭ অক্টোবর ২০২০ জাতীয় সংসদের ঢাকা-৫ ও নগাঁও-৬ আসনের উপনির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়। দুটি আসনে নির্বাচিত সংসদ সদস্য হলেন যথাক্রমে কাজী মনিরুল ইসলাম মনু এবং আনোয়ার হোসেন হেলাল।
- ৮ নভেম্বর ২০২০ শুরু হবে একাদশ জাতীয় সংসদের ১০ম অধিবেশন (২০২০ খ্রিষ্টাব্দে ৫ম এবং মুজিববর্ষ, ২০২০ উপলক্ষে বিশেষ অধিবেশন)।
- ১২ নভেম্বর ২০২০ জাতীয় সংসদের ঢাকা-১৮ ও সিরাজগঞ্জ-১ আসনে উপনির্বাচন অনুষ্ঠিত হবে।

হাওরের বিশ্বয় ‘আভুরা’ সড়ক

‘বর্ষায় নাও, শুকনায় পাও’— কিশোরগঞ্জের হাওর অঞ্চলের মানুষের সেই সব কষ্টের দিন এখন বদলে গেছে। ইটনা-মিঠামইন-অষ্টগ্রাম ‘আভুরা সড়ক’ বা অলওয়েদার রোড তাদের জন্য নিয়ে এসেছে নতুন দিনের বার্তা। হাওরের অঁখ জলরাশি ভেদ করে দিগন্তে হারিয়ে যাওয়া সড়কটি দেখলে মনে হতে পারে সমুদ্রের বুকে ভাসমান এক পথ।



বর্ষায় হাওরের যে সড়ক পানিতে তলিয়ে যায়, আর শুষ্ক মৌসুমে চলাচল উপযোগী থাকে, তাকে স্থানীয় ভাষায় বলে ভুরা সড়ক। অন্যদিকে বর্ষায় যে সড়ক ডুবে যায় না, তাকে বলে আভুরা সড়ক।

- ▶ বর্ষা মৌসুমে বিস্তীর্ণ জলরাশি আর শুকনো মৌসুমে দিগন্ত বিস্তৃত ফসলের মাঠ। বর্ষায় নৌকায় যাতায়াত চলেও শুকনো মৌসুমে পায়ে হাঁটা ছাড়া উপায় ছিল না কিশোরগঞ্জের হাওরবাসিন্দা তিন উপজেলার মানুষের। রাস্তাপতি মো. আবদুল হামিদের আহ্বায়ে আর প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার উদ্যোগে সারা বছর চলাচলের জন্য নির্মিত হয়েছে ইটনা-মিঠামইন-অষ্টগ্রাম সড়ক।
- ▶ রাস্তাপতি মো. আবদুল হামিদ ২১ এপ্রিল ২০১৬ হাওরের মাঝে এ অলওয়েদার সড়কের নির্মাণ কাজের উদ্বোধন করেন।
- ▶ ৮ অক্টোবর ২০২০ গণভবন থেকে ভিডিও কনফারেন্সের মাধ্যমে সড়কটির উদ্বোধন করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।
- ▶ এ সড়কের মাধ্যমে স্থলপথে সরাসরি যুক্ত হয়েছে কিশোরগঞ্জের হাওর বেষ্টিত তিন উপজেলা ইটনা, মিঠামইন ও অষ্টগ্রাম।
- ▶ ৮৭৪.৮ কোটি টাকা ব্যয়ে ২৯.৭৩ কিলোমিটার দীর্ঘ এ অলওয়েদার সড়কটি নির্মাণ করে সড়ক ও জনপথ অধিদপ্তর। কিশোরগঞ্জ জেলার নিকলীর হাওরে দুইদিকের এ সড়কটি এখন বাংলাদেশের অন্যতম ভ্রমণ গন্তব্যে পরিণত হয়েছে। প্রতিদিন পর্যটকরা আসছেন নৈসর্গিক সৌন্দর্যের হাওরের মাঝে বিশ্বয় জাগানো এ সড়কটি দেখতে।
- ▶ সকাল ও সন্ধ্যায় হাওরের মাঝে এ সড়কের রূপ অনবদ্য। হাওরের মানুষের বৈচিত্র্যময় জীবনধারার ছোঁয়াও মেলে সেখানে।
- ▶ ২৯.৭৩ কিলোমিটার সড়কে আছে ১১টি আরসিসি গার্ডার ব্রিজ। এর মধ্যে ভাতশালা সেতু ২৬১.৮২ মিটার, ঢাকী সেতু ১৭১.৯৬৪ মিটার এবং ছিলনী সেতু ১৫৬.৭২ মিটার দীর্ঘ।
- ▶ বর্ষায় ভাঙ্গন রোধে ৭.৬০ লাখ বর্গমিটার সিসি ব্লক দিয়ে স্লোপ প্রটেকশনের কাজ করা হয়েছে এ সড়কে।

জাতিসংঘের দাপ্তরিক ভাষা ৬টি— আরবি, চীনা, ইংরেজি, ফ্রেঞ্চ, রুশ ও স্প্যানিশ

রেকর্ড বুক বাংলাদেশ

আলম পাশা

বিশ্বের সবচেয়ে বেশি, অর্থাৎ ৫,৫৬৬টি ক্যাটাগরির গুয়েবনাইট তৈরি করে গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডস নাম লেখান ব্রাহ্মণবাড়িয়ার তরুণ আলম কিবরিয়া পাশা। ৪ অক্টোবর ২০২০ তিনি এ বিষয়ে গিনেস বুক কর্তৃপক্ষের পাঠানো স্বীকৃতিপত্র হাতে পান। গিনেস বুক স্থান পাওয়া 'আমার গ্রাম' নামের বিশ্বের সবচেয়ে বেশি ক্যাটাগরির সাইটটিতে ঢুকতে ক্লিক করতে হবে www.amargram.xyz-এ। বাংলাদেশের ৬৮ হাজার গ্রামের তথ্য এক ঠিকানায় নিয়ে আসতেই এ গুয়েবনাইট তৈরি করেন কিবরিয়া। এটায় প্রবেশ করলেই বাংলাদেশের ৬৪ জেলার মানচিত্র দেখা যাবে। মানচিত্র অনুযায়ী জেলায় ক্লিক করলে ঐ জেলার সব উপজেলা ও ইউনিয়ন এবং গ্রামের নামসহ প্রয়োজনীয় তথ্য চলে আসবে।



ব্রাহ্মণবাড়িয়ার নবীনগর উপজেলার কৃষ্ণনগর ইউনিয়নের গাজীকান্দি গ্রামের হীরণ মোল্লার ছেলে আলম কিবরিয়া সাত ভাই-বোনের মধ্যে ষষ্ঠ। বাবা পেশায় কৃষিজীবী, মা বাদিজা বেগম গৃহিণী। আলম বর্তমানে ব্রাহ্মণবাড়িয়া সরকারি কলেজের দর্শন বিভাগে অনার্সে অধ্যয়নরত।

আশিকুর রহমান জুবায়ের

'নিক শ্রে অ্যান্ড ক্যাচ' ক্যাটাগরিতে ৩০ সেকেন্ডে ৩৩ বার, অর্থাৎ কাঁধ দিয়ে ফুটবলকে শূন্য ভাসিয়ে আবার কাঁধের ওপর নিয়ে আশিকুর স্টাইলটির রেকর্ড সৃষ্টি করে দ্বিতীয়বার গিনেস বুক নাম লেখান বাধকাঠির জুবায়ের। ২০ সেপ্টেম্বর ২০২০ গিনেস বুক কর্তৃপক্ষ জুবায়েরকে আনুষ্ঠানিকভাবে চিঠি দিয়ে এ তথ্য নিশ্চিত করেন। তার আগে এ রেকর্ড ছিল ভারতের তরুণ কুমার নামের এক ছেলের। তার রেকর্ড ছিল ৩০ সেকেন্ডে ২৯ বার। এর আগে জার্মানির এক যুবকের ৬০ সেকেন্ডে ৬২ বার বল শূন্যে বসানো রেকর্ড ভেঙে জুবায়ের ৬০ সেকেন্ডে ৬৫ বার করে প্রথম রেকর্ড করে গিনেস বুক নাম লেখান। ঝালকাঠি জেলা সদরের মসজিদবাড়ি রোড এলাকার বাসিন্দা ও বরিশাল সরকারি ব্রজমোহন (বিএম) কলেজের ব্যবস্থাপনা বিভাগের চতুর্থ বর্ষের ছাত্র আশিকুর রহমান। বিশিষ্ট ঠিকাদার জালাল আহম্মদ ও রোকসানা আহম্মদ দম্পতির চার ছেলে সন্তানের মধ্যে সবার কনিষ্ঠ জুবায়ের।

পার্থ চন্দ্র দেব

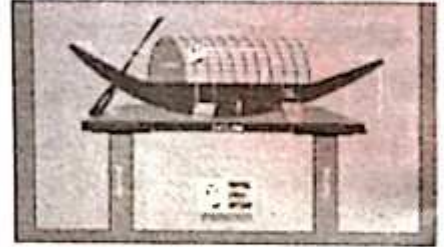
ব্রাহ্মণবাড়িয়ার নাসিরনগর উপজেলার ফান্ডাক ইউনিয়নের সাহাপাড়ার প্রয়াত জগদীশ চন্দ্র দেবের ছোট ছেলে ২৫ বছর বয়সি পার্থ চন্দ্র দেব। সোনালি রঙের



সেফটিপিন দিয়ে বিশ্বের সবচেয়ে বড় চেইন তৈরি করে গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসে স্থান করে নেন তিনি। তার তৈরি চেইনের দৈর্ঘ্য ২,৪০১.৮৩ মিটার বা ৭,৮৮০ ফুট ০.২ ইঞ্চি। এ চেইন তৈরিতে ব্যবহার করা হয় ১,৮৭,৮২০টি সেফটিপিন। চেইন তৈরিতে তার ৪৫ দিন ব্যয় হয়। মোট সময় লাগে ২৪১ ঘণ্টা ৪২ মিনিট। ১৭ সেপ্টেম্বর ২০২০ পার্থ চন্দ্র দেব হাতে পান বিশ্বরেকর্ড গড়ার স্বীকৃতিপত্র। তার আগে এ রেকর্ডের অধিকারী ছিলেন শ্রী হার্শা নান এবং শ্রী নাজা নান নামের ভারতীয় দুই ব্যক্তি। ২৩ এপ্রিল ২০১৮ তাদের গড়া চেইনের দৈর্ঘ্য ছিল ১৭৩৩.১ মিটার, যাতে ব্যবহার করা হয়েছিল ৭২,৭৯০টি সেফটিপিন।

প্রথম যা কিছু

- বাংলাদেশ সেনাবাহিনীর ইতিহাসে মেডিকেল কোরের হেলথ কেয়ার ম্যানেজমেন্টের প্রথম নারী কর্মকর্তা হিসেবে ব্রিগেডিয়ার জেনারেল পদে পদোন্নতি পান নাজমা বেগম। তিনিই প্রথম নারী কর্মকর্তা, যিনি ফিল্ড অ্যান্ডুলেদের অধিনায়ক হিসেবে নিযুক্ত হন।
- দেশের দক্ষিণ উপকূলের জেলা বরগুনায় স্থাপন করা হচ্ছে দেশের প্রথম নৌকা জাদুঘর। বঙ্গবন্ধুর জন্মশতবার্ষিকী উপলক্ষে বরগুনা জেলা প্রশাসনের উদ্যোগে নির্মিতবা নৌকার আদলে নকশা করা এ জাদুঘরের নাম রাখা হয় 'বঙ্গবন্ধু নৌকা জাদুঘর'। ৮ অক্টোবর ২০২০ জাদুঘরটির ভিত্তিপ্রস্তর উন্মোচন ও স্থাপনা নির্মাণের আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন করা হয়। বরগুনা শহরে জেলা প্রশাসকের কার্যালয়ের রাস্তার উত্তরপ্রান্তে এবং আইনজীবী সমিতির কার্যালয়ের পূর্বপ্রান্তে পুরাতন পাবলিক লাইব্রেরির ০.৭ একর জমিতে নির্মাণ করা হচ্ছে এ জাদুঘর। এতে স্থান পাবে দেশের বিভিন্ন অঞ্চলের ১০০ ধরনের নৌকার অনুকৃতি এবং নৌকা সম্পর্কিত বিভিন্ন তথ্য। বঙ্গবন্ধু নৌকা জাদুঘরের ইপ্রুদ্রা এবং পরিকল্পনার আর্থিক বরগুনার এমপি মোস্তাইন বিল্লাহ।



- বাংলাদেশ বনিজ সম্পদ উন্নয়ন ব্যুরোর (BMD) উদ্যোগে সিলেটের জাম্বলংয়ে স্থাপিত হবে দেশের প্রথম ভূতাত্ত্বিক জাদুঘর। ২৯ জানুয়ারি ২০১৭ বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও বনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয় জাম্বলংয়ের ২২.৫৯ একর ভূমিকে ভূতাত্ত্বিক ঐতিহ্য (Geological Heritage) হিসেবে ঘোষণা করে। এ ভূমিতেই নির্মাণ করা হবে আন্তর্জাতিকমানের ভূতাত্ত্বিক জাদুঘর।
- ১১ অক্টোবর ২০২০ উদ্বোধন করা হয় দেশের প্রথম হাইড্রোলিক এলিভেটর ড্যাম। বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশনের (BADCO) তত্ত্বাবধানে চট্টগ্রামের আনোয়ারা উপজেলায় বরুমচড়া ইউনিয়নের ভরাশাল্খ খালে হাইড্রোলিক এলিভেটর ড্যাম নির্মাণ করা হয়। নির্মিত ড্যামটি ৩৮ মিটার দীর্ঘ ও ৪ মিটার উচ্চতাবিশিষ্ট।



মুজিব MUJIB
শতবর্ষ 100

বঙ্গবন্ধু কর্তার

সর্ববৃহৎ ম্যুরাল উন্মোচন

প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার জন্মদিন উপলক্ষে ২৮ সেপ্টেম্বর ২০২০ বরিশালে জাতির পিতা শেখ মুজিবুর রহমানের সবচেয়ে বড় ম্যুরাল উন্মোচন করা হয়। নগরীর কেন্দ্রীয় শহিদ মিনারস্থ বঙ্গবন্ধু অডিটোরিয়ামের দক্ষিণ পাশের দেওয়ালে বিদেশি দামি মূল্যবান পাথর দিয়ে বঙ্গবন্ধুর বৃহৎ জড়ানো প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার আবেগঘন এ ম্যুরাল নির্মাণ করা হয়। ৫০ ফুট উঁচু ও ৪০ ফুট প্রস্থের এ ম্যুরালের পেছনে জাতীয় পতাকা ফুটিয়ে তোলা হয়। এটি দেশের সবচেয়ে বড় বঙ্গবন্ধুর ম্যুরাল।

ভাঙ্কর্যে বঙ্গবন্ধুর বীরত্বগাথা

বাংলাদেশ জাতীয় জাদুঘরের সামনে খোলা আঙিনায় স্থাপন করা হয় বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের এক বিশাল আকৃতির অবয়ব। এতে তর্জনী উঁচিয়ে তেজোসীপ্ত অভিব্যক্তিতে ভাষণ দিচ্ছেন বঙ্গবন্ধু। শিল্পের আশ্রয়ে উপস্থাপিত হয়েছে ঐতিহাসিক ৭ মার্চের প্রেক্ষাপট। ফাইবার গ্রাস দ্বারা সৃজিত ১২ ফুট উচ্চতার অবয়বটি মেলে ধরেছে বঙ্গবন্ধুর বীরত্বগাথা। ভাঙ্কর্যটি গড়েছেন সব্যসাচী ভাঙ্কর উত্তম ঘোষ।

বিমানবন্দরের প্রবেশমুখে ম্যুরাল

হযরত শাহজালাল আন্তর্জাতিক বিমানবন্দরের প্রবেশ মুখে স্থাপিত হয়েছে বাংলাদেশের স্থপতি বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ম্যুরাল। এর সার্কুল হলে ৩০ ফুট বাই ৪৩ ফুট। মূল ডায়ামিটার ২৫ ফুট, যার ওপর স্থাপন করা হয় ম্যুরাল। দৃষ্টিনন্দন এ ম্যুরালটি মাটি থেকে ১৪ ফুট উঁচু। বিমানবন্দরে প্রবেশ এবং বের হওয়ার পথে দুই দিক থেকে দেখা যাবে বঙ্গবন্ধুর ম্যুরাল। ম্যুরালটির দুই পাশে বঙ্গবন্ধুর দুই ধরনের ছবি ব্যবহার করা হয়। একপাশে রয়েছে মুজিব কোট পরিহিত বঙ্গবন্ধুর একটি ছবি, যাতে বঙ্গবন্ধুর চোখে চশমা নেই। ম্যুরালের অপরপাশে ব্যবহার করা হয়েছে চাদর গায়ে বঙ্গবন্ধুর আরেকটি ছবি, যেটিতে বঙ্গবন্ধুর চোখে চশমা রয়েছে। এটির নকশা করেন ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের চারুকলায় ওরিয়েন্টাল আর্ট বিভাগের সহযোগী অধ্যাপক মো. আবদুল আজিজ।

সর্ববৃহৎ তর্জনী ভাঙ্কর্য

নরসিন্দৌ শহরের প্রবেশমুখে ঢাকা-সিলেট মহাসড়কের সাহেপ্রতাপ বানস্ট্যান্ড মোড়ে ৪১ ফুট উচ্চতার একটি তর্জনী ভাঙ্কর্য নির্মাণ করা হচ্ছে। বঙ্গবন্ধুর ১৯৭১ সালের ঐতিহাসিক ৭ মার্চের অবিস্মরণীয় ভাষণের বিবরণকে উপজীব্য করে নির্মিতব্য এ ভাঙ্কর্যই বঙ্গবন্ধুর সর্ববৃহৎ তর্জনী ভাঙ্কর্য।



অসমাপ্ত আত্মজীবনীর ব্রেইল সংস্করণ

৭ অক্টোবর ২০২০ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান রচিত 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থের ব্রেইল সংস্করণের মোড়ক উন্মোচন করা হয়। জাতির পিতার জন্মশতবার্ষিকীর উদযাপনের অংশ হিসেবে সমাজকল্যাণ মন্ত্রণালয় দৃষ্টিপ্রতিবন্ধীদের জন্য ৬ খণ্ডে অসমাপ্ত আত্মজীবনী গ্রন্থের ব্রেইল সংস্করণ প্রকাশ করে।



- ১২ জুন ২০১২ প্রকাশিত জাতির পিতার 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থটি সারা বিশ্বে ইতিমধ্যে অনূদিত হয়েছে ১৪টি ভাষায়—ইংরেজি, উর্দু, জাপানি, চীনা, আরবি, ফরাসি, হিন্দি, তুর্কি, নেপালি, স্প্যানিশ, অসমীয়া, রুশ, ইতালি ও মালয়। এর মধ্যে ইতালি ও মালয় ভাষায় গ্রন্থাকারে প্রকাশিত হয়নি। [তথ্যসূত্র : প্রধানমন্ত্রী]
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান রচিত 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' ও 'কারাগারের রোজনামচা' দুটি গ্রন্থের নামকরণ করেন বঙ্গবন্ধুর কনিষ্ঠ কন্যা শেখ রেহানা। [তথ্যসূত্র : প্রধানমন্ত্রী]
- বঙ্গবন্ধু সম্পর্কিত ইন্টেলিজেন্স ব্রাঞ্চার রিপোর্টগুলো নিয়ে প্রকাশিত গ্রন্থ Secret Document Intelligence Branch on Father of the Nation Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman।

পূর্বাচলে বঙ্গবন্ধু স্কয়ার

১২ অক্টোবর ২০২০ ঢাকার পূর্বাচল নতুন শহর প্রকল্প এলাকায় 'বঙ্গবন্ধু স্কয়ার'-এর ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করা হয়। স্থাপত্য অধিদপ্তর প্রণীত নকশা অনুযায়ী, নির্মিত হবে এ স্কয়ার। পূর্বাচল নতুন শহর প্রকল্পের ১৫ নম্বর সেক্টরের ২০৩ নম্বর সড়কের ১৭ নম্বর প্রটে ২.৩১৯ একর জমিতে নির্মিতব্য ঐতিহাসিক এ স্থাপনার নির্মাণে মোট খরচ হবে ৫৫ কোটি ১ লাখ ৬৪ হাজার টাকা। বঙ্গবন্ধু স্কয়ারে জাতির পিতার জন্ম থেকে শুরু করে স্বাধীনতার পূর্ববর্তী ও স্বাধীনতাসহ ১৯৭৫ সালের ১৫ আগস্ট তার মৃত্যু পর্যন্ত ইতিহাস তুলে ধরা হবে।

৭ মার্চ ঐতিহাসিক দিবস

৭ অক্টোবর ২০২০ মন্ত্রিসভার বৈঠকে ১৯৭১ সালের ৭ মার্চ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ভাষণের দিনটিকে ঐতিহাসিক দিবস হিসেবে ঘোষণার প্রস্তাব অনুমোদন দেয়। ১৫ অক্টোবর ২০২০ মন্ত্রিপরিষদ বিভাগ ৭ মার্চকে ঐতিহাসিক দিবস হিসেবে পালনের পরিপত্র জারি করে। পরিপত্র অনুযায়ী দিবসটি 'ক' শ্রেণিভুক্ত দিবস হিসেবে পালিত হবে। সব মন্ত্রণালয়, বিভাগ, দপ্তর, সংস্থা দিবসটি তাদের নিজস্ব কর্মসূচির মাধ্যমে উদযাপন ও বাস্তবায়ন করবে। তবে এ দিন কোনো ছুটি থাকবে না।

জাতিসংঘের পতাকা হালকা নীল রঙের মাঝে একটি সাদা বৃত্ত এবং বৃত্তের মাঝখানে জাতিসংঘ প্রতীক

বিশ্ব অঙ্গনে

বাংলাদেশ

বিশ্বে বাংলাদেশের অর্জন-স্বীকৃতি নিয়ে এ আয়োজন

■ ভেনিজুয়েলা-গায়ানার অঞ্চল বিরোধ নিষ্পত্তিতে কাজ করে আসছে গায়ানা বিষয়ক কমনওয়েলথ মিনিষ্ট্রিয়াল গ্রুপ (CMG)। সম্প্রতি CMG'তে প্রথমবারের মতো সভাপতির দায়িত্ব লাভ করে বাংলাদেশ। সভাপতি পদে সর্বসম্মতিক্রমে নির্বাচিত হন পররাষ্ট্রমন্ত্রী ড. এ কে এম আব্দুল মোমেন।

■ আন্তর্জাতিক উদরাময় গবেষণা কেন্দ্রের (icddr,b) ৬০ বছরের গৌরবময় ইতিহাসে প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে নির্বাহী পরিচালক পদে নিয়োগ লাভ করেন ডা. তাহমিন আহমেদ। icddr,b'র আন্তর্জাতিক বোর্ড অব ট্রাস্টি তাকে পরবর্তী নির্বাহী পরিচালক হিসেবে নিয়োগ দেয়। তিনি ১ ফেব্রুয়ারি ২০২১ নির্বাহী পরিচালক পদে যোগ দেবেন। এর আগে এ পদে প্রফেসর জন ডি ক্রেমন্স ২০১৩ সাল থেকে দায়িত্ব পালন করছেন।



■ আন্তর্জাতিক সমুদ্রতল কর্তৃপক্ষের (ISA) ২৬তম অধিবেশনে পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের সচিব (সমুদ্র বিষয়ক ইউনিট) রিয়ার অ্যাডমিরাল (অব.) খুরশিদ আলম সভাপতি নির্বাচিত হন। ১ অক্টোবর ২০২০ তাকে এ পদে নির্বাচিত করা হয়। এর আগে ২০১৬ সালেও তিনি সভাপতির দায়িত্ব পালন করেন।

■ ১৫ অক্টোবর ২০২০ সাউথ ইস্ট লন্ডনের ট্রয়োডন বারার উডসাইড এলাকার কাউন্সিলর হামিদা আলি সেখানকার কাউন্সিল লিডার নির্বাচিত হন। এর মধ্য দিয়ে বাংলাদেশি বংশোদ্ভূত প্রথম কোনো নারী হিসেবে কাউন্সিল লিডার নির্বাচিত হওয়ার রেকর্ড গড়েন তিনি।

■ চট্টগ্রামে রাশিয়ার অনারারি কনসাল স্থপতি আশিক ইমরান রাশিয়া সরকারের মর্যাদাপূর্ণ 'অর্ডার অব ফ্রেন্ডশিপ' পদক লাভ করেন। বাংলাদেশে নিযুক্ত রাশিয়ান ফেডারেশনের রাষ্ট্রদূত আলেক্সান্ডার ইগনাতভ ১৯ অক্টোবর ২০২০ আশিক ইমরানকে এ পদক হস্তান্তর করেন।

■ 'শুজব' ছড়ানোর অভিযোগে ৫ মে ২০২০ ডিজিটাল নিরাপত্তা আইনের মামলায় গ্রেপ্তার হয়ে কারাগারে থাকা কার্টুনিষ্ট আহমেদ কবির কিশোর যুক্তরাষ্ট্রভিত্তিক কার্টুনিষ্ট রাইটস নেটওয়ার্ক ইন্টারন্যাশনালের (CRNI) 'রবার্ট রাসেল কারেজ ইন কার্টুনিং অ্যাওয়ার্ড' লাভ করেন। ৪ অক্টোবর ২০২০ তার এ পুরস্কার পাওয়ার কথা জানায় CRNI।

■ ৪ অক্টোবর ২০২০ UNICEF'র জাতীয় শুভেচ্ছাদূত হন জাতীয় দলের সাবেক অধিনায়ক ক্রিকেটার মুশফিকুর রহিম। বর্তমানে UNICEF'র জাতীয় শুভেচ্ছা দূতদের মধ্যে আরও রয়েছেন ক্রিকেটার সাকিব আল হাসান, জাদুকর জুয়েল আইচ ও অভিনেত্রী আরিফা পারভীন জামান (মৌসুমী)।

■ হংকংভিত্তিক যুব উন্নয়নমূলক প্রতিষ্ঠান টোয়েন্টিফোর আওয়ার রেস আয়োজিত সিডিং ক্যাম্পেইন প্রতিযোগিতায় বিজয়ী নির্বাচিত হয় বাংলাদেশের পাঁচ কিশোরী— সেজাল, রাইয়ান, রামিশা, রাঈদা ও সেবন্তী। পাঁচ কিশোরীর পুরস্কারজয়ী প্রকল্পের নাম ReLeaf। সামাজিক ব্যবসাবিষয়ক এ প্রকল্পের মূল উদ্দেশ্য হচ্ছে তথ্যপ্রযুক্তিকে কাজে লাগিয়ে শহুরে বাগানকে জনপ্রিয় করে তোলা।

■ সম্প্রতি বাংলাদেশের ইতিহাসে প্রথম ওষুধ কোম্পানি হিসেবে ইউরোপীয় ইউনিয়নের Good Manufacturing Practices (GMP) অনুমোদন লাভ করে দেশের অন্যতম ওষুধ প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠান এসকেএফ ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেডের অনকোলজি ম্যানুফ্যাকচারিং ফ্যাসিলিটি (প্লান্ট)। GMP অনুমোদন ইউরোপীয় ইউনিয়নের ২৭টি সদস্য রাষ্ট্র দ্বারা স্বীকৃত। আন্তর্জাতিক বাজারে প্রবেশের ক্ষেত্রে EU'র GMP অনুমোদনকে 'পাসপোর্ট' হিসেবে বিবেচনা করা হয় এবং বিশ্বব্যাপী এর ব্যাপক প্রভাব রয়েছে। নারায়ণগঞ্জের রূপগঞ্জে SKF'র অনকোলজি ম্যানুফ্যাকচারিং ফ্যাসিলিটি অবস্থিত। এটি ক্যান্সারের চিকিৎসার ইনজেকশন ও মুখে সেবনের ওষুধ— উভয় ক্ষেত্রেই ইউরোপীয় ইউনিয়নের GMP অনুমোদন লাভ করে।

■ রানি এলিজাবেথের জন্মদিন উপলক্ষে যুক্তরাজ্যের সমাজ-জীবনে যারা বিশেষ ভূমিকা রাখেন, প্রতিবছর তাদের সম্মান জানানোর রীতি রয়েছে। এ ধারাবাহিকতায় ২০২০ সালের জন্য ৯ অক্টোবর ২০২০ চার ক্যাটাগরিতে মোট ১৪৯৫ জনের নাম প্রকাশিত হয়। এর মধ্যে বেশ কয়েকজন ব্রিটিশ-বাংলাদেশি এ সম্মান অর্জন করেন। তারা হলেন—

অফিসার্স অব দ্য অর্ডার অব দ্য ব্রিটিশ এম্পায়ার (OBE)	দবিরুল ইসলাম চৌধুরী লুৎফুর রহমান
মেম্বারস অব দ্য অর্ডার অব দ্য ব্রিটিশ এম্পায়ার (MBE)	সৈয়দ আফসার উদ্দিন সাজ্জাদ মিয়া অলি খান
ব্রিটিশ এম্পায়ার মেডাল (BEM)	নীলিমা রহমান

■ ওয়ার্ল্ড ফুড প্রাইজ ফাউন্ডেশনের সম্মাননা লাভ করেন বাংলাদেশের প্রথম বেসরকারি প্রাণিচিকিৎসা প্রশিক্ষণ কেন্দ্র 'মডেল লাইভস্টক ইনস্টিটিউটের' প্রতিষ্ঠাতা ও পরিচালক ডা. সালমা সুলতানা। ১৩ অক্টোবর ২০২০ সংস্থাটির ওয়েবসাইটে ২০২০ সালের 'নরমান বোরলগ অ্যাওয়ার্ড ফর ফিস্ট রিসার্চ অ্যান্ড অ্যাপ্লিকেশন' বিজয়ী হিসেবে বাংলাদেশের এ ভেটেরিনারিয়ানের নাম ঘোষণা করা হয়।



জাতিসংঘ প্রতীকে জলপাই শাখায় জড়ানো বিশ্ব মানচিত্রটি বিশ্ব শান্তির নিদর্শন



বাবরি মসজিদ ধ্বংস মামলার ইতিবৃত্ত

বাবরি মসজিদ নিয়ে দুটি মামলা বিদ্যমান ছিল। একটি ধ্বংস-সংক্রান্ত, অন্যটি জমির মালিকানা। এর মধ্যে ১৯৫০ সালে করা দ্বিতীয় মামলার নিষ্পত্তি হয় ৯ নভেম্বর ২০১৯। এ নিষ্পত্তিতে বাবরি মসজিদের স্থলে রামমন্দির স্থাপনের আদেশ দেয়া হয়। আর ৩০ সেপ্টেম্বর ২০২০ মসজিদটি ধ্বংস সংক্রান্ত মামলার নিষ্পত্তিতে সকল আসামিকে খালাস দেয়া হয়।

মসজিদ ধ্বংসের

সব আসামি খালাস

ঐতিহাসিক ৩০ সেপ্টেম্বর ২০২০ ভারতের উত্তর প্রদেশের লক্ষ্ণৌয়ের CBI'র বিশেষ আদালতের বিচারপতি সুরেন্দ্র কুমার যাদব বাবরি মসজিদ ধ্বংস সংক্রান্ত মামলায় অভিযুক্ত ৩২ জন আসামিকে খালাস দিয়ে রায় দেন। বিচারপতি মোট পাঁচটি বিষয়ের ওপর ভিত্তি করে এ রায় প্রদান করেন। এগুলো হলো—

- মসজিদ ধ্বংস হলেও তা পূর্ব পরিকল্পিত ষড়যন্ত্র বা চক্রান্ত বলে প্রমাণিত হয়নি।
- মামলায় যে ৩২ জন অভিযুক্ত ছিলেন, তাদের কারো বিরুদ্ধেই পর্যাপ্ত সাক্ষ্য প্রমাণ পাওয়া যায়নি।
- অভিযোগের সমর্থনে CBI যেসব অডিও-ভিডিও টেপ দাখিল করেছে সেগুলোর সত্যাসত্য তদন্ত করা সম্ভব হয়নি।
- মসজিদের চূড়ায় উঠে যারা তা ধ্বংস করেছেন, তারা সমাজবিরাোধী।
- সে সময় যেসব ভাষণ দেয়া হচ্ছিল তা স্পষ্ট নয়। অভিযুক্তরা ধ্বংসের বিরুদ্ধে ছিলেন। তারা বাঁধাও দিয়েছিলেন।

ঘটনা প্রবাহে আদ্যোপাত্ত

- ১৫২৮ (৯৩৫ হিজরি বর্ষে) : মুঘল সম্রাট বাবরের সেনাপতি মীর বাকী উল্লের প্রদেশের ফৈজাবাদ জেলার অযোধ্যায় বাবরি মসজিদ নির্মাণ করেন।
- ১৮৫৩ : বাবরি মসজিদকে কেন্দ্র করে প্রথমবার সহিংসতার ঘটনা ঘটে। পরবর্তীতে ব্রিটিশ ঔপনিবেশিক বেটনীর ভেতরের চত্বর মুসলিমদের জন্য এবং বাইরের চত্বর হিন্দুদের জন্য নির্ধারণ করে দেয়।
- ২৭ জানুয়ারি ১৮৮৫ : হিন্দু পুরোহিত রঘুবীর দাস একটি অস্থায়ী মন্দির তৈরির দাবিতে ফৈজাবাদ আদালতে দেওয়ানি মামলা দায়ের করেন।
- ২২ ডিসেম্বর ১৯৪৯ : গভীর রাতে বেআইনিভাবে বাবরি মসজিদের মূল গম্বুজের নিচে রামলালা বা শিশু রাম ও সীতার মূর্তি স্থাপন করা হয়।
- ১৬ জানুয়ারি ১৯৫০ : বাবরি মসজিদকেই রামের জন্মভূমি দাবি করে জনৈক গোপাল সিং বিশারদ পূজার অধিকার চেয়ে ফৈজাবাদ আদালতে আবেদন করেন।
- ১৭ ডিসেম্বর ১৯৫৯ : রামলালার সেবাইত হিসেবে জমির অধিকার চেয়ে ফৈজাবাদ আদালতে মামলা করে নির্মোহী আখড়া।
- ১৮ ডিসেম্বর ১৯৬১ : উত্তর প্রদেশের সুপ্রী কেন্দ্রীয় ওয়াকফ বোর্ড বাবরি মসজিদ এলাকার অধিকার জানিয়ে পল্টা আবেদন করে।
- ১ ফেব্রুয়ারি ১৯৮৬ : ফৈজাবাদ জেলা বিচারবিভাগীয় ম্যাজিস্ট্রেট কে এন পাণ্ডে রামলালা দর্শনের জন্য ভক্তদের সুযোগ দেয়ার নির্দেশ দেন।
- ৩০ অক্টোবর ১৯৯০ : অযোধ্যায় জমায়েত VHP'র কর্মীরা মসজিদের আংশিক ধ্বংস করে।
- ৩০ সেপ্টেম্বর ২০২০ : মসজিদ ধ্বংস মামলায় সব আসামিকে খালাস দিয়ে রায় ঘোষণা করে CBI'র বিশেষ আদালত।
- ৯ নভেম্বর ২০১৯ : অযোধ্যায় বিতর্কিত জমিতে রামমন্দির নির্মাণের পক্ষে চূড়ান্ত রায় দেন সুপ্রিমকোর্টের পাঁচ বিচারপতির বেঞ্চ।
- ৩০ মে ২০১৭ : লক্ষ্ণৌয়ের CBI'র বিশেষ আদালতে ৩২ জনের বিরুদ্ধে অপরাধমূলক ষড়যন্ত্রের অভিযোগে চার্জ গঠন করা হয়।
- ৩০ সেপ্টেম্বর ২০১০ : এলাহাবাদ হাইকোর্টের লক্ষ্ণৌ বেঞ্চ অযোধ্যায় বিতর্কিত জমিকে তিন ভাগে ভাগ করার রায় দেয়।
- ৩০ জুন ২০০৯ : লিবারহান কমিশন ৬৮ জন ব্যক্তিকে অভিযুক্ত করে প্রতিবেদন জমা দেয়।
- ৫ অক্টোবর ১৯৯৩ : প্রাথমিকভাবে আট অভিযুক্তসহ ৪০ জনের বিরুদ্ধে CBI চার্জশিট পেশ করে।
- ২৭ আগস্ট ১৯৯৩ : বাবরি মসজিদ ধ্বংস মামলার তদন্তের ভার পায় ভারতের কেন্দ্রীয় তদন্তকারী সংস্থা (CBI)।
- ৩ এপ্রিল ১৯৯৩ : কেন্দ্রীয় সরকার The Acquisition of Certain Area at Ayodhya Act, 1993 কার্যকরের মাধ্যমে বিতর্কিত জমির দখল নেয়।
- ১৬ ডিসেম্বর ১৯৯২ : মসজিদ ধ্বংসের ঘটনা তদন্তের জন্য বিচারপতি এমএস লিবারহানের নেতৃত্বে গঠন করা হয় 'লিবারহান কমিশন'।
- ৬ ডিসেম্বর ১৯৯২ : VHP, BJP এবং শিবসেনা পার্টির সমর্থকরা বাবরি মসজিদকে ধ্বংস করে দেয়। বাবরি মসজিদ ধ্বংসের বিরুদ্ধে দু'টি পৃথক মালমা দায়ের করা হয়।



ভারত

■ ৩ অক্টোবর ২০২০ ভারতের হিমাচল প্রদেশের রোটাংয়ে প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি উদ্বোধন করেন বিশ্বের দীর্ঘতম হাইওয়ে টানেল। দেশটির সাবেক প্রধানমন্ত্রী অটল বিহারী বাজপেয়ির নামে টানেলটির নামকরণ করা হয় 'অটল টানেল'। এর ফলে হিমাচলের মানালি ও লাদাখের লেহের মধ্যে দূরত্ব প্রায় ৪৬ কিলোমিটার কমে যায়। যাতায়াতের সময়ও ৪-৫ ঘণ্টা কমে যায়। পিরপঞ্জল পাহাড় খুঁড়ে তৈরি ৯.০২ কিলোমিটার বা ৫.৬ মাইল দীর্ঘ এ সড়ক-সুড়ঙ্গ সমুদ্র সমতল থেকে ১০,০০০ ফুট উচ্চতায় অবস্থিত।



■ জম্মু ও কাশ্মীর রাজ্যের পূর্বের অবস্থান ফিরিয়ে আনতে ১৫ অক্টোবর ২০২০ জম্মু ও কাশ্মীরের প্রধান রাজনৈতিক দলগুলো জোটবদ্ধ হওয়ার সিদ্ধান্ত নেয়। জম্মু ও কাশ্মীরের সক্রিয় প্রভাবশালী প্রায় সব দলের অংশগ্রহণে জোটের নামকরণ করা হয় People's Alliance for Gupkar Declaration। জোটে অংশগ্রহণকারী উল্লেখযোগ্য দল— জম্মু ও কাশ্মীর ন্যাশনাল কনফারেন্স (JKNC), পিপলস ডেমোক্রেটিক পার্টি (PDP), কমিউনিস্ট পার্টি অব ইন্ডিয়া-মার্ক্সবাদী (CPI-M), আওয়ামী ন্যাশনাল কনফারেন্স, পিপলস কনফারেন্স ও পিপলস মুভমেন্ট।

■ ৯ অক্টোবর ২০২০ ভারত ওডিশা উপকূলের বালেশ্বর থেকে সাফল্যের সাথে 'রুদ্রম-১' ক্ষেপণাস্ত্র উৎক্ষেপণ করে। ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশনের (DRDO) তৈরি 'রুদ্রম' শ্রেণীর রাডার ও নজরদারি ব্যবস্থা অকার্যকর করে পরমাণু বিকিরণ ক্ষমতা নষ্ট করে দিতে পারবে। ২৫০ কিলোমিটার দূরত্বের লক্ষ্যবস্তুতে আঘাত হানতে সক্ষম 'রুদ্রম'।

■ সম্প্রতি হাঙ্গে-গাঙ্গে অনন্য বাসমতি চালের ভৌগোলিক স্বত্ব বা Geographical Indication (GI) ট্যাগ পেতে ইউরোপীয় ইউনিয়নের কাছে আবেদন করে ভারত সরকার। ভারতের এ আবেদনে তীব্র আপত্তি জানায় পাকিস্তান। তাদের দাবি, শুধু ভারতে নয়, একই চাল পাকিস্তানেও উৎপাদিত হয়। এ কারণে বাসমতি চালের স্বত্ব ভারত একা পেতে পারে না।

■ ১৭ সেপ্টেম্বর ২০২০ ভারতের পার্লামেন্টের নিম্নক লোকসভায় পাস হয় তিনটি কৃষি বিল— কৃষকের উৎপাদন ব্যবসা ও বাণিজ্য (প্রচার ও সুবিধাদি) বিল, ২০২০ কৃষকদের (ক্ষমতায়ন এবং সুরক্ষা) মূল্য আশ্বাস এবং খাম পরিষেবার চুক্তির বিল, ২০২০ এবং অত্যাবশ্যিকীয় প (সংশোধনী) বিল, ২০২০। এরপর ২০ সেপ্টেম্বর ২০২০ পার্লামেন্টের উচ্চকক্ষ রাজ্যসভায় বিলগুলো পাস হয়। ২ সেপ্টেম্বর ২০২০ রষ্ট্রেপতির স্বাক্ষরের মাধ্যমে বিলগুলো আইনে পরিণত হয়। বিতর্কিত বিল তিনটি পাসের পরপর দেশজুড়ে করা হয় চরম পর্যায়ের কৃষক বিপ্লব।

■ ১৮ অক্টোবর ২০২০ সুপারসনিক ড্রুজ ক্ষেপণাস্ত্রের সফল উৎক্ষেপণ করে ভারতের ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO)। আরব সাগরে অবস্থানের নৌবাহিনীর স্টিলথ ডেস্ট্রয়ার 'আইএনএস চেন্নাই' থেকে এটি উৎক্ষেপণ করা হয়। ২৯০ কিলোমিটারের মধ্যে থাকা লক্ষ্যবস্তুতে আঘাত হানতে সক্ষম ক্ষেপণাস্ত্র সাবমেরিন থেকেও উৎক্ষেপণ করা যাবে।

■ ভারতের পার্লামেন্টে পাস হওয়া কৃষিখাত সংশ্লিষ্ট বিতর্কিত তিনটি বিল নিয়ে তীব্র মতবিরোধের ফলে ২৬ সেপ্টেম্বর ২০২০ ন্যাশনাল ডেমোক্রেটিক অ্যালায়েন্স (NDA) ছাড়া ঘোষণা দেয় দীর্ঘদিনের মিত্র পাঞ্জাবের প্রভাবশালী দ শিরোমনি আকালি। ২০১৮ সালে তেলেগু দেশম পার্টি (TDP), ২০১৯ সালে শিবসেনার পর এ নিয়ে তৃতীয় কোর্ড বড় শরিক দল NDA'র জোট ছেড়ে বেরিয়ে এল।

মিয়ানমার

■ ৮ নভেম্বর ২০২০ মিয়ানমারে অনুষ্ঠিত হবে সাধারণ নির্বাচন। দেশটির পাঁচ কোটি ৫০ লাখ জনসংখ্যার মধ্যে ভোটার সংখ্যা ৩ কোটি ৮০ লাখ। পার্লামেন্টের মোট আসন ৬৬৪টি, যার মধ্যে সেনাবাহিনীর জন্য সংরক্ষিত ১৬৬টি। সংবিধান অনুযায়ী, পার্লামেন্টে যে-কোনো দলে সংখ্যাগরিষ্ঠতা পেতে ৬৬৪ আসনের মধ্যে কমপক্ষে ৩৩৩টি আসন পেতে হয়।

■ ১৫ অক্টোবর ২০২০ ভারত মিয়ানমারের কাছে হস্তান্তর করে ভারতীয় নৌবাহিনীর মালিকানাধীন INS Sindhuvir নামে ৩,০০০ টন ওজনের কিলো ক্লাস সাবমেরিন। এর মাধ্যমে প্রথমবারের মতো কোনো সাবমেরিনের মালিক হা মিয়ানমার নৌবাহিনী। নতুন মালিকানা সাবমেরিনটি নামকরণ করা হয় ইউএমএস মিন ইয়ে থেইন ঝা থু।

- জাতিসংঘের সর্বোচ্চ আদালত ইন্টারন্যাশনাল কোর্ট অব জাস্টিসে (ICJ) ১১ নভেম্বর ২০১৯ মিয়ানমারের বিরুদ্ধে মামলা করে পশ্চিম আফ্রিকার দেশ গাম্বিয়া। প্রাথমিক স্তানির পর ২৩ জানুয়ারি ২০২০ এ আদালত রোহিঙ্গাদের সুরক্ষায় জরুরিভিত্তিতে চার দফা অন্তর্বর্তী পদক্ষেপ নিতে মিয়ানমারকে নির্দেশ দেন। এ সময় আদালত রোহিঙ্গা গণহত্যা-সংক্রান্ত নথিপত্র জমা দেয়ার জন্য গাম্বিয়াকে নির্দেশ দেন, যাতে মামলাটি অগ্রসর হতে পারে। আদালতের নির্দেশ অনুযায়ী, ২২ অক্টোবর ২০২০ ICJ-তে মিয়ানমারের বিরুদ্ধে রোহিঙ্গা গণহত্যা মামলার ৫০০ পৃষ্ঠার নথিপত্র জমা দেয় গাম্বিয়া। পাশাপাশি আরো ৫,০০০ পৃষ্ঠার সহায়ক নথিপত্রও জমা দেয়া হয়।



চীন

- ৬ অক্টোবর ২০২০ জাতিসংঘে মানবাধিকার সংক্রান্ত এক বৈঠক থেকে চীনের উইঘুর, হংকং ও তিব্বত নীতির নিন্দা জানায় ৩৯টি দেশ। জার্মানির নেতৃত্বে যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, জাপান ও কানাডাসহ দেশগুলো এ নিয়ে যৌথ বিবৃতি প্রকাশ করে। এর আগে ২০১৯ সালে যুক্তরাজ্যের উদ্যোগে এমন একটি খসড়ায় স্বাক্ষর করে ২৩টি দেশ।
- সম্প্রতি চীনের জাতীয় স্বাস্থ্য কমিশনের (NHC) এক পরিসংখ্যানে জানানো হয় যে, বর্তমানে চীনাদের গড় আয়ু ৭৭.৩ বছর।
- সম্প্রতি শব্দের গতির চেয়ে পাঁচ গুণেরও বেশি গতিসম্পন্ন ক্ষেপণাস্ত্র নিক্ষেপক W-14 নামের বোমারু বিমান তথা হাইপারসনিক বিমানের সফল পরীক্ষা চালায় চীন। এটি মার্কিন ক্ষেপণাস্ত্র প্রতিরক্ষা ব্যবস্থাকে ভেদ করে পারমাণবিক ক্ষেপণাস্ত্র নিক্ষেপ করতে সক্ষম। হাইপারসনিক গতি বলতে ঘণ্টায় ৩,৮৪০-৭,৬৮০ মাইল পর্যন্ত বোঝায়।
- ১৭ অক্টোবর ২০২০ চীনের সর্বোচ্চ নীতিনির্ধারণী কর্তৃপক্ষ ন্যাশনাল পিপলস কংগ্রেসের স্ট্যান্ডিং কমিটি একটি নতুন জৈব নিরাপত্তামূলক আইনের অনুমোদন দেয়। ১৫ এপ্রিল ২০২১ থেকে আইনটি কার্যকর হবে।

কুয়েত

- ২৯ সেপ্টেম্বর ২০২০ যুক্তরাষ্ট্রের একটি হাসপাতালে চিকিৎসাধীন অবস্থায় ৯১ বছর বয়সে মারা যান কুয়েতের আমির শেখ সাবাহ আল আহমেদ আল জাবের আল সাবাহ। তাকে 'আধুনিক কুয়েতের স্থপতি' বলা হয়। আঞ্চলিক ও বৈশ্বিক শান্তির জন্য কূটনীতিতে তার বেশ জোরালো ভূমিকার জন্য তাকে আখ্যায়িত করা হয় Dean of Arab Diplomacy বা 'আরব কূটনীতির ডিন' হিসেবে।
- ৩০ সেপ্টেম্বর ২০২০ কুয়েতের নতুন আমির হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন শেখ নাওয়ফ আল আহমেদ আল সাবাহ।
- ৮ অক্টোবর ২০২০ কুয়েতের নতুন যুবরাজ হিসেবে পার্লামেন্টে শপথ গ্রহণ করেন শেখ মেশাল আল আহমেদ আল জাবের আল সাবাহ।

উত্তর কোরিয়া

- দক্ষিণ কোরিয়ার এক কর্মকর্তাকে গুলি করে হত্যার পর মৃতদেহ পুড়িয়ে দেয়ার ঘটনায় ক্ষমা প্রার্থনা করেন উত্তর কোরিয়ার নেতা কিম জং উন। ২৫ সেপ্টেম্বর ২০২০ দক্ষিণ কোরিয়ার পক্ষ থেকে কিমের ক্ষমা চাওয়ার বিষয়টি জানানো হয়। উত্তর কোরিয়ার সুপ্রিম কমান্ডার কর্তৃক ক্ষমা প্রার্থনার ঘটনা খুবই বিরল। এর আগে ১৯৭৬ সালে বেসামরিক অঞ্চলে (DMZ) দুই মার্কিন সৈন্য কর্মকর্তা হত্যার জন্য ক্ষমা প্রার্থনা করেছিল উত্তর কোরিয়া।
- ৯ অক্টোবর ২০২০ উত্তর কোরিয়ার ক্ষমতাসীন দল ওয়ার্কান পার্টির ৭৫তম প্রতিষ্ঠাবার্ষিকীতে আয়োজিত কুচকাওয়াজে প্রদর্শন করা হয় নতুন একটি আন্তঃমহাদেশীয় ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্র (ICBM)। কুচকাওয়াজে দুইপাশে ১১ চাকবিশিষ্ট একটি সামরিক বাহনে করে প্রদর্শিত নতুন ক্ষেপণাস্ত্রটি কার্যকর বলে প্রমাণিত হলে, তা হবে বিশ্বের অন্যতম বৃহৎ রোড মোবাইল আন্তঃমহাদেশীয় ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্র। ক্ষেপণাস্ত্রটিকে অনেকে 'দানব' বলে অভিহিত করেন।

সৌদি আরব

- রাজতন্ত্রের উপদেষ্টা পরিষদ স্ত্রী কাউন্সিল, সুপ্রিমকোর্ট ও শীর্ষ ধর্মীয় পরিষদে রদবদল করে ১৮ অক্টোবর ২০২০ বেশ কয়েকটি আদেশ জারি করেন সৌদি বাদশাহ সালমান বিন আবদুল আজিজ আল সৌদ। বাদশাহ সালমান এসব আদেশে স্ত্রী কাউন্সিলের নতুন একজন স্পিকার ছাড়াও আরও দুইজন ডেপুটি স্পিকার নিয়োগ দেন। এর মধ্যে একজন ডেপুটি স্পিকার হলেন নারী।
- সৌদি আরবের রাজধানী রিয়াদে ২১-২২ নভেম্বর ২০২০ ভার্চুয়ালি অনুষ্ঠিত হবে ১৫তম জি২০ শীর্ষ সম্মেলন। সম্মেলনের চেয়ারপার্সন সৌদি বাদশাহ সালমান বিন আবদুল আজিজ।
- সৌদি সাংবাদিক জামাল খাসোগিকে হত্যার ঘটনায় দেশটির যুবরাজ মোহাম্মদ বিন সালমান ও ২৮ কর্মকর্তার বিরুদ্ধে ২০ অক্টোবর ২০২০ যুক্তরাষ্ট্রের আদালতে মামলা করেন খাসোগির বাগদত্তা হেতিজে চেঙ্গিস এবং মানবাধিকার সংগঠন Democracy for the Arab World Now (DAWN)।



ইরান

- ১৮ অক্টোবর ২০২০ দীর্ঘ ১৩ বছর পর ইরানের ওপর থেকে বয়ংক্রিয়ভাবে উঠে যায় জাতিসংঘের অস্ত্র নিষেধাজ্ঞা। ২০১৫ সালে ইরানের সাথে ৬ জাতির পরমাণু সমঝোতার অংশ হিসেবে এ অস্ত্র নিষেধাজ্ঞা উঠে যায়।
- ২৭ সেপ্টেম্বর ২০২০ ইরানের রেভল্যুশনারি গার্ড বাহিনী (IRGC) 'জুলফিকার-ই বাসির' নামের ভূমি থেকে ভূমিতে নিক্ষেপযোগ্য নতুন নৌ ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্র প্রদর্শন করে। এছাড়া উন্মোচন করা হয় একটি সামরিক রোবট। দেশটির এক প্রকার বন্য বিড়ালের নামে এ রোবটের নামকরণ করা হয় 'কারকাল'।

জাতিসংঘের মহাসচিব নিযুক্ত হন নিরাপত্তা পরিষদের সুপারিশক্রমে সাধারণ পরিষদের দুই-তৃতীয়াংশ সদস্যের ভোট

রাশিয়া

- প্রেসিডেন্ট ভাদিমির পুতিনের জন্মদিনে ৭ অক্টোবর ২০২০ ব্যারেন্টস সাগরে জিরকন হাইপারসনিক ক্রুজ ক্ষেপণাস্ত্রের পরীক্ষা চালায় রাশিয়া। পরীক্ষাকালীন মাচ ৮ (শব্দের চেয়ে আট গুণ দ্রুত) গতিতে ৪৫০ কিলোমিটার লক্ষ্যবৃত্তে আঘাত হানে ক্ষেপণাস্ত্রটি। উড্ডয়নকালে এর সর্বোচ্চ উচ্চতা ছিল ২৮ কিলোমিটার এবং যাত্রার সময় ছিল সাড়ে চার মিনিট। ক্ষেপণাস্ত্রটি গড়ে প্রতি সেকেন্ডে ১.৬ কিলোমিটার বা ঘণ্টায় ৫,৭০০ কিলোমিটার অতিক্রম করে।
- ২২ অক্টোবর ২০২০ যুক্তরাষ্ট্রের নিরাপত্তা বাহিনীর সাবেক সদস্য এডওয়ার্ড স্নোডেনকে রাশিয়ায় অনির্দিষ্টকাল পর্যন্ত স্থায়ী বসবাসের অনুমতি দেয়া হয়। যুক্তরাষ্ট্রের রাষ্ট্রীয় নজরদারি কর্মসূচির বিস্তারিত তথ্য উইকিলিকসে ফাঁস করার পর দেশটির ন্যাশনাল সিকিউরিটি এজেন্সির সাবেক সদস্য স্নোডেনকে বিচারের মুখোমুখি করতে তৎপরতা চালায় ওয়াশিংটন। বিচার এড়াতে ২০১৩ সালে রাশিয়ায় পাড়ি জমান যুক্তরাষ্ট্রের সাবেক এ কর্মকর্তা। তখন থেকে রাজনৈতিক অশ্রয়ে রাশিয়ায় অবস্থান করছেন তিনি।

ইউরোপ

- ইউরোপীয় ইউনিয়নের (EU) দেশগুলো থেকে যাওয়া অধিবাসীদের অবাধ চলাচল নিয়ন্ত্রণে ২৭ সেপ্টেম্বর ২০২০ সুইজারল্যান্ডে অনুষ্ঠিত হয় গণভোট। ডানপন্থী রাজনৈতিক দল সুইস পিপলস পার্টির (SVP) উত্থাপিত প্রস্তাবে অনুষ্ঠিত এ গণভোটে দেশটির ৬১.৭% ভোটার প্রস্তাবটির বিরোধিতা করেন।
- পিতৃ পরিচয়ের স্বীকৃতি আদায়ে টানা ১০ বছর আইনি লড়াই শেষে বেলজিয়ামের রাজপরিবারের স্বীকৃতি, অধিকার ও খেতাব পান দেশটির সাবেক রাজা আলবার্ট দ্বিতীয়ের 'লাভ চাইন্ড' ডেলফিন বোয়েল। ১ অক্টোবর ২০২০ এক রায়ে বোয়েলকে রাজকন্যা উপাধি দিতে রাজপরিবারকে নির্দেশ দেন ব্রাসেলসের আদালত। এখন থেকে নামের আগে 'ডেলফিন অব স্যাক্সেন কোবার্গ গোথা' রাজকীয় উপাধি ব্যবহার করতে পারবেন বোয়েল। তার দুই ছেলেমেয়েও রাজপুত্র-রাজকন্যার মর্যাদা পাবেন। তাদের নামের আগেও থাকবে রাজকীয় উপাধি।
- ইউরোপের দেশগুলোর মধ্যে সর্বাধিক আসনবিশিষ্ট ইতালীয় পার্লামেন্টের আসন সংখ্যা হ্রাসের উদ্দেশ্যে ২০-২১ সেপ্টেম্বর ২০২০ দেশটিতে গণভোট অনুষ্ঠিত হয়। ইতালির পার্লামেন্টের আকার এক-তৃতীয়াংশ হ্রাস করার পক্ষে ভোট দেন দেশটির নাগরিকরা। গণভোটে রায় পাওয়ার পর ইতালির পার্লামেন্টের এমপি ও সিনেটরের মোট সংখ্যা ৯৪৫ থেকে কমিয়ে ৬০০ করা হবে। এর মধ্যে পার্লামেন্টের নিম্নকক্ষের সদস্যসংখ্যা ৬৩০ জন থেকে হ্রাস করে ৪০০ জনে এবং সিনেটের আসন সংখ্যা ৩১৫টি থেকে নামিয়ে ২০০ করা হয়। ২৮ মে ২০২০ সাধারণ নির্বাচনের আগেই এ পরিবর্তন বাস্তবায়ন করবে।



- উত্তর সাইপ্রাসে প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে জয়লাভ করেন তুরকপন্থী এরসিন তাভার। তিনি পান ৫১.৭৪% ভোট। আর দুই সাইপ্রাসে একেবারে পক্ষে থাকা মুস্তাফা অ্যাকিনসি পান ৪৮.২৬ শতাংশ ভোট।

আফ্রিকা

- দীর্ঘ ১৭ বছর ধরে চলা সংঘাত অবসানের লক্ষ্যে দক্ষিণ সুদানের মধ্যস্থতায় ৩ অক্টোবর ২০২০ দক্ষিণ সুদানের রাজধানী জুবায় আনুষ্ঠানিকভাবে চুক্তি স্বাক্ষর করে সুদানের অস্থায়ী সরকার ও দেশটির প্রধান তিন বিদ্রোহী গোষ্ঠী— সুদান বিপ্লবী ফ্রন্ট (SRF), সুদান পিপলস লিবারেশন মুভমেন্ট-উত্তর (মালিক আগর) ও সুদান লিবারেশন মুভমেন্ট (মিন্দি মিন্দিয়া)। সমঝোতা চুক্তিতে যুক্ত না হওয়া দুটি বিদ্রোহী গোষ্ঠী— সুদান লিবারেশন মুভমেন্ট (আল-নুর) ও সুদান পিপলস লিবারেশন মুভমেন্ট-উত্তর (আল-হিলু)।



- ইথিওপিয়ার প্রথম ইসলামী ব্যাংক হিসেবে অনুমোদন লাভ করে 'জমজম ব্যাংক'। দেশটির ব্যাংকিং পর্যবেক্ষক সংস্থা জমজমকে দেশের ভেতর ইসলামী বিধান মতে ব্যাংকিং কার্যক্রম পরিচালনার অনুমতি দেয়। এটাই ইথিওপিয়ার প্রথম আর্থিক প্রতিষ্ঠান, যারা শরিয়ত অনুযায়ী কার্যক্রম পরিচালনার প্রাতিষ্ঠানিক অনুমতি পেল।
- সম্প্রতি নাইজেরিয়ায় পুলিশি নির্বাতনের শিকার হয়ে এক ব্যক্তির মৃত্যুর ঘটনার একটি ভিডিও সামাজিক যোগাযোগমাধ্যমে ভাইরাল হয়ে পড়ে। এতে বিক্ষুব্ধ মানুষ রাস্তায় নেমে আসে। বিক্ষোভের মুখে ১১ অক্টোবর ২০২০ নাইজেরিয়ার প্রেসিডেন্টের এক বিশেষ আদেশে বিলুপ্ত ঘোষণা করা হয় দেশটির পুলিশের বিশেষ নিরাপত্তা বাহিনী Special Anti-Robbery Squad (SARS)।
- জাতিসংঘের বিশেষ দূত স্টেফানি তুর্কো উইলিয়ামসের মধ্যস্থতায় সুইজারল্যান্ডের জেনেভায় অবস্থিত পাঁচদিনের আলোচনা শেষে ২৩ অক্টোবর ২০২০ স্থায়ী যুদ্ধবিরতিতে সম্মত হয় লিবিয়ার বিবাদমান দুই পক্ষ আন্তর্জাতিক গোষ্ঠী সমর্থিত ত্রিপোলিভিত্তিক গভর্নমেন্ট অব ন্যাশনাল অ্যাকর্ড (GNA) ও লিবিয়ার বিদ্রোহী সামরিক কমান্ডার খলিফা হাফতারের লিবিয়ান ন্যাশনাল আর্মি (LNA)।
- ইসরাইলের সাথে স্বাভাবিক সম্পর্ক স্থাপনে সম্মত হয় সুদান। ইসরাইলের প্রধানমন্ত্রী বেনিয়ামিন নেতানিয়াহ ও সুদানের প্রধানমন্ত্রী আবদালা হামদাকের সঙ্গে কথা বলে ২৩ অক্টোবর ২০২০ এ ঘোষণা দেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প। পঞ্চম আরব দেশ হিসেবে ইসরাইলকে স্বীকৃতি দেয় সুদান। এর আগে মিসর, জর্ডান, সংযুক্ত আরব আমিরাত ও বাহরাইন ইসরাইলকে স্বীকৃতি দেয়।

জাতিসংঘের প্রথম মহাসচিব ছিলেন ট্রাগভে লাই (নরওয়ে)

বিবিধ

- ৪ অক্টোবর ২০২০ অনুষ্ঠিত বিতর্কিত পার্লামেন্ট নির্বাচনকে কেন্দ্র করে তুফুল আপত্তি, ব্যাপক বিক্ষোভ ও রাজনৈতিক অস্থিরতার পর ১৫ অক্টোবর ২০২০ পদত্যাগ করেন মধ্য এশিয়ার দেশ কির্গিজস্তানের প্রেসিডেন্ট সুরোনবাই জেনবেকোভ। নতুন প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন সাদির জাপারভ।
- ২২ অক্টোবর ২০২০ লেবাননের প্রধানমন্ত্রী হিসেবে চতুর্থবারের মতো মনোনীত হন সাদ আল হারিরি। তাকে সরকার গঠনের আহ্বান জানান প্রেসিডেন্ট মিশেল আউন। এর আগে ৪ আগস্ট ২০২০ বৈরুত বিক্ষোভকে কেন্দ্র করে গণবিক্ষোভের মুখে ১০ আগস্ট ২০২০ প্রধানমন্ত্রী হাসান দিয়াব পদত্যাগ করেন।
- স্বাধীনতার প্রশ্নে ফ্রান্সের অধীন দক্ষিণ প্রশান্ত মহাসাগরীয় দ্বীপ নিউ ক্যালিডোনিয়ায় দ্বিতীয়বারের মতো গণভোট অনুষ্ঠিত হয় ৪ অক্টোবর ২০২০। এর আগে ৯ নভেম্বর ২০১৮ প্রথম দফায় গণভোট অনুষ্ঠিত হয়েছিল। দুটি গণভোটেই সংখ্যাগরিষ্ঠ জনগণ স্বাধীনতার বিপক্ষে রায় দেয়। তৃতীয় দফা গণভোট হতে পারে ২০২২ সালে।
- জর্ডানের আকাশসীমা ব্যবহার করতে ৮ অক্টোবর ২০২০ দেশটির সাথে বিমান চলাচল চুক্তি স্বাক্ষর করে ইসরাইল। এর ফলে আরব আমিরাতে ও জর্ডান ছাড়াও এশিয়া, ইউরোপ ও উত্তর আমেরিকার কয়েকটি দেশে ফ্লাইট পরিচালনায় জর্ডানের আকাশসীমা ব্যবহার করবে ইসরাইল। ব্রাসেলসভিত্তিক ইউরোপীয় এয়ার ট্রাফিক কন্ট্রোল এজেন্সি (Eurocontrol) ইসরাইল ও জর্ডানের মধ্যে স্বাক্ষরিত চুক্তি সম্পাদনে সহযোগিতা করে।
- ১৭ অক্টোবর ২০২০ নিউজিল্যান্ডে অনুষ্ঠিত হয় সাধারণ নির্বাচন। এতে নিরঙ্কুশ সংখ্যাগরিষ্ঠতা অর্জন করে রেকর্ড গড়ে প্রধানমন্ত্রী জেসিন্ডা আর্ডার্নের লেবার পার্টি। ১৯৯৬ সালে প্রবর্তিত নতুন রাজনৈতিক ব্যবস্থায় নিউজিল্যান্ডের কোনো দলই সংখ্যাগরিষ্ঠ ভোট পায়নি। জেসিন্ডার দল সে রেকর্ড ভেঙে দেয়।



প্রধানমন্ত্রী জেসিন্ডা আর্ডার্নের লেবার পার্টি। ১৯৯৬ সালে প্রবর্তিত নতুন রাজনৈতিক ব্যবস্থায় নিউজিল্যান্ডের কোনো দলই সংখ্যাগরিষ্ঠ ভোট পায়নি। জেসিন্ডার দল সে রেকর্ড ভেঙে দেয়।

- ১৮ অক্টোবর ২০২০ ইসরাইল ও বাহরাইন আনুষ্ঠানিকভাবে কূটনৈতিক সম্পর্ক স্থাপন করে। মার্কিন মধ্যস্থতায় বাহরাইনের রাজধানী মানামায় এ সংক্রান্ত চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। এর মাধ্যমে ১৯৪৮ সালে ইসরাইল প্রতিষ্ঠার পর চতুর্থ আরব দেশ হিসেবে দেশটিকে স্বীকৃতি দেয় বাহরাইন। এর আগে স্বীকৃতি দেয়া তিন দেশ— মিসর, জর্ডান ও সংযুক্ত আরব আমিরাতে।
- ২০০৩ সালের পর প্রথমবারের মতো হ্রাস পায় সিঙ্গাপুরের জনসংখ্যা। বার্ষিক জনসংখ্যার প্রতিবেদন অনুযায়ী, সিঙ্গাপুরের বর্তমান মোট জনসংখ্যা প্রায় ৫৭ লাখে দাঁড়িয়েছে, যা আগের বছরের তুলনায় ০.৩ ভাগ কম।

- ১৮ অক্টোবর ২০২০ দক্ষিণ আমেরিকার দেশ বলিভিয়ায় অনুষ্ঠিত সাধারণ নির্বাচনে জয়লাভ করে মুভমেন্ট ফর স্যোশালিজম পার্টি (MAS)। ফলে সরকার গঠন করতে যাচ্ছে নবনির্বাচিত বামপন্থী প্রেসিডেন্ট লুইস আর্কি। ২৩ অক্টোবর ২০২০ দেশটির নির্বাচন কমিশন বিষয়টি নিশ্চিত করে।

