

বর্ষেট অ্যাক্সেস

বর্ষ ২৫ | সংখ্যা ২৮৫ | মার্চ ২০২০

প্রফেসর'স
professorsbd.com
www.boighar.com

প্রতি মাসের
বাংলাদেশ ও বিশ্ব

Mujib Borsho
IUD & Boighar
100 Years of Mujib

সময়েরখায় বঙ্গবন্ধু
মুজিবময় মার্চ
IUD & Boighar

ব্যবহুল শহর কক্সবাজার
বাংলাদেশের বিশ্বজয়

বিসিএস প্রস্তুতি

৪০তম Real Viva

৪১তম প্রিলি. টিপস

ও বিষয়ভিত্তিক Self Test

নিয়োগ টিপস

ব্যাংক-বীমা কর্মকর্তা

প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক

ইস্কু উন্নয়ন সহকারী ও

খাদ্য অধিদপ্তরের বিভিন্ন পদ

BSMMU'র সিনিয়র স্টাফ নার্স

১৭তম শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন পরীক্ষা

প্রশ্ন সমাধান

IUD & Boighar

সাউথইস্ট ব্যাংকের প্রবেশনীর আফিসার

বাংলাদেশ ব্যাংকের ডাটা এন্ট্রি/কন্ট্রোল অপারেটর

প্রিমিয়ার ব্যাংকের Trainee Junior Officer

প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তরের বিভিন্ন পদ

দুদক'র উপ-সহকারী পরিচালক/কোর্ট পরিদর্শক

IUD & Boighar
নতুন রোগ COVID-19

অভিশংসন বিচারে দায়মুক্ত ট্রাম্প

ট্রাম্পের 'মধ্যপ্রাচ্য পরিকল্পনা' প্রকাশ

BREXIT কার্যকর : নতুন যুগে যুক্তরাজ্য

৮০ বছরে Tom & Jerry

সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ে কেন্দ্রীয় ভর্তি পরীক্ষা

বর্ষেট

Boighar.com

BOIGHAR.COM

f /pransauce +8808007777777



www.BDnJob.com

২৫ কারেন্ট বছরে অ্যাফেয়াস

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

সমবয়ক
মো. আলাল উদ্দিন, জহিরুল ইসলাম
মো. ফজলুল হক, আরিফ খান মিরণ
মুহাম্মদ আরিফুল ইসলাম

বিভাগীয় সম্পাদক
মোশারফ হোসেন প্রান্ত, বুলবুল আহমেদ
মো. ইউসুফ খান, রুচ্ছল আমিন

সম্পাদনা সহকারী
মাকসুদুর রহমান

সার্কেলেশন
আমিনুল ইসলাম সোহাগ

শিল্প নির্দেশক
হাফছা ইসলাম ও সানিয়া জিহা

গ্রাফিক ডিজাইন
মো. মনির হোসেন লিটন

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

দাম : বিশ টাকা

বিশ্বন
মাসিক প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়াস
৩৭/১ দোতলা, বালাবাজার, ঢাকা ১১০০
ফোন : ৫৭১৬৫১২৯, ৯৫৩৩০২৯, ০১৭১১ ১২০৭০১
অফিস ফোন : ৯৫৮৪৪৩৬
web : www.professorsbd.com
e-mail : ca@professorsbd.com
f /profscurrentaffairs



সম্পাদকীয়

২৫ মার্চ ১৯৭১ রাতের আঁধারে পাকিস্তানি হানাদারবাহিনী শুরু করে ইতিহাসের বর্বরতম গণহত্যা। জাতির এ ক্রান্তিলগ্নে ২৬ মার্চের প্রথম প্রহরে বাঙালির অবিসংবাদিত নেতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ঘোষণা করেন বাংলাদেশের স্বাধীনতা। ডাক দেন শশস্ত্র মুক্তিযুদ্ধের। আর এর মাধ্যমেই বিশ্ব মানচিত্রে স্থান করে নেয় স্বাধীন-সার্বভৌম বাংলাদেশ।

দেশব্যাপী শুরু হয়েছে বঙ্গবন্ধুর জন্মশতবর্ষ পালনের ব্যাপক কর্মযজ্ঞ। পুরো বছর ধরে নানা আয়োজনে সবর থাকবে সারাদেশ, অনুষ্ঠান হবে দেশের বাইরেও। তবে সাম্প্রতিক সময়ে অনূর্ধ্ব-১৯ বিশ্বকাপ ক্রিকেটে বাংলাদেশ প্রথমবারের মতো চ্যাম্পিয়ন হওয়ায় এ আনন্দে ভিন্ন মাত্রা যোগ করেছে। অন্যদিকে চীনসহ বিশ্বের বিভিন্ন দেশে দ্রুত ছড়িয়ে পড়ছে করোনানাভিয়ারসের সংক্রমণ। আতঙ্কিত না হয়ে গোটা বিশ্বকে একাত্মা হয়ে এ মহামারীর মোকাবিলা করার সময় এখনই। ৩১ জানুয়ারি ২০২০ যুক্তরাজ্য ইউরোপীয় ইউনিয়নের সদস্যপদ তাগ করলে BREXIT কার্যকর হয়। এছাড়া অভিশংসন বিচারে ট্রাম্পের দায়মুক্তি, ট্রাম্পের 'মধ্যপ্রাচ্য পরিকল্পনা' প্রকাশ ইত্যাদি ছিল সাম্প্রতিক সময়ে আলোচনার কেন্দ্রবিন্দুতে। এরূপ নানা বিষয়ের তথ্যভিত্তিক আয়োজন থাকছে এ সংখ্যায়।

শীঘ্রই অনুষ্ঠিত হতে যাচ্ছে ৪১তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষা। তীব্র প্রতিযোগিতামূলক এ পরীক্ষার সফল প্রযুক্তি গ্রহণে এ সংখ্যায় রয়েছে ৪১তম বিসিএস বিষয়ভিত্তিক টিপস ও Self Test এবং ৪০তম বিসিএস পরীক্ষার্থীদের জন্য Real Viva। এছাড়া 'জব জোন' বিভাগে রয়েছে ব্যাংক-বীমা কর্মকর্তা, প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক, ১৭তম শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধনসহ বিভিন্ন পরীক্ষার নিয়োগ টিপস। রয়েছে বাংলাদেশ ব্যাংক, সাউথইস্ট ব্যাংক ও প্রিমিয়ার ব্যাংকসহ সদ্য অনুষ্ঠিত ৫টি নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান এবং নিয়মিত ও অনিয়মিত সকল বিভাগ।

পরিশেষে, স্বাধীনতা দিবসে পাঠক, শুভানুধ্যায়ীসহ সকলের প্রতি রইল শুভেচ্ছা ও অভিনন্দন। সকলের আন্তরিক প্রচেষ্টায় দেশ আরও এগিয়ে যাবে এবং বিশ্ব দরবারে মাথা উঁচু করে দাঁড়াবে এ প্রত্যাশায়— আশ্রয় হাফেজ।

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

- ০৪ ॥ সংবাদ-সংযোগ : ফেব্রুয়ারি ২০২০
০৬ ॥ সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর : ফেব্রুয়ারি ২০২০
০৭ ॥ সাম্প্রতিক MCQ : ফেব্রুয়ারি ২০২০
০৮ ॥ দৃষ্টিপাত : ফেব্রুয়ারি ২০২০
১৪ ॥ বিনোদন জগৎ
১৭ ॥ পদক-পুরস্কার

সচিত্র বাংলাদেশ

- ১৮ ॥ সারা দেশে জুয়া নিষিদ্ধ
১৮ ॥ নতুন তফসিলি ব্যাংকের অনুমোদন
১৮ ॥ ইসলামী ধারায় আরো দুই ব্যাংক
১৮ ॥ আসছে ২০০ টাকার নোট
১৯ ॥ দেশের তৃতীয় ফরেনসিক ল্যাব উদ্বোধন
১৯ ॥ অনলাইনে ভ্রমণ কর
১৯ ॥ সুন্দরবনে মাছের নতুন প্রজাতির সন্ধান
২০ ॥ দেবতা গুহা : খাগড়াছড়ির নতুন পর্যটন কেন্দ্র
২০ ॥ মন্ত্রিসভায় দপ্তর পুনর্বিন্যাস
২১ ॥ ব্রিটিশ পাউন্ডে জগদীশ চন্দ্র বসু
২১ ॥ কক্সবাজার-সেন্টমার্টিন সরাসরি জাহাজ উদ্বোধন
২৩ ॥ নগর-মহানগর
২৪ ॥ প্রামাণ্য সংসদ

বিশ্ব প্রবাহ

- ২৫ ॥ কমনওয়েলথের সদস্য এখন ৫৪
২৫ ॥ অ্যান্টার্কটিকায় সর্বোচ্চ তাপমাত্রার রেকর্ড
২৬ ॥ পঙ্গপাল আক্রান্ত বিশ্ব
২৬ ॥ নতুন দায়িত্বে প্রিন্স উইলিয়াম
২৭ ॥ ওমানের ডাকটিকিটে জেরুজালেম
২৭ ॥ সংযুক্ত আরব আমিরাত
২৭ ॥ দুই ইঞ্জিনের বৃহত্তম বিমানের উড্ডয়ন
২৮ ॥ সৌদি আরব
২৮ ॥ দক্ষিণ মেরুতে উষ্ণপানির স্রোত
২৯ ॥ চীনের চার স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ
২৯ ॥ ডোনাল্ড ট্রাম্পের ভারত সফর
২৯ ॥ ভারতীয় সেনাবাহিনীতে লিঙ্গবৈষম্যের অবসান
৩১ ॥ ট্রাম্পের মধ্যপ্রাচ্য পরিকল্পনা প্রকাশ

- ৩২ ॥ মার্কিন মূলকে
৩৩ ॥ অভিশংসন বিচারে 'নির্দোষ' ট্রাম্প
৩৪ ॥ BREXIT কার্যকর : নতুন যুগে যুক্তরাজ্য
৩৬ ॥ নতুন রোগ COVID-19
৩৭ ॥ একের পর এক নতুন রোগ
৩৯ ॥ রিপোর্ট-সমীক্ষা
৪২ ॥ বাংলাদেশের বিশ্বজয়
৪৪ ॥ সময়েরখায় বঙ্গবন্ধু : মুজিবময় মার্চ
৪৬ ॥ MUJIB BORSHO : 100 YEARS OF MUJIB

BCS আয়োজন

- ৪৯ ॥ ৪১তম বিসিএস প্রিলিমিনারি প্রকৃতি ও Self Test
৬০ ॥ ৪০তম বিসিএস Real Viva

নিয়োগ টিপস

- ৬১ ॥ ১৭তম শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন পরীক্ষা : ২০২০
৬৫ ॥ ব্যাংক-বিমা কর্মকর্তা
৬৮ ॥ প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক
৭০ ॥ ইক্ষু উন্নয়ন সহকারী ও খাদ্য অধিদপ্তরের বিভিন্ন পদ
৭৩ ॥ BSMU 'র সিনিয়র স্টাফ নার্স

প্রশ্ন সমাধান

- ৭৪ ॥ Southeast Bank 'র প্রবেশনারী অফিসার
৭৫ ॥ বাংলাদেশ ব্যাংকের ডাটা এন্ট্রি/কন্ট্রোল অপারেটর
৭৬ ॥ Premier Bank 'র ট্রেইনি জুনিয়র অফিসার
৭৭ ॥ প্রাগিসম্পদ অধিদপ্তরের বিভিন্ন পদ
৭৮ ॥ দুদক 'র উপ-সহকারী পরিচালক/কোর্ট পরিদর্শক
৮১ ॥ শিক্ষা সংবাদ
৮২ ॥ শর্ট টেকনিক : পর্ব-৪৪
৭৭ ॥ সঠিক তথ্যের সন্ধান : পর্ব-৭৭
৮৪ ॥ দূরের আকাশ
৮৬ ॥ খেলার আসর
৮৯ ॥ রেকর্ড বিশ্ব
৯০ ॥ প্রত্নকথা
৯১ ॥ ৮০ বছরে TOM & JERRY
৯২ ॥ প্রশ্ন আপনার আমাদের উত্তর
৯৩ ॥ জানা-অজানা
৯৪ ॥ বিচিত্রতা

৪১তম BCS-এর জন্য

বিশেষ প্যাকেজ

দীর্ঘ ২ যুগের বিসিএস, পিএসসি'র বিভিন্ন
নিয়োগ এবং ব্যাংক ও অন্যান্য চাকরি পরীক্ষার
MCQ বিশ্লেষণে সর্বাধিক কমনপ্রশ্ন

**Professor's
MCQ Review**

বিষয়ভিত্তিক

১০টি বই

প্রফেসর'স ৪১তম
BCS প্রিলিমিনারি

ডাইজেস্ট

প্রফেসর'স ৪১st BCS

মিলেকান্ড মাস্টার টেস্ট

এছাড়া রয়েছে কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স ৪১তম BCS বিশেষ সংখ্যা

BOIGHAR.COM

Please Give Us Some
Credit When You Share
Our Books!

Don't Remove
This Page!

EXCLUSIVE

EDIT

SCAN



अनुमति

व्यापक

Visit Us at
boighar.com

If You Don't Give Us
Any Credits, Soon There'll
Nothing Left To Be Shared!

www.boighar.com

www.BDNiyog.com

সংবাদ সংযোগ

ব্যাংকলাদেশ ❖ ০১.০২.২০২০। শনি

— ঢাকা উত্তর ও দক্ষিণ সিটি করপোরেশন নির্বাচন অনুষ্ঠিত।

আন্তর্জাতিক

— দীর্ঘ ৪০ মাস পর কমনওয়েলথের সদস্য হিসেবে পুনরায় যোগদান করে মালদ্বীপ।

— ইসরাইল ও যুক্তরাষ্ট্রের সাথে নিরাপত্তাসহ সব ধরনের সম্পর্ক ছিন্নের ঘোষণা দেয় ফিলিস্তিন কর্তৃপক্ষের প্রেসিডেন্ট মাহমুদ আব্বাস।

— ইসরাইল-ফিলিস্তিন দ্বন্দ্ব নিরসনে 'মধ্যপ্রাচ্য শান্তি পরিকল্পনা' নামে মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প যে রূপরেখা উন্মোচন করেন, তা প্রত্যাখ্যান করে আরব দেশগুলোর জেটি আরব লিগ।

— ভারতের পার্লামেন্টের নিম্নকক্ষ লোকসভায় ২০২০-২১ অর্থবছরের বাজেট পেশ করেন দেশটির অর্থমন্ত্রী নির্মলা সীতারামণ।

ব্যাংকলাদেশ ❖ ০২.০২.২০২০। রবি

— ব্যাংক আমানতে সুদের হার ৬% কার্যকর।

— মসব্যাপী অমর একুশে গ্রন্থমেলা ২০২০ শুরু।

ব্যাংকলাদেশ ❖ ০৩.০২.২০২০। সোম

— রাজশাহীতে দেশের তৃতীয় ফরেনসিক ল্যাব উদ্বোধন।

— ২০২০ সালের এসএসসি ও সমমানের পরীক্ষা শুরু।

আন্তর্জাতিক

— ইসরাইল ও ফিলিস্তিনের মধ্যে চলমান দ্বন্দ্ব নিরসনের নামে মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প যে 'মধ্যপ্রাচ্য শান্তি পরিকল্পনা' প্রকাশ করেন, ইসলামী সহযোগিতা সংস্থা (OIC) তা প্রত্যাখ্যান করে।

— আইওয়া ককাসের মধ্যে দিয়ে ৫৯তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট নির্বাচনের দলীয় প্রার্থী নির্ধারণের আনুষ্ঠানিকতা শুরু।

— মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের বিরুদ্ধে কংগ্রেসের উচ্চকক্ষে চলমান অভিযন্ত্রন বিচারের চূড়ান্ত ফালি শুরু।

ব্যাংকলাদেশ ❖ ০৪.০২.২০২০। মঙ্গল

— চারদিনের সফরে ইতালি যান প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

আন্তর্জাতিক

— মার্কিন কংগ্রেসের নিম্নকক্ষ প্রতিনিধি পরিষদে বার্ষিক State of the Union ভাষণ প্রদান করেন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প।

ব্যাংকলাদেশ ❖ ০৫.০২.২০২০। বুধ

— স্বায়ত্তশাসিত, আধা স্বায়ত্তশাসিত, সংবিধিবদ্ধ, সরকারি কর্তৃপক্ষ, পাবলিক নন-ফাইন্যান্সিয়াল করপোরেশনসহ স্বশাসিত সংস্থাগুলোর তহবিলের উদ্বৃত্ত অর্থ সরকারি কোষাগারে জমা প্রদান বিল, ২০২০ জাতীয় সংসদে পাস।

— ইতালির রাজধানী রোমে প্রধানমন্ত্রীর সরকারি বাসভবন পার্লামেন্টে দ্বিগুণ বৈঠকে মিলিত হন বাংলাদেশ ও ইতালির প্রধানমন্ত্রী।

— ইতালির রাজধানী রোমের ভায়া ডেল এন্টারটাইড এলাকায় বাংলাদেশ দূতাবাসের চ্যাপারি ভবন উদ্বোধন।

আন্তর্জাতিক

— মার্কিন কংগ্রেসের উচ্চকক্ষ সিনেটে অভিযন্ত্রন বিচারে অব্যাহতি পান প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প।

— ভারতের পার্লামেন্টের নিম্নকক্ষ লোকসভায় অযোধ্যায় রাম মন্দির নির্মাণের জন্য ট্রাস্ট গঠনের ঘোষণা দেন প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি।

— ফিনল্যান্ডে মাতৃত্বকালীন ছুটির মতো করেই পিতৃত্বকালীন ছুটি ঘোষণা করে দেশটির সরকার।

— ভারতের পঞ্চম রাজ্য হিসেবে মধ্যপ্রদেশ রাজ্যের বিধানসভায় নাগরিকত্ব সংশোধনী আইন (CAA) প্রত্যাহারের প্রস্তাব পাস।

আন্তর্জাতিক ❖ ০৬.০২.২০২০। বৃহস্পতি

— প্রাণঘাতী করোনাভাইরাসের বিরুদ্ধে 'জনযুদ্ধ' ঘোষণা করেন চীনের প্রেসিডেন্ট সি চিন পিং।

— ৩২৮ দিন ১৩ ঘণ্টা ৫৮ মিনিট মহাকাশে কাটিয়ে নতুন বিশ্বরেকর্ড গড়ে পৃথিবীতে ফিরে আসেন মার্কিন মহাকাশ গবেষণা সংস্থা NASA'র নারী মহাকাশচারী ক্রিস্টিনা কচ।

আন্তর্জাতিক ❖ ০৭.০২.২০২০। শুক্র

— মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প কংগ্রেসের অভিযন্ত্রন গুনানিতে তার বিরুদ্ধে সাক্ষ্য দেয়া দুই মার্কিন কর্মকর্তাকে তাদের দায়িত্ব থেকে অব্যাহতি দেন।

ব্যাংকলাদেশ ❖ ০৮.০২.২০২০। শনি

— ইতালিতে চারদিনের সফর শেষে দেশে ফিরেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

আন্তর্জাতিক

— আয়ারল্যান্ডে সাধারণ নির্বাচনে ভোটেগ্রহণ অনুষ্ঠিত।

ব্যাংকলাদেশ ❖ ০৯.০২.২০২০। রবি

— দক্ষিণ আফ্রিকার পচেক্ষেত্রে অনুষ্ঠিত ১৩তম আইসিসি অনূর্ধ্ব-১৯ বিশ্বকাপ ক্রিকেট ফাইনালে ভারতকে হারিয়ে চ্যাম্পিয়ন হয় বাংলাদেশ।

— সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষকদের বেতন ১৩তম গ্রেডে উন্নীত করে প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়ের বিজ্ঞপ্তি প্রকাশ।

— দেশের ৬০তম তফসিলি ব্যাংক হিসেবে চূড়ান্ত অনুমোদন লাভ করে বেঙ্গল কমার্শিয়াল ব্যাংক লিমিটেড।

আন্তর্জাতিক

— ইথিওপিয়ার রাজধানী আদিস আবাবায় দুদিনব্যাপী ৩৩তম আফ্রিকান ইউনিয়নের (AU) দীর্ঘ সম্মেলন শুরু।

— আন্টার্কটিকা মহাদেশে প্রথমবারের মতো ২০° সেলসিয়াসের ওপর তাপমাত্রা রেকর্ড করা হয়।

ব্যাংকলাদেশ ❖ ১০.০২.২০২০। সোম

— ঢাকার অভিজাত ১৩ ক্লাবসহ সারাদেশে সব ধরনের জুয়া খেলা নিষিদ্ধ বলে রায় দেন হাইকোর্ট।

আন্তর্জাতিক

— যুক্তরাষ্ট্রের আন্তর্জাতিক মহাকাশ গবেষণা সংস্থা নাসা ও ইউরোপের সংস্থা ESA'র যৌথ উদ্যোগে উৎক্ষেপণ করা হয় প্রথম (medium class) সৌর অরবিটার বা সোলো (SOLO)।

- ইথিওপিয়ার রাজধানী আদিস আবাবায় অনুষ্ঠিত দুদিনব্যাপী ৩৩তম আফ্রিকান ইউনিয়নের (AU) শীর্ষ সম্মেলন সমাপ্ত।
- বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন করপোরেশন আইন (বিআরটিসি) বিল, ২০২০ জাতীয় সংসদে পাস।

আন্তর্জাতিক

- যুক্তরাষ্ট্রের সাথে দুই দশক স্থায়ী Visiting Forces Agreement (VFA) নামের একটি প্রতিরক্ষা চুক্তি বাতিল করে ফিলিপাইন।
- নেভেল করোনাভাইরাসের সংক্রমণে মুর মতো উপসর্গ নিয়ে যে রোগ হয় বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) তার নামকরণ করে COVID-19।

বাংলাদেশ ♦ ১২.০২.২০২০। বুধ

- বাংলাদেশ বাতিঘর বিল, ২০২০ জাতীয় সংসদে পাস।
- যুক্তরাজ্যে বসবাসরত প্রবাসী বাংলাদেশিদের ভোটার তালিকায় অন্তর্ভুক্তির কার্যক্রম শুরু করে বাংলাদেশ নির্বাচন কমিশন (ইসি)।

আন্তর্জাতিক

- জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদে লিবিয়ায় যুক্তিবিহিত আহ্বানের প্রস্তাব পাস।
- ভিয়েতনাম ও ইউরোপীয় ইউনিয়নের (ইইউ) মধ্যে একটি মুক্ত বাণিজ্য ও বিনিয়োগ চুক্তির অনুমোদন দেয় ইউরোপীয় পার্লামেন্ট।

- ভারতের কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল পুদুচেরির বিধানসভায় সংশোধিত নাগরিক আইনের (CAA) বিরুদ্ধে প্রস্তাব পাস।

বাংলাদেশ ♦ ১৩.০২.২০২০। বৃহস্পতি

- তিন মন্ত্রী ও প্রতিমন্ত্রীর দপ্তর পুনর্বিন্যাস করে প্রজ্ঞাপন জারি করে মন্ত্রিপরিষদ বিভাগ।
- দিনাজপুরের হাজী মোহাম্মদ নানেশ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের (হাবিপ্রবি) উদ্যোগে দেশের সর্বপ্রথম বিশেষায়িত ডায়াম্যান্ড ভেটেরিনারি ক্লিনিক চালু।

আন্তর্জাতিক

- ইরানের বিরুদ্ধে যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের যুদ্ধক্ষমতা খর্ব করে একটি প্রস্তাব পাস হয় দেশটির কংগ্রেসের উচ্চকক্ষ সিনেটে।
- পদত্যাগ করেন যুক্তরাজ্যের অর্থন্ত্রী (চ্যান্সেলর অব এক্সচেঞ্জার) সাজিদ জাভিদ।

আন্তর্জাতিক ♦ ১৪.০২.২০২০। শুক্র

- জার্মানির মিউনিখে তিনদিনব্যাপী ৫৬তম মিউনিখ নিরাপত্তা সম্মেলন (MSC) শুরু।

আন্তর্জাতিক ♦ ১৬.০২.২০২০। রবি

- টানা তৃতীয়বারের মতো দিল্লির মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন আম আমনি পার্টি প্রধান অরবিন্দ কেজরিওয়াল।
- জার্মানির মিউনিখে অনুষ্ঠিত তিনদিনব্যাপী ৫৬তম মিউনিখ নিরাপত্তা সম্মেলন (MSC) সমাপ্ত।

বাংলাদেশ ♦ ১৭.০২.২০২০। সোম

- মন্ত্রিসভায় বাংলাদেশ ও হিসের মধ্যে চুক্তি স্বাক্ষরের লক্ষ্যে প্রস্তাবিত শিক্ষা ও সংস্কৃতিবিষয়ক সহযোগিতা চুক্তির খসড়া অনুমোদন।
- নেপালের পররাষ্ট্রমন্ত্রী প্রদীপ কুমার গাওয়ালি তিনদিনের সরকারি সফরে ঢাকা আসেন।

আন্তর্জাতিক ♦ ২১.০২.২০২০। শুক্র

- থাইল্যান্ডের গণতন্ত্রপন্থি তৃতীয় বৃহত্তম রাজনৈতিক দল ফিউচার ফরওয়ার্ড পার্টি (FHP) নিষিদ্ধ করে দেশটির সাংবিধানিক আদালত।

বাংলাদেশ ♦ ২৩.০২.২০২০। রবি

- তিনদিনব্যাপী অনুষ্ঠিত বাংলাদেশ সাহিত্য উৎসব সমাপ্ত।

বাংলাদেশ ♦ ২৪.০২.২০২০। সোম

- ১ এপ্রিল ২০২০ থেকে ক্রেডিট কার্ড ছাড়া সব ধরনের ঋণে সর্বোচ্চ ৯% সুদ কার্যকরের নির্দেশ দিয়ে বাংলাদেশ ব্যাংকের প্রজ্ঞাপন জারি।
- মন্ত্রিসভায় ২০২০ সালের হজ প্যাকেজ অনুমোদন।

শীর্ষ খবর

- ০১ ফেব্রুয়ারি : কমনওয়েলথে পুনরায় যোগদান করে মালদ্বীপ।
- ০২ ফেব্রুয়ারি : ইসরাইল ও যুক্তরাষ্ট্রের সাথে নিরাপত্তাসহ সব ধরনের সম্পর্ক ছিন্ন করে ফিলিপিন।
- ০২ ফেব্রুয়ারি : ব্যাংক আমানতে সুদের হার ৬% কার্যকর।
- ০৫ ফেব্রুয়ারি : মার্কিন কংগ্রেসের উচ্চকক্ষ সিনেটে অভিশংসন বিচারে প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের অব্যাহতি লাভ।
- ০৯ ফেব্রুয়ারি : ১৩তম আইসিসি অনূর্ধ্ব-১৯ বিশ্বকাপ ক্রিকেট ফাইনালে ভারতকে হারিয়ে চ্যাম্পিয়ন হয় বাংলাদেশ।
- ১০ ফেব্রুয়ারি : সারাদেশে সব ধরনের জুয়া খেলা নিষিদ্ধ করে হাইকোর্টের রায় প্রদান।
- ১৩ ফেব্রুয়ারি : তিন মন্ত্রী ও প্রতিমন্ত্রীর দপ্তর পুনর্বিন্যাস করে প্রজ্ঞাপন জারি।
- ১৭ ফেব্রুয়ারি : ভারতীয় সশস্ত্র বাহিনীতে লিঙ্গবৈষম্য দূর করতে সুপ্রিম কোর্টের ঐতিহাসিক রায় প্রদান।
- ১৮ ফেব্রুয়ারি : একাদশ জাতীয় সংসদের ষষ্ঠ অধিবেশন সমাপ্ত।
- ২৪ ফেব্রুয়ারি : মালয়েশিয়ার প্রধানমন্ত্রী মাহাথির মোহাম্মদ পদত্যাগ করেন।

আন্তর্জাতিক

- আরব দেশগুলোর মধ্যে প্রথম দেশ হিসেবে পরমাণু চুল্লি নির্মাণে লাইসেন্স অনুমোদন দেয় সংযুক্ত আরব আমিরাতে।
- ভারতীয় সশস্ত্রবাহিনীতে নারীদের 'স্থায়ী কমিশন' দেয়ার নির্দেশ দেন দেশটির সুপ্রিম কোর্ট।

বাংলাদেশ ♦ ১৮.০২.২০২০। মঙ্গল

- জাতীয় সংসদে 'কোশানি (সংশোধন) বিল ২০২০' পাস।
- একাদশ জাতীয় সংসদের ষষ্ঠ অধিবেশন সমাপ্ত।

বাংলাদেশ ♦ ১৯.০২.২০২০। বুধ

- তিনদিনব্যাপী জাতীয় মৌ মেলা সমাপ্ত।
- বাংলাদেশ ♦ ২০.০২.২০২০। বৃহস্পতি
- ২০২০ সালের একুশে পদকপ্রাপ্তদের হাতে পুরস্কার তুলে দেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

আন্তর্জাতিক

- মহাকাশে একসাথে চারটি স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ করে চীন।

আন্তর্জাতিক

- দুদিনের সফরে প্রথমবারের মতো ভারত প্রিঙ্সে মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প।
- মালয়েশিয়ার প্রধানমন্ত্রী মাহাথির মোহাম্মদ পদত্যাগ করেন।

বাংলাদেশ ♦ ২৫.০২.২০২০। মঙ্গল

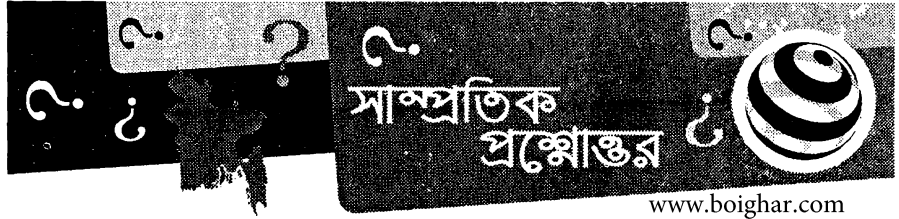
- মিরপুরে অনুষ্ঠিত জিষাবুয়ের বিপক্ষে টেস্টে ইনিংস ও ১০৬ রানের বিশাল ব্যবধানে জয়লাভ করে বাংলাদেশ।

আন্তর্জাতিক

- দুদিনের সফর শেষে মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের ভারত ত্যাগ।
- প্রায় ৩০ বছর ক্ষমতায় থাকার পর ২০১১ সালে আরব বসন্তে ক্ষমতাচ্যুত হওয়া মিসরের সাবেক প্রেসিডেন্ট হোসনি মুবারক মারা যান।

বাংলাদেশ ♦ ২৭.০২.২০২০। বৃহস্পতি

- ঢাকা উত্তর ও দক্ষিণ সিটি করপোরেশনের নবনির্বাচিত মেয়র ও কাউন্সিলরদের শপথ গ্রহণ।



www.boighar.com

বাংলাদেশ

- প্রশ্ন: সারাদেশে জুয়া খেলা বন্ধের নির্দেশ দিয়ে হাইকোর্ট রায় প্রদান করেন কবে?
উত্তর: ১০ ফেব্রুয়ারি ২০২০।
- প্রশ্ন: শিক্ষাক্ষেত্রে 'স্বাধীনতা পুরস্কার ২০২০' লাভ করে কোন প্রতিষ্ঠান?
উত্তর: ভারতেশ্বরী হোমস্।
- প্রশ্ন: গবেষণায় 'একুশে পদক ২০২০' লাভ করে কোন প্রতিষ্ঠান?
উত্তর: বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট (BFRI)।
- প্রশ্ন: L'oreal UNESCO Women in Science Award লাভ করেন কোন বাংলাদেশি?
উত্তর: ড. ফেরদৌসী কাদরী।
- প্রশ্ন: বাংলাদেশ টেলিভিশনের চট্টগ্রাম কেন্দ্র সাময়িক সম্প্রচার শুরু করে কবে?
উত্তর: ২৬ জানুয়ারি ২০২০; ১২ ঘণ্টা চলে।
- প্রশ্ন: দেশের প্রথম ৬ লেনবিশিষ্ট এক্সপ্রেসওয়ে কোনটি?
উত্তর: ঢাকা-মাওয়া মহাসড়ক।
- প্রশ্ন: প্রস্তাবিত ন্যাশনাল জুডিশিয়াল একাডেমি কোথায় স্থাপিত হবে?
উত্তর: শিবচর, মাদারীপুর।
- প্রশ্ন: শতভাগ বিদ্যুতায়নের আওতায় আসা জেলা কয়টি ও কী কী?
উত্তর: ৭টি— ঢাকা, ফেনী, গোপালগঞ্জ, নাটোর, পাবনা, জয়পুরহাট ও মেহেরপুর।
- প্রশ্ন: সরকারিভাবে বিদেশ যেতে আগ্রহীদের দেশব্যাপী নিবন্ধন শুরু হয় কবে?
উত্তর: ৯ ফেব্রুয়ারি ২০২০।
- প্রশ্ন: ৫ ফেব্রুয়ারি ২০২০ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা কোথায় বাংলাদেশ দূতাবাসের নিজস্ব চ্যান্সারি ভবন উদ্বোধন করেন?
উত্তর: রোম, ইতালি।
- প্রশ্ন: ৩ ফেব্রুয়ারি ২০২০ পুলিশের অপরাধ তদন্ত বিভাগের (CID) তৃতীয় ফরেনসিক ল্যাবরেটরি উদ্বোধন করা হয় কোথায়?
উত্তর: রাজশাহী; অন্য দুটির অবস্থান ঢাকা ও চট্টগ্রাম।

- প্রশ্ন: ৮ ফেব্রুয়ারি ২০২০ ভারতের কোন বিশ্ববিদ্যালয়ে 'বাংলাদেশ ও রবীন্দ্রনাথ' গ্যালারির নির্মাণ কাজ উদ্বোধন করা হয়?
উত্তর: রবীন্দ্রভারতী বিশ্ববিদ্যালয়; কলকাতা।
- প্রশ্ন: 'বঙ্গবন্ধু ওয়াটার ট্রিটমেন্ট প্লান্ট' কোথায় অবস্থিত?
উত্তর: খুলনা।
- প্রশ্ন: 'শেখ রাসেল পানি শোধনাগার' কোথায় অবস্থিত?
উত্তর: চট্টগ্রাম।
- প্রশ্ন: বর্তমানে কয়টি দেশের সাথে বাংলাদেশের দ্বিপাক্ষীয় বাণিজ্য চুক্তি রয়েছে?
উত্তর: ৪৫টি; (সূত্র: সংসদে বাণিজ্যমন্ত্রী, ৫ ফেব্রুয়ারি ২০২০)।
- প্রশ্ন: বিলুপ্ত প্রজাতির মাছ সংরক্ষণে দেশের বিভিন্ন নদ-নদী ও অভয়ারণ্যে মুক্ত জলাশয়ে স্থাপিত অভয়াশ্রম কতটি?
উত্তর: ৩৬৩টি (সূত্র: সংসদে স্বাস্থ্য ও প্রাণিসম্পদ প্রতিমন্ত্রী, ৩ ফেব্রুয়ারি ২০২০)।

আন্তর্জাতিক

- প্রশ্ন: সম্প্রতি কোন দেশের ডাকটিকেট জেফ্রি হামারের ছবি চিত্রায়িত করা হয়?
উত্তর: ওমান।
- প্রশ্ন: আরব বিশ্বের প্রথম দেশ হিসেবে পরমাণু চুল্লি নির্মাণের লাইসেন্স অনুমোদন দেয় কোন দেশ?
উত্তর: সংযুক্ত আরব আমিরাত।
- প্রশ্ন: অভিশংসন বিচারে মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাල්ড ট্রাম্প অব্যাহতি লাভ করেন কবে?
উত্তর: ৫ ফেব্রুয়ারি ২০২০।
- প্রশ্ন: মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাල්ড ট্রাম্প মধ্যপ্রাচ্য শান্তি পরিকল্পনা প্রকাশ করেন কবে?
উত্তর: ২৮ জানুয়ারি ২০২০।
- প্রশ্ন: ৫৯তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট নির্বাচন কবে অনুষ্ঠিত হবে?
উত্তর: ৩ নভেম্বর ২০২০।
- প্রশ্ন: করোনাইরাসের সপ্তম প্রজাতির নাম কী?
উত্তর: 2019 Novel CoronaVirus (2019-nCoV)।

- প্রশ্ন: Novel CoronaVirus-এর সংক্রমণে ছুঁর মতো উপসর্গ নিয়ে যে রোগ হয়, তার নাম কী?
উত্তর: COVID-19।
- প্রশ্ন: পঙ্গপাল কী?
উত্তর: পঙ্গপাল মূলত এক প্রকার পতঙ্গ। ইংরেজি Locust বা পঙ্গপাল শব্দটি এসেছে Vulgar Latin শব্দ Locusta থেকে, যার অর্থ ফড়িং বা পতঙ্গ (Grasshopper)।
- প্রশ্ন: ২০২০ সালে যুক্তরাজ্যের নতুন নোটে কোন বাংলাদেশি বিজ্ঞানীর মুখের প্রতিচ্ছবি দেখা যাবে?
উত্তর: আচার্য জগদীশ চন্দ্র বসু; ৫০ পাউন্ডের মূল্য।
- প্রশ্ন: বিশ্বের সবচেয়ে বড় দুই ইঞ্জিন চালিত বিমানের নাম কী?
উত্তর: বোয়িং '৭৭৭ এক্স'; এর দৈর্ঘ্য ২৫২ ফুট এবং যাত্রী ধারণক্ষমতা ৩৬০ জন।
- প্রশ্ন: রুসনে উৎপাদন ও রপ্তানিতে বিশ্বে শীর্ষ দেশ কোনটি?
উত্তর: চীন।
- প্রশ্ন: আদা রপ্তানিতে বিশ্বে শীর্ষ দেশ কোনটি?
উত্তর: চীন।
- প্রশ্ন: আদা উৎপাদনে বিশ্বে শীর্ষ দেশ কোনটি?
উত্তর: ভারত।

ক্রীড়াঙ্গন

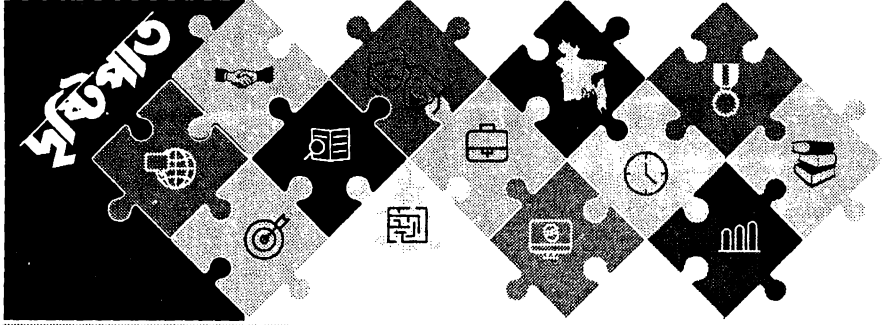
- প্রশ্ন: বাংলাদেশের একমাত্র ক্রিকেটার হিসেবে টেস্ট ক্রিকেটে তিনটি ডাবল সেঞ্চুরি করেন কে?
উত্তর: মুশাফকুর রহিম।
- প্রশ্ন: দ্বিতীয় বাংলাদেশি হিসেবে প্রথম শ্রেণির ক্রিকেটে ট্রিপল সেঞ্চুরি করেন কে?
উত্তর: তামিম ইকবাল; প্রথম বাংলাদেশি রকিবুল হাসান।
- প্রশ্ন: ২০২০ সালের অস্ট্রেলিয়ান ওপেনে পুরুষ ও নারী এককে চ্যাম্পিয়ন হয় কারা?
উত্তর: পুরুষ— নোভাক জোকোভিচ (সার্বিয়া) এবং নারী— সোফিয়া কেনিন (যুক্তরাষ্ট্র)।
- প্রশ্ন: ফেব্রুয়ারি ২০২০ আন্তর্জাতিক ক্রিকেটে সর্বকনিষ্ঠ হিসেবে অর্ধশত রান করেন কে?
উত্তর: কুশল মাল্লা; নেপাল।



১. ২৬ জানুয়ারি ২০২০ বাংলাদেশ সরকার কোন শহরকে ব্যাববহুল হিসেবে ঘোষণা করে?
ক) ঢাকা খ) চট্টগ্রাম
গ) কক্সবাজার ঘ) নারায়ণগঞ্জ
২. বর্তমানে দেশে তফসিলি ব্যাংক কতটি?
(১) ৬০টি (২) ৬১টি (৩) ৬২টি (৪) ৬৩টি
৩. দেশের ৬০তম তফসিলি ব্যাংক কোনটি?
ক) স্ট্যান্ডার্ড ব্যাংক লিমিটেড খ) গ্রোবাল ইসলামী ব্যাংক
গ) বেঙ্গল কমার্শিয়াল ব্যাংক লিমিটেড ঘ) বাংলা ব্যাংক লিমিটেড
৪. বর্তমানে দেশে পূর্ণাঙ্গ শরিয়াহভিত্তিক ইসলামী ব্যাংক কতটি?
ক) ৭টি খ) ৮টি গ) ৯টি ঘ) ১০টি
৫. ৯ ফেব্রুয়ারি ২০২০ বাংলাদেশ ব্যাংক কোন দুটি বেসরকারি ব্যাংককে পূর্ণাঙ্গ শরিয়াহভিত্তিক ইসলামী ব্যাংকিংয়ে রূপান্তরের অনুমোদন দেয়?
ক) এনসিসি ব্যাংক লিমিটেড খ) এনআরবি গ্রোবাল ব্যাংক লিমিটেড
গ) স্ট্যান্ডার্ড ব্যাংক লিমিটেড ঘ) খ ও গ উভয়ই
৬. বর্তমান মন্ত্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রী কে?
ক) গোলাম দস্তগীর গাজী খ) সুলল মজিদ মাহমুদ হুমায়ুন
গ) শ ম রেজাউল করিম ঘ) সাইফুজ্জামান চৌধুরী
৭. বর্তমান সমাজকল্যাণ প্রতিমন্ত্রী কে?
ক) মো. আশরাফ আলী খান বকর খ) খালিদ মাহমুদ চৌধুরী
গ) মো. জাকির হোসেন ঘ) ফরহাদ হোসেন
৮. বর্তমান গৃহায়ন ও গণপূর্ত প্রতিমন্ত্রী কে?
ক) মো. আশরাফ আলী খান বকর খ) খালিদ মাহমুদ চৌধুরী
গ) শরীফ আহমেদ ঘ) ফরহাদ হোসেন
৯. বঙ্গবন্ধু রচিত তৃতীয় গ্রন্থ কোনটি?
ক) নয়টিচীন ভ্রমণ খ) কারাগারের রোজনাচা
গ) আমার দেখা নয়টিচীন ঘ) স্মৃতিকথা
১০. 'আমার দেখা নয়টিচীন' গ্রন্থের ইংরেজি অনুবাদক কে?
ক) অধ্যাপক ফকরুল আলম খ) অধ্যাপক আহমেদ রেজা
গ) অধ্যাপক রুবিনা খান ঘ) অধ্যাপক সৈয়দ আনোয়ারুল হক
১১. ২০২০ সালে ভারতের দ্বিতীয় সর্বোচ্চ বেসামরিক সম্মাননা 'পদ্মভূষণ' লাভ করেন কে?
ক) অধ্যাপক অনিসুজ্জামান খ) ড. এনামুল হক
গ) সৈয়দ মোয়াজ্জেম আলী ঘ) ওপরের সকলে
১২. ২০২০ সালে ভারতের তৃতীয় সর্বোচ্চ বেসামরিক সম্মাননা 'পদ্মশ্রী' লাভ করেন কে?
ক) অধ্যাপক অনিসুজ্জামান খ) ড. এনামুল হক
গ) সৈয়দ মোয়াজ্জেম আলী ঘ) বর্ণাধারী চৌধুরী
১৩. ২০২০ সালে একুশে পদক লাভ করেন কতজন?
ক) ১৮ ব্যক্তি ও ১টি প্রতিষ্ঠান খ) ১৯ ব্যক্তি ও ১টি প্রতিষ্ঠান
গ) ২০ ব্যক্তি ও ১টি প্রতিষ্ঠান ঘ) ২১ ব্যক্তি ও ১টি প্রতিষ্ঠান

১৪. ২০২০ সালে স্বাধীনতা পুরস্কার লাভ করেন কতজন?
ক) ৯ ব্যক্তি ও ১টি প্রতিষ্ঠান খ) ৮ ব্যক্তি ও ২টি প্রতিষ্ঠান
গ) ১২ ব্যক্তি ও ১টি প্রতিষ্ঠান ঘ) ১০ ব্যক্তি ও ১টি প্রতিষ্ঠান
১৫. ইউরোপীয় পার্লামেন্টের বর্তমান সদস্য সংখ্যা কত?
ক) ৭০৫ জন খ) ৭২৫ জন
গ) ৭৩৫ জন ঘ) ৭৫১ জন
১৬. ৯ ফেব্রুয়ারি ২০২০ আফ্রিকান ইউনিয়ন (AU)-এর চেয়ারপারসন হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন কে?
ক) পল কাগামে (কেনিয়া) খ) আলফা কোডে (গিনি)
গ) সিরিল রামাফোসা (দক্ষিণ আফ্রিকা)
ঘ) আবদেল ফাত্তাহ আল সিসি (মিসর)
১৭. ইন্টারন্যাশনাল ফেডারেশন অব রেডক্রস এন্ড রেড ক্রিসেন্ট সোসাইটিস (IFRC)-এর বর্তমান মহাসচিব কে?
ক) মার্কুস নিকলা, ফিনল্যান্ড খ) বেরুল গেলিটি, ইথিওপিয়া
গ) হাস হোয়েগ, নরওয়ে ঘ) জাগান চ্যাণগেইন, নেপাল
১৮. আন্তর্জাতিক কৃষি উন্নয়ন তহবিল (IFAD)-এর বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
ক) ১৭৪টি খ) ১৭৫টি গ) ১৭৬টি ঘ) ১৭৭টি
১৯. ২৯ জানুয়ারি ২০২০ IFAD-র ১৭৭তম সদস্যগণ লাভ করে কোন দেশ?
ক) ভানুয়াতু খ) পোল্যান্ড
গ) রাশিয়া ঘ) বেনিন
২০. ৩১ জানুয়ারি ২০২০ কোন দেশ ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) ত্যাগ করে?
ক) সাইপ্রাস খ) হাঙ্গেরি
গ) যুক্তরাজ্য ঘ) সুইডেন
২১. EU-র বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
ক) ২৬টি খ) ২৭টি গ) ২৮টি ঘ) ২৯টি
২২. ১ ফেব্রুয়ারি ২০২০ পুনরায় কমনওয়েলথ-এ যোগদান করে কোন দেশ?
ক) মালদ্বীপ খ) গাম্বিয়া
গ) আয়ারল্যান্ড ঘ) জিম্বাবুয়ে
২৩. কমনওয়েলথ-এর বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
ক) ৫১টি খ) ৫২টি
গ) ৫৩টি ঘ) ৫৪টি
২৪. ৩১ জানুয়ারি ২০২০ কোন দেশ ইউরোপীয় বিনিয়োগ ব্যাংক (EIB) ত্যাগ করে?
ক) মিস খ) যুক্তরাজ্য
গ) এস্তোনিয়া ঘ) লাটভিয়া
২৫. ইউরোপীয় বিনিয়োগ ব্যাংক (EIB)-এর বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
ক) ২৬টি খ) ২৭টি গ) ২৮টি ঘ) ২৯টি

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



নতুন মুখ

বাংলাদেশ

সিনিয়র সচিব

[নিয়োগ ২৭ জানুয়ারি ২০২০]

- স্থায়ী সরকার বিভাগ : হেলালুদ্দিন আহমদ।
- নৌ-পরিবহন মন্ত্রণালয় : মো. আবদুস সামাদ।
- জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ : মো. আনিছুর রহমান।

সচিব

- মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক মন্ত্রণালয় মো. আমিনুল ইসলাম খান; নিয়োগ ১১ ফেব্রুয়ারি ২০২০।
- অর্থনৈতিক সম্পর্ক বিভাগ (ERD) : ফাতিমা ইয়াসমিন; নিয়োগ ১১ ফেব্রুয়ারি ২০২০।
- নৌ-পরিবহন মন্ত্রণালয় : মোহাম্মদ মেজবাহুউদ্দিন চৌধুরী; নিয়োগ ২০ ফেব্রুয়ারি ২০২০।

চেয়ারম্যান

- বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্স : সাজ্জাদুল হাসান; নিয়োগ ২৭ জানুয়ারি ২০২০।
- বেসরকারি শিক্ষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন কর্তৃপক্ষ (NTRCA) অরুণা বিশ্বাস; নিয়োগ ২৯ জানুয়ারি ২০২০।
- বাংলাদেশ মহাকাশ গবেষণা ও দূর অনুধাবন সংস্থা (SPARSO) মিজানুর রহমান; নিয়োগ ২৯ জানুয়ারি ২০২০।
- বাংলাদেশ এনার্জি রেগুলেটরি কমিশন (BERC) : মো. আব্দুল জলিল, দায়িত্ব গ্রহণ ২ ফেব্রুয়ারি ২০২০।
- বাংলাদেশ চিনি ও খাদ্য শিল্প কর্পোরেশন (গ্রুপ-১) : সনৎ কুমার সাহা।
- বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড (BPDB) : প্রকৌশলী মো. বেলায়েত হোসেন; যোগদান ১৩ ফেব্রুয়ারি ২০২০।
- ভূমি আগীল বোর্ড : উম্মুল হাসনা; নিয়োগ ২৭ জানুয়ারি ২০২০।

- ভূমি সংস্কার বোর্ড মো. আব্দুল মান্নান; নিয়োগ ২৭ জানুয়ারি ২০২০।
- ঢাকা স্টক এক্সচেঞ্জ (DSE) মো. ইউনুসুর রহমান; নির্বাচিত ২৪ জানুয়ারি ২০২০।
- চট্টগ্রাম স্টক এক্সচেঞ্জ (CSE) : আসিফ ইব্রাহিম; নির্বাচিত ২৫ ফেব্রুয়ারি ২০২০।

মহাপরিচালক

- জাতীয় জাদুঘর : মো. আজহারুল ইসলাম খান; নিয়োগ ২৯ জানুয়ারি ২০২০।
- নার্সিং অ্যান্ড মিডওয়াইফারি অধিদপ্তর : শির্দিকা আক্তার; নিয়োগ ৪ ফেব্রুয়ারি ২০২০।
- ইসলামিক ফাউন্ডেশন বাংলাদেশ আনিস মাহমুদ; দায়িত্ব গ্রহণ ৪ ফেব্রুয়ারি ২০২০।
- বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড প্রকৌশলী এ এম আমিনুল হক; যোগদান ১৩ ফেব্রুয়ারি ২০২০।
- প্রতিরক্ষা গোয়েন্দা মহাপরিদপ্তর (DGFI) : মেজর জেনারেল মো. সাইফুল আলম; নিয়োগ ২৪ ফেব্রুয়ারি ২০২০।

বিদেশে নিযুক্ত

রাষ্ট্রদূত/হাইকমিশনার

- অস্ট্রিয়ায় নিযুক্ত রাষ্ট্রদূত : মো. আবদুল মুহিত; নিয়োগ ২ ফেব্রুয়ারি ২০২০।
- তিনি ভিয়েনার জাতিসংঘ অফিসে বাংলাদেশের স্থায়ী প্রতিনিধি।
- মালদ্বীপে নিযুক্ত হাইকমিশনার : রিয়াদ অ্যাডমিরাল নাজমুল হাসান; নিয়োগ ১৩ ফেব্রুয়ারি ২০২০।
- সংযুক্ত আরব আমিরাতের নিযুক্ত হাইকমিশনার : মো. আবু জাফর; নিয়োগ ২ ফেব্রুয়ারি ২০২০।

বিবিধ

- বিভাগীয় কমিশনার, চট্টগ্রাম বিভাগ এ বি এম আজাদ এনডিসি; নিয়োগ ২৭ জানুয়ারি ২০২০।

- নির্বাহী চেয়ারম্যান, জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (NSDA); গোলাম মো. হাসিবুল আলম; ৪ ফেব্রুয়ারি ২০২০।
- তথ্য কমিশনার : সাবেক সচিব আবদুল মালেক; নিয়োগ ৩০ জানুয়ারি ২০২০।
- চেয়ারপারসন, ট্রান্সপারেন্স ইন্টারন্যাশনাল বাংলাদেশ (TIB) : অধ্যাপক ড. পারভীন হাসান; যোগদান ২২ ফেব্রুয়ারি ২০২০।

আন্তর্জাতিক প্রধানমন্ত্রী

- কাতার শেখ খালিদ বিন খলিফা বিন আব্দুল আজিজ আল থানি; দায়িত্ব গ্রহণ ২৮ জানুয়ারি ২০২০।
- ইরাক মোহাম্মদ তোফিক এলাহী; দায়িত্ব গ্রহণ ১ ফেব্রুয়ারি ২০২০।
- কমসোভো : আরবিন কুর্ভি; দায়িত্ব গ্রহণ ৩ ফেব্রুয়ারি ২০২০।

সংস্থার প্রধান

- মহাসচিব, ইন্টারন্যাশনাল ফেডারেশন অব রেডক্রস এন্ড রেড ক্রিসেন্ট সোসাইটিস (IFRCs) : জাগান চাপাগেইন (নেপাল); দায়িত্ব গ্রহণ ১ ফেব্রুয়ারি ২০২০।
- African, Caribbean and Pacific Group of States (ACP) জর্জেস রিবেলো পিন্টো চিকুতি (অ্যাঙ্গোলা); দায়িত্ব গ্রহণ ১ ফেব্রুয়ারি ২০২০।
- কমোরোসপারসন, আফ্রিকান ইউনিয়ন (AU) সিরিল রামাফোসা (দক্ষিণ আফ্রিকা); দায়িত্ব গ্রহণ ৯ ফেব্রুয়ারি ২০২০।

বিবিধ

- অর্থমন্ত্রী, যুক্তরাজ্য : ঋষি সুনাক। তিনি সাজিদ জাভিদের স্থলাভিষিক্ত হন।
- প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা (CEO), ইন্টারন্যাশনাল বিজনেস মেশিন (IBM) : অরবিন্দ কৃষ্ণ (ভারতীয় বংশোদ্ভূত); নিয়োগ ৩১ জানুয়ারি ২০২০ এবং দায়িত্ব গ্রহণ ৬ এপ্রিল ২০২০।



লোকান্তরে

- শেখ তোফাজ্জেল হোসেন তোফা (১৯৪৪-২ ফেব্রুয়ারি ২০২০) : প্রখ্যাত সাহিত্যিক ও কার্টুনিস্ট। তার জন্ম ভারতের আসামের মারিয়ানি শহরে। বিশ শতকের ষাটের দশকের শেষ ভাগে পাকিস্তানি সামরিক শাসনের বিরুদ্ধে 'তোফাটুন' কার্টুন একে বঙ্গবন্ধুর সাথে জেল খাটেন তিনি। অসংখ্য কবিতা ও ছড়া লিখেন তোফা।
- অ্যাডভোকেট রহমত আলী (১৬ সেপ্টেম্বর ১৯৪৫-১৬ ফেব্রুয়ারি ২০২০) : সাবেক প্রতিমন্ত্রী। তার জন্ম গাজীপুর জেলার শ্রীপুর উপজেলার শ্রীপুর গ্রামে। তিনি পঞ্চম থেকে দশম সংসদ নির্বাচনে পাঁচবার গাজীপুর-৩ আসন থেকে সংসদ সদস্য নির্বাচিত হন। ডিসেম্বর ১৯৯৯-জুলাই ২০০১ পর্যন্ত স্থায়ী সরকার, পল্লী উন্নয়ন ও সমবায় মন্ত্রণালয়ের প্রতিমন্ত্রীর দায়িত্ব পালন করেন।
- সৈয়দ আনোয়ারুল আজিম (১ জানুয়ারি ১৯২৩-১ ফেব্রুয়ারি ২০২০) বাংলাদেশ প্রকৌশল বিদ্যালয়ের (তৎকালীন আহসানউল্লাহ ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ) সাবেক শিক্ষক ও শিল্পোদ্যক্তা। বুয়েটে কেমিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ চালুর ব্যাপারে তার গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা ছিল।
- এ কে এম জাহাঙ্গীর খান (২১ এপ্রিল ১৯৩৯-১৫ ফেব্রুয়ারি ২০২০) : বিশিষ্ট চলচ্চিত্র প্রযোজক। তার জন্ম মাতুলালয়ে কুমিল্লার চৌদ্দগ্রামের চিতড়া কাজী বাড়িতে। পুরো নাম আবুল খায়ের মো. জাহাঙ্গীর খান। তিনি ঢাকাই সিনেমার 'মুভি মোখল' নামে খ্যাত ছিলেন। ১৯৭৮ সালে 'চিত্রাঙ্গী'-এর সম্পাদক প্রয়াত আহমদ জামান চৌধুরী তাকে এ খেতাব দেন। তার প্রযোজনা সংস্থা আলমগীর পিকচার্সের বানানে নির্মিত হয় ৪৩টি সিনেমা। ১৯৭৬ সালে প্রথম তিনি প্রযোজনা করেন 'নয়নমণি' ছবিটি। এছাড়া তার প্রযোজিত আরো কয়েকটি উল্লেখযোগ্য চলচ্চিত্র— তুফান, বাদল, কুদরত, সীমানা পেরিয়ে, সূর্যকন্যা, কি যে করি, শুভদা, চন্দ্রনাথ, আলী বাবা ৪০ চোর প্রভৃতি। ১৯৮৬ সালে তার প্রযোজিত ও চাষী নজরুল ইসলাম পরিচালিত 'শুভদা' ছবিটি জাতীয় চলচ্চিত্র পুরস্কারে ১৩টি স্বাধীনতা অর্জন করে অন্য রেকর্ড গড়ে।
- সাফিনা লোহানী (১ সেপ্টেম্বর ১৯৫৩-১০ ফেব্রুয়ারি ২০২০) : সিরাজগঞ্জের বীরাসনা, বিশিষ্ট নারীনেত্রী, ঘাতক দালাল নির্মূল কমিটির সদস্য ও উন্নয়নকর্মী। তার জন্ম সিরাজগঞ্জের উল্লাপাড়া উপজেলার সোনাডালা গ্রামের ঐতিহ্যবাহী লোহানী পরিবারে।
- সৈয়দ জিয়াউর রহমান (১৯৩২- ৩১ জানুয়ারি ২০২০) : ভয়েস অব আমেরিকা-এর বাংলা বিভাগের সাবেক আন্তর্জাতিক বেতার ভাষ্যকার, প্রধান সাংবাদিক ও লেখক। তিনি ১৯৭৬ সালে ভয়েস অব আমেরিকা-এর বাংলা বিভাগে যোগ দেন। তার জন্ম ময়মনসিংহের মুক্তাগাছায় এক বনেদি পরিবারে।
- মো. দুরুল হুদা (জুন ১৯৫৫-২ ফেব্রুয়ারি ২০২০) : রাজশাহী-১ আসনের সাবেক এমপি। তিনি ১৯৯০ সালে কয়েক মাসের জন্য রাজশাহী সিটি কর্পোরেশনের মেয়র হিসেবেও দায়িত্ব পালন করেন।



- তাপস পাল (২৯ সেপ্টেম্বর ১৯৫৮-১৮ ফেব্রুয়ারি ২০২০) : ভারতের পশ্চিমবঙ্গের জনপ্রিয় অভিনেতা। ১৯৮০ সালে তরুণ মজুমদার পরিচালিত 'দাদার কীর্তি' ছবিতে অভিনয়ের মাধ্যমে অভিনয় জগতে পা রাখেন তাপস পাল। তার অভিনীত অন্যান্য উল্লেখযোগ্য চলচ্চিত্র— সাহেব, গুরুদক্ষিণা, অনুরাগের ছোয়া, ভালোবাসা ভালোবাসা, মায়া মমতা, সুরের ভুবনে আগমন, মঙ্গলদীপ, সমাপ্তি। 'সাহেব' ছবির জন্য তিনি ফিল্ম ফেয়ার পুরস্কার পান। বাংলার পাশাপাশি হিন্দি ছবিতেও নেমেছিলেন তিনি। ১৯৮৪ সালে তার অভিনীত 'অবোধ' ছবির নায়িকা ছিলেন হিন্দি সিনেমার জনপ্রিয় অভিনেত্রী মাধুরী দীক্ষিত। মৃত্যুকালে স্ত্রী নন্দিনী পাল ও কন্যা সোহানি পালকে রেখে যান তিনি।
- কৃষ্ণা বসু (২৬ ডিসেম্বর ১৯৩০-২২ ফেব্রুয়ারি ২০২০) : স্বাধীন বাংলাদেশের পক্ষে উচ্চকিত কণ্ঠ, একাগ্রের বন্ধু, ভারতীয় শিক্ষাবিদ ও সাবেক তৃণমূল সংসদ। তার জন্ম বাংলাদেশের ঢাকায়। কৃষ্ণা বসু একটানা ৪০ বছর অধ্যাপনা করেন। তিনবার সংসদ হন তিনি তৃণমূলের টিকিটে। একজন সুবক্তা হিসেবেও তিনি খ্যাতি লাভ করেছিলেন। তার স্বামী ছিলেন নেতাজির ভ্রাতুষ্পুত্র শিশির বসু।
- কার্ণা গুগলাস (৯ ডিসেম্বর ১৯১৬-৫ ফেব্রুয়ারি ২০২০) : কিংবদন্তি হলিউড অভিনেতা। মঞ্চ ও সিনেমায় অভিনয় করা এ অভিনেতা ১৯৬০ সালের দ্বিপদী চলচ্চিত্র 'স্পার্টাকাস' ছবিতে নাম ভূমিকায় অভিনয় করেন। চলচ্চিত্র শিল্পে ৫০ বছরের অবদানের জন্য ১৯৯৬ সালে তাকে সম্মানসূচক অস্কার দেয়া হয়।
- ল্যারি টেসলার (২৪ এপ্রিল ১৯৪৫-১৬ ফেব্রুয়ারি ২০২০) : কশিউটার বিজ্ঞানী এবং 'কাট-কপি-পেস্ট' কমান্ডের প্রবর্তক।
- ম্যারি হিগিন্স ক্লার্ক (২৪ ফেব্রুয়ারি ১৯২৭-৩১ জানুয়ারি ২০২০) : সাসপেন্স নভেল বা সাইকোলজিকাল থ্রিলারের জন্য প্রসিদ্ধ মার্কিন জনপ্রিয় লেখক। ভক্তদের কাছে তিনি ছিলেন Queen of Suspense।
- ড্যানিয়েল আরাপ মোই (২ সেপ্টেম্বর ১৯২৪-৪ ফেব্রুয়ারি ২০২০) : কেনিয়ার সাবেক প্রেসিডেন্ট। তিনি ২২ আগস্ট ১৯৭৮-৩০ ডিসেম্বর ২০০২ পর্যন্ত কেনিয়ার দ্বিতীয় প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন।