সংস্থা-সংগঠন

- জাতিসংঘ মানবাধিকার কাউন্সিলের (UNHRC) ২০২১-২৩ মেয়াদের জন্য ১৩ অক্টোবর ২০২০ জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদ ১৫টি দেশকে নতুন সদস্য হিসেবে নির্বাচন করে। নির্বাচিত দেশগুলো— আইভরিকোস্ট, গ্যাবন, মালাবি, সেনেগাল, চীন, নেপাল, পাকিস্তান, উজবেকিস্তান, রাশিয়া, ইউক্রেন, বলিভিয়া, কিউবা, মেক্সিকো, ফ্রান্স ও যুক্তরাজ্য। ১ জানুয়ারি ২০২১ থেকে নতুন সদস্যদের কার্যকাল শুরু হবে।
- ৮ অক্টোবর ২০২০ বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থার (WTO) পক্ষ থেকে পরবর্তী মহাপরিচালকের জন্য দুইজন নারীকে চূড়ান্ত প্রার্থী হিসেবে ঘোষণা করা হয়। মনোনীত দুই প্রার্থী হলেন দক্ষিণ কোরিয়ার বাণিজ্য মন্ত্রী ইয়ো মিয়াং হি ও নাইজেরিয়ার সাবেক অর্থমন্ত্রী এনগোজি ওয়েইলা। নভেম্বর ২০২০ ঘোষণা করা হবে মহাপরিচালক পদে চূড়ান্ত বিজয়ীর নাম। দুই প্রার্থীর মধ্যে যেই নির্বাচিত হন না কেন, সেক্ষেত্রে WTO'র ইতিহাসে প্রথমবারের মতো মহাপরিচালক হিসেবে নিযুক্ত হবেন একজন নারী।
- ২৪ অক্টোবর ২০২০ পালিত হয় জাতিসংঘের ৭৫তম প্রতিষ্ঠাবার্ষিকী। আন্তর্জাতিক বাণিজ্যে সবচেয়ে বড় সিএসআর ও টেকসই উন্নয়ন প্রোগ্রাম জাতিসংঘ গ্রোবাল কমপ্যাক্টে যোগদান করে রাশিয়ার রাষ্ট্রীয় পারমাণবিক শক্তি কর্পোরেশন 'রোসাটম'। ৫ অক্টোবর ২০২০ জাতিসংঘ গ্রোবাল কমপ্যাক্টের কর্মকর্তারা রোসাটমের অন্তর্ভুক্তি অনুমোদন করে। এর মধ্য দিয়ে এটি ১৬০টি দেশের প্রায় ১৩,০০০ কোম্পানির সঙ্গে যুক্ত হবে।
- ১৬ অক্টোবর ২০২০ ইউরোপের দেশ অ্যাডোরার আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিলের (IMF) ১৯০তম সদস্য হিসেবে অন্তর্ভুক্ত হয়। ১২-১৮ অক্টোবর ২০২০ অনুষ্ঠিত IMF ও বিশ্বব্যাংকের বার্ষিক সভায় অ্যাডোরার সদস্যত্বক্রির বিষয়টি অনুমোদন দেয়া হয়।

রেকর্ড বিশ্ব

- সৌদি আরবের অ্যাথলেট সুলিমান আবদেল জওয়াদ মিনিটে ৪০ সাইড-জাম্প পুশআপ করে বিশ্বরেকর্ড করেন। এর আগে সংযুক্ত আরব আমিরাতে বডি বিল্ডার ওয়ালিদ ইয়ারির এক মিনিটে ৩৩ বার সাইড-জাম্প পুশআপ করার রেকর্ড ছিল।
- ২৯ মাইল টানা দৌড়ানো অবস্থায় হাতে তিনটি টেনিস বল নিয়ে খেলা দেখিয়ে বিশ্বরেকর্ড গড়েন যুক্তরাষ্ট্রের আইডাহো অঙ্গরাজ্যের ডেভিড রুশ। তিনি এ রেকর্ডের মাধ্যমে পূর্বের সব রেকর্ড ভেঙে দেন। রুশের আগে যিনি এ রেকর্ডটি করেছিলেন, তিনি মোট ৫ ঘণ্টা ১১ মিনিট ২৩ সেকেন্ড দৌড়ান, অর্থাৎ তিনি গড়ে প্রতি মাইল ১১ মিনিট ৯ সেকেন্ডে দৌড়ান।



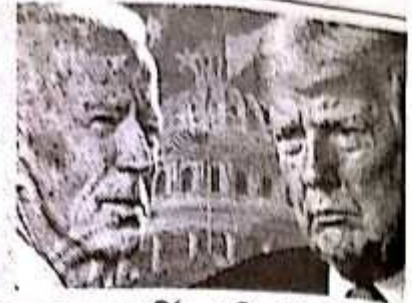
জাতিসংঘের নবম ও বর্তমান মহাসচিব অ্যান্টোনিও গুতেরেস (পর্তুগাল)

মার্কিন মূলুকে

- ইরানের বিরুদ্ধে একতরফাভাবে জাতিসংঘের সব নিষেধাজ্ঞা পুনর্বহালের ঘোষণা দেয় যুক্তরাষ্ট্র। ১৯ সেপ্টেম্বর ২০২০ দেশটির পররাষ্ট্রমন্ত্রী মাইক পম্পেও এ ঘোষণা দেন। চীন-রাশিয়া তো বটেই, যুক্তরাষ্ট্রের ইউরোপীয় মিত্ররাও এ নিষেধাজ্ঞাকে 'বেআইনি' বলে উল্লেখ করে। ইরানের ক্ষেপণাস্ত্র ও পরমাণু কর্মসূচির সাথে সংশ্লিষ্ট ২৭ ব্যক্তি ও প্রতিষ্ঠানকে ইরানের বিরুদ্ধে যুক্তরাষ্ট্রের এ নিষেধাজ্ঞা কার্যকর হয় ২০ সেপ্টেম্বর ২০২০।
- মার্কিন প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে 'হস্তক্ষেপের চেষ্টার' অভিযোগে ২২ অক্টোবর ২০২০ ইরানের ইসলামিক রেভলুশনারি গার্ডস করপস (IRGC) ও IRGC-কুদস ফোর্সসহ পাঁচ প্রতিষ্ঠানের ওপর নিষেধাজ্ঞা জারি করে মার্কিন প্রশাসন।
- আফগানিস্তানে মার্কিন সেনা মোতায়েনের ১৯তম বার্ষিকীতে আফগানিস্তান থেকে মার্কিন সেনা প্রত্যাহারের ঘোষণা দেন দেশটির প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প।
- ২৬ সেপ্টেম্বর ২০২০ যুক্তরাষ্ট্রে সুপ্রিমকোর্টের নতুন বিচারপতি পদে ফেডারেল আপিল কোর্টের রক্ষণশীল বিচারক অ্যামি কোনি ব্যারেটকে মনোনয়ন দেন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প। ব্যারেটের নিয়োগ মার্কিন সিনেটের ভোটে নিশ্চিত হলে তিনিই হবেন সুপ্রিমকোর্টের তৃতীয় নারী বিচারপতি।
- করোনাভাইরাসের চিকিৎসায় মার্কিন ওষুধ প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠান গিলিয়েড সায়েন্সের তৈরি ভাইরাস প্রতিরোধী ওষুধ রেমডেসিভির ব্যবহারের পূর্ণাঙ্গ অনুমোদন দেয় যুক্তরাষ্ট্র। করোনার চিকিৎসায় এটিই দেশটিতে অনুমোদনপ্রাপ্ত প্রথম ও একমাত্র ওষুধ। ২২ অক্টোবর ২০২০ যুক্তরাষ্ট্রের খাদ্য ও ওষুধ প্রশাসন (FDA) হাসপাতালে ভর্তি করোনা রোগীদের চিকিৎসায় রেমডেসিভির ব্যবহারের অনুমোদন দেয়। এটি শিরায় প্রয়োগ করা হয়। করোনা আক্রান্ত মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের চিকিৎসাতেও এ ওষুধ প্রয়োগ করা হয়।



★★★ মার্কিন প্রেসিডেন্ট নির্বাচন ২০২০ ★★★



৩ নভেম্বর ২০২০ অনুষ্ঠিত হবে ৫৯তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট নির্বাচন। বিশ্বব্যাপী আলোড়ন তোলা এ নির্বাচনের খুঁটিনাটি—

ইলেকটোরাল কলেজ

কংগ্রেসনাল ডিস্ট্রিক্ট ও সিনেটরদের জন্য একটি করে ইলেকটোরাল কলেজ বরাদ্দ। কংগ্রেসনাল ডিস্ট্রিক্ট ও সিনেটরের সংখ্যার ভিত্তিতে প্রতি অঙ্গরাজ্যের ইলেকটোরাল কলেজ ভোটের সংখ্যা নির্ধারিত আছে। যে রাজ্যে যে প্রার্থী সংখ্যাগরিষ্ঠ ভোট পাবেন, ঐ রাজ্যের সব ইলেকটোরাল কলেজ ভোট তার।

মহাকাশ থেকে ভোট

২২ অক্টোবর ২০২০ আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশন (ISS) থেকে ভোট দেন মার্কিন মহাকাশচারী কেট রুবিনস। যখন ভোট দিলেন, তখন তিনি অবস্থান করছিলেন ভূপৃষ্ঠ থেকে ২৫৩ মাইল ওপরে।

প্রেসিডেন্ট প্রার্থী ১,২,১৬

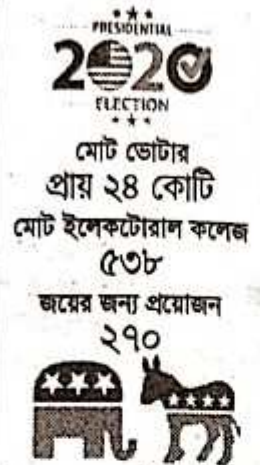
২০২০ সালের মার্কিন প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে প্রেসিডেন্ট পদে প্রতিদ্বন্দ্বী প্রার্থীর সংখ্যা ১,২,১৬ জন। বিশ্বে যুক্তরাষ্ট্রই একমাত্র দেশ যেখানে প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে একসাথে এত জন প্রার্থিতা করেন। আর আলোচনায় আসেন মাত্র দু'জন। বড় দুই দল রিপাবলিক ও ডেমোক্রেটিকদের দুই প্রার্থী নিয়েই মেতে উঠেন মার্কিনরা। আর বাকিরা বিমিয়ে পড়েন শোরগোলের বাইরে। অঞ্চ দেশটির ফেডারেল ইলেকশন কমিশনের ৯ অক্টোবর ২০২০'র হিসাব পর্যন্ত সাংবিধানিকভাবে আমেরিকার নির্বাচনে তারাও প্রার্থী। আমেরিকার প্রেসিডেন্ট পদত্বের শাসনের ২৩০ বছরের ইতিহাসে কখনও ডেমোক্রেট ও রিপাবলিকান দলের প্রার্থীর বাইরে কেউ আবেদন তৈরি করতে পারেননি। এমনকি দীর্ঘ এ ইতিহাসে প্রথম ও একমাত্র স্বতন্ত্র প্রার্থী হিসেবে জয়ী হয়ে আমেরিকার প্রেসিডেন্ট হয়েছেন জর্জ ওয়াশিংটন।

করোনা আক্রান্ত ট্রাম্প

২৬ সেপ্টেম্বর ২০২০ মার্কিন প্রেসিডেন্টের সরকারি বাসভবন হোয়াইট হাউসে এক অনুষ্ঠানে সুপ্রিমকোর্টের বিচারপতি অ্যামি কোনি ব্যারেটকে মনোনয়ন দেন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প। এ অনুষ্ঠানে যোগ দিতে আসা অভিযুক্তের মাধ্যমে করোনা আক্রান্ত হন ট্রাম্প ও ফার্স্ট লেডি মেলানিয়া। প্রাণঘাতী করোনাভাইরাস নিয়ে প্রথম থেকেই তুচ্ছতাঙ্কিত্য করে বিশ্বব্যাপী ভাঁড় হিসেবে চিহ্নিত হন ট্রাম্প। ১ অক্টোবর ২০২০ তার করোনা শনাক্ত হয়। ২ অক্টোবর ২০২০ তাকে নেয়া হয় ওয়াশিংটন রিড মিলিটারি হাসপাতালে। ৫ অক্টোবর ২০২০ তিনি হোয়াইট হাউসে ফেরেন।

বিতর্কে বিজয়ী বাইডেন

৫৯তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে প্রধান প্রতিদ্বন্দ্বী দুই প্রার্থী ডোনাল্ড ট্রাম্প ও জো বাইডেনের মধ্যে ২৯ সেপ্টেম্বর ২০২০ ও ২২ অক্টোবর ২০২০ দুই দফায় অনুষ্ঠিত হয় প্রেসিডেন্সিয়াল বিতর্ক। দুই দফা বিতর্কে দর্শকদের বিচারে জয়ী হন ডেমোক্রেট প্রার্থী সাবেক ভাইস প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন।



জাতিসংঘ নোবেল শান্তি পুরস্কার লাভ করে ২০০১ সালে

নাগার্নো-কারাবাখ বিরোধ সর্বাঙ্গিক যুদ্ধে আজারবাইজান-আর্মেনিয়া

দক্ষিণ ককেশাসের বিতর্কিত অঞ্চল নাগার্নো-কারাবাখ। অঞ্চলটি নিয়ে প্রতিবেশী দুই দেশ আজারবাইজান-আর্মেনিয়ার বিরোধ অনেক পুরোনো। সম্প্রতি বিরোধপূর্ণ নাগার্নো-কারাবাখ অঞ্চল নিয়ে সর্বাঙ্গিক যুদ্ধে জড়িয়ে পড়েছে দেশ দুটি। নাগার্নো-কারাবাখ নিয়ে দু'দেশের সংঘাতের পূর্বাঙ্গ ইতিহাস জানুন এ আয়োজনে।

নাগার্নো-কারাবাখ ও সংঘাতের ইতিহাস

স্থলবেষ্টিত অঞ্চল নাগার্নো-কারাবাখের আয়তন ৪,৪০০ বর্গকিলোমিটার। কারাবাখ পাহাড়ি পরিসীমার মধ্যে, নিম্ন কারাবাখ ও জংজুরের মধ্যে অবস্থিত এবং ক্ষুদ্রতর ককেশাস পর্বতমালার পূর্বাঞ্চলীয় পরিসীমাকে আচ্ছন্ন করে রেখেছে এ অঞ্চল। এর বেশিরভাগই পাহাড় ও বনভূমি। নাগার্নো-কারাবাখের পরিবেশ গুঁক, হর্নিম ও বীচবৃক্ষের ঘন বনাঞ্চলের মধ্য দিয়ে কুরার নিম্নভূমির প্রান্তর থেকে আলাদা হয়েছে। এ অঞ্চলে প্রচুর প্রাকৃতিক ঝরনা এবং দস্তা, কয়লা, সিনা, স্বর্ণ, মার্বেল ও চূনা পাথরের মজুদ রয়েছে। আর্জুর-খেত, বাগান ও রেশম পোকার জন্য উঁচু গাছগুলো উপত্যকায় গজিয়ে উঠেছে। সপ্তদশ শতকের মাঝামাঝি সময়ে পারস্যের মুসলিম বিজয়ের মাধ্যমে নাগার্নো-কারাবাখ অঞ্চলটি মুসলিম আরব কর্তৃক বিজিত হয়। পরবর্তীকালে এটি খিলাফত কর্তৃক অনুমোদিত স্থানীয় গভর্নরদের দ্বারা পরিচালিত হতে থাকে। সোভিয়েত যুগে নাগার্নো-কারাবাখ ছিল স্বায়ত্তশাসিত এলাকা। ১৯১৭ সালে রুশ বিপ্লবের পর কারাবাখ ট্রান্সককেশীয় গণতান্ত্রিক ফেডারেলিটি রিপাবলিকের অংশে পরিণত হয়। পরের দুই বছর (১৯১৮-১৯২০), কারাবাখসহ বেশ কয়েকটি অঞ্চল জুড়ে আর্মেনিয়া ও আজারবাইজানের মধ্যে একাধিক সংক্ষিপ্ত যুদ্ধ হয়। জুলাই ১৯১৮ নাগার্নো-কারাবাখে প্রথম আর্মেনিয়রা একটি জাতীয় কাউন্সিল ও সরকার গঠন করে। পরে অটোমান

সেনাবাহিনী কারাবাখে প্রবেশ করে। প্রথম বিশ্বযুদ্ধে অটোমান সাম্রাজ্যের পরাজয়ের পরে ব্রিটিশ সেনারা কারাবাখ দখল করে নেয়। ২৮ এপ্রিল ১৯২০ বলশেভিকরা আজারবাইজান দখল করে নেয়। ১৯২১ সালে আর্মেনিয়া এবং জর্জিয়া ও বলশেভিকরা দখল করে নেয়। ২৮ ডিসেম্বর ১৯২২ আজারবাইজান সমাজতান্ত্রিক সোভিয়েত প্রজাতন্ত্রের অন্তর্ভুক্ত হয়। একই সাথে আর্মেনিয়া, আজারবাইজান এবং জর্জিয়াকে নিয়ে গঠন করা হয় Transcaucasian Socialist Federative Soviet Republic (TSFSR)। ৭ জুলাই ১৯২৩ তৎকালীন সোভিয়েত শাসক জোসেফ স্ট্যালিন নাগার্নো-কারাবাখকে স্বায়ত্তশাসিত অঞ্চলে পরিণত করে আজারবাইজানের সাথে জুড়ে দিয়ে নাম দেন Nagorno-Karabakh Autonomous Oblast (NKAO)। ৫ ডিসেম্বর ১৯৩৬ TSFSR বিলুপ্ত করে আজারবাইজান, জর্জিয়া ও আর্মেনিয়াকে তিনটি আলাদা প্রজাতন্ত্রে রূপান্তর করা হয়। মূলত তখন থেকেই আজারবাইজানের সংখ্যাগরিষ্ঠ মুসলিম জনগোষ্ঠী এবং নাগার্নো-কারাবাখ এলাকার খ্রিস্টান আর্মেনীয় জনগোষ্ঠীর মধ্যে ঘন ঘন সূত্রপাত।

সোভিয়েত ইউনিয়নের পতন ও আজারবাইজান-আর্মেনিয়া সংঘাত

সোভিয়েত ইউনিয়নের পতনের তরুর দিকে অঞ্চলটি আর্মেনিয়া ও আজারবাইজানদের মধ্যে বিরোধের উৎস হিসেবে পুনরায় উদ্ভূত হয়। ১৩ ফেব্রুয়ারি ১৯৮৮ আর্মেনিয়রা নাগার্নো-কারাবাখকে আর্মেনিয়া প্রজাতন্ত্রের সাথে একীভূতকরণের জন্য বিক্ষোভ তরঙ্গ করে। ২৯ নভেম্বর ১৯৮৯ নাগার্নো-কারাবাখে প্রত্যক্ষ

শাসনের অবসান ঘটে। ২৬ নভেম্বর ১৯৯১ NKAO বিলুপ্ত হয় এবং আজারবাইজান নাগার্নো-কারাবাখ অঞ্চলটি প্রত্যক্ষ নিয়ন্ত্রণে নিয়ে আসে। সোভিয়েত ইউনিয়নের পতনের পর ১০ ডিসেম্বর ১৯৯১ নাগার্নো-কারাবাখের আর্মেনিয়রা Republic of Artsakh নামে স্বাধীন রাষ্ট্র গঠনের কথা ঘোষণা দেয়। তরু হয়ে যায় পূর্ণমাত্রার যুদ্ধ। যুদ্ধের এক পক্ষে থাকে নাগার্নো-কারাবাখ ও আর্মেনিয়া, অন্যদিকে আজারবাইজান। বাশিয়ার মধ্যস্থতায় ৫ মে ১৯৯৪ দুই পক্ষের মধ্যে Bishkek Protocol নামে একটি যুদ্ধবিরতি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়, যা ১২ মে ১৯৯৪ কার্যকর হয়। ১৯৯১-৯৪ সালের যুদ্ধে ২০,০০০ মানুষ প্রাণ হারায়, বাঁস্ফুচ্যুত হয় ১০ লাখের বেশি।

আজারবাইজান-আর্মেনিয়া সাম্প্রতিক যুদ্ধ

বিবাদপূর্ণ নাগার্নো-কারাবাখের মালিকানা ঘিরে ২৭ সেপ্টেম্বর ২০২০ সর্বাঙ্গিক যুদ্ধে জড়িয়ে পড়ে আজারবাইজান ও আর্মেনিয়া। ১৯৯০ দশকের পর সবচেয়ে বড় এ সংঘাতে উভয়পক্ষের শত শত সেনা সদস্য হতাহত, যুদ্ধ বিমান, ড্রোন, আর্টিলারি যান ও ট্যাঙ্ক বিধ্বস্ত হয়। ২২ অক্টোবর ২০২০ বাশিয়ার প্রেসিডেন্ট জ্রাদিমির পুতিন বলেন, এ পর্যন্ত সংঘাতে প্রায় পাঁচ হাজার মানুষ মারা গেছে। অন্যদিকে আনুষ্ঠানিকভাবে পাওয়া তথ্যানুযায়ী, নিহতের সংখ্যা এক হাজারের কম।

- নাগার্নো-কারাবাখ আন্তর্জাতিকভাবে আজারবাইজানের অংশ হিসেবে স্বীকৃত। কিন্তু বর্তমানে তা আর্মেনীয় বিচ্ছিন্নতাবাদীদের নিয়ন্ত্রণে।
- আর্মেনিয়ার বেশিরভাগ জনগোষ্ঠী খ্রিস্টান। অন্যদিকে তেল সমৃদ্ধ আজারবাইজান মুসলিম অধুষিত।
- ককেশাস অঞ্চলের এ দুই দেশই ছিল সাবেক সোভিয়েত ইউনিয়নের অংশ।
- নাগার্নো-কারাবাখ সংকট নিরসনে ১৯৯২ সালে গঠিত হয় OSCE মিনস্ক গ্রুপ।



নোবেল শান্তি পুরস্কার পাওয়া জাতিসংঘের মহাসচিব ২ জন— দ্যাগ হ্যামারশোল্ড (মরণোত্তর) ও কফি আনান



সাপ্তাহিক সমসংকে
রিপোর্ট-জরিপ-সমীক্ষার
সংস্করণ নিয়ে আনন্দের
এ আয়োজন

বৈশ্বিক নবায়নযোগ্য শক্তি ও কর্মসংস্থান

২৯ সেপ্টেম্বর ২০২০ নবায়নযোগ্য শক্তি খাতের বৈশ্বিক সংস্থা International Renewable Energy (IRENA) 'নবায়নযোগ্য শক্তি ও কর্মসংস্থান' শীর্ষক বার্ষিক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। IRENA'র ১৬৬টি সদস্য দেশকে এ প্রতিবেদনে অন্তর্ভুক্ত করা হয়। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

- বাংলাদেশে নবায়নযোগ্য শক্তি খাতে কর্মসংস্থান হয়েছে ১ লাখ ৩৭ হাজার।
- সৌরবিদ্যুৎ খাতে কর্মসংস্থানে শীর্ষ দেশ চীন, দ্বিতীয় জাপান, তৃতীয় যুক্তরাষ্ট্র, চতুর্থ ভারত ও পঞ্চম বাংলাদেশ।

বিশ্ব সামরিক শক্তি র‍্যাঙ্কিং ২০২০

Global Fire power (GFP) নামের একটি আন্তর্জাতিক গবেষণা প্রতিষ্ঠান ২০০৬ সাল থেকে World Military Strength Ranking প্রকাশ করে আসছে। বিশ্বের ১৩৮টি দেশের এবারের তালিকা প্রকাশ করা হয় সেপ্টেম্বর ২০২০। ৫৫টি মাপকাঠির ভিত্তিতে এ সামরিক শক্তিমত্তার সূচকে স্কোর দেয়া হয়। প্রতিবেদন অনুযায়ী সামরিক শক্তিতে—

- শীর্ষ দেশ : যুক্তরাষ্ট্র। সর্বনিম্ন দেশ : ভুটান।
- সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান : ৪. ভারত, ১৫. পাকিস্তান, ৪৬. বাংলাদেশ, ৭৮. আফগানিস্তান, ৮২. শ্রীলংকা, ১২২. নেপাল ও ১৩৮. ভুটান।

বৈশ্বিক ক্ষুধা সূচক ২০২০

১০৭টি দেশকে অন্তর্ভুক্ত করে Concern Worldwide and Welthungerhilfe যৌথভাবে ১৬ অক্টোবর ২০২০ প্রকাশ করে বিশ্ব ক্ষুধা সূচক (GHI)। এ সূচক অনুযায়ী—

- বিশ্বব্যাপী অপুষ্টিতে ভুগছে ৬৯ কোটি মানুষ।
- শিশুর উচ্চতা অনুযায়ী দেশের ওজন কম ১৪ কোটি ১৪ লাখ শিশু।
- প্রচণ্ড অপুষ্টিতে ভুগছে ৪ কোটি ৭০ লাখ শিশু।
- ২০১৮ সালে বয়স ৫ বছর হওয়ার আগেই মারা গেছে ৫৩ লাখ শিশু।
- ক্ষুধার মাত্রা সবচেয়ে কম ১৭টি দেশে— বেলারুশ, বসনিয়া অ্যান্ড হার্জেগোভিনা, ব্রাজিল, চিলি, চীন, কোস্টারিকা, ক্রোয়েশিয়া, কিউবা, এস্তোনিয়া, কুয়েত, লাটভিয়া, লিথুয়ানিয়া, মন্টেনিগ্রো, রোমানিয়া, তুরস্ক, ইউক্রেন ও উরুগুয়ে।
- ক্ষুধার মাত্রা উদ্বেগজনক পর্যায়ে রয়েছে বিশ্বের তিনটি দেশে— শাদ, পূর্ব তিমুর ও মাদাগাস্কার।
- সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান : ৬৪. শ্রীলংকা, ৭৩. নেপাল, ৭৫. বাংলাদেশ, ৮৮. পাকিস্তান, ৯৪. ভারত ও ৯৯. আফগানিস্তান।

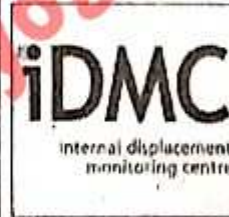
বালাবিবাহ সমাপ্তি বাংলাদেশের অগ্রগতির চিত্র

৭ অক্টোবর ২০২০ জাতিসংঘ শিশু তহবিল (UNICEF) 'বালাবিবাহ সমাপ্তি : বাংলাদেশের অগ্রগতির চিত্র' শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

- বর্তমানে ২০-২৪ বছর বয়সি নারীদের ৫১ শতাংশের বিয়ে হয়েছে শিশু থাকা অবস্থায়।
- বালাবিবাহে শীর্ষে জেলা : চাঁপাইনবাবগঞ্জ (৭৩%)।
- বালাবিবাহে সর্বনিম্ন জেলা : চট্টগ্রাম (৩৯%)।
- বিভাগগোয়ারী বালাবিবাহ (মিলিয়ন) : ঢাকা (৯), চট্টগ্রাম (৭), রাজশাহী (৬), খুলনা, (৫), রংপুর (৪), ময়মনসিংহ (২), বরিশাল (২) ও সিলেট (২)।
- সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান (%) : বাংলাদেশ (৫১), নেপাল (৪০), আফগানিস্তান (২৮), ভারত (২৭), ভুটান (২৬), পাকিস্তান (১৮), শ্রীলংকা (১০), মালদ্বীপ (২)।
- বালাবিবাহে শীর্ষ দেশ (%) : নাইজার (৭৬)।
- বালাবিবাহে বাংলাদেশের অবস্থান বিশ্বে অষ্টম।

অভ্যন্তরীণ বাস্তুচ্যুতি চিত্র ২০২০

২৩ সেপ্টেম্বর ২০২০ সুইজারল্যান্ডভিত্তিক সংস্থা Internal Displacement Monitoring Centre (IDMC) 'অভ্যন্তরীণ



বাস্তুচ্যুতি ২০২০ : বছরের মধ্যবর্তী চিত্র' শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

- নিজ দেশের ভেতরে প্রাকৃতিক দুর্যোগের কারণে বাস্তুচ্যুতে শীর্ষ দেশ : ভারত (২৬,৭০,০০০)।
- বাংলাদেশের অবস্থান দ্বিতীয় (২৫,২০,০০০ জন)।
- সংঘাত ও সহিংসতার কারণে বাস্তুচ্যুতে শীর্ষ দেশ : সিরিয়া (১৪,৭৪,০০০ জন)।

ডাক উন্নয়ন প্রতিবেদন

অক্টোবর ২০২০ Universal Postal Union (UPU) ১৭০টি দেশের সমন্বিত ডাক উন্নয়ন প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

- শীর্ষ দেশ : সুইজারল্যান্ড। সর্বনিম্ন দেশ : মালি।
- সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান : ৪১. ভারত, ৬৭. পাকিস্তান, ৮৬. শ্রীলংকা, ৯২. মালদ্বীপ, ১২৮. বাংলাদেশ, ১৩৮. নেপাল, ১৩৫. আফগানিস্তান ও ১৫২. ভুটান।

দারিদ্র্য মানচিত্র

বাংলাদেশ ইনস্টিটিউট অব পপুলেশন রিসার্চ অ্যান্ড ট্রেনিং এবং icddr,b যৌথভাবে বাংলাদেশের সামাজিক জনমিত্তির ও স্বাস্থ্যসেবা সূচক নিয়ে একটি জরিপ করে। জরিপ অনুযায়ী—

- বিভাগগোয়ারী দরিদ্র খানার হার : বরিশাল ৪১.২%, রংপুর ৩৭.৮%, ময়মনসিংহ ৩২.২%, সিলেট ২৮.৯%, রাজশাহী ২২.২%, চট্টগ্রাম ১৮.২%, খুলনা ১৪.৮% ও ঢাকা বিভাগ ৮.৫%।
- বাংলাদেশের দরিদ্রখানা : ২০.৯%
- দরিদ্রখানার হারে শীর্ষ জেলা : পটুয়াখালী (৬০.৬%)।
- দরিদ্রখানার হারে সর্বনিম্ন জেলা : ঢাকা (০.৭%)।

জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা বাহিনীর কার্যক্রম শুরু হয় ১৯৪৮ সালে

বিশ্বব্যাংকের প্রতিবেদন বাংলাদেশের বৈদেশিক ঋণ ২০০৯-২০১৯

১২ অক্টোবর ২০২০ প্রকাশিত হয় বিশ্বব্যাংকের International Debt Statistics 2021 শীর্ষক প্রতিবেদন। এতে বাংলাদেশসহ স্বল্প ও মধ্য আয়ের ১২০টি দেশের এক দশকের বৈদেশিক ঋণের চিত্র তুলে ধরা হয়। প্রতিবেদনের তথ্য অনুযায়ী—
বাংলাদেশের বৈদেশিক ঋণ

- ২০০৯ : ২,৫৩৭ কোটি ২০ লাখ ডলার বা ২,১৫,৬৬২ কোটি টাকা।
- ২০১৯ : ৫,৭০৮ কোটি ৮০ লাখ ডলার বা ৪,৮৫,২৪৮ কোটি টাকা।

CRED ও UNDRR'র প্রতিবেদন

বেলজিয়ামভিত্তিক গবেষণা প্রতিষ্ঠান 'সেন্টার ফর রিসার্চ অন দ্য এপিডেমিওলজি অব ডিজাস্টারস (CRED)' এবং জাতিসংঘের প্রতিষ্ঠান 'ইউএন অফিস ফর ডিজাস্টার রিস্ক রিডাকশন (UNDRR)' ১২ অক্টোবর ২০২০ 'দ্য ইউএন্যান কন্স্ট অব ডিজাস্টার : অ্যান ওভারভিউ অব লাস্ট টোয়েন্টি ইয়ারস ২০০০-২০১৯' শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

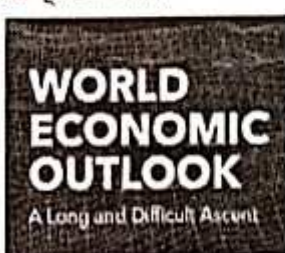
- সবচেয়ে বেশি দুর্ঘোণ-আক্রান্ত দেশ : চীন।
- বাংলাদেশের অবস্থান নবম।
- গত ২০ বছরে বিশ্বব্যাপী বড় ধরনের দুর্ঘোণের ঘটনা ঘটেছে ৭,৩৪৮টি। বড় ধরনের দুর্ঘোণের মধ্যে ছিল— খরা, বন্যা, ভূমিকম্প, সুনামি, দাবানল ও অতিরিক্ত তাপমাত্রা।
- গত ২০ বছরে দুর্ঘোণে ১২ লাখের বেশি মানুষের মৃত্যু হয়েছে। দুর্ঘোণের শিকার হন ৪২০ কোটি মানুষ আর আর্থিক ক্ষয়ক্ষতি হয় ২,৯৭,০০০ কোটি ডলারের।

IMF'র বৈশ্বিক অর্থনীতির পূর্বাভাস

১৩ অক্টোবর ২০২০ আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF) বিশ্ব অর্থনীতির গতি-প্রকৃতি নিয়ে World Economic Outlook প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রতিবেদনে বাংলাদেশসহ বিশ্বের ১৯৫টি দেশের ২০২০, ২০২১ ও ২০২৫ সালের মোট দেশজ উৎপাদনের (GDP) প্রবৃদ্ধি নিয়ে পূর্বাভাস দেয়।

- সারা বিশ্বের গড় GDP প্রবৃদ্ধি হবে ৪.৪%।
- সবচেয়ে বেশি প্রবৃদ্ধির দেশ গায়ানা; ২৬.৫%।
- সবচেয়ে বেশি সংকোচনের দেশ লিবিয়া; -৬৬.৭%।

- ২০২০ সালে সার্কভুক্ত দেশের জিডিপি প্রবৃদ্ধির হার (%) : বাংলাদেশ (৩.৮), ভুটান (০.৬), নেপাল (-০.০), পাকিস্তান (-০.৪), শ্রীলংকা (-৪.৬), আফগানিস্তান (-৫.০), ভারত (-১০.৩) ও মালদ্বীপ (-১৮.৬)।
- ২০২০ সালে বাংলাদেশের মাথাপিছু GDP হবে ১,৮৮৮ মার্কিন ডলার। আর ভারতের GDP হবে ১,৮৭৭ মার্কিন ডলার। মাথাপিছু GDP-তে ভারতকে পিছনে ফেলে বাংলাদেশের এগিয়ে যাওয়া এবারই কিন্তু প্রথম নয়। ১৯৯১ সালেও একবার বাংলাদেশ এগিয়ে গিয়েছিল। তখন ভারতের GDP'র প্রবৃদ্ধি ছিল মাত্র ১%। এক বছর পর অবশ্য ভারত আবার এগিয়ে যায়।



বিশ্ব বায়ু পরিস্থিতি ২০২০

সম্প্রতি যুক্তরাষ্ট্রের Health Effects Institute (HEI), Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME) এবং Global Burden of Disease (GBD) শব্দকল্প সৌপভাবে 'বিশ্ব বায়ু পরিস্থিতি ২০২০' নামক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

- ২০১৯ সালে বাংলাদেশে বায়ুদূষণজনিত রোগে আক্রান্ত হয়ে মারা যায় ৭৪,০০০ জন। আর বিশ্বজুড়ে মারা যায় ৬৭ লাখ মানুষ।
- শ্বাসের মাধ্যমে দূষিত বাতাস গ্রহণ করছে বিশ্বব্যাপী প্রতি ১০ জনের মধ্যে ৯ জন।
- বাতাসে মানবদেহের জন্য ক্ষতিকর পার্টিকুলেট ম্যাটার (পিএম ২.৫) বা অতি সূক্ষ্ম বৃষ্টিপাত। বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) মান অনুযায়ী, প্রতি ঘনমিটার বাতাসে ১০ মাইক্রোগ্রাম পিএম ২.৫ থাকলে তাকে সহনীয় করা যেতে পারে। সেখানে বাংলাদেশে প্রতি ঘনমিটারে পিএম ২.৫-এ আছে ৬৩.৪ মাইক্রোগ্রাম।
- বাতাসে PM_{২.৫}-এর গতি পরিমাণের ভিত্তিতে বিশ্বের শীর্ষ দেশ ভারত; বাংলাদেশের অবস্থান নবম।
- ওজোনস্তর উন্মুক্ত থাকা বিশ্বের শীর্ষ দেশ কাতার; বাংলাদেশের অবস্থান চতুর্থ।



রেমিট্যান্স আহরণে শীর্ষ দেশ

বিশ্বব্যাংকের তথ্যানুযায়ী, ২০১৯ সালে রেমিট্যান্স আহরণে শীর্ষ দেশ : ভারত (৮৩.১ বিলিয়ন মা. ড)।
- বাংলাদেশের অবস্থান অষ্টম (১৮.৩৪ বিলিয়ন মা. ড)।

জ্বালানি খাতের উন্নয়ন

৮ অক্টোবর ২০২০ ওয়ার্ল্ড এনার্জি কাউন্সিল World Energy Trilemma Index প্রকাশ করে। মোট ১৩৩টি দেশের তথ্য বিশ্লেষণ করে এ সূচক প্রকাশ করে। সূচকে স্থান পায় ১২৮টি দেশ। রাজনৈতিক অস্থিতিশীলতা ও পূর্বাভাস না পাওয়ায় তালিকা থেকে বাদ পড়েছে পাঁচটি দেশ।

- জ্বালানি খাতের সামগ্রিক সক্ষমতায় শীর্ষ দেশ : সুইজারল্যান্ড।
- জ্বালানি খাতের সামগ্রিক সক্ষমতায় সর্বনিম্ন দেশ : নাইজার।

জ্বালানি খাতে দ্রুত এগিয়ে যাওয়া শীর্ষ ১০ দেশের বৈশ্বিক অবস্থান

অবস্থান	দেশ	বৃদ্ধি (%)	অবস্থান	দেশ	বৃদ্ধি (%)
৯১	কম্বোডিয়া	৭৭	৮৮	ঘানা	৩৬
৮৯	মিয়ানমার	৫০	৮২	নিকারাগুয়া	৩৪
৮৯	কেনিয়া	৪১	১০১	ইথিওপিয়া	৩৩
৯৪	বাংলাদেশ	৩৮	৮৩	তাজিকিস্তান	৩০
৭৫	হন্ডুরাস	৩৬	৮৭	মসেলিয়া	২৮

পাদুকা উৎপাদনে শীর্ষ দেশ

২০২০ সালের World Footwear Yearbook অনুযায়ী—
পাদুকা উৎপাদনে শীর্ষ ১০ দেশ— ১. চীন, ২. ভারত, ৩. ভিয়েতনাম, ৪. ইন্দোনেশিয়া, ৫. ব্রাজিল, ৬. তুরস্ক, ৭. পাকিস্তান, ৮. বাংলাদেশ, ৯. মেক্সিকো ও ১০. ইতালি।



Bangladesh Army University of Engineering & Technology (BAUET)
 বাংলাদেশ আর্মি ইন্ডিনিভার্সিটি অব ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড টেকনোলজি, কাদিরাবাদ-নাতোর
 Govt. and UGC Approved

ADMISSION FALL 2020

Admission Open

Programs

- CE CSE EEE
 ICE BBA
 ENGLISH LLB

Eligibility

CE, CSE, EEE & ICE

- GPA 7.50 & above (SSC + HSC) with GPA 3.00 in Mathematics, Physics & Chemistry individually

BBA, English & LLB

- GPA 6.00 & above (SSC + HSC)

Spot Admission

- Students having GPA 9.00 & above (SSC+HSC) are eligible for direct/spot admission. *Conditions Applicable

* HSC-2020 candidates can also apply as provisional students.

FEES & PAYMENT

CE/CSE/EEE/ICE (Total Cost Tk. 784,000/-)

Admission Fee	Tk. 25,000/-
1st Semester Fee	Tk. 94,000/-
Total	Tk. 119,000/-

(For Next 7 Semesters Tk. 95,000/- each)

BBA (Total Cost Tk. 450,000/-)

Admission Fee	Tk. 25,000/-
1st Semester Fee	Tk. 40,000/-
Total	Tk. 65,000/-

(For Next 7 Semesters Tk. 55,000/- each)

English /LL.B (Total Cost Tk. 350,000/-)

Admission Fee	Tk. 25,000/-
1st Semester Fee	Tk. 31,000/-
Total	Tk. 56,000/-

(For Next 7 Semesters 42,000/- each)

Residential Costs

- Monthly Cost Tk. 5,200/- (Approx.)
 ➤ Hall Security Tk. 5,000/- (Refundable)

Other Costs

- Admission Form Tk. 540/-
 ➤ Medical Fund Tk. 300/- (Yearly)
 ➤ Uniform (Male) Tk. 1,230/- (Each Set)
 ➤ Uniform (Female) Tk. 780/- (Each Set)

WHY STUDY AT BAUET?

BAUET Graduates will get preference in getting jobs at different organizations of Bangladesh Army.



- Govt. appointed Vice Chancellor and Treasurer
- 100% residential facilities for male and female students
- Ph.D holders and experienced full time faculty members
- More than 40 well-equipped modern laboratories
- Well-enriched modern library with e-learning facilities
- Classrooms with smart boards and multimedia projectors
- Merit Scholarship and waiver facilities for deserving students
- 11 active clubs along with BNCC for co-curricular activities
- Play grounds and gymnasium for games and sports
- Financial assistance for GPA 5 (Golden) in both SSC & HSC

Admission Office is Open Everyday Including Holidays (from 8:15 am to 4:15 pm)

BAUET, Qadirabad, Natore-6431

Contact: 01708503510; 01708503558; 01799004032

01708503559 (Rajshahi) & 01708503520 (Dhaka); www.bauet.ac.bd



করোনা আপডেট

বাংলাদেশ ও বিশ্ব

সম্পূর্ণ নিরাপদ ও কার্যকর BANCOVID

২ জুলাই ২০২০ করোনভাইরাস প্রতিরোধী সম্ভাব্য টিকা উদ্ভাবনের ঘোষণা দেয় বাংলাদেশের অন্যতম শীর্ষ গুণুধ তৈরির প্রতিষ্ঠান গ্লোব ফার্মাসিউটিক্যালস কোম্পানি লিমিটেডের সহযোগী প্রতিষ্ঠান গ্লোব বায়োটেক। তাদের উদ্ভাবিত টিকার নামকরণ করা হয় BANCOVID। ৩০ সেপ্টেম্বর ২০২০ টিকাটি করোনভাইরাস সংক্রমণ প্রতিরোধে সক্ষম বলে নিবন্ধ প্রকাশ করে মার্কিন মেডিকেল জার্নাল বায়ো আর্কাইভ।

গ্লোব ফার্মাসিউটিক্যালস সূত্রে পাওয়া তথ্যানুযায়ী, মানবদেহে পরীক্ষামূলক প্রয়োগের আগেই দুই মিলিয়ন ডোজ BANCOVID কেনার জন্য সমঝোতা চুক্তি করেছে নেপালের 'আনমোল গ্রুপ'। এ ছাড়া আরও কয়েকটি দেশ থেকে ২০ মিলিয়ন ডোজের অর্ডার এসেছে।

ঢাকার ৪৫% করোনায় আক্রান্ত

রাজধানী ঢাকার ৪৫% মানুষ করোনভাইরাসে আক্রান্ত হয়েছেন বলে এক গবেষণায় বলা হয়। আক্রান্তদের ২৪% এর বয়স ৬০ বছরের বেশি। জুলাই ২০২০ পর্যন্ত জরিপ পদ্ধতিতে অ্যাক্টিভি পেরীক্ষায় এসব তথ্য পান গবেষকরা। ১২ অক্টোবর ২০২০ দেশে করোনা সংক্রমণ পরিস্থিতি ও জিন রূপান্তর নিয়ে গবেষণার এ তথ্য প্রকাশ করা হয়। সরকারের রোগতত্ত্ব, রোগ নিয়ন্ত্রণ ও গবেষণা প্রতিষ্ঠান (IEDCR) এবং বেসরকারি আন্তর্জাতিক উদরাময় গবেষণা কেন্দ্র, বাংলাদেশ (ieddr,b) যৌথভাবে এ গবেষণা করে। গবেষণায় আর্থিক সহায়তা দেয় দাতা সংস্থা USAID এবং বিল অ্যান্ড মেলিভা গेटস ফাউন্ডেশন।

WHO'র তালিকায় গ্লোবের টিকা

বাংলাদেশের গ্লোব বায়োটেক লিমিটেডের আবিষ্কৃত তিনটি করোনভাইরাস ভ্যাকসিনকে ১৫ অক্টোবর ২০২০ তালিকাভুক্ত করে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)। টিকাদের নাম— DNA plasmid vaccine, Adenovirus Type 5 Vector এবং D614G variant LNP-encapsulated mRNA। বাংলাদেশের গ্লোব বায়োটেক-ই বিশ্বের একমাত্র প্রতিষ্ঠান, যাদের সর্বোচ্চ তিনটি ভ্যাকসিনের নাম WHO'র ভ্যাকসিন ক্যাডিক্টেভের তালিকাতে রয়েছে।

বর্তমানে সারা বিশ্বে করোনা সংক্রমণের দ্বিতীয় ঢেউ চলছে এবং এ সংক্রমণের D614G variant শতভাগ দায়ী বলে সাম্প্রতিক গবেষণায় বলা হয়। বাংলাদেশ শিল্প ও বিজ্ঞান গবেষণা পরিষদও (BCSIR) দেশে সংক্রমণের জন্য D614G variant দায়ী বলে নিশ্চিত করে। গ্লোব বায়োটেকের নিজস্ব পদ্ধতিতে উদ্ভাবিত BANCOVID ভ্যাকসিনটি D614G variant-এর বিরুদ্ধে বিশ্বের প্রথম এবং একমাত্র আবিষ্কৃত টিকা, যা প্রি-ক্লিনিক্যাল ট্রায়ালে সম্পূর্ণ নিরাপদ ও কার্যকর হিসেবে প্রমাণিত হয়।



করোনা টিকার বৈশ্বিক পরীক্ষাগার

অলাভজনক স্বাস্থ্যবিষয়ক নরওয়েভিত্তিক সংস্থা Coalition for Epidemic Preparedness Innovations (CEPI)। আগস্ট ২০১৬ সুইজারল্যান্ডের ডাভোজে প্রতিষ্ঠিত এ সংস্থা গুরুতর সংক্রমক রোগের ভ্যাকসিন তৈরির উদ্যোগে সহায়তা দিয়ে থাকে। এ সংস্থার প্রতিষ্ঠাতারা হলো দ্য ওয়েলকাম ট্রাস্ট, বিল অ্যান্ড মেলিভা গेटস ফাউন্ডেশন এবং ভারত ও নরওয়ে।

CEPI কোভিড-১৯ টিকা প্রার্থীদের কাছ থেকে পাওয়া প্রতিরোধ বিষয়ক প্রতিক্রিয়া নির্ভরযোগ্যভাবে মূল্যায়ন ও তুলনার লক্ষ্যে ৮টি ক্লিনিক্যাল স্যাম্পল টেস্টিং পরীক্ষাগারের সাথে অংশীদারিত্বের ঘোষণা করে। পরীক্ষাগারগুলো হলো— কিউ স্কোয়ার সেলুশ্যান (যুক্তরাষ্ট্র), নেব্রেলিস (কানাডা), দ্য ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট ফর বায়োলজিক্যাল স্ট্যান্ডার্ডস অ্যান্ড কন্ট্রোল ও পাবলিক হেলথ ইংল্যান্ড (যুক্তরাজ্য), ডিসমেডিক্যাল (ইতালি), ভাইডোরোফিনি-ডিডিএল (নেদারল্যান্ডস), icddr,b (বাংলাদেশ) এবং দ্য ট্রান্সলেশনাল হেলথ সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজিক্যাল ইনস্টিটিউট (ভারত)।



COVAX পরিকল্পনায় চীনের যোগদান

সমতার ভিত্তিতে করোনা ভ্যাকসিন সবার হারে পৌঁছে দেয়ার জন্য বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) গৃহীত বৈশ্বিক উদ্যোগ হলো COVAX পরিকল্পনা। বৈশ্বিক এ উদ্যোগের সাথে রয়েছে Coalition for Epidemic Preparedness Innovations (CEPI) ও দাতব্য সংস্থা Global Alliance for Vaccine and Immunization (GAVI)। এর লক্ষ্য হলো কোভিড-১৯ ভ্যাকসিন মজুদ করে না রেখে ধনী-গরিব নির্বিশেষে সর্বোচ্চ বৃদ্ধির দেশগুলোতে তা বন্টন করার জন্য বিভিন্ন দেশের সরকারকে উৎসাহিত করা। ৯ অক্টোবর ২০২০ চীন COVAX পরিকল্পনায় যোগ দেয়ার কথা জানায়। এখন পর্যন্ত এ উদ্যোগকে সমর্থন জানানোর সবচেয়ে বড় অর্থনীতির দেশ চীন।

WHO'র প্রধান জ্ঞান, ১৯ অক্টোবর ২০২০ পর্যন্ত বিশ্বের ১৮৪টি দেশ ও অর্থনৈতিক জোট COVAX পরিকল্পনায় যোগ দেয়।

করোনা পরীক্ষায় ফেলুদা

দ্রুততম সময়ে ও সঠিকভাবে করোনভাইরাস শনাক্তে নতুন এক কিট উদ্ভাবন করে ভারতের দুই বাঙালি বিজ্ঞানী শৌভিক মাইতি ও দেবজ্যোতি চক্রবর্তী। উৎপাদনে সশ্রমী কাগজ (ক্রিপ) দিয়ে তৈরি করা হয় এ কিট। র্যাপিড অ্যান্টিজেন টেস্টের থেকেও দ্রুত মিলবে এ কিট দিয়ে নমুনা পরীক্ষার ফল। গর্ভাবস্থা (প্রেগন্যান্সি) পরীক্ষার মতোই দ্রুত পাওয়া যাবে ফল। শুধু তাই নয়, দামেও সশ্রমী এ কিট। কিট প্রতি দাম মাত্র ৫০০ রুপি (বাংলাদেশি মুদ্রায় প্রায় ৫৭৯ টাকা)। বিশ্ববরেণ্য চলচ্চিত্র পরিচালক সত্যজিৎ রায়ের বিখ্যাত গোয়েন্দা চরিত্র 'ফেলুদা'র নামানুসারে এ কিটের নামকরণ করা হয়। করোনা পরীক্ষায় বাজারে পাওয়া কাগজ দিয়ে তৈরি বিশ্বের প্রথম কিট 'ফেলুদা'। মাত্র ৪৫ মিনিটে নমুনা পরীক্ষার প্রায় নির্ভুল ফল জানাবে 'ফেলুদা'। জিন-সম্পাদনা প্রযুক্তি CRISPR'র ওপর ভিত্তি করে উদ্ভাবন করা হয় এর পরীক্ষা পদ্ধতি। ভারতীয় শিল্পগোষ্ঠী টাটা এ-কিট তৈরি করবে। ১৯ সেপ্টেম্বর ২০২০ এর বাণিজ্যিক ব্যবহারের অনুমতি দেয় ড্রাগস কন্ট্রোল জেনারেল অব ইন্ডিয়া।

মোবাইল ও টাকায় করোনা বাচে ২৮ দিন

গবেষণায় দেখা গেছে, অন্ধকারে ২০° সেলসিয়াস তাপমাত্রায় মোবাইল ফোনের স্ক্রিনে, ব্যবহার করা গ্লাস এবং প্রাস্টিক ও কাগজের ব্যাংক নোটের মতো মসৃণ পৃষ্ঠতলে করোনভাইরাস ২৮ দিন পর্যন্ত বেঁচে থাকতে পারে। এ একই পরিবেশে সাধারণ মু'র ভাইরাস বেঁচে থাকতে পারে ১৭ দিন পর্যন্ত। *ভাইরোলজি* সাময়িকীতে প্রকাশিত এই গবেষণার ফলাফলে বলা হয়, SARS-CoV-2 শীতল তাপমাত্রার তুলনায়, উষ্ণ তাপমাত্রায় কম সময় বেঁচে থাকতে পারে। ৪০ ডিগ্রি সেলসিয়াস তাপমাত্রায় কিছু পৃষ্ঠতলে এর সংক্রমণ ঘটানোর ক্ষমতা ২৪ ঘণ্টার মধ্যে বহু হয়ে যায়। এটি কাপড়ের মতো বহু উপকরণের তুলনায় মসৃণ, রক্তবিহীন পৃষ্ঠতলে বেশি সময় বেঁচে থাকে। ১৪ দিনে কাপড়ের মাধ্যমে কোনো সংক্রমণ ছড়ায়নি বলে দেখা গেছে।



WHO'র বার্তা



World Health Organization

হারবাল ওষুধ পরীক্ষার প্রটোকল অনুমোদন

করোনভাইরাসের সম্ভাব্য চিকিৎসায় বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) ১৯ সেপ্টেম্বর ২০২০ অফ্রিকান হারবাল ওষুধ পরীক্ষার প্রটোকলের অনুমোদন দেয়। মাদাগাস্কারের প্রেসিডেন্ট 'আর্টেমিসিয়া' নামক একটি ভেষজ উদ্ভিদ থেকে তৈরি পানীয় করোনা সারাতে সক্ষম বলে দাবি করার প্রেক্ষাপটে WHO প্রটোকলটি অনুমোদন দেয়। আর্টেমিসিয়া থেকে তৈরি ওষুধ ম্যালেরিয়া চিকিৎসায় কার্যকর প্রমাণিত হয়েছে।

কার্যকর নয় রেমডিসিভির

করোনভাইরাসের চিকিৎসায় কোন ওষুধ কেমন কাজ করছে জানতে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) চারটি ওষুধের ওপর 'সলিডারিটি' ট্রায়াল করে। ওষুধগুলো— রেমডিসিভির, ম্যালেরিয়ার ওষুধ হাইড্রক্সিক্লোরোকুইন, ইন্টারফেরন এবং



HIV'র চিকিৎসায় ব্যবহৃত লোপিনাভির/রিটোনাবির। ওষুধ চারটি ৩০টি দেশের ১১,২৬৬ জন রোগীর ওপর প্রয়োগ করা হয়। রোগীদের ২৮ দিনের পর্যবেক্ষণে রাখা হয়। ক্লিনিক্যাল ট্রায়ালের ফলাফল প্রাথমিক বিশ্লেষণে WHO জানায়, করোনা আক্রান্তদের চিকিৎসায় রেমডিসিভিরের কার্যকারিতা শূন্য বা একেবারেই সামান্য। কোভিড রোগীদের হাসপাতালে থাকার মেয়াদ কমাতে ব্যর্থ এ ওষুধ। রেমডিসিভির প্রয়োগে কোভিড-১৯

আক্রান্তদের দ্রুত সুস্থ হয়ে ওঠার কোনো লক্ষণ দেখা যায়নি।

করোনা পরীক্ষার ফলাফল ৩০ মিনিটে

বিশ্বের সবচেয়ে বেশি সংক্রমণ ও মৃত্যুর হার রয়েছে এমন ১৩৩টি দেশে করোনভাইরাসের নমুনা পরীক্ষার নতুন এক পদ্ধতি চালুর পরিকল্পনা করে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)। এ পরীক্ষা পদ্ধতিতে সর্বোচ্চ ৩০ মিনিটেই ফল পাওয়া যাবে বলে মনে করছে সংস্থাটি। পরীক্ষায় সর্বোচ্চ পাঁচ ডলার,

অর্থাৎ ৫০০ টাকার নিচে খরচ পড়বে। ছয় মাসে ১২০ মিলিয়ন পরীক্ষা হবে এসব দেশে এমন চুক্তি হয় উৎপাদক প্রতিষ্ঠানের সাথে। WHO এটিকে একটি গুরুত্বপূর্ণ মাইলফলক বলে আখ্যা দেয়।

WHO'র তথ্য মতে, এটি এক ধরনের অ্যান্টিজেন র্যাপিড টেস্ট। এ পরীক্ষাতেও নাক বা গলা থেকে সোয়াব বা নমুনা সংগ্রহ করে দেখা হয়, সেখানে ভাইরাসের অস্তিত্ব আছে কি-না।

WHO'র তথ্য মতে, এটি এক ধরনের অ্যান্টিজেন র্যাপিড টেস্ট। এ পরীক্ষাতেও নাক বা গলা থেকে সোয়াব বা নমুনা সংগ্রহ করে দেখা হয়, সেখানে ভাইরাসের অস্তিত্ব আছে কি-না।

'সমস্যায়ুক্ত'

হার্ড ইমিউনিটি ব্যবস্থা

কোনো একটি নির্দিষ্ট জনগোষ্ঠীর মধ্যে নির্দিষ্ট অনুপাতে ভ্যাকসিন দেয়া হলে বা এ জনগোষ্ঠীতে দ্রুত ভাইরাস ছড়িয়ে পড়লে হার্ড ইমিউনিটির সৃষ্টি হয় বলে ধরে নেয়া হয়। ১২ অক্টোবর ২০২০ বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) মহাপরিচালক টেড্রোস আধানম গেব্রিয়াসেস কোভিড-১৯ মহামারি প্রতিরোধে হার্ড ইমিউনিটির চিন্তাকে বৈজ্ঞানিকভাবে ও নৈতিকভাবে সমস্যায়ুক্ত বলে মন্তব্য করেন। তিনি বলেন, 'মানুষকে ভাইরাস থেকে সুরক্ষিত করার মাধ্যমে হার্ড ইমিউনিটি অর্জন করা হয়। একে ছড়িয়ে দিয়ে নয়। মহামারির প্রাদুর্ভাব মোকাবিলায় এটা কোনো কৌশল হিসেবে কখনও ব্যবহার করা হয়নি।

করোনার চিকিৎসায় আইভারমেকটিন

প্রাণঘাতী কোভিড-১৯ আক্রান্তদের চিকিৎসায় 'আইভারমেকটিন' ওষুধটি ব্যবহারে বিশ্বে প্রথম পরামর্শ দেন যুক্তরাষ্ট্র প্রবাসী বাংলাদেশি চিকিৎসক অধ্যাপক ডা. মাসুদুল হাসান। তার পরামর্শ অনুযায়ী, এ ওষুধ প্রয়োগ করে করোনায় আক্রান্ত অনেক রোগী সুস্থ হয়েছেন।



করোনার চিকিৎসায় খুদে বিজ্ঞানীর পুরস্কার জয়

করোনা চিকিৎসায় গুরুত্বপূর্ণ গবেষণা করে পুরস্কার লাভ করেন ১৪ বছর বয়সি আনিকা শেত্রোন্স নামের ভারতীয় বংশোদ্ভূত এক মার্কিন খুদে বিজ্ঞানী। পুরস্কার হিসেবে তাকে দেয়া হবে ২৫ হাজার মার্কিন ডলার। আনিকা এমন একটি অণুর উন্মূলন ঘটিয়েছে, যা SARS-CoV-2-এর নির্দিষ্ট প্রোটিনের ওপর কাজ করবে এবং এতে ভাইরাসটির সক্ষমতা বিনষ্ট করে দেবে।



বংশোদ্ভূত এক মার্কিন খুদে বিজ্ঞানী। পুরস্কার হিসেবে তাকে দেয়া হবে ২৫ হাজার মার্কিন ডলার। আনিকা এমন একটি অণুর উন্মূলন ঘটিয়েছে, যা SARS-CoV-2-এর নির্দিষ্ট প্রোটিনের ওপর কাজ করবে এবং এতে ভাইরাসটির সক্ষমতা বিনষ্ট করে দেবে।

অ্যান্টিবডি কার্যকর থাকে পাঁচ মাস

করোনাভাইরাসে আক্রান্ত হওয়ার পর শরীরে যে রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা তৈরি হয়, তা অন্তত পাঁচ মাস স্থায়ী হতে পারে। যুক্তরাষ্ট্রে চালানো এক গবেষণায় এমন তথ্য পাওয়া গেছে। গবেষণার সময় করোনায় আক্রান্ত হয়ে সুস্থ হওয়া প্রায় ৬,০০০ মানুষের কাছ থেকে অ্যান্টিবডির নমুনা সংগ্রহ করেন ইউনিভার্সিটি অব অ্যারিজোনার গবেষকরা। এ নমুনা দিয়ে চলে পরীক্ষা।

করোনায় কার্বন নির্গমন হ্রাস

১৪ অক্টোবর ২০২০ একদল গবেষক জানান, করোনা মহামারিতে অভাবনীয় মাত্রায় কার্বন নির্গমন হ্রাস পেয়েছে। বিশ্বব্যাপী চার শতাধিক শহরের যানবাহন চলাচল, বিদ্যুৎ উৎপাদন, যাত্রীবাহী বিমান উড্ডয়নসহ বিভিন্ন কার্যক্রম সীমিতকরণ বা ক্ষেত্রবিশেষ বন্ধ থাকায় আধুনিক বিশ্বের ইতিহাসে ২০২০ সালের প্রথমার্ধে কার্বন নির্গমন সবচেয়ে কম হয়েছে।

ভ্যাকসিন আপডেট

- WHO'র ওয়েবসাইট অনুসারে, ১৯ অক্টোবর ২০২০ পর্যন্ত বিশ্বব্যাপী কোভিড-১৯ মোকাবিলায় ১৯৮টি ভ্যাকসিন তৈরি করা হয়েছে। এর মধ্যে ৪৪টি রয়েছে ক্লিনিকাল ট্রায়ালে এবং থি-ক্লিনিকাল ট্রায়ালে রয়েছে ১৫৪টি টিকা।
- শিশুদের ওপর প্রথমবারের মতো করোনাভাইরাস ভ্যাকসিন পরীক্ষার অনুমোদন পায় মার্কিন ফার্মাসিউটিক্যাল কোম্পানি ফাইজার। পরীক্ষামূলক এ টিকা ১২ বছরের বেশি বয়সের শিশুদের ওপর প্রয়োগ করে এর কার্যকারিতা দেখা হবে।
- ১৩ অক্টোবর ২০২০ বিশ্বব্যাপক ভ্যাকসিনের জন্য উন্মূলনশীল দেশগুলোকে ১২ বিলিয়ন ডলার সহায়তা দেয়ার ঘোষণা দেয়। উন্মূলনশীল দেশগুলোর অন্তত ১ বিলিয়ন মানুষ যাতে টিকা পায়, সে লক্ষ্যই এ অর্থ সহায়তা দেয়া হবে। করোনা মহামারি মোকাবিলায় জুন ২০২১ নাগাদ এ অর্থ উন্মূলনশীল দেশগুলোকে দেয়া হবে।
- বাংলাদেশি-আমেরিকান চিকিৎসা বিজ্ঞানী ড. রায়ান সান্দির অক্সফোর্ডে পরিচালিত করোনা ভ্যাকসিনের ক্লিনিক্যাল ট্রায়ালের অনুমতির জন্য ১৪ অক্টোবর ২০২০ যুক্তরাষ্ট্রের ফুড অ্যান্ড ড্রাগ এডমিনিস্ট্রেশন (FDA)-এর কাছে আবেদন করে নিউজার্সির TevogenBio নামক একটি ওষুধ প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠান।
- করোনাভাইরাসের দ্বিতীয় আরেকটি ভ্যাকসিনের অনুমোদন দিয়েছে রাশিয়া। ১৪ অক্টোবর ২০২০ নতুন এ ভ্যাকসিনের ঘোষণা দেন রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিন। দেশটির সাইবেরিয়া অঞ্চলের 'ভেইর ইনস্টিটিউট'-এর বিজ্ঞানীরা EpiVacCorona নামের এ ভ্যাকসিনটি তৈরি করেন।
- চীনের রাষ্ট্রায়ত্ত্ব প্রতিষ্ঠান সিনোফার্মের আবিষ্কৃত ভ্যাকসিনের ক্লিনিক্যাল ট্রায়ালের প্রথম দুই ধাপের ফলাফল ১৫ অক্টোবর ২০২০ মেডিকেল জার্নাল ল্যানসেটে প্রকাশিত হয়। ফলাফল অনুযায়ী, সিনোফার্মের আবিষ্কৃত ভ্যাকসিন শরীরে করোনাভাইরাসের উল্লেখযোগ্য পরিমাণে অ্যান্টিবডি তৈরি করতে সক্ষম, যা দীর্ঘ সময় সুরক্ষা দিতে পারে। সে সাথে এটি নিরাপদ বলেও প্রমাণিত হয়।
- করোনা টিকার মূল্য নির্ধারণ করেছে ভারতের সিরাম ইনস্টিটিউট। তাদের প্রতি ডোজ ভ্যাকসিনের মূল্য ধরা হয় তিন ডলার বা প্রায় ২৫০ টাকা।

করোনার দ্বিতীয় ঢেউ

করোনাভাইরাসের প্রথম ধাক্কা সামলে ওঠা বিশ্বের অনেক দেশে দ্বিতীয়বারের মতো এর প্রকোপ বাড়তে শুরু করেছে, যাকে বলা হচ্ছে করোনার দ্বিতীয় ঢেউ।

বাংলাদেশে করোনার 'প্রথম ঢেউ' শেষ না হলেও এখনই শুরুত্বের সাথে বিষয়টি আলোচিত হচ্ছে। আসন্ন শীতে করোনা পরিস্থিতি খারাপ হওয়ার যথেষ্ট আশঙ্কা রয়েছে। যথাযথভাবে সাবধানতা অবলম্বন ও স্বাস্থ্যবিধি মেনে চলার ক্ষেত্রে অসীহার কারণেই বিভিন্ন দেশে 'দ্বিতীয় ঢেউ' আবির্ভূত হয়েছে। চিকিৎসাবিজ্ঞানের নতুন উদ্ভাবনের জন্য করোনায় মৃত্যুহার অনেক কমে এসেছে সত্যি, তবে নিয়ন্ত্রণ করা সম্ভব না হলে পরিস্থিতি অতীতের ভয়াবহতার দিকে চলে যেতে পারে। সংক্রমণের দ্বিতীয় ঢেউ রোধে বিভিন্ন ধরনের পদক্ষেপ গ্রহণ করেছে আক্রান্ত দেশগুলো।

বিভিন্ন দেশে নিয়ন্ত্রণে আসার পর সংক্রমণ আবার উল্লেখযোগ্য সংখ্যায় বৃদ্ধি পেতে পারে— এ বিষয়টিকেই বলা হয় যে কোনো মহামারির 'সেকেন্ড ওয়েভ' বা 'দ্বিতীয় ঢেউ'। এর কোনো বৈজ্ঞানিক সংজ্ঞা নেই। জনস্বাস্থ্যবিদরা মহামারির গতি-প্রকৃতি সহজভাবে বোঝানোর জন্য সংক্রমণকে সামুদ্রিক ঢেউয়ের সাথে তুলনা করেন।


ইতিহাস পর্যালোচনা করলে দেখা যায়, ১৯ শতকের গোড়ার দিকে সবচেয়ে প্রাণঘাতী মহামারি স্প্যানিশ ফ্লু'র মো তিনটি ঢেউ বা ওয়েভ দেখা গিয়েছিল। এর মধ্যে দ্বিতীয় ঢেউটি ছিল প্রথম ঢেউয়ের চেয়ে বেশি ভয়ংকর। মাত্র তিনমাস স্থায়ী এ দ্বিতীয় ঢেউয়ে মৃত্যুবরণ করে অসংখ্য মানুষ। কেবল ভারতবর্ষেই মৃত্যুবরণ করে ১২-২০ মিলিয়ন মানুষ।





নোবেল পুরস্কার ২০২০



পুরস্কার জয়ী ব্যক্তি ও সংস্থা


চিকিৎসা  হার্ভে জে অন্টার
মাইকেল হটন
চার্লস এম রাইস

পদার্থ  রজার পেনরোজ
রেইনহার্ড গেজেল
আন্দ্রেয়া ঘেজ

রসায়ন  ইমানুয়েল শারপঁসিয়ে
জেনিফার এ. ডাউডনা

সাহিত্য  লুইস এলিজাবেথ গ্লাক

শান্তি  বিশ্ব খাদ্য
কর্মসূচি (WFP) 

অর্থনীতি  পল রবার্ট মিলগ্রোম
রবার্ট বি উইলসন



অক্টোবর মাসে ঘোষণা করা হয় বিশ্বের সবচেয়ে সম্মানজনক পুরস্কার নোবেলজয়ীদের নাম। ২০২০ সালের নোবেলজয়ী ও তাদের অবদান নিয়ে আমাদের বার্ষিক নিয়মিত আয়োজন।

ফ্যাঙ্টিস : ২০২০

পুরস্কার বিজয়ী

১২

১১ ব্যক্তি (পুরুষ ৭ ও নারী ৪) এবং ১টি সংস্থা

সর্বকনিষ্ঠ নোবেলজয়ী

ইমানুয়েল শারপঁসিয়ে (রসায়ন); ৫২ বছর

বয়োজ্যেষ্ঠ নোবেলজয়ী

রজার পেনরোজ (পদার্থ); ৯০ বছর

পুরস্কারের অর্থমূল্য

১ কোটি সুইডিশ ক্রোনার বা প্রায় ১১ লাখ মার্কিন ডলার

(১ ডলার = ৮.৮১ ক্রোনার (প্রায়))



আন্তর্জাতিক সংবাদ মাধ্যমের তথ্য অনুযায়ী, ২০২০ সালের নোবেল শান্তি পুরস্কারের জন্য মনোনয়ন লাভ করে ৩১৮ ব্যক্তি ও প্রতিষ্ঠান।

জাতিসংঘের আলাপ-আলোচনার মূল সংস্থা সাধারণ পরিষদ (UNGA)

২৫ বছরে কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স নভেম্বর ২০২০ ✦ ৩৭



চিকিৎসা শাস্ত্র

পুরস্কার ঘোষণা ৫ অক্টোবর ২০২০



হার্ভে জে অস্টার
জন্ম : ১২ সেপ্টেম্বর ১৯৩৫; নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র