হোসনি মুবারক

৪ মে ১৯২৮-২৫ ফেব্রুয়ারি ২০২০

প্রায় ৩০ বছর ক্ষমতাসীন থাকার পর ২০১১ সালে আরব বসন্তে ক্ষমতাচ্যুত হওয়া মিশরের সাবেক প্রেসিডেন্ট। তার জন্ম মিশরের নীলনদ ঘেঁষা প্রত্যন্ত মন্সুফিয়ার গ্রামে। ১৯৪৯ সালে মিশরের বিমান বাহিনীতে যোগ দেন তিনি। ১৯৭২ সালে তিনি বিমান বাহিনীর প্রধান হিসেবে নিযুক্ত হন। ১৯৭৩ সালে আরব-ইসরাইল যুদ্ধের সময় সিনাই উপত্যকায় ইসরাইলি বাহিনীর ঘাঁটি



উড়িয়ে দেয়ার পর দেশটির জাতীয় বীর হিসেবে আবির্ভূত হন তিনি। ১৯৮১ সালে প্রেসিডেন্ট আনোয়ার আল সা'দাত নিহত হওয়ার পর তৎকালীন ভাইস প্রেসিডেন্ট এয়ার চিফ মার্শাল হোসনি মুবারক দেশটির চতুর্থ প্রেসিডেন্ট হিসেবে ক্ষমতাসীন হন।

দিবস-প্রতিপাদ্য

ফেব্রুয়ারি

- ১ : বিশ্ব হিজাব দিবস।
- ২ : বিশ্ব জলাভূমি দিবস। প্রতিপাদ্য—
টেকসই জলাভূমি ব্যবস্থাপনা,
সমৃদ্ধ জীবন।
: জাতীয় নিরাপদ খাদ্য দিবস।
প্রতিপাদ্য— সবাই মিলে হাত
মেলাই, নিরাপদ খাদ্য নিশ্চিত চাই।
- ৪ : বিশ্ব ক্যান্সার দিবস। প্রতিপাদ্য— I
Am and I Will অর্থাৎ আমি
আছি, আমি থাকব, ক্যান্সারের
বিরুদ্ধে লড়াইয়ে।
- ৫ : জাতীয় গ্রন্থাগার দিবস। প্রতিপাদ্য— পড়ব
বই গড়ব দেশ, বঙ্গবন্ধুর বাংলাদেশ।
- ৬ : International Day of Zero
Tolerance to Female Genital
Mutilation।
- ৮ : DMP'র ৪৫তম প্রতিষ্ঠা দিবস।
- ১০ : ডারউইন দিবস।
: বিশ্ব ভাল দিবস (World Pulses Day)।
- ১১ : International Day of Women
and Girls in Science।
: (ফেব্রুয়ারি মাসের দ্বিতীয় মঙ্গলবার)
নিরাপদ ইন্টারনেট দিবস।
প্রতিপাদ্য— Together for a
Better Internet.
- ১৩ : কৃষিবিদ দিবস।
: বিশ্ব বেতার দিবস। প্রতিপাদ্য—
বেতার ও বৈচিত্র্য।

- ১৪ : সুন্দরবন দিবস ● কোস্টগার্ড দিবস।
: বাংলাদেশ প্রেস কাউন্সিল দিবস।
: বিশ্ব ভালবাসা দিবস বা Valentine Day।
- ১৫ : বিশ্ব শিশু ক্যান্সার সচেতনতা
দিবস। প্রতিপাদ্য— হলে ক্যান্সার,
সম্ভাবনা আছে বাঁচার।
- ২০ : বিশ্ব সামাজিক ন্যায়বিচার দিবস।
প্রতিপাদ্য— সামাজিক ন্যায়বিচার অর্জনের
জন্য বৈষম্যমূলক গ্যাপ বন্ধ করা।
- ২১ : শহিদ দিবস ও আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস।
- ২২ : বিশ্ব স্কাউট দিবস।
- ২৩ : বিশ্ব শান্তি ও সমঝোতা দিবস।
- ২৫ : পিলখানা হত্যা দিবস।
- ২৮ : জাতীয় ডায়াবেটিস সচেতনতা দিবস।

৭ মার্চ জাতীয় দিবস



বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ঐতিহাসিক
৭ মার্চের ভাষণের দিনটিকে জাতীয় দিবস
হিসেবে ঘোষণা করার নির্দেশনা দিয়ে রায়
প্রদান করেন হাইকোর্ট। আগামী এক মাসের
মধ্যে এ বিষয়ে গেজেট প্রকাশের জন্যও
বলা হয়। এ সংক্রান্ত জারি করা রুল নিষ্পত্তি
করে ২৫ ফেব্রুয়ারি ২০২০ হাইকোর্টের
বিচারপতি এফ আর এম নাজমুল আহসান
ও বিচারপতি কে এম কামরুল কাদেরের
সমন্বয়ে গঠিত বেঞ্চ এ আদেশ দেন।

সম্মেলন-বৈঠক

AU
African Union
আয়োজন ৩৩তম। সময়কাল ৯-১০
ফেব্রুয়ারি ২০২০। স্থান : আদিস আবাবা,
ইথিওপিয়া। প্রতিপাদ্য : SILENCING
THE GUNS Creating Conducive
Conditions for Africa's Development.

IFAD
International Fund for
Agricultural Development
আয়োজন : ৪৩তম। সময়কাল : ১১-১২
ফেব্রুয়ারি ২০২০। স্থান : রোম, ইতালি।

MSC
Munich Security Conference
আয়োজন : ৫৬তম। সময়কাল : ১৪-১৬
ফেব্রুয়ারি ২০২০। স্থান : মিউনিখ, জার্মানি।

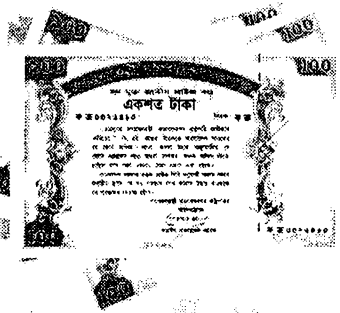
ASCOOD
Asian Conference on Diarrhoeal
Disease and Nutrition
আয়োজন : ১৫তম। সময়কাল ২৯-৩০
জানুয়ারি ২০২০। স্থান : সোনারগাঁও
হোটেল, ঢাকা, বাংলাদেশ।

IDEB
Institute of Diploma Engineers, Bangladesh
আয়োজন : ২৩তম। সময়কাল : ২-৪
ফেব্রুয়ারি। উদ্বোধক : প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

SAEC 2020
SANEM Annual Economists Conference
আয়োজন ৫ম। সময়কাল ২-৩
ফেব্রুয়ারি। স্থান : ঢাকা, বাংলাদেশ।

১০০ টাকার প্রাইজবন্ডের ৯৮তম ড্র : ২ ফেব্রুয়ারি ২০২০

- । প্রথম পুরস্কার টা. ৬,০০,০০০ ০৬১১৫৬৩
- । দ্বিতীয় পুরস্কার টা. ৩,২৫,০০০ ০৬৪৮৩৫৫
- । তৃতীয় পুরস্কার প্রতিটি ১,০০,০০০ টাকার মোট ২টি পুরস্কার
০১০৩৬১০ ০২৭২৭৫৬
- । চতুর্থ পুরস্কার প্রতিটি ৫০,০০০ টাকার মোট ২টি পুরস্কার
০১০৪৬৩৯ ০৮২৭১৫৯
- । পঞ্চম পুরস্কার প্রতিটি ১০,০০০ টাকার মোট ৪০টি পুরস্কার



০০০৬২৪৬	০০২৪১০৬	০০৪৮৩৫৫	০০৪৮৩৯৯	০০৫০৬৭৭	০০৯৯৮৮৬	০১৪৩০৩৩	০১৫৯৪২৫
০১৬৭২২৭	০২০২৪৬৫	০২২১৮৩৪	০২৭০০৫৫	০২৯১৪২৯	০২৯৫৯৯৪	০৩১৯৩৭৫	০৩৩০৭৮৫
০৩৪৭৭১২	০৪৫২৪৭৫	০৪৭১৩৩৩	০৫২০৭৫৩	০৫৬২৭৩১	০৬২৭৩০২	০৬৩৪২০৬	০৭২৬২০৯
০৭৩৬৯৫৬	০৭৫৭১৩৮	০৭৬৪৯০৬	০৭৭৯৯৫৭	০৭৮৯৯২৯	০৮১৫৭৫৯	০৮২৭০৮০	০৮৩৯৮০৬
০৮৩৮৭৪১	০৮৪৫২৭১	০৮৫৪৯৯৬	০৮৭২২১২	০৮৮২৮৩১	০৯২৬০১৩	০৯২৬৬৬০	০৯৭৮৬৮৩

বি. দ্র. প্রাইজবন্ডের পুরস্কারের দাবি 'ড্র' এর তারিখ হতে পরবর্তী দুই বছরের মধ্যে গ্রহণযোগ্য।

Laureus World Sports Awards 2020

আন্তর্জাতিক ক্রীড়াঙ্গনে সবচেয়ে বেশি মর্যাদাসম্পন্ন যে কয়েকটি পুরস্কার রয়েছে, তার মধ্যে Laureus World Sports Awards অন্যতম। ২০০০ সাল থেকে প্রদান করা হচ্ছে 'ক্রীড়াক্ষেত্রের অস্কার' নামে খ্যাত এ পুরস্কারটি। ১৭ ফেব্রুয়ারি ২০২০ জার্মানির বার্লিনে আয়োজিত এক অনুষ্ঠানে প্রদান করা হয় ২০তম Laureus World Sports Awards। পুরস্কারপ্রাপ্তরা—

ক্ষেত্র	জয়ী	দেশ	ক্রীড়াক্ষেত্র
বর্ষসেরা ক্রীড়াবিদ	লিওনেল মেসি	আর্জেন্টিনা	ফুটবল
বর্ষসেরা নারী ক্রীড়াবিদ	লুইস হ্যামিলটন	যুক্তরাজ্য	মোটর রেসিং
বর্ষসেরা প্রত্যাগমন	সিমোন বাইলস	যুক্তরাষ্ট্র	জিমন্যাস্টিক্স
বর্ষসেরা প্রতিদ্বন্দ্বী ক্রীড়াবিদ	সোফিয়া ফ্লোরচ	জার্মানি	মোটর রেসিং
শ্রেষ্ঠ অব দ্য ইয়ার	অক্সানা মাস্টার্স	যুক্তরাষ্ট্র	ক্রস কান্ট্রি স্কি
আকাশন স্পোর্টসপার্স অব দ্য ইয়ার	এগান বার্নাল	কলম্বিয়া	সাইক্লিং
বর্ষসেরা দল	চ্যালেঞ্জিং কিং	যুক্তরাষ্ট্র	স্নো বোর্ডিং
Sport for Good Award	দক্ষিণ আফ্রিকা রাগবি ইউনিয়ন টিম	দ. আফ্রিকা	রাগবি ইউনিয়ন
Best Sporting Moment	সান্ডেব ব্রুঞ্জ ইউনাইটেড	যুক্তরাষ্ট্র	ফুটবল
Academy Exceptional Achievement Award	শীতান টেভলকার	ভারত	ক্রিকেট
Lifetime Achievement Award	স্পেন বাল্টেটল ফেডারেশন	স্পেন	বাল্টেটল
	ডার্ক মোউটজর্জিক	জার্মানি	বাল্টেটল

– ইতিহাসের প্রথম ফুটবলার ও প্রথম আর্জেন্টাইন হিসেবে বর্ষসেরা ক্রীড়াবিদের পুরস্কার লাভ করেন লিওনেল মেসি।

টি২০'র ১৩তম হ্যাটট্রিক

২১ ফেব্রুয়ারি ২০২০ দক্ষিণ আফ্রিকার বিপক্ষে ম্যাচে আন্তর্জাতিক টি২০তে হ্যাটট্রিক করেন অস্ট্রেলিয়ার পিনার অ্যাটন অ্যাগার। বিশ্বের ১৩তম বোলার ও ট্রেট লি'র বর দ্বিতীয় অস্ট্রেলীয় বোলার হিসেবে আন্তর্জাতিক টি২০তে হ্যাটট্রিক করেন তিনি।

বাংলাদেশের টেস্ট রেকর্ড আপডেট

- মোট খেলা টেস্ট ১১৯টি
জয় ১৪ ● ড্র ১৬ ● হার ৮৯
- মোট ডাবল সেঞ্চুরি ৫টি। এর মধ্যে মুশাফিকুর রহিম করেন তিনটি। অন্য দুটি ডাবল সেঞ্চুরি করেন তামিম ইকবাল ও সাকিব আল হাসান।
- শার্শ রান সংগ্রহকারী মুশাফিকুর রহিম; ৪,৪১৩ রান।
- শার্শ সেঞ্চুরিয়ান মুমিনুল হক ও তামিম ইকবাল (যৌথভাবে); ৯টি করে।

২৩ ফেব্রুয়ারি বাংলাদেশের প্রথম ব্যাটসম্যান হিসেবে আন্তর্জাতিক ক্রিকেটে (তিন সংস্করণে) ১০,০০০ রানের মাইলফলক স্পর্শ করেন তামিম ইকবাল। ৭, ৮, ৯, ১০, ১১ ও ১২ হাজারেও বাংলাদেশের প্রথম তিনি।

পদক-পুরস্কার

খালেকদাদ চৌধুরী সাহিত্য পুরস্কার
১৯৯৭ সাল থেকে প্রতিবছর নেত্রকোনা সাহিত্য সমাজ বসন্তকালীন সাহিত্য উৎসবের আয়োজন করে আসছে। উৎসবে বাংলা সাহিত্যে বিশেষ অবদান রাখা প্রতিবছর একজন লেখককে এ পুরস্কার দেয়া হয়। ২০২০ সালের ২৪তম খালেকদাদ চৌধুরী সাহিত্য পুরস্কার লাভ করেন কবি কামাল চৌধুরী।

দ্য ইন্টারন্যাশনাল বেস্ট পোয়েট পুরস্কার
ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের উপ-উপাচার্য (প্রশাসন) কবি মুহাম্মদ সামাদ লাভ করেন 'দ্য প্রাইজেস ২০১৮ দ্য ইন্টারন্যাশনাল বেস্ট পোয়েট' পুরস্কার।

জাতীয় কবিতা পরিষদ সম্মাননা
কবি-ভাষাসম্ভাষী আহমদ রফিক, আবদুল গাফফার চৌধুরী ও বোরহানউদ্দিন খান জাহাঙ্গীর এবং কবি মহাদেব সাহা ২০২০ সালের জাতীয় কবিতা পরিষদ সম্মাননা লাভ করেন। এছাড়া ২০২১ সালে এ পুরস্কারের জন্য কবি মুহম্মদ নূরুল হদার নাম ঘোষণা করা হয়।

মেলা-উৎসব

কলকাতা আন্তর্জাতিক বইমেলা

আয়োজন ৪৪তম। সময়কাল ২৮ জানুয়ারি-৯ ফেব্রুয়ারি ২০২০। আয়োজক সংস্থা: Guild। থিম কান্ডি: রাশিয়া।
– বাংলাদেশসহ বিশ্বের ২৯টি দেশ অংশগ্রহণ করে এবারের মেলায়।
– মেলার শেষদিন উদযাপিত হয় বাংলাদেশ দিবস।
– ২০২১ সালে অনুষ্ঠেয় ৪৫তম আন্তর্জাতিক বইমেলা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের নামে উৎসর্গ করা হয়। সেই সাথে বইমেলায় থিম কান্ডি করা হয় বাংলাদেশকে।

জাতীয় কবিতা উৎসব

আয়োজন: ৩৪তম। সময়কাল: ২-৩ ফেব্রুয়ারি ২০২০। স্থান: ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কেন্দ্রীয় গ্রন্থাগার চত্বর।
প্রোগ্রাম: মুজিব আমার স্বাধীনতার অমর কাব্যের কবি। আয়োজক জাতীয় কবিতা পরিষদ।

BASIS SoftExpo

Bangladesh Association of Software and Information Services
আয়োজন ১৬তম। সময়কাল: ৬-৯ ফেব্রুয়ারি ২০২০। স্থান: ইন্টারন্যাশনাল কনভেনশন সিটি বসুন্ধরা।

জাতীয় মৌ মেলা ২০২০

আয়োজন: ১৭-১৯ ফেব্রুয়ারি। প্রতিপাদ্য—
পুষ্টি নিরাপত্তা ও অর্থনৈতিক সমৃদ্ধির জন্য মৌচাষ।

বাংলাদেশ সাহিত্য উৎসব ২০২০

সময়কাল: ২১-২৩ ফেব্রুয়ারি। প্রোগ্রাম: ভোদাভেদহীন শান্তির পৃথিবী চাই।

ঢাকা আর্ট সামিট

আয়োজন ৫ম। সময়কাল ৭-১৫ ফেব্রুয়ারি ২০২০। প্রতিপাদ্য— Seismic Movement বা সঞ্চরণ।

আন্তর্জাতিক শিশু চলচ্চিত্র উৎসব

আয়োজন: ১৩তম। সময়কাল: ২৪-৩১ জানুয়ারি ২০২০। প্রোগ্রাম— ফ্রেমে ফ্রেমে আগামী স্বপ্ন।
– ঢাকায় মোট ৫টি ভেন্যুতে ৩৯টি দেশের ১৭৯টি শিশুতোষ চলচ্চিত্র প্রদর্শিত হয়।

বাংলা খেলা উৎসব

আয়োজন ৭ম। সময়কাল ৮-১০ ফেব্রুয়ারি ২০২০।



বঙ্গবন্ধু কর্ণার

একশ্রেণী গ্রন্থমেলা ২০২০ বঙ্গবন্ধুকে উৎসর্গ

মুজিববর্ষ সামনে রেখে অমর একশ্রেণী গ্রন্থমেলা ২০২০ উৎসর্গ করা হয় জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের স্মৃতির উদ্দেশ্যে। বই প্রকাশ, আলোচনা, প্রতিযোগিতাসহ বইমেলা চলাকালীন বিভিন্ন আয়োজনে স্রগর করা হয় বঙ্গবন্ধুকে। এবারের মেলার অন্যতম আকর্ষণ ছিল বঙ্গবন্ধু রচিত তৃতীয় গ্রন্থের প্রকাশ। মেলার উদ্বোধনী দিনে 'আমার দেখা নয়াচীন' শিরোনামের বইটির মোড়ক উন্মোচন করেন বঙ্গবন্ধুকন্যা ও প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

গ্রন্থ-আলোচনা

২ ফেব্রুয়ারি ২০২০ প্রকাশিত হয় বঙ্গবন্ধু রচিত তৃতীয় গ্রন্থ 'আমার দেখা নয়াচীন'। বইটি বাংলা ও ইংরেজি দুই ভাষাতেই প্রকাশ করে বাংলা একাডেমি। ইংরেজি ভাষায় বইটি অনুবাদ করেন ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ইংরেজি বিভাগের অধ্যাপক ফকরুল আলম।

বিষয়বস্তু

২-১২ অক্টোবর ১৯৫২ চীনের পিকিংয়ে এশীয় ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় আঞ্চলিক শান্তি সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়। জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান পাকিস্তান প্রতিনিধি দলের সদস্য হিসেবে এ সম্মেলনে যোগদানের উদ্দেশ্যে নয়াচীন সফর করেন। 'আমার দেখা নয়াচীন' স্মৃতিভরন এ ভ্রমণকাহিনি তিনি রচনা করেন ১৯৫৪ সালে কারাগারে রাজবন্দী থাকাকালে। শৈল্পিক মন ও সূক্ষ্ম পর্যবেক্ষণে সদা বিপ্লবোত্তর গণজীবনের শাসনব্যবস্থা ও জীবনচরিত্র তুলে ধরেছেন প্রাক্তন ভাষায়। এ গ্রন্থে বঙ্গবন্ধুর সাম্রাজ্যবাদবিরোধী মনোভাব, অসাম্প্রদায়িক বাদর্শন ও বাঙালি জাতীয়তাবাদী চেতনার গভীর পরিচয় মেলে। একজন তরুণ রাজনীতিকের, মনন-পরিচয়, গভীর দেশপ্রেম এবং নিজ দেশকে গড়ে তোলার সংগ্রামী প্রত্যয় ফুটে উঠেছে রচনার পরতে পরতে। অপার সৌন্দর্যপ্রিয়তা, জীবন-সমাজ-সংস্কৃতির প্রতি মুগ্ধাঙ্গি এবং সজীবন-ভূষণ এ গ্রন্থের বৈশিষ্ট্য। এ ভ্রমণকাহিনি রচনার পটভূমি, বহু ঘাত-প্রতিঘাতে পাণ্ডুলিপি সংরক্ষণ, বর্তমান গ্রন্থ প্রকাশের ইতিহাস এবং দূর্বল আলোকচিত্র গ্রন্থটিকে আকর্ষণীয় করেছে।

বঙ্গবন্ধু মৃত্যু হেরিটেজ

জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মশতবার্ষিকী উদযাপন উপলক্ষে সরকার হালদা নদীকে 'বঙ্গবন্ধু মৃত্যু হেরিটেজ' ঘোষণার সিদ্ধান্ত নিয়েছে। ১৭ মার্চ ২০২০ আনুষ্ঠানিকভাবে এ ঘোষণা দেয়া হবে। চট্টগ্রামের হালদা নদী এশিয়া মহাদেশের একমাত্র প্রাকৃতিক মৃত্যু প্রজনন ক্ষেত্র। পার্বত্য চট্টগ্রামের খাগড়াছড়ি জেলার রামগড় উপজেলার বদনাতলী পাহাড় হতে উৎপত্তি হয়ে নদীটি রাউজান, হাটহাজারী ও কালুরঘাট অতিক্রম করে চাঁদগাও হয়ে কর্ণফুলী নদীতে মিশেছে।



গ্রন্থবস্তু
জাতির জনক
বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান
মেমোরিয়াল ট্রাস্ট
প্রথম প্রকাশ
১ ফেব্রুয়ারি ২০২০
১৮ মাঘ ১৪২৬
প্রচ্ছদ ও গ্রন্থ-নকশা
তারিক সুজাত
প্রচ্ছদে ব্যবহৃত সন্মেলনের
লোগো শান্তির রূপোত
পাবলো পিকাসো
মূল্য : ৪০০ টাকা
ভূমিকা রচয়িতা
প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা
৭ ডিসেম্বর ২০১৯
সম্পাদনা
অধ্যাপক শামসুজ্জামান খান

বিশ্ব সংবাদ

মাহাথির মোহাম্মদের পদত্যাগ

২৪ ফেব্রুয়ারি ২০২০ মালয়েশিয়ার প্রধানমন্ত্রীর পদ থেকে পদত্যাগ করেন বিশ্বের সবচেয়ে বয়োবৃদ্ধ সরকারপ্রধান হিসেবে দায়িত্ব পালন করা আধুনিক মালয়েশিয়ার রূপকার মাহাথির মোহাম্মদ। এরপর মন্ত্রিসভাও ভেঙ্গে দেন তিনি। পরে দেশের রাজার অনুরোধে পরবর্তী প্রধানমন্ত্রী ঠিক না হওয়া পর্যন্ত অন্তর্বর্তী প্রধানমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব পালন সম্মত হন তিনি। ২৫ ফেব্রুয়ারি ২০২০ দেশটির অন্তর্বর্তী প্রধানমন্ত্রী হিসেবে কাজে যোগ দেন মাহাথির মোহাম্মদ।

ধর্ষণে দোষী সাব্যস্ত ওয়াইনস্টিন ধর্ষণ ও যৌন নিপীড়নের অভিযোগে দোষী সাব্যস্ত হয়েছেন 'ইলিউড মোগল' নামে পরিচিত সাবেক চলচ্চিত্র প্রযোজক হার্ভি ওয়াইনস্টিন। ২৪ ফেব্রুয়ারি ২০২০ নিউইয়র্কের একটি আদালত ৬৭ বছর বয়সী ওয়াইনস্টিনকে ধর্ষণের একটি ধারায় ও যৌন নিপীড়নের আরেকটি ধারায় দোষী সাব্যস্ত করেন। ১১ মার্চ ২০২০ ওয়াইনস্টিনের সাজা ঘোষণা করা হবে। আদালতের এ রায়ে প্রভাবশালী ব্যক্তিদের যৌন নির্যাতন ও হয়রানির মতো অপরাধের বিরুদ্ধে নির্ভীক নারীদের প্রকাশ্যে অভিযোগ আনার #MeToo আন্দোলনের জয় হয়।

বিশ্বের সবচেয়ে বয়স্ক ব্যক্তির মৃত্যু

সম্প্রতি বিশ্বের সবচেয়ে বয়স্ক ব্যক্তির তালিকায় নাম ওঠে জাপানের চিত্রসেতু ওয়াতানাবে। ৫ মার্চ ১৯০৭ জাপানের রাজধানী টোকিওর উত্তরে অবস্থিত নিশাতা এলাকায় জন্মগ্রহণ করেন তিনি। ২৩ ফেব্রুয়ারি ২০২০ নিজের প্রতিষ্ঠিত নার্সিং হোমে মৃত্যুবরণ করেন তিনি। তার বয়স হয়েছিল ১১২ বছর। তার মৃত্যুর পর এখন বিশ্বের সবচেয়ে বয়স্ক ব্যক্তি ইসাকু তোমোয়ে। তিনিও জাপানের নাগরিক। তার বয়স এখন ১১০ বছর। এছাড়া বর্তমান পৃথিবীর সবচেয়ে বয়স্ক নারীও জাপানের। তার নাম কানে তানাকা। এ বৃদ্ধার বয়স এখন ১১৭ বছর।





২২ মার্চ পবিত্র লাইলাতুল মেরাজ



২৬ ফেব্রুয়ারি ২০২০ থেকে ১৪৪১ হিজরির রজব মাস গণনা শুরু হয়। সে হিসেবে ২২ মার্চ ২০২০ রবিবার দিবাগত রাতে পালিত হবে পবিত্র লাইলাতুল মেরাজ। আরবি শব্দ লাইলাতুল মেরাজ অর্থ 'রাত' আর মেরাজ অর্থ 'উর্ধ্বগমন'। ২৬ রজব দিবাগত রাতে উর্ধ্বকাশে এমণ করে মহানবী হযরত মুহাম্মদ (স) আল্লাহুতায়ালার দিদার লাভ করেছিলেন।

হজ প্যাকেজ অনুমোদিত

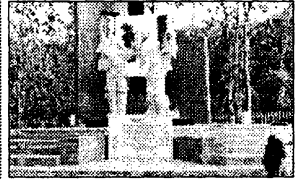
২৪ ফেব্রুয়ারি ২০২০ মন্ত্রিসভার বৈঠকে অনুমোদন হয় ২০২০ সালের (১৪৪১ হিজরি) হজ প্যাকেজ। এ বছর ১৭,১৯৮ জন সরকারি ব্যবস্থাপনায় এবং ১,২০,০০০ জন বেসরকারি ব্যবস্থাপনায় হজে যাওয়ার সুযোগ পাবেন। এবারই প্রথম সরকারি ব্যবস্থাপনায় তিনটি হজ প্যাকেজের অনুমোদন দেয়া হয়। হজ প্যাকেজ অনুযায়ী, প্রতিটি হজ এজেন্সি কমপক্ষে ১০০ ও সর্বোচ্চ ৩০০ জন হজযাত্রী পাঠাতে পারবে। পবিত্র হজ পালনের জন্য সৌদি আরবে যাওয়ার জন্য হজযাত্রীর পাসপোর্টের মেয়াদ থাকতে হবে ১ ফেব্রুয়ারি ২০২১ পর্যন্ত।

পেলের মূর্তি উন্মোচন

২০ ফেব্রুয়ারি ২০২০ ব্রাজিলিয়ান ফুটবল কনফেডারেশনের (CBF) কার্যালয়ে দেশটির কিংবদন্তি ফুটবলার পেলের একটি মূর্তি উন্মোচন করা হয়। ১৯৭০ সালে দেশের তৃতীয় বিশ্বকাপ শিরোপা জয়ের ৫০ বছর পূর্তি উদযাপনে বিভিন্ন কর্মসূচির অংশ হিসেবে এ উদ্যোগ নেয়া হয়।

মৃত্যুঞ্জয়ী মিত্র

চট্টগ্রামের সীতাকুণ্ডে মৃত্যুন্ধে গুরুত্বপূর্ণ অবদান ও তাদের আত্মত্যাগের প্রতি বিনম্র শ্রদ্ধা জানিয়ে শহীদ ভারতীয় মিত্রবাহিনীর সদস্যদের স্মরণে 'মৃত্যুঞ্জয়ী মিত্র' নামে একটি ভাস্কর্য স্থাপন করা হয়। চট্টগ্রাম জেলা পরিষদের অর্থায়নে ৩০ লাখ টাকা ব্যয়ে নির্মিত এ ভাস্কর্যটি মার্চ ২০২০ উদ্বোধন করা হবে।



ব্যাংক ঋণে ৯% সুদ

১ এপ্রিল ২০২০ থেকে ক্রেডিট কার্ড ছাড়া সব ধরনের ঋণে সর্বোচ্চ ৯% সুদ কার্যকরের নির্দেশ দেয় বাংলাদেশ ব্যাংক। এতে করে ক্ষুদ্র, মাঝারিসহ সব ধরনের শিল্প, গাড়ি, বাড়ি, আবাসনসহ কোনো ঋণে আর সিস্লে ডিজিটের বেশি সুদ নিতে পারবে না ব্যাংকগুলো। বিদ্যমান ঋণেও সুদহার ১ অঙ্কে নামিয়ে আনতে হবে। এর মাধ্যমে দেশে আবার নিয়ন্ত্রিত সুদের হার ব্যবস্থা চালু হয়। ২৪ ফেব্রুয়ারি ২০২০ বাংলাদেশ ব্যাংক এ সংক্রান্ত প্রজ্ঞাপন জারি করে।

বাংলাদেশের চতুর্দশ টেস্ট জয়

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

বাংলাদেশের ১৪ টেস্ট জয়

জয় তারিখ	ম্যাচ নং	প্রতিপক্ষ	ভেন্যু	জয়ের ব্যবধান	ম্যাচ সেরা
১ ৬-১০ জানুয়ারি ২০০৫	৩৫	জিম্বাবুয়ে	চট্টগ্রাম	২২৬ রানে	এনামুল হক জুনিয়র
২ ৯-১৩ জুলাই ২০০৯	৬০	উইন্ডিজ	সেন্ট ভিনসেন্ট	৯৫ রানে	তামিম ইকবাল
৩ ১৭-২০ জুলাই ২০০৯	৬১	উইন্ডিজ	গ্রানাডা	৪ উইকেটে	সাকিব আল হাসান
৪ ২৫-২৯ এপ্রিল ২০১৩	৭৯	জিম্বাবুয়ে	হারারে	১৪৩ রানে	মুশফিকুর রহিম
৫ ২৫-২৭ অক্টোবর ২০১৪	৮৬	জিম্বাবুয়ে	মিরপুর	৩ উইকেটে	তাইজুল ইসলাম
৬ ৩-৭ নভেম্বর ২০১৪	৮৭	জিম্বাবুয়ে	খুলনা	১৬২ রানে	সাকিব আল হাসান
৭ ১২-১৬ নভেম্বর ২০১৪	৮৮	জিম্বাবুয়ে	চট্টগ্রাম	১৮৬ রানে	মুমিনুল হক
৮ ২৮-৩০ অক্টোবর ২০১৬	৯৫	ইংল্যান্ড	মিরপুর	১০৮ রানে	মেহেদী হাসান মিরাজ
৯ ১৫-১৯ মার্চ ২০১৭	১০০	শ্রীলংকা	কলম্বো	৪ উইকেটে	তামিম ইকবাল
১০ ২৭-৩০ আগস্ট ২০১৭	১০১	অস্ট্রেলিয়া	মিরপুর	২০ রানে	সাকিব আল হাসান
১১ ২১-২৫ নভেম্বর ২০১৮	১০৯	জিম্বাবুয়ে	মিরপুর	২১৮ রানে	মুশফিকুর রহিম
১২ ২২-২৪ নভেম্বর ২০১৮	১১০	উইন্ডিজ	চট্টগ্রাম	৬৪ রানে	মুমিনুল হক
১৩ ৩০ নভেম্বর-২ ডিসেম্বর ২০১৮	১১১	উইন্ডিজ	মিরপুর	ইনিংস ও ১৮৪ রানে	মেহেদী হাসান মিরাজ
১৪ ২২-২৫ ফেব্রুয়ারি ২০২০	১১৯	জিম্বাবুয়ে	মিরপুর	ইনিংস ও ১০৬ রানে	মুশফিকুর রহিম



৬২তম গ্র্যামি অ্যাওয়ার্ডস



৪ মে ১৯৫৯ অনুষ্ঠিত হয় প্রথম গ্র্যামি অ্যাওয়ার্ডস। ন্যাশনাল একাডেমি অব রেকর্ডিং আর্টস অ্যান্ড সায়েন্সেসের এ অয়োজন এখন বিশ্বসংগীতের সবচেয়ে মর্যাদাসম্পন্ন পুরস্কার। ২৬ জানুয়ারি ২০২০ যুক্তরাষ্ট্রের ক্যালিফোর্নিয়া অঙ্গরাজ্যের লস অ্যাঞ্জেলেসের স্টেপলস সেন্টারে অনুষ্ঠিত হয় ৬২তম গ্র্যামি অ্যাওয়ার্ড। ১ অক্টোবর ২০১৮-৩০ সেপ্টেম্বর ২০১৯ এর মধ্যে প্রকাশিত গান ও সংগীত বিচার করে সেরাদের পুরস্কৃত করা হয়। এবারের রেকর্ড, অ্যালবাম এবং গানের জন্য বিলি আইলিস পাঁচটি পুরস্কার লাভ করেন।

বিজয়ীদের তালিকা

সেরা অ্যালবাম : হোয়েন উই অল ফল অ্যান্ড্রিপ, হোয়ার ডু উই গো?। সেরা রেকর্ড ও সেরা গান : বিলি আইলিস ও ব্যাড গাই। সেরা নবাগত শিল্পী : বিলি আইলিস (যুক্তরাষ্ট্র)। সেরা পপ (একক) গান : লিজো: ট্রুথ হার্টস। সেরা পপ (দ্বৈত/দলীয়) গান : লিল নাস এক্স ও বিলি রে সাইরাস; ওন্ড টাউন রোড। সেরা পপ অ্যালবাম : হোয়েন উই অল ফল অ্যান্ড্রিপ, হোয়ার ডু উই গো?; বিলি আইলিস। সেরা রক অ্যালবাম : সোশ্যাল কিউজ; কেজ দ্য এলিফ্যান্ট। সেরা র‍্যাপ সং : এ লট; ২১ স্যাভেজ। সেরা র‍্যাপ অ্যালবাম : ইগোর; টাইলার, দ্য ক্রিয়েটর। সেরা কান্ট্রি অ্যালবাম : হোয়াইল আই এম লিভ ইন; তানিয়া টাকের। প্রডিউসার অব দ্য ইয়ার : র‍্যান্টন আলসুপ। সেরা মিউজিক ভিডিও : লিল নাস এক্স ও বিলি রে সাইরাস; ওন্ড টাউন রোড।

৬৫তম ফিল্মফেয়ার অ্যাওয়ার্ডস

ভারতের চলচ্চিত্র দুনিয়ায় সবচেয়ে বিখ্যাত এবং জনপ্রিয় অ্যাওয়ার্ডস অনুষ্ঠানের নাম 'ফিল্মফেয়ার'। সিনেমায় শুধু অভিনয়ের জন্যই নয়, এখানে সম্মাননা জানানো হয় সেসকল মেধাবী শিল্পীদের, যারা সিনেমার প্রতিটি ক্ষেত্রে অবদান রেখেছেন। সেই ১৯৫৪ সাল থেকে যাত্রা শুরু করেছে ফিল্মফেয়ার। ১৫ ফেব্রুয়ারি ২০২০ আসামের গোহাটিতে অনুষ্ঠিত হয় ফিল্মফেয়ার অ্যাওয়ার্ডসের ৬৫তম আসর।

বিজয়ীদের তালিকা

সেরা চলচ্চিত্র : গালি বয়। সেরা পরিচালক : জোয়া আখতার। সেরা অভিনেতা : রণবীর সিং (গালি বয়)। সেরা অভিনেত্রী : আলিয়া ভাট (গালি বয়)। সেরা স্বল্পদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্র : দেশি। সেরা চলচ্চিত্র (সমালোচক) আর্টিক্যাল ১৫ এবং সোনচিড়িয়া। সেরা অভিনেতা (সমালোচক) : আব্দুখান খুরানা (আর্টিক্যাল ১৫)। সেরা অভিনেত্রী (সমালোচক) : ভূমি পেডুনেকর এবং তাপসী পানু (সাত কি আঁখ)। সেরা পার্শ্বঅভিনেতা : সিদ্ধান্ত চতুর্বেদী (গালি বয়)। সেরা পার্শ্বঅভিনেত্রী : অমৃতা সুভাষ (গালি বয়)। সেরা নবাগত অভিনেতা : অতিমন্না দসনী (মর্দ কো দার্দ নাহি হোতা)। সেরা নবাগত অভিনেত্রী : অনন্যা পাণ্ডে (স্টুডেন্ট অব দ্য ইয়ার ২)। সেরা নবাগত পরিচালক : আদিত্য ধর (উরি : দ্য সার্জিক্যাল স্ট্রাইক)। সেরা প্রযোজক : অরুজিং সিং (কলঙ্ক)। সেরা প্রযোজক গায়িকা : শিল্পা রায় (ওয়ার)। সেরা লিরিক্স : ডিভাইন ও অঙ্কুর তিওয়ারি; আপনা টাইম আ গায়া; (গালি বয়)। সেরা মৌলিক গল্প : অনুভব সিনহা ও গৌরব সোলাঙ্কি (আর্টিক্যাল ১৫)। সেরা সংলাপ : বিজয় মৌর্য (গালি বয়)। সেরা মিউজিক অ্যালবাম : গালি বয় এবং কবীর সিং। সেরা ব্যাকগ্রাউন্ড স্কোর : কার্শ কালে এবং স্যালভেজ অডিও কালেক্টিভ (গালি বয়)। সেরা অ্যাকশন গল্প জেনিৎস, ওহ-সি ইয়ং, পারভেজ শেখ ও ফ্রাঙ্ক ব্রিনহস (ওয়ার)। সেরা কোরিওগ্রাফার : রেমো ডি সুজা (কলঙ্ক)। সেরা সিনেমাটোগ্রাফি : জয় ওজা (গালি বয়)। সেরা এডিটিং : শিবকুমার উরি : দ্য সার্জিক্যাল স্ট্রাইক)।

ইন্ডিয়ান আইডল ১১

২৩ ফেব্রুয়ারি ২০২০ জনপ্রিয় রিয়েলিটি শো ইন্ডিয়ান আইডলের ১১তম আসরের গ্র্যান্ড ফিনালে অনুষ্ঠিত হয়। এতে বিজয়ী হন পাঞ্জাবের প্রতিযোগী সানি হিন্দুস্তানি। পুরস্কার হিসেবে ট্রফির পাশাপাশি তিনি ২৫ লাখ রুপি প্রাইজমনি লাভ করেন। এছাড়া একটি গাড়ি ও টি সিরিজের ব্যানারে প্রে ব্যাক করারও সুযোগ পান।



পাঞ্জাবের হৃদয়প্রিয় পরিবার থেকে উঠে আসা সানির জীবনযাত্রা সহজ ছিল না। ছোট বয়সেই বাবােকে হারান তিনি। সংসার চালাতে মা নামেন রাতায়। বেশন বিক্রি করতেন তিনি। বেশ অল্প বয়সেই সংসারের দায়িত্ব নেন সানি। জুতা পলিশ করে মাকে সমর্থন দিতে থাকেন। তার এ কাজে সঙ্গী হয়ে থাকত গান।

বাফটা ফিল্ম অ্যাওয়ার্ড ২০২০



২ ফেব্রুয়ারি ২০২০ অনুষ্ঠিত হয় ৭৩তম

British Academy of Film and Television Award (BAFTA)। এবারের আয়োজনে সবচেয়ে বেশি বাফটা ডিএও নিল স্যাম ম্যাডেন্স পরিচালিত *৬৮১* ১৯১৭। এ একই ছবি সাড়া ফেলেছিল 'গোস্তেন গ্রোব' আসরেও।

একনজরে সেরা বিজয়ীরা

- ব্রিটিশ চলচ্চিত্র : ১৯১৭
- অভিনেতা : জোয়াকিন ফিনিব্র; চলচ্চিত্র- জোকার
- অভিনেত্রী : রেনে জেলওয়েগার; চলচ্চিত্র- জুডি
- পাশ্চাত্যের অভিনেতা : ব্র্যাড পিট; চলচ্চিত্র- ওয়াশ আপন অ্যা টাইম ইন হলিউড
- পাশ্চাত্যের অভিনেত্রী : লরা ডার্ন; চলচ্চিত্র- ম্যারিজ স্টোরি
- পরিচালক : স্যাম ম্যাডেন্স; চলচ্চিত্র- ১৯১৭
- রাইজিং স্টার অ্যাওয়ার্ড : মাইকেল ওয়ার্ড
- ভিনদেশি চলচ্চিত্র : প্যারাসাইট; চলচ্চিত্র- দক্ষিণ কোরিয়া
- অ্যানিমেটেড চলচ্চিত্র : ক্লাউড সার্জিও পাবলো
- ব্রিটিশ স্বল্পদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্র : লানিং টু স্কেট বোর্ড ইন অ্যা ওয়ারজোন
- ব্রিটিশ স্বল্পদৈর্ঘ্য অ্যানিমেশন : গ্রান্ডেড ওয়াজ অ্যা রোমান্টিক



১০ ফেব্রুয়ারি ২০২০ যুক্তরাষ্ট্রের লস অ্যাঞ্জেলেসে ডলবি থিয়েটারে চলচ্চিত্রের সবচেয়ে মর্যাদাপূর্ণ পুরস্কার অ্যাকাডেমি অ্যাওয়ার্ডস তথা অস্কারের ৯২তম আসর অনুষ্ঠিত হয়। মার্কিন চলচ্চিত্র দুনিয়ার সবচেয়ে সম্মানজনক এ পুরস্কারের আয়োজন করে একাডেমি অব মোশন পিকচার আর্টস অ্যান্ড সায়েন্সেস। জাঁকজমকপূর্ণ এ আসরে প্রতিবারের মতো ২৪টি বিভাগে পুরস্কার দেয়া হয়।

বিজয়ী তালিকা

চলচ্চিত্র : প্যারাসাইট। **পরিচালক** : বং জুন হো; **চলচ্চিত্র-প্যারাসাইট**। **অভিনেতা** : জোয়াকিন ফিনিব্র; **চলচ্চিত্র-জোকার**। **অভিনেত্রী** : রেনে জেলওয়েগার; **চলচ্চিত্র-জুডি**। **সহ-অভিনেতা** : ব্র্যাড পিট; **চলচ্চিত্র-ওয়াশ আপন অ্যা টাইম ইন হলিউড**। **সহ-অভিনেত্রী** : লরা ডার্ন; **চলচ্চিত্র- ম্যারিজ স্টোরি**। **চিত্রনাট্য (মৌলিক)** : বং জুন-হো; **চলচ্চিত্র- প্যারাসাইট**। **চিত্রনাট্য (অ্যাডাপ্টেড)** : টাইকা ওয়াইটিটি; **চলচ্চিত্র- জোজো র‍্যাবিট**। **আন্তর্জাতিক চলচ্চিত্র*** : প্যারাসাইট; **দক্ষিণ কোরিয়া**। **অ্যানিমেটেড চলচ্চিত্র** : টয় স্টোরি ফোর। **প্রামাণ্যচিত্র** : আমেরিকান ফ্যাক্টরি। **স্বল্পদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্র** : দ্য নেইবারস উইডো*। **স্বল্পদৈর্ঘ্য প্রামাণ্যচিত্র** : ক্যারল ডিসিঙ্গার, এলেনা আড্রেইশেতা; **চলচ্চিত্র- লানিং টু স্কেটবোর্ড ইন অ্যা ওয়ারজোন-ইফ ইউ আর অ্যা গার্ল**। **স্বল্পদৈর্ঘ্য অ্যানিমেটেড ছবি** : ম্যাথু অ্যা চেরি ও কারেন রুপার্ট টলিভার; **চলচ্চিত্র- হেয়ার লাভ**। **মৌলিক গান** : লাভ মি অ্যাগেইন; **গায়ক** : স্যার এলটন জন; **চলচ্চিত্র- রকেটম্যান**। **সম্পাদনা** : ডোনাল্ড সিলভেস্টার; **চলচ্চিত্র- ফোর্ড ভার্সেস ফেরারি**। **শিল্প নির্দেশনা** : বারবার লিং, ন্যালি হেইফ; **চলচ্চিত্র- ওয়াশ আপন অ্যা টাইম ইন হলিউড**। **শব্দমিশ্রণ** : মার্ক টেলর ও স্টুয়ার্ট উইলসন; **চলচ্চিত্র- ১৯১৭**। **পোশাক নকশা** : জ্যাকলিন ডুরান; **চলচ্চিত্র- লিটল উইমেন**। **শব্দ সম্পাদনা** : মাইকেল ম্যাককাসকার ও আড্রি বাকল্যান্ড; **চলচ্চিত্র- ফোর্ড ভার্সেস ফেরারি**। **রূপ ও কেশসজ্জা** : কাজু হিরো, অ্যান মর্গান, ভিভিয়ান বেকার; **চলচ্চিত্র- বয়শেল**। **ভিজুয়াল ইফেক্ট** : থ্রেগ বাটলার, গিওল রোশো ও ডমিনিক টুয়ি; **চলচ্চিত্র- ১৯১৭**। **চিত্রগ্রহণ** : রজার ডিকিন্স; **চলচ্চিত্র- ১৯১৭**। **আবহসংগীত** : হিলদুর গুন্দনাদতিব; **চলচ্চিত্র- জোকার**।
- রেনে জেলওয়েগার ইতিহাসের ত্রয়োদশতম অভিনেত্রী হিসেবে জয়লাভ করেন অস্কার, গোল্ডেন গ্লোব, বাফটা ও সেরা পুরস্কার।
- সাবেক মার্কিন প্রেসিডেন্ট বারাক ওবামা ও তার স্ত্রী মিশেল ওবামার প্রোডাকশন হাউস 'হায়ার গ্রাউন্ড প্রডাকশন' প্রযোজিত প্রথম চলচ্চিত্র 'আমেরিকান ফ্যাক্টরি' সেরা প্রামাণ্যচিত্রের জন্য জিতে নেয় অস্কার। মূলত একমুগু আগে মন্দার সময় ওহাইও'র গাড়ি নির্মাণশ্রমিকদের জীবনের গল্প থেকেই বানানো হয় এ তথ্যচিত্রটি। পরিচালনা করেন জুলিয়া রিকহাট ও স্টিভেন বগনার।

*পূর্ব নাম ছিল সেরা ভিনদেশি ভাষায় নির্মিত চলচ্চিত্র।



অস্কারের ৯২ বছরের ইতিহাসে প্রথমবারের মতো কোনো ভিনদেশি ভাষায় নির্মিত চলচ্চিত্র সেরা চলচ্চিত্রের পুরস্কার লাভ করেন।

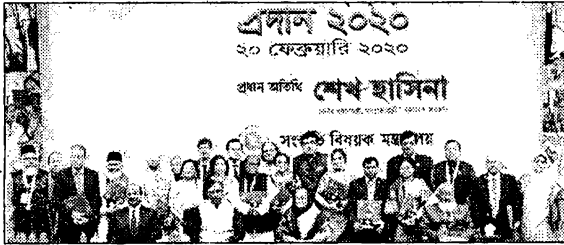
পদক পুরস্কার

www.boighar.com

স্বাধীনতা পুরস্কার ২০২০

দেশের সর্বোচ্চ বেসামরিক সম্মাননা স্বাধীনতা পুরস্কার। জাতীয় পর্যায়ে গৌরবোজ্জ্বল ও কৃতিত্বপূর্ণ অবদানের জন্য সরকার ২০ ফেব্রুয়ারি ২০২০ 'স্বাধীনতা পুরস্কার ২০২০' প্রদানের জন্য ৯ জন ব্যক্তি এবং ১টি প্রতিষ্ঠানের নাম ঘোষণা করে। ক্ষেত্র অনুযায়ী পুরস্কারপ্রাপ্তরা— স্বাধীনতা ও মুক্তিযুদ্ধ: গোলাম দস্তগীর গাজী (বীরশ্রুতীক), কমান্ডার (অব.) আবদুর রউফ (মরণোত্তর), মুহাম্মদ আনোয়ার পাশা (মরণোত্তর) ও আজিজুর রহমান। চিকিৎসাবিদ্যা: অধ্যাপক ডা. মো. উবায়দুল কবীর চৌধুরী ও অধ্যাপক ডা. একেএমএ মুকতারি। সাহিত্য: মুক্তিযোদ্ধা এসএম রইজ উদ্দিন আহমদ। সংস্কৃতি: কালীপদ দাস ও ফেরদৌসী মজুমদার। শিক্ষা: ভারতেশ্বরী হোমস্ (প্রতিষ্ঠান)।

একুশে পদক ২০২০



১৩টি ক্ষেত্রে গৌরবোজ্জ্বল ও প্রশংসনীয় অবদানের স্বীকৃতিস্বরূপ দেশের ২০ জন বিশিষ্ট নাগরিক ও একটি প্রতিষ্ঠানের প্রদান করা হয় ২০২০ সালের একুশে পদক। ক্ষেত্র অনুযায়ী পদকপ্রাপ্তরা— ভাষা আন্দোলন: আমিনুল ইসলাম বাদশা (মরণোত্তর)। শিল্পকলা (সংগীত): ডালিয়া নওশিন, শঙ্কর রায় ও মিটা হক। শিল্পকলা (নৃত্য): মো. গোলাম মোস্তফা খান। শিল্পকলা (অভিনয়): এস এম মহসীন। শিল্পকলা (চারুকলা): অধ্যাপক শিল্পী ড. ফরিদা জামান। মুক্তিযুদ্ধ: হাজী আক্তার সরদার (মরণোত্তর), আব্দুল জব্বার (মরণোত্তর) ও ডা. আ.আ.ম. মেসবাহুল হক (বাস্কু ডাক্তার) (মরণোত্তর)। সাংবাদিকতা: জাফর ওয়াজেদ (আলী ওয়াজেদ জাফর)। গবেষণা: ড. জাহাঙ্গীর আলম, হাফেজ-কুরী আল্লামা সৈয়দ মোহাম্মদ ছাইফুর রহমান নিজামী শাহ এবং বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট (প্রতিষ্ঠান)। শিক্ষা: অধ্যাপক ড. বিকিরণ প্রসাদ বড়ুয়া। অর্থনীতি: অধ্যাপক ড. শামসুল আলম। সমাজসেবা: সুফি মোহাম্মদ মিজানুর রহমান। ভাষা ও সাহিত্য: ড. নুরুন নবী, সিকদার আমিনুল হক (মরণোত্তর) ও নাজমুন নেসা পিয়ারি। চিকিৎসা: অধ্যাপক ডা. সায়েবা আখতার।

ল'রিয়েল-ইউনেস্কো পুরস্কার

১১ ফেব্রুয়ারি ২০২০ জাতিসংঘের শিক্ষা, বিজ্ঞান ও সাংস্কৃতিক সংস্থা (UNESCO) ঘোষণা করে মর্যাদাপূর্ণ 'ল'রিয়েল-ইউনেস্কো উইমেন ইন সায়েন্স অ্যাওয়ার্ড' জয়ীদের নাম। বিজ্ঞান গবেষণায় ব্যতিক্রমী অবদান রাখায় বিশ্বের পাঁচটি অঞ্চলের পাঁচজন নারী বিজ্ঞানীকে এ পুরস্কারের জন্য নির্বাচিত করা হয়। ১২ মার্চ ২০২০ পারিসে UNESCO'র সদর দপ্তরে আনুষ্ঠানিকভাবে তাদের হাতে এ পুরস্কার তুলে দেয়া হবে। অঞ্চলভিত্তিক পুরস্কারজয়ী বিজ্ঞানীরা হলেন—

- । এশীয় প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চল: ড. ফেরদৌসী কাদরী; গবেষক, icddr,b (বাংলাদেশ)।
- উন্নয়নশীল দেশে শিশুদের সংক্রামক রোগ প্রতিরোধে অবদান রাখায়।
- । আফ্রিকা ও আরব অঞ্চল: আবলা মেহিও সিবাই; অধ্যাপক, আমেরিকান ইউনিভার্সিটি (লেবানন)।
- । ইউরোপ: অ্যাডিথ হার্ড; মহাপরিচালক, ইউরোপীয়ান মডিকেলিয়ার বায়োলজি ল্যাবরেটরি (ফ্রান্স)।
- । ল্যাটিন আমেরিকা: এসপারেনজা মার্তিনেজ-রোমেরো; অধ্যাপক, ন্যাশনাল অটোনোমাস ইউনিভার্সিটির জেনোমিক সায়েন্স সেন্টার, (মেক্সিকো)।
- । উত্তর আমেরিকা: ক্রিস্টা আনসেথ; অধ্যাপক, ইউনিভার্সিটি অব কলোরাডো (যুক্তরাষ্ট্র)।

ভারতের সর্বোচ্চ বেসামরিক সম্মাননা

৭১তম প্রজাতন্ত্র দিবস উপলক্ষে ২৫ জানুয়ারি ২০২০ ভারতের বেসামরিক সম্মাননা 'পদ্মবিভূষণ', 'পদ্মভূষণ' ও 'পদ্মশ্রী' জয়ী ১৪১ জনের নাম ঘোষণা করা হয়। এর মধ্যে ৭ জন পদ্মবিভূষণ, ১৬ জন পদ্মভূষণ ও ১১৮ জন পদ্মশ্রী পদক লাভ করেন। সম্মাননাপ্রাপ্তদের মধ্যে ৩৩ জন নারী। ১২ জনকে দেয়া হয় মরণোত্তর পুরস্কার।

দুই বাংলাদেশির সম্মাননা লাভ
২০২০ সালের পদ্ম সম্মাননাপ্রাপ্তদের মধ্যে বাংলাদেশ থেকে সম্মাননা লাভ করেন দুইজন। তাদের মধ্যে সাবেক পররাষ্ট্র সচিব ও ভারতে বাংলাদেশের সাবেক হাইকমিশনার প্রয়াত কূটনীতিক সৈয়দ মোয়াজ্জেম আলী পান ভারতের দ্বিতীয় সর্বোচ্চ বেসামরিক সম্মাননা 'পদ্মভূষণ' এবং বাংলাদেশে জাদুঘর আন্দোলনের পথিকৃৎ প্রত্নতত্ত্ববিদ ড. এনামুল হক পান ভারতের তৃতীয় সর্বোচ্চ বেসামরিক সম্মাননা 'পদ্মশ্রী'।



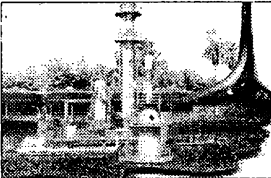
সারা দেশে জুয়া নিষিদ্ধ

দেশের ১৩টি অভিজাত ক্লাবে টাকার বিনিময়ে জুয়া খেলা বন্ধের নির্দেশনা চেয়ে সুপ্রিম কোর্টের আইনজীবী ব্যারিস্টার সামিউল হক ও অ্যাডভোকেট রোকনউদ্দিন মো. ফারুক ২০১৬ সালে জনস্বার্থে হাইকোর্টে একটি রিট দায়ের করেন। সেই রিটের শুনানি শেষে ৪ ডিসেম্বর ২০১৬ দেশের ১৩টি ক্লাবে টাকার বিনিময়ে জুয়া খেলা কেন অবৈধ ঘোষণা করা হবে না, তা জানতে চেয়ে রুল জারি করেন হাইকোর্ট। রুলের চূড়ান্ত শুনানি শেষে ১০ ফেব্রুয়ারি ২০২০ দেশের অভিজাত ১৩টি ক্লাবসহ সারাদেশে টাকার বিনিময়ে জুয়া খেলা বন্ধের নির্দেশ দিয়ে রায় প্রদান করেন হাইকোর্ট। রায়ে বলা হয়, যেসব খেলার ফল দক্ষতার বদলে 'চান্স' বা 'ভাগ্য' দিয়ে নির্ধারিত হয় সেগুলোই জুয়া খেলা। ২০ ফেব্রুয়ারি ২০২০ সারা দেশে জুয়া খেলা নিষিদ্ধ সংক্রান্ত হাইকোর্টের পূর্ণাঙ্গ রায় প্রকাশিত হয়।

প্রথম বেসরকারি বিটুমিন কারখানা

২২ ফেব্রুয়ারি ২০২০ উদ্বোধন করা হয় বেসরকারি খাতে দেশের প্রথম বিটুমিন কারখানা 'বসুন্ধরা বিটুমিন গ্র্যান্ট'। ২০২১ সালের মধ্যে এ কারখানার বার্ষিক উৎপাদন ক্ষমতা দাঁড়াবে ৯ লাখ মেট্রিক টনে। টাকার কেরানীগঞ্জের পানগাওয়ে গড়ে ওঠা এ কারখানায় ৬০-৭০ এবং ৮০-১০০ ফ্রেডের বিটুমিন ছাড়াও উন্নতমানের ক্যাটব্যাক, ইমালসিফাইড, অক্সিডাইজড ও পলিমার (এসবিএস, রাবার পাউডার) বিটুমিন উৎপাদনের সক্ষমতা আছে। কারখানা চত্বরে বিটুমিন সংরক্ষণের জন্য ৩৭,০০০ মেট্রিক টন ধারণক্ষমতার স্টোরেজ ট্যাংক স্থাপন করেছে প্রতিষ্ঠানটি।

বিটুমিন জ্বালানি তেলের একটি উপজাত পণ্য। এটি মূলত রাস্তাঘাট নির্মাণে ব্যবহৃত হয়। দেশে সড়ক-মহাসড়ক



নির্মাণ ও সংস্কারে বছরে প্রায় ৫ লাখ টন বিটুমিনের প্রয়োজন। সরকারের উন্নয়ন কর্মকাণ্ড সম্প্রসারিত হওয়ায় প্রতিবছর সেই চাহিদা ১০-১৫% হারে বৃদ্ধি পাচ্ছে। আশির দশক থেকে একমাত্র রাষ্ট্রীয় প্রতিষ্ঠান ইস্টার্ন রিফাইনারি লিমিটেড বিটুমিন উৎপাদন করছে। তারপরও বিটুমিনের বার্ষিক চাহিদার ৯০ শতাংশই বিদেশ থেকে আমদানি করতে হয়।

নতুন তফসিলি ব্যাংকের অনুমোদন

৯ ফেব্রুয়ারি ২০২০ তফসিলি ব্যাংক হিসেবে বাংলাদেশ ব্যাংকের ৪০তম পরিচালনা পর্ষদ সভায় চূড়ান্ত অনুমোদন লাভ করে বেঙ্গল কমার্শিয়াল ব্যাংক লিমিটেড। এর প্রধান উদ্যোক্তা হলেন বেঙ্গল গ্রুপের ভাইস চেয়ারম্যান মো. জসিম উদ্দিন। লাইসেন্স পাওয়া বেঙ্গল কমার্শিয়াল ব্যাংক লিমিটেডসহ বর্তমানে দেশের তফসিলি ব্যাংকের সংখ্যা দাঁড়ালো ৬০টি। এর মধ্যে রাষ্ট্রায়ত্ত্বাধীন বাণিজ্যিক ব্যাংক ৬টি এবং সরকারি বিশেষায়িত ব্যাংকের সংখ্যা ৩টি। আর বাকি ৫১টি বেসরকারি ব্যাংক, যার মধ্যে ৯টি বিদেশি মালিকানাধীন।

ইসলামী ধারায় আরো দুই ব্যাংক

৯ ফেব্রুয়ারি ২০২০ বাংলাদেশ ব্যাংকের পরিচালনা পর্ষদ সভায় দেশের দুটি সাধারণ ধারার ব্যাংককে পূর্ণাঙ্গ ইসলামী ধারায় রূপান্তরের অনুমোদন দেয়া হয়। অনুমোদন পাওয়া ব্যাংক দুটি— স্ট্যান্ডার্ড ব্যাংক লিমিটেড এবং এনআরবি গ্লোবাল ব্যাংক লিমিটেড। এর মধ্যে এনআরবি গ্লোবাল ব্যাংকের নামও পরিবর্তন করা হয়। ২০১২ সালে অনুমোদন পাওয়া এ ব্যাংকটির নতুন নাম গ্লোবাল ইসলামী ব্যাংক লিমিটেড। নতুন দুটিসহ বর্তমানে দেশে ইসলামী ধারার ব্যাংকের সংখ্যা ১০টি। অন্য ৮টি পূর্ণাঙ্গ ইসলামী ধারার ব্যাংক— ইসলামী ব্যাংক লিমিটেড (IBBL), আল-আরাফাহ ইসলামী ব্যাংক লিমিটেড (AIBL), শাহজালাল ইসলামী ব্যাংক লিমিটেড (SIBL), এক্সপোর্ট ইম্পোর্ট ব্যাংক অব বাংলাদেশ লিমিটেড (EXIM Bank), সোস্যাল ইসলামী ব্যাংক লিমিটেড (SIBL), ফার্স্ট সিকিউরিটি ইসলামী ব্যাংক লিমিটেড (FSIBL), আইসিবি ইসলামিক ব্যাংক লিমিটেড ও ইউনিয়ন ব্যাংক লিমিটেড।

আসছে ২০০ টাকার নোট

বাজারে ২০০ টাকা মূল্যমানের নতুন নোট ছাড়ছে বাংলাদেশ ব্যাংক। বাজারে প্রচলিত ১০, ২০, ৫০, ১০০, ৫০০ ও ১০০০ টাকার মতোই ২০০ টাকার নোট ছাড়া হবে। মার্চ ২০২০ স্মারক ও প্রচলিত— দুই ধরনের ২০০ টাকার নোট ছাড়া হবে। তবে ২০২১ সাল থেকে কেবল নিয়মিত নোট থাকবে। জাতির পিতার জন্মশতবার্ষিকী বা মুজিববর্ষকে স্মরণীয় করে রাখতে এ উদ্যোগ নেয়া হয়। ২০০ টাকার নোটের ওপর 'মুজিববর্ষ উপলক্ষে বিশেষ নোট' কথাটি লেখা থাকবে। তবে ২০২১ সাল থেকে যে নোটগুলো ছাড়া হবে, তাতে আর এ লেখা থাকবে না।

বর্তমানে দেশে ১, ২, ৫, ১০, ২০, ৫০, ১০০, ৫০০, ১০০০ টাকা মূল্যমানের ৯টি নিয়মিত নোট চালু রয়েছে।

দেশের তৃতীয় ফরেনসিক ল্যাব উদ্বোধন

৩ ফেব্রুয়ারি ২০২০ বিভাগীয় শহর রাজশাহীতে উদ্বোধন করা হয় পুলিশের অপরাধ তদন্ত বিভাগের (CID) তৃতীয় ফরেনসিক ল্যাবরেটরি। রাজশাহী পুলিশ লাইনের ভেতরে একটি ভবনে এ ল্যাব স্থাপন করা হয়। এখন থেকে CID এ ল্যাবেই রাজশাহী ও রংপুর বিভাগের মামলার আলামত তদন্ত করবে। উত্তরাঞ্চলে এতদিন CID'র কোনো ফরেনসিক ল্যাব ছিল না, তাই আলামত পাঠানো হতো ঢাকায়। এখন থেকে নয় ধরনের পরীক্ষার জন্য আর ঢাকায় যেতে হবে না।