মাইকেল হটন
জন্ম : ১৯৪৯; যুক্তরাজ্য

চার্লস এম রাইস
জন্ম : ২৫ আগস্ট ১৯৫২; ক্যালিফোর্নিয়া, যুক্তরাষ্ট্র

হেপাটাইটিস সি ভাইরাস আবিষ্কার এবং চিকিৎসায় গুরুত্বপূর্ণ অবদানের জন্য।

হেপাটাইটিস সি

হেপাটাইটিস সি-কে বলা হয় নীরব ঘাতক। বিশেষ যকৃতের সিরোসিস ও যকৃতের ক্যান্সারের অন্যতম কারণ হেপাটাইটিস সি ভাইরাসের সংক্রমণ। বিশ্বজুড়ে সাত কোটির বেশি মানুষ এ ভাইরাসের সংক্রমণের শিকার বলে জানায় বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)। বর্তমানে বাংলাদেশে প্রায় ২০ লাখ মানুষ এ ভাইরাসে আক্রান্ত। হেপাটাইটিস সি-এর কার্যকর কোনো ভ্যাকসিন বা টিকা নেই। এত দিন এই রোগের প্রধান ঔষধ ছিল একধরনের বিশেষ ইন্জেকশন, যা অত্যন্ত ব্যয়বহুল। তবে বর্তমানে মুখে খাওয়ার ঔষধ (ট্যাবলেট ও ক্যাপসুল) পাওয়া যায়, যা সহজলভ্য ও তুলনামূলক সাশ্রয়ী। এই নতুন ঔষধের কল্যাণে হেপাটাইটিস সি ভাইরাস নিরাময়ের সম্ভাবনা ৯৫ শতাংশের বেশি।

পুরস্কার ঘোষণা ৬ অক্টোবর ২০২০

পদার্থবিদ্যা

রজার পেনরোজ

জন্ম : ৮ আগস্ট ১৯৩১; কোলচেস্টার, যুক্তরাজ্য

রেইনহার্ড গেজেল

জন্ম : ২৪ মার্চ ১৯৫২; ব্যাভ হামকুর্গ ডার ডের হর্হে, জার্মানি

আন্দ্রেয়া ঘেজ

জন্ম : ১৬ জুন ১৯৬৫; নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র



'কৃষ্ণগহ্বর (Black Hole) গঠনে আপেক্ষিকতা-তত্ত্বের একটি শক্তিশালী পূর্বাভাস' আবিষ্কার এবং 'আমাদের ছায়াপথের কেন্দ্রে অদৃশ্য ও ভারী এক ধরনের বস্তু বা Supermassive Compact Object' আবিষ্কারের জন্য

পুরস্কারের অর্ধেক পাবেন রজার পেনরোজ। বাকি অর্ধেক অর্থ সমানভাবে পাবেন রেইনহার্ড গেজেল ও আন্দ্রেয়া ঘেজ।
- পদার্থবিজ্ঞানে চতুর্থ নারী হিসেবে নোবেল জয় করেন আন্দ্রেয়া ঘেজ। অন্য তিনজন— মেরি কুরি (১৯০৩), মারিয়া জিউপার্ট-মায়ের (১৯৬৩) ও ডোনা স্ট্রিকল্যান্ড (২০১৮)।

কৃষ্ণগহ্বর হচ্ছে এমন এক অতি দানবীয় ভরবিশিষ্ট বস্তু, যার আকার ভরের তুলনায় অনেক কম হওয়ায় ঘনত্ব থাকে অতি উচ্চ। ফলে এটি সবকিছুকেই নিজের কেন্দ্রের দিকে টেনে নেয়।

এমনকি আলোও এর আকর্ষণকে অগ্রাহ্য করতে পারে না বলে এ ধরনের বস্তু থেকে কোনো আলো বের হয় না। ফলে এটি দৃষ্টিসীমার বাইরে থাকে। তীব্র আকর্ষণই এর অস্তিত্বের প্রাথমিক প্রমাণ হিসেবে হাজির হয়। 'ব্ল্যাকহোল' নামকরণ করেন পদার্থবিজ্ঞানী জন হুইলার। ব্ল্যাকহোল ছোটও হতে পারে আবার বড়ও হতে পারে। বিশেষজ্ঞদের মতে, সবচেয়ে ছোট ব্ল্যাকহোল একটি পরমাণুর আকারের হতে পারে। সবচেয়ে বড় ব্ল্যাকহোলটিকে বলা হয় Supermassive।



রসায়ন

পুরস্কার ঘোষণা ৭ অক্টোবর ২০২০



ইমানুয়েল শারপসিয়ে
জন্ম : ১১ ডিসেম্বর ১৯৬৮; জুভিসি-সুর ওর্গ, ফ্রান্স

জেনিফার এ ডাউডনা
জন্ম : ১৯ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৪; ওয়াশিংটন ডিসি, যুক্তরাষ্ট্র

জিন সম্পাদনার সবচেয়ে কার্যকর কৌশল CRISPR/Cas9 নামের জেনেটিক কাঁচি উদ্ভাবনের জন্য।

- CRISPR র পূর্ণরূপ— Clustered Regularly Interspaced Short Palindrome Repeats।
- রসায়নে কোনো পুরুষ বাদে শুধু দুইজন নারী প্রথমবারের মতো যৌথভাবে পুরস্কার লাভ করেন।
- রসায়নে নোবেলজয়ী আগের পাঁচ নারী— মেরি কুরি (১৯১১), ইরিন জুলিও কুরি (১৯৩৫), ডরোথি ক্রফুট হজকিন (১৯৬১), আডা ই. ইয়োনাত (২০০৯) এবং ফ্রান্সিস এইচ আর্নল্ড (২০১৮)।

জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদ গঠিত হয় সব সদস্য রাষ্ট্র নিয়ে

২৫ বছরে কারেন্ট আফেয়ার্স নভেম্বর ২০২০ ❖ ৩৮



সাহিত্য

পুরস্কার বোমাণা ৮ অক্টোবর ২০২০



সরল ও সৌন্দর্যময় সুস্পষ্ট কাব্যিক কণ্ঠস্বরের জন্য
আত্মজীবনীমূলক কবি

লুইস এলিজাবেথ গ্রাক

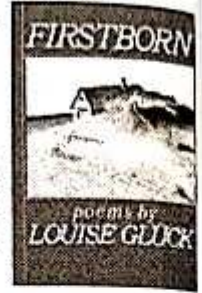
জন্ম : ২২ এপ্রিল ১৯৪৩; নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র

বাবা : ড্যানিয়েল গ্রাক। মা : বিয়ামিচ গ্রাক

লুইস গ্রাকের 'নিরাভরণ সৌন্দর্যের অদ্রাভ কাব্যকণ্ঠ ব্যক্তির অস্তিত্বকে সর্বজনীন করে তোলে।' — সুইডিশ একাডেমি

- লুইস গ্রাকের কবিতার তিনটি বৈশিষ্ট্যের কথা বলে সুইডিশ একাডেমি। বৈশিষ্ট্য তিনটি — পারিবারিক জীবন, খেলাস্লে প্রকাশিত বৌদ্ধিক বিভা এবং রচনায় পরিস্ফুট সূক্ষ জ্ঞানের বিচ্ছুরণ।
- ২০০৩-০৪ সময়কালে লুইস গ্রাক লাভ করেন US Poet Laureate সম্মাননা।
- সাহিত্যে নোবেলজয়ী ১৬তম নারী এবং ৩৫তম কবি হলেন লুইস গ্রাক।

সাহিত্যকর্ম ১৩টি স্বতন্ত্র কাব্যগ্রন্থ এবং কবিতা বিষয়ে দুটো প্রবন্ধগ্রন্থ। প্রথম কাব্যগ্রন্থ Firstborn; প্রকাশ-১৯৬৮। সর্বাধিক প্রশংসিত কাব্যগ্রন্থ The Wild Iris (১৯৯২); এর জন্য ১৯৯৩ সালে লাভ করেন পুলিৎজার পুরস্কার। ২০১৪ সালে প্রকাশিত Faithful and Virtuous Night কাব্য সংকলনের জন্য লাভ করেন ন্যাশনাল বুক অ্যাওয়ার্ড।



পুরস্কার বোমাণা ৯ অক্টোবর ২০২০

শান্তি

কুখ্যাত বিশ্ব গড়তে আর
সংঘাত কবলিত এলাকায় শান্তি প্রতিষ্ঠার জন্য
বিশ্ব খাদ্য কর্মসূচি (WFP)

জাতিসংঘ সর্বশ্রেষ্ঠ নবম সংস্থা হিসেবে নোবেল শান্তি
পুরস্কার লাভ করে WFP



বিশ্বের সবচেয়ে বড় মানবিক সহায়তা সংস্থা। সংস্থার তথ্যমতে, এটি ২০১২-১৯ পর্যন্ত ৮৮টি দেশে ৯৭ মিলিয়ন মানুষকে খাদ্য সহায়তা দেয়। এর সদর দপ্তর ইতালির রাজধানী রোমে অবস্থিত। বিশ্বজুড়ে WFP'র ৮০টিরও বেশি শাখা আছে। যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট ডুয়াইট আইসেনহাওয়ার ১৯৬২ সালে জাতিসংঘের অধীনে খাদ্য সহায়তা বিতরণের পরীক্ষামূলক চেষ্টা চালানোর মাধ্যমে WFP'র যাত্রা শুরু। WFP'র প্রথম সহায়তা কর্মসূচি পরিচালিত হয় ইরানের ভূমিকম্পকবলিত উত্তরাঞ্চলে। ১৯৬৩ সালে স্কুল মিল প্রকল্প শুরু করে WFP। এরপর ১৯৬৫ সালে প্রতিষ্ঠান হিসেবে পূর্ণাঙ্গ রূপ পায় সংস্থাটি। ২০ ডিসেম্বর ১৯৬৫ জাতিসংঘের অঙ্গসংস্থার মর্যাদা লাভ করে WFP।

- নোবেলজয়ী জাতিসংঘ সর্বশ্রেষ্ঠ সংস্থা ৯টি (১০ বার) — UNHCR (১৯৫৪ ও ১৯৮১), UNICEF (১৯৬৫), ILO (১৯৬৯), জাতিসংঘ শান্তিরক্ষী বাহিনী (১৯৮৮), জাতিসংঘ (২০০১), IAEA (২০০৫), IPCC (২০০৭), OPCW (২০১৩) ও WFP (২০২০)।

WFP



অর্থনীতি

পুরস্কার বোমাণা ১২ অক্টোবর ২০২০



পল রবার্ট মিলগ্রোম

জন্ম : ২০ এপ্রিল ১৯৪৮; ডেট্রয়েট, যুক্তরাষ্ট্র

রবার্ট বি. উইলসন

জন্ম : ১৬ মে ১৯৩৭; জেনেভা, যুক্তরাষ্ট্র







নিলাম তত্ত্ব উন্নয়ন ও নতুন নিলাম তত্ত্ব উদ্ভাবনের জন্য

নিলাম তত্ত্ব নিলাম তত্ত্ব (Auction Theory) হচ্ছে মুক্তবাজারে কাম্য উপযোগিতার জন্য শ্রেষ্ঠ নিলাম ডাককারীর কাছে সম্পদ কিংবা বস্তু বরাদ্দ করার ধারণা। প্রায়োগিক অর্থনীতির একটি শাখা হলো নিলাম। নিলাম তত্ত্ব সম্পদ ও বস্তুর প্রকৃতির ওপর ভিত্তি করে বিধান ও হস্তান্তরের পরিকল্পনা প্রদান করে।

- বিশ্বের প্রাচীনতম নিলাম ঘর Stockholms Auktionsverk; প্রতিষ্ঠা ১৬৭৪।
- ১৯৬০'র দশকের শুরু দিকে নিলাম তত্ত্ব প্রতিষ্ঠা করেন উইলিয়াম ভিকরে। তিনি ১৯৯৬ সালে অর্থনীতি নোবেল পুরস্কার লাভ করেন।
- উইলসন ও মিলগ্রোম উদ্ভাবিত নতুন নিলাম কাঠামো SMRA'র পূর্ণরূপ Simultaneous Multiple Round Auction।

জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের নিয়মিত অধিবেশন বসে প্রতিবছর সেপ্টেম্বর মাসের ৩য় মঙ্গলবার

২৫ বছরে কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স নভেম্বর ২০২০ ❖ ৩৯

পুরস্কারদাতা নোবেল ফাউন্ডেশন	চিকিৎসা 	রসায়ন 	পদার্থ 	সাহিত্য 	শান্তি 	অর্থনীতি 	পুরস্কারদাতা সুইডেনের কেন্দ্রীয় ব্যাংক
	১৯০১ সালে পাঁচ বিষয়ে পুরস্কার চালু					১৯৬৮ সালে চালু	

নোবেল সমাচার ১৯০১-২০২০



পুরস্কারের অর্থমূল্য
১ কোটি সুইডিশ জেনার বা
৯,৫২,০০০ পাউন্ড বা
১১ লাখ মার্কিন ডলার

পুরস্কার সংখ্যা
৬০৩
দেয়া হয়নি
৪৯

পুরস্কার জয়ী
৯৬২
ব্যক্তি ও সংস্থা

পুরস্কার প্রদান
১০ ডিসেম্বর
নোবেলের মৃত্যু দিবসে

একাধিকবার জয়ী
৪ ব্যক্তি ও ২ সংস্থা

সর্বাধিক তিনবার জয়ী
ICRC
১৯১৭, ১৯৪৪ ও ১৯৬৩

পুরস্কারপ্রাপ্ত
নারী
৫৭ জন

দুইবার পুরস্কারজয়ী
একমাত্র নারী
মেরি কুরি



সর্বকনিষ্ঠ জয়ী
মালালা ইউসুফজাই
বয়স ১৭ বছর; শান্তি; ২০১৪

পুরস্কারপ্রাপ্ত প্রতিষ্ঠান
২৫ টি
(২৮ বার)

নোবেল
মেডেল
১৮
কারেন্টের
স্বর্ণ নির্মিত



নোবেলজয়ী
দশমতি ৬ ও পিতা-পুত্র ৬

বয়োজ্যেষ্ঠ জয়ী
জন বি গুডেনফ
বয়স ৯৭ বছর; রসায়ন; ২০১৯

নোবেল পুরস্কারের প্রবর্তক
সুইডিশ বিজ্ঞানী ও শিল্পপতি
আলফ্রেড বার্নার্ড নোবেল
(১৮৩৩-১৮৯৬)

পুরস্কার ঘোষণাকারী সংস্থা

- চিকিৎসাশাস্ত্র
ক্যারোলিনস্কা ইনস্টিটিউট
- পদার্থবিদ্যা, রসায়ন ও অর্থনীতি
রয়েল সুইডিশ একাডেমি অব সায়েন্সেস
- শান্তি
নরওয়েজীয় নোবেল কমিটি
- সাহিত্য
সুইডিশ একাডেমি

বিজয়ী দুই ভাই
জেন টিনবারজেন (১৯৬৯) ও
নিকোলাস টিনবারজেন (১৯৭৩)

বিজয়ী মা-কন্যা
মেরি কুরি (১৯০৩ ও ১৯১১) এবং
ইরিন জুলিও কুরি (১৯৩৫)

বিজয়ী পিতা-কন্যা
পিয়েরি কুরি (১৯০৩) এবং
ইরিন জুলিও কুরি (১৯৩৫)



পুরস্কার ঘোষণাকারী
কার্যালয় ছিলেন ৩ জন

কার্ল ডন অসিয়েতস্কি (১৯৩৫)
অং সান সু চি (১৯৯১)
লিউ জিয়াওবো (২০১০)



প্রত্যাখ্যানকারী ২ জন
জ্য পল সার্ভে (১৯৬৪) ও
লি ডাক থো (১৯৭৩)

মরণোত্তর পুরস্কার জয়ী ২ জন
এরিখ কালফেস্ট (১৯৩১) ও
দ্যাগ হ্যামারশোল্ড (১৯৬১)



একমাত্র পুরস্কারজয়ী বাংলাদেশি ব্যক্তি ও প্রতিষ্ঠান
ড. মুহাম্মদ ইউনূস ও গ্রামীণ ব্যাংক (২০০৬)



পুরস্কারজয়ী মুসলিম ব্যক্তি
১২ জন

জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদ (UNSC) গঠিত হয় ৫টি স্থায়ী সদস্যসহ মোট ১৫টি রাষ্ট্র নিয়ে

নোবেল বিচিত্রা

চার অধিকারকর্মীর
বিকল্প নোবেল লাভ

নোবেল পুরস্কারের বিকল্প হিসেবে পরিচিত সুইডেনের দ্য রাইট লাইভলিহুড অ্যাওয়ার্ড। এটির প্রবর্তক সুইডিশ-জার্মান ডাকটিকিট বিশাবদ জ্যাকব ভন ওয়েল্লকাল। পরিবেশ ও আন্তর্জাতিক উন্নয়নে অবদানের জন্য নোবেল ফাউন্ডেশন পুরস্কার দিতে অস্বীকার করলে ১৯৮০ সালে তিনি এ পুরস্কার চালু করেন। এতে প্রত্যেক বিজয়ী পান এক মিলিয়ন সুইডিশ ক্রোনার।

২০২০ সালে রাইট লাইভলিহুড অ্যাওয়ার্ড লাভ করেন বেলারুশ, ইরান, যুক্তরাষ্ট্র ও নিকারাগুয়ার চার অধিকারকর্মী। গণতন্ত্র ও মানবাধিকার রক্ষায় গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখার তারা এ পুরস্কারে ভূষিত হন। পুরস্কারপ্রাপ্তরা হলেন— বেলারুশের গণতন্ত্রপন্থি প্রচারকর্মী আলেক্স বিয়ালিয়াটস্কি ও তার স্ত্রী ওলিগা বিয়ালিয়াটস্কি, ইরানের কারাবন্দি মানবাধিকার আইনজীবী নাসরিন সোতোদেহ, যুক্তরাষ্ট্রের অধিকারকর্মী আইনজীবী ব্রায়ান টিলেন্সন এবং নিকারাগুয়ার আদিবাসী ও পরিবেশকর্মী লিটি কনিংহাম কেন।

পরিবেশের ক্ষেত্রে
নোবেল পুরস্কার

পরিবেশের ক্ষেত্রে নোবেল পুরস্কারের মতো একটি পুরস্কার প্রবর্তনের ঘোষণা



দেন ব্রিটেনের প্রিন্স উইলিয়াম। তিনি এজন্য ৬৫ মিলিয়ন ডলার (বাংলাদেশি মুদ্রায় ৫৫১ কোটি ৪৬ লাখের বেশি টাকা) অনুদান দেয়ার কথা জানান। পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষায় বিশ্ববাসীকে উৎসাহ দিতেই এ পুরস্কার দেয়া হবে। পরিবেশের ক্ষেত্রে এটা হবে বিশ্বের সবচেয়ে সম্মানজনক পুরস্কার। ২০২১ সাল থেকে Earthshot Prize নামের এ পুরস্কার প্রবর্তন করা হবে। এ পুরস্কার দেয়া হবে পাঁচটি লক্ষ্য নিয়ে— পরিবেশের সুরক্ষা, নির্মূল বাতাস, সাগরের পরিচ্ছন্নতা, বর্জ্যমুক্ত বিশ্ব এবং জলবায়ু পরিবর্তন মোকাবিলা। প্রতি বছর পরিবেশ সুরক্ষায় গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখার জন্য পাঁচ জনকে এ পুরস্কার দেয়া হবে।

Ig Nobel
2020

শব্দবিজ্ঞান

কুমিরের গলার স্বরের পরিবর্তন নিয়ে গবেষণা করে পুরস্কার পান অস্ট্রিয়ার ইউনিভার্সিটি অব ভিয়েনার গবেষক স্টিফেন রিবার ও তার দল।

মনোবিজ্ঞান

ভিন্ন ভিন্ন অঞ্চলের মানুষদের নিয়ে গবেষণা করে ত্রুটি দিয়ে আত্মমুগ্ধ মানুষকে চিহ্নিত করার উপায় বের করে পুরস্কার লাভ করেন কানাডা ও আমেরিকার দু'জন বিজ্ঞানী।

শান্তি

২০১৮ সালে ইসলামাবাদে নিযুক্ত ভারতীয় কূটনীতিক এবং নিপিত্রে নিযুক্ত পাকিস্তানি কূটনীতিক কিছু অস্ত্রবহ হরারানির শিকার হওয়ায় শান্তিতে ইগ নোবেল দেয়া হয় ভারত ও পাকিস্তান সরকারকে।

পদার্থবিজ্ঞান

উচ্চ কম্পাঙ্কে কম্পিত কেঁচোর আকৃতি নিয়ে গবেষণা করে পুরস্কার পান অস্ট্রেলিয়ার সুইনবার্গ ইউনিভার্সিটি অ্যান্ড টেকনোলজির গবেষক ইভান ম্যাক্সিমভ এবং আন্দ্রেই পটটকি।

অর্থনীতি

কোনো দেশের জাতীয় আয়ের সাথে একটি বিশেষ ধরনের চুমুর (শ্বেত চুমু) গড় পরিমাপের সম্পর্ক স্থাপনের চেষ্টা করে পুরস্কার জিতে ১০ দেশের ৯ বিজ্ঞানী।

ব্যবস্থাপনা

পরিশ্রম বাঁচিয়ে কম পয়সায় কুন করানোর অল্পত ব্যবস্থাপনার জন্য পুরস্কার পান দক্ষিণ চীনের চ্যাংসি অঞ্চলের পাঁচজন ভাড়াটে খুনি।

কিটবিজ্ঞান

যারা মাকড়সাকে ভীষণ ভয় পান, তাদের আয়ারল্যান্ডের ফোকালক বলা হয়। এ ভীতির কারণেই পুরস্কার পান যুক্তরাষ্ট্রের ক্যালিফোর্নিয়া বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষক রিচার্ড ভেটোর।

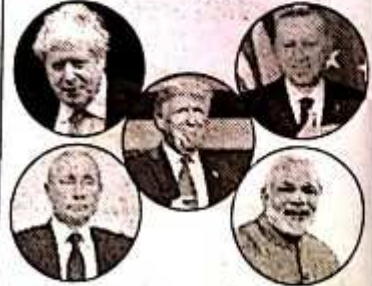
৩০ বছর ধরে বিজ্ঞানের মজার এবং অদ্ভুত আবিষ্কারগুলোকে সংবর্ধনা জানিয়ে আসছে ইগ নোবেল। Annals of Improbable Research নামের একটি সায়েন্স মাগাজিন এর আয়োজন করে আসছে। যেসব গবেষণা শুরুতে হাস্যায়, তারপর ভাবায়, সেসব গবেষণাকে এ পুরস্কার দেয়া হয়। ইগ নোবেলে আবিষ্কারগুলোকে মজা করা হয় বাটে, গবেষণাগুলো কিন্তু পুরোপুরি বৈজ্ঞানিক। ২০২০ সালে মোট ১০টি বিষয়ে এ পুরস্কার দেয়া হয়। ৩০তম ইগ নোবেলের মূল প্রতিপাদ্য পোকা।

চিকিৎসাবিদ্যা

মানুষের শারীরকৃতীয় নানা কাজকর্মের ফলে তৈরি হওয়া শব্দে তীব্র প্রতিক্রিয়া হওয়াকে বলে মিসোসফোনিয়া। এটি এখনো স্বীকৃত কোন মানসিক সমস্যা নয়। তাই এ বাতিক্রমী এবং নতুন গবেষণার ফলে পুরস্কার দেয়া হয় নিয়েমকে জুলিঙ্ক, ডেমিয়েন জেনিস এবং আর্নোউড ভ্যান লুনকে।

চিকিৎসাশিক্ষা

কোভিড-১৯ পরিস্থিতিতে মানুষের জীবন বাঁচানোর ক্ষেত্রে চিকিৎসক কিংবা বিজ্ঞানীদের চেয়ে রাজনীতিবিদদের ভূমিকা বেশি গুরুত্বপূর্ণ। মহামারি মোকাবিলা করে পুরো বিশ্বকে এ শিক্ষা দেয়ার যুক্তরাজ্যের প্রধানমন্ত্রী বরিস জনসন, রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিন, যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প, ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি, ব্রাজিলের প্রেসিডেন্ট জাইর বলসোনারো, মেক্সিকোর প্রেসিডেন্ট আন্দ্রেস ম্যানুয়েল লোপেজ ওরাদার, তুরস্কের প্রেসিডেন্ট রিসেপ তাইয়েপ এরদোয়ান, বেলারুশের প্রেসিডেন্ট আলেক্সান্ডার লুকাশেঙ্কো, ডার্কমেনিস্তানের প্রেসিডেন্ট গুরুবাসুলি বারদিমুহামেদু-কে চিকিৎসাশিক্ষায় দেয়া হয় ইগ নোবেল।



বস্তুবিজ্ঞান

মানুষের মলকে হিমায়িত করে ছুরি তৈরি এবং এ ছুরির কার্যকারিতা নিয়ে গবেষণার জন্য পুরস্কার লাভ করেন মেরিট ইরেন, মিশেল বেবার, জেমস নোরিশ ও তাদের দল।

জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের স্থায়ী সদস্য (P-5) এটি— যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, ফ্রান্স, রাশিয়া ও চীন

জেল হত্যা ও জাতীয় চার নেতা



৩ নভেম্বর জেল হত্যা দিবস। বাঙালি জাতির ইতিহাসে কলঙ্কময়, রক্তঝরা ও বেদনাবিধুর দিন। ১৯৭৫ সালের এ দিনে জাতীয় চার নেতা—সৈয়দ নজরুল ইসলাম, তাজউদ্দীন আহমদ, ক্যাপ্টেন এম মনসুর আলী এবং এ এইচ এম কামারুজ্জামানকে ঢাকা কেন্দ্রীয় কারাগারে (বর্তমানে জানুঘর) বন্দি অবস্থায় নির্মমভাবে হত্যা করা হয়। কারাগারের নিরাপদ অশ্রুয়ে থাকাবস্থায় এ ধরনের বর্বরোচিত হত্যাকাণ্ড পৃথিবীর ইতিহাসে বিরল। জাতীয় চার নেতার সম্মানে ও জেল হত্যা দিবসের স্বরণে আমাদের এ আয়োজন।

হত্যাকাণ্ড ও বিচার পরিক্রমা

- ১৫ আগস্ট ১৯৭৫ : বাংলাদেশ সেনাবাহিনীর কতিপয় সদস্য কর্তৃক সপরিবারে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নিহত হওয়ার পর জাতীয় চার নেতাকে তাদের সরকারে যোগদানের প্রস্তাব দেয়া হয়। কিন্তু বঙ্গবন্ধুর ঘনিষ্ঠ সহচর এ নেতারা সে প্রস্তাব প্রত্যাখ্যান করেন। এরপর তাদের গৃহবন্দি করা হয়।
- ২৩ আগস্ট ১৯৭৫ : জাতীয় চার নেতাকে গ্রেপ্তার করে ঢাকা কেন্দ্রীয় কারাগারে বন্দি করা হয়।
- ৩ নভেম্বর ১৯৭৫ : ঢাকা কেন্দ্রীয় কারাগারে চার নেতাকে নির্মমভাবে হত্যা করা হয়।
- ৪ নভেম্বর ১৯৭৫ : তৎকালীন উপ-কারা মহাপরিদর্শক কাজী আবদুল আউয়াল লালবাগ থানায় একটি হত্যা মামলা করেন।
- ১৫ অক্টোবর ১৯৯৮ : দীর্ঘ ২৩ বছর পর হত্যাকাণ্ডের সাথে জড়িত থাকার সন্দেহে ২৩ জনের বিরুদ্ধে অভিযোগপত্র দেয়া হয়।
- ২০ অক্টোবর ২০০৪ : মামলার রায়ে ঢাকা মহানগর দায়রা জজ মতিউর রহমান তিন জনকে মৃত্যুদণ্ড এবং ১২ জনকে যাবজ্জীবন কারাদণ্ড দেন।
- ২৮ আগস্ট ২০০৮ : রায়ের বিরুদ্ধে আপিলে হাইকোর্ট মোসলেম উদ্দিনের মৃত্যুদণ্ড বহাল রাখলেও মৃত্যুদণ্ড পাওয়া অন্য দুই আসামিকে খালাস দেন।
- ৩০ এপ্রিল ২০১৩ : হাইকোর্টের রায়ের বিরুদ্ধে রাষ্ট্রপক্ষের আপিলে সুপ্রিমকোর্টের আপিল বিভাগ ঢাকা মহানগর দায়রা জজ আদালতের দেয়া রায় বহাল রাখে।
- ১ ডিসেম্বর ২০১৫ : সুপ্রিমকোর্টের ওয়েবসাইটে ২৩৫ পৃষ্ঠার পূর্ণাঙ্গ রায় প্রকাশিত হয়।
- ১১ এপ্রিল ২০২০ : জেল হত্যা মামলার যাবজ্জীবন কারাদণ্ডপ্রাপ্ত আসামি ক্যাপ্টেন (বরখাস্ত) আবদুল মাজেদের মৃত্যুদণ্ড কার্যকর হয় বঙ্গবন্ধু হত্যা মামলায়।

সৈয়দ নজরুল ইসলাম

বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি ও স্বাধীনতা সংগ্রামের অন্যতম নেতা। ১০ এপ্রিল ১৯৭১ সৈয়দ নজরুল ইসলামকে মুজিবনগর সরকারের উপ-রাষ্ট্রপতি করা হয়। রাষ্ট্রপতি বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান পাকিস্তানের কারাগারে বন্দি থাকায় তার অনুপস্থিতিতে উপ-রাষ্ট্রপতি সৈয়দ নজরুল ইসলাম অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি হিসেবে নয় মাসব্যাপী মুক্তিযুদ্ধে নেতৃত্ব দেন।

ডাকনাম : গোলাপ। জন্ম : ১৮ ফেব্রুয়ারি ১৯২৫। জন্মস্থান : গ্রাম-বীরদামপাড়া, উপজেলা-কিশোরগঞ্জ সদর, জেলা-কিশোরগঞ্জ। পিতা : সৈয়দ আবদুর বইস। মাতা : বেগম নুরুন্নাহার খাতুন। উপ-রাষ্ট্রপতি ও অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি : ১০ এপ্রিল ১৯৭১-১২ জানুয়ারি ১৯৭২। উপ-রাষ্ট্রপতি : ২৬ জানুয়ারি ১৯৭৫-১৫ আগস্ট ১৯৭৫। স্বত্ব : মন্ত্রিপরিষদ বিভাগ। শিল্পমন্ত্রী : ১৩ জানুয়ারি ১৯৭২-২৬ জানুয়ারি ১৯৭৫।

তাজউদ্দীন আহমদ

বাংলাদেশের প্রথম প্রধানমন্ত্রী। তাজউদ্দীন আহমদ বাংলার ইতিহাসে অবিশ্বরণীয় হয়ে আছেন মুক্তিযুদ্ধকালীন ভূমিকার কারণে। ১৭ এপ্রিল ১৯৭১ বাংলাদেশের প্রথম প্রধানমন্ত্রী হিসেবে শপথ গ্রহণ করে। এরপর তার প্রজ্ঞা, মেধা দিয়ে দেশকে ৯ মাসে শত্রুমুক্ত করতে আশ্রণ চেষ্টা করেন।

উপাধি : বঙ্গতাজ। জন্ম : ২৩ জুলাই ১৯২৫। জন্মস্থান : গ্রাম-দরদরিয়া, উপজেলা-কাপাসিয়া, জেলা-গাজীপুর। পিতা : মৌলভী মো. ইয়াসিন খান। মাতা : মেহেরুনন্না খান। প্রধানমন্ত্রী : ১৭ এপ্রিল ১৯৭১-১২ জানুয়ারি ১৯৭২। স্বত্ব : বাংলাদেশি। অর্থমন্ত্রী : ১৩ জানুয়ারি ১৯৭২-২৬ অক্টোবর ১৯৭৪।

ক্যাপ্টেন এম মনসুর আলী

বাংলাদেশের তৃতীয় প্রধানমন্ত্রী। ১৭ এপ্রিল ১৯৭১ তিনি মুজিবনগর সরকারের অর্থ, বাণিজ্য, শিল্প ও যোগাযোগমন্ত্রী হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন। ১৯৭৫ সালে তিনি বঙ্গবন্ধুর নতুন রাজনৈতিক দল বাংলাদেশ কৃষক শ্রমিক আওয়ামী লীগের (বাকশাল) মহাসচিব নির্বাচিত হন।

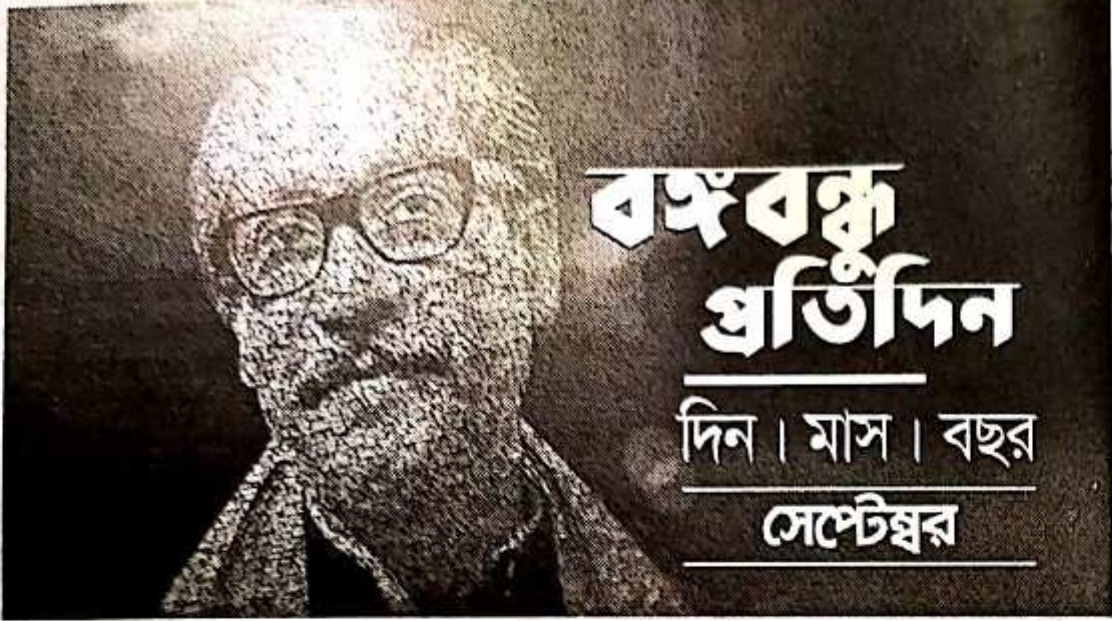
পুরো নাম : ক্যাপ্টেন মোহাম্মদ মনসুর আলী। জন্ম : ১৬ জানুয়ারি ১৯১৯। জন্মস্থান : গ্রাম-কুড়িপাড়া, উপজেলা-সিরাজগঞ্জ সদর, জেলা-সিরাজগঞ্জ। পিতা : হরফ আলী। মাতা : বেগম রওশন আরা। প্রধানমন্ত্রী : ২৬ জানুয়ারি ১৯৭৫-১৫ আগস্ট ১৯৭৫। স্বত্ব : বাংলাদেশি। অর্থ, বাণিজ্য, শিল্প ও যোগাযোগমন্ত্রী : ১০ এপ্রিল ১৯৭১-১২ জানুয়ারি ১৯৭২। যোগাযোগমন্ত্রী : ১৩ জানুয়ারি ১৯৭২-১৫ আগস্ট ১৯৭৫।

এ এইচ এম কামারুজ্জামান

বাংলাদেশের প্রথম স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী এবং বাংলাদেশের স্বাধীনতা সংগ্রামের অন্যতম নেতা। মুজিবনগর সরকারের স্বরাষ্ট্র, ত্রাণ ও পুনর্বাসন মন্ত্রী ছিলেন।

পুরো নাম : আবুল হাসনাত মোহাম্মদ কামারুজ্জামান। ডাকনাম : হেনা। জন্ম : ২৬ জুন ১৯২৬। জন্মস্থান : গ্রাম-নূরপুর, উপজেলা-বাগতিপাড়া, জেলা-নাটোর। পৈতৃক নিবাস : রাজশাহী শহরের কাদিরগঞ্জ মহল্লায়। পিতা : আবদুল হামিদ। মাতা : বেগম জেবুন্নিসা। স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী : ১০ এপ্রিল ১৯৭১-১২ জানুয়ারি ১৯৭২।

নিরাপত্তা পরিষদের অস্থায়ী সদস্য নির্বাচিত হয় সাধারণ পরিষদের দুই-তৃতীয়াংশ ভোটে (দুই বছরের জন্য)



বঙ্গবন্ধু প্রতিদিন

দিন | মাস | বছর

সেপ্টেম্বর

১ সেপ্টেম্বর

১৯৬৫ : দ্বিতীয় পাক-ভারত যুদ্ধ শুরু। শেখ মুজিবুর রহমান এক বিবৃতিতে বলেন, 'এ যুদ্ধ জনগণের নয়, দু'দেশের প্রতিক্রিয়াশীল শাসকগোষ্ঠীর যুদ্ধ। আর পাকিস্তানের শাসক সম্প্রদায়ের পক্ষে এ যুদ্ধ বিরোধী দলগুলো, বিশেষ করে পূর্ব বাংলাকে চিরতরে দমন করার আরেক পনক্ষেপ।'

১৯৭২ : পণ্যমূল্য নিয়ন্ত্রণে সারাদেশে ন্যায্যমূল্যের দোকান চালু করে বঙ্গবন্ধু সরকার।

২ সেপ্টেম্বর

১৯৭৩ : দিল্লি চুক্তি সম্পাদনে সাফল্যের জন্য বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে ওভেচ্ছা জানান ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী এডওয়ার্ড হিথ। একই সাথে তিনি পাকিস্তানে আটক বাঙালিদের স্বদেশ প্রত্যাবর্তনের ক্ষেত্রে সম্ভাব্য সবরকম সাহায্য করা হবে বলে আশ্বস্ত করেন।

১৯৭৪ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের উদ্যোগে দেশের সেচ সুবিধা বাড়াতে ৩৯ কোটি ইয়েন ঋণ দেবার ঘোষণা দেয় জাপান সরকার।

৩ সেপ্টেম্বর

১৯৭২ : নিতাপণ্যের মূল্য বৃদ্ধি পাওয়ায় জেনেভায় অবস্থানরত উদ্বিগ্ন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান টেলিফোনে অস্থায়ী প্রধানমন্ত্রী সৈয়দ নজরুল ইসলামকে মূল্যবৃদ্ধি রোধের জন্য প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের নির্দেশ দেন।

১৯৭৩ : আওয়ামী লীগ, কমিউনিস্ট পার্টি অব বাংলাদেশ (সিপিবি) ও ন্যাশনাল আওয়ামী পার্টির (ন্যাপ) সমন্বয়ে গঠিত হয় ঐক্য ফ্রন্ট। /তথ্যসূত্র : অসমাপ্ত আত্মজীবনী/

১৯৭৪ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের উদ্যোগে লোকসঙ্গীত শিল্পী আবদুল আলীমের চিকিৎসায় গঠিত হয় মেডিকেল বোর্ড।

৪ সেপ্টেম্বর

১৯৫৬ : খাদ্যের দাবিতে শেখ মুজিবুর রহমানের নেতৃত্বে ১৪৪ ধারা ভঙ্গ করে ভুখা মিছিল বের করা হয়। চকবাজার এলাকায় পুলিশ মিছিলে গুলি চালালে নিহত হয় তিন জন। /তথ্যসূত্র : অসমাপ্ত আত্মজীবনী/

১৯৫৭ : আওয়ামী লীগের সাধারণ সম্পাদক শেখ মুজিবুর রহমানের উপস্থিতিতে খুলনায় বাবু ধীরেন দাস এমপিএ এবং ন্যাশনাল আওয়ামী পার্টির কর্মী জনাব ফেরদৌস ও জনাব গফুরনহ ২৪ জন কর্মীকে গ্রেপ্তার করা হয়। জেলা কর্তৃপক্ষ শহরে ১৪৪ ধারা জারি করে ন্যাশনাল আওয়ামী পার্টি কর্তৃক আয়োজিত সভা বন্ধ করে দেন।

১৯৭২ : খসড়া শাসনতন্ত্র অনুমোদন উপলক্ষে গণপরিষদে ভাষণ দেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। তিনি বলেন, 'আজ প্রথম সাড়ে সাত কোটি বাঙালি তাদের শাসনতন্ত্র পেতে যাচ্ছে। বাংলার ইতিহাসে বোধ হয় এই প্রথম নজির যে, বাঙালিরা তাদের নিজেদের শাসনতন্ত্র প্রদান করছে। বোধ হয় নয়, সত্যিই প্রথম— বাংলাদেশের জনগণের প্রতিনিধিরা জনগণের ভোটের মারফতে গণপরিষদে এসে তাদের দেশের শাসনতন্ত্র প্রদান করছেন।'

৫ সেপ্টেম্বর

১৯৭৩ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের আহ্বানে সাড়া দিয়ে ত্রাণকার্য পরিচালনার জন্য ১১.৮ মিলিয়ন ডলার সাহায্যের ঘোষণা দেয় সুইডেন সরকার।

৬ সেপ্টেম্বর

১৯৪৭ : ঢাকায় অনুষ্ঠিত পূর্ব পাকিস্তানের কর্মী সম্মেলনে শেখ মুজিবুর রহমানসহ সমমনা যুবনেতাদের নিয়ে গড়ে ওঠে গণতান্ত্রিক যুবলীগ। যাত্রা শুরু হয় প্রগতিশীল, প্রতিবাদী ও প্রতিদ্বন্দ্বী রাজনৈতিক ধারার।

১৯৫৬ : আতাউর রহমান খানের নেতৃত্বে আওয়ামী লীগ কোয়ালিশন মন্ত্রিসভার শপথ গ্রহণ অনুষ্ঠিত। নতুন মন্ত্রিসভায় স্থান পান শেখ মুজিবুর রহমান।

১৯৭২ : জেনেভায় অবস্থারত প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের সঙ্গে দেখা করে শাসনতন্ত্র সম্পর্কিত কয়েকটি জরুরি বিষয়ে আলোচনা করেন আইনমন্ত্রী ড. কামাল হোসেন।

১৯৭৩ : জোট নিরপেক্ষ আন্দোলনের (NAM) শীর্ষ সম্মেলনে যোগ দিতে আলজেরিয়ার রাজধানী আলজিয়ার্সের উদ্দেশ্যে ঢাকা ত্যাগ করেন বঙ্গবন্ধু।

১৯৭৪ : জাতিসংঘের সদস্য দেশগুলোকে বন্যায় ক্ষতিগ্রস্তদের জন্য জরুরি খাদ্য সরবরাহের আহ্বান জানান বঙ্গবন্ধু।

৭ সেপ্টেম্বর

১৯৪৭ : ঢাকায় অনুষ্ঠিত পূর্ব পাকিস্তানের দুইদিনব্যাপী কর্মী সম্মেলনের শেষ দিনে ভাষাবিষয়ক কিছু প্রস্তাব গৃহীত হয়। সম্মেলনের কমিটিতে গৃহীত প্রস্তাবগুলো পাঠ করেন ছাত্র নেতা শেখ মুজিবুর রহমান

জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের অপর নাম স্বস্তি পরিষদ

১৯৫৬ : কোয়ালিশন মন্ত্রিসভার সদস্যদের মধ্যে দপ্তর বন্টন করা হয়। শেখ মুজিবুর রহমান শিল্প, বাণিজ্য, শ্রম, দুর্নীতি দমন ও ভিলেজ এইড দপ্তরের মন্ত্রীর দায়িত্ব লাভ করেন।



১৯৭১ : পাকিস্তানের ফায়জালাবাদ (লায়ালপুর) জেলে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের গোপন বিচার করে তাকে দেশদ্রোহী ঘোষণা করে মৃত্যুদণ্ডের রায় প্রদান করে পাকিস্তান সরকার। /তথ্যসূত্র : অসমাপ্ত আত্মজীবনী/

১৯৭৩ : জোট নিরপেক্ষ আন্দোলনের (NAM) শীর্ষ সম্মেলনে যোগ দিতে আলজেরিয়ায় যাবার পথে বাহরাইন বিমানবন্দরে যাত্রাবিরতি নেন বঙ্গবন্ধু।

৮ সেপ্টেম্বর

১৯৬৩ : প্রদেশব্যাপী 'দাবি দিবস' পালনের অংশ হিসেবে খুলনা পৌরসভা ময়দানে অনুষ্ঠিত জনসভায় যোগ দেন শেখ মুজিবুর রহমান। সর্বদলীয় এ জনসভায় অবিলম্বে সকল রাজবন্দি মুক্তি, রাজনৈতিক কর্মীদের গ্রেপ্তারি পরোয়ানা প্রত্যাহার, সম্প্রতি আরোপিত সংবাদপত্রের স্বাধীনতা স্বর্ভকারী অর্ডিন্যান্স বাতিল এবং শাসনতন্ত্রে জনগণের অধিকার পুনঃপ্রতিষ্ঠার দাবি জানান তিনি।

১৯৭৩ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের সফল কূটনৈতিক উদ্যোগে বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয় আফ্রিকার দেশ জাম্বুয়ে (বর্তমান নাম গণতান্ত্রিক কঙ্গো প্রজাতন্ত্র)।

১৯৭৩ : জোট নিরপেক্ষ আন্দোলনের (NAM) শীর্ষ সম্মেলন উপলক্ষে আলজিয়ার্সে অবস্থানরত বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বিভিন্ন দেশের নেতৃবৃন্দের সঙ্গে আলোচনায় শান্তি প্রতিষ্ঠায় তৃতীয় বিশ্বের দেশগুলোর সম্মিলিত কার্যক্রমের ওপর গুরুত্ব দেন।

১৯৭৪ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের উদ্যোগে জাতিসংঘে বাংলাদেশের অন্তর্ভুক্তির প্রশ্নে সহ-উদ্যোক্তা হবার কথা ঘোষণা দেয় ভারত।

৯ সেপ্টেম্বর

১৯৫১ : ঢাকা কেন্দ্রীয় কারাগারে মামলা নিয়ে আলোচনা করতে শেখ মুজিবুর রহমানের সাথে দেখা করেন আতাউর রহমান খান।

১৯৬৫ : প্রাদেশিক আওয়ামী লীগের সাধারণ সম্পাদক শেখ মুজিবুর রহমান পূর্ব পাকিস্তানের ওপর ভারতের বেপরোয়া বিমান আক্রমণের তীব্র নিন্দা করেন এবং ভারতের শান্তিকামী জনসাধারণকে ভারতীয় যুদ্ধবাজ নেতাদেরকে অবিলম্বে যুদ্ধ বন্ধ করতে বাধ্য করার আহবান জানান।

১৯৭৩ : আলজিয়ার্সে অনুষ্ঠিত জোট নিরপেক্ষ আন্দোলনের (NAM) শীর্ষ সম্মেলনে বিশ্বের সর্বত্র নির্ধাতন-নিপীড়নের বিরুদ্ধে সমগ্রাম ও জাতীয় মুক্তি সংগ্রামে বাংলাদেশের সমর্থনের অঙ্গীকারের কথা ঘোষণা করেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

১০ সেপ্টেম্বর

১৯৭৩ : জোট নিরপেক্ষ আন্দোলনের (NAM) শীর্ষ সম্মেলনে যোগদান শেষে দেশে ফিরেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

১১ সেপ্টেম্বর

১৯৪৮ : ফরিদপুরে কর্তন প্রথার (সরকারি অনুমতি ছাড়া এক অঞ্চলের খাদ্যশস্য অন্য অঞ্চলে যাবে না) বিরুদ্ধে আন্দোলন করার জন্য গ্রেপ্তার করা হয় শেখ মুজিবুর রহমানকে।

১৯৬২ : শেখ মুজিবুর রহমানের সঙ্গে দেখা করে বালুচ নেতা বায়ের বঙ্গ মারী এবং গাউস বঙ্গ বেজেন্দ্র দেশের সার্বিক রাজনৈতিক পরিস্থিতি নিয়ে আলোচনা করেন।

১৯৭১ : পাকিস্তানের প্রেসিডেন্ট ইয়াহিয়া খানকে পাঠানো গোপন বার্তায় মার্কিন প্রেসিডেন্ট রিচার্ড নিক্সনের পক্ষে লেখা হয়, 'জীবিত মুজিবের চেয়ে মৃত মুজিব বেশি ভয়ংকর।'

১৯৭২ : আগামী বছর থেকে অষ্টম শ্রেণি পর্যন্ত নারীশিক্ষা অবৈতনিক করার সিদ্ধান্ত নেয় বঙ্গবন্ধু সরকার।

১৯৭৩ : গণভবনে দেশের রাজনৈতিক, অর্থনৈতিক ও আইন-শৃঙ্খলা পরিস্থিতি নিয়ে আওয়ামী লীগ নেতৃবৃন্দের সঙ্গে বৈঠক করেন প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

জোট নিরপেক্ষ আন্দোলনের (NAM) শীর্ষ সম্মেলন থেকে ফিরে আসার পর গণভবনে রাষ্ট্রপতি বিচারপতি আবু সাঈদ চৌধুরীর সঙ্গে দেখা করেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

১৯৭৪ : গিনি-বিসাউ প্রজাতন্ত্রের প্রথম স্বাধীনতা দিবস উপলক্ষে সেখানকার রাষ্ট্রীয় পরিষদের সভাপতি লুই ক্যারলের কাছে শুভেচ্ছা বাণী পাঠান প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

১২ সেপ্টেম্বর

১৯৫০ : পাকিস্তান দণ্ডবিধির-১৪৭ ধারার মামলায় শেখ মুজিবুর রহমানকে তিন মাসের সশ্রম কারাদণ্ড দেন এসডিও। খালাস দেয়া হয় মওলানা আবদুল হামিদ খান ভাসানী ও শামসুল হককে।

১৪ সেপ্টেম্বর

১৯৭২ : ৪৮ দিন দেশের বাইরে থেকে দেশে ফেরেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। দেশে ফেরার পথে নয়াদিল্লিতে তিন ঘন্টার যাত্রা বিরতিতে ভারতের প্রধানমন্ত্রী ইন্দিরা গান্ধীর সাথে স্বল্পসময়ের বৈঠকে অংশ নেন তিনি।



১৯৭৩ : আওয়ামী লীগের কেন্দ্রীয় সাংগঠনিক কমিটির বৈঠকে চিলির ক্ষমতাচ্যুত রাষ্ট্রপ্রধান সালভেদর আলেন্দে'র মৃত্যুতে শোক প্রস্তাব গৃহীত। প্রস্তাবে আলেন্দেকে দক্ষিণ আমেরিকার গণতন্ত্র ও সমাজতন্ত্রের বীর নায়ক বলে অভিহিত করেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

১৫ সেপ্টেম্বর

১৯৬৪ : সম্মিলিত বিরোধী দলের (COP) সভায় যোগ দিতে শেখ মুজিবুর রহমানসহ ১১ জন আওয়ামী লীগ নেতা করাচি রওনা দেন।

১৯৭২ : গণভবনে মন্ত্রিসভার সদস্যদের সাথে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের দীর্ঘ বৈঠক অনুষ্ঠিত।

১৯৭৩ : প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের কাছে মজুরি কমিশনের রিপোর্ট পেশ করেন শিল্প-শ্রমিক মজুরি কমিশনের চেয়ারম্যান।

১৯৭৩ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের সফল কূটনৈতিক উদ্যোগে বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয় মধ্যপ্রাচ্যের দুই দেশ মিসর ও সিরিয়া।

১৬ সেপ্টেম্বর

১৯৪৯ : ঢাকায় প্রাদেশিক আওয়ামী মুসলিম ছাত্রলীগের সম্মেলনে শেখ মুজিবুর রহমান বলেন, জনজীবনে দুর্ভোগ ঠেকাতে ছাত্রদের উচিত রাজনীতিতে যোগ দেয়া। শুধু পাঠ্যবইয়ের মাধ্যমেই নয়, ছাত্রদের উচিত হবে বিতর্ক প্রতিযোগিতার আয়োজন করে জ্ঞানের পরিধি বাড়ানো।

জাতিসংঘের অর্থনৈতিক ও সামাজিক পরিষদ (ECOSOC) গঠিত হয় ৫৪টি সদস্য নিয়ে

১৯৫৬ : পল্টন ময়দানের জনসভায় ভাষণ দেন শ্রাণেশিক শিল্প, বাণিজ্য, শ্রম, দুর্নীতি দমন ও জিলেজ এইড মন্ত্রী শেখ মুজিবুর রহমান।
১৯৭২ : প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান দেশের বর্তমান খাদ্য পরিস্থিতি সম্পর্কে খাদ্য বিভাগের পদস্থ কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনা করেন। তিনি সার্বিক পরিস্থিতি সম্পর্কে অবহিত হন এবং মজুত খাদ্যের পরিমাণ সম্পর্কে জিজ্ঞাসাবাদ করেন। আর যত বেশি সম্ভব পাট ক্রয় কেন্দ্রে খোলার নির্দেশ দেন বঙ্গবন্ধু।

১৭ সেপ্টেম্বর

১৯৭২ : গণভবনে প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের সঙ্গে দেখা করলেন বাংলাদেশের কমিউনিস্ট পার্টির প্রধান মণি সিং।
১৯৭৩ : চিকিৎসার জন্য লন্ডনের উদ্দেশ্যে ঢাকা ত্যাগ করেন বঙ্গমাতা বেগম ফজিলাতুন্নেছা। বিমানবন্দরে তাকে বিদায় জানান প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। অসুস্থ মায়ের সঙ্গে লন্ডন যান বঙ্গবন্ধুর দ্বিতীয় পুত্র শেখ জামাল।



জাতিসংঘে বাংলাদেশের সদস্যপদ লাভ

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের সফল কূটনৈতিক উদ্যোগে ১৭ সেপ্টেম্বর ১৯৭৪ বাংলাদেশ জাতিসংঘের সদস্যপদ লাভ করে। এর মাধ্যমে ১৩৬তম সদস্য হিসেবে জাতিসংঘে যোগদান করে বাংলাদেশ। এর অর্জিত হয় বাংলাদেশের বিশ্বস্বীকৃতি।

১৮ সেপ্টেম্বর

১৯৫১ : একদল গোয়েন্দা কর্মকর্তা জেলখানায় শেখ মুজিবুর রহমানের সাথে দেখা করে।
১৯৭৩ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের পরামর্শে জাতীয় সংসদে উত্থাপিত হয় সংবিধানের দ্বিতীয় সংশোধনী বিল-১৯৭৩।
১৯৭৪ : বাংলাদেশ জাতিসংঘের সদস্যপদ প্রাপ্তিতে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে অভিনন্দন জানায় যুক্তরাষ্ট্র, সোভিয়েত ইউনিয়ন, ব্রিটেন, ফ্রান্সসহ বিভিন্ন দেশ ও সংস্থা।

১৯ সেপ্টেম্বর

১৯৭২ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের সফল কূটনৈতিক উদ্যোগে বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয় আফ্রিকার দেশ আপার ভোল্টা (বর্তমান নাম বারকিনা ফাসো)।
১৯৭৩ : বঙ্গবন্ধু সরকারের সফল কূটনৈতিক উদ্যোগে জাতিসংঘের বিমানে পাকিস্তানে আটক বাঙালিদের স্বদেশ প্রত্যাবর্তন শুরু। দেশে ফেরেন ১৬৮ জনের প্রথম দল।

২০ সেপ্টেম্বর

১৯৫১ : রাষ্ট্রীয় নিরাপত্তা আইনে শেখ মুজিবুর রহমানকে পুনরায় আটকাদেশ প্রদান করে আদেশ দেয় পূর্ব পাকিস্তান সরকারের স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়।
১৯৬৪ : করাচিতে সম্মিলিত বিরোধী দলের বৈঠক শেষে ঢাকায় ফিরে আসেন পূর্ব পাকিস্তান আওয়ামী লীগের সাধারণ সম্পাদক শেখ মুজিবুর রহমান।
১৯৭৩ : রাষ্ট্রপতিকে দেশে জরুরি অবস্থা ঘোষণা দানের ক্ষমতা সংক্রান্ত বিল 'সংবিধানের দ্বিতীয় সংশোধনী বিল-১৯৭৩' পাশ।

১৯৭৪ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের উদ্যোগে দেশের উপকূলে তেল অনুসন্ধানের জন্য যুক্তরাষ্ট্রের আটলান্টিক রিচিফিল্ড অয়েল কোম্পানি এবং কানাডার কানাডিয়ান সুপিরিয়র অয়েল'র সাথে চুক্তি স্বাক্ষরিত।

২১ সেপ্টেম্বর

১৯৫৫ : উর্দুর পাশাপাশি বাংলাকে রাষ্ট্রভাষার মর্যাদা না দেয়ায় ক্ষোভ প্রকাশ করে গণপরিষদে ভাষণ দেন শেখ মুজিবুর রহমান।
১৯৭২ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের সফল কূটনৈতিক উদ্যোগে বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয় দক্ষিণ আমেরিকার দেশ প্যারাগুয়ে।

২২ সেপ্টেম্বর

১৯৫৪ : গণপরিষদে বক্তব্য দেন শেখ মুজিবুর রহমান।
১৯৫৭ : পাকিস্তানে গণতন্ত্র প্রতিষ্ঠায় শাসনতন্ত্র প্রণয়ন, প্রদেশগুলোকে স্বায়ত্তশাসন প্রদান এবং গভর্নর জেনারেলকে সীমিত ক্ষমতা প্রদান করে পার্লামেন্টারি সরকার প্রতিষ্ঠার দাবি জানান বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।
১৯৭৪ : বন্যার্তদের সাহায্য করতে প্রণবিত এলাকার প্রতিটি মহল্লা এবং গ্রামে লগ্নরখানা খোলার আহ্বান জানানেন বঙ্গবন্ধু।

২৩ সেপ্টেম্বর

১৯৭৪ : জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদে ২৯তম অধিবেশনে যোগ দিতে নিউইয়র্কের উদ্দেশ্যে ঢাকা ত্যাগ করেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

২৪ সেপ্টেম্বর

১৯৬২ : বঙ্গবন্ধু লাহোরে যান এবং সেখানে সোহরাওয়ার্দীর নেতৃত্বে বিরোধী দলীয় মোর্চা জাতীয় গণতান্ত্রিক ফ্রন্ট গঠিত হয়।



৫৫ বছরের জীবন। জন্ম থেকে শেষদিন পর্যন্ত সময়েরখায় সমগ্রজীবন এবং চারপাশের ঘটনা নিয়ে প্রকাশিত

বঙ্গবন্ধু অভিধান

মলাট মূল্য ১৫০০ টাকা। বিক্রি মূল্য ১১৫০ টাকা।

কথাপ্রকাশের এই ০১৭০৬৮৯৩২১০ নম্বরে

নাম, ঠিকানা এসএমএস করে ১১৫০ টাকা বিকাশ করুন।

বই পৌছে যাবে আপনার ঠিকানায়।

অথবা রকমারি থেকে কিনতে অর্ডার করুন **রকমারি**



কথাপ্রকাশ



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

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

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

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

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

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

বিডিনিয়োগ.কম দেশের মেরা পিডিএফ কালেকশন

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

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

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

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



১৯৭২ : গণভবনে শিক্ষা কমিশনের পূর্ণাঙ্গ বৈঠকের উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে প্রধানমন্ত্রী শেখ মুজিবুর রহমান দেশের বর্তমান ও ভবিষ্যৎ বংশধরদের চাহিদা অনুযায়ী যথাযথ সুপারিশ দ্রুত পেশ করার জন্য নির্দেশ দেন।

১৯৭৩ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের সফল কূটনৈতিক উদ্যোগে বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয় আফ্রিকার দেশ নাইজার।

১৯৭৪ : জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের ২৯তম অধিবেশনে যোগ দিতে নিউইয়র্ক পৌছেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

২৫ সেপ্টেম্বর

১৯৫২ : গণচীনে বিশ্বশান্তি পরিষদে যোগ দিতে পাকিস্তানের প্রতিনিধি হিসেবে প্রথম বিদেশ সফরে যান শেখ মুজিবুর রহমান।

১৯৭২ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের সফল কূটনৈতিক উদ্যোগে বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয় বিশ্বের ক্ষুদ্রতম দেশ পোপশাসিত ভ্যাটিকান সিটি।

জাতিসংঘে

বঙ্গবন্ধুর বাংলায় ভাষণ



জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের ২৯তম অধিবেশনে ২৫ সেপ্টেম্বর ১৯৭৪ প্রথমবারের মতো বাংলায় ভাষণ দেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। বিশ্বনেতাদের সামনে বঙ্গবন্ধু উচ্চারণ করেন, 'মানবজাতির অস্তিত্ব বজায় রাখতে শান্তি ছাড়া পথ নেই। এটিই হচ্ছে পৃথিবীব্যাপী মানব-মানবীর গভীরতম আকাঙ্ক্ষা।' তিনি আরো বলেন, 'আজ এই মহান পরিষদে আপনাদের সামনে দুটো কথা বলার সুযোগ পেয়ে নিজেকে ভাগ্যবান মনে করছি। মানবজাতির এই মহান পার্লামেন্টে বাংলাদেশের সাড়ে সাত কোটি মানুষ প্রতিনিধিত্ব লাভ করায় আপনাদের মধ্যে যে সন্তোষের ভাব লক্ষ্য করছি, আমিও তার অংশীদার। বাঙালি জাতির জন্য এটা ঐতিহাসিক মুহূর্ত।'

২৬ সেপ্টেম্বর

১৯৭২ : বাংলাদেশের নাগরিকদের হজ পালনের জন্য সৌদি বাদশাহ ফয়সালের কাছে তারবার্তা পাঠান বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।



ইনডেমনিটি অধ্যাদেশ জারি

জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে হত্যাকারী আত্মস্বীকৃত খুনিদের বিচারের হাত থেকে রেহাই দেয়ার জন্য ২৬ সেপ্টেম্বর ১৯৭৫ জারি করা হয় ইনডেমনিটি অধ্যাদেশ।

২৭ সেপ্টেম্বর

১৯৭২ : শিল্প পরিচালনায় শ্রমিকদের অংশগ্রহণের বিধান রেখে শ্রমনীতি ঘোষণা করে বঙ্গবন্ধু সরকার।

১৯৭৩ : পুনর্নির্মাণের পর ভৈরব রেলসেতু উদ্বোধন করেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

২৮ সেপ্টেম্বর

১৯৭৪ : জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের অধিবেশনে যোগদানের উদ্দেশ্যে নিউইয়র্কে অবস্থানরত প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে হোয়াইট হাউসে আমন্ত্রণ জানান মার্কিন প্রেসিডেন্ট জেরাল্ড ফোর্ড।

২৯ সেপ্টেম্বর

১৯৫৬ : জেল থেকে বেরিয়ে এসে চা বোর্ডের দায়িত্ব নেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

১৯৭২ : বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (BCSIR) উদ্ভাবিত পাট-তুলার সংমিশ্রণে তৈরি সূতা 'জুটন' ব্যবহারের জন্য দেশের সুতাকলগুলোকে নির্দেশ দেন প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

১৯৭৪ : জাতিসংঘের মহাসচিব কুর্ট ওয়াল্ডহাইমের সাথে বৈঠক করেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

১৯৭৪ : যুক্তরাষ্ট্রের এনবিসি টেলিভিশনের এক সাক্ষাৎকারে বঙ্গবন্ধু বলেন, 'বাংলাদেশ তলাবিহীন শূন্য কুড়ি নয়। বাংলাদেশ সম্পর্কে এ ধারণা বদলাতে হবে। অচিরেই বাংলাদেশ তার সাময়িক সংকট কাটিয়ে উঠবে এবং অর্থনীতিকে সুস্থ ও স্বনির্ভর করে শক্তিশালী দেশ হিসেবে নিজেকে গড়ে তুলবে।'

৩০ সেপ্টেম্বর

১৯৫৯ : ঢাকা কেন্দ্রীয় কারাগারে নিরাপত্তা বন্দি শেখ মুজিবুর রহমানের সঙ্গে দেখা করেন বেগম ফজিলাতুন্নেছা মুজিবসহ আরো তিনজন।

১৯৬৪ : লাহোর থেকে সোহরাওয়ার্দীর সাথে ঢাকা ফিরেন শেখ মুজিবুর রহমান।

১৯৭২ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের সভাপতিত্বে মন্ত্রিসভার বৈঠকে শেরে বাংলা নগরের আইয়ুব হাসপাতালের নাম বদল করে রাখা হয় সোহরাওয়ার্দী হাসপাতাল।

১৯৭৩ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের সফল কূটনৈতিক উদ্যোগে বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয় আফ্রিকার দেশ গিনি বিসাঁউ।

১৯৭৪ : নিউইয়র্ক সিটি হলে আয়োজিত এক সংবর্ধনা সভায় নিউইয়র্কের মেয়র বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে নগরীর চাবি উপহার দেন এবং বলেন, এ উপহার বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী ও জনগণের প্রতি আমেরিকার জনগণের শ্রদ্ধা ও বন্ধুত্বের নিদর্শন।

১৯৭৪ : প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের উদ্যোগে বঙ্গোপসাগর উপকূলে তেল অনুসন্ধানের জন্য তৎকালীন যুগোশ্লাভ জাতীয় তেল কোম্পানি INA Naftaplina-এর সঙ্গে চুক্তি স্বাক্ষরিত।

দুই কন্যা সন্তানের জন্ম

শেখ হাসিনা

২৮ সেপ্টেম্বর ১৯৪৭



শেখ রেহানা

৩০ সেপ্টেম্বর ১৯৫৭



জাতিসংঘের প্রধান বিচারবিভাগীয় অঙ্গ সংস্থা আন্তর্জাতিক ন্যায়বিচার আদালত (ICJ)



Today's Youth for TOMORROW'S WORLD

Job market is changing fast globally; youth unemployment was already an issue before the pandemic hit. But the COVID-19 crisis has made the situation worse. Jobs and skills for youths must be a part of a larger vision of sustainable and inclusive development.

Youth is the time of life when one is young, and often means the time between childhood and adulthood (maturity). Youth can be referred to as the time of life when one is young. The United Nations defines youth as persons between the ages of 15 and 24 for statistical purposes. It is an experience that may shape an individual's level of dependency, which can be marked in various ways according to different cultural perspectives.

Present Scenario of Job Market

Youths are probably the most potential group of our country at the moment. It is unfortunate that the country enjoys limited service of the youths because of growing unemployment. From 2013 to 2020, every year around 2.1 million youths are supposed to enter into the job market. Out of them, only 1.3 million enter the job market every year. The remaining 0.8 million youth, on average, are adding to the unemployed people each year which is alarming indeed. The Centre for Policy Dialogue (CPD) study stressed the need for quality education and health care and higher coverage of social protection for all in order to ensure inclusive growth.

· Covid-19 has put additional pressure on the job market in Bangladesh. Due to shutdown or

slowdown of economic activities, many have lost their jobs. Many have shifted to inferior jobs. In time of crisis, young people tend to be among the first to lose their jobs. It has eaten away the jobs of 25 more million people in the world.

Challenges of Preparing the Youths

Young people today face considerable challenges in creating a stable future for them. Understanding young people and their ideas about politics and social justice is a major challenge. The situation is worse for young people in low-income countries like Bangladesh. The lack of access to high quality education and absence of decent work opportunities for youth which act against the best interest of young people are but a few challenges which they have to contend with on a regular basis.

· School and college focus on the CGPA. They concentrate on what grades students are getting instead of skill development or career mapping. Our educational institutes have miserably failed to equip students for job market. Students at university level have little knowledge about professional life. How many of them get the opportunity or are keen to visit various offices, industries, workplaces? Very few, only those who sometimes work as interns with organizations get the

opportunity. Rare are the cases when the departments/institutes arrange students' visit to the organizations/industries to enhance their real-life orientation.

Youths claim they are not getting jobs, the employers complain they are not getting competent candidates to work for their organizations. The gap between the expectations of the employers and the qualifications of the job seekers is thus a problem that needs to be addressed. A continuous need assessment study can be of great help in this regard.

Skills for Developing the Youths

Students, the future employees of the organizations, or even those who want to be entrepreneurs, need to have mastery over the subjects, develop communication skills, proficiency both in Bangla and English and better IT skills. The following skills are most vital to young people entering the job :

Digital Literacy : In today's digitally advanced world, nearly every career involves using technology of some kind. Digital literacy involves getting young people familiar with a variety of technologies. As young people are preparing for the workforce, they should continuously increase their knowledge of emerging technologies as this will help future employers to see them as easily trainable.

আন্তর্জাতিক ন্যায্যবিচার আদালতের সদর দপ্তর নেদারল্যান্ডসের দি হেগ শহরে

Problem Solving Skills : It is an important skill for young people who entering the job market. Many education systems do not teach these skills. They need ample practice in being given open-ended. Authentic experiences in solving a wide range of problems. Today's jobs are no longer rote; workers need to be able to adapt to all sorts of problems that may come up.