ব্রিটিশ আমলে ঢাকার মহাখালীতে স্বাস্থ্য বিভাগের অধীনে দেশের প্রথম ফরেনসিক ল্যাবরেটরির যাত্রা শুরু হয়। ১৯৬৩ সালে ফরেনসিক ল্যাবরেটরিকে পুলিশের CID'র অধীনে নিয়ে আসা হয়। এরপর ১৬ জুলাই ২০১১ দেশের দ্বিতীয় ফরেনসিক ল্যাবরেটরি হিসেবে কার্যক্রম শুরু করে চট্টগ্রামের দামপাড়া পুলিশ লাইনের পাশের CID ভবনে। চট্টগ্রাম ও সিলেট বিভাগের ১৫টি জেলার থানা, গোয়েন্দা পুলিশ এমনকি CID'র হাতে তদন্তাধীন থাকা মামলার আলামত এ ল্যাবেই পরীক্ষা-নিরীক্ষা করা হয়।

অনলাইনে ভ্রমণ কর

২৫ জানুয়ারি ২০২০ উদ্বোধন করা হয় অনলাইনে ভ্রমণ কর পরিশোধ পদ্ধতি। প্রাথমিকভাবে যশোরের বেনাপোল, চুয়াডাঙ্গার দর্শনা এবং সাতক্ষীরার ভোমরা স্থলবন্দর দিয়ে ভ্রমণকারীরা এ সুবিধা ভোগ করতে পারবেন। পর্যায়ক্রমে এ সুবিধা সকল বন্দরে চালু করা হবে। ভ্রমণকারীরা চাইলে আগাম কর পরিশোধ করে রাখতে পারবেন।

বিদেশে ভ্রমণকারীদের অনলাইনে সেবা পেতে হলে প্রথমে NBR'র ওয়েবসাইটে নির্ধারিত ফরম পূরণ করতে হবে। ফরমে ভ্রমণকারীর নাম (পাসপোর্ট অনুসারে), পাসপোর্ট নম্বর, যে বন্দর দিয়ে ভ্রমণ করতে চান তার নাম এবং মোবাইল নম্বর দিতে হবে। এরপর নির্দেশনা অনুসরণ করে ভ্রমণকারীর ভিসা কার্ড, মাষ্টার কার্ড, আমেরিকান এক্সপ্রেস এবং নেল্লস কার্ড ব্যবহার করে কর পরিশোধ করতে পারবেন। এছাড়া মোবাইল ব্যাংকিংয়ের মধ্যে প্রাথমিকভাবে বিকাশ, রকেট ও ইউকাশের মাধ্যমে ভ্রমণ কর পরিশোধ করা যাবে। শিওরক্যাশ ও নগদ ব্যবহারও প্রক্রিয়াধীন রয়েছে।

বর্তমানে আকাশ পথে উত্তর আমেরিকা, দক্ষিণ আমেরিকা, ইউরোপ, আফ্রিকা, অস্ট্রেলিয়া, নিউজিল্যান্ডসহ দূরপ্রাচ্যের কোনো দেশে গমনের ক্ষেত্রে যাত্রীপ্রতি ২,৫০০ টাকা এবং সার্কভুক্ত দেশে ৮০০ টাকা ভ্রমণ কর পরিশোধ করতে হয়। এছাড়া অন্যান্য দেশে ১,৮০০ টাকা ভ্রমণ কর দিতে হয়।

সুন্দরবনে মাছের নতুন প্রজাতির সন্ধান

সুন্দরবনে মাছের তালিকায় যুক্ত হলো আরও পাঁচটি নতুন প্রজাতি। এসব মাছ সচরাচর দেখা যায় না। এর মধ্যে একটি প্রজাতি আগে বিশ্বের অন্য কোথাও দেখা যায়নি। সব মিলিয়ে গবেষকেরা বিশ্বের সবচেয়ে বড় এ ম্যানগ্রোভ বনে ৩২টি প্রজাতির মাছের সন্ধান পান। সুন্দরবনের বাংলাদেশ জলসীমায় মাছের প্রজাতি ও সংরক্ষণ পরিস্থিতি নিয়ে করা দুই বছর ধরে চলা এক গবেষণায় এ তথ্য উঠে এসেছে। বাংলাদেশ বন বিভাগের সহায়তায় এ গবেষণা পরিচালনা করেছে শেরেবাংলা কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের ফিশারিজ বায়োলজি অ্যান্ড জেনেটিকস বিভাগ। ডিএনএ বারকোডিংয়ের মাধ্যমে মাছের প্রজাতি শনাক্তকরণের এ কাজে গবেষণা সহযোগী হিসেবে ছিল কোরিয়ার সমুদ্রবিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট। তাদের গবেষণা প্রতিবেদনটি ২৬ জানুয়ারি ২০২০ আন্তর্জাতিক বিজ্ঞান সাময়িকী *জার্নাল অব থ্রেটেড ট্যাক্সা*-এ ছাপা হয়।

জুন ২০১৫-জুলাই ২০১৭ পর্যন্ত সুন্দরবনের প্রধান নদ-নদী বলেশ্বর, শিবসা, পশুর, শেলা, কালিন্দী, খোলপেটুয়া থেকে গবেষকেরা মাছের নমুনা সংগ্রহ করেন। এছাড়া জোয়ারে প্রাণিত হয় এমন কিছু এলাকা, সুন্দরবন-সংলগ্ন সামুদ্রিক আবাস, খুলনা, বাগেরহাট ও সাতক্ষীরা জেলার সুন্দরবনের ভেতর বা তার কাছাকাছি বাজার থেকেও মাছের নমুনা সংগ্রহ করা হয়। প্রথমবারের মতো সুন্দরবনে মাছের প্রজাতি শনাক্তকরণে ডিএনএ বারকোডিং পদ্ধতি ব্যবহৃত হয়।

গবেষণা প্রতিবেদনে বলা হয়, এর আগে ১৯৯৪ সালে IUCN'র অধীনে সুন্দরবনের একটি অংশে পরিচালিত জরিপে মাছের ১৭৭টি প্রজাতি পাওয়া গিয়েছিল। জাতিসংঘের খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (FAO) একটি প্রকল্পের জরিপের পর ২০০১ সালে সুন্দরবনে মাছের প্রজাতির একটি তালিকা হালনাগাদ করা হয়। সেখানে সুন্দরবনে মাছের ১৯৬টি প্রজাতির উল্লেখ রয়েছে। এরপর সুন্দরবনের মাছের জীববৈচিত্র্য নিয়ে বড় ধরনের আর কোনো গবেষণা হয়নি।

নতুন ৫ প্রজাতি



শক্তভুতি হাঙর

বৈজ্ঞানিক নাম : *Mustelus mosis*



রাজা মুরি

বৈজ্ঞানিক নাম

Carangoides hedlandensis



বড় জালি পটকা*

বৈজ্ঞানিক নাম

Chelonodon bengalensis



হীরকপৃষ্ঠ পটকা

বৈজ্ঞানিক নাম

Lagocephalus guentheri



হলুদ তেজি তারা গজার

বৈজ্ঞানিক নাম

Uranoscopus cognatus

* বঙ্গোপসাগরের নামানুসারে মাছটির নাম রাখা হয়। এ প্রজাতি বিশ্বের অন্য কোথাও নেই।



দেবতা গুহা খাগড়াছড়ির নতুন পর্যটন কেন্দ্র

খাগড়াছড়ির দীঘিনালায় বুনো প্রকৃতির মাঝে সন্ধান মিলেছে নতুন আরও একটি গুহার। স্থানীয়দের ভাষায় এটি 'দেবতা গুহা'। অনেকে আবার 'ভুতাছড়া' গুহা বলে থাকে। এ গুহাটি দেখতে গেলো বাড়তি পাওনা হবে নতুন দুটি ঝরনা। এতদিন খাগড়াছড়িতে একমাত্র গুহা ছিল 'আলুটিলা'। কয়েকদিন আগে দীঘিনালায় একই ইউনিয়নে সন্ধান পাওয়া গেছে 'তাবাক খ' গুহার। আর সর্বশেষ সন্ধান মিললো দেবতা গুহার। তবে এ গুহার সৌন্দর্য ও দৈর্ঘ্য অপর দুটি গুহার চেয়ে বেশি। প্রায় ২৫০ ফুট দৈর্ঘ্যের দেবতা গুহার প্রথম ৬০ ফুট ওপরে পাথুরে ছাদ রয়েছে। ছাদের শেষ প্রান্ত থেকে গুহার বাকি ১৬০ ফুট শুধু দুদিকে রয়েছে প্রায় ২৫ ফুট উচ্চতার লম্বা দেওয়াল। অনেকটা পাহাড়ের খাদে এ গুহার অবস্থান হওয়ার কারণে বর্ষায় গুহার ভেতরে পানি প্রবাহমান থাকে। স্থানীয়দের মতে, পাহাড়ি ঢলে গুহাটি তৈরি হয়েছে। খাগড়াছড়ির অন্যতম আলুটিলা গুহার মশাল নিয়ে যেতে হলেও 'দেবতা গুহা' মোবাইল ফোনের আলোই যথেষ্ট। গুহাটি সরু হওয়ায় মুন্সের দিকের আলো গুহার শেষ প্রান্ত থেকে দেখা যায়। ছাদ ও দেওয়াল আঁকড়ে বেয়ে গেছে বুনো লতা। পাহাড়ি ঘেমে গুহার ভেতরের দেওয়ালজুড়ে পানির আবছা আস্তরণ তৈরি হয়েছে। গুহা থেকে বের হওয়ার পর দূর থেকে বাকি অংশ দেখতে অনেকটা বাংকারের মত, যা সত্যিই আপনাকে মুগ্ধ করবে।

যেভাবে যাবেন

খাগড়াছড়ি থেকে দীঘিনালায় এক নম্বর মেরুং ইউনিয়নের চোংড়াছড়ি ১৬ নম্বর সড়কের পশ্চিম দিক থেকে নোয়ারাম কার্বারী পাড়া পর্যন্ত প্রথম তিন কিলোমিটার কিছুটা ইট বিছানো পথ হলেও বাকিটা পথ মাটির রাস্তার। শুষ্ক মৌসুমে কোনোভাবে মোটরসাইকেল নিয়ে যেতে পারলেও বর্ষায় এ পথে যান চলাচল কঠিন। এ তিন কিলোমিটার পথ শেষ করলে পৌঁছে যাবেন নোয়ারাম কার্বারী পাড়ায়। সেখানে 'ভুতাছড়া' নোয়ারাম কার্বারী পাড়া সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সামনের সোজা রাস্তা দিয়ে গুরু হবে হাঁটা। প্রায় তিন কিলোমিটার, অর্থাৎ দেড় ঘণ্টারও বেশি সময় পাহাড়ি পথ ধরে আপনাকে হাঁটতে হবে। আঁকা-বাঁকা পাহাড়িপথ, স্থানীয়দের সহজ-সরল জীবনযাপন, প্রকৃতির সৌন্দর্য দেখতে দেখতে পৌঁছে যাবেন দেবতা গুহায়। তবে নোয়ারাম কার্বারী পাড়া থেকে একজন অভিজ্ঞ গাইড নিলে সবচেয়ে উত্তম। না হয় বুনো প্রকৃতির ভেতর পথ ভুল করতে পারেন।

প্রাথমিক সহকারী শিক্ষকদের বেতন গ্রেড উন্নীত

সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষকদের বেতন ১৩তম গ্রেডে উন্নীত করে প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়। বেতন বৈষম্য দূর করতে এসব শিক্ষকদের বেতন গ্রেড উন্নীত করে ৯ ফেব্রুয়ারি ২০২০ একটি আদেশ জারি করা হয়। সহকারী শিক্ষকদের বেতন গ্রেড উন্নীত করা হলেও প্রধান শিক্ষকদের বেতন গ্রেড আগের মতোই রাখা হয়। প্রশিক্ষণপ্রাপ্ত প্রধান শিক্ষকরা ১১তম এবং প্রশিক্ষণবিহীনরা ১২তম গ্রেডে বেতন পাবেন। প্রাথমিকের প্রশিক্ষণপ্রাপ্ত সহকারী শিক্ষকরা এতদিন ১৪তম এবং প্রশিক্ষণবিহীনরা ১৫তম গ্রেডে বেতন পেয়ে আসছিলেন। আর এখন থেকে প্রশিক্ষণপ্রাপ্ত ও প্রশিক্ষণবিহীন উভয় শিক্ষকদের বেতন ১৩তম গ্রেডে হবে। আদেশে বলা হয়, সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয় শিক্ষক নিয়োগ বিধিমালা ২০১৯-এর তফসিলি বিধি (২) গা অনুযায়ী, এদের বেতন গ্রেড উন্নীত করা হয়।

এর আগে ৯ মার্চ ২০১৪ সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষকদের পদমর্যাদা তৃতীয় থেকে দ্বিতীয় শ্রেণিতে উন্নীত করে সরকার। একই সাথে সহকারী শিক্ষকদের বেতন স্কেল এক ধাপ উন্নীত করা হয়।

মন্ত্রিসভায় দপ্তর পুনর্বিন্যাস

১৩ ফেব্রুয়ারি ২০২০ একজন মন্ত্রী ও দুইজন প্রতিমন্ত্রীর দপ্তর রদবদল করে প্রজ্ঞাপন জারি করে মন্ত্রিপরিষদ বিভাগ। এতে বলা হয়, প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ক্রলস অব বিজনেস অনুযায়ী, মন্ত্রী ও প্রতিমন্ত্রীদের এ দায়িত্ব পুনর্বিন্যাস করেন। দপ্তর বদল হওয়া মন্ত্রী-প্রতিমন্ত্রী হলেন—

নাম	পদবি	পূর্বের মন্ত্রণালয়	বর্তমান মন্ত্রণালয়
শ ম রেজাউল করিম	মন্ত্রী	গৃহায়ণ ও গণপূর্ত	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ
মো. আররাফ আলী খান খসরু	প্রতিমন্ত্রী	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ	সমাজকল্যাণ
শরীফ আহমেদ	প্রতিমন্ত্রী	সমাজকল্যাণ	গৃহায়ণ ও গণপূর্ত

আমৃত্যু রেশন পাবে পুলিশ

পুলিশ সদস্যদের আজীবন রেশন সুবিধা দিয়ে অর্থ বিভাগ ২৯ জানুয়ারি ২০২০ এক অফিস আদেশ জারি করে। ১ জানুয়ারি ২০২০ থেকে এ আদেশ কার্যকর হয়। কৌশল পুলিশ সদস্য ১ জানুয়ারি ২০২০ থেকে অবসরে গিয়েছেন তারাও এ সুবিধা পাবেন। অবসরপ্রাপ্ত পুলিশ পরিবারের সদস্য সংখ্যা দুজন হিসাব করে ভর্তুকি



দামে রেশন দেয়া হবে। প্রতি মাসে তারা ২০ কেজি চাল, ২০ কেজি আটা, ২ কেজি চিনি, সাড়ে ৪ লিটার ভোজা তেল, ২ কেজি ডাল পাবেন। সন্তানদের ক্ষেত্রে এ সুবিধা ২১ বছর পর্যন্ত প্রযোজ্য। অবিবাহিত, প্রতিবন্ধী সন্তান আজীবন এ সুবিধা পাবেন। কোনো ক্ষেত্রেই পরিবারের সদস্য সংখ্যা দুজনের বেশি হবে না। পরিবারের সদস্য সংখ্যা একজন হলে রেশনের পরিমাণ অর্ধেক নেমে আসবে। স্বামী-স্ত্রী উভয়ই পুলিশ সদস্য হলে অথবা ভিন্ন ভিন্ন রেশন সুবিধা-সংবলিত দপ্তর বা সংস্থায় কর্মরত হলে, তাদের যে কোনো একজন যতদিন কর্মরত থেকে পারিবারিক রেশন বা সুবিধা ভোগ করবেন ততদিন পর্যন্ত তাদের কেউ বা পরিবারের অন্য কোনো সদস্য অবসরকালীন রেশন সুবিধা পাবেন না।

ব্রিটিশ পাউন্ডে জগদীশ চন্দ্র বসু | কূটনীতিকের UAE'র সম্মাননা লাভ



২০২০ সালে যুক্তরাজ্যের বাজারে আসা নতুন ৫০ পাউন্ডের ব্যাংক নোটে দেখা যাবে বাংলাদেশি বিজ্ঞানী আচার্য জগদীশ চন্দ্র বসুর মুখের প্রতিচ্ছবি। ডিসেম্বর ২০১৯ এ বিষয়ে চূড়ান্ত সিদ্ধান্ত নেয় 'ব্যাংক অব ইংল্যান্ড'। এ ব্যাপারে একটি 'ডায়ি নোট' প্রকাশ করা হয়।

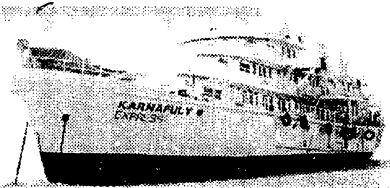
সম্প্রতি ভারতে নিযুক্ত বাংলাদেশের নতুন হাইকমিশনার মোহাম্মদ ইমরান সংযুক্ত আরব আমিরাতের (UAE) অন্যতম বেসামরিক নাগরিক সম্মাননা 'মেডেল অব ইনডিপেনডেন্স অব ফার্স্ট অর্ডার' লাভ করেন। সংযুক্ত আরব আমিরাতের প্রেসিডেন্ট শেখ খলিফা বিন জায়েদ আল নাহিয়ানের পক্ষে দেশটির পররাষ্ট্রমন্ত্রী শেখ জায়েদ বিন আবদুল্লাহ আল নাহিয়ান বাংলাদেশের কূটনীতিকের কাছে ২৯ জানুয়ারি ২০২০ এ সম্মাননা তুলে দেন। দুই দেশের বন্ধুত্ব আর সহযোগিতা সম্প্রসারণের স্বীকৃতি হিসেবে মোহাম্মদ ইমরানকে এ সম্মানে ভূষিত করা হয়। প্রসঙ্গত, ভারতের হাইকমিশনারের দায়িত্ব নেয়ার আগে সংযুক্ত আরব আমিরাতের রাষ্ট্রদূত ছিলেন মোহাম্মদ ইমরান।

অলি খানের বিশ্বরেকর্ড

১৭৫ কেজি ওজনের দৈত্যাকৃতি পেঁয়াজ ভেজে তাক লাগিয়ে দেন বাংলাদেশি বংশোদ্ভূত ব্রিটিশ শেফ অলি খান। গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসে নাম লেখাতে ৪ ফেব্রুয়ারি ২০২০ ইট লন্ডন মুসলিম সেন্টারে পৌনে দুশ কেজি ওজনের এ পেঁয়াজ তৈরি করেন তিনি। ৫০০ লিটার তেলে এ পেঁয়াজ ভাজতে সময় লেগেছে সবমিলিয়ে-আট ঘণ্টা। অলিকে এ কাজে সহযোগিতা করেন আট সহকারী। এর আগের রেকর্ডটি ছিল ২০১১ সালের। ঐ সময় কলিনবাট নামের জনৈক ব্যক্তি ১০২.২ কেজি ওজনের একটি পেঁয়াজ ভেজে বিশ্বরেকর্ড গড়েছিলেন।

৩০ জানুয়ারি ২০২০ উদ্বোধন করা হয়

কক্সবাজার-সেন্টমার্টিন নৌ পথে সরাসরি পর্যটকবাহী জাহাজ কর্ণফুলী এক্সপ্রেস। ৩১ জানুয়ারি ২০২০ থেকে বেসরকারি মালিকানাধীন এ জাহাজটি নিয়মিত চলাচল শুরু করে। জেনে নিন জাহাজের বিস্তারিত, কখন ছাড়ে, টিকেটের মূল্য, টিকেটের প্রাপ্তিস্থানসহ সবকিছু।



কক্সবাজার-সেন্টমার্টিন সরাসরি জাহাজ উদ্বোধন

গতিপথ

কক্সবাজার এয়ারপোর্টের পেছনে নুনিয়ার ছড়া BIWTC ঘাট থেকে উত্তর বাঁকখালী নদী হয়ে বঙ্গোপসাগরে প্রবেশ করে জাহাজটি। এরপর মেরিন ড্রাইভের সাথে সমান্তরাল সমুদ্রপৃষ্ঠ ধরে সেন্টমার্টিন পৌঁছায়। ফলে সমুদ্র ভ্রমণের পাশাপাশি দেখা মিলে সারি সারি পাহাড়ের। অন্যদিকে সেন্টমার্টিন থেকে কর্ণফুলী এক্সপ্রেস সেন্টমার্টিন জেটি থেকেই ছাড়ে।

আসন বিন্যাস ও ভাড়া

কর্ণফুলী এক্সপ্রেসে সর্বমোট যাত্রী ধারণক্ষমতা ৫৪৭ জন। বর্তমানে জাহাজটিতে ৫১০টি আসন ও ১৭টি কেবিন আছে। সর্বনিম্ন ভাড়া আসা-যাওয়া ২,০০০ টাকা থেকে শুরু।

ভাড়ার তালিকা

- ❖ দ্বিতীয় শ্রেণির চেয়ার : ২,০০০ টাকা
- ❖ প্রথম শ্রেণির চেয়ার : ২,৫০০ টাকা
- ❖ দ্বিতীয় শ্রেণির কেবিন : ১২,০০০ টাকা
- ❖ ভিআইপি কেবিন : ১৫,০০০ টাকা

কেবিনের ভাড়া দুজন যাত্রীর জন্য প্রযোজ্য। এর বেশি যাত্রী থাকলে অতিরিক্ত প্রতি জনের জন্য দ্বিতীয় শ্রেণির চেয়ারের টিকেট কিনতে হবে। এছাড়া যাত্রার দিনই ফিরে না এসে অন্য দিন আসতে হলে সেটা টিকেট কেনার সময় জানালে সেভাবেই আসার দিন উল্লেখ করে টিকেট দেয়া হবে।

সময়সূচি

কক্সবাজার থেকে প্রতিদিন সকাল ৭টায় ছেড়ে যাবে। আর সেন্টমার্টিন থেকে বিকেলে ৩.৩০ মিনিটে ফিরতি যাত্রা শুরু করবে। সূর্যাস্ত ও সামগ্রিক অবস্থা বিবেচনা করে ফেরার সময় আরেকটু পেছানো হতে পারে। কক্সবাজার থেকে সেন্টমার্টিনের জলপথের দূরত্ব প্রায় ৯৫ কিলোমিটার (৫২ নটিক্যাল মাইল)। এ পথ পাড়ি দিতে জাহাজটির সময় লাগবে মোটামুটি ৫ ঘণ্টা।

টিকেট পাবেন যেখানে

কক্সবাজারের প্রায় সবগুলো টার অপারেটরদের কাছেই কর্ণফুলী এক্সপ্রেসের টিকেট পাবেন। এছাড়া তাদের সাথে সরাসরি যোগাযোগ করতে চাইলে—

ফোন নম্বর : ০১৮০৭৩২৫৯০৭৭

ফেসবুক পেজ : www.facebook.com/karnafulyexpress
অনলাইনে টিকেট কাটা যাবে কর্ণফুলী এক্সপ্রেসের ওয়েবসাইট থেকে karnafulyexpressbd.com

বিশেষ সতর্কীকরণ

সেন্টমার্টিন দ্বীপ একটি 'প্রতিবেশগত বিপন্ন' এলাকা। যাত্রা সেন্টমার্টিনে বেড়াতে যাবেন দয়া করে কোন ধরনের অপ্রচলনীয় দ্রব্য (বিশেষত প্লাস্টিক/পলিথিন) সমুদ্রে বা অন্য কোথাও ফেলাবেন না।



বগর মহানগর



ঢাকা সিটি কর্পোরেশন নির্বাচন

১ ফেব্রুয়ারি ২০২০ অনুষ্ঠিত হয় ঢাকা উত্তর ও দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশনের নির্বাচন। ঢাকা সিটি কর্পোরেশনের ইতিহাসে এটা ছিল প্রত্যক্ষ ভোটের চতুর্থ নির্বাচন। তবে বিভক্ত দুই সিটি কর্পোরেশনের এটা দ্বিতীয় সাধারণ নির্বাচন। দেশের কোনো নির্বাচনে এবারের সিটি কর্পোরেশন নির্বাচনই প্রথম এত বড় পরিসরে ব্যবহৃত হয় ইলেকট্রনিক ভোটিং মেশিন (ইভিএম)। শুধু তাই-ই নয়, এবারই প্রথম ঢাকা সিটি কর্পোরেশন নির্বাচনে মেয়র পদে দলীয় প্রতীক ব্যবহৃত হয়।

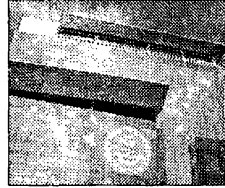
ঢাকা উত্তর সিটি কর্পোরেশন



মোট ভোটার ৩০,১২,৫০৯ জন
প্রদত্ত ভোট : ৭,৬২,১৮৮
প্রদত্ত ভোটের হার ২৫.৩০%
ওয়ার্ড সাধারণ ৫৪টি; সংরক্ষিত (নারী) ১৮টি
মেয়র প্রার্থী ৬ জন
নির্বাচিত মেয়র মো. আতিকুল ইসলাম

নির্বাচিত কাউন্সিলর

দল	কাউন্সিলর	
	সাধারণ	সংরক্ষিত
আওয়ামী লীগ	৪১	১৩
আওয়ামী লীগ (বিদ্রোহী)	১০	-
বিএনপি	২	২
অন্যান্য	১	৩



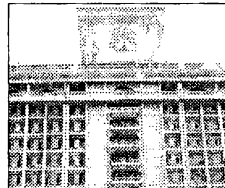
ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন



মোট ভোটার : ২৪,৫৩,১৫৯ জন
প্রদত্ত ভোট : ৭,১৩,০৫০
প্রদত্ত ভোটের হার : ২৯.০৭%
ওয়ার্ড সাধারণ ৭৫টি; সংরক্ষিত (নারী) ২৫টি
মেয়র প্রার্থী : ৭ জন
নির্বাচিত মেয়র : ব্যারিস্টার শেখ ফজলে নূর তাপস

নির্বাচিত কাউন্সিলর

দল	কাউন্সিলর	
	সাধারণ	সংরক্ষিত
আওয়ামী লীগ	৫৭*	১৯
আওয়ামী লীগ (বিদ্রোহী)	৯	-
বিএনপি	৭	৫
অন্যান্য	২	১



* ২৫ ও ৪৩ নং কাউন্সিলরদ্বয় বিনা প্রতিদ্বন্দ্বিতায় নির্বাচিত হন।

একমাত্র নারী কাউন্সিলর

ঢাকা উত্তর ও দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন নির্বাচনে সাধারণ ওয়ার্ডে কাউন্সিলর পদে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করেন ১৩ জন নারী প্রার্থী। এদের মধ্যে একমাত্র নারী প্রার্থী হিসেবে জয়ী হন ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশনের ৪৭ নং ওয়ার্ডের সাহানা আক্তার। তিনি আওয়ামী লীগের বিদ্রোহী প্রার্থী হিসেবে জয়ী হন।

কক্সবাজার

এখন ব্যয়বহুল শহর



পটীন শহর কক্সবাজারকে ব্যয়বহুল শহর হিসেবে ঘোষণা করেছে সরকার। এর ফলে এই এলাকার সরকারি চাকরিজীবীদের বাড়ি ভাড়াসহ বিভিন্ন ধরনের সুযোগ-সুবিধা বাড়বে। ঢাকাসহ দেশের ব্যয়বহুল এলাকাগুলোতে সরকারি চাকরিজীবীরা মূল বেতনের ৫০ শতাংশ বাড়িভাড়া পেয়ে থাকেন। এখন কক্সবাজারে কর্মরত চাকরিজীবীরাও এ সুবিধা পাবেন। বর্তমানে এ হার ৪৫ শতাংশ। এছাড়া ভ্রমণ ভাতা, দৈনন্দিন ভাতাসহ অন্যান্য সুযোগ-সুবিধাও বাড়বে। ২৭ জানুয়ারি ২০২০ কক্সবাজার পৌর এলাকাকে ব্যয়বহুল হিসেবে ঘোষণা করে প্রজ্ঞাপন জারি করে মন্ত্রিপরিষদ বিভাগ। এতে বলা হয়, কক্সবাজার শহর বা পৌর এলাকার নিত্যপ্রয়োজনীয় পণ্যের মূল্যবৃদ্ধিসহ বাড়িভাড়া, যানবাহনের ভাড়া, খাদ্য, পোশাকসামগ্রীসহ অন্যান্য ভোগ্যপণ্যের দাম বিবেচনায় কক্সবাজার পৌর এলাকাকে ব্যয়বহুল হিসেবে ঘোষণা করা হয়।

বর্তমানে দেশের সাতটি বিভাগীয় শহর ছাড়াও কয়েকটি এলাকা সরকারি হিসাবে ব্যয়বহুল। ব্যয়বহুল সাতটি বিভাগীয় শহর— ঢাকা, চট্টগ্রাম, খুলনা, রাজশাহী, সিলেট, বরিশাল ও রংপুর। ময়মনসিংহ বিভাগ হলেও এখনো এটিকে ব্যয়বহুল শহর হিসেবে ঘোষণা করা হয়নি। এছাড়া ঢাকার পার্শ্ববর্তী নারায়ণগঞ্জ জেলা, গাজীপুর সিটি কর্পোরেশন এলাকা এবং সাতার পৌর এলাকা সরকারি হিসাবে ব্যয়বহুল এলাকা।

চসিক নির্বাচন ২০২০

২৯ মার্চ ২০২০ অনুষ্ঠিত হবে চট্টগ্রাম সিটি কর্পোরেশন (চসিক) নির্বাচন। ১৬ ফেব্রুয়ারি ২০২০ বাংলাদেশ নির্বাচন কমিশন (ইসি) নির্বাচনের তফসিল ঘোষণা করেন।

প্রামাণ্য সংসদ

একাদশ জাতীয় সংসদের ষষ্ঠ অধিবেশন

শুরু: ৯ জানুয়ারি ২০২০ | শেষ: ১৮ ফেব্রুয়ারি ২০২০ | কার্যদিবস: ২৮টি | বিল পাস: ৭টি।

পাসকৃত বিল

বিলের নাম	পাস
বাংলাদেশ ট্যারিফ কমিশন (সংশোধন) বিল, ২০২০	২২ জানুয়ারি ২০২০
ভোটার তালিকা (সংশোধন) বিল, ২০২০	২৬ জানুয়ারি ২০২০
বাংলাদেশ ক্রীড়া শিক্ষাপ্রতিষ্ঠান বিল, ২০২০	২৮ জানুয়ারি ২০২০
স্বায়ত্তশাসিত, আধা স্বায়ত্তশাসিত, স্বর্ধবিধিবদ্ধ সরকারি কর্তৃপক্ষ, পাবলিক নন-ফাইন্যান্সিয়াল করপোরেশনসহ স্বশাসিত সংস্থাগুলোর তহবিলের উদ্ধৃত অর্থ সরকারি কোষাগারে জমা প্রদান বিল, ২০২০	৫ ফেব্রুয়ারি ২০২০
বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন করপোরেশন আইন (বিআরটিসি) বিল, ২০২০	১১ ফেব্রুয়ারি ২০২০
বাংলাদেশ বাতিঘর বিল, ২০২০	১২ ফেব্রুয়ারি ২০২০
কোম্পানি (সংশোধন) বিল, ২০২০	১৮ ফেব্রুয়ারি ২০২০