Ambition : Ambition changes the opportunity outlooks for a young person dramatically.

Young people who are hungry, interested and engaged are infinitely more employable, and when they have a passion for achievement, there are no limits to what they can do. Rather than just hire warm bodies, companies would much rather choose people who show promise and a solid foundation.

Value : Understanding what it means to add value to a company or organization is a fundamental question that should be answered by anyone looking for work. Employment is an earned privilege, not a right. In a corporate world that is looking more than ever before at operating lean, it's no longer possible to hide and not contribute to a company's financial well-being.

Communication : At the most fundamental level, soft skills like interpersonal communication, the ability to speak and write correctly and present ideas clearly, are the areas most often cited when employers discuss the downside of hiring young people. Dressing appropriately is also considered a critical part of communication.

Terminology : Every industry relies on its own lexicon of terminology to operate and communicate. Often these are technical concepts, processes or acronyms that sound foreign to people new to a field. Teaching young people to learn the language of a given workplace,

industry or role is directly related to how smart they will sound and how well they will function in an environment.

Curiosity : When young people are supported in pursuing fields that are of true interest, they are more likely to want to learn more and become well-versed in those areas. Intellectual curiosity leads to better educated and more informed workers, who can quickly cultivate themselves into real talent with a little help.

Self-knowledge and Emotional Intelligence : One of the most important skills needed in the future workforce is self-knowledge.

Young people need to know themselves well enough to know their strengths and weaknesses. In addition to self-knowledge, young workers also need to be able to understand others through emotional intelligence. This will allow them to make

resourceful, they will always entertain new ideas, approaches and possibilities. They are more likely to want to learn more and become well-versed in those areas.

Future Skills and Jobs in Bangladesh

Speaking at the *Digital Leaders' Policy Meeting on Jobs* at the 2017 World Economic Forum in Davos, Switzerland, Prime Minister Sheikh Hasina presented a bold and forward-looking vision for the future on the skills and jobs front. She said Bangladesh wanted to expose millions of its youths to the most advanced technologies, knowledge and skills.

Speaking of the essential elements of the political vision—*Vision 2021* (graduating to the middle-income country status) and *Vision 2041* (becoming a developed nation), the prime minister said that the government was assessing the changing



connections with their co-workers, superiors and anyone who is associated with their company.

Experience : Students, unemployed people and those in jobs they hate are all missing opportunities to improve their circumstances and marketability by building experience, which can be acquired in countless ways. In many cases, they can do so simply by volunteering time to local organizations, businesses, campaigns and community events. The more relevant to the skills or the industries someone wants to use at work, the better.

Resourcefulness : Teaching young people to be solution-driven makes them more valuable, competitive and self-sufficient. When people are

patterns of work, analyzing the market situation, and prioritizing skills development by dynamically linking these with manufacturing and service industries.

The reality is Bangladesh has very serious unemployment and under-employment. The current sectors are not good enough to provide the number of jobs that we need. More than 30 percent of the population is young in Bangladesh against 20 to 25 percent in Europe. Bangladesh needs to diversify quickly and promote the culture of innovation. Bring changes to the education system in the light of the prospective change in the future job market.

MD. ALAL UDDIN



অক্ষয় মনুষ্যত্বের মনীষী ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

বাংলার নবজাগরণের অনন্য পুরোধা ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর। একাধারে তিনি ছিলেন সুপণ্ডিত, বাংলা গদ্য রচনার পথিকৃৎ, সমাজ সংস্কারক, শিক্ষাব্রতী এবং দরিদ্র ও নিপীড়িত মানুষের সহমর্মী। ২৬ সেপ্টেম্বর ২০২০ ছিল তার দ্বিশততম জন্মবার্ষিকী। এ প্রেক্ষাপটে ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের কর্মময় জীবন এবং সাহিত্যকর্ম নিয়ে আমাদের বিশেষ আয়োজন।

প্রকৃত নাম : ঈশ্বরচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়; বিদ্যাসাগর তার সাম্মানিক উপাধি। জন্ম : ২৬ সেপ্টেম্বর ১৮২০; ১২ আশ্বিন ১২২৭ বঙ্গাব্দ। জন্মস্থান : গ্রাম-বীরসিংহ; জেলা-পশ্চিম মেদিনীপুর; পশ্চিমবঙ্গ, ভারত। পিতা-মাতা : ঠাকুরদাস বন্দ্যোপাধ্যায় এবং ভগবতী দেবী। বিবাহ : ১৮৩৪ সালে ক্ষীরপাই নিবাসী শঙ্কর ভট্টাচার্যের কন্যা দীনময়ী দেবীর সাথে। মৃত্যু : ২৯ জুলাই ১৮৯১; যকৃতের ক্যান্সারে; কলকাতায়।

ঈশ্বরচন্দ্রের বিদ্যাপ্রীতি

ঈশ্বরচন্দ্র নিজেও ছিলেন বিদ্যাসাধনার এক অসাধারণ প্রতিভা। তার বয়স যখন মাত্র আট পেরিয়েছে, তখন গ্রাম থেকে বহুদূরের পথ হেঁটে কলকাতায় পৌঁছেছিলেন পড়াশোনা করতে। শোনা যায়, এ পথপরিক্রমায় পথের ধারে মাইলফলকে ইংরেজি সংখ্যাগুলো দেখে দেখেই সংখ্যাচিহ্ন আয়ত্ত করে ফেলেন তিনি। কথিত আছে, ঈশ্বরচন্দ্রের লেখাপড়ায় এতটাই আগ্রহ ছিল যে, বাড়িতে আলো জ্বালানোর যথেষ্ট সামর্থ্য না থাকায় তিনি রাত্তার ল্যাম্পপোন্টের আলোর নিচে পড়াশোনা করতেন।

সমাজ সংস্কারক ঈশ্বরচন্দ্র

ধর্মের নামে নারীর গুপের চাপিয়ে রাখা বিভিন্ন সামাজিক প্রথা, বিশেষত বাল্যবিবাহ ও বহুবিবাহ বন্ধ এবং বিধবাবিবাহ চালুর জন্য সংগ্রামের মধ্য দিয়েই উত্থান ঘটে বিদ্যাসাগরের। তবে হিন্দু বিধবাবিবাহ আইনসম্মত করাই ছিল তার সবচেয়ে বড় সাফল্য। লর্ড ডালহৌসির শাসনামলে তিনি জানুয়ারি ১৮৫৫ বিধবাবিবাহের স্বপক্ষে একটি প্রচারপত্র প্রকাশ করেন, যাতে পরাশর সংহতির বিধবাবিবাহের পক্ষে বিধানগুলোর উল্লেখ ছিল। তার প্রস্তাব ১৮৫৫ সালের নভেম্বর মাসে আইনসভায় পেশ করা হয়। দীর্ঘ তর্ক-বিতর্কের পর আইনসভা অবশেষে হিন্দু বিধবাদের পুনর্বিবাহের সব বাধা দূর করে ২৬ জুলাই ১৮৫৬ পঞ্চদশ আইনটি পাস করে। শুধু আইন পাস করিয়েই বিদ্যাসাগর থেমে যাননি। নভেম্বর ১৮৫৬-১৮৬৭ সালের মধ্যে নিজ উত্থাহে ও প্রচেষ্টায় এবং প্রায়শ নিজের স্বরুতে তিনি প্রায় ৬০টি বিধবা বিবাহের ব্যবস্থা করেছিলেন।

- হিন্দু বিধবাবিবাহ আইন অনুসারে প্রথম বিবাহ করেন অধ্যাপক শীশচন্দ্র বিদ্যারত্ন; ডিসেম্বর ১৮৫৬।

- ১৮৭০ সালে ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের উপস্থিতিতে তার পুত্র নারায়ণচন্দ্র বিবাহ করেন হিন্দু বিধবা ভবসুন্দরীকে।

শিক্ষা বিস্তার ও নবজাগরণে ঈশ্বরচন্দ্র

অসাম্প্রদায়িক চেতনার প্রাণপুরুষ ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর বাঙালির শিক্ষা বিস্তার এবং নবজাগরণেও অতুলনীয় অবদান রেখেছেন। তার প্রণীত কিছু পাঠ্যপুস্তক কয়েক প্রজন্ম ধরে বাঙালি শিশুদের মৌলিক শিক্ষার প্রধান বাহন হিসেবে অবদান রেখে আসছে। বিদ্যাসাগর সর্বস্তরের জন্য শিক্ষাবিষয়ক বই, শিশুদের বর্ণপরিচয় থেকে শুরু করে বিভিন্ন সংস্কৃত গ্রন্থের অনুবাদ করেন। বিদ্যাসাগর প্রণীত পাঠ্যপুস্তকই বলে দেয় শিক্ষার মধ্য দিয়ে তিনি ধর্মনিরপেক্ষতার পরিসর তৈরি করার চেষ্টা করেন। বাংলায় নারীশিক্ষা বিস্তারের ক্ষেত্রেও তিনি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখেন।

- সংস্কৃত কলেজের অধ্যক্ষ পদে অধিষ্ঠিত হওয়ার পর সরকার বিদ্যাসাগরকে বিশেষ বিদ্যালয় পরিদর্শক নিযুক্ত করলে, তারই তত্ত্বাবধানে ২০টি মডেল স্কুল ও ৩৫টি বালিকা বিদ্যালয় স্থাপিত হয়। /তথ্যসূত্র : সাহিত্য পাঠ (একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি)।

বিদ্যাসাগর তথ্যসমগ্র

- সংস্কৃত কলেজে অধ্যয়নকালে ১৮৩৯ সালে বিশেষ পরীক্ষায় সাফল্য অর্জন করায় তিনি 'বিদ্যাসাগর' উপাধিতে ভূষিত হন।
- দয়া ও মমত্ববোধের জন্য ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের অন্য আরেকটি উপাধি হলো 'করুণাসিন্ধু' বা 'দয়ার সাগর'।
- ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরকে 'বাংলা গদ্যের প্রথম শিল্পী' বলে অতিহিত করেন বিষ্ণুকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরকে বলা হয় 'বাংলা গদ্যের জনক' বা 'বাংলার প্রথম সার্থক গদ্যকার'।
- ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর প্রথম বাংলালিপি সংস্কার করেছিলেন, যতিচিহ্নের সঠিক প্রয়োগ ঘটিয়ে ভাষায় বিশৃঙ্খলা দূর করেছিলেন। তিনিই প্রথম বাংলা গদ্যে যতি বা বিরামচিহ্ন স্থাপন করেন। বিরামচিহ্নের প্রথম সফল ব্যবহার করা হয় তার রচিত 'বেতাল পঞ্চবিংশতি' গ্রন্থে।
- ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের পুস্তক মুদ্রণ ও প্রকাশনা প্রতিষ্ঠানের নাম সংস্কৃত প্রেস ডিপোজিটারি।
- ২০০৪ সালে বিবিসি'র জরিপকৃত সর্বকালের শ্রেষ্ঠ বাঙালির তালিকায় ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের অবস্থান অষ্টম।
- ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের প্রথম প্রকাশিত গ্রন্থ ললুলালের 'বেতাল পঞ্চসী' অবলম্বনে রচিত 'বেতাল পঞ্চবিংশতি' (১৮৪৭)।
- ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের বাংলা ভাষায় রচিত প্রথম মৌলিক গদ্যরচনার নাম 'প্রভাবতী সম্বোধন' (আনু. ১৮৬৩)।
- ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর রচিত 'বিদ্যাসাগরচরিত' বাংলা গদ্যের প্রথম আত্মচরিত।
- ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর রচিত ব্যাকরণগ্রন্থের নাম 'ব্যাকরণ কোমুদী'।
- ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর স্বাক্ষর করতেন ঈশ্বরচন্দ্র শর্মা নামে।

জাতিসংঘ সদর দপ্তর ও বিশ্বব্যাপী কর্মরত জনবল নিয়ে গঠিত জাতিসংঘ সচিবালয়



প্রার্থী : আসসালামু আলাইকুম। আসতে পারি, স্যার।
 চেয়ারম্যান : ওয়ালাইকুমুস সালাম। আসুন, বসুন।
 প্রার্থী : ধন্যবাদ, স্যার।
 চেয়ারম্যান : Please introduce yourself.
 প্রার্থী : Thank you, sir I am Farhana Islam. My family includes my father who is an engineer and my mother who is a housewife. I completed my Honours and Master's degrees in Economics from the University of Chittagong. My strength is to work in any kind of situation.
 চেয়ারম্যান : আপনি তো অর্থনীতির ছাত্রী, বলুন তো, ব্যাংক রেট কী এবং বর্তমানে বাংলাদেশের ব্যাংক রেট কত?
 প্রার্থী : বাণিজ্যিক ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানসমূহ তহবিল সংকটে পড়লে কেন্দ্রীয় ব্যাংক যে হারে ঋণ দিয়ে থাকে তাকে ব্যাংক রেট বলে। বর্তমানে বাংলাদেশের ব্যাংক রেট ৪%।
 চেয়ারম্যান : মুদ্রাস্ফীতি সম্পর্কে কী জানেন?
 প্রার্থী : অর্থের মূল্যের ক্রমবনতি বা দ্রব্যমূল্যের ক্রমাগত বৃদ্ধিকে মুদ্রাস্ফীতি বলা হয়। অর্থনীতিবিদ স্যামুয়েলসন, মুদ্রাস্ফীতি বলতে দ্রব্যসামগ্রী এবং উৎপাদনের উপাদানের মূল্যবৃদ্ধির সময়কে বোঝান।
 চেয়ারম্যান : কী কী কারণে মূল্যস্ফীতি ঘটতে পারে?
 প্রার্থী : যেসব কারণে মূল্যস্ফীতি ঘটতে পারে, তা হলো— অর্থের যোগান বৃদ্ধি, অতিরিক্ত সরকারি ব্যয়, ঋণের প্রসার, উৎপাদন ব্যয় বৃদ্ধি, প্রাকৃতিক দুর্যোগ ইত্যাদি।
 চেয়ারম্যান : অর্থ বিভাগের অধীনস্থ প্রতিষ্ঠানের নাম বলুন।
 প্রার্থী : বাংলাদেশ কম্পট্রোলার অ্যান্ড অডিটর জেনারেল, ইনভেস্টমেন্ট কর্পোরেশন অব বাংলাদেশ, বাংলাদেশ হাউস বিল্ডিং ফাইন্যান্স কর্পোরেশন এবং অফিস অব দি কমট্রোলার জেনারেল অব একাউন্টস।
 চেয়ারম্যান : বাংলাদেশ কত সালে মুক্তবাজার অর্থনীতি চালু করে?
 প্রার্থী : ১৯৯১ সালে।
 পরীক্ষক-১ : প্রথম শহিদ মিনার নির্মাণ করা হয় কবে?
 প্রার্থী : ২৩ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২ ভাষা আন্দোলনে শহিদের স্মরণে প্রথম শহিদ মিনার নির্মাণ করা হয়। এ শহিদ মিনার উন্মোচন করেন শহিদ শফিউর রহমানের পিতা।
 পরীক্ষক-১ : আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা দায়ের সম্পর্কে কী জানেন?
 প্রার্থী : ৩ জানুয়ারি ১৯৬৮ পাকিস্তান সরকার বঙ্গবন্ধুকে এক নম্বর আসামি করে মোট ৩৫ জনের বিরুদ্ধে পাকিস্তানকে বিচিহ্ন করার অভিযোগ এনে রাষ্ট্রদ্রোহী হিসেবে আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা দায়ের করে।

পরীক্ষক-১ : জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে 'বঙ্গবন্ধু' উপাধি দেয়া হয় কবে?
 প্রার্থী : ২৩ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯ তৎকালীন রেসকোর্স (সোহরাওয়ার্দী উদ্যান) নয়দানে কেন্দ্রীয় ছাত্র সংগ্রাম পরিষদের উদ্যোগে শেখ মুজিবুর রহমানকে সংবর্ধনা প্রদানের আয়োজন করা হয়। প্রায় ১০ লক্ষ ছাত্র-জনতার এ সমাবেশে শেখ মুজিবুর রহমানকে আনুষ্ঠানিকভাবে 'বঙ্গবন্ধু' উপাধিতে ভূষিত করা হয়।
 পরীক্ষক-১ : বাংলাদেশের প্রথম শিক্ষা কমিশনের নাম বলুন।
 প্রার্থী : জাতীয় শিক্ষা কমিশন।
 পরীক্ষক-১ : এটি অন্য কী নামে পরিচিত ছিল?
 প্রার্থী : জাতীয় শিক্ষা কমিশনকে কুদরত-ই-খুদা শিক্ষা কমিশনও বলা হয়। এ কমিশনের প্রধান ছিলেন ড. মুহাম্মদ কুদরত-ই-খুদা।
 পরীক্ষক-২ : স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম বাজেট পেশ করেন কে?
 প্রার্থী : স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম অর্থমন্ত্রী তাজউদ্দীন আহমদ ১৯৭২-৭৩ অর্থবছরের বাজেট পেশ করেন।
 পরীক্ষক-২ : কাগজবিহীন বাণিজ্য চুক্তি কী?
 প্রার্থী : বিশ্বের উন্নত দেশগুলো আন্তর্জাতিক বাণিজ্যে খরচ ও সময় বাঁচাতে কাগজে নথি নিয়ে কাজ করার পরিবর্তে ডিজিটাল পদ্ধতি ব্যবহার করে চুক্তি সম্পাদন করছে, যা 'কাগজবিহীন বাণিজ্য চুক্তি' নামে পরিচিত।
 পরীক্ষক-২ : উৎপাদনের উপকরণ কয়টি?
 প্রার্থী : চারটি— ভূমি, শ্রম, মূলধন ও সংগঠন।
 পরীক্ষক-২ : বই পড়ার অভ্যাস আছে?
 প্রার্থী : জি স্যার, আছে।
 পরীক্ষক-২ : বঙ্গবন্ধুর রচিত গ্রন্থগুলোর নাম বলুন।
 প্রার্থী : অসমাণ আত্মজীবনী, কারাগারের রোজনামাচা এবং আমার দেখা নয়টি।
 চেয়ারম্যান : 'রূপকল্প ২০৪১' কী?
 প্রার্থী : ২০২০ সালকে ভিত্তি বছর বিবেচনা করে ২০৪১ সালের মধ্যে উন্নত বাংলাদেশ নির্মাণে গৃহীত পরিকল্পনাই 'রূপকল্প ২০৪১'।
 চেয়ারম্যান : IMF-এর পূর্ণরূপ কী?
 প্রার্থী : International Monetary Fund।
 চেয়ারম্যান : IMF'র সদর দপ্তর কোথায়?
 প্রার্থী : ওয়াশিংটন ডিসি, যুক্তরাষ্ট্র।
 চেয়ারম্যান : ধন্যবাদ, আপনি এবার আসতে পারেন।
 প্রার্থী : ধন্যবাদ স্যার। আসসালামু আলাইকুম। /সংগৃহীত/



বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশন

পর্ব
১৪

প্রিলিমিনারি প্রস্তুতি ও বিষয়ভিত্তিক Self Test

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য | ৩৫

বাংলা ভাষা #১৫

প্রয়োগ-অপ্রয়োগ

- 'বাংলা ভাষাভাষী'-এর সঠিক প্রয়োগ— বাংলা ভাষী।
- 'কর্তৃপক্ষগণ' ও 'অশ্রুজল' যে কারণে অলঙ্কার— অপপ্রয়োগজনিত।
- 'উল্লেখিত' যে কারণে অলঙ্কার— বানানগত।
- 'সব প্রকাশ মাধ্যমগুলো' যে কারণে অলঙ্কার— বহুবচনজনিত।

বানান ও বাক্য শুদ্ধি

বানান শুদ্ধি

- সহমর্মিতা, প্রণিবিদ্যা, চান্দুশ, হেয়ালি, মন্ত্রি পরিষদ, প্রতিদ্বন্দ্বিতা, মুহূর্মুহ, পূজ্বানুপূজ্ব, আবিষ্কার, জ্যোতিষ্ক, দারিদ্র্য, নিশীথিনী, ইন্দ্রজালিক।

বাক্য শুদ্ধি

- অতঙ্ক : রচনাটির উৎকর্ষতা অনস্বীকার্য।
- তঙ্ক : রচনাটির উৎকর্ষ অনস্বীকার্য।
- অতঙ্ক : সকল সুধীমণ্ডলী উপস্থিত আছেন।
- তঙ্ক : সুধীমণ্ডলী উপস্থিত আছেন।
- অতঙ্ক : ভূমি নির্দোষী নও।
- তঙ্ক : ভূমি নির্দোষ নও।

পারিভাষিক শব্দ

- Riot— দাঙ্গা। Deadlock— অচলাবস্থা। Discriminative— বৈষম্যমূলক। Arsenal— অস্ত্রাগার। Bail— জামিন। Bookpost— খোলা ডাক। Forgery— জালিয়াতি। Assassination— গুণ্ডহত্যা।

সমার্থক শব্দ

- পর্বত— শৈল, গিরি, পাহাড়, মহিধর, নগ। বৃক্ষ— তরু, বিটপী, পাদপ, দ্রুম, মহিধর। জল— ভোয়, অধু, পানি, সলিল, বারি। পাখি— পক্ষী, বিহগ, খগ, খেচর, দ্বিজ।

বিপরীতার্থক শব্দ

- কৃতজ্ঞ— কৃতঘ্ন। ঠন্দার্থ— কার্পণ্য। তাপ— শৈত্য। বৈরাগ্য— আসক্তি। প্রতিযোগী— সহযোগী। দুকৃতী— নুকৃতী। রোষ— প্রসাদ।

ধ্বনি ও বর্ণ

- বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত মৌলিক স্বরধ্বনি— ৭টি।
- 'ক্ষ' যুক্তবর্ণটি গঠিত হয়— হ্ + ম।
- বর্ণ হলো— ধ্বনি নির্দেশক প্রতীক।
- বাংলা ভাষায় বর্ণীয় ধ্বনির সংখ্যা— ২৫টি।

শব্দ ও পদ

- 'আদ্যন্ত' শব্দটি যে ভাষা থেকে আগত— আরবি।
- 'শাকসবজি' শব্দটি যে দুটি ভাষার সমন্বয়ে গঠিত— তৎসম ও ফারসি।
- বিভক্তিমুক্ত শব্দ ও ধাতুকে বলে— পদ।
- 'সাইরেন বেজে উঠল'-বাক্যটিতে 'বেজে উঠল' যে ধরনের ক্রিয়াপদ— যৌগিক।
- 'বিশ্বজন' এর বিশেষণ— বিশ্বজনীন।

বাক্য

- 'তার বয়স বেড়েছে কিন্তু বুদ্ধি বাড়েনি'-যে ধরনের বাক্য— যৌগিক বাক্য।
- 'বিপদ এবং দুঃখ একসাথে আসে'-যে ধরনের বাক্য— যৌগিক।
- 'নালিশটা অযৌক্তিক'-যে ধরনের বাক্য— অস্তিত্বাচক।

প্রত্যয়

- আগ্নেয় = অগ্নি + ক্ষেয়। মহত্ত্ব = মহৎ + ত্ব। দাতব্য = √দা + তব্য। ঢাকাই = ঢাকা + আই। গমন = √গম্ + অন। মহিমা = মহৎ + ইমন।



৪১তম বিসিএস প্রিলিমিনারি টেস্ট

পদসংখ্যা

২,১৬৬টি

পরীক্ষার্থী

প্রায় সাড়ে চার লাখ

সন্ধি

- পাবক = পৌ + অক। গিজন্ত = গিচ্ + অন্ত। তন্নী = তনু + ঐ। কুলুটিকা = কুল + ঝটিকা। যাবজ্জীবন = যাবৎ + জীবন। পুনর্জন্ম = পুনঃ + জন্ম।

সমাস

- উপসাগর— অব্যয়ীভাব। নাতিদীর্ঘ— তৎপুরুষ। মহাজন— কর্মধারয়। হাট-বাজার— ঘনু। সহোদর— বহুব্রীহি। মনগড়া— তৎপুরুষ। সিংহাসন— কর্মধারয়। চতুর্ভুজ— দ্বিগু। কানাকানি— বহুব্রীহি।

সাহিত্য #২০

ক. প্রাচীন ও মধ্যযুগ ০৫

- 'সোনাতান' কাব্যগ্রন্থটির রচয়িতা— ফকির গরীবুল্লাহ।
- 'গোরক্ষবিজয়' কাব্য যে ধর্মমতের কাহিনি অবলম্বনে রচিত— নাথধর্ম।
- চর্যাপদের প্রথম পদটির রচয়িতা— লুইপা।
- 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কাব্যগ্রন্থটি আবিষ্কৃত হয়— ১৯০৯ সালে।
- বাংলা সাহিত্যে যে সময়কে চৈতন্যযুগ বলা হয়— ১৫০০-১৭০০ সাল।
- 'মৈথিল কোকিল' বলতে বোঝায়— মিথিলার কবি বিদ্যাপতিক।
- চণ্ডীমঙ্গল কাব্যের উল্লেখযোগ্য চরিত্র হলো— কালকেতু, ফুল্লরা, ধনপতি, ভাঁড় দত্ত।
- 'মহাভারত' প্রথম বাংলায় অনুবাদ করেন— কবীন্দ্র পরমেশ্বর।
- 'সেকান্দরনামা' গ্রন্থটির রচয়িতা— আলাওল।
- বসন্তরঞ্জন রায়ের উপাধি ছিল— বিদ্বল্লভ।
- প্রাচীনযুগে কৃষিকাজের জন্য উপযোগী সাহিত্য— ডাক ও খনার বচন।
- ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহর মতে, চর্যাপদের ভাষা— বঙ্গকামরূপী।
- শ্রীচৈতন্যদেবের জীবনী গ্রন্থকে বলা হয়— কড়চা।
- আরাকানে সমৃদ্ধ সাহিত্য সৃষ্টি হয়— সপ্তদশ শতকে।

২৫ বছরে কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স নভেম্বর ২০২০ ❖ ৫১

- খ. আধুনিক যুগ (১৮০০-বর্তমান) ১৫
- বঙ্গীয় মুসলিম সাহিত্য সমাজের মুখপত্র— শিখা পত্রিকা।
 - বাংলা সাহিত্যে চলিত ভাষায় রচিত প্রথমগ্রন্থ— বীরবলের হালখাতা।
 - 'পূর্বশা' পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন— সঞ্জয় ভট্টাচার্য।
 - আখতারুজ্জামান ইলিয়াস রচিত উপন্যাস 'চিলেকোঠার সেপাই' প্রকাশিত হয়— ১৯৮৭ সালে।
 - আহসান হাবীবের প্রকাশিত প্রথম কাব্যগ্রন্থ— রাত্রিশেষ।
 - ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর ফোর্ট উইলিয়াম কলেজের বাংলা বিভাগের হেড পণ্ডিত নিযুক্ত হন— ১৮৪১ সালে।
 - রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'গীতাঞ্জলি' কাব্যগ্রন্থটি প্রকাশিত হয়— ১৯১০ সালে।
 - 'কাশবনের কন্যা' গ্রন্থটির রচয়িতা— শামসুদ্দীন আবুল কালাম।

- কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম প্রবন্ধগ্রন্থ— যুগবাণী।
- দীনবন্ধু মিত্রের 'সদবার একাদশী' যে ধরনের রচনা— প্রহসন।
- বাংলা উপন্যাস রচনার পথিকৃৎ বলা হয়— প্যারীচাঁদ মিত্রকে।
- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর নারীকবি ভিক্টোরিয়া ওকাম্পোকে উৎসর্গ করেন— পূর্বী কাব্যগ্রন্থটি।
- জসীমউদ্দীনের 'কবর' কবিতা প্রথম প্রকাশিত হয়— কল্লোল পত্রিকায়।
- 'নবকুমার' যে উপন্যাসের চরিত্র— বপলকুন্ডা।
- 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়' নাটকের পটভূমি— বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ।
- 'দত্তা' উপন্যাসটির রচয়িতা— শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।
- 'পাখি সব করে রব রাত পোহাইল' পত্রিকটির রচয়িতা— মদনমোহন তর্কালঙ্কার।
- পানিপথের তৃতীয় যুদ্ধ অবলম্বনে কায়কোবাদ রচিত মহাকাব্য— মহাশুশান।

বাংলা সাহিত্য ও
ব্যাকরণের সুশৃঙ্খল প্রকৃতির
সেরা সহায়িকা



Self Test

১. 'তির্যক' শব্দের প্রতিশব্দ কোনটি?
ক) হ্রস্ব খ) দীর্ঘ গ) ঋজু ঘ) স্থূল
২. নিচের কোন লেখক 'মহামহোপাধ্যায়' উপাধিতে ভূষিত হন?
ক) নবীনচন্দ্র সেন খ) অমিয় চক্রবর্তী
গ) হরপ্রসাদ শাস্ত্রী ঘ) ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত
৩. নিচের কোনটি মহাকাব্য?
ক) বিদ্যাসিদ্ধি খ) মহাশুশান
গ) অনলপ্রবাহ ঘ) রিক্তের বেদন
৪. ফোর্ট উইলিয়াম কলেজ থেকে কয়টি বাংলা পুস্তক প্রকাশিত হয়েছিল?
ক) ১৪টি খ) ১৮টি গ) ২৪টি ঘ) ২০টি
৫. 'মন্দির' নামক গল্প গ্রন্থটির রচয়িতা কে?
ক) মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় খ) গোবিন্দদাস
গ) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় ঘ) মোহিতলাল মজুমদার
৬. শওকত ওসমান কার ছদ্মনাম?
ক) শেখ আজিজুর রহমান খ) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত
গ) জীবনানন্দ দাশ ঘ) দ্বিজেন্দ্রলাল রায়
৭. 'কবিতায় আর কি লিখবো?
যখন বুকের রঙে লিখেছি
একটি নাম
বাংলাদেশ।'
— কোন কবির উক্তি?
ক) আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ খ) খান মোহাম্মদ মঈনুদ্দিন
গ) মোহাম্মদ মনিরুজ্জামান ঘ) নির্মলেন্দু গুণ
৮. নিচের কোন উপন্যাসটিতে ছিয়াত্তরের মন্বন্তরের কথা উল্লেখ আছে?
ক) রজনী খ) চন্দ্রশেখর
গ) আনন্দমঠ ঘ) বিষবৃক্ষ

৯. বাংলা লিপির উদ্ভব হয়েছে কোন প্রাচীন লিপি থেকে?
ক) নাগরী লিপি খ) শ্যামী লিপি
গ) সিংহলী লিপি ঘ) ব্রাহ্মী লিপি
১০. চাঁদ সওদাগর কোন মঙ্গল কাব্যের নায়ক?
ক) চন্দ্রমঙ্গল খ) ধর্মমঙ্গল
গ) অন্নদামঙ্গল ঘ) মনসামঙ্গল
১১. 'হাতাতে' শব্দটিতে 'হা' উপসর্গ কী অর্থ প্রকাশ করে?
ক) উত্তম খ) উৎকৃষ্ট গ) অভাব ঘ) নিন্দিত
১২. নির্ভুল বানান কোনটি?
ক) শ্রদ্ধাস্পদেষু খ) শ্রদ্ধাস্পদেষু
গ) শ্রদ্ধাস্পদাশু ঘ) শ্রদ্ধাস্পদাশু
১৩. 'Agenda' শব্দের সঠিক পরিভাষা কোনটি?
ক) আলোচ্যসূচি খ) প্রতিনিধি
গ) মূর্তি ঘ) সাহায্য
১৪. 'পবিত্র' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
ক) প+বিত্র খ) প+অবিত্র গ) পো+ইত্র ঘ) পো+অবিত্র
১৫. 'বেশের মেয়ে' উপন্যাসের রচয়িতা—
ক) হরপ্রসাদ শাস্ত্রী খ) জসীমউদ্দীন
গ) রমেশচন্দ্র দত্ত ঘ) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
১৬. 'আর্তনাদ' উপন্যাসের পটভূমি কী?
ক) মুক্তিযুদ্ধ খ) ভাষা আন্দোলন
গ) স্বদেশি আন্দোলন ঘ) বৈরচার বিরোধী আন্দোলন
১৭. রামায়ণের অনুবাদক নয় কে?
ক) কবীন্দ্র পরমেশ্বর খ) কৃত্তিবাস
গ) নিত্যানন্দ আচার্য ঘ) চন্দ্রাবতী
১৮. 'প্রতিদিন ঘরহীন ঘরে' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা—
ক) আহসান হাবীব খ) মহাদেব সাহা
গ) আলাউদ্দীন আল আজাদ ঘ) শামসুর রাহমান

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

ILO এবং FAO জাতিসংঘের বিশেষ সংস্থার মর্যাদা লাভ করে ১৪ ডিসেম্বর ১৯৪৬

English Language and Literature

Marks
35

Part-I : Language #20

A. Parts of Speech

- The word 'Impoverish' is a/an— Verb.
- 'Mutton' is a/an— Material noun.
- The plural of 'Criterion' is— Criteria.
- I had a talk with him. Here 'Talk' is a/an— Noun.
- The adjective form of the word 'Volunteer' is— Voluntary.
- He killed himself. Here 'Himself' is— Reflexive pronoun.

B. Idioms & Phrases

- Through thick and thin— Under all conditions
- Dilly dally— Waste time
- Raise one's brows— Surprise
- Gala day— A day of festivity
- Pass the buck— To pass the blame to someone else
- Ins and outs— In detail.

C. Clauses (Underlined Words)

- Behave as a gentleman behaves. — Adverbial clause.
- I know that he will come. — Principal clause.
- I know the reason why Nahid has done it. — Noun clause.
- Even if it rains, I will start my journey. — Adverbial clause.
- They say Karim is a thief, which is not true. — Adjective clause.

D. Corrections

- Inc. He is working for five hours.
Cor. He has been working for five hours.
- Inc. I found him to steal the pen.
Cor. I found him stealing the pen.
- Inc. The boy picked up a quarrel with him.
Cor. The boy picked a quarrel with him.

E. Transformation of Sentences

- Active : What did he do yesterday?
Passive : What was done by him yesterday?
- Simple : By earning money, we live better.
Compound : We earn money and live better.
- Assertive : There is no use of it.
Interrogative : What is the use of it?
- Assertive : I wish I had the wings of a bird.
Exclamatory : Had I wings of a bird!
- Compound : The man is very weak and can't walk.
Complex : The man is so weak that he can't walk.

F. Words

- (i) Meanings (One word Substitution)
 - A person who knows many languages— Linguist.
 - Study of coins— Numismatics.
 - One who is all knowing— Omniscient.
 - A remedy for all diseases— Panacea.
 - A person died for a noble cause— Martyr.

(ii) Synonyms

- Imbibe— Drink
- Resentment— Anger
- Brochure— Pamphlet
- Equivocal— Mistaken
- Expunge— Eradicate
- Obdurate— Stubborn.

(iii) Antonyms

- Extract— Insert
- Obsolete— Modern
- Urbane— Uncouth
- Dormant— Active
- Harmony— Discord
- Patriot— Traitor.

(iv) Spellings

- Spontaneity, Embarrass, Possession, Passenger, Commission, Bureau, Curriculum, Dilemma, Warrant, Quarantine.

(v) Usage of words as various Parts of speech

- The noun form of 'Prosper' is— Prosperity.
- The verb form of 'Commitment' is— Commit.
- The adjective form of 'Satisfaction' is— Satisfactory.
- The verb form of 'Permission' is— Permit.
- The noun form of 'Accept' is— Acceptance.

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

- Prefixes > Un : Undo, Uncloth, Unable, Uncut
- Dis : Display, Discover, Dislike, Disconnect
- Em : Embroid, Empanel, Embezzlement.
- Suffixes > sion : Provision, Division, Inclusion, Intrusion
- Ily : Bluntly, Quickly, Widely, Softly
- ful : Useful, Thoughtful, Spoonful, Forgetful.

G. Composition

- In the greetings 'My dear' is used in— Informal letter.
- A formal letter must have a/an— Subject.
- Coherence and cohesion are essential in— Paragraph.
- In a report writing it is needed to mention— Date and place.
- An extra message added at the end of a letter after it is signed is called— Postscript.

Part-II : Literature #15

Literary Periods, Terms and Writers

- The period from AD 1066 to 1500 is known as— The Middle English Period.
- Christopher Morlowe belongs to— Elizabethan period.
- The period of 'The golden age of English literature' is— The Elizabethan age.
- William Wordsworth was inspired by— The French Revolution.
- 'Lyrical Ballads' was published in the year— 1798.
- Henry Fielding is considered to be— The father of English novel.

ENGLISH GRAMMAR

এক

LITERATURE

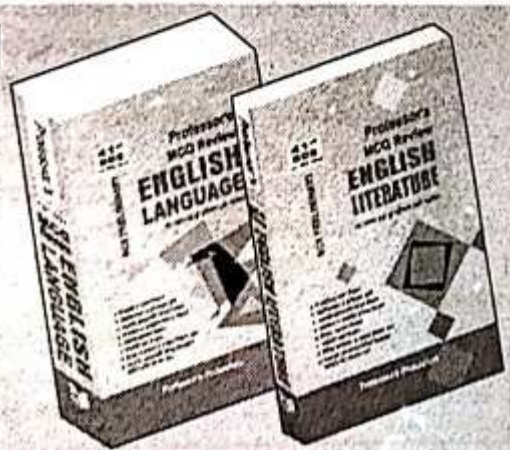
স্বল্পতম

সময়ে আয়ত্তে

আনার

অনুশীলনমূলক

গ্রন্থ



- The father of English short story is— Edgar Allen Poe.
 - Elizabethan Tragedy is centered on— Revenge.
 - The most important feature of romantic poetry is— Subjectivity.
 - A serious play with a sad ending is called— Tragedy.
 - If a part of a speech or writing breaks the theme, it is called— Digression.
- Authors, Works and Types**
- The thing that Othello gave Desdemona as a token of love was— Handkerchief.
 - A sonnet is a poem having— 14 lines.
 - 'Much Ado About Nothing' is written by— William Shakespeare.
 - 'Great Expectations' is a novel written by— Charles Dickens.
 - 'The Secret Agent' is written by— Joseph Conrad.
 - The first English novel 'Pamela' has been written by— Samuel Richardson.
 - Leo Tolstoy was born in— 1828.
 - 'Adeta' is a character in a novel written by— Joseph Conrad.
 - P. B. Shelley's 'Adonais' is an elegy on the death of— John Keats.
 - 'The Faerie Queene' is an— Epic poem.
 - 'The Flea' is the poem of— John Donne.
 - The characters, Prospero, Alonso and Antonio are from— The Tempest.
 - Shakespeare's 'Julius Caesar' is a— Tragedy.
 - The person famous for the theory of Objective Correlative is— T. S. Eliot.

Quotations

- Some books are to be tasted, others to be swallowed and some few to be chewed and digested. — Francis Bacon.
- Books, the children of the brain. — Jonathan Swift.
- All the perfumes of Arabia will not sweeten this little hand. — Lady Macbeth.
- For God's sake hold your tongue, and let me love— John Donne.
- Better to reign in hell than serve in heaven.— John Milton.
- There is nothing either good or bad, but thinking makes it so. — William Shakespeare.
- Full Many a flower is born to blush unseen. And waste its sweetness on the desert air. — Thomas Gray.

Self Test

1. 'Hold water' means—
 (ক) Keep water (খ) Store water
 (গ) Bear examination (ঘ) Drink water.
2. He runs fast.
 The underlined word is—
 (ক) a verb (খ) an adjective
 (গ) an adverb (ঘ) a conjunction
3. 'Some books are to be tasted, others to be swallowed and some few to be chewed and digested.' said—
 (ক) Joseph Addison (খ) Charles Lamb
 (গ) Dr. Johnson (ঘ) Francis Bacon
4. The author of the book 'Asian Drama' is—
 (ক) Shakespeare (খ) Gunnar Myrdal
 (গ) Humayun Kobir (ঘ) Bertrand Russel
5. 'The Rainbow' is—
 (ক) a poem by Wordsworth
 (খ) a short story by Somerset Maugham
 (গ) a novel by D.H. Lawrence (ঘ) a verse by Coleridge
6. 'Caesar and Cleopatra' is—
 (ক) a tragedy by Shakespeare (খ) a play By G. B. Shaw
 (গ) a poem by Lord Byron (ঘ) a novel by S.T. Coleridge
7. What is the original meaning of the word 'indict'?
 (ক) the act of indicating
 (খ) distinguishing or identifiatory marks
 (গ) accuse by legal process
 (ঘ) a person or thing that indicates
8. What is the antonym of 'famous'?
 (ক) illiterate (খ) obscure
 (গ) immature (ঘ) literate
9. One of the following plays is not a tragedy.
 (ক) Hamlet (খ) Macbeth
 (গ) Othello (ঘ) Tempest
10. Choose the appropriate word/words to fill in the gap : The teacher — the class after the students had arrived.
 (ক) entered (খ) has entered
 (গ) had arrived (ঘ) entering
11. 'Paradise Lost' attempted to—
 (ক) Explain why good and evil are necessary
 (খ) Justify the ways of man to God
 (গ) Justify the ways of God to man
 (ঘ) Show that the Satan and God have equal power.
12. Who did you give the money—?
 (ক) from (খ) to (গ) by (ঘ) with
13. What is the plural form of 'sheep'?
 (ক) sheep (খ) sheepes
 (গ) sheeps (ঘ) sheepses
14. His performance surprised me. The passive form of the sentence is—
 (ক) I was surprised.
 (খ) I had been surprised by his performance.
 (গ) I was surprised at his performance.
 (ঘ) I was surprised by his performance.
15. Find the correct spelling.
 (ক) questionnaire (খ) questionaire
 (গ) questionire (ঘ) questionnair
16. Leo Tolstoy is a novelist of—
 (ক) England (খ) German
 (গ) France (ঘ) Russia
17. Who among the followings is a revolutionary poet?
 (ক) John Keats (খ) P.B. Shelley
 (গ) S.t. Coleridge (ঘ) William Wordsworth
18. 'Lyrical Ballads' was published in the year—
 (ক) 1798 (খ) 1770 (গ) 1779 (ঘ) 1775

ANS.


- | | |
|----|---|
| 1 | গ |
| 2 | গ |
| 3 | ঘ |
| 4 | খ |
| 5 | গ |
| 6 | খ |
| 7 | গ |
| 8 | খ |
| 9 | ঘ |
| 10 | ক |
| 11 | গ |
| 12 | খ |
| 13 | ক |
| 14 | গ |
| 15 | ক |
| 16 | ঘ |
| 17 | খ |
| 18 | ক |

বাংলাদেশ বিষয়াবলি | ৩০

- সুন্দরবনকে ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ-এর অন্তর্ভুক্ত করে যে সংস্থা—UNESCO।
- বর্তমানে দেশে মাথাপিছু দৈনিক মাছ গ্রহণের পরিমাণ— ৬২.৫৮ গ্রাম।
- সুফ্রান্স্পার বকর যে ছিগকে সামুদ্রিক সংরক্ষিত এলাকা ঘোষণা করা হয়— নিরুম ছিপ।
- বঙ্গভঙ্গ ব্যবস্থা রহিত করেন— লর্ড হার্ডিঞ্জ।
- স্মৃতি অংশে যে রংশের শসক ছিলেন— মৌর্য।
- নোয়াখালী ও কুমিল্লা প্রাচীন বাংলার যে জনপদের অন্তর্ভুক্ত ছিল— সমতট।
- কৌলিন্য প্রথা বাংলায় প্রবর্তন করেন— বজ্রাল সেন।
- ১৯৭১ সালের অসহযোগ আন্দোলন শুরু হয়— ২ মার্চ।
- বঙ্গবন্ধু ঐতিহাসিক ৭ই মার্চ ভাষণ সংবিধানে অন্তর্ভুক্ত করা হয়— পঞ্চম তফসিলে।
- নব্বদ কমিশন গঠন করা হয়— ২৭ মে ১৯১২।
- মূল সন্দ্রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা— সন্দ্রাট বাবর।
- বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে অংশগ্রহণকারী বীর প্রতীক বেতারপ্রাণ একমাত্র বিদেশি নাগরিক হলেন— ডব্লিউ এ এস ওডারল্যান্ড।
- বাংলাদেশে সর্বপ্রথম AIDS শনাক্ত করা হয়— ১৯৮৯ সালে।
- বাংলাদেশের জিডিপিতে যে ঋতের অবদান সবচেয়ে বেশি— সেবাখাত।
- 'সাবাস বাংলাদেশ' ভাঙ্কর্যটি অবস্থিত— রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ে।
- বাংলাদেশের ৩৫তম নদীবন্দর— বালাগঞ্জ, সিলেট।
- দ্বিতীয় বাংলাদেশ শ্রেণিকৃত পরিকল্পনার সময়কাল— ২০২১-২০৪১ সাল।
- বর্তমানে দেশে কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎকেন্দ্র চালু আছে— ২টি।
- বাংলাদেশে মাছ উৎপাদনে শীর্ষ জেলা— ময়মনসিংহ।
- উচ্চফলনশীল জাত 'বিইউ সয়াবিন-২' উদ্ভাবন করে— বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (বশেমুরকুবি)।
- মুক্তিযোদ্ধা তারামন বিবি যুদ্ধ করেন— ১১ নং সেক্টরে।
- বাংলাদেশের বৃহত্তম বনভূমি— পার্বত্য চট্টগ্রাম বনাঞ্চল।
- বাংলাদেশে প্রথম মূল্য সংযোজন কর চালু হয়— ১ জুলাই ১৯৯১।
- কর্ণফুলী পেপার মিলস লিমিটেড অবস্থিত— চন্দ্রঘোনা, রাঙামাটি।
- মানচিত্র খচিত বাংলাদেশের প্রথম জাতীয় পতাকার নকশা তৈরি করেন— শিব নারায়ণ দাস।
- বাংলাদেশের প্রথম EPZ স্থাপিত হয়— চট্টগ্রামে।
- মোংলা সমুদ্রবন্দর যে নদীর তীরে অবস্থিত— পতর নদী।
- বাংলাদেশের সংবিধান হলো— গণপ্রজাতন্ত্রের সর্বোচ্চ আইন।
- গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানে অনুচ্ছেদ রয়েছে— ১৫৩টি।
- সংবিধানের যে সংশোধনীর মাধ্যমে তত্ত্বাবধায়ক সরকার ব্যবস্থা বাতিল করা হয়— ১৫তম।
- তানভীর মোকাম্মেল পরিচালিত 'জীবনচুলি' ছবির উপজীব্য— একান্তরের মুক্তিযুদ্ধ।
- গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের মনোঘোষে তারকা চিহ্নিত থাকে— ৪টি।
- বাংলাদেশের দ্বিতীয় সংখ্যাগরিষ্ঠ উপজাতি— সাঁওতাল।
- ব্যাংক নোটে স্বাক্ষর থাকে— বাংলাদেশ ব্যাংকের গভর্নরের।
- বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে কোরাম হয়— ৬০ জনে।
- The Hindu Women's Rights to Property Act প্রণীত হয়— ১৯৩৭ সালে।
- মুক্তিযুদ্ধে ৪নং সেক্টরের প্রধান ছিলেন— মেজর জেনারেল (অব.) সি আর (চিত্তরঞ্জন) দত্ত।



Self Test

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 
ANS.
১ ঘ
২ ক
৩ ঘ
৪ ব
৫ গ
৬ খ
৭ গ
৮ গ
৯ ঘ
১০ খ
১১ ক
১২ খ | ১. বাংলাদেশে কার উপর আদালতের এখতিয়ার নেই?
(ক) বিচারপতি (খ) প্রধানমন্ত্রী
(গ) সেনাপ্রধান (ঘ) রাষ্ট্রপতি | ৭. 'একান্তরের যীত' চলচ্চিত্রের পরিচালক কে?
(ক) তারেক মাসুদ (খ) তানভীর মোকাম্মেল
(গ) নাসির উদ্দিন ইউসুফ (ঘ) মোরশেদুল ইসলাম | |
| | ২. অতীশ দীপঙ্কর বাংলাদেশের কোন জেলার অধিবাসী ছিলেন?
(ক) মুন্সিগঞ্জ (খ) ফরিদপুর
(গ) টাঙ্গাইল (ঘ) চট্টগ্রাম | ৮. কে প্রথম বাংলাদেশের জাতীয় পতাকা উন্মোলন করেছিলেন?
(ক) শাহজাহান সিরাজ (খ) নুরে আলম সিন্দীকী
(গ) আ. স. ম আব্দুর রব (ঘ) আবুল কুদ্দুস খান | ৯. আওয়ামী মুসলিম লীগের প্রথম সভাপতি ছিলেন—
(ক) হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী
(খ) মাজলানা আবুল কালাম আজাদ
(গ) শেখ মুজিবুর রহমান (ঘ) মওলানা ভাসানী |
| | ৩. বাংলার বারো ভূঁইয়াদের নেতা ছিলেন কে?
(ক) শাহজাদা আজম (খ) সুবেদার ইসলাম খান
(গ) সন্দ্রাট আকবর (ঘ) ঈশা খাঁ | ১০. 'আইন ও সালিশ কেন্দ্র' কী ধরনের সংস্থা?
(ক) অর্ধনৈতিক (খ) মানবাধিকার
(গ) ধর্মীয় (ঘ) খেলা | ১১. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদ কয় কক্ষবিশিষ্ট?
(ক) এক (খ) দুই
(গ) তিন (ঘ) চার |
| | ৪. চাকমাদের বর্ষবরণ অনুষ্ঠানকে বলা হয়—
(ক) সাখ্যাই (খ) বিজু
(গ) বৈসাবি (ঘ) বৈসুক | ১২. বাংলাদেশ এশিয়াটিক সোসাইটি প্রতিষ্ঠিত হয়—
(ক) ১৯৪৮ স.লে (খ) ১৯৫২ সালে
(গ) ১৯৬৫ স.লে (ঘ) ১৯৭৪ সালে | |
| | ৫. লালবাগ কেল্লার আদি নাম কী?
(ক) বাবরের দুর্গ (খ) হুমায়ূনের দুর্গ
(গ) আওরঙ্গবাদ দুর্গ (ঘ) আকবরের দুর্গ | | |
| | ৬. বাংলাদেশের কোনো ব্যক্তির ভোটাধিকার প্রাপ্তির ন্যূনতম বয়স কত?
(ক) ১৬ বছর (খ) ১৮ বছর
(গ) ২০ বছর (ঘ) ২১ বছর | | |

UPU জাতিসংঘের বিশেষ সংস্থার মর্যাদা লাভ করে ১ জুলাই ১৯৪৮

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি | ২০

- ইউরোপ থেকে সমুদ্রপথে ভারতবর্ষে আসার পথ আবিষ্কৃত হয়— ১৪৯৮ সালে।
- প্রাচীন চীন সভ্যতা গড়ে উঠে— হোয়াংহো, ইয়াংসিকিয়াং এবং দক্ষিণ চীন সাগরের তীরে।
- পক প্রণালি যে দুটি দেশকে পৃথক করেছে— ভারত ও শ্রীলংকা।
- ইস্তানবুল শহরটি যে দুটি মহাদেশ জুড়ে অবস্থিত— এশিয়া ও ইউরোপ।
- এশিয়ার দক্ষিণ ভাগ দিয়ে অতিক্রম করেছে— বিষুবরেখা।
- আন্তর্জাতিক আদালতের সভাপতির মেয়াদকাল— ৩ বছর।
- ভলগা নদী পতিত হয়েছে— কাস্পিয়ান সাগরে।
- যুক্তরাষ্ট্র-মেক্সিকো-কানাডার মধ্যে স্বাক্ষরিত ত্রিদৈশীয় মুক্ত বাণিজ্য চুক্তি USMCA কার্যকর হয়— ১ জুলাই ২০২০।
- শ্রীলংকার মুদ্রার নাম— রুপি।
- আন্তর্জাতিক মাদকবিরোধী দিবস পালিত হয়— ২৬ জুন।
- Asian Development Bank-এর সদর দপ্তর অবস্থিত— ম্যানিলা, ফিলিপাইন।
- পৃথিবীর বৃহত্তম প্রবাল প্রাচীর 'গ্রেট বেরিয়র রাইফ' অবস্থিত— প্রশান্ত মহাসাগরে।
- 'সানশাইন পলিসি' যে দুটি দেশের সাথে জড়িত— উত্তর ও দক্ষিণ কোরিয়া।
- হো চি মিন যে দেশের বিপ্লবী নেতা ছিলেন— ভিয়েতনাম।
- ইসরাইলকে স্বীকৃতিদানকারী প্রথম আরব দেশ— মিসর।
- খিনল্যান্ড দ্বীপটির মালিকানা যে দেশের— ডেনমার্ক।
- ওয়াটার লু কুরু সংঘটিত হয়— ১৮ জুন ১৮১৫।
- Orange Revolution সংঘটিত হয়— ইউক্রেনে।
- বর্তমান বিশ্বে 'নিউ সিল্ক রোড' এর প্রবক্তা— চীন।
- ২০১৯ সালে বৈশ্বিক বিনিয়োগ প্রাণ্ডিতে শীর্ষ দেশ— যুক্তরাষ্ট্র।
- আন্দিজ পর্বতমালা যে মহাদেশে অবস্থিত— দক্ষিণ আমেরিকা।
- মন্ত্রিল প্রটোকল স্বাক্ষরিত হয়— ১৬ সেপ্টেম্বর ১৯৮৭; মন্ত্রিল, কানাডা।
- যুক্তরাষ্ট্র জাপানের হিরোশিমায় লিটল বয় নামক পারমাণবিক বোমা ফেলে— ৬ আগস্ট ১৯৪৫।
- ফরাসি বিপ্লবের শ্লোগান ছিল— স্বাধীনতা, সমতা ও ভাতত্ব।
- NATO-এর পূর্ণরূপ— North Atlantic Treaty Organization.
- শেনখেন চুক্তি হলো— অবাধ লম্বাচল সংক্রান্ত চুক্তি।
- দুর্ভিক্ষ আশান-এর নামকরণ করে— খাইল্যান্ড।
- ঐতিহাসিক আয়া সোফিয়া মসজিদ অবস্থিত— তুরস্কে।
- ২০২২ সালের ১২তম নারী বিশ্বকাপ ক্রিকেট অনুষ্ঠিত হবে— নিউজিল্যান্ড।
- 'খিন ক্লাইমেট ফাভ' গঠনের অঙ্গীকার করা হয়— ২০০৯ সালের কোপেনহেগেন সম্মেলনে।
- মিয়ানমারে রোহিঙ্গারা তাদের নাগরিকত্ব হারায়— ১৯৮২ সালে।
- ইহুদি রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠার প্রতিশ্রুতি সম্বলিত বেলেফের ঘোষণা দেয়া হয়— ১৯১৭ সালে।
- উত্তমাশা অন্তরীপ অবস্থিত— দক্ষিণ আফ্রিকা।
- ফ্লিং বিজনেস ২০২০ অনুযায়ী, সহজে ব্যবসা করার ক্ষেত্রে শীর্ষ দেশ— নিউজিল্যান্ড।
- বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) করোনভাইরাসকে কেন্দ্র করে বৈশ্বিক জরুরি অবস্থা ঘোষণা করে— ৩০ জানুয়ারি ২০২০।
- Black Lives Matter (BLM) হলো— বর্ণবাদ বিরোধী আন্দোলন।
- ২০২০ সালের বৈশ্বিক শান্তি সূচকে শীর্ষ দেশ— আইসল্যান্ড।
- অক্সফাম (OXFAM) ইন্টারন্যাশনাল যে দেশভিত্তিক স্বেচ্ছাসেবী দাতব্য সংস্থা— যুক্তরাজ্য।
- স্থলমাইন নিষিদ্ধকরণ চুক্তির অপর নাম— অটোয়া চুক্তি।

Self Test



১. কোন চুক্তির মাধ্যমে ইইসি (EEC) প্রতিষ্ঠা লাভ করে?
 - ক) রোম চুক্তি
 - খ) ভিয়েনা কনভেনশন
 - গ) ম্যাসট্রিট চুক্তি
 - ঘ) ব্রাসেলস্ কনভেনশন
২. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের স্বাধীনতা দিবস—
 - ক) ৪ জুলাই
 - খ) ১৪ জুলাই
 - গ) ২৬ মার্চ
 - ঘ) ১৫ আগস্ট
৩. ক্যাটালন কোন দেশের ভাষা?
 - ক) স্পেন
 - খ) বেলজিয়াম
 - গ) নাইজেরিয়া
 - ঘ) মঙ্গোলিয়া
৪. যুক্তরাষ্ট্র ও কিউবার মধ্যে বিরোধপূর্ণ ভূখণ্ডের নাম কী?
 - ক) মাইয়োট
 - খ) হ্যাথা আইল্যান্ড
 - গ) গুয়ানতানামো
 - ঘ) গ্রানাডা
৫. ল্যাটিন আমেরিকা থেকে নির্বাচিত জাতিসংঘের প্রথম মহাসচিব ছিলেন কে?
 - ক) উ থাট
 - খ) কফি আনান
 - গ) পেরেজ দ্য কুয়েলার
 - ঘ) বুট্রোস বুট্রোস ঘালি
৬. চাৰাহার বন্দর কোন দেশে অবস্থিত?
 - ক) আফগানিস্তান
 - খ) পাকিস্তান
 - গ) ইরান
 - ঘ) তাজিকিস্তান
৭. অজ্ঞাত শুভা কোন দেশে অবস্থিত?
 - ক) পাকিস্তান
 - খ) ভারত
 - গ) চীন
 - ঘ) নেপাল
৮. দূরত্বাচ্যেয় দেশ কোনটি?
 - ক) ওমান
 - খ) সিরিয়া
 - গ) জাপান
 - ঘ) মিয়ানমার
৯. বিশ্ব আবহাওয়া সংস্থা (WMO) কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?
 - ক) ১৯৪৮ সালে
 - খ) ১৯৫০ সালে
 - গ) ১৯৫২ সালে
 - ঘ) ১৯৫৪ সালে
১০. আনুষ্ঠানিকভাবে জাতিপুঞ্জ কত সালে গঠিত হয়েছিল?
 - ক) ১৯২৮ সালে
 - খ) ১৯১৯ সালে
 - গ) ১৯২০ সালে
 - ঘ) ১৯২১ সালে
১১. কমনওয়েলথ সেক্রেটারিয়েট যে ভবনে অবস্থিত তার নাম কী?
 - ক) হোয়াইট হাউস
 - খ) বৃশ হাউস
 - গ) মার্কবরো হাউস
 - ঘ) বাকিংহাম প্রাসাদ
১২. আফ্রিকান ইউনিয়নের সদর দপ্তর কোথায়?
 - ক) কায়রো, মিসর
 - খ) আন্সি আবাবা, ইথিওপিয়া
 - গ) রাবাত, মরক্কো
 - ঘ) আবুজা, নাইজেরিয়া

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

WHO জাতিসংঘের বিশেষ সংস্থার মর্যাদা লাভ করে ১০ জুলাই ১৯৪৮

সাধারণ বিজ্ঞান | পূর্ণমান ১৫

- আম, জলপাইসহ বিভিন্ন প্রকার আচার সংরক্ষণে ব্যবহৃত হয়— ভিনেগার বা এসিটিক এসিড (CH_3COOH)।
- ক্যাসার চিকিৎসায় ব্যবহৃত গামা রশ্মি বিকিরণের উৎস— আইসোটোপ।
- বাতাসের অদ্রতা বেড়ে গেলে শব্দের বেগ— বেড়ে যায়।
- বায়ু মণ্ডলে যে স্তরে বেতার তরঙ্গ প্রতিফলিত হয়— আয়োনোস্ফিয়ার।
- পানিতে নৌকার বৈঠা বাঁকা দেখা যাওয়ার কারণ— আলোর প্রতিসরণ।
- সূর্যত্বের সময় সূর্যকে লাল দেখার কারণ— লাল আলোর তরঙ্গ দৈর্ঘ্য বেশি।
- হৃৎপিণ্ডের গতি নির্ণয়কর হয়— কার্ডিোগ্রাফ।
- মার্কিনী বেতার যন্ত্র আবিষ্কার করেন— ১৮৯৬ সালে।
- কাজের একক— জুল।
- তেজস্ক্রিয় মৌলের নিউক্লিয়াস থেকে যে ইলেকট্রন নির্গত হয়— বিটা কণা।
- ইলেকট্রন হচ্ছে পদার্থের— অতি ক্ষুদ্র কণা।
- পিপড়ের কামড়ে নিঃসৃত হয়— ফরমিক এসিড।
- খাবার লবণের সংরক্ষিত হলো— সোডিয়াম ক্লোরাইড ($NaCl$)।
- মানুষের রক্তের pH — ৭.৪।
- ওজোন স্তর ক্ষয়ের জন্য দায়ী মূলত— ক্লোরোফ্লুরো কার্বন গ্যাস (CFC)।

- শব্দের চেয়ে দ্রুতগতিতে যে বিমান চলে তাকে বলে— সুপারসনিক বিমান।
- ইঞ্জিনের কার্যকরতার কাজ— পেট্রোলকে বাষ্পে পরিণত করা।
- বর্ষাকালে ভিজা কাপড় শুকাতে দেরি হয়— বাতাসে জলীয় বাষ্পের পরিমাণ বেশি থাকার কারণে।
- অপটিক্যাল ফাইবারে আলোর যে বিষয়টি ঘটে— পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন।
- বাতাসের যে উপাদান মাটির উর্বরতা বৃদ্ধিতে সাহায্য করে— নাইট্রোজেন।
- চিনির চেয়ে মিষ্টি 'স্যাকারিন' প্রস্তুত করা হয়— টলুইন থেকে।
- সংকর ধাতু কঁসার উপাদান— তামা ও টিন।
- ব্যাকটেরিয়ার কোষ প্রাচীর গঠিত— প্রোটিন ও লিপিড দিয়ে।
- উদ্ভিদের ব্যাপন একটি— ভৌত প্রক্রিয়া।
- কোনো মাধ্যমের তাপমাত্রা বাড়লে এ মাধ্যমে শব্দের গতি— বাড়ে।
- তাপ বিকিরণ ও শোষণ করার ক্ষমতা সবচেয়ে বেশি— কালো বস্তুর।
- মূলের পরিবর্তে বাইজয়েড থাকে— মসবণের উদ্ভিদের।
- পেনিসিলিন আবিষ্কৃত হয়— ১৯২৯ সালে।
- জ্বালানীর টিকার আবিষ্কার হলেন— লুই পাশ্লুর।

- সালোকসংশ্লেষণ সবচেয়ে বেশি পরিমাণে হয়— লাল আলোতে।
- মুখবিবরের লালারস্থি থেকে হজমে সাহায্যকারী উপাদান হিসেবে নিঃসৃত এনজাইম— টায়ালিন।
- ফুসফুসের আবরণকে বলা হয়— Pleura।
- ভিটামিনের আধিক্যজনিত রোগকে বলে— হাইপার ভিটামিনোসিস।
- সূর্যম খাদ্যে শর্করা, আমিষ ও চর্বি জাতীয় খাদ্যের অনুপাত— ৪ : ১ : ১।
- জৈব বিবর্তনের জনক বলা হয়— চার্লস ডারউইনকে।
- মানুষের করোটিতে অস্থির সংখ্যা— ২৯টি।
- SARS-এর পূর্ণরূপ— Severe Acute Respiratory Syndrome।
- মানবদেহের তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণ করে— হাইপোথ্যালামাস।
- মানুষের হৃৎপিণ্ডে প্রকোষ্ঠ— ৪টি।
- এসিড বৃষ্টি হয় বাতাসে— সালফার ডাই-অক্সাইডের আধিক্যের কারণে।
- গীট কয়লার বৈশিষ্ট্য— ভিজা ও নরম।
- সাধারণত বৈদ্যুতিক বাত্বের ভিতর যে গ্যাস থাকে— নাইট্রোজেন।
- রংধনু সাতটি রঙের মধ্যে মধ্যম রঙ— সবুজ।
- সবচেয়ে ক্ষুদ্র তরঙ্গদৈর্ঘ্যের বিকিরণ— গামা রশ্মি।
- সিনেমাকোপ প্রজেক্টারে যে ধরনের লেন্স ব্যবহৃত হয়— অবতল।



Self Test

- | | | |
|--|--|--|
|
ANS.
১ গ
২ খ
৩ ঘ
৪ ঘ
৫ ঘ
৬ ক
৭ গ
৮ খ
৯ গ
১০ ক
১১ ঘ
১২ গ | ১. কোন ধাতু পানি অপেক্ষা হালকা?
(ক) ম্যাগনেসিয়াম (খ) ক্যালসিয়াম
(গ) সোডিয়াম (ঘ) লিথিয়াম | ৭. মানবদেহে সাধারণভাবে ক্রোমোজোম থাকে—
(ক) ২৫ জোড়া (খ) ২৪ জোড়া
(গ) ২৩ জোড়া (ঘ) ২০ জোড়া |
| | ২. 'সুনামি' একটি—
(ক) সামুদ্রিক ভূমিকম্প (খ) সামুদ্রিক জলোচ্ছ্বাস
(গ) সামুদ্রিক সাইক্লোন (ঘ) সামুদ্রিক নিমচাপ | ৮. এনজিওপ্রাস্টি হচ্ছে—
(ক) হৃৎপিণ্ডের মৃত টিস্যু কেটে ফেলে দেয়া
(খ) হৃৎপিণ্ডের বন্ধ শিরা বেলুনের সাহায্যে ফুলানো
(গ) হৃৎপিণ্ডের টিস্যুতে নতুন টিস্যু সংযোজন
(ঘ) হৃৎপিণ্ডে নতুন শিরা সংযোজন |
| | ৩. কৃত্রিম জিন আবিষ্কার করেন—
(ক) বেন ল্যায়েনেক (খ) হ্যানিম্যান
(গ) ক্রিস্টিয়ান বার্নার্ড (ঘ) হরগোবিন্দ খোরানা | ৯. পেপসিন এক প্রকার—
(ক) হরমোন (খ) ভিটামিন
(গ) এনজাইম (ঘ) পুষ্টি উপাদান |
| | ৪. ব্যাকটেরিয়া কোষে নিচের কোনটি উপস্থিত?
(ক) প্রাস্টিড (খ) মাইটোকন্ড্রিয়া
(গ) নিউক্লিওলাস (ঘ) ক্রোমাটিন বস্তু | ১০. মানুষের ব্যক্তিত্ব ও সামাজিক আচরণের প্রকাশ ঘটায়—
(ক) থ্যালামাস (খ) সেরেব্রাম
(গ) হাইপোথ্যালামাস (ঘ) সেরেবেলাম |
| | ৫. সকল সম্ভাব্য কোষে থাকে—
(ক) গ্রাইকোজেন (খ) প্রাস্টিড
(গ) নিউক্লিয়াস (ঘ) সাইটোপ্রাজম | ১১. কোন উদ্ভিদের ক্রোরোফিল নেই?
(ক) ফার্ন (খ) মরিচ
(গ) বেগুন (ঘ) ছত্রাক |
| | ৬. অশু ও লালায় কোন এনজাইম ব্যাকটেরিয়ানাশক হিসেবে কাজ করে?
(ক) লাইসোজাইম (খ) নিউক্লিওলিন
(গ) নিউক্লিওলিন (ঘ) পাইরোজেন | ১২. সর্বাপেক্ষা ভারী তরল পদার্থ কোনটি?
(ক) তরল হাইড্রোজেন (খ) মধু
(গ) পারদ (ঘ) ব্রোমিন |

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

- বাংলাদেশের জলবায়ু উদ্বৃত্তদের জন্য প্রথম আশ্রয়ণ প্রকল্প— খুলশুকুল আশ্রয়ণ প্রকল্প, কক্সবাজার।
- IPCC-এর পূর্ণনাম— Intergovernmental Panel on Climate Change.
- 'গ্রিনপিস' যে দেশের পরিবেশবাদী সংগঠন— নেদারল্যান্ডস।
- সমুদ্র স্রোতের অন্যতম কারণ— বায়ু প্রবাহ।
- বাংলাদেশের আবহাওয়া অধিদপ্তর যে মন্ত্রণালয়ের অধীন— প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়।
- বাংলাদেশে শীতকালে কম বৃষ্টিপাত হয়— উত্তর-পূর্ব শুষ্ক মৌসুমী বায়ুর প্রভাবে।
- পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষার জন্য দেশের মোট আয়তনের তুলনায় বনভূমি থাকা দরকার— ২৫ ভাগ।
- জাতিসংঘ সমুদ্র আইন স্বাক্ষরিত হয়— ১৯৮২ সালে।
- কিয়োটো প্রটোকল যে বিষয়ের সাথে সম্পর্কিত— পরিবেশ।
- বাংলাদেশের উপকূলীয় সমভূমিতে বসবাসকারী জনগোষ্ঠী যে ধরনের বন্যা কবলিত হয়— জলোচ্ছ্বাসজনিত বন্যা।
- নদীবাহিত পলি পাহাড়ের পাদদেশে সঞ্চিত হয়ে সৃষ্ট ভূমিরূপের নাম— পলল পাখা।
- আয়তনে বিশ্বের সর্ববৃহৎ সাগর— দক্ষিণ চীন সাগর।
- চারদিক সম্পূর্ণভাবে স্থলবেষ্টিত প্রাকৃতিক পানি রাখিকে বলে— হ্রদ।
- সেন্ট হেলেনা দ্বীপটি যে মহাসাগরে অবস্থিত— আটলান্টিক মহাসাগরে।
- পৃথিবীর একক বৃহত্তম ম্যানগ্রোভ বন— সুন্দরবন।
- বাংলাদেশের পাহাড়শ্রেণি যে ভূ-তাত্ত্বিক যুগের ভূমিরূপ— টারশিয়ারী যুগের।
- পদ্মা নদীর অপর নাম— কীর্তিনাশা।
- 'হাইল হাওর' যে জেলায় অবস্থিত— মৌলভীবাজার।
- হিন্দুদের তীর্থস্থানের জন্য বিখ্যাত 'চন্দ্রনাথের পাহাড়' অবস্থিত— চট্টগ্রামের সীতাকুণ্ডে।
- বাংলাদেশের সবচেয়ে উঁচু পাহাড়— গারো পাহাড়।

Self Test

- সিডর (SIDR) শব্দের অর্থ কী?

ক) Cyclone	খ) Ear
গ) Wind	ঘ) Eye
- বাংলাদেশ মন্ত্রিল প্রটোকল স্বাক্ষর করে কোন সালে?

ক) ১৯৯৫	খ) ১৯৯০
গ) ১৯৮০	ঘ) ৯১৭৫
- 'দারফুর' হলো—

ক) ইরাকের একটি শহরের নাম
খ) ইরানের একটি বন্দরের নাম
গ) সুদানের একটি অঞ্চলের নাম
ঘ) পাকিস্তানের একটি নদীর নাম
- বাংলাদেশে প্রথম রেললাইন স্থাপন করা হয়—

ক) দর্শনা-কুষ্টিয়া	খ) ঢাকা-সিলেট
গ) কুষ্টিয়া-গোয়ালন্দ	ঘ) দর্শনা-গোয়ালন্দ
- নিচের কোনটি পাবলিক শিলা?

ক) মার্বেল	খ) কয়লা
গ) গ্রানাইট	ঘ) নিস
- ইংলিশ চ্যানেলকে উত্তর সাগরের সাথে সংযুক্ত করেছে?

ক) বসকরাস প্রণালি	খ) বেরিং প্রণালি
গ) মেসিনা প্রণালি	ঘ) ডোবার প্রণালি
- তিব্বতের মানস সরোবর হতে উৎপন্ন—

ক) তিস্তা	খ) পদ্মা
গ) সুরমা	ঘ) ব্রহ্মপুত্র

ANS.

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

নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সুশাসন | পূর্ণমান ১০

- সুশাসন প্রতিষ্ঠার পূর্বশর্ত— আইনের শাসন ও স্বাধীন বিচার বিভাগ।
- জনগণ রুট ও প্রশাসনের সাথে ঘনিষ্ঠ প্রত্যয় হলো— সুশাসন।
- রাজনৈতিক একমত্য ও প্রশাসনিক জবাবদিহিতার অভাবে ব্যাহত হয়— সুশাসন।
- সামাজিক মূল্যবোধের অন্যতম শক্তিশালী ভিত্তি— সহনশীলতা।
- UNDP সুশাসনের সংজ্ঞা প্রদান করে— ১৯৯৭ সালে।
- মানুষের মূল্যবোধের ভিন্নতা ও বিচিত্রতা দেখা যায়— স্থান, কাল ও পারিপার্শ্বিক অবস্থাভেদে।
- নৈতিকতা উন্নয়নের শিক্ষা দান করে— মূল্যবোধের শিক্ষা।
- সরকারি ও বেসরকারি পর্যায়ে কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের মধ্যে দুর্নীতি বৃদ্ধি পায়— জবাবদিহিতার অভাবে।
- জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (UNDP)-এর তথ্য মতে সুশাসনের উপাদান— ৯টি।
- নৈতিক উন্নয়নের শিক্ষাদান করে— মূল্যবোধের শিক্ষা।
- সুশাসন প্রতিষ্ঠায় সরকারের সর্বাঙ্গে করণীয় হলো— আইনের শাসন প্রতিষ্ঠা।
- আইনের সবচেয়ে প্রাচীনতম ভিত্তি— প্রথা।

Self Test

- সমাজের সৃষ্টি বিকাশ এবং পরিচালনার জন্য প্রয়োজন—

ক) সামাজিক শৃঙ্খলা	খ) সামাজিক সাম্য
গ) সামাজিক ন্যায্যতা	ঘ) সবগুলোই
- সমাজকর্ম 'মূল্যবোধ নিরপেক্ষ' বা Value Free নয় কেন?

ক) স্বীকৃত পেশাবে	খ) অস্বীকৃত পেশাবে
গ) লাভজনক পেশাবে	ঘ) সামাজিক পেশাবে
- বিশ্বের ইতিহাসে প্রথম মানবাধিকার সনদ The Magna Carta স্বাক্ষরিত হয়—

ক) ১২১৫ খ্রিষ্টাব্দে	খ) ১৫১২ খ্রিষ্টাব্দে
গ) ১২২৫ খ্রিষ্টাব্দে	ঘ) ১৫২৫ খ্রিষ্টাব্দে
- দুর্নীতি দমন কমিশনের পূর্ব নাম কী?

ক) দুর্নীতি দমন সংস্থা	খ) দুর্নীতিরোধ কমিটি
গ) দুর্নীতি দমন ব্যুরো	ঘ) দুর্নীতি দমন বোর্ড

ANS.

- | | |
|---|---|
| ১ | ঘ |
| ২ | ক |
| ৩ | ক |
| ৪ | গ |

WMO জাতিসংঘের বিশেষ সংস্থার মর্যাদা লাভ করে ২০ ডিসেম্বর ১৯৫১

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি | ১৫

- সার্ভারের সাথে যুক্ত কম্পিউটারকে বলা হয়— সার্ভার কম্পিউটার।
- ক্লাউড কম্পিউটিং বলতে বোঝায়— ইন্টারনেট নির্ভর কম্পিউটিং।
- আন্ড্রয়েড অপারেটিং সিস্টেমের প্রথম বাণিজ্যিক সংস্করণ চালু হয়— ২০০৮ সালে।
- বিভিন্ন ধরনের অনুবাদক প্রোগ্রামগুলো হলো— Compiler, Interpreter ও Assembler।
- প্রোগ্রামের ব্যাকরণগত ভুলকে বলে— Syntax error।
- Plotter যে ধরনের ডিভাইস— আউটপুট।
- কী-বোর্ডে ফাংশন কী রয়েছে— ১২টি।
- অধিক ব্যবহৃত কী-বোর্ড কীবোর্ড— QWERTY।
- কম্পিউটারের হার্ডডিস্ক যে ধরনের মেমোরি—সহায়ক মেমোরি।
- কম্পিউটারের ক্ষেত্রে তথ্য পরিবহনের জন্য পরিবাহী পথকে বলা হয়— বাস।
- বাংলাদেশের প্রথম কম্পিউটার সংরক্ষিত রয়েছে— জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরে।
- বিশ্বের প্রথম মিনি কম্পিউটার— PDP-1।
- প্রথম ট্রানজিস্টর কম্পিউটার বাজারে আসে— ১৯৫৩ সালে।
- বর্তমানে বহুল ব্যবহৃত Microcomputer হলো— Digital Computer।
- কম্পিউটার বাস বলতে বোঝায়— সিস্টেম বাসকে।
- ALU-এর পূর্ণরূপ হলো— Arithmetic Logic Unit।
- কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার মাধ্যমে কোনো জটিল বিষয়ে সিদ্ধান্ত নেয়ার মাধ্যমকে বলে— এক্সপার্ট সিস্টেম।
- কম্পিউটার সিস্টেমের সকল অংশ প্রত্যক্ষ বা পরোক্ষভাবে যুক্ত থাকে— মানারবোর্ডের সাথে।
- ইনস্টাগ্রাম (Instagram) চালু হয়— ২০১০ সালে।
- কম্পিউটারে কাট-কপি-পেস্টের জনক— ল্যারি টেনলার।
- বিশ্বাম (Global Village) কথাটি সর্বপ্রথম ব্যবহার করেন— মার্শাল ম্যাকলুহান।
- বিশ্বের প্রথম কম্পিউটার নেটওয়ার্কের নাম— অরপানেট।
- World Wide Web-এর জন্য আদর্শ প্রোটোকল হলো— HTTP।
- ই-মেইল ঠিকানায় অংশ থাকে— ২টি।
- LAN-এর পূর্ণরূপ— Local Area Network।
- Wi-MAX-এর স্ট্যান্ডার্ড হলো— IEEE 802.16।
- উইকিলিকস-এর প্রতিষ্ঠাতা— জুলিয়ান আসানজাজ।
- উপাত্ত গ্রহণ ও নির্গমন বাসের নাম— ডেটা বাস।
- MS Word-এ কোনো কিছু Copy করে Paste করার কমান্ড— Ctrl + V।
- কম্পিউটারের যে যন্ত্রাংশের ক্ষমতা ওপর মনিটরে দৃশ্যমান ছবির গুণগত মান নির্ভর করে— ভিজিএ কার্ড।
- পারসোনাল কম্পিউটারে অপারেটিং সিস্টেম লোডিং করার কাজ বলে— Booting।
- প্রোগ্রামিং ভাষা জাভা উদ্ভাবন করে— সান মাইক্রোসিস্টেমস।
- CIH ভাইরাস কম্পিউটারে বিশ্বব্যাপী বিপর্যয় সৃষ্টি করে— ২৬ এপ্রিল ১৯৯৯।
- সবচেয়ে দ্রুতগতির কম্পিউটার— সুপার কম্পিউটার।
- লেজার প্রিন্টারের কাজ করার নীতিতে বলা হয়— Electrophotography বা Xerography।



Self Test

- | | |
|------|--|
| | <p>১. ন্যানোসেকেন্ড হলো—</p> <p>ক) এক সেকেন্ডের দশ হাজার ভাগের এক ভাগ
 খ) এক সেকেন্ডের দশ লক্ষ ভাগের এক ভাগ
 গ) এক সেকেন্ডের একশত কোটি ভাগের এক ভাগ
 ঘ) এক সেকেন্ডের দশ লক্ষ কোটি ভাগের এক ভাগ</p> |
| ১ গ | ২. ১ মেগাবাইট = কত কিলোবাইট? |
| ২ ঘ | ক) ১০০০ খ) ২ ^{১০} |
| ৩ খ | গ) ১০২৪ ঘ) ৪ ও গ উভয়ই |
| ৪ ঘ | ৩. বিগ ব্রু বলা হয় কাকে? |
| ৫ ঘ | ক) Microsoft খ) IBM |
| ৬ গ | গ) Apple ঘ) Intel |
| ৭ খ | ৪. সাধারণত কম্পিউটার একটি কাজ করতে কত সময় নেয়? |
| ৮ ঘ | ক) ১ মিনিট খ) ৩০ সেকেন্ড |
| ৯ গ | গ) ১ সেকেন্ড ঘ) ১ ন্যানোসেকেন্ড |
| ১০ ঘ | ৫. কম্পিউটারের প্রোগ্রামে, একই নির্দেশনা বারবার সম্পন্ন করার প্রক্রিয়াকে বলে— |
| ১১ ঘ | ক) ইনপুট খ) প্রোসেস |
| ১২ গ | গ) টোরেজ ঘ) লুপিং |
| ১৩ খ | ৬. অষ্টাল সংখ্যা পদ্ধতির ভিত্তি কয়টি? |
| | ক) ১টি খ) ১৬টি |
| | গ) ৮টি ঘ) ৬টি |
৭. $(1011)_2 + (0101)_2 = ?$
- ক) $(11000)_2$ খ) $(10000)_2$
 গ) $(01100)_2$ ঘ) $(1100)_2$
৮. www-এর জনক কে?
- ক) থমসন খ) স্যামুয়েল টমলিনসন
 গ) মার্ক জুকারবার্গ ঘ) টিম বার্নার্স-লি
৯. মার্টিন কুপার আধুনিক মোবাইল ফোন আবিষ্কার করেন কোন সালে?
- ক) ১৯৭৫ খ) ১৯৯৯
 গ) ১৯৭৩ ঘ) ১৯৯৯
১০. GSM প্রযুক্তি মোবাইলে ব্যবহার শুরু হয়—
- ক) ১৯৯৯ সালে খ) ১৯৯৬ সালে
 গ) ২০০০ সালে ঘ) ১৯৯১ সালে
১১. কোনটি সঠিক নয়?
- ক) $A + O = A$ খ) $A + A' = 1$
 গ) $A.1 = A$ ঘ) $A.A' = 1$
১২. কম্পিউটারের মূল মেমোরি তৈরি হয় কী দিয়ে?
- ক) অ্যানুমিনিয়াম খ) প্রাসটিক
 গ) সিলিকন ঘ) কোনোটিই নয়
১৩. কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতিশক্তিকে কী বলে?
- ক) RAM খ) ROM
 গ) BIOS ঘ) DVD

UNICEF জাতিসংঘের বিশেষ সংস্থার মর্যাদা লাভ করে ৬ অক্টোবর ১৯৫৩

২৫ বছরে কারেন্ট অ্যাক্ফেয়ার্স নভেম্বর ২০২০ ❖ ৫৯

গাণিতিক যুক্তি | পূর্ণমান ১৫

সিলেবাস ও মানবন্টন

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

Self Test

১. $a + b = 5$ এবং $a - b = 3$ হলে, ab এর মান কত?
 (ক) ৬ (খ) ৪
 (গ) ৫ (ঘ) ৩
২. একটি সমান্তর ধারার ১২তম পদ ৭৭ হলে, তার প্রথম ২৩ পদের সমষ্টি কত?
 (ক) ১৭৭১ (খ) ১১৭৬
 (গ) ১০৫৬ (ঘ) ২০২৫

৩. ৬০ লিটার কেরোসিন ও পেট্রলের মিশ্রণের অনুপাত ৭ : ৩। ঐ মিশ্রণে আর কত লিটার পেট্রল মিশালে অনুপাত ৩ : ৭ হবে?
 (ক) ৭০ (খ) ৮০ (গ) ৯০ (ঘ) ৯৮
৪. তিন অংকের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা হতে কোন লখিষ্ঠ সংখ্যা বিয়োগ করলে বিয়োগফল ৫, ১০ ও ১৫ দ্বারা বিভাজ্য হবে?
 (ক) ৭ (খ) ১০ (গ) ১৫ (ঘ) ২০
৫. কোনো সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজ ১৩ cm. এবং পরিমীমা ৩০ cm.। ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?
 (ক) ২০ বর্গ সেমি. (খ) ২৫ বর্গ সেমি.
 (গ) ৩০ বর্গ সেমি. (ঘ) ৩৭ বর্গ সেমি.
৬. $A = \{x : x \text{ জোড় মৌলিক সংখ্যা}\}$, তালিকা পদ্ধতিতে কি হবে?
 (ক) $\{2\}$ (খ) $\{2\}$
 (গ) $\{2\}$ (ঘ) $\{2\}$
৭. ৫, ৭, ৮, ১৯, ১৫, ১৭, ৯, ১২, ২, ২০, ১৩, ৪ ও ১৮ সংখ্যাগুলোর মধ্যক নির্ণয় করুন।
 (ক) ১২ (খ) ২
 (গ) ২৩ (ঘ) ৭
৮. $|x - 3| < 5$ হলে—
 (ক) $-2 < x < 3$ (খ) $-2 < x < 8$
 (গ) $-8 < x < 2$ (ঘ) $-4 < x < -2$

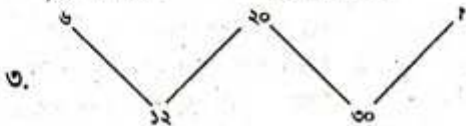


- | | |
|---|---|
| ১ | ঘ |
| ২ | ক |
| ৩ | খ |
| ৪ | খ |
| ৫ | গ |
| ৬ | ঘ |
| ৭ | ক |
| ৮ | খ |

মানসিক দক্ষতা | পূর্ণমান ১০

Self Test

১. সোহাগ কোন স্থান থেকে ১০ কিমি. উত্তরে হেঁটে পুনরায় ৬ কিমি. দক্ষিণে ফিরে আসল। অতঃপর সে পশ্চিমে ৩ কিমি. হাঁটে। যাত্রা শুরু স্থান থেকে সোহাগ এখন কত দূরে অবস্থান করছে?
 (ক) ৮ কিমি. (খ) ৫ কিমি.
 (গ) ৬ কিমি. (ঘ) ১২ কিমি.
২. ২০০০ সালের প্রথম দিনটি শনিবার হলে ৩০ ডিসেম্বর তারিখটি কী বার?
 (ক) বৃহস্পতিবার (খ) শুক্রবার
 (গ) শনিবার (ঘ) রবিবার



৪. মনির হলো সুমন ও রিংকির পিতা। সুমন মনিরের ছেলে কিন্তু রিংকি মনিরের ছেলে নয়। রিংকি ও মনিরের সম্পর্ক কী?
 (ক) মা (খ) কন্যা (গ) ভাগ্নী (ঘ) বোন

৫. Oxygen : Burn :: Carbondioxide :?
 (ক) Isolate (খ) foam
 (গ) Extinguish (ঘ) explode
৬. আয়নায় একটি ঘড়ির সময় ৮.৪৫ দেখালে প্রকৃতপক্ষে ঘড়ির সময় ছিল?
 (ক) ৯.৩০ (খ) ৩.১৫
 (গ) ১.১৫ (ঘ) ১১.১৫
৭. কোনো সমান্তর প্রগমনে প্রথম দুটি সংখ্যা যদি ৫ ও ১৭ হয়, তবে তৃতীয় সংখ্যাটি কত?
 (ক) ২২ (খ) ২৫ (গ) ২৯ (ঘ) ৮৫
৮. $1 + 3 + 5 = 85$, $4 + 6 + 8 = 328$, $2 + 4 + 6 = 146$ হয় তবে $7 + 9 + 11 = ?$
 (ক) 6311 (খ) 7410
 (গ) 7411 (ঘ) 7711
৯. উঁচু রাস্তার পাদদেশ থেকে রাস্তার উপরে উঠতে কী করতে হয়?
 (ক) সামনের দিকে ঝুঁকতে হয় (খ) হাটু কিছুটা ঝুঁক করতে হয়
 (গ) গোড়ালি উঁচু করতে হয় (ঘ) সবগুলো
১০. কোনো নৌকাকে বেশি গতিতে চালাতে হলে, বৈঠা ব্যবহার করতে হবে—
 (ক) পিছনে (খ) সামনে
 (গ) ডান পার্শ্বে (ঘ) বাম পার্শ্বে



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

IFC জাতিসংঘের বিশেষ সংস্থার মর্যাদা লাভ করে ২০ ফেব্রুয়ারি ১৯৫৭

পত্র নন-ক্যাডার জব

২০০ নম্বরের লিখিত মডেল (টেকনিক্যাল)

বাংলা

মান-৪০

১. যে কোনো একটি বিষয়ে রচনা লিখুন : ১৫
ক. বেকারত্ব সমস্যার বিস্তার এবং সমস্যা থেকে উত্তরণের কৌশল
খ. করোনভাইরাস এক বাংলাদেশের অর্পীতি
গ. বাজেট ২০২০-২১ এবং বাস্তবতা
ঘ. বাংলাদেশের কোভিড-১৯- উত্তর চ্যালেঞ্জসমূহ
ঙ. বাংলাদেশের শিশু সাহিত্য
২. সারমর্ম লিখুন : ৫
আমার একার সুখ, সুখ নাহে ভাই-
.....
এসো, বন্ধু এ জীবন সুমধুর করি।
৩. ১৬ ডিসেম্বর মহান বিজয় দিবসের তাৎপর্য ও গুরুত্ব শীর্ষক আলোচনা সভায় উপস্থাপনের জন্য একটি ভাষণ তৈরি করুন। ৫
অথবা, 'ফেসবুক' ব্যবহারের সুফল ও কুফল সম্পর্কে পরামর্শ জানিয়ে কলেজগামী ছোট ভাইকে একটি ব্যক্তিগত পত্র লিখুন।
৪. বাংলায় অনুবাদ করুন : ৫
The women have proved in the modern world that they do not lag behind the men in works. Their role does not come to an end as a mother or a wife. It is they who are now in the front line of the politics of Bangladesh.
বঙ্গানুবাদ : নারীরা প্রমাণ করেছে যে, আধুনিক বিশ্বে তারা কর্মক্ষেত্রে পুরুষের থেকে পিছিয়ে নেই। এখন তাদের দায়িত্ব শুধু একজন মা অথবা একজন সহধর্মিনীর মধ্যেই শেষ নয়। এখন তারাই বাংলাদেশের রাজনীতির সমৃদ্ধ ভাগে অবস্থান করছে।
৫. যেকোনো গতি প্রশ্নের উত্তর দিন : ৫ X ২ = ১০
ক. বাংলা একাডেমি প্রণীত প্রমিত বানানের পাঁচটি নিয়ম উদাহরণসহ লিখুন।
খ. উপসর্গ কাকে বলে? বাংলা ভাষায় উপসর্গের চারটি ব্যবহার উদাহরণসহ উপস্থাপন করুন।

গ. বানানগুলো শুদ্ধ করুন :

- দুর্গতি, পুরুষার, বিদ্যান, ইর্নেল, রুগ্ন।
ঘ. 'পন্ন' অথবা 'পানি'-এর দুইটি সমার্থক শব্দ লিখুন।
ঙ. অর্থ নির্ণয় করে বাগধারা দিয়ে বাক্য তৈরি করুন :
ঘোলা আনা, মাকাল ফল।

ENGLISH

Marks : 40

1. Write an essay on anyone of the followings : 15
a. Recent Flood in Bangladesh.
b. Online Education : Prospects and Challenges
c. Front line Fighters of COVID-19
2. Write a letter to the Mayor of the city corporation depicting mosquito menace and request him to take measures to redress the suffering of citizens. 5
Or, Write a letter to your younger brother about the detrimental effects of smoking.
3. এ অংশে একটি Passage এবং সেটির ওপর ৪/৫টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে। Passage টির সাপেক্ষে প্রশ্নগুলোর উত্তর করতে হবে। 10
4. Rewrite the following sentences using the right form of the verbs : 5
a. He — the novel since last January. — has been writing
b. He— soon. — will recover
c. The school— closed every Friday. — remains
d. I will pay you now for what you—. — have done
e. Either of the two boys— done this. — has
5. Fill in the blanks with appropriate prepositions : 5
a. A drowning man catches — a straw. — at
b. Who will preside— the meeting? — on
c. I prefer milk— tea. — to
d. I do not agree— your views. — with
e. Drinking is injurious— health. — to

স্বাধারণ জ্ঞান

মান-৪০

- ক. বাংলাদেশ বিষয়াবলি; মান ১৫
(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)
১. বাংলাদেশের কেন্দ্রীয় শহিদ মিনারের স্থপতি কে? শহিদ মিনারের স্তম্ভগুলো किसের সংকেত বহন করে?
উত্তর : বাংলাদেশের কেন্দ্রীয় শহিদ মিনারের স্থপতি হামিদুর রহমান। শহিদ মিনারের মধ্যস্থলে সুউচ্চ ঈশ্বর মত মিনারটি স্নেহময়ী মাতার প্রতীক এবং দুইপাশের চারটি ছোট স্তম্ভ সন্তানের প্রতীক, যা ভাষা শহিদদের আত্মত্যাগ, দেশপ্রেম ও বীরত্বের সংকেত বহন করে।
 ২. একটি বাড়ি একটি খামার প্রকল্পটি কোন সালে কে অনুমোদন করে? এটির মূল লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য কী?
উত্তর : জুলাই ২০০৯-জুন ২০১৪ মেয়াদে বাস্তবায়নের লক্ষ্যে একনেকে ৫ নভেম্বর ২০০৯ 'একটি বাড়ি একটি খামার' প্রকল্পটি অনুমোদন করা হয়। প্রকল্পটির মূল উদ্দেশ্য সমন্বিত গ্রাম উন্নয়ন।
 ৩. পার্বত্য চট্টগ্রাম শান্তি চুক্তির গুরুত্ব সংক্ষেপে আলোচনা করুন।
উত্তর : ২ ডিসেম্বর ১৯৯৭ বাংলাদেশ সরকার এবং জনসংহতি সমিতির মধ্যে ঐতিহাসিক 'পার্বত্য চট্টগ্রাম শান্তি চুক্তি' স্বাক্ষরিত হয়। গত ২৩ বছর ধরে বিভিন্ন আর্থ-সামাজিক উন্নয়নমূলক কর্মকাণ্ডে সফলভাবে পরিচালনার উল্লেখযোগ্য দৃষ্টান্ত থেকে বলা যায়, পার্বত্য চট্টগ্রাম শান্তি চুক্তি বাস্তবায়নের প্রয়োজনীয়তা অপরিসীম।
 ৪. ডিজিটাল বাংলাদেশ বলতে কী বোঝায়?
উত্তর : ডিজিটাল বাংলাদেশ বলতে তথ্যপ্রযুক্তিভিত্তিক বাংলাদেশকে বোঝায়। বাংলাদেশের সামাজিক, অর্থনৈতিক এবং প্রশাসনিক পর্যায়ে তথ্যপ্রযুক্তির প্রয়োগ অঙ্গাঙ্গিভাবে যুক্ত রয়েছে।

IMO জাতিসংঘের বিশেষ সংস্থার মর্যাদা লাভ করে ১৩ জানুয়ারি ১৯৫৯

৫. বাংলাদেশের সকল জেলায় ই-সেবাকেন্দ্র চালু করা হয় কবে? বঙ্গবন্ধু হাই-টেক সিটি কোথায় অবস্থিত?
উত্তর : বাংলাদেশের সকল জেলায় ই-সেবা কেন্দ্র চালু করা হয় ২৩ জুন ২০১৪। বঙ্গবন্ধু হাই-টেক সিটি গাজীপুরের কালিয়াকৈরে অবস্থিত।
[এ রকম ৭টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে]

খ. আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; মান ১৫
(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

৬. BREXIT কী? এটি কবে কার্যকর করা হয়?
উত্তর : BREXIT হলো British Exit-এর সংক্ষিপ্ত রূপ। অর্থাৎ ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) থেকে ব্রিটেনের বের হয়ে যাওয়া তথা Exit বোঝাতে BREXIT শব্দটি ব্যবহার করা হয়।
৩১ জানুয়ারি ২০২০ আনুষ্ঠানিকভাবে BREXIT কার্যকর করা হয়।

৭. জাতিসংঘ কত সালে গঠিত হয়? সংস্থাটির বর্তমান সদস্য সংখ্যা কতটি এবং সর্বশেষ সদস্য দেশ কোনটি?
উত্তর : ১৯৪৫ সালে ৫১টি দেশ নিয়ে বিশ্ব শান্তি প্রতিষ্ঠার লক্ষ্যে গঠিত হয় জাতিসংঘ বা United Nations। বর্তমানে সংস্থাটির সদস্য ১৯৩টি, আর সর্বশেষ সদস্য রাষ্ট্র দক্ষিণ সুদান।

৮. যুক্তরাজ্য ও ইরানের রাষ্ট্রপ্রধানের নাম লিখুন। ভারতের প্রেসিডেন্ট কে? কানাডার মুদ্রার নাম কী?
উত্তর : যুক্তরাজ্যের রাষ্ট্রপ্রধান রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথ ও ইরানের রাষ্ট্রপ্রধান হাসান রুহানি। ভারতের বর্তমান প্রেসিডেন্ট রামনাথ কোবিন্দ (১৪তম)। কানাডার মুদ্রার নাম কানাডিয়ান ডলার।

৯. পূর্ণরূপ লিখুন :
BIMSTEC, BRICS ও OPEC
উত্তর : BIMSTEC— Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic Cooperation.

BRICS— Brazil, Russia, India, China and South Africa.

OPEC— Organization of the Petroleum Exporting Countries.

১০. রোহিঙ্গা সমস্যা সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আলোচনা করুন।

উত্তর : ২৫ আগস্ট ২০১৭ সংঘটিত কথিত সন্ত্রাসী হামলার জবাবে উল্টে রাখা হলে সন্ত্রাসীরা Scorched Earth বা 'পোড়ামাটি নীতিতে' অভিযান চালায় মিয়ানমার সেনাবাহিনী। অপারেশন ক্রিয়ারেস নামক এ অভিযানে রাখা হলে সেনা ও মগদের হাতে লাখ লাখ নির্ধারিত রোহিঙ্গা বাংলাদেশে পালিয়ে আসে। তাদের বাসস্থান, খাদ্য এবং পরিবেশ দূষণের সমস্যাসমূহই রোহিঙ্গা সমস্যা।
[এ রকম ৭টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে]

গ. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি; মান : ১০
(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

১১. উদ্ভিদ বিজ্ঞানের জনক কে? উদ্ভিদ প্রজনন অঙ্গ কোনটি?

উত্তর : উদ্ভিদ বিজ্ঞানের জনক হলেন থিওফ্রাস্টাস। তার রচিত গ্রন্থ হলো— Historia Plantarum, Enquiry into the plants। উদ্ভিদের প্রজনন অঙ্গ ফুল।

১২. আলোর গতি প্রতি সেকেন্ডে কত? আলোকবর্ষ কী?

উত্তর : আলোর গতি প্রতি সেকেন্ডে ৩০,০০,০০,০০০ মিটার বা ৩ লক্ষ কিলোমিটার। আলো ৩ লক্ষ কিলোমিটার/সেকেন্ড বেগে এক বছরে যে দূরত্ব অতিক্রম করে তাকে এক আলোকবর্ষ বলে।

১৩. দুধের তেজাল মাপার যন্ত্রের নাম কী?

উত্তর : দুধের তেজাল মাপার যন্ত্রের নাম ল্যাকটোমিটার। এটা দেখতে অনেকটা থার্মোমিটারের মতো। এ যন্ত্রটি তরলের ঘনত্ব উপর নির্ভর করে।

১৪. কে, কত তারিখে চন্দ্রপৃষ্ঠে প্রথম পা রাখেন?

উত্তর : মার্কিন নভোচারী নীল আর্মস্ট্রং এপোলো-১১ নভোযানে করে চন্দ্রপৃষ্ঠে প্রথম পা রাখেন ২০ জুলাই ১৯৬৯।

১৫. কম্পিউটারের মেমোরি কত প্রকার ও কী কী?

উত্তর : ডাটা ও প্রোগ্রাম সংরক্ষণের জন্য ব্যবহৃত মাধ্যম বা ধারককে মেমোরি বলে। কম্পিউটার মেমোরি দুই প্রকার— প্রধান মেমোরি ও সহায়ক বা সেকেন্ডারি মেমোরি।

প্রাসঙ্গিক টেকনিক্যাল বিষয়

মান-৮০

(যে কোনো আটটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

১. মৌলিক অধিকার ও রাষ্ট্রের মূলনীতির মধ্যে পার্থক্যগুলো আলোচনা করুন। কখন মৌলিক অধিকার হ্রাসিত রাখা যায়?

২. বিকল্প বিরোধ নিষ্পত্তি কী? Civil Procedure Code-এ অন্তর্ভুক্ত বিকল্প বিরোধ নিষ্পত্তির ব্যবস্থা সম্পর্কে আলোচনা করুন।

৩. Smart Phone বলতে কী বোঝেন? VSB মডুলেশন কাকে বলে?

৪. Generator ও Motor-এর মধ্যে পার্থক্যসমূহ লিখুন।

৫. Carbon emission বলতে কী বোঝায়? Fossil fuel এবং Renewable fuel-এর উৎসগুলো কী কী?

৬. মানবসম্পদ বলতে কী বোঝায়? মানবসম্পদ উন্নয়নে শিকার ভূমিকা বিশ্লেষণ করুন।

৭. একীভূত শিক্ষা বলতে কী বোঝায়? বাংলাদেশে একীভূত শিক্ষা সফলভাবে বাস্তবায়নের প্রতিবন্ধকতাসমূহ ব্যাখ্যা করুন।

৮. সঁতার বলতে কী বোঝায়? সঁতার কত প্রকার ও কী কী? একজন আহত ব্যক্তির পুনর্বাসনের জন্য সঁতারের ভূমিকা আলোচনা করুন।

৯. শিল্পী রশিদ চৌধুরী বাংলাদেশের শিল্পকলায় বিশেষ একটি মাধ্যমকে প্রতিষ্ঠিত করেছিলেন; সেটা কী? শিল্পী সম্পর্কে যা জানেন লিখুন।

১০. ৪০০ মিটার পূর্ণঙ্গ একটি অ্যাথলেটিক ট্র্যাক অঙ্কন করুন যার এক দিকের সোজা রেখা ৮০ মিটার।



PSC গৃহীত নন-ক্যাডার কর্মকর্তা নিয়োগ লিখিত পরীক্ষার জন্য অসাধারণ সব বৈশিষ্ট্যের সমন্বয়ে গ্রন্থিত ২টি বই

প্রফেসর'স
PSC
নন-ক্যাডার জব

প্রফেসর'স
Recent
নন-ক্যাডার জব

প্রফেসর'স প্রকাশন। তথ্যের পৃথিবী • উন্নত জীবন

WIPO জাতিসংঘের বিশেষ সংস্থার মর্যাদা লাভ করে ১৭ ডিসেম্বর ১৯৭৪

পরীক্ষার প্রস্তুতি

১৭
তমশিক্ষক-প্রভাষক
নিবন্ধন পরীক্ষা ২০২০

বাংলা-২৫



ভাষারীতি

- গড় বিধান বাংলা বানানে যে শব্দের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য— সংস্কৃত।
- বাংলা ভাষার যে রীতি সুনির্ধারিত ব্যাকরণের অনুসারী— সাধুরীতি।
- মানুষের মুখে উচ্চারিত অর্থবোধক ও মনোভাব প্রকাশক ধ্বনি সমষ্টিকে বলে— শব্দ।
- বাংলা গদ্য যে যুগের ভাষার নিদর্শন— আধুনিক যুগ।
- বাক্যে যে যদি চিহ্ন থাকলে ধামার প্রয়োজন নেই— হাইফেন, ইলেক বা লোপ ও ব্রাকেট।

বাগধারা

- রাবণের চিতা— চির অশান্তি। বোদার বাসি— চিন্তাভাবনাময়ী ব্যক্তি। ধর্মের ঘাঁড়— বেষ্টিয়চারী। নিরানবুইয়ের ধাক্কা— সঙ্কয়ের প্রবৃত্তি।

শুদ্ধ বানান

- বৈয়াকরণ, স্বায়ত্ত, অপরাহ্ন, পৌনঃপুনিক, ন্যূনতম, পদ্ম, রুশ্বিনী, যোগ্যাসিক, ঔজ্জ্বল্য, অত্যধিক, ঔর্ধ্বনভ, উর্ধ্ব।

অনুবাদ

- The rose is a fragrant flower— গোলাপ সুগন্ধি ফুল।
- A bad workman quarrels with his tools— নাচতে না জানলে উঠান বাঁকা।
- Look before you leap— ভাবিয়া করিও কাজ।
- A beggar must not be a chooser— ভিক্ষার চাল কাঁড়া আর আঁড়া।
- The authority took him to task— কর্তৃপক্ষ তাকে তিরস্কার করল।

সন্ধি-বিচ্ছেদ

- বাগদান = বাক্ + দান। তঙ্কর = তৎ + কর। একাদশ = এক্ + দশ। নদ্যাবু = নদী + অবু। একচ্ছত্র = এক + ছত্র। চতুপদ = চতুঃ + পদ। পর্যালোচনা = পরি + আলোচনা।

কারক-বিভক্তি

- কানায় শোক মনীভূত হয়— অধিকরণে ৭মী। করিম বাড়ি যায়— কর্তায় শূন্য। কলমের খোঁচা দিও না— করণে ৬ষ্ঠী। গাড়ি স্টেশন ছাড়ে— অপাদানে শূন্য। দূশে মিলে করি কাজ— কর্তায় ৭মী।

প্রকৃতি ও প্রত্যয়

- উক্তি = √কৃ + ক্তি— কৃৎ প্রত্যয়। চরণ = √চর + অন— কৃৎ প্রত্যয়। কাব্য = কবি + য— তদ্ধিত প্রত্যয়। গমন = √গম্ + অন— কৃৎ প্রত্যয়। ভৌগোলিক = ভূগোল + ষিক— তদ্ধিত প্রত্যয়। ছাত্র = ছত্র + অ— তদ্ধিত প্রত্যয়।

সমাস

- মৌমাছি— কর্মধারয়। গ্রামান্তর— নিত্য। মনমাঝি— রূপক কর্মধারয়। অনাচার— নঞ তৎপুরুষ। পঙ্কনদ— দ্বিত। গাছপাকা— সপ্তমী তৎপুরুষ। শতাব্দী— দ্বিত। রাজর্ষি— কর্মধারয়।

সমার্থক শব্দ

- উর্মি : তরঙ্গ, ঢেউ, বীচি, হিলোল, লহরি। অগ্নি : আগুন, অনল, পাবক, বহি, হতাশন। পৃথিবী : পৃথ্বী, অবনি, বসুন্ধরা, মেদিনী, মর্ত্য। আকাশ : ব্যোম, অন্তরীক্ষ, অক্ষর, ছায়ালোক।

বিপরীতার্থক শব্দ

- কুটিল— সরল। হরণ— পূরণ। খাতক— মহাজন। সঙ্কয়— অপচয়। সিক্ত— শুষ্ক। পৃষ্ট— ক্ষীণ। সৌম্য— উগ্র। অন্তরঙ্গ— বহিরঙ্গ। আগমন— প্রস্থান। আকৃষ্ণ— প্রসারণ। স্বেদ— তাদৃশ।

বাক্য সংকোচন

[শুধু শিক্ষক-এর জন্য]

- যা আঘাত পায়নি— অনাহত। এইমাত্র জানু যার— সদ্যোজাত। পরে জন্মেছে যে— অনুজ। সাপের খোলস— নির্মৌক। যে নারীর স্বামী বা পুত্র নেই— অবিরা।

লিঙ্গ পরিবর্তন

[শুধু শিক্ষক-এর জন্য]

- গণক— গণকী। নাটক— নাটিকা। কবি— মহিলা কবি। লেখক— লেখিকা।

ENGLISH-২৫



Completing Sentences

- It will be your task to make sure the— of traffic is maintained without interruption. — flow
- If we want concrete proof, we are looking for—. — clear evidence
- No one can— that he is clever. — Deny
- The doctor suggested that the patient— weight. — lose
- He gave up— football when he got married. — playing
- It— a hot day, we remained in the tent. — being
- — does Jamal forget to listen to the news. — Rarely

Uses of Verbs

- Had I been rich, I—. — would have helped the poor.
- I would rather die—. than beg.
- You had better— him at once. — ring.
- While he— in the garden, a snake bit him. — was walking.
- He ran fast lest he— miss the train. — should
- This children park— half an hour before sunset. — closes

Transformation of Sentences

- Zakir is more brilliant than all other students in the class. (Positive)
Ans. All other students in the class are not so brilliant as Zakir.
- Any other girl in the village is not so beautiful as Runa. (Superlative)
Ans. Runa is the most beautiful girl in the village.
- He is as strong as you. (Comperative)
Ans. He is not strong than you.

Synonyms

- Impediment— Barrier | Resistance— Defence | Vertical— Erect | Resentment— Indignation | Witty— Clever | Probity— Honesty | Gaily— Happily.



শূন্য পদ
২২,৫০০
নিয়োগে
গণবিজ্ঞপ্তি

সারাদেশে এমপিওভুক্ত বেসরকারি শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে বিভিন্ন বিষয়ে প্রায় ২২,৫০০ সহকারী শিক্ষক পদ শূন্য। এই শূন্যপদের তালিকা তৈরি করা হয়েছে। যাচাই-বাছাই শেষে শিক্ষক নিয়োগে শীঘ্রই গণবিজ্ঞপ্তি প্রকাশ করে নিবন্ধিত প্রার্থীদের কাছ থেকে আবেদন চাওয়া হবে। এরপর মেধা তালিকার ভিত্তিতে স্কুল-কলেজ, মাদরাসা ও কারিগরি শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে শূন্যপদে শিক্ষক নিয়োগের জন্য সুপারিশ করবে বেসরকারি শিক্ষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন কর্তৃপক্ষ (NTRCA)। নভেম্বর ২০২০-এর মধ্যে এ নিয়োগ প্রক্রিয়া সম্পন্ন করা হবে।

সাধারণ গণিত-২৫

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

- ১ পাটিগণিত : পাটিগণিতীয় নূর ও নিয়মাবলি, গড়, গ.সা.ও ও ল.সা.ও, ঐকিক নিয়ম, লাভ-ক্ষতি, সুদকমা, অনুপাত-সমানুপাত।
 - ২ বীজগণিত : বর্গ ও ঘনসম্বলিত সূত্রাবলি ও প্রয়োগ, উৎপাদক, সূচক ও লগারিদম, গ. সা. ও ও বাস্তব সমস্যা সমাধানে বীজগাণিতিক নূর গঠন ও প্রয়োগ।
 - ৩ জ্যামিতি : রেখা, কোণ, ত্রিভুজ, চতুর্ভুজ, ক্ষেত্রফল ও বৃত্ত-সম্পর্কিত সাধারণ ধারণা, নিয়ম ও প্রয়োগ, পরিমিতি ও ত্রিকোণমিতি।
- সুতরাং এ অধ্যায়গুলোর অঙ্ক বেশি গুরুত্ব সহকারে অনুশীলন করতে হবে।

সাধারণ জ্ঞান-২৫

- ক. বাংলাদেশ বিষয়াবলি
- বাংলাদেশের প্রশাসনিক কাঠামোর সর্বনিম্ন স্তর— ইউনিয়ন পরিষদ।
 - একমাত্র খেতাবধাণ্ড উপজাতি মুক্তিযোদ্ধার নাম— ইউ কে চিং।
 - মিয়ানমারের সাথে বাংলাদেশের সীমান্তের দৈর্ঘ্য— ২৭১ কিলোমিটার।
 - বাংলায় স্বাধীন সুলতানী শাসন প্রতিষ্ঠা করেন— ফখরুদ্দিন মোবারক শাহ।
 - বীরশ্রেষ্ঠ ক্যাপ্টেন মহিউদ্দীন জাহাঙ্গীরের কবর অবস্থিত— চাঁপাইনবাবগঞ্জ।
 - ঢাকার বিখ্যাত খোলাইখাল খনন করেন— সুবেদার ইসলাম খান।
 - ঢাকার গুলিস্তানে অবস্থিত জিরো পয়েন্টের বর্তমান নাম— নূর হোসেন স্কোয়ার।
 - বাংলাদেশ ব্যাংক নোটের বিপরীতে নিরাপত্তা হিসেবে রিজার্ভ রাখে— স্বর্ণ।
 - বাংলা একাডেমি রবীন্দ্র পুরস্কার প্রবর্তন করে— ২০১০ সালে।
 - বাংলাদেশের যে ঋতুকে স্বতন্ত্র ঋতু বলা হয়— বর্ষা।
 - বাখরাবাদ গ্যাসক্ষেত্র অবস্থিত— মুরাদনগর, কুমিল্লা।
 - বিশ্ববিখ্যাত 'গ্র্যান্ড ট্রাঙ্ক' রোডটি বাংলাদেশের যে এলাকা থেকে শুরু হয়েছে— সোনারগাঁ, নারায়ণগঞ্জ।
 - বাংলাদেশ-ভারত ছিটমহল চুক্তি কার্যকর হয়— ১ আগস্ট ২০১৫।
 - 'আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা' প্রত্যাহার করা হয়— ২২ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯।
 - মুক্তিযুদ্ধের সময় সর্বদলীয় উপদেষ্টা কমিটির সদস্য সংখ্যা ছিল— ৮ জন।

Antonyms

- Adverse— Favorable | Handsome— Ugly | Urbane— Uncouth | Severe— Lenient | Cadge— Earn | Dilate— Narrow | Hostile— Friendly | Embargo— Allow | Equivocal— Unambiguous

Idioms and Phrases

- Bring to book— Rebuke | Null and void— Invalid | Bottom line— The essential point | Sine die— For an uncertain period | Head in the cloud— A day dreamer | Take into account— Consider.

Use of Articles / শুধু প্রভাসক-এর জন্য/

- We write on— paper. — no article
- — honesty of Rahim is enviable. — The
- He took— short sleep. — a.
- He saw — most wonderful sight. — a
- He thinks he is— Rabindranath. — a
- He left— heir. — an
- I know he is— honest man. — an

Identify appropriate title from story / শুধু প্রভাসক-এর জন্য/

এ Topic টিতে একটি গল্প থাকবে এবং এর Title বা নামকরণ করতে হবে। Writing-এর Title বা নামকরণ কয়েকটি বিষয়ের উপর নির্ভর করে হতে পারে— মূল বিষয়বস্তু অনুযায়ী; মূল চরিত্রের নামানুসারে; গল্পের বা ঘটনার পরিপ্রেক্ষিতে অথবা কোনো বিষয়ের সমালোচনার জন্য।

Fill in the blanks with appropriate Preposition / শুধু প্রভাসক-এর জন্য/

- There is no alternative— training. — to

- Are you doing anything special— weekend? — at
- My brother has no interest— music. — in
- We should have no sympathy— war criminals of 1971. — for
- My friend always goes home— foot. — on

Translation from Bengali to English

- ধরি মাছ না ছুঁই পানি— A cat loves fish but is loath to wet her feet.
- কারো সর্বনাশ, কারো পৌষ মান— Some have the hop, some stick in the gap.
- আপন ভালোতো জগৎ ভালো— To the pure all things are pure.
- আমার নিমন্ত্রণ গ্রহণ করতে সে অস্বীকার করেছে— He has declined to accept my invitation.

Fill in the blanks with appropriate word (s) / শুধু শিক্ষক-এর জন্য/

- The Olympic games were watched by— billions of people all over the world. — literally
- The — beauty of this land captivates our of mind and makes us happy. — scenic
- The license of— drivers should be banned. — drunk
- I saw a — of monkeys in the forest. — troop.

Change the Parts of Speech / শুধু শিক্ষক-এর জন্য/

Noun	Verb	Adjective	Adverb
Surety	Ensure	Sure	Surely
Prevention	Prevent	Preventive	Preventively
Ability	Enable	Able	Ably
Horror	Horrify	Horrible	Horribly
Fool	Befool	Foolish	Foolishly

- বাংলাদেশের যে জেলাকে সাগরকন্যা বলা হয়— পটুয়াখালী।
- তথ্য অধিকার আইন জাতীয় সংসদে পাশ হয়— ২০০৯ সালে।

খ. চলতি ঘটনাবলি বাংলাদেশ

- ২০১৯ সালের বাংলা একাডেমি সাহিত্য পুরস্কার লাভ করেন— ১০ জন।
- ভারতে বাংলাদেশ বেতারের সম্প্রচার শুরু হয়— ১৪ জানুয়ারি ২০২০।
- বর্তমানে বাংলাদেশের জাতীয় ভোটার দিবস— ২ মার্চ।
- ষষ্ঠ জনসমারি ও গৃহগণনা অনুষ্ঠিত হবে— ২০২১ সালে।
- লন্ডন স্টক এক্সচেঞ্জে (LSE) তালিকাভুক্ত টাকা বন্ডের নাম— বাংলা বন্ড।
- বাংলাদেশের প্রথম মহিলা ফিফা রেফারি— জয়া চাকমা।
- বাংলাদেশ ট্যারিফ কমিশন-এর নতুন নাম— বাংলাদেশ ট্রেড আন্ড ট্যারিফ কমিশন।
- বর্তমানে দেশের বৃহত্তম বিদ্যুৎকেন্দ্র— পায়রা তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র।
- দেশে 'ই-নামজারি' চালু হয়— ১ জুলাই ২০১৯।
- গবেষণায় 'একশে পদক ২০২০' লাভ করেন— বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউটস (BFRI)।
- ঢাকা স্টক এক্সচেঞ্জের (DSE)-এর বর্তমান কার্যালয় অবস্থিত— নিকুঞ্জ, ঢাকা।

গ. আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

- জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা মিশনে প্রথম নারী শান্তিরক্ষী নিযুক্ত হয়— ২০০৭ সালে, লাইবেরিয়ায়।
- আয়তনে কমনওয়েলথ-এর বৃহত্তম দেশ— কানাডা।
- OIC'র প্রথম মহাসচিব— টেংকু আবদুর রহমান।
- ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) নামকরণ করা হয়— ১ নভেম্বর ১৯৯৩।
- প্রাণঘাতী করোনভাইরাস প্রথম শনাক্ত হয়— ১৯৬০ সালে।
- ফরাসি বিপ্লবের সময় ফ্রান্সের রাজা ছিলেন— বোড়শ লুই।
- ই-কমার্স— যোগাযোগ প্রযুক্তির মাধ্যমে বাজারজাতকরণ পদ্ধতি।
- আন্তর্জাতিক ফুটবল ফেডারেশন (ফিফা)-এর সদর দপ্তর— জুরিখ, সুইজারল্যান্ড।
- মেসোপটেমীয় সভ্যতা গড়ে উঠেছিল— ট্রাইগ্রিস ও ইউফ্রেটিস নদীর তীরে।

- সিয়াচেন হিমবাহ যে দুইটি দেশের মধ্যে অবস্থিত— ভারত ও পাকিস্তান।
- ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রীর সরকারি বাসভবন— ১০ নং ডাউনিং স্ট্রিট।
- বিশ্বের যে শহরকে 'দক্ষিণের রানি' বলা হয়— সিডনি, অস্ট্রেলিয়া।
- 'গোলান মালভূমি' যে দুটি দেশের মধ্যে বিদ্যমান বিরোধপূর্ণ অঞ্চল— সিরিয়া-ইসরাইল।

ঘ. চলতি ঘটনাবলি আন্তর্জাতিক

- জালিয়ানওয়ালাবাগ হত্যাকাণ্ডের শতবর্ষ পালিত হয়— ১৩ এপ্রিল ২০১৯।
- BREXIT কার্যকর হয়— ৩১ অক্টোবর ২০১৯।
- ১৫ এপ্রিল ২০১৯ ফ্রান্সে অগ্নিকাণ্ডে ভয়ঙ্কর হত্যা— নটর ডেম ক্যাথেড্রাল।
- সার্কভুক্ত দেশের মধ্যে মাথাপিছু আয়ে শীর্ষ দেশ— মালদ্বীপ।
- ভারতে নাগরিকত্ব সংশোধনী আইন (CAA) কার্যকর করা হয়— ১০ জানুয়ারি ২০২০।
- মহাকাশে শত্রু মোকবিলার জন্য মহাকাশ বাহিনী গড়ে তুলছে— মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র।
- SAARC'র ১৪তম মহাসচিব— এলাসা ওয়েরকুন; শ্রীলংকা।
- ২০২২ সালে বিশ্বকাপ ফুটবল অনুষ্ঠিত হবে— কাতার।
- কূটনৈতিক মিশনের সংখ্যার দিক দিয়ে বিশ্বের শীর্ষ দেশ— চীন।
- বিশ্বের সবচেয়ে বড় চিরহরিৎ বনাঞ্চল হলো— আমাজন।
- ২৫তম জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন (COP-25) অনুষ্ঠিত হয়— মাদ্রিদ, স্পেন।
- রোহিঙ্গা গণহত্যার দায়ে মিয়ানমারের বিরুদ্ধে আন্তর্জাতিক আদালতে মামলা দায়ের করে— গাথিয়া।
- Nelson Mandela Decade of Peace-এর সময়কাল— ২০১৯-২০২৮ সাল।

- ডুয়িং বিজনেস ২০২০ অনুযায়ী সহজে ব্যবসা করার সূচকে শীর্ষ দেশ— নিউজিল্যান্ড।

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

- সর্বপ্রথম তেজস্ক্রিয় পদার্থ হিসেবে ব্যবহৃত হয়— ইউরেনিয়াম।
- আধুনিক রসায়নের জনক বলা হয়— ব্রিটিশ রসায়নবিদ জন ডাল্টনকে (১৭৬৬-১৮৪৪)।
- নিউক্লিয়াসকে কেন্দ্র করে চারিদিকে বিভিন্ন কক্ষপথে ঘুরতে থাকে— ইলেকট্রন।
- ভূমিকম্পের কম্পনের বেগ সর্বাপেক্ষ বেশি— উপকেন্দ্রে।
- ভিটামিন 'সি' এর রাসায়নিক নাম— অ্যাসকরবিক এসিড।
- সূর্যে শক্তি উৎপন্ন হয়— পরমাণু ফিউশন পদ্ধতিতে।
- স্টেইনলেস স্টীলে লোহার সাথে যে ধাতু মিশানো হয়— নিকেল ও ক্রোমিয়াম।
- On the Origin of species গ্রন্থ প্রণেতা— চার্লস ডারউইন।
- পঞ্চম প্রজন্মের কম্পিউটারের প্রধান বিশেষত্ব— কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা।
- সালোকসংশ্লেষণ সবচেয়ে বেশি পরিমাণে হয়— লাল আলোতে।
- আলোর বেগ সর্বপ্রথম পরিমাপ করেন— বিজ্ঞানী রোমার।
- পেনিসিলিন আবিষ্কার করেন— আলেক্সান্ডার ফ্লেমিং।
- সূর্য থেকে যে পদ্ধতিতে তাপ পৃথিবীতে আসে— বিকিরণ।
- যে আলোক রশ্মি তুকে ভিটামিন 'ডি' তৈরির সাহায্য করে— আল্ট্রাভায়োলেট রশ্মি।
- চর্মরোগ প্রতিরোধ ও ত্বককে মসৃণ রাখে— মেহ জাতীয় খাবার।
- ফরমালিনের রাসায়নিক নাম— ফরমালডিহাইড।

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

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

এফেসর'স প্রকাশন





নিয়োগ টিপস

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

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

বাংলা ৬

ভাষা ও সাহিত্য

- 'তিতাস একটি নদীর নাম' চলচ্চিত্রের পরিচালক— স্বত্বিক ঘটক।
- 'তাসের দেশ' নাটকটির রচয়িতা— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর তার যে নাটকটি 'কাজী নজরুল ইসলামকে উৎসর্গ করেন— বসন্ত।
- 'রাখি-বন্ধন' কবিতার রচয়িতা— কাজী নজরুল ইসলাম।
- বাংলা গীতি কবিতার জনক— বিহারীলাল চক্রবর্তী।
- 'ওরা কদম আলী' নাটকের রচয়িতা— মামুনুর রশীদ।
- মধ্যযুগে রচিত বাংলা ভাষার প্রথম কাব্যগ্রন্থ— শ্রীকৃষ্ণকীর্তন।
- অনূদিত গ্রন্থ 'নিঃসঙ্গতার একশ বছর' এর মূল লেখক— গাব্রিয়েল গার্সিয়া মার্কিজ।
- 'জীবন-প্রভাত' যে ধরনের উপন্যাস— ঐতিহাসিক।
- 'সাহিত্যের কাছে প্রত্য্যাশা' বইটির রচয়িতা— যতীন সরকার।
- 'সাধনা' পত্রিকার প্রথম সম্পাদক ছিলেন— সুবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- 'ভবিতব্যের বাণিজ্যতরী' গ্রন্থের লেখক— হাসান হাফিজুর রহমান।
- 'যতদিন রবে পদ্মা মেঘনা গৌরী যমুনা বহমান/ততদিন রবে কীর্তি তোমার শেখ মুজিবুর রহমান।' এ অমর চরণ দুটি লিখেছেন— অনুদাশঙ্কর রায়।

ব্যাকরণ ও বিরচন

- বিজ্ঞান শব্দের 'জ্ঞ' যে বর্ণদ্বয়ের সমন্বয়ে গঠিত— জ্ঞ + ঞ।
- মধ্য স্বরাগম-এর অপর নাম— বিপ্রকর্ষ বা স্বরভক্তি।

- ষাটি বাংলা উপসর্গ— ২১টি।
- 'ডালে ডালে কুসুম ভার' এখানে ভার যে অর্থ প্রকাশ করে— সমৃদ্ধ।
- 'প্রতীক' শব্দের সঠিক উচ্চারণ— প্রোতিক্কা।
- শব্দকে পদ হতে হলে এতে যোগ করার প্রয়োজন হয়— বিভক্তি।
- 'সলতি' শব্দের অর্থ— তাল গাছের সুরু জোঙ্গা।
- ব্যাক্যের মধ্যে প্রথম বন্ধনী চিহ্ন ব্যবহৃত হয়— অতিরিক্ত বক্তব্য থাকলে।
- সন্ধি > গীত + অগ্রলি = গীতগ্রলি। সম + রাজ্ঞী = সম্রাজ্ঞী। অন্তঃ + তল = অন্ততল। কৃষ্ + তি = কৃষ্টি। অন্য + তল = অন্যতল।
- কারক ও বিভক্তি > ছাদ দিয়া পানি পড়ে— অপাদানে তৃতীয়া। ক্রোরর ভয়ে ঘুম আসে না— অপাদানে ৬ষ্ঠী। কাঁথায় শীত মানে না— করণে ৭মী।
- সমাস > ধীরবুদ্ধি = ধীর বুদ্ধি যার— বহুব্রীহি। গজমূর্খ = গজের ন্যায় মূর্খ— উপমান কর্মধারয়। চিরসুখী = চিরকাল ব্যাপীয়া সুখী— দ্বিতীয়া তৎপুরুষ।
- শুদ্ধ বানান > সাত্বনা, সংস্রব, মাধ্যাকর্ষণ, আপাদমস্তক, ঘূর্ণায়মান, প্রাণিকুল, হায়ন্ত, শিরঃপীড়া, কিংবদন্তি, গভলিকা।
- বিপরীত শব্দ > বিলম্বিত— ত্বরান্বিত। লৌকিক— অনৌকিক। হৃদ্যতা— শত্রুতা। প্রফুল্ল— হীন। প্রস্বপ্ন— ব্যক্ত। তারুণ্য— বার্ধক্য।
- পারিভাষিক শব্দ > Gratuity— আনুতোষিক। Depreciation— অবচয়। Folk song— লোকসংগীত। Commentary— ভাষ্য। Caution money— জামানত।
- সমার্থক শব্দ > স্বর্ণ— বেহেশত, সুরলোক, অমরাবতী, দ্যালোক, দেবলোক। সিংহ— পতরাজ, কেশরী, মুগেন্দ্র, মুগরাজ। ভ্রমর— মধুকর, ভোমরা, মৌমাছি, মধুমক্ষিকা।

- বাগধারা > বিসমিল্লায় গলদ— গোড়ায় গলদ। বানরের গলায় মুজাহার— অপাত্রে উৎকৃষ্ট সামগ্রী দান। ধরি মাছ না ছুই পানি— কৌশলে কার্যসিদ্ধি। একচোখা— পক্ষপাতিত্ব।
- এককথায় প্রকাশ > যার অন্য উপায় নেই— অন্যোপায়। যে বহু বিষয় জানে— বহুদর্শী। অকালে যাকে জাগরণ করা হয়— অকালবোধন। যে নারীর হাসি সুন্দর— অচিন্তিত। পুনরায় জীবন গ্রহণ— বিজ।

ENGLISH ৬

Grammar

- How religious intolerance can blight social peace and harmony can be gauged from events— the globe. — taking place around
- How can one mobilize support from colleagues without— to them? — being cordial to
- Two brothers were— appearance that nobody believed that they were twins. — so different in
- He failed in his attempt to disperse the mob before the miscreants—. — set the bus on fire
- For every citizen it is mandatory to help the civic administration—. — to keep the city clean
- To succeed in any— task, — is needed. — difficult, perseverance
- I — him on this point. — agreed with
- The specialist— you want to meet is available only on Thursdays. — whom
- They— living here since 2000. — have been
- The stranger— in through the window last night. — crept
- Do not look— on women. — down

F-5 স্বাধীনতা পরবর্তী বাংলাদেশে জাতিসংঘের ত্রাণ ও পুনর্বাসন কার্যক্রমের নাম ছিল UNROD/UNROB

One-word Substitutions

- Animal who eats flesh of another animal— Carnivorous.
- Cessation of arms before a formal treaty is signed during war— Armistice.
- Something that becomes outdated— Obsolete.
- Official misconduct— Malfeasance.
- Likely to break apart easily— Brittle.
- Yearly celebration of a date or an event— Anniversary.

Synonyms

- Melee— Brawl | Latent— Concealed | Agility— Quickness | Limpid— Transparent | Morose— Depressed | Obtuse— Blunt | Sundry— Various | Narcissism— Selfishness.

Antonyms

- Indigent— Wealthy | Thrive— Stagnate | Belittle— Adore | Spoil— Improve | Abysmal— Superb | Feral— Tame | Avarice— Generosity.

Analogy

- Promise : Fulfill :: Law : Enforce | Distance : Mile :: Liquid : Litre | Odometer : Distance :: Scale : Weight | Slapstick : Laughter :: Horror : Fear.

Spellings

- Occurred, Questionnaire, Navigation, Perimeter, Habits, Feasible, Suggest, Sanguine, Miscellaneous, Orthopaedic, Broadcaster.

Phrases and Idioms

- Be all and end all— Supreme aim | To kick the bucket— To die | Gift of the gab— Eloquence | Birds of a same feather— Persons of similar nature.

Sentence Completion

- There are— instances to prove that the leader— courteously with everyone. — several, behaves.
- The man who has committed such an— crime must get the most severe punishment. — abominable.
- The smile on a baby's face is always—. — entertaining.
- Your — will — all the benefits you derived from your hard work. — carelessness, nullify.

Error Recognition

- If one wants to keep up with ^a the rapid advances in work place technology, they must plan to take ^b frequent refresher courses. — they (he/she) ^c ^d

- Despite the differences between ^a the speaking styles of boys and girls, ^b there is some similarities in their styles ^c and concerns. — there is (there are) ^d
- The soles of the polar bear's feet are covered with for, which ^a provides stability on slippery, freeze ^b ground. — freeze (frozen) ^c ^d

BANGLADESH

- Uttara Ganobhaban is situated in— Natore.
- University of Dhaka was established in— 1921.
- Name of News Agency of Bangladesh is— UNB.
- The number of international airports in Bangladesh is— Three.
- The international calling code of Bangladesh is— +880
- The Constitution Drafting Committee formed in 1972 had— 34 members.
- The first prime minister of Bangladesh was— Tajuddin Ahmed.
- The river Padma enters Bangladesh through— Rajshahi.
- Bangabhanga was done in— 1905.
- During Liberation War of Bangladesh, Dhaka was under— 2 no. sector.
- Operation 'Search Light' was the incident of the year— 1971.
- 'All powers in the Republic belong to the people' is mentioned in our constitution in the article— 7.
- The Bangabandhu Satellite-1 was launched by— Falcon-9 Block-5.
- The proposed 'Exclusive Tourist Zone' will be at— beach. — Sabrang.
- 'Bangla Bond' will make debut on the London Stock Exchange through— International Finance Corporation.
- In the South Asian Games 2019, the Bangladeshi Archer who made a hat-trick by winning three successive gold medals is— Ruman Shana.
- The national helpline for violence against women and children is— 109.
- The eighth division of Bangladesh is— Mymensingh.

- The name of the passenger train runs between Kolkata and Khulna is— Bandhon.
- First medicine Park of Bangladesh is being established in— Gajaria, Munshiganj.
- Bangladesh Election Commission is a— Constitutional organization.
- Bangladesh shares land boundary with— India and Myanmar.

INTERNATIONAL

- The biggest island of Japan is— Honshu.
- The city of Cairo located by the river— Nile.
- The capital of United Arab Emirates (UAE) is— Abu Dhabi.
- The currency of Afghanistan is— Afghani.
- UNESCO's Education for All (EFA) initiative known as the E9 forum, was first launched in the year— 1993.
- The 'Trade Facilitation Agreement' was signed at— 2013 Bali Ministerial Conference.
- Head office of Amnesty International is situated in— London.
- The number of members in the SAARC is— 8.
- SAARC secretariat is situated in— Kathmandu.
- The watchdog of international trade is— WTO.
- The largest bell in the world is the— Tsar Kolkol at Kremlin, Moscow.
- The first Republican President of America was— Abraham Lincoln.
- The highest densely populated country in the world is— Monaco.
- The worst nuclear power plant accident so far occurred in— Chernobyl.
- The first industrial revolution took place in— England.
- Niagara Falls is situated in— North American.
- The autobiography 'From Third World to First' is written by— Lee Kuan Yew.
- The first women President of the world— Isabel de Peron (Argentina).
- The year 2019 will mark the 60 years since the peace treaty of— Versailles.
- The latest member-state of NATO is— North Macedonia (30th).
- Usain Bolt is a citizen of— Jamaica.

- France's high speed rail service is known by— Train a Grande Vitesse (TGV).
- G-15 is an economic grouping of— 3rd World Nations.
- The first meeting of the UN General Assembly was held in— London.
- The 4th hypersonic country in the world is— India.
- Head office of CocaCola company is in— Atlanta, USA.

BANKING & ECONOMICS

- Tele Banking was first introduced in Bangladesh by— Standard Chartered Bank.
- BRAC Bank Limited is a— Private Sector Bank.
- Dhaka Bank Ltd. started to provide islamic banking services in the year— 2006.
- Insurance is a system of— spreading risk.
- The previous name of Bangladesh Bank was— State Bank of Pakistan.
- A dividend paid midway through a financial year— Interim dividend.
- The first chartered central Bank of the world— The Bank of England (1694).
- Dhaka Stock Exchange was established in— 1954.
- The largest international life insurance company of the world— American Life Insurance Company (ALICO).
- CAMEL is a method of ranking banks where—
C stands for— Capital adequacy
A stands for— Asset quality
M stands for— Management quality
E stands for— Earnings.
L stands for— Liquidity.

SCIENCE & TECHNOLOGY

- The formula H_2SO_4 stands for— Sulphuric Acid.
- The fear of books is called— Bibliophobia.
- The theory of relativity was propounded by— Albert Einstein.
- The first person to see a cell under microscope was— Robert Hooke.

- Calcium sulphate is commonly called— Plaster of Paris.
- The study of grasses is known as— Agrostology.
- The Lunar Eclipse occurs when— The Earth lies between the Sun and the Moon.
- Decibel is the unit of— Sound.
- The freezing point in Fahrenheit thermometer is— 32° Fahrenheit.
- Hepatitis C increases the risk of— Liver Cancer, liver damage and cirrhosis.
- Anopheles mosquito causes the diseases— Malaria.
- The household line voltage is approximately— 220 Volt.
- The Richter scale is used for measuring— Earthquake.

BASIC COMPUTER

- When cutting and pasting, cutting section is temporarily stored in— Clipboard.
- Verification of a login name and password is known as— Authentication.
- Radio link is a tool of banking communication in a— Remote area.
- The term dot per inch (dpi) refers to— Resolution.
- The last address of IP address represents— Broadcast address.

সম্প্রতি অনুষ্ঠিত

সরকারি-বেসরকারি ব্যাংক

নিয়োগ পরীক্ষার

MCQ এবং লিখিত প্রশ্নের

ব্যাখ্যা ও সমাধান সম্বলিত

Professor's**Recent
Faculty Based
Bank Solution
Govt. & Private**প্রফেসর'স
প্রকাশন
অখের পৃথিবী • উন্নত জীবনসংগ্রহ
করোছেন
তো!

- In data communication the device that converts digital data to analog signal— Modem.
- Virtual memory consists of— Magnetic Memory.
- In a client/server model, a client program asks for— information.
- MPEG extension refers to— Video file.
- VoIP means— Voice Over Internet Protocol.
- In MS Word, Pressing 'Ctrl + S' will result in— Saving the document.
- The most frequently used instruction are kept in the— Cache memory.
- In a flowchart, a diamond generally stands for— Decision.