সংসদে প্রণোত্তর

- সড়ক ও জনপথ অধিদপ্তরের আওতাধীন মহাসড়ক রয়েছে ২২,০৯৬.৩০ কিলোমিটার। /সূত্র: সড়ক পরিবহন ও সেতুমন্ত্রী; ২৮ জানুয়ারি ২০২০/
- বর্তমানে বিশ্বের ৫৮টি দেশে ৭৭টি কূটনৈতিক মিশন রয়েছে। /সূত্র: পররাষ্ট্রমন্ত্রী; ২ ফেব্রুয়ারি ২০২০/
- বিলুপ্ত প্রজাতির মাছ সংরক্ষণে দেশের বিভিন্ন নদ-নদী ও অভ্যন্তরীণ মুক্ত জলাশয়ে স্থাপিত অভয়াশ্রম রয়েছে ৪৩২টি। /মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ প্রতিমন্ত্রী, ৩ ফেব্রুয়ারি ২০২০/
- বর্তমানে বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ে শূন্য পদের সংখ্যা ৩,২৫.০৮২টি। /সূত্র: জনপ্রশাসন প্রতিমন্ত্রী, ৩ ফেব্রুয়ারি ২০২০/
- বর্তমানে দেশে মাথাপিছু দৈনিক মাছের চাহিদা ৬০ গ্রাম এবং এ চাহিদার বিপরীতে মাছ গ্রহণের পরিমাণ ৬২.৫৮ গ্রাম। /মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ প্রতিমন্ত্রী, ৩ ফেব্রুয়ারি ২০২০/

- ইন্টারন্যাশনাল ইউনিয়ন ফর কনজারভেশন অব নেচার (IUCN) বাংলাদেশের হিসাব অনুযায়ী, দেশে স্বাদু পানির ৬৪টি প্রজাতির মাছ হুমকির মুখে আছে। এর মধ্যে ৯টি অতি বিপন্ন, ৩০টি বিপন্ন এবং ২৫টি শঙ্কাত্ত প্রাণির অন্তর্ভুক্ত। /সূত্র: মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ প্রতিমন্ত্রী, ৩ ফেব্রুয়ারি ২০২০/
- দেশে বর্তমানে প্রকাশিত দৈনিক পত্রিকার সংখ্যা ১,২৭৭টি। এর মধ্যে জাতীয় বাংলা দৈনিক ২১৮টি, আঞ্চলিক বাংলা দৈনিক ২৯৩টি এবং ইংরেজি জাতীয় দৈনিক ৪০টি। /সূত্র: তথ্যমন্ত্রী; ৪ ফেব্রুয়ারি ২০২০/
- দেশে সর্বাধিক প্রচারিত দৈনিক পত্রিকা বাংলাদেশ প্রতিদিন; প্রচার সংখ্যা ৫,৫০,০০০। ইংরেজি দৈনিকের মধ্যে সর্বাধিক প্রচারিত দৈনিক Daily Star; প্রচার সংখ্যা ৪৪,৮১৪। /সূত্র: তথ্যমন্ত্রী; ৪ ফেব্রুয়ারি ২০২০/

- আঞ্চলিক দৈনিকের মধ্যে প্রচার সংখ্যায় শীর্ষে রয়েছে বরিশালের আজকের বাজী, প্রচার সংখ্যা ৮০,০৫০। /সূত্র: তথ্যমন্ত্রী; ৪ ফেব্রুয়ারি ২০২০/
- বর্তমানে ৪৫টি দেশের সাথে বাংলাদেশের দ্বিপাক্ষীয় বাণিজ্য চুক্তি রয়েছে। এছাড়া বাণিজ্য ঘাটতি রয়েছে ৯টি দেশের সাথে—আফগানিস্তান, ভুটান, চীন, ভারত, দক্ষিণ কোরিয়া, লাওস, মালদ্বীপ, পাকিস্তান ও শ্রীলংকা। /সূত্র: বাণিজ্যমন্ত্রী; ৫ ফেব্রুয়ারি ২০২০/
- বর্তমানে ব্যক্তিপর্যায়ে করদাতার সংখ্যা ৪৫,৬০,৬৬৬ জন। /সূত্র: অর্থমন্ত্রী; ৬ ফেব্রুয়ারি ২০২০/
- দেশে বর্তমানে প্রতি এক লাখ মানুষের জন্য বিচারক রয়েছে মাত্র একজন। /সূত্র: আইনমন্ত্রী; ১৭ ফেব্রুয়ারি ২০২০/
- দেশের আপিল বিভাগে বিচারপতি আছেন সাতজন। মামলা আছে ২২,৫৯৬টি। হাইকোর্ট বিভাগের ৯৭ জন বিচারপতির বিপরীতে মামলা আছে ৪,৯০,৮০০টি। অধস্তন আদালতে ১,৯৬৭ জন বিচারকের বিপরীতে ৩১,২৭,২৪৩টি মামলা রয়েছে। /সূত্র: আইনমন্ত্রী; ১৭ ফেব্রুয়ারি ২০২০/
- দেশে বর্তমানে উপজেলা নির্বাহী কর্মকর্তা (UNO) হিসেবে কর্মরত আছেন ১৫৩ জন নারী। /সূত্র: জনপ্রশাসন প্রতিমন্ত্রী; ১৮ ফেব্রুয়ারি ২০২০/

মুজিববর্ষ উদযাপনে বর্ষব্যাপী পরিকল্পনা

জাতীয় সংসদ ১৯ মার্চ ২০২০ দক্ষিণ প্রাজায় শিশুমেলা আয়োজনের মধ্য দিয়ে বর্ষব্যাপী মুজিববর্ষ উদযাপনের কার্যক্রম শুরু করবে। এ সময় উদ্বোধন করা হবে জাতীয় সংসদের গণ্যবসাইট। মুজিববর্ষ উপলক্ষে ২২-২৩ মার্চ ২০২০ আয়োজন করা হবে বিশেষ অধিবেশন, যেখানে একজন বিশ্বখ্যাত বাঙালি রত্নতা দেবেন। এছাড়াও মুজিববর্ষ উপলক্ষে বর্ষব্যাপী পরিকল্পনায় রয়েছে জাতীয় সংসদে বঙ্গবন্ধুর আলোকচিত্র ও প্রামাণ্য দলিল প্রদর্শনী নিয়ে বঙ্গবন্ধু প্যাভিলিয়ন স্থাপন, বৃক্ষরোপণ কর্মসূচি, ৪ নভেম্বর বাংলাদেশ স্বর্ধবিধান দিবস উদযাপন, ১-৫ ডিসেম্বর ২০২০ 'মুজিববর্ষ' স্থাপন ও বিজয়মেলা আয়োজন এবং জাতির পিতা-বঙ্গবন্ধুর সংসদে প্রদত্ত ভাষণগুলোর সংকলন প্রকাশ।

৫ সংসদীয় আসনে উপনির্বাচন

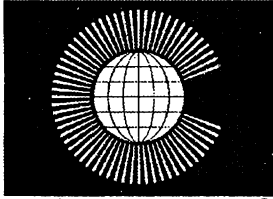
একাদশ জাতীয় সংসদে বর্তমানে শূন্য রয়েছে ৫টি আসন— ঢাকা-১০, গাইবান্ধা-৩, বাগেরহাট-৪, যশোর-৬ ও বগুড়া-১। শূন্য থাকা ৫টি আসনের মধ্যে ঢাকা-১০, গাইবান্ধা-৩ ও বাগেরহাট-৪ আসনে উপনির্বাচন অনুষ্ঠিত হবে ২১ মার্চ ২০২০। আর যশোর-৬ ও বগুড়া-১ আসনে ২৯ মার্চ ২০২০ উপনির্বাচন অনুষ্ঠিত হবে।



কমনওয়েলথের সদস্য এখন ৫৪ মালদ্বীপের পুনরায় যোগদান

৭ ফেব্রুয়ারি ২০১২ মালদ্বীপের সাবেক প্রেসিডেন্ট মোহাম্মদ নাশিদের ক্ষমতাচ্যুতির পর কমনওয়েলথের কার্যনির্বাহী কর্তৃপক্ষ (CMAG) তিনবার মালদ্বীপকে আংশিক কিংবা পুরোপুরিভাবে কমনওয়েলথ থেকে বহিষ্কারের হুমকি প্রদান করে। ২৩ সেপ্টেম্বর ২০১৬ মালদ্বীপ সরকারকে দেয়া এক নোটিশে বিচার বিভাগে হস্তক্ষেপ, বিরোধী দলীয় নেতাদের আটক ও বিচার নিয়ে যে উদ্বেগ রয়েছে তা ছয় মাসের মধ্যে মীমাংসা করার সময়সীমা বেঁধে দেয় CMAG। এছাড়া দুর্নীতি ও মানবাধিকার পরিস্থিতির অবনতির জন্যও কমনওয়েলথের চাপের মুখে ছিল মালদ্বীপ। এমন পরিস্থিতিতে মালদ্বীপ কমনওয়েলথ থেকে সদস্যপদ প্রত্যাহারের সিদ্ধান্ত নেয়। ১৩ অক্টোবর ২০১৬ সাবেক ব্রিটিশ সাম্রাজ্যভুক্ত দেশসমূহের সংগঠন কমনওয়েলথ থেকে সদস্যপদ প্রত্যাহারের ঘোষণা দেয় মালদ্বীপ।

১৯ ডিসেম্বর ২০১৮ মালদ্বীপ কমনওয়েলথে পুনরায় যোগদানের জন্য আবেদন করে। এ আবেদনের পরিত্রাঙ্কিত দীর্ঘ ৪০ মাস পর ১ ফেব্রুয়ারি ২০২০ কমনওয়েলথে পুনরায় ফিরে আসে মালদ্বীপ। এর ফলে সংস্থাটির সদস্য সংখ্যা দাঁড়ায় ৫৪টিতে।



বর্তমানে কমনওয়েলথ ত্যাগকারী দেশের সংখ্যা ২টি— আয়ারল্যান্ড ও জিম্বাবুয়ে। এর মধ্যে জিম্বাবুয়ে সংস্থাটিতে পুনরায় যোগদানের জন্য ১৫ মে ২০১৮ আবেদন করে, যা এখন প্রক্রিয়াধীন।

সদস্যপদ প্রত্যাহার ও পুনরায় যোগদানকারী দেশসমূহ

দেশ	সদস্যপদ লাভ	প্রত্যাহার	পুনঃযোগদান
পাকিস্তান	১৫ আগস্ট ১৯৪৭	৩০ জানুয়ারি ১৯৭২	১ অক্টোবর ১৯৮৯
দ. আফ্রিকা	১৯ নভেম্বর ১৯২৬	৩১ মে ১৯৬১	১ জুন ১৯৯৪
ফিজি	১০ অক্টোবর ১৯৭০	১৫ অক্টোবর ১৯৮৭	৩০ সেপ্টেম্বর ১৯৯৭
গাম্বিয়া	১৮ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৫	৩ অক্টোবর ২০১৩	৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮
মালদ্বীপ	৯ জুলাই ১৯৮২	১৩ অক্টোবর ২০১৬	১ ফেব্রুয়ারি ২০২০

কমনওয়েলথ ত্যাগ করা ২ দেশ

দেশ	যোগদান	ত্যাগ
আয়ারল্যান্ড	১১ ডিসেম্বর ১৯৩১	১৮ এপ্রিল ১৯৪৯
জিম্বাবুয়ে	১ অক্টোবর ১৯৮০	৭ ডিসেম্বর ২০০৩

অ্যান্টার্কটিকায় সর্বোচ্চ তাপমাত্রার রেকর্ড

৯ ফেব্রুয়ারি ২০২০ পৃথিবীর সর্বদক্ষিণে বরফাচ্ছাদিত মহাদেশ অ্যান্টার্কটিকায় প্রথমবারের মতো ২০° সেলসিয়াসের ওপর তাপমাত্রা রেকর্ড করা হয়। এ দিন অ্যান্টার্কটিকার একেবারে উত্তর প্রান্তে সেমোর দ্বীপে তাপমাত্রার পারদ উঠেছিল ২০.৭৫° সেলসিয়াস। এর আগে সেখানে সর্বোচ্চ তাপমাত্রার রেকর্ড ছিল ১৯° সেলসিয়াস।

জাতিসংঘের আবহাওয়া সংস্থার (WMO) তথ্য মতে, গত ৫০ বছরে অ্যান্টার্কটিকা পেনিনসুলায় গড় তাপমাত্রা বেড়েছে প্রায় ৩° সেলসিয়াস। এ সময়ে পেনিনসুলার পশ্চিম উপকূলবর্তী প্রায় ৮-৭ শতাংশ হিমবাহ গলতে শুরু করেছে। আর গত ১২ বছরে হিমবাহ গলে যাওয়া ব্যাপকভাবে বৃদ্ধি পেয়েছে। অ্যান্টার্কটিকার ইতিহাসে জানুয়ারি ২০২০ ছিল সবচেয়ে উষ্ণতম মাস। এর আগে ১৯৮২ সালের জানুয়ারিতে অ্যান্টার্কটিকায় তাপমাত্রা রেকর্ড করা হয়েছিল ১৯.৮° সেলসিয়াস।



পাইল্যাভে নিষিদ্ধ গণতন্ত্রপন্থী দল

থাইল্যান্ডের গণতন্ত্রপন্থী তৃতীয় বৃহত্তম রাজনৈতিক দল ফিউচার ফরওয়ার্ড পার্টিকে (FFFP) নিষিদ্ধ করেছে আদালত। একই সাথে দলটির প্রধানসহ গুরুত্বপূর্ণ ১৬ জন নেতাকে আগামী ১০ বছরের জন্য রাজনীতিতে নিষিদ্ধ করা হয়। দলটির প্রধান ৬০ লাখ মার্কিন ডলার ঋণ নিয়ে নির্বাচনী আইন লঙ্ঘন করেছেন এমন অভিযোগে ২১ ফেব্রুয়ারি ২০২০ দেশটির ৯ সদস্যের সাংবিধানিক আদালত এ রায় দেয়।

গণতন্ত্রপন্থী

পঙ্গপাল আক্রান্ত বিশ্ব



আফ্রিকা, মধ্যপ্রাচ্য ও দক্ষিণ-পশ্চিম এশিয়ার মরু অঞ্চলের দেশগুলোতে বছরে বৃষ্টিপাত হয় আট ইঞ্চিরও কম। ২০১৯ সালের অক্টোবর থেকে ডিসেম্বর পর্যন্ত 'হর্ন অব আফ্রিকা' তথা পূর্ব আফ্রিকার দেশগুলোতে স্বাভাবিকের চেয়ে ৪০০ সেমি বেশি বৃষ্টিপাত হয়েছে। মরু অঞ্চলে এ অতি বৃষ্টির কারণে পঙ্গপালের ব্যাপক বংশবিস্তার ঘটে। ফলে আফ্রিকা থেকে মধ্যপ্রাচ্য হয়ে এশিয়ার দেশগুলো পর্যন্ত ছড়িয়ে পড়েছে পঙ্গপাল। কয়েক মাসের মধ্যে দুটি মহাদেশ মিলিয়ে ৬০টি দেশে দেখা যাচ্ছে এদের বিস্তার। কয়েক মাস আগে পূর্ব আফ্রিকার দেশগুলোতে লাখ লাখ একর জমিতে হানা দেয় এসব পঙ্গপাল। কেনিয়া, ইথিওপিয়া ও সোমালিয়া এখন পর্যন্ত সবচেয়ে ক্ষতিগ্রস্ত দেশ। সেই সাথে আফ্রিকার আরও ১৪টি দেশে ছড়িয়ে পড়ে এ পঙ্গপাল। লোহিত সাগরের দুই পাড়েও সমানতালে বাড়ছে এদের আধিপত্য। সুদান, মিসরের উপকূল থেকে শুরু করে দক্ষিণ-পশ্চিম সৌদি আরবেও চলছে বংশবিস্তার। ওমানের পূর্ব উপকূল থেকে শুরু করে ভারত-পাকিস্তান পর্যন্ত পৌঁছেছে তারা। সোমালিয়া ও ইথিওপিয়ায় গত ২৫ বছরের মধ্যে সবচেয়ে বড় মহামারী আকার ধারণ করেছে পঙ্গপালের বিস্তার। আর কেনিয়াতে ৭০ বছরের মধ্যে এবারই সবচেয়ে ভয়ংকর পরিস্থিতি সৃষ্টি হয়েছে।

পঙ্গ মূলত বিধিবিপাকার মতো দেখতে এক ধরনের ছোট পতঙ্গ। এটি আর্কিডিডি পরিবারের ছোট শিংয়ের বিশেষ প্রজাতি, যাদের জীবনচক্রে দল বা ঝাঁক বেঁধে থাকার বৈশিষ্ট্য রয়েছে। এ পঙ্গগুলো সাধারণত একা থাকে। তবে বিশেষ অবস্থায় তারা একত্রে জড়ো হয়। পঙ্গপাল প্রধানত আধা শুকনো ও আধা-মরুভূমি আবহাওয়ায় থাকে। বর্তমান সময়ে জলবায়ু পরিবর্তনজনিত অকালবৃষ্টি এবং বার বার সাইক্লোনের জন্য এদের ব্যাপক উপদ্রব লক্ষ্য করা যায়। ২০০ মিলিমিটারের কম বৃষ্টি হয়, নিকট প্রাচ্য ও দক্ষিণ-পশ্চিম এশিয়ার এমন দেশগুলোতে এ পতঙ্গের দেখা পাওয়া যায়। জাতিসংঘের খাদ্য ও কৃষি সংস্থার (FAO) তথ্য অনুযায়ী, এক কোটি ৬০ লাখ বর্গকিলোমিটারের বিশাল এ অঞ্চলের ৩০টি দেশে এদের অস্তিত্ব রয়েছে। মরুপতঙ্গদের জীবনকাল মাত্র তিন মাস। জন্মের হয় সপ্তাহের মধ্যেই এরা পূর্ণবয়স্ক হয়ে ওঠে এবং এক মাসের মধ্যেই ডিম পাড়তে সক্ষম হয়। দুই সপ্তাহের মধ্যেই এদের ডিম ফুটে বাচ্চা বের হয়। তিন মাসের মধ্যেই মরুপতঙ্গরা তাদের সংখ্যা ২০ গুণ বৃদ্ধি করে ফেলতে সক্ষম। প্রয়োজনীয় বৃষ্টি আর আবহাওয়া অনুকূলে থাকলে এরা ছয় মাসের মধ্যে, ৪০০ গুণ, আর নয় মাসের মধ্যে ৮,০০০ গুণ বেড়ে যেতে পারে।

দৈনিক প্রায় ১৫০ কিলোমিটার পথ পাড়ি দিতে পারে এসব মরুপতঙ্গ। আর এভাবেই চলে যায় এক দেশ থেকে আরেক দেশে। পঙ্গপালের হানায় মুহূর্তেই বিলীন হয়ে যেতে পারে বিশাল আকারের ফসলি জমি। পতঙ্গদের এক কিলোমিটার বিস্তৃত একটি পাল এক দিনে ৩৫,০০০ মানুষের প্রয়োজনীয় খাদ্য সাবাত্ত করতে সক্ষম। জাতিসংঘের মতে, প্রতিটি পঙ্গপালের ঝাঁকে থাকে ১৫ কোটিরও বেশি পতঙ্গ। একটি ঝাঁক এক বর্গকিলোমিটার এলাকা বা ২৫০টি ফুটবল মাঠের সমান জায়গা দখল করে থাকে।

নতুন দায়িত্বে প্রিন্স উইলিয়াম

নতুন রাজকীয় দায়িত্ব লাভ করেন ব্রিটিশ প্রিন্স উইলিয়াম। সেই সাথে নতুন পদবিও লাভ করেন ডিউক অব ক্যামব্রিজ। বড় নাতিকে চার্চ অব স্কটল্যান্ডের জেনারেল আ্যসেঞ্চলির লর্ড হাইকমিশনার হিসেবে নিয়োগ দেন ব্রিটিশ রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথ। ২৬ জানুয়ারি ২০২০ রাজকীয় এক ফরমান জারির মাধ্যমে উইলিয়ামকে এক বছরের জন্য এ পদে অভিষিক্ত করা হয়। ছোট নাতি প্রিন্স হ্যারি ও নাতিবো মার্কিন অভিনেত্রী মেগান মার্কলে রাজপরিবার ছাড়ার এক সপ্তাহের মাথায় নতুন এ নিয়োগ দেন রানি।

রাজপরিবারের ওয়েবসাইটের তথ্যানুযায়ী, চার্চ অব স্কটল্যান্ড মূলত একটি স্কটল্যান্ডের জাতীয় চার্চ। চার্চটি সম্পূর্ণ স্বায়ত্তশাসিত এবং স্থানীয় পর্যায়ে 'কার্ক সেশন'র মাধ্যমে ও জাতীয় পর্যায়ে জেনারেল অ্যাসেঞ্চলির মাধ্যমে পরিচালিত হয়। ওয়েবসাইট মতে, নতুন দায়িত্বে প্রিন্স উইলিয়াম রাজ্য ও চার্চের মধ্যকার সম্পর্ক দেখভাল করবেন। চার্চ অব স্কটল্যান্ডের কমিশনার সাধারণত স্কটিশ বংশোদ্ভূত হন। কিন্তু রাজপরিবারের পক্ষ থেকে বলা হয়েছে, অতীতে রাজপরিবার থেকে কমিশনার নিয়োগের নজির রয়েছে।



ব্রিটিশ এয়ারওয়েজের রেকর্ড

৮ ফেব্রুয়ারি ২০২০ ব্রিটিশ এয়ারওয়েজের (BA) বোয়িং-৭৪৭ এয়ারক্রাফট নিউইয়র্ক থেকে লন্ডনের দিকে যাত্রা করে নির্ধারিত সময়ের দু'ঘণ্টা আগে মাত্র ৪ ঘণ্টা ৫৬ মিনিটে লন্ডনে পৌঁছায়। এটি ঘণ্টায় ৮০০ মাইলেরও বেশি (১২৮৭ কিমি/ঘণ্টা) গতিতে উড়েছে। ফ্লাইটে এর সর্বোচ্চ গতি ছিল ঘণ্টায় ৮২৫ মাইল। এর ফলে দ্রুততম সাবসোনিক (শব্দের চেয়ে দীর্ঘ গতির) ফ্লাইটের রেকর্ড গড়ে ব্রিটিশ এয়ারওয়েজ। সাবসোনিক অর্থাৎ শব্দের গতির চেয়ে দীর্ঘ গতিসম্পন্ন এ প্লেনটি এদিন তার গতি অতিক্রম করে গিয়েছিল। শব্দের বেগ ৭৬৭ ঘণ্টা/মাইল বা ১২৩৫ কিমি/ঘণ্টা।

নিউইয়র্ক থেকে লন্ডন যেতে বা আসতে বোয়িং-৭৪৭ এয়ারক্রাফটের গড়ে ৬ ঘণ্টা ১৩ মিনিট সময় লাগে। কিন্তু ৮ ফেব্রুয়ারি ২০২০ জেট স্ট্রিমের গতি স্বাভাবিকের চেয়ে বেশি থাকায় বিমানটি দ্রুততম সময়ে লন্ডন পৌঁছে। জেট স্ট্রিম হলো পরিবেশে দ্রুততম চলমান বাতাস। ঐ দিন বাতাসের গতি ছিল প্রতি ঘণ্টায় ২০০ মাইলেরও বেশি।

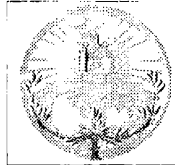
ওমানের ডাকটিকিটে জেরুজালেম

মুসলিম উম্মাহর সর্বোচ্চ তৃতীয় পবিত্র ও মর্যাদার শহর জেরুজালেম। এ শহরেই রয়েছে মুসলমানদের প্রথম কেবলা বায়তুল মুকাদ্দাস। এ পবিত্র শহরের সম্মান ও মর্যাদায় 'ফিলিস্তিনের রাজধানী জেরুজালেম' স্লোগানসহ একটি নতুন ডাকটিকিট চালু করেন ওমানের সুলতান। ফিলিস্তিনের পক্ষে আরব বিশ্বের সমর্থন নিশ্চিত করার লক্ষ্যে স্থায়ী আরব কমিটি ফর পোস্টের সম্মিলিত সহযোগিতায় ওমান-পোস্ট থেকে এ সাহসী পদক্ষেপ নেয়া হয়। ওমানের নতুন এ ডাকটিকিটে মসজিদে কুব্বাতুস সাখরার চিত্তাকর্ষক স্থাপত্যের নকশার সাথে গম্বুজটির সৌন্দর্য ও জৌলুশকে চিত্রায়িত করা হয়।

রো হি সা গ ন হ ত্যা

ICJ-তে মূল মামলার কার্যক্রম শুরু

রোহিঙ্গাদের সুরক্ষায় চারটি অন্তর্ভুক্তি আদেশ দেয়ার পর আন্তর্জাতিক বিচারিক আদালত (ICJ) গণহত্যার অভিযোগে মিয়ানমারের বিরুদ্ধে করা মূল মামলার কার্যক্রম শুরু করে। ২৭ জানুয়ারি ২০২০ এক আদেশে লিখিত অভিযোগ ও যুক্তি-তর্ক উত্থাপনের জন্য মামলার বাদী গার্মিয়াকে ২৩ জুলাই ২০২০ পর্যন্ত সময় বেঁধে দেয় ICJ। এরপর পাল্টা যুক্তি-তর্ক লিখিতভাবে উত্থাপনের জন্য বিবাদীপক্ষ মিয়ানমারকে ২৫ জানুয়ারি ২০২১ পর্যন্ত সময় দেয়া হয়।



সংযুক্ত আরব আমিরাতে

আরব বিশ্বের প্রথম পরমাণু চুল্লি

১৭ ফেব্রুয়ারি ২০২০ আরব দেশগুলোর মধ্যে প্রথম দেশ হিসেবে পরমাণু চুল্লি নির্মাণের লাইসেন্স অনুমোদন দেয় সংযুক্ত আরব আমিরাতে। আরব বিশ্বের প্রথম পরমাণু শক্তি কেন্দ্র বারাক নিউক্লিয়ার পাওয়ার প্রান্টে এ চুল্লি নির্মাণ করা হবে।

বিশাল মজুদের গ্যাসক্ষেত্রের সন্ধান

সম্প্রতি দুবাই-আবুধাবি সীমান্ত এলাকায় আনুমানিক ৮০ ট্রিলিয়ন কিউবিক ফুট প্রাকৃতিক গ্যাসের মজুদ আছে, এমন একটি ক্ষেত্র খুঁজ পায় সংযুক্ত আরব আমিরাতে। ৩ ফেব্রুয়ারি ২০২০ দেশটি বিশাল মজুদের এ গ্যাসক্ষেত্রটি খুঁজ পাওয়ার ঘোষণা দেয়। এটি শেষ দশদিনের মধ্যে সংযুক্ত আরব আমিরাতে জন্ম দ্বিতীয় গুরুত্বপূর্ণ আবিষ্কার। আর শেষ মাসের মধ্যে তৃতীয়। ২০২০ সালের জানুয়ারিতে আবুধাবি ৫৮ ট্রিলিয়ন স্ট্যান্ডার্ড কিউবিক ফুট গ্যাস মজুদ আছে এমন একটি ক্ষেত্র পাওয়ার কথা জানায়। বলা হচ্ছিল, এ গ্যাসক্ষেত্রটিতে মোট রিজার্ভের পরিমাণ ২৭৩ ট্রিলিয়ন কিউবিক ফুট।

শ্রীলঙ্কায় শামুকের নাম

জলবায়ু পরিবর্তনবিষয়ক আন্দোলনে সাড়া জাগানো সুইডেনের কিশোরী কর্মী গ্রেটা থানবার্গের নামে নতুন সন্ধান পাওয়া শামুকের একটি প্রজাতির নামকরণ করা হয়। এর নাম *Craspedotropis gretathunbergae*। এ শামুক প্রস্থে এক মিলিমিটার ও লম্বায় দুই মিলিমিটার। রয়েছে ধূসর রঙের শুঁড়। খরাপ্রবণ আবহাওয়া ও প্রচণ্ড গরমে এরা খুব স্পর্শকাতর। জীববৈজ্ঞান্য নিয়ে কাজ করা নেদারল্যান্ডসভিত্তিক গবেষণা প্রতিষ্ঠান Taxon Expeditions-এর বিজ্ঞানীরা এ শামুক আবিষ্কার করেন।

দুই ইঞ্জিনের বৃহত্তম বিমানের উড্ডয়ন

বিশ্বের সবচেয়ে বড় দুই ইঞ্জিনের বিমান- যুক্তরাষ্ট্রের বোয়িং নির্মিত '৭৭৭ এক্স'। ২৫ জানুয়ারি ২০২০ বিমানটির পরীক্ষামূলক উড্ডয়ন সফলভাবে সম্পন্ন করেছে বোয়িং। ৭৭৭ এক্সের পরীক্ষামূলক ফ্লাইট যুক্তরাষ্ট্রের সিয়াটল থেকে শুরু হয়। কোনো সমস্যা ছাড়াই তা টানা চার ঘণ্টা আকাশে ছিল। বোয়িংয়ের এ বিমান যুক্ত হচ্ছে বিশ্বের নামি বিমান সংস্থা এমিরেটসের সাথে। বোয়িংয়ের ৭৭৭ মিনি জাম্বো বিমানের আরও উন্নত ও বড় সংস্করণ হচ্ছে '৭৭৭ এক্স' বিমানটি। বিমানটির উল্লেখযোগ্য বৈশিষ্ট্য হলো, এটি ডানা ভাঁজ করতে পারে। আরও বড় ব্যাপার হলো বাণিজ্যিকভাবে বিশ্বের সবচেয়ে বড় ইঞ্জিন রয়েছে বিমানটির। বোয়িং বলছে, এ মডেলের ৩০৯টি বিমান তারা বিক্রি করেছে, যার প্রতিটির মূল্য ৪৪২ মিলিয়ন মার্কিন ডলার।

বোয়িং ৭৭৭এক্স: দুই ইঞ্জিনের বৃহত্তম বিমান

দীর্ঘ পরিসর, প্রশস্ত বডি, দুই ইঞ্জিনের বি-৭৭৭ পরিবারের নতুন সংস্করণ দুই ধরনের ৭৭৭-৮/৭৭৭-৯

ইঞ্জিন দুটি জিইএক্স টার্বোফ্যান, শব্দহীন এবং জ্বালানী সাশ্রয়ী ইঞ্জিন

বর্তমান ৭৭৭ শ্রেণির বিমানের চেয়ে ১০ শতাংশ জ্বালানীসাশ্রয়ী

দীর্ঘ পরিসর ও উচ্চ ক্ষমতাসম্পন্ন পাখা

বোয়িং ৭৭৭ বিমানের চেয়ে বড় জানালা

পাখা ভাঁজের পাশাপাশি উত্তম বায়ুসংস্থান সুবিধা

পাখা খসারতা

দৈর্ঘ্য ৬৯.৭৯-৭৬.৭২ মিটার

হোট বিমানগুলোর মতই একই বিমানবন্দর গেট ব্যবহার করতে সক্ষম

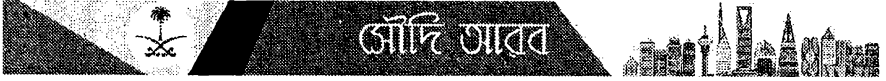
আকৃতি জোড়া করিডোর

আসন সংখ্যা ৩৮৪/৪২৬

যাত্রার পরিসর ১৬,১৭০/১৩,৫০০ কিমি.