INTELLIGENCE TEST

- Suppose today is Friday, what day of the week will it be 65 days from now?
(a) Saturday (b) Monday
(c) Tuesday (d) Friday
- The pair of co-prime number is—
(a) 2, 3 (b) 2, 4 (c) 2, 6 (d) 2, 10
- If an inspector rejects 0.08% of a product as defective, how many units of the product will he examine in order to reject 2?
(a) 500 (b) 1500 (c) 2000 (d) 2500
- Find the next number in the series : 3, 6, 4, 9, 5, 12, 6.....
(a) 12 (b) 15 (c) 18 (d) 21
- How many prime numbers are there between 56 to 100?
(a) 8 (b) 10 (c) 9 (d) 11
- If A is to the south of B and C is to the east of B, in what direction is A with respect to C?
(a) North-East (b) North-West
(c) South-East (d) South-West
- Rehana says that father of Kamal's father is my father 'How is Rehana related to Kamal?
(a) Sister (b) Mother
(c) Aunt (d) Niece
- 50% of a% of b is 75% of b% of c. Which of the following c?
(a) 1.5a (b) 0.667a
(c) 0.5a (d) 1.25a
- The value of $-3 - (-10)$ is how much greater than the value of $-10 - (-3)$?
(a) 0 (b) -7 (c) 7 (d) 14
- What is the square root of 0.16?
(a) 0.4 (b) 0.04
(c) 0.004 (d) 4

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

জাতিসংঘে বাংলাদেশের স্থায়ী মিশন কার্যক্রম শুরু করে ১৯৭২ সালে

২৫ বছরে কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স নভেম্বর ২০২০ ❖ ৬৮

BANK WRITTEN MODEL

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

সময় : ২ ঘণ্টা ■ নম্বর : ২০০

- Write an essay in English on A Quest for Peace in the Middle-East : Recent Perspective. 30
- মানবসম্পদ উন্নয়নে তথ্য প্রযুক্তির ভূমিকা নিয়ে একটি প্রবন্ধ রচনা করুন। 30
- Translate into Bangla : 20
Dhaka had a unique way of life in eighteenth or nineteenth century. Since Kolkata remained the capital of Bangla, all sorts of education-initiation, trade-commerce and prosperity were there. And, actually then the rise of East-Bengal started.
- Translate into English : 20
মাতৃভাষা মানুষের সবচেয়ে প্রিয় এবং তা মনোভাব প্রকাশের জন্য সবচেয়ে বেশি উপযোগী। অন্য কোনো ভাষায় মনোভাব প্রকাশ করে পরিপূর্ণ আনন্দ পাওয়া যায় না। বাঙালির পরভাষা চর্চা করে বটে, কিন্তু বাংলাতেই তার স্বাস্থ্য।
- Mathematics : 50
এই অংশে ৩/৫/৭টি অঙ্ক থাকবে, যা সাধারণত ইংরেজি ভাষানে থাকে। গণিতের যেসব অধ্যায় থেকে বেশি প্রশ্ন আসে তার একটি সংক্ষিপ্ত সিলেবাস নিচে দেয়া হলো।
■ পাটিগণিত : অনুপাত-সমানুপাত, ঐকিক নিয়ম, শতকরা, লাভ-ক্ষতি, মুনাফা, ক্ষেত্রফল ও পরিমাপ।
■ বীজগণিত : বিশ্লেষণ, সমীকরণ ও প্রয়োগ।
■ জ্যামিতি : বৃত্ত, ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ সম্পর্কিত সমস্যা সমাধান।
- Write a letter to the editor of a daily newspaper giving suggestions for reforms in education policy.
- Business letter writing in Bangla :
আপনার গ্রামে আপনি একটি আধুনিক তাঁতশিল্প স্থাপনে আগ্রহী। ঐ গ্রামে তাঁতশিল্প স্থাপনের উপায় কারণ উল্লেখ করে সরকারি অনুমোদন লাভের জন্য শিল্প মন্ত্রণালয়ের সচিব বরাবর একটি আবেদন লিখুন।
- Read the following passage and answer the question below :
Mother Teresa passed away on 5 December 1997. People all over the world mourn her passing because she was such an enormous inspiration. Even after her death there are people everywhere continuing the word that Mother Teresa had started years ago. Mother Teresa was born in Albania in 1910. Her real name was Agnes. All her life, Mother Teresa helped the people out of love and compassion from them. People like Mother Teresa are far and far between.

বিস্তারিত প্রকৃতির জন্য দেখুন

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

+ × ÷ নির্ভুল ও সহজবোধ্য আলোচনা যে কোনো জটিলতাকে সহজেই জয় করতে পারে

EDITION 2020

আর Bank Math!! এটা আর এমন কী? পড়ুন



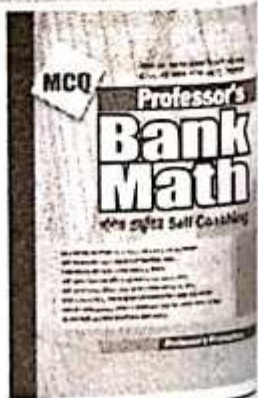
Professor's
Bank Math



প্রফেসর'স
প্রকাশন

০১ ৫৭১৬৫১২৯, ৯৫৩৩০২৯

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



বাংলাদেশ WHO'র সদস্যপদ লাভ করে ১৭ মে ১৯৭২

২৫ বছরে কারেন্ট অ্যাকাইন্স নভেম্বর ২০২০ ❖ ৬৯

প্রাক-প্রাথমিক ও প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ

Special Model Test



সময় : ১ ঘণ্টা ২০ মিনিট ❖ পূর্ণমান : ৮০

- 'গৃহদাহ' উপন্যাসটির রচয়িতা কে?
ক) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় খ) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
গ) বুদ্ধদেব বসু ঘ) শহীদুল্লাহ কায়সার
- প্রকৃতি ও প্রত্যয় নির্ণয় কোনটি ঠিক?
ক) উদ + ভিদ খ) উৎ + ভিদ
গ) উদ্ + বিদ ঘ) উত + ভিদ
- 'শিতগণ' দেয় মন নিজ নিজ পাঠে'। -বাক্যে
নিম্নের শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক) অধিকরণে সপ্তমী খ) কর্মে সপ্তমী
গ) অপাদানে পঞ্চমী ঘ) অধিকরণে পঞ্চমী
- মৌলিক শব্দ কোনটি?
ক) গোলাপ খ) গৌরব গ) নেয়ে ঘ) শীতল
- 'I have to do it' বাক্যের Passive form হচ্ছে—
ক) It has to be done to me. খ) Let it be done by me.
গ) It is to be done by me. ঘ) It has to be done by me.
- The mother said to her son, 'May you pass the examination.' বাক্যের indirect speech হচ্ছে—
ক) The mother wished her son that he might pass the examination.
খ) The mother said to her son that he might pass the examination.
গ) The mother wished that her son might pass the examination.
ঘ) The mother wished her son that he may pass the examination.
- I am convinced — the necessity of prudence. বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে—
ক) with খ) on গ) in ঘ) of
- নিচের কোন বাক্যটি ভুল?
ক) He acted coward manner
খ) He acted in coward manner.
গ) He acted in a cowardly manner.
ঘ) He acted in cowardly.
- He tried all plans. বাক্যটির Negative form হবে—
ক) He does not try all plans. খ) He does not try all plan.
গ) He did not try all plans. ঘ) He left no plan untried.
- ৩, ৪, ৭, ১১, ১৮, ২৯, ধারাটির পরবর্তী সংখ্যাটি কত?
ক) ৪০ খ) ৪৭ গ) ৫৫ ঘ) ৬০
- ১ থেকে ৯৯ পর্যন্ত সংখ্যানুহের যোগফল কত?
ক) ৪৯৯৯ খ) ৪৯৫০ গ) ৫০৫০ ঘ) ৫৫০১
- $a - \frac{1}{a} = 5$ হলে, $a^2 + \frac{1}{a^2} =$ কত?
ক) ৬০.৫ খ) ৬০ গ) ৭০.৫ ঘ) ৭৭
- $2x - 5x - 7$ এর উৎপাদক—
ক) $(2x + 7)(x - 1)$ খ) $(x - 1)(2x - 7)$
গ) $(2x - 1)(x + 7)$ ঘ) $(2x - 7)(x + 1)$
- সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য ৬ মিটার হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল হবে—
ক) $৮\sqrt{৩}$ বর্গমিটার খ) $৯\sqrt{৩}$ বর্গমিটার
গ) $১২\sqrt{৩}$ বর্গমিটার ঘ) ১৬ বর্গমিটার
- ৪০ গ্যালন অকটেন মিশ্রিত পেট্রোলে, পেট্রোল ও অকটেনের অনুপাত ৩ : ১। এতে আর কত গ্যালন অকটেন মিশালে পেট্রোল ও অকটেনের অনুপাত ৫ : ২ হবে?
ক) ১ গ্যালন খ) ২ গ্যালন
গ) ৩ গ্যালন ঘ) ৪ গ্যালন
- যুক্তরাজ্য থেকে ফ্রান্সকে পৃথক করেছে কোন প্রশালি?
ক) ডোভার খ) পক গ) বেরিং ঘ) জিব্রাল্টার
- IMF'র সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?
ক) ওয়াশিংটন ডিসি. খ) নিউইয়র্ক
গ) জেনেভা ঘ) লন্ডন
- 'কবর' কবিতায় দাদু কোন হাটে তরমুজ বিক্রি করতেন?
ক) গজনীর হাটে খ) শাপলার হাটে
গ) উজানতলীর হাটে ঘ) মেঘনার হাটে
- 'শক্রে কে দমন করে যে' এক কথায় প্রকাশ করুন—
ক) শত্রু খ) অরিদম
গ) শত্রুহতা ঘ) কৃত্রিম
- 'বাংলা ভাষার ইতিবৃত্ত' গ্রন্থের রচয়িতা কে?
ক) ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ খ) দীনেশচন্দ্র সেন
গ) সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায় ঘ) সুকুমার সেন
- প্রাচীনতম বাঙালি মুসলমান কবি কে?
ক) আলাওল খ) সৈয়দ সুলতান
গ) শাহ মুহম্মদ সগীর ঘ) মুহম্মদ বান

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

বাংলাদেশ UNCTAD'র সদস্যপদ লাভ করে ২০ মে ১৯৭২

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

২২. Complete the unfinished simile by choosing the right word : 'as cunning as a—'
 (ক) lamb (খ) fox (গ) lark (ঘ) horse
২৩. $A = \{x \in N : x^2 > 8, x^2 < 30\}$ হলে, x এর সঠিক মান কত?
 (ক) 4 (খ) 3 (গ) 2 (ঘ) 5
২৪. একজন বিক্রেতা ১০টি কমলা যে দামে কেনে, ৮টি কমলা সেই দামে বিক্রি করে। তার শতকরা কত লাভ হয়?
 (ক) ২৫% (খ) ২০% (গ) ১০% (ঘ) ৩০%
২৫. একটি ১৩ মিটার লম্বা মই একটি দেয়ালে হেলান দিয়ে রাখা হয়েছে। মইটির এক প্রান্ত দেয়াল থেকে ৫ মিটার দূরে ভূমি স্পর্শ করেছে। মইটির অন্য প্রান্ত ভূমি থেকে কত উচ্চতায় দেয়াল স্পর্শ করেছে?
 (ক) ২০ মিটার (খ) ১৮ মিটার
 (গ) ১৫ মিটার (ঘ) ১২ মিটার
২৬. মৃত্যু সংবাদ জানে কর (মুসক) বাংলাদেশে কখন থেকে চানু হয়?
 (ক) ১ জুলাই ১৯৯১ (খ) ১ জুলাই ১৯৯২
 (গ) ১ জুলাই ১৯৯৩ (ঘ) ১ জুলাই ১৯৯৪
২৭. পদ্মা ও যমুনা নদী কোথায় মিলিত হয়েছে?
 (ক) চাঁদপুর (খ) সিরাজগঞ্জ
 (গ) গোয়ালন্দ (ঘ) ভোলা
২৮. শান্তির জন্য প্রথম কোন মহিলা নোবেল পুরস্কার পান?
 (ক) অং সান সু চি (খ) ইন্দিরা গান্ধী
 (গ) মাদার তেরেসা (ঘ) শিরিন এবাদি
২৯. কোন ভিটামিনের অভাবে মুখে ও জিহ্বায় ঘা হয়?
 (ক) ভিটামিন B₂ (খ) ভিটামিন C
 (গ) ভিটামিন E (ঘ) ভিটামিন D
৩০. ল্যুডর মিউজিয়াম কোন দেশে অবস্থিত?
 (ক) যুক্তরাজ্য (খ) যুক্তরাষ্ট্র (গ) রাশিয়া (ঘ) ফ্রান্স
৩১. বাংলা সাহিত্যের প্রাচীন যুগের একমাত্র নির্ভরযোগ্য ঐতিহাসিক নিদর্শন কোনটি?
 (ক) শ্রীকৃষ্ণকীর্তন (খ) চর্যাপদ
 (গ) মননামঙ্গল (ঘ) বৈষ্ণব পদাবলী
৩২. 'সকল দেশের রানী সে যে-আমার জন্মভূমি' — চরণটি কোন কবির রচনা?
 (ক) কাজী নজরুল ইসলাম (খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
 (গ) দ্বিজেন্দ্রলাল রায় (ঘ) মধুসূদন দত্ত
৩৩. 'At a stretch' means—
 (ক) irregularly (খ) without break
 (গ) decaying (ঘ) long way
৩৪. Which word is in Feminine gender?
 (ক) Nun (খ) Friar (গ) Hart (ঘ) Colt
৩৫. তিনজন লোকের ওজনের গড় ৫৩ কেজি। এদের কারো ওজন ৫১ কেজির কম নয়। এদের একজনের সর্বোচ্চ ওজন হবে—
 (ক) ৫৩ কেজি (খ) ৫৫ কেজি
 (গ) ৫৭ কেজি (ঘ) ৫৯ কেজি
৩৬. একটি খুঁটির $\frac{2}{3}$ অংশ কালো এবং বাকী অংশ সাদা। খুঁটিটির কালো এবং সাদা অংশের দৈর্ঘ্যের পার্থক্য ৬ মিটার হলে সম্পূর্ণ খুঁটির দৈর্ঘ্য কত?
 (ক) ৯ মিটার (খ) ৮ মিটার
 (গ) ৬ মিটার (ঘ) ১২ মিটার

৩৭. কোনো আসল ২০ বছরে সুদে-মূলে দ্বিগুণ হলে কত বছরে সুদে-মূলে তিনগুণ হবে?
 (ক) ৩০ বছরে (খ) ২৫ বছরে (গ) ৪০ বছরে (ঘ) ৬০ বছরে
৩৮. $\frac{a(a+b)}{a-b}$ কে $\frac{(a+b)}{a^2-b^2}$ দিয়ে ভাগ করলে ভাগফল কত হবে?
 (ক) $a^2 - b^2$ (খ) $a^2 + b^2$
 (গ) $a^2 + a^2b + ab^2$ (ঘ) $a^2 + ab + b^2$
৩৯. একটি ট্রেন ঘণ্টায় ৬০ কিমি বেগে চলে। ১০০ মিটার যেতে ট্রেনটির কত সময় লাগবে?
 (ক) ৬০ সেকেন্ড (খ) ১ সেকেন্ড
 (গ) ৬ সেকেন্ড (ঘ) ০.৬ সেকেন্ড
৪০. বাংলাদেশে সর্বাধিক বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনকারী শিল্প কোনটি?
 (ক) পাট (খ) তৈরি পোশাক
 (গ) চা (ঘ) মাছ
৪১. A Long Walk to Freedom গ্রন্থটির লেখক কে?
 (ক) নেলসন ম্যান্ডেলা (খ) জওহরলাল নেহেরু
 (গ) মহাত্মা গান্ধী (ঘ) অং সান সু চি
৪২. নিচের কোন দেশ ও রাজধানীর নাম একই?
 (ক) তাইওয়ান (খ) উগান্ডা
 (গ) জিবুতি (ঘ) কোস্টারিকা
৪৩. 'কীয়মাণ'-এর বিপরীত শব্দ কী?
 (ক) বৃহৎ (খ) বর্ধিত (গ) বর্ধমান (ঘ) বৃদ্ধিপ্রাপ্ত
৪৪. 'প্রাতরাশ' শব্দের সন্ধি বিশ্লেষণ কোনটি?
 (ক) প্রাতঃ + আস (খ) প্রাতঃ + রাশ
 (গ) প্রাতঃ + আশ (ঘ) প্রাতঃ + রাশ
৪৫. কোন বানানটি শুদ্ধ?
 (ক) মুহূর্হু (খ) মুহূর্হু (গ) মুহূর্হু (ঘ) মুহূর্হু
৪৬. 'নামাজ' ও 'রোজা' শব্দ দুটি বাংলা ভাষায় এসেছে কোন ভাষা থেকে?
 (ক) ফারসি (খ) ফরাসি (গ) আরবি (ঘ) ওজরাটি
৪৭. The antonym of Hostile is—
 (ক) Friendly (খ) Cruel
 (গ) Dangerous (ঘ) Alarming
৪৮. Which one is singular?
 (ক) Thanks (খ) Compliments
 (গ) News (ঘ) Scissors
৪৯. Choose the correct spelling—
 (ক) Supercilious (খ) Supercelious
 (গ) Supercillious (ঘ) Supercileous
৫০. The ship was scuttled বাক্যটির অর্থ হলো—
 (ক) জাহাজটি মেরামত করা হলো (খ) জাহাজটিতে অচেন লাগানো হলো
 (গ) জাহাজটি ডুবানো হলো (ঘ) জাহাজটিতে বোমা নিক্ষেপ করা হলো
৫১. দুটি সংখ্যার গুণফল ১৩৭৬। সংখ্যা দুটির ল.সা.ও. ৮৬ হলে গ.সা.ও. কত?
 (ক) ১৬ (খ) ১৮ (গ) ২২ (ঘ) ২৪
৫২. পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের সমষ্টি ৮৪ বছর। দশ বছর পূর্বে তাদের বয়সের অনুপাত ৫ : ৩ থাকলে, ১০ বছর পর এ অনুপাত কি হবে?
 (ক) ৩ : ১৬ (খ) ১৫ : ১১
 (গ) ১৬ : ১৩ (ঘ) ২৫ : ১৮

৫৩. সার্বিক সেট $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$, $A = \{1, 3, 5\}$,
 $B = \{3, 5, 6\}$ হলে $A \cap B$ কত হবে?

- ক) $\{1, 2, 4\}$ ঘ) $\{2, 4\}$
 গ) $\{2, 3, 5\}$ ঘ) $\{2, 4, 6\}$

৫৪. ABCD একটি বৃত্তস্থ চতুর্ভুজ। এর $\angle A + \angle C = 180^\circ$ এবং $\angle B = 80^\circ$, $\angle D =$ কত?

- ক) 90° গ) 95° ঘ) 85° ঙ) 100°

৫৫. সর্বশেষ কোন দেশ হাইপারসনিক যুগে প্রবেশ করে?

- ক) ভারত ঘ) যুক্তরাষ্ট্র গ) রাশিয়া ঙ) পাকিস্তান

৫৬. বাংলাদেশের লোকশিল্প জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?

- ক) চট্টগ্রামে ঘ) বগুড়ায়
 গ) সোনারগাঁয়ে ঘ) রাসামাটিতে

৫৭. তাসখন্দ চুক্তি কখন স্বাক্ষরিত হয়?

- ক) ৬ সেপ্টেম্বর ১৯৬৫ ঘ) ১০ ডিসেম্বর ১৯৬৫
 গ) ১০ জানুয়ারি ১৯৬৬ ঘ) ৩০ জানুয়ারি ১৯৬৬

৫৮. কম্পিউটারের ডিজিটাল পদ্ধতির অভ্যন্তরে সাধারণত যে সংখ্যা পদ্ধতি ব্যবহার করা হয় তাকে বলে—

- ক) অষ্টাল ঘ) দশমিক
 গ) হেক্সাডেসিমেল ঘ) বাইনারি

৫৯. ই-প্রত্যয় যোগে লিঙ্গান্তর করা হয়েছে কোনটি?

- ক) জেলেনী ঘ) অনাথিনী গ) ছাত্রী ঙ) মেছোনী

৬০. জীবনানন্দ দাশের 'রূপসী বাংলা' কাব্যগ্রন্থ কিসের পরিচয়ক?

- ক) যদুশ্রীতি ও নিপর্গময়তা ঘ) জীবনবোধ ও সজীবতা
 গ) অপরাজয় যৌবনের উন্মত্ততা ঘ) নৈক্য ও ঐতিহ্য চেতনা

৬১. 'Deformed' শব্দটির Synonym হচ্ছে—

- ক) Crippled ঘ) Beautiful
 গ) Determined ঘ) Handsome

৬২. If we had a boat, we — the river. বাক্যের শূন্যস্থানে যে সঠিক শব্দ বসবে—

- ক) would cross ঘ) will cross
 গ) will be crossing ঘ) would make crossed

৬৩. Mother loves me. Here 'loves' is an example of—

- ক) Transitive verb ঘ) Intransitive verb
 গ) Simple verb ঘ) Auxiliary verb

৬৪. দুই বছর আগে বাবার বয়স পুত্রের বয়সের ১৪ গুণ। যদি ২ বছর পরে বাবার বয়স পুত্রের বয়সের চেয়ে ২৬ বছর বেশি হয়, তবে বাবা ও তার পুত্রের বর্তমান বয়সের অনুপাত কত হবে?

- ক) ১৫ : ২ ঘ) ৪ : ১ গ) ৬ : ৩ ঙ) ৮ : ৪

৬৫. বাংলাদেশ জাতীয় সংসদে কোরাম হয় কত জন সদস্যের উপস্থিতিতে?

- ক) ৫০ জন ঘ) ৬০ জন গ) ৬৫ জন ঙ) ৭০ জন

৬৬. বিদ্যুৎ ও টেলিফোনের তার ঝুলিয়ে টানা হয়, কারণ—

- ক) টান করে তার লাগানো সম্ভব নয়
 ঘ) বেশি টানে পিলার হলে যেতে পারে
 গ) শীতকালে ঠাণ্ডায় তার সংকুচিত হয়
 ঙ) উপরের সবগুলোই ঠিক

৬৭. বাংলাদেশে কখন সর্বপ্রথম গ্যাসক্ষেত্র আবিষ্কৃত হয়?

- ক) ১৯৫২ সালে ঘ) ১৯৫৩ সালে
 গ) ১৯৫৪ সালে ঘ) ১৯৫৫ সালে

শিক্ষাগত যোগ্যতা নির্বিশেষে সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সব সহকারী শিক্ষককে জাতীয় বেতন স্কেলের ১৩তম গ্রেডে বেতন দেয়ার নির্দেশনা দিয়েছে সরকার। ১২ অক্টোবর ২০২০ প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়ের এক বিজ্ঞপ্তিতে বলা হয়, সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয় শিক্ষক নিয়োগ বিধিমালা, ২০১৯-এর আগে এবং পরে নিয়োগ পাওয়া সবার ক্ষেত্রে এ নির্দেশনা কার্যকর হবে।

সারা দেশে ৬৫,৬২০টি সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়ে সাড়ে তিন লাখের বেশি শিক্ষক রয়েছেন।



৬৮. উপমহাদেশে প্রথম স্বাধীনতা সঙ্গ্রাম করে সংঘটিত হয়?

- ক) ১৮৫৭ সালে ঘ) ১৭৫৭ সালে
 গ) ১৯৪৭ সালে ঘ) ১৮৪৭ সালে

৬৯. বিশ্বের প্রথম মহিলা প্রধানমন্ত্রী ছিলেন কোন দেশের?

- ক) ইসরাইল ঘ) ভারত গ) যুক্তরাজ্য ঙ) শ্রীলংকা

৭০. 'ড' ও 'ঢ়' উচ্চারণের দিক থেকে কোন প্রকারের ধ্বনি?

- ক) তড়নজাত ধ্বনি ঘ) শিষ ধ্বনি
 গ) কম্পনজাত ধ্বনি ঘ) অল্পপ্রাণ ধ্বনি

৭১. 'প্রত্যয়' শব্দের সঠিক সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?

- ক) প্রত্য + উষ ঘ) প্রত্য + উষ
 গ) প্রতি + উষ ঘ) প্রতি + উষ

৭২. গঠনগতভাবে শব্দসমূহ কয়ভাগে বিভক্ত?

- ক) দুই ঘ) তিন গ) চার ঙ) পাঁচ

৭৩. He learnt the poem — heart.

- ক) with ঘ) in গ) by ঙ) at

৭৪. Macbeth is a —

- ক) play ঘ) novel গ) an essay ঙ) poem

৭৫. John Keats is primarily a poet of —

- ক) Beauty ঘ) Nature
 গ) Love ঘ) Revolutions

৭৬. কোন প্রণালিতে দ্রবণীয় কঠিন দ্রব্য ক্ষেপিত পাওয়া যায়?

- ক) ছাঁকন ঘ) অস্রাবণ
 গ) বিতান ঘ) বাষ্পীকরণ

৭৭. বায়ুর একটি বৃহৎ উপাদান—

- ক) নাইট্রোজেন ঘ) অক্সিজেন
 গ) হিলিয়াম ঘ) কার্বন ডাই-অক্সাইড

৭৮. প্রাচীন বাংলার শেষ রাজা কে ছিলেন?

- ক) বল্লাল সেন ঘ) হেমন্ত সেন
 গ) লক্ষণ সেন ঘ) কেশব সেন

৭৯. বাংলাদেশ প্রথম কোন দেশের সাথে অধিকাংশমূলক বাণিজ্য চুক্তি (PTA) করে?

- ক) নেপাল ঘ) ভুটান গ) যুক্তরাষ্ট্র ঙ) ভারত

৮০. বাংলাদেশ ও মিয়ানমার কোন নদী দ্বারা পৃথক?

- ক) নাফ ঘ) কর্ণফুলী গ) নবগঙ্গা ঙ) ভাগীরথী

উ
ব
ব
মডেল

৫৩ খ

৫৪ ঘ

৫৫ ক

৫৬ গ

৫৭ গ

৫৮ ঘ

৫৯ গ

৬০ ক

৬১ ক

৬২ ক

৬৩ ক

৬৪ ক

৬৫ খ

৬৬ গ

৬৭ ঘ

৬৮ ক

৬৯ ঘ

৭০ ক

৭১ গ

৭২ ক

৭৩ গ

৭৪ ক

৭৫ ক

৭৬ ঘ

৭৭ ক

৭৮ গ

৭৯ খ

৮০ ক



বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশনের (BPS) ২৫৫০টি পদে সিনিয়র স্টাফ নার্স নিয়োগ কার্যক্রম চলমান। সেই সাথে রয়েছে স্বাস্থ্য সেবা বিভাগের মেডিকেল টেকনোলজিস্ট, টেকনেশিয়ান ও কার্ডিওগ্রাফার ২৬৮৯টি পদের নিয়োগ কার্যক্রম। উপরিউক্ত পদসমূহের প্রিলিমিনারি পরীক্ষার প্রস্তুতির জন্য টেকনিক্যাল বিষয়গুলো নিয়ে আমাদের এ বিশেষ আয়োজন।

টেকনিক্যাল

- কলেরা বা উদরাময় হলো— এক ধরনের ব্যাকটেরিয়া অস্ত্রে সংক্রমিত হওয়ার ফলে সৃষ্ট রোগ।
- কর্ছফির প্রদাহজনিত ছেঁচাচ রোগ— মাম্পস।
- অমিষ্ণের অভাবে শিশুর হজ্মা দুটি মারাত্মক রোগ— মেরাসমাস ও কোরাশিয়রকর।
- বিশ্বে প্রথম বার্তা হু'র অস্তিত্ব পাওয়া যায়— হংকং (১৯৯৭ সালে)।
- বাংলাদেশে মানবদেহে H5N1 ভাইরাসের অস্তিত্ব পাওয়া যায়— ২২ মে ২০০৮।
- বাংলাদেশে সর্বাধিক আর্সেনিক পাওয়া যায়— ৬১টি জেলায়।
- পেনিসিলিন তৈরি হয়— পেনিসিলিয়াম নোটোস্টাম নামক ছত্রাক থেকে।
- কার্ডিওগ্রাম হলো— হৃৎস্পন্দনের রৈখিকচিত্র প্রদর্শনকারী একটি যন্ত্র।
- মানবদেহে রক্তে গ্লুকোজের মাত্রা অত্যন্ত অবস্থায় সাধারণত— ৮০-৯০ মিলিগ্রাম/১০০ ডেসিলিটার।
- যে প্রোটিন দেহে আপন-অপনি তৈরি হয় এবং রক্তস্রাব রক্ততে সাহায্য করে— এন্ডোথেলিন।
- Yersinia Pestis ইনুকের দেহে সংক্রমিত হয়— রাট টি নামক এক প্রকার পোকের মাধ্যমে।
- Odontology হলো— বিজ্ঞানের যে শাখায় দাঁত সম্পর্কে আলোচনা করা হয়।
- মানবদেহে জিনের প্রভাব— বংশগতি, মানব স্বভাব, বিভিন্ন রোগ ইত্যাদিতে।
- এক বা একাধিক টিস্যুর সমন্বয়ে গঠিত এবং নির্দিষ্ট কার্যদক্ষতায় সক্ষম প্রাণিদেহের অংশ বিশেষকে বলা হয়— অঙ্গ (Organ)।
- DNA ৩ গঠন অবিচ্ছিন্ন হয়— ১৯৫৩ সালে।
- মানবদেহের সবচেয়ে ছোট অস্থি— কানের অস্থি (স্টেপিস)।
- মেলানিন খুব বেশি পরিমাণ থাকলে গায়ের রং— কালো হয়।
- মানুষের রক্তে বিলিরুবিনের স্বাভাবিক মাত্রা— ০.২-০.৮ মি. গ্রাম/ডেসিলিটার।
- মস্তিষ্কের রক্তনালিতে রক্ত জমাট বাঁধলে তাকে বলে— সেরিব্রাল থ্রম্বোসিস।
- হার্ট অ্যাটাক হলো— হঠাৎ করে হৃৎস্পন্দন বন্ধ হয়ে যাওয়া।
- হৃৎপিণ্ডের কর্মক্ষমতা পরিমাপ করা হয়— Exercise Tolerance Test (ETT)।
- করোনারি ধমনীতে কোনো সরু অংশ আছে কি না তা সরাসরি নির্ণয় করা যায়— Coronary Angiography দ্বারা।
- মানুষ যখন চিন্তা করে তখন মস্তিষ্কের যে অংশটি কাজ করে— সেরিব্রাম।
- অ্যান্টিবডি ক্ষরণ করে— প্লাজমা কোষ।
- স্বাস্থ্য অধিদপ্তরের ইংরেজি নাম— Directorate of Health Services।
- BNC'র পূর্ণরূপ— Bangladesh Nursing Council।
- মুসলিম বিশ্বে রেডক্রসের পরিবর্তিত নাম— রেড ক্রিসেন্ট।
- বাংলাদেশের একমাত্র সরকারি ওষুধ প্রতিষ্ঠানের নাম— এসেনসিয়াল ড্রাগস কোম্পানি লিমিটেড (EDCL)।
- বাংলাদেশের প্রধান ডায়াবেটিস চিকিৎসা প্রতিষ্ঠানের নাম— বারডেম (BIRDEM)।
- সাইনাসের প্রদাহজনিত রোগকে বলে— সাইনুসাইটিস।
- আর্সেনিকের প্রতীক— As।
- মানুষ পাতলা বা চিকন হওয়ার কারণ হলো— ব্রাউন এডিপোজ টিস্যু থাকা।
- রাতকানা রোগ হলো— জেরোফথ্যালমিয়া রোগের প্রাথমিক লক্ষণ।
- ম্যালেরিয়া জীবাণু Plasmodium vivax-এর বাহক— মশকী এনোফেলিস (Anopheles)।
- শ্বাসনালির ভিতরে আবৃত ঝিল্লিতে ব্যাকটেরিয়ার সংক্রমণকে বলে— ব্রংকাইটিস।
- বিজ্ঞানের যে শাখায় অস্থি ও মাংসপেশির অস্বাভাবিকত্ব, রোগ চিহ্নিতকরণ ও চিকিৎসা এবং প্রতিরোধ ব্যবস্থা নিয়ে আলোচনা করা হয় তাকে বলে— Orthopaedics।
- মানবদেহের পরিপূর্ণ বা আংশিক চিত্র পাওয়া যায়— কম্পিউটারাইজড টমোগ্রাফির মাধ্যমে।
- CAT'র পূর্ণরূপ— Computerised Axial Tomography।
- বাংলাদেশে জাতীয় টিকা দিবস কর্মসূচি গ্রহণ করা হয়— ১৯৯৫ সালে।
- প্রথম ক্রোন মানব শিশু ইভের জন্ম হয়— ২৬ ডিসেম্বর ২০০২।
- শিশুর জন্মের পর Umbilical cord বাধতে হয়— ১-৩ মিনিটের মধ্যে।
- Antenatal Care (ANC)-এর routine test— Urine R/E
- বাচ্চাকে শুধুমাত্র বুকের দুধ খাওয়াতে হয়— জন্মের পর ৬ মাস।
- সেনিয়ার Last Menstrual Period (LMP) ০২.০১.২০২০, ওর Estimated Date of Delivery (EDD)— ০৮.১০.২০২০।
- Apgar Score এ বাচ্চার যে condition ধরা হয় না— Body weight।
- Female urethra-এর দৈর্ঘ্য— প্রায় ৪ cm।
- মাতৃদুগ্ধদানকালীন mastitis-এর complication— Breast abscess।
- Surgical instrument জীবাণুমুক্ত করার সবচেয়ে ভালো পদ্ধতি— Autoclave।

স্বাস্থ্য ও পরিবারকল্যাণ মন্ত্রণালয়সহ বিভিন্ন মন্ত্রণালয় এবং হাসপাতালের সিনিয়র স্টাফ নার্স ও মিডওয়াইফ নিয়োগ পরীক্ষার্থীদের জন্য রিভায়-বিশেষজ্ঞদের তত্ত্বাবধানে প্রণীত

প্রফেসর'স
সিনিয়র স্টাফ নার্স
মিডওয়াইফ
নিয়োগ সহায়িকা
এখন
বাজারে

পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতির জন্য দেখুন বিসিএস প্রিলিমিনারি টিপস এবং BSMMU'র সিনিয়র স্টাফ নার্সের প্রশ্ন সমাধান

বাংলাদেশ জাতিসংঘের পর্যবেক্ষকের মর্যাদা লাভ করে ১৭ অক্টোবর ১৯৭২

নিয়োগ টিপস

উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা ও ইক্ষু উন্নয়ন সহকারী

টেকনিক্যাল

- 'দশনগর কৃষি খামার' কার্যক্রম শুরু করে— ১৯৬২ সালে; আয়তন ২,৭৩৭ একর।
- স্বর্ণা সারের বৈজ্ঞানিক নাম— ফাইটো হরমোন ইনডিউসার।
- সার্ক কৃষি কেন্দ্র (SAC) অবস্থিত— ফার্মগেট, ঢাকা।
- বাংলাদেশ সুগারক্রপ গবেষণা ইনস্টিটিউট (BSRI) প্রতিষ্ঠিত হয়— পাবনার ঈশ্বরদীতে ১৯৫১ সালে।
- সবচেয়ে বেশি ধান উদ্ভাবন করে— বাংলাদেশ ধান গবেষণা প্রতিষ্ঠান (BRRI)।
- উচ্চ ফলনশীল ধান উৎপাদনে সর্বাধুনিক আবিষ্কার— হাইব্রিড জাত উদ্ভাবন।
- বাংলাদেশের যে জেলায় সবচেয়ে বেশি পাট উৎপন্ন হয়— ফরিদপুর জেলায়।
- IJO-এর বর্তমান নাম— আন্তর্জাতিক জুট স্টাডি গ্রুপ (IJSG); ফার্মগেট, ঢাকা।
- অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০১৯ অনুযায়ী, দেশে বছরে গমের উৎপাদন— ১২.৮৭ লাখ মে. টন (সাময়িক)।
- বাংলাদেশ চা গবেষণা ইনস্টিটিউট (BTRI) স্থাপিত হয়— ২৮ ফেব্রুয়ারি ১৯৫৭; মৌলভীবাজার জেলার শ্রীমঙ্গলে।
- দেশের প্রথম অর্গানিক চা বাগান স্থাপিত হয়— ২০০০ সালে, পঞ্চগড়ে।
- বাংলাদেশ চা কোম্পানির মধ্যে বৃহত্তর কোম্পানি— ন্যাশনাল টি কোম্পানি লিমিটেড।
- বাংলাদেশে সবচেয়ে বেশি আলু উৎপন্ন হয়— বগুড়া জেলায়।
- বাংলাদেশে আম গবেষণা কেন্দ্র স্থাপন করা হয়— ১৯৮৫ সালে চাঁপাইনবাবগঞ্জ জেলায়।
- বাংলাদেশের যে জেলায় আম উৎপাদন বেশি হয়— রাজশাহী জেলায়।
- উচ্চ তাপমাত্রা ও কার্বন ডাই-অক্সাইড বৃদ্ধিতে ফসলে কমে যায়— প্রোটিন।
- পরাগায়নের সময় তাপমাত্রা হ্রাস পেলে ফলন— কমে যায়।
- বাংলাদেশে ফসল উৎপাদনে খরা অন্যতম একটি— প্রাকৃতিক দুর্যোগ।
- আমাদের দেশে শৈত্য বেশি পড়লে এবং দীর্ঘস্থায়ী হলে যে ফলন ভালো হয়— গোলআলু ও গম।
- সাধারণত খরা সহিষ্ণু ফসলের মূল— দূঢ় ও শাখা-প্রশাখাসূক্ত এবং গভীরদুলীয়।
- লবণাক্ততার মাত্রার উপর ভিত্তি করে মাটিকে ভাগ করা হয়েছে— ৫ ভাগে।
- প্রতিবছর দেশের শতকরা যত ভাগ জমি কস্যার কারণে বিভিন্ন মাত্রায় প্রবিত্ত হয়— ২৫%।
- যে ফসল খরায় পতিত হলে পাতার উপর লিপিড জমা করে প্রবেদনের হার কমিয়ে দেয়— সয়াবিন।
- খরারস্থায় যে ফসল পাতার আকার হ্রাস করে প্রবেদন কমিয়ে দেয়— গোমটর।
- যে উদ্ভিদ মূলের দৈর্ঘ্য, সংখ্যা ও ঘনত্ব বাড়িয়ে অধিক পানি আহরণের মাধ্যমে খরারস্থা মোকাবিলা করে— ভুট্টা।
- প্রাকৃতিকভাবে মাছের উৎপাদন ও জীববৈচিত্র্য কমে যাওয়ার কারণ— জলবায়ুর পরিবর্তন।
- বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তরের ইংরেজি নাম— Bangladesh Meteorological Department (BMD)।
- বাংলাদেশের শীতলতম মাস— জানুয়ারি (উষ্ণতম মাস এপ্রিল)।
- বাংলাদেশে উপগ্রহ ভূ-কেন্দ্র ৪টি— বেতবুনিয়া (রাঙামাটি), তালিাবাদ (গাজীপুর), মহাখালি ও সিলেট।
- যুগ্মবিড় ও দুর্ঘোষণের ক্ষেত্রে বাংলাদেশের একমাত্র পূর্বাভাস কেন্দ্রের নাম— স্পারসো (SPARSO)।
- বাংলাদেশে সাধারণত ঝড় হয়— এপ্রিল-মে এবং অক্টোবর-নভেম্বরের প্রথম দিকে।
- ধানে দুধ সৃষ্টির সময় আক্রমণকারী পোকা— গাঙ্কি পোকা।
- তুলসী পাতার রস যে রোগে বেশ উপকারী— সর্দি-কাশিতে।
- রোয়ানু (Roanu) শব্দের অর্থ— Coir rope অর্থাৎ নারকেলের ছোবড়ার আশের দড়ি।
- গল মাছি ধান গাছের যে অংশে আক্রমণ করে— বাড়ন্ত কুশিতে।
- পাট গাছ কাটার পর যত কেজি ওজনের আটি বাঁধতে হয়— ১০ কেজি।
- একজন পূর্ণবয়স্ক মানুষের দৈনিক শাক খাওয়া দরকার— ১২০ গ্রাম।
- পালংশাকের বীজ বপনের সময়— সেপ্টেম্বর-জানুয়ারি।
- কুমড়া জাতীয় ফসলে যে পোকা আক্রমণ করে— কাঁঠালে পোকা।
- গোলাপের চারা রোপণের উপযুক্ত সময়— অক্টোবর।
- কলা গাছের গুচ্ছমাথা রোগটি যে পোকায় মাধ্যমে ছড়ায়— জাব পোকা।
- ব্রয়লার মুরগির জন্য জায়গার প্রয়োজন— ০.৩ - ০.৪৬ বর্গমিটার।
- হাওর ও বাওড় অঞ্চলে হাঁস পালনের লাভজনক পদ্ধতি— উন্মুক্ত পদ্ধতি।
- যেসব উদ্ভিদ রোগব্যাধির উপশম বা নিরাময়ে ব্যবহার করা হয় সেগুলোকে বলে— ঔষধি।
- যে পোকায় আক্রমণে ধান গাছে অক্রান্ত কৃষি পেরাজ পাতার মতো হয়ে যায়— গল মাছি।
- বাংলাদেশের নিচু এলাকায় যে জাতের পাটের চাষ করা হয়— দেশি জাতের।
- যে সবজির পাকা ফল মোরকবা ও হালুয়া তৈরিতে ব্যবহৃত হয়— চালকুমড়া।
- মাটি শোধনের জন্য শেষ চাষের পূর্বে জমিতে প্রয়োগ করা হয়— ত্রিচিং পাউডার।
- বাংলাদেশের কুটির শিল্পের উত্থান হয়েছে— বাঁশ ও বেতের মাধ্যমে।

নতুন নীতিমালা ও সিলেবাস অনুসরণে
বের হয়েছে

প্রফেসর স
উপসহকারী
কৃষি কর্মকর্তা
নিয়োগ সহায়িকা

দরকারি সব
তথ্য-উপাত্তসমৃদ্ধ
এ বইটিই হবে স্বপ্ন
পূরণের মূল শক্তি

প্রফেসর স প্রকাশন
তথ্যের পৃথিবী • উন্নত জীবন

পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতির জন্য দেখুন বিসিএস প্রিলিমিনারি টিপস এবং অন্যান্য নিয়োগ টিপস

বাংলাদেশ UNESCO'র সদস্যপদ লাভ করে ২৭ অক্টোবর ১৯৭২



বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষ
পদ : সহকারী পরিচালক
পরীক্ষা : ৯ অক্টোবর ২০২০

প্রশ্ন
সমাধান

Questions 1 to 5: Identify the missing word in each of the following sentence.

1. Facing sharp increase in fuel prices, the bus drivers decided to go on a strike. — E) No word is missing!
2. There are pertinent issues that need to be raised at the faculty meeting tomorrow. — C) few!
3. It's a commonly misconception that it takes more muscles to frown than it does to smile. — E) No word is missing!
4. Number of people at the event was quite surprising as it had been raining heavily. — B) the!
5. Will the drought have effect on the rice production this year? — C) any!

Questions 6 to 10: For each question, select the word/phrase that appropriately fills in the gap.

6. The police did not want to—the investigation and thus focused on collecting as much evidence as possible. — A) prejudice!
7. — I can not help you in this situation. — A) As much as I want!
8. Had I known in advance, I—enough money. — B) would have taken!
9. In Sweden, there are laws to decide whether a parent is legally fit to—a child. — A) adopt!
10. The reasoning in this editorial is so—that we cannot see how anyone can be deceived by it. — C) specious!

Questions 11 to 15: Identify the word that is dissimilar than the rest of the words:

11. D) Proportioned!
12. E) Veracious!
13. B) Dogmatic!
14. B) Vilify!
15. B) Edict!

Questions 16 to 20: Choose the pair that best expresses the relationship similar to the one expressed by the pair in the capital letters.

16. OBVIOUS : PERCEPTIBLE — C) Apparent : Real!
17. CRIME : PUNISHMENT — C) Misdeed : Penalty!
18. INTERVIEW : JOB — A) Armistice : Treaty!
19. SOUND : CACOPHONY — B) Smell : Stench!
20. SHRINE : PILGRIM — D) Peak : Climber!
21. 'মজুর' শব্দের স্ত্রীবাচক শব্দ কোনটি? — C) মজুরনী!
22. 'ইকং আমিষ গন্ধ যার'-এর এক কথায় প্রকাশ কী হবে? — C) আঁষটে!
23. 'বাংলার মিন্টন' কোন কবির উপাধি? — A) জসীমউদ্দীন B) হেমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় C) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর D) সুকান্ত ভট্টাচার্য

● কোনোটিই নয়
[Note : হেমচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়-এর উপাধি 'বাংলার মিন্টন'।]

24. 'নানী নাভিকে চাঁদ দেখাচ্ছেন'-এ বাক্যে কোনটি প্রযোজ্য কর্তা? — C) নাতি!
25. নিচের কোন শব্দে স্বভাবতই মূর্খন্য-য হয়? — B) ভাষা!
26. 'অর্ধেক সম্পত্তি'-এখানে 'অর্ধেক' কোন পদ? — A) বিশেষণ!
27. 'অরিকে দমন করে যে'-এর এক কথায় প্রকাশ কী হবে? — D) অরিন্দম!
28. 'হু' যুক্তবর্ণে কী কী যুক্তবর্ণ আছে? — C) স + থ!
29. 'গবেষণা' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি? — B) গো + এষণা!
30. 'যা পূর্বে কখনো হয় নি'-এর সঠিক বাক্য সংকোচন হল— B) অভূতপূর্ব!
31. 'নির্দল' শব্দের বিপরীত শব্দ হল— D) পঙ্কিল!
32. বাংলা ব্যাকরণে পুংলিঙ্গ কত প্রকার? — B) ৩!
33. নিচের কোনটি যৌগিক শব্দ? — A) হস্তী B) গবেষণা C) পংকজ D) জলাধি

● কোনোটিই নয়

34. 'তত্ত্ববোধিনী' পত্রিকার প্রকাশকাল কবে? — D) ১৮৪৩ সালে!
35. বাংলা ব্যাকরণে রূপতত্ত্বের আলোচ্য বিষয় কোনটি? — C) প্রত্যয়!
36. 'অর্ধমৃত' সমাসের সঠিক ব্যাসবাক্য কোনটি? — C) অর্ধ রূপে মৃত!
37. 'আনারস' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ? — C) পর্তুগিজ!
38. নিচের কোন শব্দটি শুদ্ধ?
A) বিদ্রূপ B) গড্ডালিকা
C) দারিদ্র্যতা D) সম্ভবপর
E) কোনোটিই নয়
[Note : A ও D দুটিই সঠিক।]
39. 'পত্রপাঠ' বাগধারাটির সঠিক অর্থ কোনটি? — C) তৎক্ষণাৎ!
40. 'Manifesto' শব্দের বাংলা পরিভাষা কোনটি? — C) ইশতেহার!
41. What is the area of the largest sphere that can be placed inside a cube of volume 216 cm³?
A) $49\pi/3$ B) 36π
C) $15\sqrt{2}\pi$ D) $3\sqrt{3}\pi$
● None
[Note : সঠিক উত্তর 288π ।]
42. Two numbers are in the ratio 5 : 4 and their difference is 10. What is the smallest number? — B) 40!
43. How many liters of water must be evaporated from 50 liters of a 3% sugar solution to get a 5% sugar solution? — D) 20!
44. The average age of 16 members of a club is 22. If the minimum age requirement for being a member is 19 years, what is the possible maximum range of the ages? — C) 67!
45. If the area of a right triangle is 6 square meters and the hypotenuse is 5 meters, what is the perimeter of the triangle? — B) 12 meters!

46. Three partners shared their profit in a business in the ratio 5 : 7 : 6. They had partnership for 7 months, 5 months and 14 months respectively. What was the ratio of their investment?— D) 64 : 49 : 20 |
47. If the average of 7 consecutive positive odd integers is P, then what is the average of next seven consecutive odd integers in terms of P? — C) $P + 14$ |
48. Out of 120 students, 70% students passed in Math and 80% students passed in English. If only 12 students failed in both subjects, how many students passed only in English? — C) 24 |
49. A pipe fills a tank in p minutes and another pipe fills the tank in q minutes, A different pipe makes the tank empty in r minutes. If all these three pipe are opened then in how many minutes the tank will be full? — D) $pqr/(qr + pr - pq)$ |
50. A train travels 10 miles at a speed of 50 miles per hour. How fast must the train travel on the return trip if the round-trip travel time is 20 minutes?— D) 75 miles/hours |
51. Sumon bought 2 varieties of rice, costing Taka 8 per kg and Taka 12 per Kg each and mixed them in some ratio. Then he sold the mixture at Taka 12 per kg, making a profit of 20%. What was the ratio of the mixture? — C) 1 : 1 |
52. A trapezium has a total area of 25 square feet. If height of this trapezium is 2 feet and one of the two parallel sides is one foot longer than the other than, what is the length of the longer side? — A) 10 feet |
53. In a basket the ratio of banana and apple is 3:2. If 5 bananas are removed from the basket then the ratio becomes 1 : 1. How many apples were there in the basket? — B) 10 |
54. How many 3-digit integers are multiple of 5? — C) 180 |
55. In a set, there are 17 consecutive integers with a maximum value of 8. What is the average of this set? — B) 0 |
56. If $IX - 11 = 2X$, what is the value of X? — A) -1 |
57. Karim traveled 60 miles from Dhaka to Gazipur at a certain speed. If his speed per hour were 2 miles faster, he would need 1 hour less to reach Gazipur. What was his initial speed? — B) 10 miles per hour |
58. The population of bacteria in an experiment was only two in the first day. If each day the population increases by 3, what will be the number of bacteria in 100th day?— B) 299 |
59. In a class of 60 students, 20 students like Math, 25 students like English and 30 students like Science. If 5 students like both math and English, 7 students like both Math and Science, 8 students like both English and Science and 3 students like neither of these subjects, how many students like all of the three subjects? — A) 2 |
60. If a sum of taka invested amounts to BDT 460 in 3 years and amounts to BDT 500 in 5 years then what is that invested sum in BDT? — C) 400 |
61. Organization of Islamic Conference (OIC) was established in which year?
A) 1971 B) 1979
C) 1980 D) 1981
● None
[Note: সঠিক উত্তর 1969]
62. Where is the headquarter of INTERPOL situated? — C) Lyon |
63. Which of the following is the largest tribe in terms of population in Bangladesh? — B) Chakma |
64. In which section of constitution, 'equal rights of men and women in every sector' has been discussed? — C) Section 28 |
65. The river Kamaphuli originates from a hill situated in— C) Mizoram |
66. The only agriculture-based Export Processing Zone (EPZ) of Bangladesh is situated in— D) Nilphamari |
67. Bangladesh secured her first one-day international cricket series win against— C) Zimbabwe |
68. Which of the following countries first gave women the right to vote? — D) New Zealand |
69. Which of the following Arabic countries has signed agreement establishing diplomatic relation with Israel in 2020? — B) United Arab Emirates |
70. Peter Handke, Winner of Nobel Prize in Literature in 2019, is a playwright, poet and translator of which language? — C) German |
71. Machu Picchu is a symbol of which civilization? — B) Inca |
72. According to the Sustainable Development Goals (SDG) Index 2020' Bangladesh has ranked— B) 109th |
73. Where is the largest solar power plant of Bangladesh situated? — C) Mymensingh |
74. After how many years Bangladesh Bank has reduced the bank rate to stimulate the economy? — B) 17 years |
75. 'Deal of the century' was announced by which country? — B) United States of America |
76. Recently in which of the following cities, a large amount of ammonium nitrate exploded, causing severe damage and death? — C) Beirut |
77. In MS word, which of the following shortcut keys are used for aligning text to center? — A) Ctrl + E |
78. In MS PowerPoint, which function key in the keyboard is used as a shortcut for starting slideshow? — D) F5 |
79. In Windows operating system, which of the following shortcut keys are used for printing a word document? — A) Ctrl + P |
80. In a 64-bit microprocessor, the term '64-bit' refers to— B) CPU internal register size |

বাংলাদেশ অর্থনৈতিক অঞ্চল কর্তৃপক্ষ (বেজা)

পদ : সহকারী ব্যবস্থাপক

পরীক্ষা : ২৫ সেপ্টেম্বর ২০২০



English

- Choose the correct preposition. The table is — the middle— the room. — B. in, of ।
- Which of the following sentence is correct? — A. In the accident, a number of passengers were died ।
- Choose the correct synonym of the word : ASTUTE. — A. Ingenious ।
- Choose the correct antonym of the word : EPIDEMIC. — B. Endemic ।
- Choose the correct conversion into simple form of the sentence : Corona virus has attacked the world. Bangladesh has maintained a high growth rate of its economy. — D. In spite of Corona virus attack in the world, Bangladesh has maintained a high economic growth rate ।
- Choose the correct tag question of the sentence ; Zahara knows how to swim—? — C. doesn't she ।
- Choose the correct translation of the proverb : চোরে চোরে নানভুতো ভাই । — B. Birds of the same feather flock together ।
- He loves himself. The underlined word is : — D. Reflexive pronoun ।
- Choose the correct words to complete the sentence. — in the field is feeling sick. — B. One of the players ।
- The appropriate plural form of the word : STRATUM is— C. Strata ।
- Choose the correct sentence. — A. My friend is going to buy some new furniture ।
- Antonym of RECONDITE is— B. Manifest ।
- What is the correct meaning of the underlined word in the sentence? How are you getting on in your new job. — C. managing ।
- Choose the appropriate pairs of words to fill in the blanks : Though it's difficult to cross the river, don't—. — C. give up ।
- The past participle form of the word 'BITE' is— D. Bitten ।

- Choose the correct form of the verbs in the sentence. If we — near Cox's Bazar, we would go there more often. — D. lived ।
- Choose the sentence with appropriate use of 'some' : — B. Would you like to buy some apples? ।
- Which of the following words is correctly spelled? — C. Parliament ।
- Choose the correct form of the underlined words : Sabotage came from the French saboter. Which means to clatter with wooden shoes (sabots). — A. which means 'to ।
- Select the sentence with appropriate form : — A. If Salina had the money, she would buy a fast car. ।

Mathematics

- What is the slope of a line containing the points (1, 13) and (-3, 6)? — C. 1.75 ।
- If $a + b + c = 12$, $a + b = 4$, and $a + c = 7$, what is the value of a ? — B. 1 ।
- The set of points defined by the equation $x^2 + y^2 + z^2 = 4$ is — D. sphere ।
- Which of the following is an equation whose graph is a set of points equidistant from the points (0, 0) and (6, 0)? — A. $x = 3$ ।
- Which of the following is equivalent to $a - b \geq a + b$? — D. $b \leq 0$ ।
- If m and n are in the domain of a function g and $g(m) > g(n)$. Which of the following must be true? — D. $m \neq n$ ।
- If $\log_2 2 = a$ and $\log_5 5 = b$, then $\log_5 50 =$ — D. $a + 2b$ ।
- In a certain office, the human resources department reports that 60% of the employees in the office commute over an hour on average each day, and that 25% of the those employees, who commute over an hour on average each day commute by train. If an employee at the office is selected at random, what is the probability that the employee commutes over an hour on average by train? — B. 0.15 ।
- To the nearest degree, what is the measure of the second smallest angle in a right triangle with sides 5, 12, and 13? — D. 67 ।
- Of the following list of numbers, which has the greatest standard deviation? — D. 4, 7, 10 ।
- If A is an integer, which of the following CANNOT be inferred from the statement above? — A. If A is a multiple of 5, then a is a multiple of 10 ।
- In how many different orders can 8 different colors of flowers be arranged in a straight line? — C. 40,320 ।
- If the height of a right square pyramid is increased by 12%, by what percent must the side of the base be increased, so that the volume of the pyramid is increased by 28%? — B. 7% ।
- If the second term in an arithmetic sequence is 4, and the tenth term is 15, what is the first term in the sequence? — D. 2.63 ।
- In country A, the first 1,000 dollar of any inheritance are untaxed. After the first 1,000 dollar, inheritances are taxed at a rate of 65%. How large must an inheritance be, to the nearest dollar, in order to amount to 2,500 dollar after the inheritance tax? — B. 5,286 ।
- In an engineering test, a rocket sled is propelled into a target. If the sled's distance d in meters from the target is given by the formula $d = -1.5t^2 + 120$, where t is the number of seconds after rocket ignition, then how many seconds have passed since rocket ignition when the sled is 10 meters from the target? — B. 8.56 ।
- If $e^x = 5$, then $x = ?$ — B. 1.61 ।
- A right triangle has sides in the ratio of 5:12:13. What is the measure of the smallest angle in the triangle, in degrees? — B. 22.62 ।

39. If k is an integer and $k = 462/n$, then which of the following could be the value of n ? — D. 22।
40. How many positive integers less than 100 have a remainder of 2 When divided by 13? — B. 7।

General Knowledge and Computer

41. What is the period of coverage under the present five-year plan of Bangladesh? — A. FY 2016-FY 2020।
42. Which movie won the best picture Oscar award 2020? — D. Parasite।
43. What was the theme of 2020 International Women's Day? — B. I am Generation Equality : Realizing Women's Rights।
44. Which tennis tournament is played on a clay court? — C. The French Open।
45. Who is the author of the book 'Principia Mathematica'? — A. Issac Newton B. Albert Einstein C. Copernicus D. Galileo
[Note : মূল লেখক Alfred North Whitehead and Bertrand Russell। তবে Philosophiae Naturalis Principia Mathematica-এর লেখক Issac Newton।]
46. 'Zulu' is the prominent tribe of which country? — D. South Africa।
47. Which of the following is not an Olympic sport? — C. Cricket।
48. International Day of Friendship is observed globally on — B. 30 July।
49. Who was the top goal scorer in the UEFA Champions League 2019-20? — D. Robert Lewandowski।

50. Which Batsman is Ranked first in the ICC ODI player ranking of 2020? — B. Virat Kohli।
51. Which chemical compound caused a huge explosion in Beirut, Lebanon on Aug 4, 2020? — B. Ammonium Nitrate।
52. Which party on the elections in Pakistan in 1970 in was not allowed to form government? — B. Awami League।
53. Who was the winner of the Men's Singles in US Open Tennis 2020? — C. Dominic Thiem।
54. The Headquarter of Apple, known as Apple Park, is located in— C. California।
55. How much is the foreign exchange reserve of Bangladesh as of August 2020? — B. \$38,850 Million।
56. By pressing which key we can move to the beginning of a line in a MS Word document? — D. Home key।
57. EDI is a (an)—D. Inter organizational application software।
58. Which of the following consists of one of more filaments of glass fiber wrapped in protective layers that carries data by means of pulse of light? — C. Optical fiber।
59. Goggle's language 'Translator' is an example of the application of— D. machine learning।
60. A virus that replicates itself is called— B. Worm।

বাংলা

61. 'শবপোড়া' শব্দটির কি দোষ দেখা যায়? — A. গুরুচণ্ডালী।
62. 'দুঃখকে প্রাপ্ত' এটি কোন সমাস? — C. তৎপুরুষ।

63. 'সূর্য'-এর প্রতিশব্দ— A. অদিত্য।
64. তুর্কি শব্দের উদাহরণ কোনটি?
A. বাবুর্চি B. কুঙ্গি
C. রিক্সা D. চাকু
[Note : A ও D দুটোই সঠিক।]
65. 'ভাষ্কর' কোন ধরনের রচনা? — A. নাটক।
66. কার্যকোবাদের 'মহাশূন্য' গ্রন্থটি কোন ধরনের রচনা? — C. মহাকাব্য।
67. কোনটি তরু বানান? — A. নির্নিমেষ।
68. কোনটি তরু বানান? — D. নিমুতি।
69. 'অঙ্কল' শব্দটি কোন শ্রেণির? — B. তৎসম।
70. 'ঈদমণ' এর বিপরীত শব্দ কি? — C. বর্ধমান।
71. কোন সন্ধিটি নিপাতনে দিক? — C. পর + পর = পরস্পর।
72. নিচের কোনটিতে বিরামচিহ্ন যথাযথভাবে ব্যবহৃত হয়নি? — D. ঢাকা, ২১ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২।
73. খাটি বাংলা উপসর্গ যোগে সৃষ্ট পদ কোনটি? — B. অবেলা।
74. 'ডালে ডালে কুন্দম তার'-এখানে 'তার' কোন অর্থ প্রকাশ করেছে? — A. নমূহ।
75. কৃষক হলেও তার আছে রাশি রাশি ধন -বাক্যে 'রাশি রাশি' কি অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে? — C. আধিক্য।
76. 'তুলসী বনের বাঘ'- প্রবাদটির অর্থ কি? — A. ভণ্ড।
77. কোনটি ভুল বাক্য? — B. দেশের দারিদ্র দূর করতে হবে।
78. আসামির পক্ষে উকিল কে? এখানে 'পক্ষে' কি অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে? — D. সহায় অর্থে।
79. 'সর্বনাশ' বোঝাতে কোন বাগধারাটির প্রয়োজন? — D. ভরাডুবি।
80. 'হাটে হাটে বিকিয়ে তোর ভরা আপণ'-এ বাক্যে কোন বিরুক্তির প্রয়োগ ঘটেছে? — D. পদাঙ্ক।

৪১তম BCS প্রিলিমিনারির শ্রেষ্ঠ সংকলন



প্রফেসর'স
BCS
প্রিলিমিনারি

৪০তম BCS পরীক্ষায়
সর্বাধিক কমনপ্রাপ্ত

New
Edition

ডাইজেস্ট

২০০ নম্বরের সফল প্রস্তুতির জন্য
১টি বই-ই যথেষ্ট

হিসাব মহানিয়ন্ত্রকের কার্যালয়ের বিভিন্ন পদ



সাঁটলিপিকার কাম কম্পিউটার অপারেটর/ক্যাশিয়ার/
কেয়ারটেকার/সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর
পরীক্ষা : ১৮ সেপ্টেম্বর ২০২০

সাধারণ জ্ঞান

- ১। এক কথায় উক্তের দাও :
 - ক) পদ্ম সেতুর দৈর্ঘ্য? — ৬.১৫ কি.মি.।
 - খ) বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ বহনকারী রকেটের নাম কি? — ফ্যালকন ৯।
 - গ) স্বাধীন বাংলাদেশকে স্বীকৃতিদানকারী প্রথম দেশ কোনটি? — ভুটান।
 - ঘ) 'সংশোধক' এর লেখক কে? — শহীদুল্লা কায়সার।
 - ঙ) অপরাধের বাংলায় ভাষার কে? — সৈয়দ আব্দুল্লাহ খালেদ।
 - চ) বাংলাদেশের সন সেনা কি? — চিবিডি।
 - ছ) তিস্তা ব্যারেজ কোথায় অবস্থিত? — লালমনিরহাট জেলার হাতীবান্ধা উপজেলার দোয়ানী নামক স্থানে তিস্তা নদীর উপর তিস্তা ব্যারেজ অবস্থিত।
 - জ) বাংলাদেশের সরকার প্রধানের নাম কি? — শেখ হাসিনা (প্রধানমন্ত্রী)।
 - ঝ) ওয়াইম্যাক্স প্রযুক্তি কি? — ওয়াইম্যাক্স হচ্ছে Worldwide Interoperability for Microwave Access-এর সংক্ষিপ্ত রূপ। এটি একটি টেলিযোগাযোগ প্রযুক্তি, যার মূল উদ্দেশ্য হচ্ছে তারবিহীন তথ্য আদানপ্রদান করা।
 - ঞ) ভারতের প্রথম বায়ুলি ফ্রেন্ডলিদের নাম কি? — প্রশব মুখার্জি।
 - ট) জার্মানির মুদ্রার নাম কি? — ইউরো।
 - ঠ) পরবর্তী বিশ্বকাপ ক্রিকেট কোথায় অনুষ্ঠিত হবে? — ২০২৩ সালে ১৩তম বিশ্বকাপ ক্রিকেট অনুষ্ঠিত হবে ভারতে।
 - ড) আমাজন বনভূমি কোথায় অবস্থিত? — দক্ষিণ আমেরিকার ৮টি দেশজুড়ে আমাজন বনভূমি অবস্থিত।
 - ঢ) NATO এর পূর্ণরূপ কি? — North Atlantic Treaty Organization।
 - ণ) আনুষ্ঠানিকভাবে বাংলাদেশে কত তারিখে প্রথম COVID-19 শনাক্ত হয়? — ৮ মার্চ ২০২০।

ইংরেজি

২। Translation the following sentences from Bangla to English.

- ক) কিছু করার আগে ভালো করে ভেবে নাও। — Look before you leap.
- খ) তোমাদের গাছে কি অনেক আম আছে? — Do you have a lot of mangoes in your tree?
- গ) এখন শরৎকাল। — It is autumn now.
- ঘ) তার এক জোড়া সুন্দর জুতা ছিল। — He had a nice pair of shoes.
- ঙ) বাবা চাকরি থেকে অবসর নিয়েছেন। — Father has retired from job.

৩। Write the meaning of the following idiom and make sentence with them.

- ক) By and by— Eventually : We will go on this vacation by and by.
- খ) At a loss— Puzzled : He was at a loss for his works.
- গ) Come to light— Make or become widely known or disclose : It has come to light that he was lying.
- ঘ) Gala day— A day of happiness : Eid is a gala day for Muslim.
- ঙ) Nip in the bud— Halt something at an early stage : Many serious illnesses can be nipped in the bud if they are detected early enough.

৪। Transform the following sentence in directed in the brackets.

- ক) Is he not a great fool? (Assertive) — He is a great fool.
- খ) He is the best boy in the class. (Negative) — No other boy in the class is so good as he.
- গ) I know her name. (Complex) — I know what her name is.

ঘ) I want a car that I can drive. (Simple) — I want a car to drive.

ঙ) Going to the garden Bulbul saw a red rose. (Compound) — Bulbul went to the garden and saw a red rose.

৫। Fill in the blank with appropriate preposition.

- ক) He assigned the task— me. — to
- খ) He comes— a noble family. — of
- গ) This thing differs— that. — from
- ঘ) I am looking— the matter. — into
- ঙ) I wonder— his ignorance. — at

গণিত

৬। উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন :

$$9x^2 - 9x - 41 - (3x + 1)(3x - 4)$$

৭। $\frac{x^2+1}{x^2} = 3$ হলে $\left(\frac{x^2+1}{x^2}\right)^2$ এর মান

নির্ণয় করুন। — 9

৮। কোন আসল ৩ বছরে মুনাফার আসলে ৫৫০০ টাকা হয়। মুনাফা, আসলের $\frac{৩}{৮}$ অংশ হলে, আসল ও মুনাফার হার নির্ণয় করুন। — আসল ৪০০০ টাকা এবং মুনাফা ১২.৫%।

৯। ক) ১ ইঞ্চি = কত সে. মি.? — ২.৫৪ সে. মি.।

খ) ১ একর = কত বর্গগজ? — ৪৮৪০ বর্গগজ।

গ) ১ থেকে ১০ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কয়টি? — ৪টি (২, ৩, ৫ ও ৭)।

বাংলা

১০। এক কথায় প্রকাশ করুন :

- ক) যার উপস্থিত বুদ্ধি আছে — প্রজ্ঞাৎপন্নমতি।
- খ) ইতিহাস বিষয়ে অভিজ্ঞ যিনি — ইতিহাসবেত্তা।
- গ) যে বিষয়ে কোনো বিতর্ক নেই — অবিসংবাদিত।
- ঘ) কর্ম সম্পাদনে পরিশ্রমী যিনি — কর্মঠ।

- ১১। অসঙ্গ বাক্য শুদ্ধিকরণ :
- ক) আকর্ষ পর্বত ভোজন ভালো নয় — আকর্ষ ভোজন ভালো নয়।
- খ) সর্ব বিষয়ে বাহুল্যতা বর্জন করবে — সর্ব বিষয়ে বাহুল্য বর্জন করবে।
- গ) ছেলোটি ভয়ানক মেধাবী — ছেলোটি অভ্যন্ত মেধাবী।
- ঘ) দৈন্যতা সব সময় ভালো নয় — দৈন্য/দীনতা সব সময় ভালো নয়।
- ১২। ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন।
- ক) নদীমাতৃক = নদী মাতা (মাতৃ) যার— বহুব্রীহি।
- খ) শ্রমলব্ধ = শ্রম দ্বারা লব্ধ— তৃতীয়া তৎপুরুষ।
- ১৩। কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন।
- ক) বাড়ি থেকে নদী দেখা যায় — অধিকরণে পুরুষী।
- খ) আমরাে ভূমি করিবে জাগ, এ নহে মোর প্রার্থনা — কর্মকারকে দ্বিতীয়া।
- ১৪। সন্ধি বিশ্লেষণ করুন :
- ক) সংলাপ— সম্ + লাপ
- খ) আবিষ্কার— আবিঃ + কার
- ১৫। বাগধারাটির অর্থ লিখুন :
- ক) কৃপমকূর— সীমিত জ্ঞানের মানুষ
- খ) এলাহি কাও— বিরাট আয়োজন
- গ) হলাহলর দেশ— অসহ্য কৃষ্ণ ও দুর্লভের
- ঘ) উনপাঁজুরে— দুর্লভ
- ১৬। বিপরীতার্থক শব্দ লিখুন :
- ক) অর্চন— প্রতীক; খ) নষ্ট— অর্চন।

ফটোকপি অপারেটর/টেলিফোন অপারেটর ❖ পরীক্ষা : ২৫ সেপ্টেম্বর ২০২০

বাংলা ২০

- ১। ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন :
- (ক) নরসিংহ — নর সিংহের ন্যায়- উপমিত কর্মধারয়
- (খ) মনমরা — মনে মরা- সপ্তমী তৎপুরুষ
- (গ) নীলাবর — নীল অবর যার- বহুব্রীহি
- (ঘ) দেবদত্ত — দেবকে দত্ত- চতুর্থী তৎপুরুষ
- ২। সন্ধি বিশ্লেষণ করুন :
- (ক) পরিচ্ছেদ — পরি + ছেদ
- (খ) লবণ — লো + অন
- (গ) বৃহস্পতি — বৃহৎ + পতি
- (ঘ) দুর্যোগ — দুঃ + যোগ
- ৩। এককথায় প্রকাশ করুন—
- (ক) যে অন্য দিকে মন দেয় না — অনন্যমনা
- (খ) যা কোথাও উঁচু কোথাও নিচু — বকুর
- (গ) যা কষ্টে লাভ করা যায় — দুর্লভ
- (ঘ) হনন করার ইচ্ছা — জিঘাংসা
- ৪। বাগধারাগুলির অর্থ লিখুন
- (ক) অন্ধের ষটি — একমাত্র অবলম্বন
- (খ) ইঁদুর কপালে — নিতান্ত মন্দ ভাগ্য
- (গ) গোয়ার গলদ — শুরুতে ভুল
- (ঘ) নেই আঁকড়া — একপুঁজে
- ৫। কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন
- (ক) বাবাকে বড় ভয় পাই। — অপাদানে ২য়
- (খ) আমাকে একখানা বই দাও। — কর্মে শূন্য
- (গ) বিপদে মোরে রক্ষা কর। — অপাদানে ৭মী
- (ঘ) লোকটি কানে খাটো। — করণে ৭মী

ইংরেজি-২০

- ৬। Translate into English
- (ক) ভূমি কি কখনো বিদেশে গিয়েছে — Have you ever been abroad?
- (খ) শেষ ভালো যার সব ভালো ভয়। — All's well that ends well.
- (গ) এই কাজটি করা শক্ত। — This work is hard to do.

(ঘ) আমি তোমার জন্য একটি ছাত্ত কিনেছি। — I have bought a umbrella for you.

(ঙ) তুমি কী খুঁজছো? — What are you looking about?

৭। Write appropriate prepositions in the gaps :

- (a) Put some sugar — the tea. — in
- (b) The ring is made— gold. — of
- (c) He did this in accordance— her request — with
- (d) He did this with a view— helping his brother. — to
- (e) He has no control— himself. — over

৮। Write the meaning of the idioms :

- (a) All at once — Suddenly
- (b) Hard and fast — Rigid
- (c) Now and then — Occasionally
- (d) Turn down — Reject
- (e) In a nut shell — Briefly

৯। Change the voice :

- (a) She was singing a song — A song was being sung by her.
- (b) How did you do it? — How was it done by you?
- (c) He helped me do it. — I was helped by him to do it.
- (d) We can gain nothing without labour. — Nothing can be gained without labour.
- (e) Don't waste your time. — Let not your time be wasted.

গণিত-২০

- ১০। একটি নৌকা স্থির পানিতে ৬ কিলোমিটার যেতে পারে। স্রোতের প্রতিকূলে ৬ কিলোমিটার যেতে নৌকাটির ৩ গুণ সময় লাগে। স্রোতের অনুকূলে ৫০ কিলোমিটার যেতে নৌকাটির কত সময় লাগবে? — ৫ ঘণ্টা।

১১। আরমিনা খাতুন তার পারিবারিক প্রয়োজনে ৬% হারে x টাকা এবং ৪% হারে y টাকা ঋণ নিলেন। তিনি মোট ৫৬,০০০ টাকা ঋণ নিলেন এবং বছর শেষে ২৮৪০ টাকা মুনাফা পরিশোধ করলেন। x এবং y এর মান নির্ণয় করুন। — x = ৩০,০০০ টাকা, এবং y = ২৬,০০০ টাকা।

১২। $x = 4$, $y = -8$ এবং $z = 5$ হলে $25(x + y)^2 - 20(x + y)(y + z) + 4(y + z)^2$ এর মান কত? — 196।

১৩। $4x^2 - 23x + 33$ এর উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন। — $(x-3)(4x-11)$ ।

সাধারণ জ্ঞান-১০

- ১৪। সংক্ষেপে প্রশ্নগুলোর উত্তর লিখুন :
- (ক) বাংলাদেশের পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র কোথায় স্থাপিত হচ্ছে? — রূপপুর, ঈশ্বরদী; পাবনা।
- (খ) স্বাধীন বাংলাদেশের পতাকা প্রথম উত্তোলিত হয়েছিল কত তারিখে? — ২ মার্চ ১৯৭১।
- (গ) ভূমিকম্প নির্ণায়ক যন্ত্রের নাম কী? — সিসমোগ্রাফ।
- (ঘ) 'India Wins Freedom' গ্রন্থের রচয়িতা কে? — মঙ্গলানা আবুল কালাম আজাদ।
- (ঙ) আল আকসা মসজিদ কোথায় অবস্থিত? — জেরুজালেম।
- (চ) পৃথিবী লিঙ্গ: UNHCR — United Nations High Commissioner for Refugees।
- (ছ) রাশিয়ার মুদ্রার নাম লিখুন। — রুবল।
- (জ) গ্যারনের রাজধানীর নাম কী? — জর্জটোন।
- (ঝ) সাবাস বাংলাদেশ ভাষ্যটি কোথায় অবস্থিত? — রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়।
- (ঞ) করোনভাইরাসের উৎপত্তি কোন দেশের কোন শহরে? — চীনের হুবেই প্রদেশের উহান শহরে।

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়

পদ : সিনিয়র স্টাফ নার্স

পরীক্ষা : ১৬ অক্টোবর ২০২০ | Set Code : C



১. একজন গর্ভবতী মায়ের দৈনিক ভিটামিন A প্রয়োজন—
a) 15 IU b) 175 IU
c) 555 IU d) 750 IU
[Note : গর্ভবতী মায়ের দৈনিক ভিটামিন-A প্রয়োজন 750 mcg //]
২. International code of ethics for the Nurses-এর (oil) চারটি element এর মধ্যে প্রথম elementটি হচ্ছে— a) Nurses and people।
৩. কোনটি মানবদেহের জন্য ভাল কোলেস্টেরল? — d) HDL।
৪. নিচের কোনটি প্রকৃত স্বাস্থ্য সূচক? — a) Crude death rate।
৫. Arterial wall consists of— c) three layers।
৬. Shock এর লক্ষণ কোনটি? — c) শরীর ঠাণ্ডা ও চামড়া নীল রং হয়ে যাবে।
৭. সুখম বাদ্যের উপাদান কয়টি? — c) ৬টি।
৮. WHO অনুযায়ী একজন গর্ভবতী মায়ের কমপক্ষে কতবার Antenatal visit করতে হবে? — b) ৪ বার।
৯. APGAR Score এর লক্ষণ নয় নিচের কোনটি? — d) ওজন।
১০. হিউম্যান পেপিলোমা ভাইরাস কোথায় ক্যান্সার করে? — b) জরায়ুর মুখে।
১১. মিনিটে ১৫ ফোঁটা করে ১০০০ মি. লি. আইভি ফ্লুইড দিতে কত সময় লাগবে? — b) ৮ ঘণ্টা।
১২. নিচের কোনটি মানবদেহের রোগ প্রতিরোধে সহায়ক হবে? — b) শ্বেত রক্ত কণিকা।
১৩. কোষের পাওয়ার হাউজ বলা হয় কোনটিকে? — b) মাইটোকন্ড্রিয়া।
১৪. প্যারাইটাল এবং ফ্রন্টাল অস্থির সংযোজনকারী সূচারের নাম? — a) করোনাল।
১৫. Febrile convulsion কি? — d) জ্বর ও থিচুনি।
১৬. সবুজ তরিতরকারীতে সবচেয়ে বেশি থাকে? — d) খনিজ পদার্থ ও ভিটামিন।
১৭. প্রাণীদেহে শর্করা সঞ্চিত হয় কোন রূপে? — d) গ্লাইকোজেন।
১৮. স্বাস্থ্যতন্ত্রের এককের নাম কি? — b) নিউরন।
১৯. মহিলাদের কত বৎসর বয়সে Pap smear স্ক্রিনিং করা উচিত? — a) ২১ বৎসর বয়সে।
২০. অজ্ঞান রোগীর জন্য সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ নার্সিং কেয়ার কি? — b) রোগীর airway বজায় রাখা।
২১. বাংলাদেশের প্রথম প্রধানমন্ত্রীর নাম কি? — c) তাজউদ্দিন আহমদ।
২২. বাংলাদেশ পাবলিক সার্ভিস কমিশন একটি — b) সাংবিধানিক সংস্থা।
২৩. মুক্তিযুদ্ধের সময় ঢাকা কত নম্বর সেক্টরের অন্তর্ভুক্ত ছিল? — b) ২ নম্বর।
২৪. মুজিবনগর কোথায় অবস্থিত? — b) মেহেরপুর।
২৫. 'সাবাস বাংলাদেশ' ভারত্ব কোথায় অবস্থিত? — c) রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়।
২৬. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার ডিজাইনার কে? — b) কামরুল হাসান।
২৭. বাঙালীর মুক্তি সনদ ৬ দফা দাবি আন্দোলন কত সালে হয়েছিল? — c) ১৯৬৬ সালে।
২৮. জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান পাকিস্তানের কারাগার থেকে মুক্তি পেয়ে কবে বাংলাদেশে ফিরে আসেন? — c) ১০ জানুয়ারি ১৯৭২।
২৯. প্রথম কবে বাংলাদেশের পতাকা উত্তোলন করা হয়? — c) ২ মার্চ ১৯৭১।
৩০. বাংলাদেশে বীর প্রতীক খেতাবপ্রাপ্ত নারীর সংখ্যা কত? — b) ২ জন।
৩১. জাতির জনক শেখ মুজিবুর রহমানকে 'বঙ্গবন্ধু' খেতাবে ভূষিত করা হয় কত তারিখে? — b) ২৩শে ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯।
৩২. মানবদেহে প্রথম COVID-19 সনাক্ত হয় কোথায় এবং কবে? — b) চীনের উহান, ২০১৯ সালে।
৩৩. কম্পিউটার কে আবিষ্কার করেন? — d) চার্লস ব্যাবেজ।
৩৪. 'জননী সাহসিকা' কাকে বলা হয়? — d) সুফিয়া কামাল।
৩৫. মুক্তিযুদ্ধ নির্ভর রচনা কোনটি? — b) একান্তরের দিনগুলি।
৩৬. বাংলা ভাষাকে দেশের ২য় ভাষার মর্যাদা দিয়েছে কোন দেশ? — d) সিয়েরা লিওন।
৩৭. বাংলাদেশের প্রথম জাদুঘরের নাম কি? — a) বরেন্দ্র জাদুঘর।
৩৮. বাংলাদেশ নার্সিং কাউন্সিলের বর্তমান নাম কি? — b) বাংলাদেশ নার্সিং ও মিডওয়াইফারী কাউন্সিল।
৩৯. বাংলাদেশকে স্বাধীন রাষ্ট্র হিসেবে সর্বপ্রথম কোন দেশ স্বীকৃতি দেয়? — b) ভুটান।
৪০. নিম্নের কোন দেশ বর্তমানে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার সদস্য নয়? a) বাংলাদেশ b) যুক্তরাষ্ট্র
c) যুক্তরাজ্য d) চীন
[Note : সবগুলো দেশই সদস্য তবে যুক্তরাষ্ট্র ৬ জুলাই ২০২১ WHO থেকে সদস্যপদ ত্যাগ করবে //]
৪১. ০.৯% সোডিয়াম ক্লোরাইড ফ্লুইড নীচের কোন রোগীর জন্য দেয়া সঠিক নয়? — b) হাইপারটেনশন।
৪২. Radio-opaque Tablets কখন দেওয়া হয়? — c) বেরিয়াম মিল এঞ্জারে এর পূর্বে।
৪৩. কিডনি বিকল হলে রক্তে কোনটি বৃদ্ধি পায়? — c) সিরাম ক্রিয়েটিনিন।
৪৪. একজন অজ্ঞান রোগীর ক্ষেত্রে কোন পজিশনে মুখের যত্ন নেয়া উচিত? — a) লেফট ল্যাটারেল (Left Lateral)।
৪৫. মানবদেহে কশেরুকার সংখ্যা কয়টি? — b) ৩৩টি।
৪৬. হার্ট এর কোন প্রকোষ্ট ফুসফুস থেকে বিতর্ক রক্ত গ্রহণ করে? — a) বাম অলিঙ্গ।
৪৭. Umbilical cord এ কয়টি vessel থাকে? — c) ৩টি।
৪৮. মানবদেহে এর স্বাভাবিক pH কত? — b) ৭.৩৫-৭.৪৫।
৪৯. নীচের কোন Cranial Nerve দিয়ে আমরা কোন কিছুর ভ্রাণ নেই? — c) Olfactory।
৫০. গ্লাসগো কোমা স্কেলের সর্বোচ্চ স্কোর কত? — a) ১৫।

৫১. লাইট ড্যাকসিন কোনটি? — b) বি.সি. জি।
৫২. রক্তে অণুচক্রিকা এর কাজ কি? — c) রক্ত জমাট বাধতে সাহায্যে করা।
৫৩. এক চা চামচ সমান কত মিলিমিটার? — b) ৫।
৫৪. নার্সিং গ্রাসেস-এর প্রথম ধাপ হলো— c) এসেসমেন্ট।
৫৫. কোন গ্রুপের রক্তে A ও B উভয় ধরনের এন্টিবডি থাকে? — c) O।
৫৬. নবজাতকের স্বাভাবিক শ্বাস-প্রশ্বাস এর হার প্রতি মিনিটে কত? — b) ৪০-৬০ বার।
৫৭. CPR দেয়ার সময় একজন এডাল্ট রোগীকে মিনিটে কতবার টেস্ট কম্প্রেশন দিতে হয়? — c) ১০০-১২০ বার।
৫৮. ট্রাকিওস্টোমি টিউবের সাথে নীচের কোন জটিলতাটি সম্পৃক্ত? — b) তীব্র শ্বাস-প্রশ্বাসের সংকট।
৫৯. কিভাবে Fetal distress বুঝা যায়? — a) Fetal heart rate দেখে।
৬০. নিচের কোনটি রক্তক্ষরণ জনিত স্ট্রোকের উপসর্গ? — b) উচ্চ রক্তচাপ।
৬১. Burn-এর সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ ব্যবস্থাপনা কি? — c) Fluid রিসাসিটেশন।
৬২. মারমার (Murmur) হলো : — b) হৃৎপিণ্ডের শব্দ।
৬৩. রক্তে অক্সিজেনের পরিমাণ কত নেমে গেলে আমরা অক্সিজেন দেবো? — c) ৯৫%।
৬৪. নবজাতকের সময়কাল কতদিন? — c) ২ মাস।
৬৫. কোন ভিটামিন ক্ষতস্থান থেকে রক্ত পড়া বন্ধ করতে সাহায্যে করে? — d) ভিটামিন-কে।
৬৬. মানুষের শরীরে কতভাগ পানি? — c) প্রায় ৬০ ভাগ।
৬৭. ই. পি. আই প্রকল্পে সাহায্যদানকারী সংস্থা কোনটি? — c) ইউনিসেফ।
৬৮. MRI এর অর্থ কি? — d) ম্যাগনেটিক রেজোনেন্স ইমেজিং।
৬৯. Eclampsia সাধারণত নিচের কোন পরীক্ষা করে বোঝা যায়? — b) Blood pressure।
৭০. সদ্য জন্ম নেওয়া বাচ্চার বিচুনির কারণ কি? — b) জড়িস।
৭১. জনের এক মিনিটের মধ্যে শিতকে — b) শ্বাস নিতে সাহায্য করতে হবে।
৭২. Core temperature কোথায় দেখা যায়? — c) মলদ্বার।
৭৩. How many calories are in 1 gm of protein? — b) 4।
৭৪. কোন রোগের জুর 'step ladder' ধরনের হয়? — d) টাইফয়েড।
৭৫. The following are the vertically transmitted diseases except— d) Tuberculosis।
৭৬. ECG তে সঠিক lead এর পরিমাণ কত? — c) 12।
৭৭. Breast feeding মায়েদের জন্য কোন জন্মনিয়ন্ত্রণ বড়ি উপযোগী? — c) Mini Pill।
৭৮. Daily requirement of iron in female is — b) 10-20 mg।
৭৯. What is the commonest site of bed sore? — c) Back।
৮০. বাংলাদেশে বর্তমানে কয়টি বিভাগ আছে? — d) ৮টি।
৮১. BMI কত হলে Obese বলা হয়? — b) >৩০।
৮২. Normal Cardiac Output প্রতি মিনিটে কত? — b) ৫ লিটার।
৮৩. সাধারণত একটি শিশু জন্মের পর ওজন বিত্তন হয় — a) ৫ মাস বয়সে।
৮৪. হাসপাতালের বর্জ্য নিরাপদভাবে নিষ্পত্তিকরণের জন্য উপযুক্ত পদ্ধতি কোনটি? — b) পুড়িয়ে ফেলা।
৮৫. বাংলাদেশে প্রথম কত তারিখে কোভিড-১৯ আক্রান্ত রোগী সনাক্ত হয়? — d) ৮ই মার্চ, ২০২০ ইং।
৮৬. গর্ভাবস্থায় মায়েদের কোন টিকা অত্যাবশ্যকীয়? — c) টিটি।
৮৭. নিম্নের কোনটি রক্তকে পাতলা করে শরীরে কোলেস্টেরলের মাত্রা কমায়? — c) ওমেগা ৩ ফ্যাটি এসিড।
৮৮. লুপ অব হেনলি মানব শরীরের কোন অঙ্গের অংশ? — c) নেফ্রন।
৮৯. মানবদেহের লিঙ্গ নির্ধারণের জন্য ক্রোমোজমের সংখ্যা কত? — c) ১ জোড়া।
৯০. কোনটি Isotonic solution? — a) ০.৯% normal saline।
৯১. রক্ত দেওয়ার পর পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া হলে immediately কি করতে হয়? — a) Stop Blood transfusion।
৯২. কোন ড্যাকসিনটি ইন্ট্রাডারমাল দেওয়া হয়? — a) বিসিজি।
৯৩. বাংলাদেশে মাতৃমৃত্যুর হার কত? — a) 1.7/1000 live birth।
৯৪. Maslow-এর hierarchy of need অনুযায়ী কোন পর্যায়ের? — b) Physiologic need।
৯৫. কোন ধরনের Fracture শিতদের ক্ষেত্রে বেশি পরিলক্ষিত হয়? — c) ব্রীনস্টিক Fracture।
৯৬. ডিমের সাদা অংশে কোন ধরনের প্রোটিন থাকে? — a) অ্যালবুমিন।
৯৭. নবজাতকের কত ওজন হলে জন্মের ওজন কম বলা হয়? — c) ২.৫ কেজির কম।
৯৮. Oxytocin is a hormone released from — c) the pituitary gland।
৯৯. কোন ভিটামিন তাপে নষ্ট হয়? — c) ভিটামিন সি।
১০০. নিচের কোনটি ক্রোমোজোমাল ডিজিজ? — b) ডাউন সিনড্রোম।

পদ : সিনিয়র স্টাফ নার্স

পদ সংখ্যা : ২৫৫০টি

নিয়োগ : বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশন (BPS)

স্বাস্থ্য ও পরিবারকল্যাণ মন্ত্রণালয়সহ বিভিন্ন
মন্ত্রণালয় এবং হাসপাতালের
সিনিয়র স্টাফ নার্স ও মিডওয়াইফ নিয়োগ
পরীক্ষার্থীদের জন্য বিষয়-বিশেষজ্ঞদের
তত্ত্বাবধানে প্রণীত

এখন
বাজারে

প্রফেসর'স
সিনিয়র স্টাফ নার্স
মিডওয়াইফ
নিয়োগ সহায়িকা

জীবন বীমা কর্পোরেশন (JBC)

পদ : সহকারী ব্যবস্থাপক

পরীক্ষা : ১৬ অক্টোবর ২০২০



[MCQ অংশের সমাধান]

বাংলা

১. রাম রায় এত বিদ্যান অথচ এতটুকু অহংকার নেই। রেখাঙ্কিত শব্দটি কোন ধরনের অব্যয় নির্ণয় করুন : — A. সম্মুখ্যই সংকোচক।
২. 'শশাঙ্ক' শব্দের ব্যাস বাক্য কি হবে? — D. শশ অঙ্কে যার।
৩. 'রুক্মকই তক্ষক'- বাক্যটি কোন জাতীয় বাক্য? — A. সরল বাক্য।
৪. সংসারে আসিয়া এই পরম সুখে বঞ্চিত রহিলাম। রেখাঙ্কিত অংশটির কারক নির্ণয় করুন : — A. অপাদান কারক।
৫. 'বিদূত' কোন ভাবের শব্দ? — B. ইংরেজি।
৬. কোনটি তৎসম শব্দ? — A. ভিষ।
৭. কোনটি ভুল বানান? — A. ত্রিগয়ন।
৮. 'ট' বর্ণীয় ধ্বনির আগে কোনটি ব্যবহৃত হয়? — D. গ।
৯. 'ভূজি'র কারক' বাগধারাটি কি অর্থে ব্যবহৃত? — B. দীর্ঘজীবী।
১০. 'অঁকা' -স্বাধিত শব্দটির সংস্কৃত ধাতু কোনটি? — C. অঙ্ক।

English

Fill in the blanks (Questions 11-15)

11. Geysers occur where magma lies just below the earth's surface, particularly in volcanic regions— Iceland or New Zealand. — A. such as।
12. It is certain that human beings— latent power of which they are only vaguely aware. — B. possess।
13. Ocean currents play a— role in setting long-term climate—. — C. major..... patterns।
14. The problems of squaring a pan-European agenda with the national Interests of 25 separate countries— the process of integration a slow, complex and at times divisive one. — C. have made।
15. He will be arriving quite late, so by the time he comes, the play—? — C. will have begun।
16. The antonym of CURTAIL is — B. Prolong।

17. The phrase 'De Jure' means— A. By law।
18. He goes to his friend's house off and on. What does 'off and on' means— C. Occasionally।
19. The synonym of Incredulous is — D. Unreliable।
20. Change the voice of the sentence : She never understood me, whenever I said something. — D. Whenever I said something, I was never understood by her.।

Mathematics

21. What is the height of a right cylinder with radius 5 in and volume 150π in³? — B. 6 in।
22. If the ratio of the area of a sector to the area of the circle is 3:5, what is the ratio of the length of the arc in the sector to the circumference of the circle? — A. 3/5।
23. If $(2x^2 + 3x - 5)(x + 2) = ax^3 + bx^2 + cx + d$, then $ac - bd = ?$ — C. 72।
24. $|3x - 15| = 18$. What is the product of all possible values of x ? — A. -11।
25. The cost of operating a Frisbee company in the first year is \$10,000 plus \$2 for each Frisbee. Assuming the company sells every Frisbee it makes in the first year for \$7, how many Frisbees must the company sell to break even? — C. 2,000।
26. The base of a rectangle is three times as long as the height. If the perimeter is 64, what is the area of the rectangle? — D. 192।
27. The angles of a pentagon are in ratio 9:10:12:14:15. What is the sum of measures of the smallest and largest angles? — D. 216°।
28. What is the next term in the sequence : 4, 9, 6, 11, 8, 13 —? — C. 10।
29. A bicycle company makes five styles of bikes in seven different colors. How many different bicycles can the company make when considering both style and color? — A. 35।

30. On Tuesday Ray rode his bike 10 miles. On Wednesday he increased Tuesday's distance by 5 miles. On Thursday he decreased Wednesday's distance by 7 miles. On Friday he increased Thursday's distance by 12 miles. How many total miles did Ray ride over the 4-day period? — D. 53।
31. Frank scored 26 points in a basketball game. All of his points came from either a two-point or three-point basket, what is the maximum number of two-point baskets that Frank could have scored? — B. 10।
32. The area of the base of a cylinder is 100π m². The volume of the cylinder is 900π m³. What is the height of the cylinder? — A. 9 m।
33. Bob invested in a stock that increased in value by 17% to 25.74. What was the actual increase in the stock's value? — A. 3.74।
34. There are 10 orange sodas, 15 cream sodas, and 7 cherry sodas in an ice chest. How many sodas must be removed from the ice chest to guarantee that one of each type of soda has been chosen? — D. 26।
35. How many 5-digit numerals have 9 as the first digit, 3 or 6 as the third digit, and no digit repeated? — A. 672।

General Knowledge

36. Which of the following won the Nobel Peace Prize 2020?
A. WHO B. FAO
C. UN D. IMF
[Note : ২০২০ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করে জাতিসংঘের বিশ্ব খাদ্য কর্মসূচি (WFP)।]
37. Where is Tiananmen square located? — D. China, Beijing।
38. The book titled 'A Promised Land' is authored by : — A. Barack Obama।

39. Who is the current Prime Minister Japan? — C. Yoshihide Suga ।
40. When is the next US presidential election? — A. November 3, 2020 ।
41. Name of the Kuwait's 91-year-old ruler who died in a US hospital recently? — A. Sheikh Sabah Al Ahmed Al Jabar Al Sabah ।
42. What is the name of the currency of Italy? — B. Euro ।
43. When BANGABANDHU Sheikh Mujibur Rahman returned to Bangladesh from imprisonment in Pakistan : — A. January 10, 1972 ।
44. The National Insurance Day is celebrated in Bangladesh on — A. 1st March ।
45. What is the full meaning of IDRA? — A. Insurance Development & Regulatory Authority ।
46. G20 Summit 2020 will be held at — B. Riyadh ।
47. The Atomic Nucleus was discovered by — C. Rutherford ।
48. World Tourism Day is celebrated on— A. September 27 ।
49. Which country has Cricket as its national sport? — D. Jamaica ।
50. Who has won the Australian Open 2020 men's singles title? — C. Novak Djokovic ।

Sonali Bank & Bangladesh Development Bank

Post : Senior Officer IT

Exam : 16 October 2020; Set : A



[টেকনিক্যাল প্রশ্ন বাদে]

বাংলা

1. 'জ্ঞানের দীনতা এই আপনার মনে পূরণ করিয়া লই যত পারি ভিক্ষালব্ধ ধনে' কবিতাংশটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন কবিতার উদ্ধৃতি? — C. ঐকতান ।
2. নিচের কোন বাক্যটি গ্রহণযোগ্য নয়? — B. ভাষা ব্যাকরণকে অনুসরণ করে ।
3. 'বচন ও লিঙ্গ' ব্যাকরণের কোন অংশের আলোচ্য বিষয়? — D. রূপতত্ত্ব ।
4. বাংলা সাহিত্যের ফুট বিচারে নিচের কোনটি অন্যগুলো থেকে আলাদা?
A. শূন্যপুরাণ B. শ্রীকৃষ্ণকীর্তন
C. সতীময়না D. পদ্মাবতী

[Note: ওপরের সবগুলোই মধ্যযুগের ।]

5. কোন বিদেশি পণ্ডিত বাংলা উপভাষার শ্রেণিবিন্যাসে বিশেষ অবদান রাখেন? — C. জর্জ আব্রাহাম হিয়ারসন ।
6. 'পরভূৎ' শব্দের অর্থ কি? — B. কাক ।
7. 'Morphology'-এর পারিভাষিক বাংলা প্রতিশব্দ হলো— A. শব্দতত্ত্ব ।
8. Drinking is prohibited-এ বাক্যের সঠিক বঙ্গানুবাদ কোনটি? — B. ধূমপান নিষেধ ।
9. 'রেখো, মা, দাসেরে মনে, এ মিনতি করি পদে ...' এখানে ক্রিয়ার কোন কাল ব্যবহৃত হয়েছে? — C. ভবিষ্যৎ অনুজ্ঞা ।
10. সমসামান্য পদগুলোর কোনটিকে না বুঝিয়ে সমস্তপদে অন্য কোন শব্দকে বোঝানো হলে তাকে কোন সমাস বলে? — D. বহুব্রীহি সমাস ।

English

11. What is the meaning of the idiom 'tickled pink'? — B. Making delighted ।
12. What is the feminine gender of the word 'comedian'? — A. comedienne ।

13. 'A legal authorisation of debtors to postpone payment' is known as— A. Moratorium ।
14. 'A speech or writing in praise of person' is known as— D. eulogy ।
15. 'A type of memory device retaining data in the absence of power supply' is called— B. flash memory ।
16. The synonym of the word 'Hamlet' is— C. small village ।
17. The antonym of the word 'heuristic' is— A. incurious ।
18. Which one of the following words is spelt correct? — C. entrepreneur ।
19. 'The world is too much with us; late and soon' Whose quotation is it? — D. Wordsworth ।
20. Who is the author of the novel 'A Farewell to Arms'? — B. Ernest Hemingway ।

Mathematics

21. How many different selections of 4 books can be made from 10 different books, if 2 particular books are never selected? — C. 70 ।
22. What is the distance of the origin from the line $12x - 5y + 26 = 0$? — A. 2 ।
23. If '+' means '÷', '×' means '-' means '×' and '÷', means '+' then find the value of $36 + 16 - 9 \times 15 \div 3$ — A. 7 ।
24. If the product of two numbers is 560 and greatest common factor is 4. Then what is the least common multiple? — B. 140 ।
25. The sum of squares of two numbers is 80 and the square of difference between the two numbers is 36. Find the product of two numbers. — B. 22 ।

26. Find the x intercept of this equation : $2x + 3y = 12$ — A. (6, 0) ।
27. Which of the following three side of the triangle? — A. 5, 6, 7 ।
28. What is the value of $\tan 40^\circ \tan 50^\circ \tan 60^\circ$? — C. $\sqrt{3}$ ।
29. The cube root of 1331 is? — B. 11 ।
30. The area of the right triangle is 184 cm^2 one of its leg is 16 cm long. Find the length of the other leg. — A. 23 cm ।

General Knowledge

31. Bangladesh is to graduate itself from the status of LDC to developing nations in— D. 2024 ।
32. Which one of the following channels of remittance flows does not contribute to our Foreign Exchange Reserve? — C. hundi ।
33. How many persons have been awarded the Nobel Prize in 2020? — B. 11 ।
34. The historic 'Gangasagar Dighi' of Rajarbagh in Dhaka city bears the memory of— A. Emperor Akbar ।
35. Who is the CEO of tech-giant Apple? — A. Tim Cook ।
36. 'In digital era, privacy must be a priority' is quoted by— C. Al Gore ।
37. Who mediated the negotiation in ceasefire between Azerbaijan and Armenia? — A. Vladimir Putin ।
38. According to National Cyber Security Index (2018), what is the ranking of Bangladesh? — A. 73rd ।
39. Who is the Nobel laureate in literature of 2020? — C. Louise Gluck ।
40. 'Ngultrum' is the currency of— B. Bhutan ।

Sonali and Janata Bank Ltd.

Post : Officer IT

Exam : 2 October 2020



[টেকনিক্যাল প্রশ্ন বাদে]

বাংলা

১. 'কল্প' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি? — C. বক্র।
২. নিম্নোক্ত হয় না, এমন শব্দ কোনটি? — D. কবিবাজ।
৩. 'বুদ্ধিমান' এর বিশেষ্য পদ কী? — C. বুদ্ধিমত্তা।
৪. 'Morphology' এর সমার্থক বাংলা প্রতিশব্দ হল? — B. শব্দতত্ত্ব।
৫. 'যিনি বিদ্যা লাভ করিয়াছেন'-এক কথায় কী বলে? — B. কৃতবিদ্য।
৬. বাংলা স্বরবর্ণের স্বরধ্বনিমূল কয়টি? — A. দুটি।
৭. একটি ধানের শীষের উপর একটি শিশির বিন্দু পড়লেটির রচয়িতা কে? — C. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
৮. 'অধর পল্পব' কোন সমাসের উদাহরণ? — A. কর্মধারয়।
৯. স্বদেশে পূজ্যতে রাজা বিদ্বান সর্বত্র পূজ্যতে—এ শ্লোকের রচয়িতা? — C. চণক্য পণ্ডিত।
১০. স্বরসঙ্গতির উদাহরণ কোনটি? — C. দেশি > দিশী।

English

11. What is the meaning of the Idiom 'in doldrums'? — D. gloomy।
12. She exhibited remarkable sangfroid during the crisis. The underlined word means : — C. composure।
13. Which word does NOT match with other words? — C. Auricle।
14. Although he never learns to read, his exceptional memory and enquiring mind eventually made him a very— man. — B. erudite।
15. Find the correctly spllt word. — C. sacrilegious।
16. 'A person habitually silent or talking little' is called : — A. taciturn।
17. Synonym of 'Exonerate' is— B. absolve।
18. Antonym of 'Vilify' is— A. commend।
19. Which one of the following words is an odd to the others? — C. Vixen।
20. Who is the author of the novel 'Heart of Darkness'? — C. Joseph Conrad।

Mathematics

21. দুটি সংখ্যার গুণফল ১২০ এবং তাদের বর্গের যোগফল ২৮৯। সংখ্যা দুয়ের যোগফল কত? A. ৪০৯ B. ৪৬৯ C. ৫২৯ D. ৫৮৯
[Note : সঠিক উত্তর ±২৩।]
22. একটি পেনড্রাইভ বিক্রয়ের দোকানদার ৫% ডিসকাউন্ট দেয়। ৭% ডিসকাউন্টে তার ১৫ টাকা কম লাভ হত। পেনড্রাইভটির তালিকা মূল্য কত টাকা? — D. ৭৫০।
23. ৩০০ মিলিমিটারের মিশ্রণে ১২% লবণ আছে, যদি এর সাথে ২০০ মিলিমিটার পানি মিশানো হয় নতুন মিশ্রণে লবণের পরিমাণ কত শতাংশ? — A. ৭.২%।
24. ১৫০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেন ৪৫০ মিটার দীর্ঘ প্রাটফর্ম ২০ সেকেন্ডে অতিক্রম করে। ট্রেনটির গতিবেগ ঘণ্টায় কত কিলোমিটার? A. ২৫ B. ৫৪ C. ৪৫ D. ৭৫
[Note : সঠিক উত্তর ১০৮ কিমি।]

25. একটি সিলিন্ডার ও একটি বৃত্তাকার মোচার ব্যাসার্ধ এবং আয়তন সমান। সিলিন্ডারের উচ্চতা ও মোচার উচ্চতার অনুপাত কত? — C. ১ : ৩।
26. $\log_6 625 =$ কত? — D. 4।
27. xy লেখচিত্র সমীকরণ $y = -\frac{1}{2}x - 3$ এর রেখা যদি (c, -c) লেখবিন্দুর মধ্যে দিয়ে গেলে c এর মান কত? — A. -6।
28. If $\log_3 144 = 4$ then find the value of x. — C. $2\sqrt{3}$ ।
29. দুটি সংখ্যার গুণফল ১৫৩৬, সংখ্যা দুটির ল. সা. গ. ৯৬ হল, গ. সা. গ. কত? — A. ১৬।
30. If the radius of a circle is decreased by 20% then the area is decreased by : — C. 36%।

General Knowledge

31. প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা কোন সূত্রে জাতিসংঘের পরিবেশ বিষয়ে সর্বোচ্চ সম্মাননা 'চ্যাম্পিয়ন অব দ্যা আর্থ' খেতাবে ভূষিত হন? — B. 2015।
32. প্রতিবছর বিশ্ব তামাকমুক্ত দিবস পালিত হয় কোন তারিখে? — C. ৩১ মে।
33. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে অংশগ্রহণকারী নারী মুক্তিযোদ্ধা কতজন? A. ৫৭০ জন B. ৪৫০ জন C. ৩০৭ জন D. ২০৩ জন
[Note : ১২ সেপ্টেম্বর ২০১৯ জাতীয় সংসদে মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক মন্ত্রীর প্রশ্নোত্তর অনুযায়ী, দেশে গেজেটেড নারী মুক্তিযোদ্ধার সংখ্যা ৩২২ জন।]
34. দোজাখা কোন দেশের ভাষা? — A. ভুটান।
35. ২০২০-২০২১ অর্থবছরের বাজেট বাংলাদেশের কততম বাজেট? — C. ৪৯তম।
36. 'লিটল বাংলাদেশ'-এর অবস্থান কোথায়? — A. লস অ্যাঞ্জেলেস।
37. পৃথিবীতে কোন তারিখে সর্বত্র দিনরাতের দৈর্ঘ্য সমান হয়? — D. ২৩ সেপ্টেম্বর।
38. বঙ্গবন্ধুর গ্রামটি কোন নদীর তীরে অবস্থিত? — D. বাইগার।
39. বাংলাদেশে প্রথম করোনা রোগী সনাক্ত হয় কবে? — C. ৮ মার্চ, ২০২০।
40. করোনভাইরাস নিয়ে তথ্য গোপন করার অভিযোগ এনে যুক্তরাষ্ট্রের কোন অঙ্গরাজ্য চীনের বিরুদ্ধে মামলা করেছে? — A. মিজোরি (মিসৌরি)।

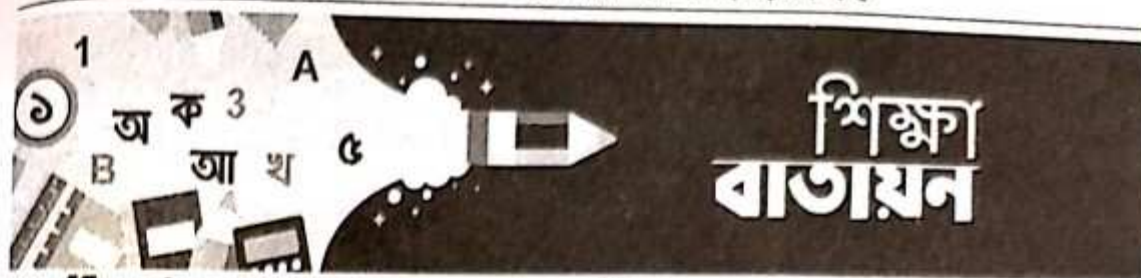
জ্ঞানের প্রভীক

সাধারণ জ্ঞানের সব বিষয়ের আপডেটে তথ্য জানতে সঙ্গে রাখুন নির্ভুল এবং সর্বশেষ তথ্যপূর্ণ বই

নতুন বিশ্ব

মিসিরকম | বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি | বিভিন্ন চাকরি ও আইসিআইসিও সকল প্রতিযোগিতায় প্রস্তুত করার শ্রেষ্ঠ বই

বাংলাদেশ নিরাপত্তা পরিষদে প্রথমবার অস্থায়ী সদস্য হিসেবে নির্বাচিত হয় ১৯৭৯-৮০ সালে



বেরোবি'র প্রধান ফটকের নকশা চূড়ান্ত

২৯ সেপ্টেম্বর ২০২০ বেগম রোকেয়া বিশ্ববিদ্যালয়ের (বেরোবি) প্রধান ফটক নির্মাণের জন্য নকশা চূড়ান্ত করে বিশ্ববিদ্যালয় প্রশাসন। শিক্ষার্থীদের পাঠানো আইডিয়া থেকে দেশের বিশিষ্ট স্থপতিদের নিয়ে গঠিত বিশেষজ্ঞ প্যানেলের মতামতের ভিত্তিতে মাচাই-বাছাই করে নকশার সিদ্ধান্ত হয়। বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ের স্থাপত্য বিভাগের শিক্ষার্থী আবদুল্লাহ সাদ সিদ্দিকের পাঠানো প্রধান ফটকের নকশার আইডিয়া চূড়ান্তভাবে নির্বাচিত হয়।

খুলনা'র প্রথম নারী প্রো-ভিসি

১২ অক্টোবর ২০২০ খুলনা বিশ্ববিদ্যালয়ের রসায়ন ডিসিপ্রিনের প্রফেসর ড. মোসাম্মৎ হোসনে আরাকে ৪ বছরের জন্য বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রো-ভিসি নিয়োগ দেয়া হয়। তিনি বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম নারী প্রো-ভিসি ও বিশ্ববিদ্যালয়ের পঞ্চম প্রো-ভিসি।

জবি'র প্রথম হল উদ্বোধন

২০ অক্টোবর ২০২০ জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম আবাসিক হল উদ্বোধন করা হয়। ক্যাম্পাসের বিপরীত পাশে ছাত্রীদের জন্য নির্মিত এ হলের নাম রাখা হয় 'বেগম ফজিলাতুন্নেছা মুজিব হল'। ১৬ তলা বিশিষ্ট এ হলের আসন সংখ্যা ১,০০০।

বিশ্ববিদ্যালয় দিবস

- ২০ অক্টোবর ২০২০ ছিল জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয়ের (জবি) ১৫তম প্রতিষ্ঠাবার্ষিকী।
- ১২ অক্টোবর ২০২০ ছিল মাওলানা ভাসানী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের (মাভাবিপ্রবি) ২১তম প্রতিষ্ঠাবার্ষিকী। ৫৭.৯৫ একর আয়তনের ওপর প্রতিষ্ঠিত এ বিশ্ববিদ্যালয়ে রয়েছে ৬টি অনুষদের অধীনে ১৮টি বিভাগ।
- ১২ অক্টোবর ২০২০ বেগম রোকেয়া বিশ্ববিদ্যালয়ের (বেরোবি), রংপুর-এর ১২তম প্রতিষ্ঠাবার্ষিকী উদযাপিত হয়। অর্থাৎ একযুগ পেরিয়ে ১৩তে পা রাখে উত্তরাঞ্চলের মানুষের স্বপ্নের এ বিদ্যাপীঠ। ৭৫ একর আয়তনের এ বিশ্ববিদ্যালয়ের রয়েছে ৬টি অনুষদ, ২১টি বিভাগ ও একটি ইনস্টিটিউট।
- ২১ অক্টোবর ২০২০ ছিল দেশের একমাত্র দূরশিক্ষণ ও উন্মুক্ত শিক্ষানর্ভর উচ্চ শিক্ষার প্রতিষ্ঠান বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়ের (বাউবি) প্রতিষ্ঠাবার্ষিকী। শিক্ষার্থীর সংখ্যা বিবেচনায় জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ের পর এটা দেশের দ্বিতীয় বৃহত্তম বিশ্ববিদ্যালয়।

এইচএসসি পরীক্ষা ২০২০ বাতিল

প্রাণঘাতী করোনভাইরাসের ঝুঁকি এড়াতে ২০২০ সালের উচ্চমাধ্যমিক তথা এইচএসসি ও সমমানের পরীক্ষা বাতিল করা হয়। জেএসসি ও এসএসসি পরীক্ষার ফল মূল্যায়ন করে নির্ধারণ করা হবে এইচএসসি'র ফলাফল। ডিসেম্বর ২০২০-এর মধ্যে প্রকাশ করা হবে ফলাফল। ৭ অক্টোবর ২০২০ শিক্ষামন্ত্রীর এমন ঘোষণার মধ্য দিয়ে ২০২০ সালের এইচএসসি/সমমানের পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী ১৩,৬৫,৭৮৯ জন পরীক্ষার্থীর সবাই কৃতকার্য হতে যাচ্ছে, অর্থাৎ পাসের হার ১০০%। স্বাধীন বাংলাদেশে কোনো পাবলিক পরীক্ষা বাতিল হওয়ার ঘটনা এটাই প্রথম।

পরীক্ষার মাধ্যমেই বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি

করোনা মহামারির কারণে এইচএসসি ও সমমানের পরীক্ষা বাতিল হলেও পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি পরীক্ষার মাধ্যমে অনার্স পর্যায়ে শিক্ষার্থী ভর্তির সিদ্ধান্ত নেন উপাচার্যরা। ১৭ অক্টোবর ২০২০ পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্যদের নিয়ে অনুষ্ঠিত বৈঠকে এ সিদ্ধান্ত নেয়া হয়। বৈঠকে এইচএসসি ও সমমানের পরীক্ষা বাতিলের পর জিপিএ'র ভিত্তিতে বিনা পরীক্ষায় বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তির যে দাবি উঠেছিল সেটি নাকচ করে দেন উপাচার্যরা। ভর্তি পরীক্ষার মাধ্যমে বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তির বিষয়ে একমতে পৌছলেও পরীক্ষা কোন উপায় বা কোন পদ্ধতিতে নেয়া হবে সে বিষয়ে কোনো চূড়ান্ত সিদ্ধান্ত হয়নি। বর্তমান পরিস্থিতি বিবেচনায় সশরীরে পরীক্ষা না নিয়ে অনলাইনে পরীক্ষা



নেয়ার মত বেশিরভাগ বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্যদের।

সভায় অনলাইনে ভর্তি পরীক্ষা নেয়ার ক্ষেত্রে একটি প্রস্তাব তুলে ধরেন বঙ্গবন্ধু ডিজিটাল বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য অধ্যাপক মুনায নূর। তিনি এ সভায় তার উদ্ভাবিত সফটওয়্যারের কার্যকারিতা উপাচার্যদের কাছে তুলে ধরেন। অনলাইনে ভর্তি পরীক্ষা ও অভ্যন্তরীণ একাডেমিক পরীক্ষা নেয়ার উপযোগী এ সফটওয়্যারের নামকরণ করা হয় Protected Remote Examination।

বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরি কমিশনের (UGC) হিসাব অনুযায়ী, বর্তমানে দেশের ৪৬টি সরকারি ও স্বায়ত্তশাসিত বিশ্ববিদ্যালয়ের মধ্যে সরাসরি শিক্ষার্থী ভর্তি করা হয় ৩৯টি বিশ্ববিদ্যালয়ে। এর মধ্যে বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় (বুয়েট) এবং চারটি স্বায়ত্তশাসিত বিশ্ববিদ্যালয় (ঢাকা, জাহাঙ্গীরনগর, রাজশাহী ও চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়) নিজেদের মতো করে আলাদাভাবে ভর্তি পরীক্ষা নেবে। বাকি বিশ্ববিদ্যালয়গুলোকে তিনটি গুচ্ছ করে ভর্তি পরীক্ষা নেয়ার পরিকল্পনা করেছে UGC। এখন পর্যন্ত তাদের সিদ্ধান্ত হলো কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়গুলোকে নিয়ে একটি, সাধারণ এবং বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়গুলোকে নিয়ে আরেকটি এবং প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়গুলোকে নিয়ে আরেকটি গুচ্ছ করে এ ভর্তি পরীক্ষা নেয়া হবে।

জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদের সভাপতির দায়িত্ব পালন করা প্রথম বাংলাদেশি খাজা মোহাম্মদ কাইসার



বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানের অবস্থান

বোর্ড

- ঢাকা > মতিঝিল : জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড (NCTB)। ভূমি অধিদপ্তর বোর্ড। ভূমি সংস্কার বোর্ড (LRB)। বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড (BPDB)। বাংলাদেশ গ্রাডুয়েট ইন্সটিটিউশন বোর্ড (BAB)। স্বনামধন্য : বাংলাদেশ ট্যুরিজম বোর্ড (BTB)। বাংলাদেশ চলচ্চিত্র সেন্সর বোর্ড (BFCSB)। গবেষণা অর্নিস কল্যাণ বোর্ড & সেগুনবাগিচা : জাতীয় রাজস্ব বোর্ড (NBR)। বাংলাদেশ কর্মচারি কল্যাণ বোর্ড (BKKB)। কাওরান বাজার : বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (BRDB)। বাংলাদেশ তাঁত বোর্ড (BHB)। বিবিধ : বাংলাদেশ মদ্রাসা শিক্ষা বোর্ড (BMEB), বকশি বাজার। তুলা উন্নয়ন বোর্ড (CDB), ফার্মগেট। বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড (BTEB), আগারগাঁও। বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড (BREB), বিলাকত। বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড (BWDB), মিন রোড।
- চট্টগ্রাম > বাংলাদেশ চা বোর্ড (BTB), নাদিরাবাদ। বাংলাদেশ রাবার বোর্ড, বোলশহর।
- রাজশাহী > পার্বত্য চট্টগ্রাম উন্নয়ন বোর্ড, সদর।
- রাজশাহী > বাংলাদেশ রেশম উন্নয়ন বোর্ড, বালিয়াপুকুর।

কর্পোরেশন

- ঢাকা > মতিঝিল : বাংলাদেশ জুট কর্পোরেশন (BJC)। বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন (BJMC)। বাংলাদেশ বনশিল্প উন্নয়ন কর্পোরেশন (BFIDC)। বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্পোরেশন (BRIC)। বাংলাদেশ ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প কর্পোরেশন (BSCIC)। জীবন বীমা কর্পোরেশন (JBC)। ইনভেস্টমেন্ট কর্পোরেশন অব বাংলাদেশ (ICB)। দিলকুশা : বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন (BADC)। বাংলাদেশ চিনি ও খাদ্য শিল্প কর্পোরেশন (BSFIC)। বাংলাদেশ কেমিক্যাল ইন্ডাস্ট্রিজ কর্পোরেশন (BCIC)। সাধারণ বীমা কর্পোরেশন (SBC)। কাওরান বাজার : বাংলাদেশ মৎস্য উন্নয়ন কর্পোরেশন (BFDC)। বাংলাদেশ টেক্সটাইল মিলস কর্পোরেশন (BTMC)। ট্রেডিং কর্পোরেশন অব বাংলাদেশ (TCB)। বাংলাদেশ তৈল, গ্যাস ও খনিজ সম্পদ কর্পোরেশন (পেট্রোবাংলা)। বাংলাদেশ ইস্পাত ও প্রকৌশল কর্পোরেশন (BSEC)। বিবিধ : বাংলাদেশ হাউস বিল্ডিং ফাইন্যান্স কর্পোরেশন (BHFBC), পল্টন। বাংলাদেশ চলচ্চিত্র উন্নয়ন কর্পোরেশন (BFDC), তেজগাঁও। বাংলাদেশ অভ্যন্তরীণ নৌ-পরিবহন কর্পোরেশন (BIWTC), বাংলামোটর। বাংলাদেশ পর্যটন কর্পোরেশন (BPC), আগারগাঁও।
- গাজীপুর > দি সিকিউরিটি প্রিন্টিং কর্পোরেশন (বাংলাদেশ) লি. (SPCBL), শিমুলতলী।
- চট্টগ্রাম > বাংলাদেশ শিপিং কর্পোরেশন (BSC)।

বিভিন্ন দেশের প্রাচীন বা পূর্ব নাম

দেশ	বাংলা	ইংরেজি
এশিয়া		
বাংলাদেশ	পূর্ববঙ্গ	Eastern Bengal
	পূর্ববাংলা	East Bengal
	পূর্ব পাকিস্তান	East Pakistan
কম্বোডিয়া	কম্পুচিয়া	Kampuchea
	খেমার প্রজাতন্ত্র	Khmer Republic
চীন	ক্যাথে	Cathay
ইন্দোনেশিয়া	ডাচ ইস্ট ইন্ডিয়া	Dutch East Indies
	নেদারল্যান্ডস ইস্ট ইন্ডিজ	Netherlands East Indies
ইরাক	মেসোপটেমিয়া	Mesopotamia
	ব্যাবিলন	Babylon
	অ্যাসেরীয়	Assyria
ইরান	পারস্য	Persia
জাপান	নিপ্পন	Nippon
	নিহন	Nihon
মিয়ানমার	ব্রহ্মদেশ	Brahma Desha
	বার্মা	Burma
মালয়েশিয়া	মালয়	Malaya
	মালয় ল্যান্ড	Malay Land
সৌদি আরব	সৌদিয়া	Saudia
শ্রীলংকা	হেলাডিভা	Heladiva
	সিংহল	Ceylon
তুরস্ক	অটোমান সাম্রাজ্য	Ottoman Empire
থাইল্যান্ড	শ্যাম	Siam
ভিয়েতনাম	ফ্রেন্স ইন্দোচায়না	French Indochina
তাইওয়ান	ফরমোজা	Formosa
আমেরিকা		
বেলিজ	ব্রিটিশ হন্ডুরাস	British Honduras
বলিভিয়া	বলিভার	Bolivar
কলম্বিয়া	গ্রানাডিনা	Granadina
	নুয়েভা গ্রানাডা	Nueva Granada
গায়ানা	ব্রিটিশ গায়ানা	British Guiana
সুরিনাম	ডাচ গায়ানা	Dutch Guiana
ওশেনিয়া		
অস্ট্রেলিয়া	নিউ হল্যান্ড	New Holland
কিরিবাতি	গিলবার্ট দ্বীপপুঞ্জ	Gilbert Islands
টুভালু	এলিস দ্বীপপুঞ্জ	Ellice Islands
ডানুয়াতু	নিউ হেব্রাইডিজ	New Hebrides

বাংলাদেশ এখন পর্যন্ত জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের সদস্য নির্বাচিত হয়েছে তিনবার

সঠিক তথ্যের সন্ধানে



মুজিবনগর সরকারের সর্বদলীয় উপদেষ্টা পরিষদের সদস্য ছিল কতজন?

✗ ভুল > ৬ জন ✓ সঠিক > ৮ জন

১০ এপ্রিল ১৯৭১ গঠিত মুজিবনগর সরকারকে দিকনির্দেশনা ও উপদেশ প্রদানের জন্য আট সদস্যবিশিষ্ট এক উপদেষ্টা পরিষদ (An Eight-member Consultative Committee) গঠন করা হয়। ৮ সেপ্টেম্বর ১৯৭১ গঠিত এ পরিষদে ৫টি রাজনৈতিক দলের নেতারা স্থান পান। মুক্তি সঙ্ঘামে জাতীয় দৃষ্টিভঙ্গির এ সম্মততা ও অভিন্নতা একটি গুরুত্বপূর্ণ ঘটনা। মুজিবনগর সরকারের প্রধানমন্ত্রী উপদেষ্টা কমিটির বৈঠক আহ্বান ও পরিচালনা করেন।

একনজরে প্রতিনিধিত্ব

নাম	দল
মঞ্জোলা আবদুল হামিদ খান ভাসানী	ন্যাশনাল আওয়ামী পার্টি-ন্যাপ (ভাসানী)
তাজউদ্দীন আহমদ (আব্বাসীয়ক)	বাংলাদেশ সরকারের প্রধানমন্ত্রী
মণি সিং	বাংলাদেশের কমিউনিস্ট পার্টি
মনোরঞ্জন ধর	বাংলাদেশ জাতীয় কংগ্রেস
অধ্যাপক মুজাফফর আহমদ	ন্যাশনাল আওয়ামী পার্টি-ন্যাপ (মুজাফফর)
খন্দকার মোশতাক আহমেদ	বাংলাদেশ সরকারের পররাষ্ট্রমন্ত্রী
ক্যাপ্টেন এম মনসুর আলী	বাংলাদেশ আওয়ামী লীগের প্রতিনিধি
এএইচএম কামারুজ্জামান	বাংলাদেশ আওয়ামী লীগের প্রতিনিধি

সূত্র : বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধ দলিলপত্র (চতুর্থ খণ্ড), পৃষ্ঠা ৫১৫ ও বাংলাদেশ সরকার ১৯৭১ (এইচ.টি. ইমাম) পৃষ্ঠা ২৪২-২৪৩।

বাংলাদেশ চা বোর্ডের নিবন্ধিত চা বাগান রয়েছে কতটি জেলায়?

✗ ভুল > ১১টি ✓ সঠিক > ৭টি

১৮২৮ সালে চট্টগ্রাম জেলার কর্ণফুলী নদীর তীরে চা আবাদে জন জনি বরাক করা হয়। ১৮৪০ সালে বর্তমান চট্টগ্রাম জেলা সংলগ্ন এলাকায় একটি চা বাগান প্রতিষ্ঠা করা হয়, যা কুতনের বাগান নামে পরিচিত। এ বাগানটিও প্রতিষ্ঠার পরপরই বিলুপ্ত হয়ে যায়। এরপর ১৮৫৪ সালে মতান্তরে ১৮৪৭ সালে সিলেট শহরের এয়ারপোর্ট রোডের কাছে মালনীছড়া চা বাগান প্রতিষ্ঠা করা হয়। মালনীছড়াই বাংলাদেশের প্রথম বাণিজ্যিক চা বাগান। ২০০২ সাল থেকে বাংলাদেশ চা বোর্ড কর্তৃক গৃহীত নানা প্রকল্পের মাওতায় বিভিন্ন জেলায় কুল্যায়তনে চা আবাদ শুরু হয়। বর্তমানে চা বোর্ডের অধীনে ১১টি জেলায় চা চাষ হলেও নিবন্ধিত চা বাগান রয়েছে ৭টি জেলায়।

জেলা	চাষ শুরু	নিবন্ধিত বাগান
মৌলভীবাজার	১৮৬০	৯১
হবিগঞ্জ	১৮৬০	২৫
চট্টগ্রাম	১৮৪০	২১
সিলেট	১৮৫৪	১৯
পঞ্চগড়	২০০০	৮
রাঙ্গামাটি	২০০৫	২
ঠাকুরগাঁও	২০০৭	১
বান্দরবান	২০০৫	নেই
লালমনিরহাট	২০০৭	নেই
নীলফামারী	২০১৪	নেই
দিনাজপুর	২০১৪	নেই

সূত্র : বাংলাদেশ চা বোর্ড ও দৈনিক পত্রিকা।

বর্তমানে দেশে গ্যাসক্ষেত্র কতটি?

✗ ভুল > ২৮টি ✓ সঠিক > ২৭টি

ভূ-ভূকে প্রাণ যে কোনো গ্যাসই প্রাকৃতিক গ্যাস। প্রাকৃতিক গ্যাসে সহজে চিহ্নিতকরণযোগ্য কোনো গন্ধ নেই। এ গ্যাসকে প্রধানত জ্বালানি হিসেবে ব্যবহার করা হয়। ১৯১০ সালে তৎকালীন বাংলাদেশে প্রথম হাইড্রোকার্বন অনুসন্ধান শুরু হয়। ভারতীয়



উপমহাদেশ বিভক্তির পর ১৯৫১ সালে অনুসন্ধানের দ্বিতীয় পর্যায় শুরু হয়। ১২ মে ১৯৫৫ পাকিস্তান পেট্রোলিয়াম লিমিটেড (PPL) সর্বপ্রথম সিলেট জেলার হরিপুরে গ্যাসক্ষেত্র আবিষ্কার করে। ১৯৫৭ সালে প্রথম গ্যাস উত্তোলন শুরু হয়। ১৯৫৯ সালে সুনামগঞ্জ জেলার ছাতকে দ্বিতীয় গ্যাসক্ষেত্র আবিষ্কৃত হয়। ১৯৬০ সালে ছাতক গ্যাসক্ষেত্র থেকে বাণিজ্যিক ভিত্তিতে গ্যাস সরবরাহের মধ্য দিয়ে বাংলাদেশে জ্বালানি শক্তি হিসেবে প্রাকৃতিক গ্যাসের ব্যবহার শুরু হয়। এরপর দীর্ঘ ৫৮ মাইল তিতাস-ডেমরা সম্মেলন পাইপলাইন নির্মাণের পর ২৮ এপ্রিল ১৯৬৮ সিক্রিগঞ্জ তাপ বিদ্যুৎ কেন্দ্রের গ্যাস সরবরাহ শুরু হয়। ১৯৬৮ সালের অক্টোবর মাসে কথাসাহিত্যিক

শওকত ওসমান-এর বাসায় প্রথম আবাসিক গ্যাস সংযোগ প্রদান করা হয়।

এরপর থেকে বিভিন্ন সময় নতুন নতুন গ্যাসক্ষেত্র যেমন আবিষ্কৃত হয় তেমনি আবার পরিত্যক্ত হচ্ছে। বর্তমানে বাংলাদেশে ২৭টি প্রাকৃতিক গ্যাসক্ষেত্র রয়েছে।

এগুলো হলো— সিলেট (হরিপুর), ছাতক, তিতাস, রিশিদপুর, কৈলাশটিলা, হবিগঞ্জ, বাবরাবাদ, সেমুতাং, কুতুবদিয়া, বেগমগঞ্জ, কামতা, ফেনী, বিয়ানীবাজার, ফেঞ্চুগঞ্জ, জালালাবাদ, মেঘনা, নরসিংদী, শাহবাজপুর, সালদানদী, সাংগ, মৌলভীবাজার, বিবিয়ানা, বাসুয়া, সুন্দরপুর, শ্রীকাইল, রূপগঞ্জ ও ভোলা নর্থ।

সূত্র : সিলেট গ্যাস ফিল্ড লিমিটেড এবং জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ।

একনজরে গ্যাস সেট্টর (জুন ২০২০)	
মোট গ্যাসক্ষেত্র	২৭টি
মোট উৎপাদনরত গ্যাসক্ষেত্র	২০টি
উৎপাদনরত মোট কূপের সংখ্যা	১১৩টি

শাহ, এ, এম, এস কিবরিয়া ESCAP-এর নির্বাহী সচিব হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন ১৯৮১-৯২ সালে



সূর্যের চেয়ে উজ্জ্বল নক্ষত্র

সম্প্রতি জ্যোতির্বিদরা নতুন একটি বিশাল নক্ষত্রের সন্ধান পান, যার আকার সূর্যের চেয়ে ১০-১৫ গুণ বেশি এবং প্রায় ১ লাখ গুণ উজ্জ্বল। এ নক্ষত্রের নাম দেয়া হয় 'অ্যাপেপ' (Apep)। চলিতে বসানো ইউরোপিয়ান সাউদার্ন অবজারভেটরির টেলিস্কোপের মাধ্যমে পৃথিবী থেকে প্রায় ৮,০০০ আলোকবর্ষ দূরের এ তারাটি শনাক্ত হয়। 'অ্যাপেপ' বিরল গ্লক্স-রায়েট গোত্রের।

চীনের রিমোট সেন্সিং স্যাটেলাইট

১২ অক্টোবর ২০২০ চীন দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলীয় জিচাং স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ কেন্দ্র থেকে একটি নতুন অপটিক্যাল রিমোট-সেন্সিং স্যাটেলাইট সফলভাবে উৎক্ষেপণ করে। Gaofen-13 নামের স্যাটেলাইটটি Long March-3B রকেটে করে কক্ষপথে পাঠানো হয়। এ স্যাটেলাইট তথ্য সেবা প্রদানের মাধ্যমে অর্থনৈতিক উন্নয়নে কাজ করবে। স্যাটেলাইটটি প্রধানত ভূমি জরিপ, ফসল উৎপাদনের মোটামুটি ধারণা, পরিবেশ রক্ষা, আবহাওয়ার পূর্বাভাস, আগাম সতর্কীকরণ এবং দুর্যোগ প্রতিরোধ ও প্রশমনের কাজে ব্যবহার করা হবে। এটি ছিল লং মার্চ রকেট সিরিজের ৩৪৯তম উৎক্ষেপণ।

পৃথিবীর চেয়ে বাসযোগ্য গ্রহের সন্ধান

সম্প্রতি সৌরজগতের বাইরের কমপক্ষে দুই ডজন বসবাসযোগ্য গ্রহের সন্ধান পান বিজ্ঞানীরা। গ্রহগুলো পৃথিবীর চেয়ে কিছুটা বয়স্ক, কিছুটা আর্দ্র, কিছুটা উষ্ণ এবং আকারে কিছুটা বড়। গবেষকরা বলেন, এসব কারণে পৃথিবীর বাইরে প্রাণের অনুসন্ধানের জন্য এ গ্রহগুলোর মধ্যে কয়েকটি হতে পারে সেরা স্থান। এ ২৪টি গ্রহ পৃথিবী থেকে প্রায় ১০০ আলোকবর্ষের চেয়েও বেশি দূরে রয়েছে। কিছু কিছু সম্ভবত আরও দূরে। ১৮ সেপ্টেম্বর ২০২০ অ্যাস্ট্রোবায়োলজি জার্নালে এ সংক্রান্ত একটি নিবন্ধ প্রকাশ করেন গবেষকরা।

বিজ্ঞানীরা পৃথিবীর বাইরে বসবাসযোগ্য গ্রহের সন্ধান নিরন্তর কাজ করে যাচ্ছেন। 'সুপারহ্যাভিটেবল প্র্যানেট' বা দারুণ বসবাসযোগ্য গ্রহের সন্ধানের অভিযানে জ্যোতির্বিজ্ঞানীরা এখনও আমাদের সৌরজগতের বাইরে চার হাজারেরও বেশি এন্সেলোপ্র্যানেট বা গ্রহ আবিষ্কার করেছেন। এর বেশিরভাগই জীবনের পক্ষে বিশেষভাবে উপযুক্ত নয়।

চাঁদে প্রথম নারী

চাঁদে প্রথম পদার্পণের ৫৫ বছর পর, অর্থাৎ ২০২৪ সালে আবারও চাঁদের মাটিতে হাঁটবেন দু'জন মানুষ— একজন নারী এবং একজন পুরুষ মহাকাশচারী। এ



প্রকল্পের কয়েকটি ধাপ রয়েছে। প্রথমে নাসা মানবহীন একটি যান পাঠাবে ২০২১ সালে। দ্বিতীয় ও তৃতীয় ধাপে যাবেন মহাকাশচারীরা। এ চন্দ্রাভিযানের নাম দেয়া হয়েছে আর্টেমিস। এর মাধ্যমে প্রথম চাঁদের দক্ষিণ মেরুতে গিয়ে পরীক্ষার কাজ চালানো হবে।

আমিরাতের

তৃতীয় উপগ্রহ উৎক্ষেপণ

২৮ সেপ্টেম্বর ২০২০ রাশিয়ার সুয়ুজ কসমোড্রোম উৎক্ষেপণকেন্দ্র থেকে উৎক্ষেপণ করা হয় সংযুক্ত আরব আমিরাতের তৃতীয় উপগ্রহ 'মেজানস্যাট' (MeznSat)। আমিরাতের বিশ্ববিদ্যালয় শিক্ষার্থীদের তৈরি উপগ্রহটি তিন ইউনিটের কিউব স্যাটবিশিষ্ট। এর আগে ২০১৭ সালে এক ইউনিটের কিউবস্যাট নায়ফ-১ (Nayif-1) ও ২০১৮ সালে মাইস্যাট-১ (MySat-1) উৎক্ষেপণ করা হয়।

ধূমকেতুতেও জ্যোতির্বিদ্য

সম্প্রতি 67P/Churyumov-Gerasimenko নামের ধূমকেতুর চারপাশে এক ধরনের জ্যোতির্বিদ্য দেখতে পান বিজ্ঞানীরা। ইউরোপিয়ান স্পেস এজেন্সির (ESA) মহাকাশযান 'রোসেটা'র পাঠানো ছবি ও তথ্য বিশ্লেষণ করেই ধূমকেতুতে অরোরার প্রমাণ পান তারা। যে যন্ত্রের মাধ্যমে ধূমকেতু 67P/Churyumov-Gerasimenko'র অরোরার প্রমাণ মিলেছে, সেটি বানানো হয় নাসার জেট প্রোপালসন ল্যাবরেটরিতে (JPL)। তার নাম 'মাইক্রোওয়েভ ইন্সট্রুমেন্ট ফর রোসেটা অরবিটার'। গবেষকরা জানান, কোনো গ্রহ, উপগ্রহ ছাড়া এ প্রথম কোনো মহাজাগতিক বস্তু থেকে অরোরার মতো তড়িৎ-চুম্বকীয় তরঙ্গ বেরিয়ে আসতে দেখা গেল। আরো জানান, 67P/Churyumov-Gerasimenko ধূমকেতুতে যে অরোরা দেখা গেছে, তার আলো দূর অতিবেগুনি রশ্মি (ফার-আল্ট্রাভায়োলেট রে)।

কাঁপছে ও ঘুরছে সেই ব্ল্যাকহোল

সম্প্রতি ৫৫ মিলিয়ন আলোকবর্ষ দূরে এম৮৭+ নামে পরিচিত একটি ব্ল্যাকহোল কৌতূহলোদ্দীপক ও সহায়কভাবে কাঁপছে ও ঘুরছে বলে জানান বিজ্ঞানীরা। এপ্রিল ২০১৯ এম৮৭ (মেসিয়ার ৮৭) নামে গ্যালাক্সির কেন্দ্রে থাকা ব্ল্যাকহোলটির ছবি প্রথমবারের মতো প্রকাশের পর এটি আলোচনায় আসে। ছবিতে দেখা যায়, হলদে রঙের ধূলা ও গ্যাসের একটি চক্র প্রকাণ্ড ব্ল্যাকহোলটিকে ঘিরে আছে। ব্ল্যাকহোলটি চার হাজার কোটি কিলোমিটারজুড়ে বিস্তৃত। যুক্তরাষ্ট্রভিত্তিক বিজ্ঞান গবেষণা সংস্থা ন্যাশনাল সায়েন্স ফাউন্ডেশন (NSF) ২০১৯ সালের এপ্রিলে ব্ল্যাকহোলের প্রথম ছবিটি প্রকাশ করে। ছবি তোলায় কাজটি করে 'ইভেন্ট হরাইজন' নামে এক প্রকল্পের টেলিস্কোপ (EHT)।