মূল্য ৪১০.২/৪৪২.২ মিলিয়ন ডলার

প্রসার : ৭১.৭৫ মিটার, ভূমিতে : ৬৪.৮২ মিটার



বাতিল হচ্ছে কাফালা ব্যবস্থা

নানামুখী সংস্কারের অংশ হিসেবে বিদেশি কর্মীদের জন্য কাফালা বা স্পন্সরশিপ পদ্ধতি শিগগিরই বাতিল করছে সৌদি আরব। এ কাফালা ব্যবস্থা

বিলুপ্ত হলে দেশটিতে অবস্থানরত বাংলাদেশিসহ বিদেশি কর্মীরা নিয়োগকর্তার কঠোর নিয়ন্ত্রণ থেকে মুক্তি পাবেন। তাদের মৌলিক অধিকার সুরক্ষিত হবে। প্রায় সাত দশক আগে প্রবর্তিত এ কাফালা ব্যবস্থায় প্রবাসী কর্মীদেরকে নিয়োগকর্তার নির্দেশে চলতে



হয়। এমনকি তাদের অনুমতি ছাড়া কেউ সৌদি আরবে আসা-যাওয়া করতে পারে না। এক কথায় নিয়োগকর্তারা শ্রমিকদের ভিসা ও আইনি অবস্থান নিয়ন্ত্রণ করেন। এমনকি তাদের ভবিষ্যৎ পূর্ণী হবে, সেটাও তারা নির্ধারণ করেন। এ ব্যবস্থা শুধু সৌদি আরবেই নয়, পুরো উপসাগরীয় দেশগুলোতে প্রচলিত রয়েছে। তবে সম্প্রতি কাতার এ ব্যবস্থায় কিছুটা সংস্কার এনেছে।

কাবা শরিফ-মদিনায়

সেলফি নিষিদ্ধ

কাবা শরিফে সেলফি তোলা নিষিদ্ধ করেছে সৌদি আরব। একই সাথে মদিনার মসজিদে নববিতেও সেলফি তোলা নিষিদ্ধ করা হয়। মুসলমানদের এ দুটি পবিত্র স্থানে কেউ সেলফি তুললেই দায়িত্ব পালনকারী কর্মকর্তারা তার মোবাইল ফোন বাজেয়াপ্ত করবেন। কাবা শরিফ ও মসজিদে নববিতে সেলফি তোলার ব্যাপারে ২০১৭ সালে প্রথম নিষেধাজ্ঞা জারি হয়। তবে বিষয়টি আবার নতুন করে আলোচনায় আসায় ২০২০ সালের ফেব্রুয়ারি মাসের প্রথম সপ্তাহে পুনরায় নিষেধাজ্ঞা জারি করে দেশটির সরকার।

ভিন্নমত দমনে গোপন আদালত

সন্ত্রাসবাদীদের বিচারের নামে গোপনে বিশেষ আদালত পরিচালনা করে ভিন্নমতাবলম্বীদের দমন করছে সৌদি আরব। সৌদি রাজপরিবারের একচ্ছত্র আধিপত্যের বিরুদ্ধে প্রশ্ন তোলা মানবাধিকারকর্মী বা ভিন্নমত প্রকাশকারীদের সেই আদালতে কৌশলে সাজা দেয়া হচ্ছে। লভনভিত্তিক মানবাধিকার পর্যবেক্ষক সংস্থা অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনাল গত পাঁচ বছরে রিয়াদের এ বিশেষায়িত অপরাধ আদালতের (এসসিসি) ৯৫টি মামলা তদন্ত করেছে। এ তদন্তের ভিত্তিতে এক প্রতিবেদনে অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনাল বলছে, সমালোচনা বন্ধ করতে নিয়মিতভাবে এ আদালতকে অন্ত্র হিসেবে ব্যবহার করা হয়। সংস্থাটি আরো বলছে, ২০১১ সাল থেকে এ আদালতে অন্যায় বিচারে ৩০ বছর পর্যন্ত কারাদণ্ড, এমনকি মৃত্যুদণ্ড দিতে অস্পষ্ট সন্ত্রাসবাদবিরোধী ও সাইবার ক্রাইমবিরোধী আইনকে ব্যবহার করা হয়। আর এর শিকার হয়েছে দেশের মানবাধিকারকর্মী, লেখক, অর্থনীতিবিদ, সাংবাদিক, ধর্মীয় নেতা, সংস্কারবাদী এবং রাজনৈতিক কর্মী; বিশেষ করে দেশটির শিয়া সংখ্যালঘু সম্প্রদায়ের লোকজন। অনুসন্ধান দেখা গেছে, নির্বাহনের মাধ্যমে আদায় করা স্বীকারোক্তির ওপর আদালতটি ব্যাপকভাবে নির্ভর করেছে। এভাবে অন্তত ২০ জনকে মৃত্যুদণ্ড দেয়া হয়, যাদের মধ্যে ১৭ জনের মৃত্যুদণ্ড কার্যকর হয়েছে।

দক্ষিণ মেরুতে উষ্ণ পানির স্রোত

সম্প্রতি বিজ্ঞানীরা দক্ষিণ মেরুর তলদেশের একটি ভগ্নদশা হিমবাহের নিচে গরম পানির স্রোত আবিষ্কার করেন। তারা এ হিমবাহটির নাম দেন Doomsday Glacier বা 'ভগ্নদশা হিমবাহ'। এ নাম দেয়ার পেছনে তাদের যুক্তি হলো, এ হিমবাহটি এন্টার্কটিকার সবচেয়ে ক্ষয়িষ্ণু হিমবাহের একটি। গবেষকরা প্রায় এক দশক ধরে দক্ষিণ মেরুতে হিমবাহটি প্রত্যক্ষ করছিলেন। তবে অতি সম্প্রতি সেখানে তারা গরম পানির স্রোত দেখতে পান এবং সেটা হিমবাহের ঠিক মাঝামাঝি এলাকা দিয়েই প্রবাহিত হয়। ভগ্নদশাটি প্রায় ৭৪,০০০ বর্গমাইল এলাকা জুড়ে বিস্তৃত। অনেক বিজ্ঞানী বিষয়টিকে মানুষ ও পৃথিবীর জন্য খুবই ঝুঁকিপূর্ণ ও ভঙ্গুর বলে মনে করছেন। তারা এটি ভেবে শঙ্কিত যে, হিমবাহটি ভাঙলে গলতে থাকলে যে পরিমাণ পানি বাড়বে, তা যুক্তরাষ্ট্রের ফ্লোরিডা অঙ্গরাজ্য বা গ্রেট ব্রিটেনের সমপরিমাণ জায়গা তলিয়ে দিতে সক্ষম। এছাড়া এ অতিরিক্ত পানির কারণে সমুদ্রপৃষ্ঠের উচ্চতা তিন ফুটের চেয়েও বেশি বেড়ে যাবে। গবেষক দল হিমবাহটির অন্তত ২,০০০ ফুট গভীরে গরম পানির এ স্রোত আবিষ্কার করেন। দলটি জানুয়ারি ২০২০'র শুরু দিকে হিমবাহের কটাকাঁকর্ণ পথ পাড়ি দিয়ে এ স্থানে পৌছেন।

নীল পাসপোর্টে যুক্তরাজ্যের প্রত্যাবর্তন

প্রায় ৩০ বছর পর মার্চ ২০২০ যুক্তরাজ্যে ফিরে আসছে নীল রঙের পাসপোর্ট। ২২ ফেব্রুয়ারি ২০২০ দেশটির স্বরাষ্ট্র



মন্ত্রণালয় এ তথ্য জানায়। ১৯২১ সালে চালু হয়েছিল নীল রঙের পাসপোর্ট এবং ১৯৮৮ সালে তৎকালীন ইউরোপিয়ান ইকোনমিক কমিউনিটির (EEC) সদস্য হওয়ার পর পাসপোর্ট পরিবর্তনের রাজি হওয়ার আগ পর্যন্ত তা চালু ছিল।

১৯৮০-এর দশক পর্যন্ত যুক্তরাজ্য তাদের পাসপোর্টের রঙ পরিবর্তনে ইচ্ছুক ছিল না। কিন্তু পরবর্তীতে অন্য সদস্য দেশগুলোর সঙ্গে মিলিয়ে তা পরিবর্তন করে।

ট্রাম্পের স্টেট অব দ্য ইউনিয়ন ভাষণ

৪ ফেব্রুয়ারি ২০২০ মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প তার তৃতীয় বার্ষিক 'স্টেট অব দ্য ইউনিয়ন' ভাষণ দেন। এটা ছিল মার্কিন কংগ্রেসের যৌথ অধিবেশনে ট্রাম্পের চতুর্থ ভাষণ। মার্কিন ইতিহাসে ডোনাল্ড ট্রাম্প হলেন দ্বিতীয় প্রেসিডেন্ট, যিনি অভিশংসন বিচার চলাকালে 'বার্ষিক স্টেট অব দ্য ইউনিয়ন' ভাষণ প্রদান করেন। তার আগে ১৯৯৯ সালে অভিশংসন বিচারকালে স্টেট অব দ্য ইউনিয়ন ভাষণ দিয়েছিলেন বিল ক্লিনটন।

চীনের চার স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ

২০ ফেব্রুয়ারি ২০২০ মহাকাশে একসাথে চারটি স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ করে চীন। দেশটির দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলীয় প্রদেশ সিচুয়ানের শিচাং স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ কেন্দ্র থেকে স্যাটেলাইটগুলোর সফল উৎক্ষেপণ করা হয়। উৎক্ষেপণে ব্যবহার করা হয় 'লং-মার্চ-৭ ক্যারিয়ার' রকেট। এদিনের উৎক্ষেপণ কর্মসূচি ছিল লং মার্চ রকেটের ৩৬তম মিশন। উৎক্ষেপণের পর স্যাটেলাইটগুলো পরিকল্পিতভাবে ক্ষুদ্রপথে প্রবেশ করেছে।

স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ ও এর গতিবিধি নিয়ে কাজ করে n2yo.com ওয়েবসাইটের তথ্য মতে, মহাকাশে সবচেয়ে বেশি স্যাটেলাইট রয়েছে যুক্তরাষ্ট্রের; ১৬৭৬টি। এরপরেই রয়েছে চীন; ২৯৮টি। এছাড়া আরো উল্লেখযোগ্য কয়েকটি দেশ এবং মহাকাশে তাদের স্যাটেলাইট সংখ্যা—জাপান ১৭২টি, ভারত ৮৮টি, ফ্রান্স ৬৮টি, যুক্তরাজ্য ৪২টি, দক্ষিণ কোরিয়া ২৪টি, স্পেন ২৩টি, তুরস্ক ১৪টি, সৌদি আরব ১৩টি ও পাকিস্তান ৩টি।

ডোনাল্ড ট্রাম্পের ভারত সফর

২৪-২৫ ফেব্রুয়ারি ২০২০ ভারত সফর করেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প। বিশ্বের সবচেয়ে বড় গণতান্ত্রিক দেশটিতে এটিই ছিল ক্ষমতায় আসার পর ট্রাম্পের প্রথম সফর। সফরে 'নমস্তে ট্রাম্প' নামের সংবর্ধনা অনুষ্ঠানে গিয়ে তিনি ভারত ও যুক্তরাষ্ট্রের মধ্যে তিন বিলিয়ন মার্কিন ডলারের (প্রায় ২৫,৫০০ কোটি টাকা) এক ঐতিহাসিক প্রতিরক্ষা চুক্তির ঘোষণা দেন।

এছাড়া সফরকালে ট্রাম্প গুজরাটের আহমেদাবাদে নির্মিত বিশ্বের সবচেয়ে বড় ক্রিকেট স্টেডিয়াম উদ্বোধন করেন। ১,১০,০০০ দর্শক ধারণক্ষমতা সম্পন্ন সর্দার প্যাটেল স্টেডিয়াম নামের এ স্টেডিয়ামটি উদ্বোধন হওয়ার ফলে অস্ট্রেলিয়ার মেলবোর্ন ক্রিকেট স্টেডিয়াম বিশ্বের সবচেয়ে বড় ক্রিকেট স্টেডিয়ামের খেতাব হারায়।



আরো ৬ দেশের নাগরিকদের ওপরে ট্রাম্পের ভ্রমণ নিষেধাজ্ঞা

৩১ জানুয়ারি ২০২০ ভিসা নিষেধাজ্ঞা সংক্রান্ত এক নির্বাহী আদেশে স্বাক্ষর করেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প। এতে আরও ছয়টি দেশের নাগরিকদের ওপরে ভ্রমণ নিষেধাজ্ঞা জারি করা হয়। দেশগুলো—নাইজেরিয়া, ইরিত্রিয়া, মিয়ানমার, কিরগিজস্তান, সুদান ও তানজানিয়া। নিরাপত্তা ও তথ্য ভাগাভাগি বিষয়ে যুক্তরাষ্ট্রের বৈধে দেয়া মান অর্জনে বার্থ হওয়ায় নতুন-এ ছয় দেশকে নিষেধাজ্ঞার আওতায় আনা হয়। ২১ ফেব্রুয়ারি ২০২০ ট্রাম্প প্রশাসনের নতুন এ নীতি কার্যকর হয়। নিষেধাজ্ঞার ফলে ইরিত্রিয়া, নাইজেরিয়া, মিয়ানমার ও কিরগিজস্তানের নাগরিকদের যুক্তরাষ্ট্রে স্থায়ীভাবে বসবাসের সুযোগ কমে আসবে। আর সুদান ও তানজানিয়ার নাগরিকদের জন্য বন্ধ হবে 'ডাইভারসিটি ভিসা' (ডিভি লটারি)। তবে দেশ ছয়টির নাগরিকদের ভ্রমণ ভিসা, শিক্ষার্থী ও ব্যবসা সংশ্লিষ্ট ভিসা আগের মতোই চালু থাকবে। অর্থাৎ পর্যটক হিসেবে যুক্তরাষ্ট্রে ভ্রমণের সুযোগ পাবেন এসব দেশের নাগরিকরা।

২০১৭ সালে ক্ষমতাসীন হয়ে ৭টি দেশের ওপরে ভ্রমণ নিষেধাজ্ঞা জারি করেছিলেন ট্রাম্প। দেশগুলো—ইরান, উত্তর কোরিয়া, লিবিয়া, সোমালিয়া, সিরিয়া, ইয়েমেন ও ভেনিজুয়েলা। ৩১ জানুয়ারি ২০২০ ট্রাম্প স্বাক্ষরিত নির্বাহী আদেশে এসব দেশের ওপরে নিষেধাজ্ঞা বহাল থাকার কথাও বলা হয়।

ভারতীয় সেনাবাহিনীতে লিঙ্গবৈষম্যের অবসান

১৭ ফেব্রুয়ারি ২০২০ ভারতীয় সেনাবাহিনীতে লিঙ্গবৈষম্য দূর করতে ঐতিহাসিক এক রায় দেন দেশটির সুপ্রিম কোর্ট। এ রায়ের মাধ্যমে সেনাবাহিনীতে নারীদের 'স্থায়ী কমিশন' দেয়ার নির্দেশ দেয়া হয়। একমাত্র কমব্যাট উইং, অর্থাৎ যারা সরাসরি যুদ্ধ করেন—এ নির্দেশের বাইরে থাকছেন। তবে সেখানেও নারীরা যাতে পুরুষদের সমান অন্যান্য সুযোগ-সুবিধা পান, তা নিশ্চিত করতে হবে। ভারতীয় সেনাবাহিনীর সকল স্তরে আগামী তিন মাসের মধ্যে এ নির্দেশ বাস্তবায়ন করতে দেশটির সরকারকে নির্দেশ দেন আদালত।

ভারতীয় সেনাবাহিনীতে ১৯৯২ সালের আগে নারীরা শুধু চিকিৎসা পরিবেশায় নিয়োগ পেতেন। এরপর নারীদের জন্য ১৪ বছরের 'শর্ট সার্ভিস কমিশন' চালু হয়। এর আওতায় নারীরা ভারতীয় সেনা পরিষেবা বিভাগ, অস্ত্র কারখানা, শিক্ষা ও বিচার বিভাগ, ইঞ্জিনিয়ারিং, সিগন্যাল, গোয়েন্দা এবং ইলেকট্রিক্যাল ও মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগে ১০-১৪ বছর পর্যন্ত কাজের সুযোগ পাচ্ছিলেন। কিন্তু পদাতিক, গোলন্দাজ বাহিনীতে কাজ করার সুযোগ ছিল না। বিমান বাহিনী ও নৌবাহিনীর ক্ষেত্রেও তাদের নিয়োগ কিছু ক্ষেত্রে সীমাবদ্ধ ছিল। পুরুষদের মতো ২০ বছর কাজ করার সুযোগ তাদের ছিল না। এ নিয়ে দিল্লি হাইকোর্টে আবেদন করে শস্ত্র বাহিনীতে যুদ্ধ করার এবং কমার্শিয়াল অফিসার পদে নিযুক্ত হওয়ার অধিকার আদায় করেছিলেন শস্ত্র বাহিনীর ৫৭ জন নারী। কিন্তু হাইকোর্টের নির্দেশকে চ্যালেঞ্জ জানিয়ে সুপ্রিম কোর্টে আবেদন করেছিল কেন্দ্রীয় সরকার। ২০১০ সাল থেকে সেই আবেদন বিচারাধীন ছিল। সম্প্রতি তা নিয়ে নতুন করে গুনানি শুরু হলে আদালতে সরকার পক্ষ যুক্তি দেয়—সেনা সদস্যদের বড় একটি অংশ আসে গ্রাম থেকে, নারী কর্মকর্তাদের আদেশ মানার মতো মানসিকতা তাদের মধ্যে নেই। পাশাপাশি নারীদের শারীরিক গঠনগত সীমাবদ্ধতার কারণে তারা যুদ্ধ করার উপযুক্ত নন; মাতৃত্ব, শিশুপালন ও যুদ্ধক্ষেত্রে শত্রুর হাতে ধরা পড়ার সম্ভাবনা এসব প্রসঙ্গ তুলে ধরা হয়। সুপ্রিম কোর্ট কেন্দ্রীয় সরকারের এমন মানসিকতার তীব্র সমালোচনা করেন। সেনাবাহিনীতে নারীদের নিয়োগের সিদ্ধান্ত প্রগতিশীল পদক্ষেপ এবং এ নিয়ে কোনো রকম বৈষম্য চলবে না বলে মন্তব্য করেন। আদালত বলেন, "নারীরা পুরুষ সহকর্মীদের সাথে কাঁধে কাঁধ মিলিয়ে কাজ করেন। কেন্দ্রীয় সরকারের যুক্তি পুরনো ধারণাপ্রসূত ও লিঙ্গবৈষম্যমূলক।"



ট্রাম্পের মধ্যপ্রাচ্য পরিকল্পনা প্রকাশ



আরেক বেলফোর ঘোষণা

ইহুদিদের জন্য একটি নতুন রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠায় ব্রিটেনের অঙ্গীকারের পর ২ নভেম্বর ১৯১৭ 'বেলফোর ঘোষণা' দেয়া হয়। তৎকালীন ব্রিটিশ পররাষ্ট্রমন্ত্রী জেমস আর্থার বেলফোর এঁর ফিলিস্তিনি ভূখণ্ডে ইহুদিদের জন্য কথিত রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠার পক্ষে ব্রিটেনের অবস্থানের ঘোষণা দেন। বেলফোর ঘোষণার মাধ্যমেই প্রতিষ্ঠিত হয় মধ্যপ্রাচ্যের বিষয়ফোড়া হিসেবে খ্যাত ইহুদি রাষ্ট্র ইসরাইল। ২৮ জানুয়ারি ২০২০ ট্রাম্পের মধ্যপ্রাচ্য শান্তি পরিকল্পনা ঘোষণার পর তাকে 'নতুন বেলফোর ঘোষণা' হিসেবে আখ্যা দিয়ে তা প্রত্যাখ্যান করেন ফিলিপাইনিরা।

২৮ জানুয়ারি ২০২০ মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প বহুল আলোচিত তথাকথিত 'মধ্যপ্রাচ্য শান্তি পরিকল্পনা' প্রকাশ করেন। ট্রাম্পের প্রস্তাবিত এ পরিকল্পনার মূল পরিকল্পনাকারী তার জ্যেষ্ঠ কন্যা ইভাঙ্কা ট্রাম্পের স্বামী ও ইহুদি উপদেষ্টা জ্যারেড কুশনার। ইসরাইলের প্রধানমন্ত্রী বেনিয়ামিন নেতানিয়াহুর উপস্থিতিতে ঘোষিত মধ্যপ্রাচ্য শান্তি পরিকল্পনাকে অনেকে Deal of the Century বা শতাব্দীর সেরা চুক্তি নামে অভিহিত করলেও প্রকাশান্তরে তা পরিণত হয়েছে Bluff of Millennium বা সহস্রাব্দের সেরা ধাপ্পাবাজিতে। কী রয়েছে এ পরিকল্পনায়? তার এ রূপরেখা তুলে ধরা হলো এখানে।

যা রয়েছে ট্রাম্পের পরিকল্পনায়

মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প মধ্যপ্রাচ্য শান্তি পরিকল্পনা নামে যে প্রস্তাব ২৮ জানুয়ারি ২০২০ বিশ্ববাসীর সামনে তুলে ধরেন, তা মূলত নিজেদের ভূমি থেকে ফিলিস্তিনি উৎখাতের এক নীল নকশা। ১৯৪৫ সালে দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের ডামাডোলে এর আনুষ্ঠানিকতা শুরু হয়েছিল যুক্তরাষ্ট্রের সাবেক প্রেসিডেন্ট হ্যারি ট্রুম্যানের হাত ধরে। তিনিই ছিলেন ফিলিস্তিনিদের ভূমিতে ইসরাইল রাষ্ট্রের গোড়াপত্তনের প্রধান মদতদাতা। ১৮৫ পৃষ্ঠাব্যাপী বর্ণিত ট্রাম্পের ঘোষিত মধ্যপ্রাচ্য শান্তি পরিকল্পনার উল্লেখযোগ্য বিষয়সমূহ—

- ❖ ফিলিস্তিনিদের অবশ্যই ইসরাইল ও ইহুদি রাষ্ট্রকে মেনে নিতে হবে।
- ❖ জর্ডান নদীর পুরো পশ্চিম অংশে ইসরাইলের নিরাপত্তা বলয় বর্তমানের মতো চালু থাকবে, স্থায়ীভাবে ইসরাইলকে পূর্বের সীমান্ত এলাকা দিয়ে দিতে হবে।
- ❖ হামাসকে সব অস্ত্র সমর্পণ করতে হবে এবং গাজায় কোনো সামরিক স্থাপনা ও সরঞ্জামাদি থাকবে না। গাজা বর্তমানে ইসলামিক হামাস মুভমেন্ট দ্বারা পরিচালিত, তারা ফিলিস্তিনি কর্তৃপক্ষকে বা ইসরাইলের পছন্দ মতো কোনো কর্তৃপক্ষকে তার কর্তৃত্ব ছেড়ে দেবে। ফিলিস্তিনের ঐতিহাসিক আল-কুদস বা জেরুজালেম শহর ফিলিস্তিন-ইসরাইলের 'অবিভক্ত রাজধানী' হিসেবে প্রতিষ্ঠিত হবে ও ইসরাইলের কর্তৃত্বের অধীন থাকবে। পূর্ব জেরুজালেমের বেশির ভাগ দখলকৃত অংশ, ওল্ড সিটি ও পবিত্র স্থানগুলো ইসরাইলের অধিকারে থাকবে। ফিলিস্তিনিরা জেরুজালেম নগরের পার্শ্ববর্তী এলাকায় পৃথকীকরণ দেয়ালের বাইরে আরু দিস নামে ছোট একটি গ্রামকে ফিলিস্তিন রাষ্ট্রের রাজধানী প্রতিষ্ঠা করতে পারবে। ফিলিস্তিন ও ইসরাইলের কাউকে তাদের ঐড়িয়র থেকে উৎখাত করা যাবে না।
- ❖ ধর্মীয় স্থাপনাগুলো সকল ধর্মের অনুসারীদের জন্য উন্মুক্ত থাকবে। আল আকসা মসজিদ ও এর আঙ্গিনা মুসলমানদের দেয়া হবে এবং টেম্পল মাউন্ট এলাকা পাবে ইহুদিরা।
- ❖ দখলকৃত পশ্চিম এলাকার নির্মিত সকল বসতি এলাকা অচিরেই ইসরাইলের মূল ভূখণ্ডের সাথে সংযুক্ত করা হবে এবং যেসব জায়গায় ফিলিস্তিনিরা বসবাস করবে, সেখানে কোনো নতুন বাড়ির নির্মাণ করা হবে না।
- ❖ কোনো ফিলিস্তিনি উদ্বাস্তুকে ইসরাইল রাষ্ট্রে অভিবাসী করা হবে না। ইসরাইল-ফিলিস্তিনি রাষ্ট্রের পূর্ণ নিরাপত্তার জন্য পুলিশ বাহিনী থাকবে। ইসরাইল-সীমান্ত ও বর্ডার ফ্রন্স নিয়ন্ত্রণ করবে। এজন্য গঠিত হবে একটি বর্ডার ফ্রন্স বোর্ড, যার সদস্য হিসেবে থাকবে তিনজন ফিলিস্তিনি, তিনজন ইসরাইলি ও একজন আমেরিকান।
- ❖ বারাদকৃত অঞ্চল নিয়ে ইসরাইলের সাথে চার বছর আলোচনা করতে পারবে ফিলিস্তিন। ঐ চার বছর ফিলিস্তিনিরা এ পরিকল্পনা নিয়ে গবেষণা ও ইসরাইলের সাথে মধ্যস্থতা করতে পারবে। এভাবে ফিলিস্তিনিরা অর্জন করবে স্বাধীন ফিলিস্তিন রাষ্ট্র।

ট্রাম্প ঘোষিত মধ্যপ্রাচ্য শান্তি পরিকল্পনাকে 'শতাব্দীর সেরা বিশ্বাসঘাতকতা' বলে উল্লেখ করেছে ইরান। তুরস্কের প্রেসিডেন্ট এরদোগান এ পরিকল্পনাকে নিরঙ্কুশভাবে অগ্রহণযোগ্য আখ্যা দেন। ১ ফেব্রুয়ারি ২০২০ মিসরের রাজধানী কায়রোতে এক জরুরি बैठকে বসে ২২ দেশের জোট আরব লীগ, সেখানে তারা এ পরিকল্পনা প্রত্যাখ্যানের ঘোষণা দেয়। আরব লীগ নেতারা এটাকে 'শতাব্দীর যুগান্তর-ইসরাইল চুক্তি' হিসেবে অভিহিত করেন। ৩ ফেব্রুয়ারি ২০২০ ইসলামী সহযোগিতা সংস্থা (OIC) এবং ৪ ফেব্রুয়ারি ২০২০ ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) ট্রাম্পের মধ্যপ্রাচ্য শান্তি পরিকল্পনাকে প্রত্যাখ্যান করে।



মার্কিন মূল্যকে

মহাকাশ বাহিনীর লোগো উন্মোচন

২৪ জানুয়ারি ২০২০ যুক্তরাষ্ট্রের নবগঠিত মহাকাশ বাহিনীর লোগো উন্মোচন করেন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প। লোগোটি প্রকাশের পর থেকেই তা সমালোচিত হচ্ছে। কারণ লোগোটি হয়েছে বৈজ্ঞানিক কল্পকাহিনী নিয়ে নির্মিত টিভি সিরিজ স্টার ট্রেক-এর লোগোর মতো।



শ্বলমাইন ব্যবহারে নিষেধাজ্ঞা প্রত্যাহার

২০১৪ সালে তৎকালীন মার্কিন প্রেসিডেন্ট বারাক ওবামা উত্তর কোরিয়া ছাড়া অন্য যেকোনো দেশের ক্ষেত্রে শ্বলমাইনের ব্যবহার নিষিদ্ধ ঘোষণা করেন। নিষেধাজ্ঞা আরোপের পাশাপাশি মার্কিন সামরিক বাহিনীর ভাণ্ডারে থাকা শ্বলমাইনগুলো ধ্বংসেরও নির্দেশ দিয়েছিলেন ওবামা। সম্প্রতি প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প শ্বলমাইন ব্যবহারে মার্কিন সামরিক বাহিনীর ওপর থাকা দীর্ঘ ৬ বছরের এ নিষেধাজ্ঞা প্রত্যাহার করেন। ট্রাম্প প্রশাসনের দাবি, এ নিষেধাজ্ঞার ফলে মার্কিন সেনাদের বিভিন্ন সময় অসুবিধায় পড়তে হতো। তাই এখন থেকে বিশ্বের যেকোনো স্থানে 'বিশেষ পরিস্থিতিতে' শ্বলমাইন ব্যবহারের অনুমতি দেয়া হয় তাদের।



শুরু হয়েছে ২০২০ সালের ৫৯তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট নির্বাচনের স্বতন্ত্র, জটিল ও দুর্লভ প্রক্রিয়া। মার্কিন প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে দলীয় টিকেট পেতে হলে দীর্ঘ যাচাই-বাচাইয়ের মধ্য দিয়ে যেতে হয় মনোনয়ন প্রত্যাশীদের, যা 'প্রাইমারি' ও 'ককাস' নামে পরিচিত। এ প্রক্রিয়ার মাধ্যমে প্রতিটি রাজ্যের ডেমোক্র্যাটিক ও রিপাবলিকান সমর্থকরা নির্ধারণ করেন কারা তাদের দলের প্রেসিডেন্ট প্রার্থী হবেন। এ প্রক্রিয়া ৩ ফেব্রুয়ারি ২০২০ আইওয়া ককাসের মাধ্যমে শুরু হয়। শেষ হবে ৭ জুন ২০২০ পুয়ের্তো রিকোর প্রাইমারিতে।

মার্কিন প্রেসিডেন্ট নির্বাচন ২০২০

প্রাইমারি ও ককাস
৩ ফেব্রুয়ারি-৭ জুন

রাজ্য ককাস
দলগুলোর স্থানীয় পর্যায়ের
বৈঠক। বিতর্ক এবং
জাতীয় সম্মেলনের জন্য
প্রতিনিধি নির্বাচনে
ভোটভুটি

রাজ্য প্রাইমারি
স্থানীয় ও রাজ্য সরকার
পরিচালিত। প্রতিনিধি
নির্বাচনে গোপন
ব্যালটে ভোট

প্রেসিডেন্ট প্রার্থী তার
রানিংমেট (ভাইস প্রেসিডেন্ট)
পছন্দ করবেন

সংখ্যাগরিষ্ঠ
প্রতিনিধি ভোটেই
প্রার্থী চূড়ান্ত হবে

ডেমোক্র্যাটিক পার্টি
জুলাই ১৩-১৬
রিপাবলিকান পার্টি
আগস্ট ২৪-২৭

জাতীয়
সম্মেলন

সাধারণ নির্বাচন
৩ নভেম্বর

প্রত্যেক রাজ্যের নাগরিকরা
ভোট দেবেন ১টি প্রেসিডেন্ট
১টি ভাইস প্রেসিডেন্ট

আনুষ্ঠানিক ভোট পরিচালিত হয়
ইলেক্টরের মাধ্যমে, যিনি নির্দিষ্ট
প্রার্থীকে ভোট দেবেন

প্রার্থীকে অবশ্যই
সংখ্যাগরিষ্ঠতা
পেতে হবে

প্রত্যেক ইলেক্টর সমান এক ভোট
৫৩৮ জন ইলেক্টর
জয়ের জন্য প্রয়োজন ২৭০

কংগ্রেসের প্রতিনিধিত্ব হিসেবে
প্রত্যেক রাজ্যে নির্দিষ্ট সংখ্যক
ইলেক্টর রয়েছে। যে প্রার্থী জয়ী
হবেন তিনি ঐ রাজ্যের সব
ইলেক্টর জিতবেন

ইলেক্টোরাল
কলেজ

অভিষেক

২০ জানুয়ারি
অভিষেক-অনুষ্ঠানের পর
নতুন প্রেসিডেন্ট দায়িত্ব
বুকে নেবেন এবং হোয়াইট
হাউসে প্রবেশ করবেন।