বিচারপতি আবু সাঈদ চৌধুরী Human Rights Commission-এর চেয়ারম্যান হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন ১৯৮৫-৮৬ সালে

পৃথিবীর সমান গ্রহের সন্ধান

যুক্তরাষ্ট্রের ম্যাসাচুসেটস ইনস্টিটিউট অব টেকনোলজির (MIT) বিজ্ঞানীরা সম্প্রতি পৃথিবীর সমান একটি গ্রহের সন্ধান পান। ২০১৭ সালে নামার কেপলার স্পেস টেলিস্কোপের কে-টু মিশন থেকে পাওয়া তথ্যের ভিত্তিতে গ্রহটিকে শনাক্ত করতে সক্ষম হন বিজ্ঞানীরা। জ্যোতির্বিজ্ঞান এবং অঙ্কের সমন্বয় ঘটিয়ে তারা এ গ্রহটি আবিষ্কারের কথা বলেন। জ্যোতির্বিজ্ঞানীরা গ্রহটিকে K-215b হিসেবে শনাক্ত করেন। গ্রহটি সূর্যকে মাত্র ৩.১৪ দিনেই প্রদক্ষিণ করতে সক্ষম; এ কারণে এটিকে 'পাই আর্থ'ও বলা হচ্ছে। গ্রহটির অবস্থান সূর্যের অনেক কাছে হওয়ার কারণে এটি মানুষের বসবাসের জন্য একেবারেই অযোগ্য। কারণ এ গ্রহের গড় তাপমাত্রা ৩৫০ ডিগ্রি সেলসিয়াস বা ৪৫০ কেলভিন। গ্রহটি ঘড়ির কাঁটার মতো সূর্যকে প্রদক্ষিণ করে চলেছে। গ্রহটির ব্যাসার্ধ পৃথিবীর ব্যাসার্ধের ০.৯৫ গুণ। এ কারণে এটিকে পৃথিবীর প্রায় সমান আকারের বলে ধারণা করা হচ্ছে। গ্রহটি প্রতি সেকেন্ডে ৮১ কিলোমিটার বেগে ছুটছে; প্রতি ঘণ্টায় যা কিনা ২,৯১,০০০ কিলোমিটার।

পাই (π) একটি গুরুত্বপূর্ণ গাণিতিক ধ্রুবক। এর মান ৩.১৪১৫৯। ইউক্লিডীয় জ্যামিতিতে যে কোনো বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাতকে এ ধ্রুবক দ্বারা প্রকাশ করা হয়। এটিকে কোনো কোনো সময় বৃত্তীয় ধ্রুবক, আর্কিমিডিসের ধ্রুবক বা রন্ডলফের সংখ্যাও বলা হয়।

মঙ্গলবার্তা

আরো তিন হ্রদের সন্ধান

২০১৮ সালে মঙ্গল গ্রহের দক্ষিণে ২০ কিলোমিটার প্রশস্ত একটি বরফাচ্ছিত হ্রদ আবিষ্কৃত হয়। সম্প্রতি এ হ্রদের চারপাশে আরো তিনটি হ্রদের সন্ধান পান মার্কিন মহাকাশ গবেষণা সংস্থা নামার বিজ্ঞানীরা। গবেষক দলের দাবি, চারটি হ্রদ ৭৫,০০০ বর্গকিলোমিটার জুড়ে বিস্তৃত। অর্থাৎ জার্মানির আয়তনের প্রায় এক-পঞ্চমাংশ। এর মধ্যে কেন্দ্রীয় হ্রদটি ৩০ কিলোমিটার জুড়ে বিস্তৃত। এ হ্রদটি ঘিরে আছে তিনটি ছোট হ্রদ। একেকটি হ্রদ কয়েক কিলোমিটার প্রশস্ত।

অধিকতর উজ্জ্বল

১৩ অক্টোবর ২০২০ পৃথিবী, সূর্য ও মঙ্গলগ্রহের মাঝে অবস্থান করে। জ্যোতির্বিজ্ঞানের ভাষায় একে বলা হয় 'অপজিশন'। এতে মঙ্গলগ্রহকে আরো বড় এবং উজ্জ্বল দেখায়। ঐ দিন সূর্যের চারপাশে প্রদক্ষিণ করার সময় মঙ্গলগ্রহ পৃথিবী থেকে প্রায় ৬২ মিলিয়ন কিলোমিটার বা ৩৮.৬ মিলিয়ন মাইল দূরে অবস্থান করে। এর আগে ২০১৮ সালে পৃথিবী, সূর্য ও মঙ্গলগ্রহের মাঝে একইভাবে অবস্থান করেছিল।

মঙ্গলের কাছে গাড়ি

রকেট নির্মাতা প্রতিষ্ঠান SpaceX'র প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা ইলন মাস্কের টেসলা ব্র্যান্ডের গাড়ি মঙ্গল গ্রহের কাছ থেকে ঘুরে এসেছে। ২০১৮ সালে মহাশূন্যের উদ্দেশ্যে পৃথিবী ছেড়ে যাওয়া SpaceX'র একটি ফ্যালকন হেভি রকেট গাড়িটি পাঠানো হয়। রোডস্টার ধাঁচের গাড়িটির চালকের আসনে 'স্টারম্যান' নামে একটি পুতুল বসানো আছে। ৮ অক্টোবর ২০২০ টুইটারে SpaceX জানায়, এই প্রথম মঙ্গলের কাছাকাছি গেল গাড়িটি।

বিজ্ঞান বিচিত্রা

সম্পূর্ণ ব্যাটারিচালিত বিমান

বিলাসবহুল গাড়ি প্রস্তুতকারক সংস্থা 'রোলস রয়েস' সম্প্রতি দ্রুতগতির সম্পূর্ণ ব্যাটারিচালিত বিমানের সফল গ্রাউন্ড টেস্ট সম্পন্ন করে। রোলস রয়েসের সাথে ইলেকট্রিক গাড়ি প্রস্তুতকারক সংস্থা YASA এবং গাড়ি প্রস্তুতকারী সংস্থা 'ব্রেনস্ট' এ বিমান তৈরি করে। রোলস রয়েস এ বিমান তৈরির প্রকল্পের নাম রেখেছে Accelerating the Electrification of Flight (ACCEL)। আর বিমানটির নাম রাখা হয় 'আয়রন বার্ড'। সম্পূর্ণ বিন্যাসচালিত এ বিমানে যে শক্তিশালী ব্যাটারি ব্যবহার করা হয়েছে, তা এক সাথে ২৫০টি বাড়িতে বিন্যাস সরবরাহ করতে পারবে। বিমানটি ঘণ্টায় ৩০০ মাইল বেগে উড়তে পারবে।

বিশ্বের প্রথম বায়োনিক চোখ

মস্তিষ্কের স্নায়ুর সাথে সংযোগ স্থাপনে সক্ষম বিশ্বের প্রথম বায়োনিক চোখ তৈরি করেন অস্ট্রেলিয়ার মোনশ বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষকরা। ফলে দৃষ্টিপ্রতিবন্ধীরাও দেখতে পারবেন পৃথিবীর রং-রূপ। গবেষক অধ্যাপক আর্থার লোরি বলেন, 'আমাদের



জাইন্ট ১৭টি লাইটস্টিপ থেকে একটি প্যাটার্ন তৈরি করে, যা ব্যক্তিকে তথ্য সরবরাহ করে এবং তাকে ভেতর ও বাইরের পরিবেশে চলাচলের নির্দেশনা দেয়। এ চোখ দিয়ে প্রায় ২০০ ঘণ্টার পরীক্ষা চালানো হয় তেড়ার ওপর। এবার মানুষের ওপর পরীক্ষা চালানো হবে।

দৃষ্টিহীনকে পথ দেখাবে সূটকেস

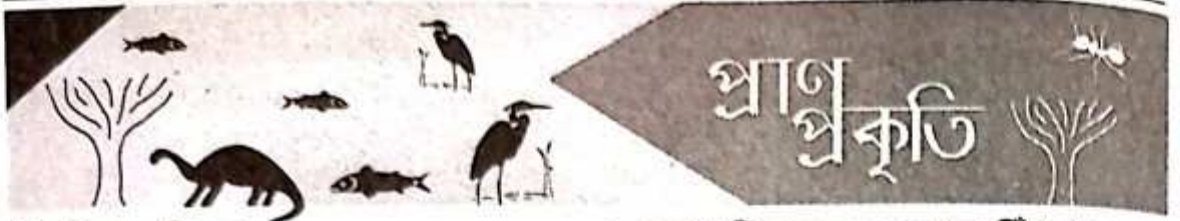
জাপানের দৃষ্টিপ্রতিবন্ধী নারী কম্পিউটার বিজ্ঞানী ও IBM'র গবেষক চিয়োকো আসাকাওয়া স্বচালিত গাড়ির প্রযুক্তি ব্যবহার করে একটি হাইটেক সূটকেস উদ্ভাবন করেন। এর ফলে ছড়ি কিংবা অন্য কারও সাহায্য ছাড়াই নিশ্চিন্তে পথ চলতে পারবেন দৃষ্টিহীনরা। এ রোবট সূটকেসটিতে ক্যামেরা ও সেন্সর ছাড়াও অবস্থান শনাক্ত এবং দূরত্ব



পরিমাপ করতে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার (AI) সংযোজন রয়েছে। সূটকেসটিতে ঠিকঠাক গন্তব্য শনাক্তে মোবাইল অ্যাপ সংযুক্ত করেন। এছাড়া চেহারা দেখে শনাক্তকরণ প্রযুক্তিও ব্যবহার করা হয়েছে সূটকেসে। ব্যবহারকারীর কোনো পরিচিতজন কাছাকাছি থাকলে তাকে চিনে নেবে সূটকেসটি। আর সে বার্তা পৌছে দেবে ব্যবহারকারীর কাছে।

সবচেয়ে দ্রুতগতির যাত্রীবাহী বিমান

উড়ার জন্য প্রস্তুত হয়েছে সবচেয়ে দ্রুতগতির যাত্রীবাহী বিমান। শব্দের চেয়েও বেশি গতিতে সুপারসনিক পর্যায়ের XB-1 মডেলের এ বিমানটি চলবে। এর আগে ১৯৬৮ সালে সোভিয়েত ইউনিয়নের নির্মিত Tupolev Tu-144 বিমানটি-ই ছিল সবচেয়ে বেশি গতির যাত্রীবাহী বিমান।



বিলুপ্তির হুমকিতে বিশ্বের ৪০% উদ্ভিদ প্রজাতি

বিশ্বে উদ্ভিদের প্রায় ৪০% প্রজাতি বিলুপ্তির হুমকিতে রয়েছে। যুক্তরাজ্যের প্রতিষ্ঠান Royal Botanic Gardens, Kew এক নতুন প্রতিবেদনে এ তথ্য জানায়। State of the World's Plants and Fungi 2020 নামের এ প্রতিবেদন ৩০ সেপ্টেম্বর ২০২০ প্রকাশ করা হয়। ৪২টি দেশের ২১০ জন বিজ্ঞানীর গবেষণার ভিত্তিতে এবং সমৃদ্ধ উপাত্ত ও গবেষণা পদ্ধতি ব্যবহার করে প্রকাশিত প্রতিবেদনটি তৈরি করা হয়। গবেষকরা বলেন, যেসব প্রজাতির উদ্ভিদ বিলুপ্তির হুমকিতে রয়েছে, তার অনেকগুলোই ঔষধি বৃক্ষ। ৫,৪১১টি ঔষধি বৃক্ষের ওপর পর্যালোচনা করে দেখা গেছে, এগুলোর মধ্যে ৭২৩টিই রয়েছে বিলুপ্তির হুমকিতে।

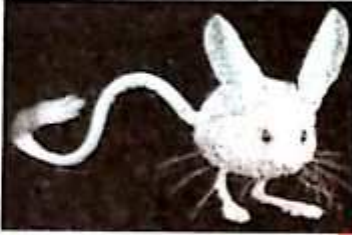
সংখ্যা হিসাব করতে পারে পিপড়া!

জাপানে একপ্রজাতির পিপড়া আছে, যারা সংখ্যা হিসাব করতে পারে। এ পিপড়ার বৈজ্ঞানিক নাম *মায়ামেসিনা নিগুনিকা*। এরা যখন বুঝতে পারে তাদের কলোনির সংখ্যা একটা নির্দিষ্ট সংখ্যা বা কোরামে পৌঁছেছে, তখন তারা একটা নতুন জায়গায় গিয়ে বসতি স্থাপন করে। নতুন জায়গা নির্বাচনের ক্ষেত্রেও এদের নির্দিষ্ট সংখ্যার হিসাব আছে। নতুন জায়গায় আগে থেকেই নির্দিষ্ট সংখ্যক পিপড়ার বসতি থাকলে তারা বাড়ি বদল শুরু করে।



এক প্রাণীর দেহে নানা প্রাণীর অঙ্গ

গঠন আকৃতিতে অবাধ করা প্রাণী জারবোয়া (Jerboa)। এ প্রাণীটি অনেকটা ইদুরের মতো দেখতে। তবে কান, পা, লেজ বা মাথা আলাদা আলাদা করে দেখলে ধন্দে পড়ে যেতে হয়। এক-একটা অঙ্গ ভিন্ন ভিন্ন প্রাণীর মতো। জারবোয়ার শরীরের মূল গঠন ইদুরের মতো, আবার মুখের সামনে তুণটি শূকরের সাথে কিছুটা মেলে। কান খরগোশের আবার পা ক্যানারবর পেছনের পায়ের মতো। এটি কাঠবিড়ালির রডেন্ট পরিবারের সদস্য। মূলত এরা উষ্ণ মরু এলাকায় বসবাস করে।



আরব, আফ্রিকার উত্তরাঞ্চল ও মধ্য এশিয়ার কিছু কিছু এলাকায় এটির দেখা মেলে।

সবচেয়ে বুড়া পেঙ্গুইন

সম্প্রতি ডেনমার্কের ওডেস চিড়িয়াখানার ৪১ বছর বয়সি এক নারী জেনটু পেঙ্গুইনকে বিশ্বের সবচেয়ে বয়স্ক জীবিত পেঙ্গুইন হিসেবে স্বীকৃতি দেয় গিনেস বুক কর্তৃপক্ষ। তারা জানায়, ওল্ডে (Olde) নামের ঐ পাখিটি অন্তত ৩০ বছর একটি অঞ্চলে অতিবাহিত করেছে। জেনটু (Gentoo) প্রজাতির পেঙ্গুইনগুলো সাধারণত ১৫-২০ বছর বেঁচে থাকে। এর আগে 'টেন' নামে একটি আফ্রিকান পেঙ্গুইন ৪০ বছর বেঁচে ছিল।

অক্সিজেন ছাড়াই বাঁচতে পারে প্রাণী!

অক্সিজেন ছাড়াই বাঁচতে পারে এমন বিস্ময়কর প্রাণীর খোঁজ পান বিজ্ঞানীরা। সম্প্রতি ইসরাইলের তেলআবিব বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষকরা মাত্র ১০টি কোষে তৈরি একটি পরজীবীর সন্ধান পান, যার বৈজ্ঞানিক নাম *Henneguya Salminicola*। প্রাণীটি দেখতে জেলিফিশ ও প্রবালের মতো। স্যালমন মাছের পেশিতে বাস করে এটি। বিজ্ঞানীরা বলেন, এ পরজীবীর শরীরে মাইটোকন্ড্রিয়াল জিনোম নেই। ফলে এদের বেঁচে থাকার জন্য অক্সিজেনের প্রয়োজন হয় না।

নিঃশ্বাসে বিদ্যুৎ ছাড়ে ব্যাকটেরিয়া!

বিজ্ঞানীরা নতুন এক অণুর সন্ধান পান, যার সাহায্যে এক ধরনের ব্যাকটেরিয়া নিঃশ্বাসের মাধ্যমে বিদ্যুৎ নির্গত করে। গবেষকরা আবিষ্কার করেন, এ ব্যাকটেরিয়া বিশেষ শ্রেণি তৈরি নলের মাধ্যমে নিঃশ্বাস ছাড়ে। তবে এ ব্যাকটেরিয়া নিঃশ্বাসের সাথে মানুষের মতো কার্বন ডাই-অক্সাইড নির্গত করে না, এরা নির্গত করে ইলেকট্রন; যা ক্ষুদ্র বৈদ্যুতিক প্রবাহ তৈরি করতে পারে। যুক্তরাষ্ট্রের ইয়েল বিশ্ববিদ্যালয়ের বিজ্ঞানীদের গবেষণায় এ তথ্য উঠে এসেছে। তাদের এ গবেষণা নিবন্ধ *নেচার কেমিক্যাল বায়োলজি* জার্নালে প্রকাশিত হয়।

ব্যাকটেরিয়াও সংখ্যা বোঝে!

ব্যাকটেরিয়া পৃথিবীর সবচেয়ে প্রাচীন এককোষী প্রাণী যাদের খালি চোখে দেখা যায় না, তারাও সংখ্যাভিত্তিক তথ্য ব্যবহার করতে পারে। ব্যাকটেরিয়া বেঁচে থাকে তার আশপাশের পরিবেশ থেকে পুষ্টিগুণসম্পন্ন উপাদান খাদ্য হিসেবে গ্রহণ করে। বেশিরভাগ ক্ষেত্রেই তারা নিজেকে ভেঙে ভেঙে সংখ্যা বৃদ্ধি করে। মাইক্রোবায়োলজিষ্টরা আবিষ্কার করেন, ব্যাকটেরিয়ারও 'সামাজিক জীবন' আছে এবং তারা আশপাশে অন্য ব্যাকটেরিয়ার উপস্থিতি বা অনুপস্থিতি বুঝতে পারে। এটাকে এভাবে বলা যায়, ব্যাকটেরিয়াও সংখ্যা বুঝতে পারে।

৮ নীল চোখের মাকড়সা

বেশির ভাগ প্রাণীই দুই চোখের হয়। কিন্তু মাকড়সা ব্যতিক্রম। প্রাণীটির চোখের সংখ্যা নির্দিষ্ট নয়। আটটি, ছয়টি, কখনো বা এর কম চোখের মাকড়সার দেখা মেলে প্রাণিজগতে। তবে অস্ট্রেলিয়ার এক নারী নতুন এক প্রজাতির মাকড়সার সন্ধান পান, যার চোখের সংখ্যা আটটি। এর সব কটিই গাঢ় নীল রঙের।



বিশ্ব রেকর্ড

লম্বা পায়ের বিশ্বরেকর্ড

নারীদের মধ্যে সবচেয়ে লম্বা পা এবং কিশোরীদের মধ্যেও সবচেয়ে লম্বা পায়ের কারণে গিনেস বুক দুটি রেকর্ড গড়েন যুক্তরাষ্ট্রের টেন্সাস অঙ্গরাজ্যের ১৭ বছর বয়সি কিশোরী ম্যাকি কুরিন। তার মোট উচ্চতা ৬ ফুট ১০ ইঞ্চি। আর তার দুই পায়ের উচ্চতা ৪ ফুটের বেশি। গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডস অনুযায়ী, তার বাম পায়ের দৈর্ঘ্য ১৩৫.২৬৭ সেন্টিমিটার বা ৫৩.২৫৫ ইঞ্চি এবং ডান পায়ের দৈর্ঘ্য ১৩৪.৩ সেন্টিমিটার বা ৫২.৮৭৪ ইঞ্চি। তার আগে এ রেকর্ডের অধিকারী ছিলেন রাশিয়ার একেডেরিনা লিসিনা। ঐ রুশ তরুণীর পায়ের দৈর্ঘ্য ছিল ১৩২.৫৮ সেন্টিমিটার বা ৫২.২ ইঞ্চি।



দীর্ঘতম পদচারী সেতু

ইউরোপের দেশ পর্তুগালে নির্মাণ করা হয় বিশ্বের দীর্ঘতম পদচারী সেতু। সেতুটি আপাতত '৫১৬ আরোকা' নামে পরিচিতি পায়। নামের সাথে ৫১৬ সংখ্যাটি জুড়ে দেয়ার কারণ হলো, এর দৈর্ঘ্য ৫১৬ মিটার (১,৬৯২ ফুট)। পর্তুগালের উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলীয় বন্দরনগরী পোর্তোর দক্ষিণে আরোকা শহরে সেতুটি নির্মাণ করা হয়। সেতুটি আওইরাস বরনার সাথে পাইভা গিরি সংকটকে যুক্ত করেছে। এর ৫৭৬ ফুট নিচ দিয়ে বয়ে গেছে স্রোতস্থিনী পাইভা নদী। তিব্বতি কায়দার কুলম্ব সেতুটির নকশা প্রণয়ন করে পর্তুগিজ স্ট্রুডিও ইতেকনস। জুলাই ২০২০ সেতুটির নির্মাণকাজ শেষ হয়। এটি নির্মাণে সময় লেগেছে তিনবছর।

ইংরেজি 'ডি' আকৃতির দুটি টাওয়ার এবং ইস্পাতের কেবলের ওপর দাঁড়িয়ে আছে সেতুটি। এর রেলিং অনমনীয় ইস্পাত দিয়ে তৈরি। আর ডেক তৈরি হয় চার মিটার লম্বা ১২৭টি মডিউল দিয়ে। আরোকার আগে বিশ্বের দীর্ঘতম পদচারী-সেতু ছিল সুইজারল্যান্ডের চার্লস কুনেন সাসপেনশন ব্রিজ। এর দৈর্ঘ্য ১,৬২১ ফুট। ২০১৭ সালে সেতুটি উদ্বোধন করা হয়। তবে উচ্চতার দিক থেকে বিশ্বের পদচারী-সেতুগুলোর শীর্ষে রয়েছে চীনের ঝাংজিয়াজি গ্রাস ব্রিজ। ৮৫৩ ফুট উঁচু এ সেতুর পাটাতন কাচনির্মিত।

বিশ্বের সর্ববৃহৎ মরুদ্যান

৮ অক্টোবর ২০২০ সৌদি আরবের সংকৃতিবিষয়ক মন্ত্রী খ্রিস বদর বিন আবদুল্লাহ বিন ফারহান আল সাউদ জানান যে, সৌদি আরবের আল আহসা মরুদ্যান বিশ্বের সর্ববৃহৎ মরুদ্যান হিসেবে গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসে অন্তর্ভুক্ত হয়েছে। এটি সৌদির দক্ষিণ-পূর্ব প্রান্তে অবস্থিত। গিনেস ওয়েবসাইটের তথ্য মতে, ৮৫.৪ বর্গকিলোমিটারের বেশি অঞ্চলের মরুদ্যানটিতে আড়াই মিলিয়ন খেজুরগাছ আছে। পৃথিবীর প্রাচীন মরুদ্যানগুলোর অন্যতম এটি। খ্রিষ্টপূর্ব ৫,০০০ বছর আগে এর যাত্রা শুরু হয়। ইতিহাসের পরিক্রমায় আল আহসা মরুদ্যানে নানা রকম চাষাবাদ হতো। ২০১৫ সালে আল আহসা মরুদ্যানটি UNESCO ঘোষিত হস্তশিল্প ও লোকশিল্পের আওতায় সৃজনশীল ন্যায়ের তালিকাভুক্ত হয়। ২০১৯ সালে আল আহসা আরব পর্যটনের রাজধানী হিসেবে স্বীকৃতি পায়।

বিশ্বের সবচেয়ে

বড় মোটরসাইকেল!

৮৬ ফুট দৈর্ঘ্যের মোটরসাইকেল বানিয়ে বিশ্বরেকর্ড করেন ভারতের গুজরাটের ভরত সিং। তিনি তার ১২৫ সিসির মোটরসাইকেলের পেছনের আসল চাকাটি খুলে সেখানে 'চেন ড্রাইভ' মেকানিজম পদ্ধতির মাধ্যমে এমন লম্বা বাইক তৈরি করেন।

সর্ববৃহৎ মিষ্টি কুমড়া

বিশ্বের সবচেয়ে বড় মিষ্টি কুমড়া হিসেবে স্বীকৃতি লাভ করে 'দ্য টাইগার কিং' নামক ২,৩৫০ পাউন্ডের একটি কুমড়া। ক্যালিফোর্নিয়ার উত্তরাঞ্চলে কুমড়াটি চাষ করেন কৃষক ব্রাডিস জিনজার। কুমড়া চাষের এক প্রতিযোগিতায় অংশ নিয়ে ব্রাডিস প্রথম পুরস্কারসহ ১৬,৪৫০ মার্কিন ডলার লাভ করেন। প্রতিযোগিতায় পাউন্ডের হিসেবে অর্থ মূল্য ধার্য করা হয়; প্রতি পাউন্ড সাত ডলার।

বিশ্বের সবচেয়ে বড় জাম

বিশ্বের সবচেয়ে বড় জাম ফলিয়ে হৈ চৈ ফেলে দেন অস্ট্রেলিয়ার ডেভিড ও লিসা দম্পতি। জামটির ওজন ০.৫৬ আউন্স। এটির উচ্চতা প্রায় দুই ইঞ্চি। জামটি ওজনে রসে ভরা এবং সুস্বাদু। গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডস কর্তৃপক্ষ ইতোমধ্যে এটিকে বিশ্বের সবচেয়ে বড় জামের স্বীকৃতি দেয়।

দীর্ঘ শিংয়ের বিশ্বরেকর্ড

যুক্তরাষ্ট্রের টেন্সাস অঙ্গরাজ্যে Cowboy Tuff Chex নামের একটি ঘাড়ের শিংয়ের দৈর্ঘ্য ৮ ফুট ৬ ইঞ্চি। আর এ কারণে সম্প্রতি গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসে নাম ওঠেছে এটির। পৃথিবীতে জীবিত গরুর মধ্যে টাফ চেস্টাই একমাত্র গরু, যার শিং সবচেয়ে বড়। সে কারণে বিরল এ রেকর্ড নিজের করে নেয় গরুটি। এর আগে ২০১৯ সালে 'পোঞ্চ' নামে সাত বছর বয়সি একটি গরু লম্বা শিংয়ের কারণে গিনেস বুক রেকর্ড গড়েছিল। পোঞ্চের শিংয়ের দৈর্ঘ্য ছিল ১০ ফুট ৭ ইঞ্চি। তবে বর্তমানে টাফ চেস্টের দখলেই রয়েছে দীর্ঘকায় শিংয়ের রেকর্ড।



জাতিসংঘে নিযুক্ত বাংলাদেশের প্রথম স্থায়ী প্রতিনিধি সৈয়দ আনোয়ারুল করিম

বিচিত্র এ পৃথিবীতে কত অদ্ভুত কাণ্ডই না ঘটে। অনেক ঘটনার ব্যাখ্যাও খুঁজে পাওয়া যায় না। এমন কিছু ঘটনা নিয়েই এ আয়োজন



ইদুরের স্বর্ণপদক লাভ

ফুলমাইন শনাক্তের মত অতি ঝুঁকিপূর্ণ কাজের জন্য ২৫ সেপ্টেম্বর ২০২০ আফ্রিকান এক ইদুরকে স্বর্ণপদক প্রদান করে যুক্তরাজ্যভিত্তিক প্রাণিবিদ্যক দাতব্য সংস্থা Peoples Dispensary for Sick Animals (PDSA)। ৩০টি প্রাণী এ সাহসিকতার পুরস্কার পেলেও প্রথমবারের মতো ইদুর 'মাগগো' লাভ করে এ সম্মান। PDSA'র ঐ স্বর্ণপদকে খোদাই করে লেখা 'প্রাণীর বীরত্ব ও কর্তব্যনিষ্ঠার জন্য'। 'মাগগো' নামের ইদুরটি তার পেশাজীবনে ৩৯টি ফুলমাইন ও ২৮টি অবিস্কোরিত গোলা শনাক্ত করেছে।



সাত বছর বয়সি 'মাগগো' একটি পুরুষ ইদুর। আফ্রিকার দেশ তাজানিয়াভিত্তিক দাতব্য প্রতিষ্ঠান অ্যাপোপো প্রাণীটিকে প্রশিক্ষণ দেয়। অ্যাপোপো ইউরোপের দেশ বেলজিয়ামে নিবন্ধনকৃত। প্রতিষ্ঠানটির তথ্য মতে, মাগগোর জন্ম ও বেড়ে ওঠা তাজানিয়ায়। ওজন ১.২ কিলোগ্রাম। লম্বা ৭০ সেন্টিমিটার। মাগগো টেনিস কোর্টের মতো আয়তনের একটি মাঠে তলাশির জন্য মাত্র ২০ মিনিট সময় নেয়। মেটাল বাহুর সাহায্যে একই আয়তনের মাঠে তলাশির জন্য মানুষের সময় লাগে ১-৪ দিন।

একদিনের প্রধানমন্ত্রী

৭ অক্টোবর ২০২০
একদিনের জন্য ফিনল্যান্ডের প্রধানমন্ত্রীর দায়িত্ব পালন করে ১৬ বছর বয়সি কিশোরী আভা মুরতো। নারী অধিকার রক্ষা প্রচার অভিযান সবার সামনে তুলে ধরতেই এ পদক্ষেপ নেন দেশটির বর্তমান প্রধানমন্ত্রী সানা ম্যারিন। ৩৪ বছর বয়সি সানা ম্যারিন বিশ্বের কনিষ্ঠতম রাষ্ট্রপ্রধান।

এক উড়ানে ১২,০০০ কিমি

সম্প্রতি প্রশান্ত মহাসাগর পাড়ি দিয়ে যুক্তরাষ্ট্রের অলাস্কা থেকে নিউজিল্যান্ডের অকল্যান্ড পৌঁছে রেকর্ড গড়ে অনন্য ও ক্রান্তিহীন এক পরিযাত্রী পাখি 'ওভারইট'। পাখিটি ১৬-২৭ সেপ্টেম্বর ২০২০ একটানা উড়ে ১১ দিনে পাড়ি দেয় ১২,০০০ কিমি (৭,৫০০ মাইলের বেশি) পথ। পুরুষ পাখিটির গতিবিধি নজরদারি করতে এর শরীরে লাগানো ছিল যন্ত্র। আর সেটা দিয়েই গবেষকরা পাখিটির চলাফেরা নজরদারি করেন। অকল্যান্ডে পৌঁছানোর সময় পাখিটির সর্বোচ্চ গতি ছিল ঘণ্টায় ৫৫ মাইল।

অর্ধেক পুরুষ, অর্ধেক নারী পাখি

সম্প্রতি পেনসিলভেনিয়ার জীববিজ্ঞানীরা রোজ-স্ট্রেটেড গ্রন্থিক প্রজাতির একটি পাখির বৈজ্ঞানিক পান, যার অর্ধেক পুরুষ আর অর্ধেক নারী। পাখিদের ক্ষেত্রে এমন 'হরগোষ্ঠী' কদাচিৎ চোখে পড়ে। তবে প্রজাপতির দুনিয়ায় এ ঘটনা বিরল নয়, প্রায়ই দেখা যায়। কেন্দ্রের মধ্যেও নারী-পুরুষের স্বাভাবিক সহাবস্থান রয়েছে। কিন্তু পাখিদের মধ্যে এটা অস্বাভাবিক। পাখিটির শরীরের ডানদিকে প্রত্যাশা মতোই রয়েছে একটি তরুণায়। রয়েছে পুরুষের আর সব বৈশিষ্ট্যও। বাকি অর্ধেক আছে একটি ভিষাশয় ও অন্যান্য স্ত্রী বৈশিষ্ট্য। বিজ্ঞানীরা বলেন, কোনো ভিন্নের ভিতরে যদি একটার বদলে দুটো আলাদা নিউক্লিয়াস থাকে এবং সেটি যদি দুটি স্পার্মের মাধ্যমে নিবিষ্ট হয়, তখন ভিন্নটির মধ্যে দুটি লিঙ্গের ক্রোমোজমের আলাদাভাবে বিকাশ হতে থাকে। জীববিজ্ঞানের পরিভাষায় এ অবস্থাকে বলা হয়ে থাকে *Bilateral Gynandromorphism*।

হেঁটে ২০,০০০ মাইল অতিক্রম

হেঁটে ২০,০০০ মাইল পথ পাড়ি দেয়া চ্যাটখানি কথা নয়। কিন্তু কারেন পেনি নামে এক হেচ্ছাসেবী চার বছরের কম সময়ে ২০,০০০ মাইল উপকূলবর্তী পথ পাড়ি দেয়ার সংকল্প করেন। যুক্তরাজ্য এবং আয়ারল্যান্ডের উপকূল ঘিরে প্রায় ৩২,০০০ কিলোমিটার পথ হেঁটে অতিক্রম করবেন যুক্তরাজ্যের এ নারী। এ যাত্রায় অন্তত ২০টি বড় দ্বীপপুঞ্জ পাড়ি দিতে হবে তাকে। যুক্তরাজ্যের শীর্ষ ভিনেনশিয়া দাতা সংস্থাকে সাহায্যের জন্য অনুপ্রাণিত হয়ে এবং রোগীদের পাশে দাঁড়ানোর লক্ষ্যে ৫৩ বছর বয়সি এ নারী চ্যালেঞ্জটি গ্রহণ করেন। ১৪ জানুয়ারি ২০২০ সাউথগেট থেকে ওয়েলস উপকূল হয়ে আয়ারল্যান্ডের ফিসগার্ডের উদ্দেশ্যে যাত্রা করেন তিনি। ২০২৩ সালের জানুয়ারিতে এ পদযাত্রা শেষ করার আশা ব্যক্ত করেন তিনি।

১৭ মন্ত্রণালয়ের দায়িত্বে একজন

১৫টি দ্বীপ নিয়ে গঠিত দক্ষিণ প্রশান্ত মহাসাগরের স্বশাসিত দেশ কুক আইল্যান্ডস। ২৪০ বর্গকিলোমিটার আয়তনবিশিষ্ট এ দ্বীপদেশটির প্রশান্ত মহাসাগরে রয়েছে বিশেষ অর্থনৈতিক অঞ্চল, যার আয়তন ১৯,৬০,০২৭ বর্গকিলোমিটার। ১ অক্টোবর ২০২০ দেশটির নতুন প্রধানমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন মার্ক ব্রাউন এবং মন্ত্রিসভা গঠন করেন। তিনি প্রধানমন্ত্রীদের পাশাপাশি একাই



পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয় থেকে শুরু করে অভিবাসন, অর্থ, জালানি, স্বরাষ্ট্র, টেলিযোগাযোগসহ ১৭টি মন্ত্রণালয়ের দায়িত্ব নেন। এমনকি দেশটির প্রধান আইন কর্মকর্তার (অ্যাটার্নি জেনারেল) দায়িত্বও গ্রহণ করেন তিনি।

জাতিসংঘে নিযুক্ত প্রথম বাংলাদেশি নারী স্থায়ী প্রতিনিধি ইসমাত জাহান



ফ্রেঞ্চ ওপেন ২০২০

আয়োজন : ১২৪তম। সময়কাল : ২৭ সেপ্টেম্বর-১১ অক্টোবর। চ্যাম্পিয়ন—

♣ পুরুষ : রাফায়েল নাদাল (স্পেন)।
♣ নারী : ইগা শিয়াওতেক (পোল্যান্ড)।
- পুরুষ এককের ফাইনালে 'জোকের' নামে খ্যাত সার্বিয়ার নোভাক জোকোভিচকে হারিয়ে ১৩তম ফ্রেঞ্চ ওপেন শিরোপা লাভ করেন রাফায়েল নাদাল। আর এর মাধ্যমে সবচেয়ে বেশি ২০টি গ্র্যান্ডসলামজয়ী পুরুষ খেলোয়াড় এখন যৌথভাবে রজার ফেদেরার ও রাফায়েল নাদাল।

- নারী এককের শিরোপাজয়ী ইগা শিয়াওতেক প্রথমবারের মতো কোনো গ্র্যান্ডসলাম শিরোপা লাভ করেন। তিনি ইতিহাসে প্রথম গ্র্যান্ডসলাম জয়ী পোলিশ খেলোয়াড়। শুধু তাই নয়, প্রতিযোগিতাটির ইতিহাসে ব্যাংকিংয়ের সবচেয়ে পেছনের সারির খেলোয়াড় হিসেবে শিরোপা জেতেন তিনি।

চেপতেগেই-গিদির বিশ্বরেকর্ড

৮ অক্টোবর ২০২০ স্পেনের ভ্যালেন্সিয়ায় NN World Record Day Meet-এ ছেলেদের ১০,০০০ মিটার দৌড়ে নতুন বিশ্বরেকর্ড গড়েন উগান্ডার জতয়া চেপতেগেই। আর মেয়েদের ৫,০০০ মিটার দৌড়ে নতুন বিশ্বরেকর্ড গড়েন ইথিওপিয়ার লেভেনেবত গিদি। দূরপাল্লার দৌড়ের কিংবদন্তি কেনেনসা বেকেলের ২০০৫ সালে করা পুরোনো রেকর্ড ভেঙে দেন ২৬ মিনিট ১১ সেকেন্ড সময় নিয়ে ২৪ বছর বয়সি চেপতেগেই। আগের রেকর্ডের চেয়ে যা ৬ সেকেন্ড কম। গত ১০ মাসে এটি চেপতেগেইর চতুর্থ বিশ্বরেকর্ড। অন্যদিকে ১৪ মিনিট ৬.৬২ সেকেন্ড সময় নিয়ে ২২ বছর বয়সি গিদি ভেঙে দেন ২০০৮ সালে গড়া তারই স্বদেশি তিরুনেশ দিবাবার ১৪ মিনিট ১১.১৫ সেকেন্ডের রেকর্ড।



ওয়ানডেতে

টানা জয়ের বিশ্বরেকর্ড

৭ অক্টোবর ২০২০ ব্রিনবেনের আলান বোর্ডার ফিল্ডে তৃতীয় ওয়ানডেতে নিউজিল্যান্ডকে হারিয়ে টানা ২১ ওয়ানডে জয়ের রেকর্ডে পন্ডিংয়ের অস্ট্রেলিয়ার পাশে স্থান করে নেয় অস্ট্রেলিয়ার নারী ক্রিকেট দল। ২০০৩ সালে টানা ২১ ম্যাচ জিতেছিল পন্ডিংয়ের বিশ্বকাপজয়ী দল।

লন্ডন ম্যারাথন ২০২০

অনুষ্ঠিত হয় : ৪ অক্টোবর ২০২০। আয়োজন : ৪০তম। বিজয়ী—
♣ পুরুষ : ব্রা কিতাতা (ইথিওপিয়া)
♣ নারী : ব্রিজিত কোসগেই (কেনিয়া)।

UEFA বর্ষসেরা

১ অক্টোবর ২০২০ UEFA র সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের জেনেভায় দেয়া হয় ২০১৯-২০ মৌসুমের বর্ষসেরা পুরস্কার। পুরস্কারপ্রাপ্তরা হলেন—

বর্ষসেরা কোচ

♣ পুরুষ : হালি ফ্রিক (বায়ার্ন মিউনিখ)
♣ নারী : জ্য লুক ভাসেউর (লিওঁ)

বর্ষসেরা ফুটবলার

♣ পুরুষ : রবার্ট লেভাজেজ্কি (বায়ার্ন মিউনিখ)
♣ নারী : পারনেইল হার্ডার (চেলসি)

বর্ষসেরা গোলরক্ষক

♣ পুরুষ : ম্যানুয়েল নয়ার (বায়ার্ন মিউনিখ)
♣ নারী : সারাং বুহাদি (লিওঁ)

বর্ষসেরা ডিফেন্ডার

♣ পুরুষ : জতয়া কিমিচ (বায়ার্ন মিউনিখ)
♣ নারী : উইভি রেনার্ড (লিওঁ)

বর্ষসেরা মিডফিল্ডার

♣ পুরুষ : কেভিন ডি ব্রুইনা (মানচেস্টার সিটি)
♣ নারী : জেনিফার হারোওসান (লিওঁ)

বর্ষসেরা ফরোয়ার্ড

♣ পুরুষ : রবার্ট লেভাজেজ্কি (বায়ার্ন মিউনিখ)
♣ নারী : পারনেইল হার্ডার (চেলসি)

প্রেসিডেন্ট অ্যাওয়ার্ড জয়ী : দিদিয়ের দ্রাবা (আইভরি কোস্ট)

UEFA ইউরোপা লিগ শ্রেয়ার অব দ্য সিজন : রোমেলু লুকাকু (ইন্টার মিলান/ বেলজিয়াম)।

বিবিধ

■ ২০২০ UEFA সুপার কাপের শিরোপা লাভ করে জার্মান ক্লাব বায়ার্ন মিউনিখ। ২৪ সেপ্টেম্বর ২০২০ হ্যান্সেরি রাজধানী বুদাপেস্টে অনুষ্ঠিত ম্যাচে ইউরোপা লিগ জয়ী স্প্যানিশ ক্লাব সেভিয়াকে ২-১ গোলে হারিয়ে শিরোপা লাভ করে তারা।



■ বৈশ্বিক ক্রীড়া বাণিজ্য নিয়ে গবেষণা প্রতিষ্ঠান Sports Pro'র ২০২০ সালের সবচেয়ে বিপণনযোগ্য ৫০ ক্রীড়াবিদের তালিকায় শীর্ষস্থান লাভ করেন বার্সেলোনার আর্জেন্টাইন তারকা লিওনেল মেসি। তালিকার দ্বিতীয় অবস্থানে রয়েছেন জুভেন্টাসের পর্তুগিজ তারকা ক্রিস্টিয়ানো রোনালদো।

■ ১০ অক্টোবর ২০২০ টি-টোয়েন্টি ক্রিকেটে বিশ্বের তৃতীয় এবং এশিয়ার প্রথম ব্যাটসম্যান হিসেবে ১০,০০০ রানের 'মাইলফলক' অতিক্রম করেন পাকিস্তানের শোয়েব মালিক। অন্য দুইজন হলেন ক্রিস গেইল ও কাইরন পোলার্ড।

■ ১১ অক্টোবর ২০২০ ফর্মুলা ওয়ানের ৯১তম গ্রাঁ পি রেস জিতে জার্মান কিংবদন্তি মাইকেল শুমাখারের রেকর্ড স্পর্শ করেন ব্রিটিশ ফর্মুলা ওয়ান রেসার লুইস হ্যামিলটন।

■ ইংল্যান্ডের প্রফেশনাল ক্রিকেটার্স অ্যাসোসিয়েশনের (PCA) বর্ষসেরা পুরুষ ক্রিকেটার নির্বাচিত হন অলরাউন্ডার ক্রিস ওকস। ব্যাট ও বল হাতে দারুণ একটি ইংলিশ গ্রীষ্ম কাটানোর পর প্রথমবারের মতো বর্ষসেরার পুরস্কার 'রেগ হায়টার কাপ' জিতেন ৩১ বছর বয়সি ওকস।

জাতিসংঘে নিযুক্ত বাংলাদেশের বর্তমান স্থায়ী প্রতিনিধি রাবাব ফাতিমা

প্রশ্ন আপনার আমাদের উত্তর

প্রশ্নগুলো যারা পাঠিয়েছেন

নাবিলা ইসলাম, মিরপুর গার্লস আইডিয়াল কলেজ, ঢাকা।
মো. সিয়াম আহমেদ, বরিশাল। মো. এস. আই. সুমন।
রাইহানুল মিনন, কামরুল্লা, শিবগঞ্জ, টাঙ্গাইলবাবগঞ্জ।
মো. রিয়াজুল হক, বকশীগঞ্জ, জামালপুর।
আজিজুল হক সজীব, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়।
মো. জাব্বির হোসেন, মান্দা, নওগাঁ।
ইব্রাহিম খলিল।

- প্রশ্ন :** ডিবিফিং (debriefing) বলতে কী বোঝায়?
উত্তর : কোনো গবেষণার সফলতা বা ব্যর্থতাসহ সার্বিক বিষয় নিয়ে তথ্য প্রদানের জন্য আয়োজিত সভা বা সম্মেলন হলো ডিবিফিং।
- প্রশ্ন :** সমাস-এর ইংরেজি প্রতিশব্দ কী?
উত্তর : সমাস-এর ইংরেজি প্রতিশব্দ Compound word।
- প্রশ্ন :** VPN কী?
উত্তর : VPN'র পূর্ণরূপ Virtual Private Network। এটি ইন্টারনেটে এক নেটওয়ার্কের সাথে অন্য নেটওয়ার্কের মাঝে নিরাপদ সংযোগ তৈরি করে। মূলত ব্যবসা ও বাণিজ্যিক প্রাইভেট নেটওয়ার্কগুলোকে নিরাপদে সংযুক্ত করার জন্য তৈরি করা হলেও এটিকে অনেকে ব্লক করা সাইটে প্রবেশ বা নিজেকে গোপন রেখে কোথাও ব্রাউজ করতে ব্যবহার করে।
- প্রশ্ন :** টাইম মেশিন বিষয়টি কোথা থেকে এসেছে?
উত্তর : ইংরেজ লেখক হারবার্ট জর্জ ওয়েলস রচিত 'দ্য টাইম মেশিন' নামক বৈজ্ঞানিক কল্পকাহিনি ও দর্শনভিত্তিক উপন্যাস থেকে টাইম মেশিন বা টাইম ট্রাভেল বিষয়টি এসেছে। ১৮৯৫ সালে প্রকাশিত বইটিতে টাইম মেশিন বলতে এমন যান বা যন্ত্রের কথা বলা হয়, যার সাহায্যে অতীত, বর্তমান ও ভবিষ্যতে ইচ্ছেমতো ঘুরে আসা যায়।
- প্রশ্ন :** সারকোফ্যাগাস সম্পর্কে জানতে চাই।
উত্তর : সারকোফ্যাগাস (Sarcophagus; pl. Sarcophagi) হলো মমি (মৃতদেহ) রাখার জন্য পাথরের তৈরি বিশেষ এক ধরনের কফিন। সাধারণত প্রাচীন মিসর, রোম ও গ্রিসে গণ্যমান্যদের মৃতদেহ সংরক্ষণে এ ধরনের কফিন ব্যবহৃত হতো।
- প্রশ্ন :** কিউনিফর্ম কী?
উত্তর : কিউনিফর্ম সুমেরীয়দের তৈরি বিশ্বের অন্যতম প্রাচীন লিপি। আনুমানিক ৩২০০ খ্রিষ্টপূর্বে ব্যবহৃত এ লিপির আকৃতি কীলক বা ছোট তীরের মতো হওয়ায় এদের কীলক লিপিও বলা হয়। কাদামাটি দিয়ে তৈরি চারকোণাবিশিষ্ট পাতে লেখার পরে আওনে পুড়িয়ে একে স্থায়ী করা হতো। এ পদ্ধতিকে মিসরীয় হায়ারোগ্লিফিক্সের চেয়েও প্রাচীন বলে অনেকে মনে করেন।

- প্রশ্ন :** 'সাইবারবুলিং' (Cyberbullying) কী?
উত্তর : অনলাইনে কাউকে হেয় প্রতিপন্ন করা, ভয় দেখানো বা মানসিক নির্যাতন করা হলো 'সাইবারবুলিং'। সাধারণত অপ্রাপ্তবয়স্ক কিশোর-কিশোরী ও নারীরাই এতে বেশি আক্রান্ত হয়। সাইবারবুলিং-এর ঘটনা বেশিরভাগ ক্ষেত্রে সোশ্যাল মিডিয়ায় ঘটলেও ইমেইলেও অনেক সময় এ ধরনের নির্যাতনের ঘটনা ঘটে।
- প্রশ্ন :** ফড়িয়া বলা হয় কাদের?
উত্তর : ফড়িয়া বা ফড়ে (Middleman) বলতে স্বাভাবিকভাবে ক্রয়-বিক্রয়ের মাঝে অবস্থানকারী লোক, দালাল বা পাইকারকে বোঝানো হয়। অন্যকথায়, যে ব্যক্তি উৎপাদক বা জোগানদারের কাছ থেকে সস্তা দরে পণ্যদ্রব্য কিনে বেশি দামে বিক্রয় করে তাকে ফড়িয়া বলা হয়।
- প্রশ্ন :** যথা এবং যেমন শব্দ দুটির মধ্যে পার্থক্য কী?
উত্তর : যথা (সংস্কৃত) এবং যেমন (বাংলা) শব্দ দুটিতে ভাবার প্রকারগত পার্থক্য থাকলেও অর্থগতভাবে সাধারণত এরা একই অর্থ (দৃষ্টান্তস্বরূপ, যে রকম, যে প্রকার) প্রকাশ করে।
- প্রশ্ন :** বায়োফুয়েল বলতে কী বোঝায়?
উত্তর : কৃষিজাত বর্জ্য, পচা গাছপালা, আখের ছোবড়া, শহরের কঠিন আবর্জনা, রান্নাঘরের আবর্জনা, প্রাণীর মলমূত্র ইত্যাদি কার্বন ঘটিত পদার্থ থেকে উৎপন্ন জ্বালানিকে বায়োফুয়েল বলে।
- প্রশ্ন :** ক্রিকেটে 'গুগলি বল' কাকে বলে?
উত্তর : লেগ স্পিনাররা বল করার সময় যদি বলটিকে লেগ সাইডে টার্ন না করিয়ে অফ সাইডে টার্ন করান, তবে সেই বলকে 'গুগলি বল' বলা হয়। একে দুসরা, Wrong'un, Bosie বা Boseyও বলা হয়।
- প্রশ্ন :** 'দশসাল বন্দোবস্ত' কী?
উত্তর : ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি বাড়তি রাজস্ব সংগ্রহে প্রথমে পাঁচ বছর (পাঁচসাল বন্দোবস্ত) ও পরে এক বছর মেয়াদে (একসাল বন্দোবস্ত) জমি ইজারা দেয়। কিন্তু এতে আশানুরূপ ফল না পাওয়ায় লর্ড কর্নওয়ালিশ ১৭৯০ সাল থেকে দশ বছরের জন্য জমিদারদের জমির মালিকানা প্রদান করেন, যা 'দশসাল বন্দোবস্ত' নামে পরিচিত। ১৭৯৩ খ্রিষ্টাব্দে তিনি এ ব্যবস্থাকে চিরস্থায়ী বন্দোবস্তে রূপান্তরিত করেন।

সাধারণ জ্ঞান বিষয়ক আপনার যে কোনো জিজ্ঞাসা পাঠিয়ে দিন ca@professorsbd.com ঠিকানায় অথবা ডাকে।
ফোনে কোনো প্রশ্ন গ্রহণযোগ্য নয়।

বাংলাদেশ ইতোমধ্যে ৪০টি দেশে ৫৪টি শান্তিরক্ষা মিশনে অংশগ্রহণ করে

জানা অজানা

পর্ব
৬৭

নোবেল পুরস্কার জাদুঘর ■
নবায়নযোগ্য শক্তি ■ রামসাগর ■

নোবেল পুরস্কার জাদুঘর

স্মৃতিসুধায় বিশ্বখ্যাতদের মহাসম্মেলন



ওপর নানা প্রামাণ্য বা তথ্যচিত্র। এর দেয়ালজুড়ে শোভা পাচ্ছে নোবেলজয়ীদের ওপর প্রকাশিত আলোকচিত্র, নোবেলজয়ী সাহিত্যিকদের লেখা বই এবং তাদের ওপর প্রকাশিত নানা ভাষার বই ও চলচ্চিত্র। এভাবে বিশ্বের খ্যাতিমানদের সম্মেলন ঘটেছে গোটা জাদুঘর জুড়ে।

বিশ্বের সবচেয়ে সম্মানজনক নোবেল পুরস্কারের শতবার্ষিকীতে ২০০১ সালে সুইডেনের ষ্টকহোমের প্রাচীন শহর গ্যামলা স্তানের উত্তরে প্রাক্তন ষ্টক এক্সচেঞ্জ ভবনে 'নোবেল জাদুঘর' প্রতিষ্ঠিত হয়। ২০০৯ সালে এটির নাম পরিবর্তন করে 'নোবেল পুরস্কার জাদুঘর' করা হয়। এ ভবনেই রয়েছে সুইডিশ একাডেমি এবং নোবেল গ্রন্থাগার। আলফ্রেড নোবেলের কর্মময় জীবন, তাব ব্যবহৃত জিনিসপত্র, নোবেল পুরস্কারের ইতিহাস এবং নোবেলবিজয়ীদের তালিকা সম্পর্কিত যাবতীয় তথ্যাবলি দ্বারা জাদুঘরটি সমৃদ্ধ। ডিনামাইটসহ আলফ্রেড নোবেলের ৩৫৫টি আবিষ্কারের পেটেন্ট স্থান পেয়েছে এখানে। সে সাথে রয়েছে নোবেল পুরস্কারপ্রাপ্ত ব্যক্তি ও প্রতিষ্ঠানের ব্যবহৃত নানা দুর্লভ জিনিসপত্র। এখানকার অডিও লাইব্রেরির মাইক্রোফোনে আন্স্টে হেমিংওয়ে, মার্টিন লুথার কিং, জন ষ্টেইনবেকসহ বহু বিখ্যাত ব্যক্তির কণ্ঠস্বর শুনে শিহরিত হতে হয়। জাদুঘরের বড় দুটি হলঘরে প্রোজেক্টরের বড় পর্দায় দেখানো হয় নোবেলজয়ী ব্যক্তিদের

নবায়নযোগ্য শক্তি

কত হয়

যে শক্তি বারবার ব্যবহার করা যায় এবং ব্যবহারের পর নিঃশেষ হয়ে যায় না তাকে নবায়নযোগ্য শক্তি (Renewable Energy) বলা হয়। ঊনবিংশ শতাব্দীতে কয়লা থেকে শক্তি উৎপাদনের কৌশল আবিষ্কারের পূর্বে নবায়নযোগ্য জ্বালানিই ছিল শক্তির একমাত্র উৎস। প্রাগৈতিহাসিক যুগ থেকেই যেখানে সভ্যতা এসেছে সেখানেই বায়োগ্যাস ব্যবহৃত হয়েছে। পাল তুলে বায়ুশক্তি ব্যবহার করে নৌকা বা জাহাজ চালানোর প্রথাও প্রাচীনকাল থেকেই ছিল। বিভিন্ন প্রাকৃতিক উৎস যেমন : সূর্যের আলো ও তাপ, বায়ুপ্রবাহ, জলপ্রবাহ, জৈব শক্তি (বায়োগ্যাস, বায়োফুয়েল), সমুদ্র তরঙ্গ, জোয়ার-ভাটা, হাইড্রোজেন ফুয়েল সেল, হাইড্রোজেন ফিউশন নিউক্লিয়ার পাওয়ার ইত্যাদি নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস হিসেবে বিবেচিত হয়। পরিবেশবান্ধব এবং কার্বন নিঃসরণমুক্ত এ শক্তির অধিকাংশই বিদ্যুৎ উৎপাদনে ব্যবহৃত হয়। দেশে এ শক্তি ব্যবহারের সূচনা কর্ণফুলী জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপনের মাধ্যমে বিংশ শতকের ষাঠের দশকে, যা পূর্ণ কর্মক্ষমতা অর্জন করে নব্বইয়ের দশকে। সভ্যতার বিদ্যুৎ ও জ্বালানি চাহিদা মেটাতে এতদিন ব্যবহার করে আসা জীবাশ্ম জ্বালানির বিপরীতে এ নবায়নযোগ্য শক্তি বর্তমানে বিশ্বে ব্যাপক গ্রহণযোগ্যতা পাচ্ছে।

সাগর নয় রামসাগর!

সাগর নয়, তবুও মনুষ্যসৃষ্ট দেশের বৃহৎ দিঘি রামসাগরের সৌন্দর্যের বিশালতা সাগরের মতোই। দিনাজপুর শহর থেকে মাত্র আট কিলোমিটার দূরে আউলিয়াপুর ইউনিয়নের তাজপুর গ্রামে রামসাগরের অবস্থান। দিনাজপুর অঞ্চলের রাজা রামনাথের আমলে ১৭৫০-১৭৫৫ সালে ঐতিহাসিক এ দিঘিটি খনন করা হয়। পরে তার নামানুসারে দিঘির নাম হয় রামসাগর। পাড়ভূমিসহ দিঘির মোট আয়তন ৪,৩৭,৪৯২ বর্গমিটার। এর জলভাগের দৈর্ঘ্য ১০৩১ মিটার, প্রস্থ ৩৬৪ মিটার ও গভীরতা গড়ে প্রায় ৯ মিটার। ১৯৬০ সালে রামসাগরকে বন বিভাগের তত্ত্বাবধানে আনা হয়। ১৯৯৫-৯৬ সালে রামসাগরকে আধুনিক পর্যটনকেন্দ্র হিসেবে গড়ে তোলা হয়। ৩০ এপ্রিল ২০০১ রামসাগরকে জাতীয় উদ্যান হিসেবে ঘোষণা করা হয়। দেশের সবচেয়ে ছোট এ জাতীয় উদ্যানে আম, জাম, কাঁঠাল, সেগুন, আমলকী, দেবদারু, বটসহ রয়েছে ১৫২ রকমের গাছ। রামসাগরের নীলাভ জলরাশি, দিঘির চারপাশ ঘিরে সবুজের বেটনী, লাল মাটির উঁচু-নিচু টিলা আর অপরূপ নৈসর্গ, প্রকৃতিপ্রেমী ও ভ্রমণপ্রিয়দের নিমিষেই মুগ্ধ করে।

মানুষের গলার স্বর জিন্স হয় কেন?

মানুষের গলার স্বরতন্ত্রীতে (Vocal cords) বিদ্যমান পর্দা দুইটির কল্পনে সৃষ্টি বায়ু তরঙ্গ স্বরের সৃষ্টি করে। আর এ স্বর অনুকরণ সৃষ্টির অনুকূল প্রকোষ্ঠ, ফুসফুস অর্থাৎ স্থান নিয়ন্ত্রণের ক্ষমতা, নাসিকা গহ্বরের গভীরতা এবং তালু গুপ্তের আকৃতি, দাঁতের বিন্যাস ইত্যাদিতে জিহ্বার গতিবিধির ভিন্নতার কারণে মানুষের স্বর বিভিন্ন হয়।

বয়স হলে স্বর দুর্বল হয়ে আসে কেন?

বয়স বাড়ার সাথে সাথে স্বরতন্ত্রী দুর্বল হওয়ায় বাতাসের উপরে নিয়ন্ত্রণ কমে আসতে থাকে। এতে বয়স্কদের দীর্ঘ বাক্য বলতে গিয়ে দম ফুরিয়ে আসে। সে সাথে এ বয়সে পেশিগুলো দুর্বল হওয়ায় স্বরের তীক্ষ্ণতা বেড়ে যায়। ফলে বয়স্কদের স্বর দুর্বল হয়ে আসে।

মানুষ তোতলায় কেন?

সাধারণত ব্রেইনের সামনের দিকের 'ব্রোকা এরিয়া' বা ফ্রন্টাল অপারকুলাম' নামক অংশ দ্বারা মানুষের কথা বলা নিয়ন্ত্রিত হয়। যা ঠিকমতো কাজ না করলে জিহ্বা, তালু, গলার পেশি ইত্যাদির কাজের অবাভাবিকতায় তোতলামির সৃষ্টি হয়। এছাড়া জিনগত, মানসিক বা পরিবেশগত কারণেও মানুষ তোতলাতে পারে।

জাতিসংঘ শান্তি মিশনে শান্তিরক্ষী প্রেরণে শীর্ষ অবস্থানে বাংলাদেশ (৩১ আগস্ট ২০২০ পর্যন্ত)



ক্যারিয়ার

গড়ার শর্ট টেকনিক

পর্ব
২

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

কর্মক্ষেত্রে মানুষের সাথে যোগাযোগে ভাষা খুবই গুরুত্বপূর্ণ বিষয়। এক্ষেত্রে ইংরেজির মৌলিক বিষয়গুলো জানা থাকলে এ কাজ খুব সহজে করা যায়। এ ধরনের গুরুত্বপূর্ণ কয়েকটি বিষয় এখানে সংক্ষিপ্তকারে উল্লেখ করা হলো।

নিজের পরিচয় দেয়া

নিচের ধাপগুলো অনুসরণ করে সংক্ষেপে নিজের পরিচয় উপস্থাপন করা যায়—

১ পরিচয় প্রদানের শুরুতে সম্ভাষণ (Greeting) জানানো—

Key words (প্রয়োজনীয় শব্দ/শব্দগুচ্ছ) :

Assalamu alaikum.
Hello, ...
Good morning/afternoon/evening, ...
How are you all?
Assalamu alaikum everyone.
Hello everyone, ...
Good morning/afternoon/evening everyone, ...
It's my pleasure to introduce myself.
Hi/Hey [informal], ...

Example :

Hello, I'm Johurul Islam.

২ নিজের নাম (Name) বলা—

Key words :

This is ... (নাম)
I am/I'm
My name is/ My name's

Example :

This is Johurul Islam.

৩ নিজের পেশা (Occupation) সম্পর্কে বলা—

Key words :

I am a (পেশা— student/farmer/doctor/ banker)
I am a ... of

Professionally I am a at

Example :

I am a student of Dhaka University.
I am a teacher at Pabna Zilla School.
Professionally I am a doctor at BSMMU.

৪ নিজের আবাসস্থল (Place)

সম্পর্কে বলা—

Key words :

I am belong to ... (স্থানের নাম)
I am from
I live in

Example :

I am belong to Jashore.

৫ পারিবারিক তথ্য (Family information) সম্পর্কে বলা—

Key words :

I am from a family of ... (কিংয়ের সংখ্যা).
I have ... brother(s) and ... sister(s).
My family consists of

Example :

My family consists of myself, my parents and my one younger sister.

৬ ভবিষ্যৎ লক্ষ্য (Future goal)

সম্পর্কে বলা—

Key words :

In the future I would like to...
My dream is to ...
I aim to become a ...

Example :

My dream is to become a perfect man.

কারো সাথে পরিচিত হওয়া

সাধারণত কারোর সাথে পরিচিতি হতে নিচের শব্দগুলো ব্যবহৃত হয়—

Key words :

How do you do? (ভভেঙ্কা)
Nice to meet you.
It's nice to meet you.
Glad to see you.
Pleased to meet you.
Happy to meet you.
Feeling great interacting with you.
I've enjoyed meeting you.

I'm delighted to meet you.

Nice talking to you.

Hi

Example :

How do you do, Rahim?

Hello Mr. Hasan, nice to meet you.

কাউকে পরিচয় করিয়ে দেয়া

কাউকে পরিচয় করিয়ে দিতে নিচের

শব্দগুলো ব্যবহৃত হয়—

Key words :

Have you met (নাম)?
Have I introduced you to ...?
I'd like you to meet my friend/brother/..., ...
May I introduce my friend/... to you?
Let me introduce you to my brother, ...

Example :

Have you met Mahi?

Have I introduced you to ali?

[বাকি অংশ আগামী সংখ্যায়]

Mentor's Speech

সব দিক চিন্তা করে সিদ্ধান্ত নিলে ভুল কম হয়। একরূপ ৬টি চিন্তার (Hat অর্থাৎ টুপি বিবেচনা করে) কথা মাল্টার বিশিষ্ট চিকিৎসক, মনোবিজ্ঞানী,



দার্শনিক ও লেখক ডা. এডওয়ার্ড ডি বোনো তার বইট সেলার বই Six Thinking Hats-এ সহজভাবে ভুলে ধরেছেন। এ ৬টি হ্যাট খিঁচকিং

টেকনিকগুলো হলো—

১. হোয়াইট হ্যাট- সংগৃহীত তথ্যের ভিত্তিতে চিন্তা
২. রেড হ্যাট- আবেগ-অনুভূতি দিয়ে চিন্তা
৩. ইয়োলো হ্যাট- ইতিবাচক দিক চিন্তা
৪. গ্র্যাক হ্যাট- নেতিবাচক দিক নিয়ে চিন্তা
৫. গ্রিন হ্যাট- সৃষ্টিশীল বা নতুন কিছু চিন্তা
৬. ব্লু হ্যাট- উপরিউক্ত সব বিষয় নিয়ে চিন্তা



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

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

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

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

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

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

বিডিনিয়োগ.কম দেশের মেরা পিডিএফ কালেকশন

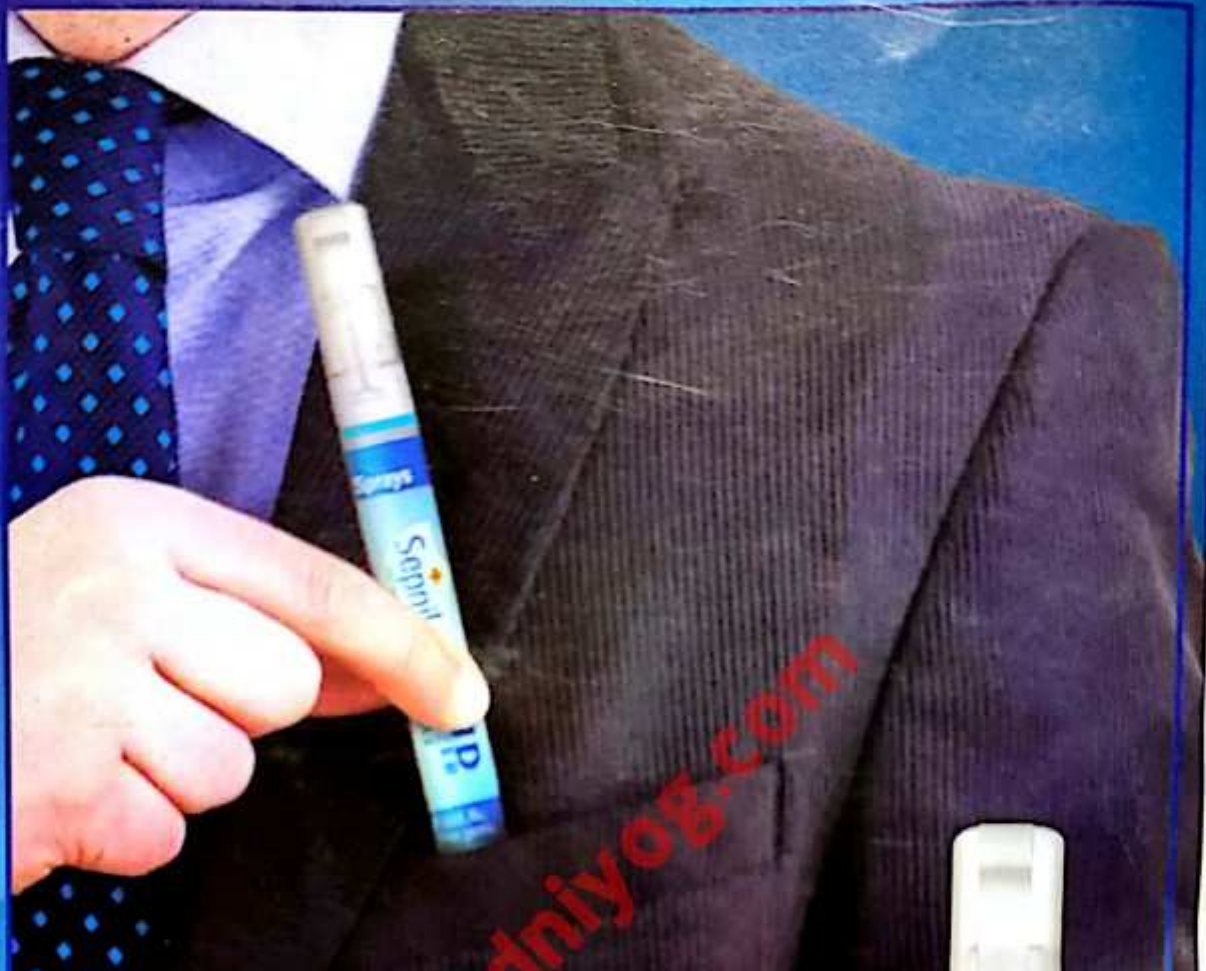
SSC এর প্রয়োজনীয় মকল পিডিএফ বই [এখানে ক্লিক করুন](#)

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

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

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





সবচেয়ে সুবিধাজনক পেন সাইজ প্যাকে

সেপনিল

হ্যান্ড স্যানিটাইজার স্প্রে

বিফিল-যোগ্য প্যাক ১৩৫ স্প্রে



পঁচাটি কিনতে
জান করুন

স্বাস্থ্য টয়ালটিজ লিমিটেড