অভিশংসন বিচারে 'নির্দোষ' ট্রাম্প

যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট হওয়ার পর থেকেই নানা ঘটনা-অঘটনের জন্ম দিয়ে চলেছেন ডোনাল্ড ট্রাম্প। কখনও যৌন কেলেঙ্কারি, কখনও নির্বাচনে রুশ সংশ্লিষ্টতা, কখনও নারীদের নিয়ে আপত্তিকর মন্তব্য আবার কখনও নব্য নার্সিবাদীদের প্রশংসা করা— এমন নানা বিষয়ে ২০১৬ সালে ক্ষমতায় বসার পর থেকেই আলোচনায় ট্রাম্প। সর্বশেষ ক্ষমতার অপব্যবহার করে কংগ্রেসের নিম্নকক্ষ প্রতিনিধি পরিষদে অভিশংসিত হন তিনি। যদিও ৫ ফেব্রুয়ারি ২০২০ উচ্চকক্ষ সিনেট তাকে অভিশংসন থেকে অব্যাহতি দেয়।

অভিশংসন তদন্ত
২৪ সেপ্টেম্বর ২০১৯



ট্রাম্পের বিরুদ্ধে ক্ষমতার অপব্যবহারের অভিযোগ তদন্তে ডেমোক্রেট নেতৃত্বাধীন প্রতিনিধি পরিষদের স্পিকার ন্যান্সি পেলেসিওর অনুমোদন।

* ২০২০ সালের নির্বাচনে সম্ভাব্য ডেমোক্রেট প্রতিদ্বন্দ্বী জো বাইডেনের বিরুদ্ধে দুর্নীতির তদন্ত করতে ইউক্রেনকে ট্রাম্প চাপ দিয়েছিলেন বলে অভিযোগ।

গণতানি
১৩-২১ নভেম্বর ২০১৯
প্রতিনিধি পরিষদের গোয়েন্দা কমিটি উন্মুক্ত তানি শুরু করে। এর আগে অষ্টাবারে সাক্ষীদের রক্ষণার সাক্ষ্য নেয়া হয়।

প্রতিবেদন প্রকাশ
৩ ডিসেম্বর ২০১৯

ট্রাম্পের বিরুদ্ধে অভিযোগের প্রমাণ পাওয়ার বিষয়টি উল্লেখ করে ৩০০ পৃষ্ঠার প্রতিবেদন প্রকাশ।

অভিযোগ
১০ ডিসেম্বর ২০১৯

প্রতিনিধি পরিষদে ট্রাম্পের বিরুদ্ধে ক্ষমতার অপব্যবহার ও কংগ্রেসের কাজে বাধা দেয়ার অভিযোগ আনা হয়।



অভিশংসিত
১৮ ডিসেম্বর ২০১৯
দুটি অভিযোগে প্রতিনিধি পরিষদে অভিশংসিত হন ট্রাম্প। সিনেটে বিচার শুরু পদক্ষেপ।

সিনেটে বিচার
১৬ জানুয়ারি ২০২০
রিপাবলিকান সংখ্যাগরিষ্ঠ সিনেটে বিচার শুরু।

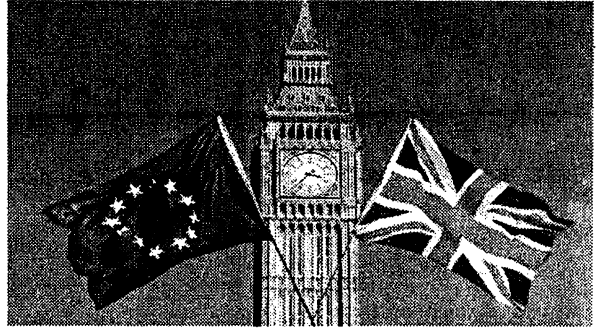
দায়মুক্তি
৫ ফেব্রুয়ারি ২০২০
দুটি অভিযোগ থেকেই ট্রাম্পের দায়মুক্তি লাভ।



যুক্তরাষ্ট্রের ইতিহাসে তৃতীয় প্রেসিডেন্ট হিসেবে কংগ্রেসের নিম্নকক্ষ প্রতিনিধি পরিষদে অভিশংসিত হন ডোনাল্ড ট্রাম্প। তার আগে প্রেসিডেন্ট বিল ক্লিনটন ও আব্রাহাম লিনকনও প্রতিনিধি পরিষদে অভিশংসিত হয়েছিলেন। কিন্তু সিনেটের বিচারে তারা দোষী সাব্যস্ত না হওয়ায় কেউই ক্ষমতা হারাননি। প্রেসিডেন্টকে সিনেটের বিচারে অভিযুক্ত করে অপসারিত করতে ৬৭ জন সিনেটরের সমর্থন প্রয়োজন হয়। বর্তমানে ১০০ জন সিনেটরের মধ্যে ৫৩ জনই ছিলেন রিপাবলিকান, যে কারণে খুব সহজেই অব্যাহতি পান রিপাবলিকান প্রেসিডেন্ট ট্রাম্প। বাকি সিনেটরের মধ্যে ৪৫ জন ছিলেন ডেমোক্রেট এবং দু'জন ছিলেন স্বতন্ত্র।

ক্ষমতার অপব্যবহারের অভিযোগে অভিশংসন প্রক্রিয়ায় তার পদচ্যুতির বিষয়ে ৫২-৪৮ ভোটে জিতে ট্রাম্প। অন্যদিকে কংগ্রেসের কাজে বাধা দেয়ার অভিযোগে প্রেসিডেন্টের পদ হারানোর সম্ভাবনা খারিজ হয় ৫৩-৪৭ ভোটে। ভোটভূমিতে দলীয় বিভাজন ছিল স্পষ্ট। তবে সিনেটের মিট রমনি ছিলেন একমাত্র রিপাবলিকান, যিনি দলের সিদ্ধান্ত উপেক্ষা করে ক্ষমতার অপব্যবহারের অভিযোগে ট্রাম্পের বিপক্ষে ভোট দেন। অভিশংসন তদন্ত থেকে অব্যাহতি পাওয়ার পর ৬ ফেব্রুয়ারি ২০২০ বিজয় উদযাপন করেন ডোনাল্ড ট্রাম্প। হোয়াইট হাউজে রিপাবলিকান আইনপ্রণেতা এবং নিজের আইনজীবীদের সাথে মিলিত হয়ে ট্রাম্প বলেন, 'আমরা কোনো অন্যা্য করিনি।

শেষ পর্যন্ত যা ফল হয়েছে সেটাই আসল ঘটনা।' সে সময় তিনি বিরোধী দল ডেমোক্রেটদের ব্যাপক সমালোচনা করেন। তিনি বলেন, 'আমরা বাজে আর খারাপ লোকদের বিরুদ্ধে লড়াই করছি।' এর এক দিন পরই ৭ ফেব্রুয়ারি ২০২০ অভিশংসন বিচারে তার বিরুদ্ধে সাক্ষ্য দেয়া দুই জ্যেষ্ঠ কর্মকর্তাকে বরখাস্ত করেন ট্রাম্প। ইউরোপীয় ইউনিয়নে (EU) মার্কিন রাষ্ট্রদূত গর্ডন সোল্যান্ড এবং জাতীয় নিরাপত্তা কাউন্সিলের ইউক্রেনবিষয়ক শীর্ষ বিশেষজ্ঞ লেফটেন্যান্ট কর্নেল আলেকজান্ডার ভিটম্যানকেও সরিয়ে দেন তিনি। এছাড়া ভিটম্যানের ভাই লেফটেন্যান্ট কর্নেল ইয়েভগেনি ভিটম্যানকে হোয়াইট হাউজ থেকে সেনা দপ্তরে ফেরত পাঠানো হয়।



৩১ জানুয়ারি ২০২০ স্থানীয় সময় রাত ১১টায় (ইউরোপের কেন্দ্রীয় সময় ১২টা) ইউরোপীয় ইউনিয়নের (EU) সদস্যপদ ত্যাগ করে যুক্তরাজ্য। ইউরোপীয় ইউনিয়ন থেকে যুক্তরাজ্যের বেরিয়ে যাওয়ায় BREXIT কার্যক্রম হয়। BREXIT কার্যক্রম হওয়ায় নতুন যুগে প্রবেশ করে যুক্তরাজ্য। BREXIT'র পথ-পরিক্রমা এবং BREXIT পরবর্তী যুক্তরাজ্যে পরিবর্তন-অপরিবর্তনের রূপরেখাসহ EU'র সাথে যুক্তরাজ্যের ৪৭ বছরের সম্পর্কের ইতিকথা জানুন এ আয়োজনে।

BREXIT'র পথপরিক্রমা

২৩ জানুয়ারি ২০১৩

তৎকালীন ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী ডেভিড ক্যামেরন কথা দেন, ২০১৫ সালের নির্বাচনে তিনি জয়লাভ করলে ইউরোপীয় ইউনিয়নে থাকা কিংবা প্রস্থান নিয়ে গণভোটের আয়োজন করবেন।

২৩ জুন ২০১৬

গণভোটে ৫১.৮৯% জনগণ EU জোট ত্যাগ তথা BREXIT'র পক্ষে ভোট দেয়। গণভোটের ফল জানার পর পদত্যাগ করেন EUপন্থী নেতা ডেভিড ক্যামেরন।

১৩ জুলাই ২০১৬

প্রধানমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন তেরেসা মে।

২৯ মার্চ ২০১৭

বিশ্বের জন্য EU কর্তৃপক্ষকে আনুষ্ঠানিকভাবে চিঠি দেন তেরেসা মে। শুরু হয় BREXIT কার্যক্রমের জন্য নির্ধারিত দুই বছরের ক্ষণগণনা।

২২ নভেম্বর ২০১৮

তেরেসা মে যুক্তরাজ্য-EU সম্পর্ক নির্ধারণী চুক্তি চূড়ান্ত করেন। তাতে EU নেতাদের অনুমোদন মেলে। কিন্তু ব্রিটিশ পার্লামেন্ট এটি অনুমোদন দেয়নি। ১৫ জানুয়ারি ২০১৯ থেকে শুরু করে তিনবার চেষ্টা করেও তেরেসা মে পার্লামেন্টে চুক্তি পাস করতে পারেননি। ফলে তার আমলে BREXIT পিছিয়ে যায় এবং

যুক্তরাজ্যকে ৩১ অক্টোবর ২০১৯ পর্যন্ত সময় দেয় EU। বার্থ হয়ে প্রধানমন্ত্রীর পদ থেকে পদত্যাগ করেন তেরেসা মে।

২৪ জুলাই ২০১৯

প্রধানমন্ত্রীর দায়িত্ব গ্রহণ করেন ক্ষমতাসীন কনজারভেটিভ দলের প্রধান বরিস জনসন।

১৭ অক্টোবর ২০১৯

প্রধানমন্ত্রী বরিস জনসন EU'র সাথে নতুন BREXIT চুক্তি করেন। কিন্তু ব্রিটিশ পার্লামেন্ট ঐ চুক্তিতে অনুমোদন দেয়ার পরিবর্তে BREXIT পেছানোর আবেদন করলে জনসনকে বাধ্য করে। ফলে BREXIT পিছিয়ে যায় ৩১ জানুয়ারি ২০২০ পর্যন্ত।

১২ ডিসেম্বর ২০১৯

যুক্তরাজ্যে অনুষ্ঠিত হয় আগাম নির্বাচন। এতে জয়লাভ করে কনজারভেটিভ পার্টি। পুনরায় প্রধানমন্ত্রী হন বরিস জনসন। বরিস জনসনের প্রধানমন্ত্রিত্ব লাভের মাধ্যমে BREXIT কার্যক্রমের সকল বাধা দূর হয়। ফলে ব্রিটিশ রাজনীতিতে ১৩৬১ দিনের টালমাটাল পরিস্থিতি শেষে ৩১ জানুয়ারি ২০২০ বহুল আলোচিত BREXIT কার্যক্রম হয়। BREXIT কার্যক্রমের পরপরই বেলজিয়ামের রাজধানী ব্রাসেলসে অবস্থিত ইউরোপীয় ইউনিয়নের সদর দপ্তর থেকে নামিয়ে ফেলা হয় যুক্তরাজ্যের পতাকা ইউনিয়ন-জ্যাক।

ইতিহাসের প্রথম দেশ হিসেবে ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) ত্যাগ করে যুক্তরাজ্য।

বর্তমানে EU'র সদস্য দেশ ২৭টি। সদস্যপদ গ্রহণের তারিখ অনুযায়ী দেশগুলো—

১ জানুয়ারি ১৯৫৮

বেলজিয়াম, ফ্রান্স, জার্মানি, ইতালি, লুক্সেমবার্গ ও নেদারল্যান্ডস

১ জানুয়ারি ১৯৭৩

ডেনমার্ক ও আয়ারল্যান্ড

১ জানুয়ারি ১৯৮১

গ্রিস

১ জানুয়ারি ১৯৮৬

পর্তুগাল ও স্পেন

১ জানুয়ারি ১৯৯৫

অস্ট্রিয়া, ফিনল্যান্ড ও সুইডেন

১ মে ২০০৪

সাইপ্রাস, চেকপ্রজাতন্ত্র, এস্তোনিয়া, হাঙ্গেরি, লাটভিয়া, লিথুয়ানিয়া, মাল্টা, পোল্যান্ড, স্লোভাকিয়া ও স্লোভেনিয়া

১ জানুয়ারি ২০০৭

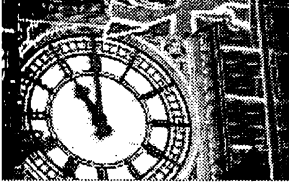
বুলগেরিয়া ও রোমানিয়া

১ জুলাই ২০১৩

ক্রোয়েশিয়া

■ ইউরো মুদ্রা চালু নেই EUভুক্ত ৮টি দেশে— বুলগেরিয়া, ক্রোয়েশিয়া, চেক প্রজাতন্ত্র, ডেনমার্ক, হাঙ্গেরি, পোল্যান্ড, রোমানিয়া ও সুইডেন।

■ শেনগেন চুক্তির আওতাভুক্ত নয় EU'র সদস্য ৫টি দেশ— বুলগেরিয়া, ক্রোয়েশিয়া, সাইপ্রাস, আয়ারল্যান্ড ও রোমানিয়া



BREXIT'র পর পরিবর্তন-অপরিবর্তন

যুক্তরাজ্য আনুষ্ঠানিকভাবে ইউরোপীয় ইউনিয়ন ত্যাগ করার পর তাৎক্ষণিকভাবে ১১ মাসের এক অন্তর্বর্তীকালে প্রবেশ করে যুক্তরাজ্য। এ সময়ে দেশটি EU'র বিধি-বিধান মেনে চলবে। সদস্য হিসেবে জোটটিতে প্রদেয় অর্থ জোগান দেয়াও অব্যাহত রাখবে। চুক্তি মতো, দুই পক্ষের মধ্যে ৩১ জানুয়ারির পর থেকে বেশির ভাগ বিষয়ই আগের মতো থাকবে। তবে কিছু পরিবর্তন আসবে।

পরিবর্তন

- ❖ নাইজেল ফারাজহস EU পার্লামেন্টে যুক্তরাজ্যের ৭৩ এমপি সদস্যপদ হারান। EU'র সব রাজনৈতিক প্রতিষ্ঠান ও সংস্থা থেকেও বিনায় নেন।
- ❖ লাল পাসপোর্ট বদলে পুনরায় নীল রঙের পাসপোর্ট চালু।
- ❖ EU'র শীর্ষ সম্মেলনে প্রধানমন্ত্রী বরিস জনসন ও অন্য মন্ত্রী কোনো বৈঠকে থাকতে পারবেন না।
- ❖ EU ও অন্যান্য দেশের সাথে নতুন বাণিজ্য চুক্তি হবে, যা কার্যকর হবে আগামী ৩১ জানুয়ারি ২০২১-এর পর।
- ❖ ৩১ জানুয়ারি ২০২০ লেখা ৫০ পেনির ৩০ লাখ স্মারক মুদ্রা ছাড়া হবে। এতে লেখা থাকবে 'শান্তি, সমৃদ্ধি ও সব দেশের সাথে বন্ধুত্ব'।
- ❖ EU'র সাথে সমঝোতায় গঠিত যুক্তরাজ্য সরকারের BREXIT বিভাগ' বন্ধ হয়ে যায়।
- ❖ EU'র সদস্য না থাকায় যুক্তরাজ্যে অপরাধী প্রত্যর্শ করবে না জার্মানি।

অপরিবর্তন

[১১ মাসের জন্য]

- ❖ ইউরোপের অন্য দেশে বাস করা যুক্তরাজ্যের নাগরিকরা সরকারি পেনশন পাবেন।
- ❖ আগে থেকে পাওয়া মেয়াদ শেষ না হওয়া পর্যন্ত ড্রাইভিং লাইসেন্স ও পোষ্যপ্রাণীর পাসপোর্ট বহাল থাকবে।
- ❖ যুক্তরাজ্যের নাগরিকরা EU'র যে কোনো দেশে ইউরোপীয় হেলথ ইন্স্যুরেন্স কার্ড ব্যবহার করে সেবা নিতে পারবেন।
- ❖ যুক্তরাজ্যের নাগরিকরা ইউরোপের যে কোনো দেশ এবং ইউরোপের নাগরিকরা যুক্তরাজ্যে বাস করতে পারবেন।
- ❖ আকাশ, পানি ও রেলপথে ইউরোপ ভ্রমণ করতে পারবেন যুক্তরাজ্যের নাগরিকরা।
- ❖ অন্তর্বর্তী সময়ে EU পরিচালনায় ধর্ম অর্থ পরিশোধ করতে হবে যুক্তরাজ্যকে।
- ❖ অভিবর্তি অর্থ ও পরীক্ষা ছাড়াই চলবে যুক্তরাজ্য- EU বাণিজ্য চুক্তি।

EU'তে যুক্তরাজ্য : ভেড়া থেকে ফেরা

দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের বিভীষিকাময় অভিজ্ঞতা থেকে শিক্ষা নিয়ে পরস্পরের মধ্যে সম্পর্ক ঝালাই করতে ২৫ মার্চ ১৯৫৭ ইউরোপের ৬টি দেশ— বেলজিয়াম, ফ্রান্স, ইতালি, লুক্সেমবার্গ, নেদারল্যান্ডস ও পশ্চিম জার্মানি স্বাক্ষর করে Treaty of Rome। এ চুক্তির মাধ্যমে ১ জানুয়ারি ১৯৫৮ প্রতিষ্ঠিত হয় European Economic Community (EEC)। ৯ আগস্ট ১৯৬১ এতে যোগদানের জন্য আবেদন করে যুক্তরাজ্য। কিন্তু যুক্তরাজ্যের এ প্রস্তাবে ১৪ জানুয়ারি ১৯৬৩ ও ১১ মে ১৯৬৭ দু'দফায় ভেটো দেয় ফ্রান্স। এরপর ২২ জানুয়ারি ১৯৭২ রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথ European Communities Act স্বাক্ষর করলে যুক্তরাজ্যের ইউরোপিয়ান কমিউনিটিতে যোগদানের সকল বাধা দূর হয়। প্রায় এক যুগ অপেক্ষার পর ১ জানুয়ারি ১৯৭৩ ডেনমার্ক ও আয়ারল্যান্ডকে সাথে নিয়ে EEC'র সদস্যপদ লাভ করে যুক্তরাজ্য। সেসময় যুক্তরাজ্যের প্রধানমন্ত্রী ছিলেন কনজারভেটিভ পার্টির এডওয়ার্ড হীথ। ইউরোপিয়ান কমিউনিটিতে তার যোগ দেয়ার সিদ্ধান্তটি সে সময় সহজ ছিল না। মাত্র দুই বছরের মাথায় ৫ জুন ১৯৭৫ জোট থেকে থাকা, না-থাকা প্রশ্নে অনুষ্ঠিত হয় গণভোট, যাতে ৬৭.২৩% ব্রিটিশ নাগরিক জোট থেকে থাকার পক্ষে রায় দেয়।

EEC'র সদস্য হিসেবে ৩০ নভেম্বর ১৯৭৯ খানিকটা বেক বেসে যুক্তরাজ্য। তৎকালীন প্রধানমন্ত্রী মার্গারেট থ্যাচার দাবি করেন, ইউরোপীয় বাজেটে যুক্তরাজ্যের প্রদেয় অর্থের অক্ষ যেন কমানো হয়। এমনকি তার হিসাবে, আগে যে অর্থ বাড়তি দেয়া হয়েছে, সেটোও ফেরত চেয়ে বসেন তিনি। ১৯৮৪ সাল নাগাদ ঐ অর্থ আদায়ও করেন। লৌহমানবী' খ্যাত এ নেত্রী।

৭ নভেম্বর ১৯৯২ স্বাক্ষরিত হওয়া মাস্ট্রিচট চুক্তি এবং এর ফলে ১৯৯৩ সালে জন্ম নেয় ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU)। এরপর EEC নাম পরিবর্তন ও অন্যান্য পরিবর্তনের মধ্য দিয়ে EU'র অন্তর্ভুক্ত হয়ে যায়।

EU'র অন্যতম উল্লেখযোগ্য অর্জনের মধ্যে রয়েছে জোটের বাজারে একক মুদ্রাব্যবস্থার প্রবর্তন। কিন্তু যুক্তরাজ্য একক মুদ্রার বাজারে যোগ দেয়নি। শুধু একক মুদ্রাব্যবস্থা নয়, EU প্রতিষ্ঠার সময় আরো অনেক নীতিমালা থেকে সরে আসে যুক্তরাজ্য। ২০০৪ সালে ১০টি দেশ EU-তে যোগ দেয়। এবং দেশের নাগরিকদের জন্য নিজেদের শ্রমবাজার উন্মুক্ত করে দেয় যুক্তরাজ্য, আয়ারল্যান্ড ও সুইডেন। এর পরিস্থিতিতে অভিবাসন নিয়ে যুক্তরাজ্যে নতুন বাণ-বিতণ্ডা জন্ম নিতে থাকে। ক্রমেই দু'দু' হতে ধকে যুক্তরাজ্যের EU ছাড়ার প্রসঙ্গ। এর ফলশ্রুতিতেই ৩১ জানুয়ারি ২০২০ কার্যকর হয় ঐতিহাসিক BREXIT। আর এতে মাধ্যমে যুক্তরাজ্যের সাথে ইউরোপীয় ইউনিয়নের ৪৭ বছর ২৯ দিন ২২ ঘণ্টার সম্পর্কের আনুষ্ঠানিক ইতি ঘটে।



নতুন রোগ COVID-19

সাম্প্রতিক সময়ে চীনে প্রাণঘাতী করোনাভাইরাসের নতুন এক প্রজাতির সংক্রমণ ঘটে। ২২ ফেব্রুয়ারি ২০২০ পর্যন্ত তা বিশ্বের পাঁচটি মহাদেশের ৩২টি দেশে ছড়িয়ে পড়ে। প্রাণঘাতী এ ভাইরাসের সংক্রমণে স্বল্প সময়ের মধ্যে মৃত্যুর সংখ্যা ২,৫০০ অতিক্রম করে। বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) নতুন এ ভাইরাসের সংক্রমণকে বৈশ্বিক জরুরি অবস্থা ঘোষণা করলেও এখনো মহামারী ঘোষণা করেনি। চীনের নতুন করোনাভাইরাস সংক্রমণের একটি কালানুক্রমিক চিত্র তুলে ধরার পাশাপাশি এ ভাইরাসের ফলে সৃষ্ট নতুন রোগের নামকরণসহ বিশ্বব্যাপী ছড়িয়ে পড়া একের পর এক নতুন রোগের তথ্য তুলে ধরা হলো এ আয়োজনে—

রোগের নাম COVID-19

৭ জানুয়ারি ২০২০ বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) চীনের উহানে প্রাপ্ত SARS ও MERS পরিবারের সদস্য করোনাভাইরাসের সপ্তম প্রজাতির নামকরণ করে 2019 Novel Corona Virus (2019-nCoV)। এরপর ১১ ফেব্রুয়ারি ২০২০ WHO করোনাভাইরাসের সংক্রমণে ফুঁর মতো উপসর্গ নিয়ে যে রোগ হয়, তার নামকরণ করে COVID-19। এ নামের CO দিয়ে Corona, VI দিয়ে Virus ও D দিয়ে Disease (রোগ) বোঝানো হয়। আর ভাইরাস ছড়ানোর সময় হিসেবে ২০১৯ সালকে চিহ্নিত করার জন্য ব্যবহার করা হয় 19।

International Committee on Taxonomy of Viruses করোনাভাইরাসের নতুন এ প্রজাতিকে SARS-CoV-2 নামে নিখুঁত করে।

গ্রিক শব্দ করোনা (korone) থেকে সংগৃহীত শতকের দিকে ল্যাটিন ভাষায় যুক্ত হয় করোনা (corona) একটি এর অর্থ পুষ্পমালা বা পুষ্পমুকুট ১৯৬০ এর দশকে করোনাভাইরাস (coronavirus)-এর সন্ধান মেলে। আর মানবদেহে প্রথমবারের মতো এ করোনাভাইরাস শনাক্ত হয় ১৯৬০ সালে।

করোনাভাইরাসের কালপরিক্রমা

৩১ ডিসেম্বর ২০১৯

চীন সরকার দেশটির হুবেই প্রদেশের বন্দর নগরী উহানে নিউমোনিয়ার মতো একটি ভাইরাসে কয়েকজনের আক্রান্ত হওয়ার তথ্য বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থাকে নিশ্চিত করে।

৭ জানুয়ারি ২০২০

চীনা কর্তৃপক্ষ উহানে নতুন একটি ভাইরাস শনাক্ত করা হয় বলে জানায়। বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) এ ভাইরাসের নামকরণ করে 2019 Novel Corona Virus (2019-nCoV)।

৯ জানুয়ারি ২০২০

নতুন করোনাভাইরাসে আক্রান্ত প্রথম মৃত্যুর ঘটনা ঘটে চীনের হুবেই প্রদেশের উহানে।

১১ জানুয়ারি ২০২০

নতুন করোনাভাইরাসে আক্রান্ত হয়ে প্রথম ব্যক্তির মৃত্যুর তথ্য নিশ্চিত করে চীনা কর্তৃপক্ষ।

১৩ জানুয়ারি ২০২০

চীনের বাইরে প্রথমবারের মতো করোনাভাইরাস আক্রান্তের সন্ধান পাওয়া যায় থাইল্যান্ডে।

২৪ জানুয়ারি ২০২০

ইউরোপের প্রথম দেশ হিসেবে ফ্রান্সে করোনাভাইরাস আক্রান্ত রোগী শনাক্ত হয়।

২৯ জানুয়ারি ২০২০

মধ্যপ্রাচ্যের প্রথম দেশ হিসেবে করোনাভাইরাস আক্রান্ত রোগী শনাক্ত হয় সংযুক্ত আরব আমিরাতে।

৩০ জানুয়ারি ২০২০

নতুন করোনাভাইরাস নিয়ে বৈশ্বিক জরুরি অবস্থা জারি করে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)।

১ ফেব্রুয়ারি ২০২০

করোনাভাইরাসে আক্রান্ত হয়ে চীনের মূল ভূখণ্ডের বাইরে প্রথম কোনো মৃত্যুর ঘটনা ঘটে ফিলিপাইনে।

৬ ফেব্রুয়ারি ২০২০

করোনাভাইরাসের সংক্রমণে চীনে প্রথম বিদেশি হিসেবে মারা যায় মার্কিন এক নাগরিক। একই দিন মারা যান নতুন ধরনের করোনাভাইরাস নিয়ে প্রথম সহকর্মীদের সতর্ককারী উহানের চিকিৎসক লি ওয়েনলিয়াং।

১১ ফেব্রুয়ারি ২০২০

করোনাভাইরাসের সংক্রমণে ফুঁর মতো উপসর্গ নিয়ে যে রোগ হয় বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) তার নামকরণ করে COVID-19।

১৪ ফেব্রুয়ারি ২০২০

আফ্রিকার প্রথম দেশ হিসেবে মিসরে করোনাভাইরাস আক্রান্ত রোগী শনাক্ত।

১৫ ফেব্রুয়ারি ২০২০

নতুন করোনাভাইরাসে আক্রান্ত হয়ে ফ্রান্সে ৮০ বছর বয়সী এক চীনা নারী পর্যটকের মৃত্যু। এশিয়ার বাইরে করোনাভাইরাসে আক্রান্ত হয়ে এটাই প্রথম প্রাণহানির ঘটনা।

১৯ ফেব্রুয়ারি ২০২০

মধ্যপ্রাচ্যের প্রথম দেশ হিসেবে ইরানে করোনাভাইরাসে আক্রান্ত হয়ে দু'জন মারা যান।



COVID-19'র লক্ষণসমূহ



যেভাবে ছড়ায়

- আক্রান্ত ব্যক্তির হাঁচি-কাশির মাধ্যমে
- আক্রান্ত ব্যক্তিকে স্পর্শ করলে
- পশু-পাখি বা গবাদি পশুর মাধ্যমে

প্রতিরোধের ব্যবস্থা



প্রতিরোধের ভালো
করে সাবান দিয়ে হাত
ধুয়ে নিন



ঘরের বাহিরে মাস্ক
ব্যবহার করুন



বিদেশ থেকে ফেরার
পর প্রায় দুই সপ্তাহ
বাহিরে কম বের হবেন



ডিম এবং মাংস রান্নার
সময় ভালো করে সিদ্ধ
করুন



পোষা বা বন্য প্রাণীদের
সাথে সাবধানে
মেলোমেশা করুন



প্রয়োজনে

IEDCR'র নিম্নোক্ত ইটলাইন
নম্বরে যোগাযোগ করুন

01937 110011

01937 000011

01927 711784

01927 711785

একের পর এক নতুন রোগ

সারা বিশ্বেই নতুন নতুন রোগের আবির্ভাব ঘটছে। দেখা যাচ্ছে, যা ছিল প্রাণীর রোগ, তাতে এখন আক্রান্ত হচ্ছে মানুষ। যেমন সোয়াইন ফ্লু— মূলত শূকরের রোগ। কিন্তু এখন এটি মানুষ থেকে মানুষে ছড়ায়। কিছু ক্ষেত্রে ভাইরাসের জিনগত পরিবর্তন হয়ে নতুন ভাইরাসের সৃষ্টি হয়। নতুন ভাইরাস অন্যান্য প্রাণীর মধ্যে সুপ্ত অবস্থায় থাকে। কিন্তু মানুষের সম্পর্কে এলে তা প্রাণঘাতী হয়ে দাঁড়ায়। যেমন— নিপাহ ভাইরাস। এ ভাইরাস বাদুড় বহন করে কিন্তু বাদুড় থেকে মানুষে এলেই সমস্যা তৈরি করে। এরকম কত রোগ প্রাণী থেকে মানুষে আসছে, তার সঠিক কোনো পরিসংখ্যান নেই। তবে ১০ বছর আগে ঢাকার একটি সম্মেলনে যুক্তরাষ্ট্রের সেন্টার ফর ডিজিজ কন্ট্রোলার (সিডিসি-আটলান্ট) সেন্টার ফর গ্লোবাল হেলথ-এর সহকারী পরিচালক পিটার বি রোল্যান্ড তার উপস্থাপনায় বলেছিলেন, এ পর্যন্ত প্রায় ১৪০০ জীবাণু দ্বারা মানুষের আক্রান্ত হওয়ার ইতিহাস আছে। এসব জীবাণুর ৬১%'র উৎস প্রাণিজগৎ। ১৯৮০ সাল থেকে ২০১০ সাল পর্যন্ত বিশ্বের মানুষ ৮৭টি নতুন রোগে আক্রান্ত হয়েছে।

নতুন রোগের সংক্রমণ নিয়মিত ঘটনা হয়ে দাঁড়িয়েছে। প্রতিবছরে ৩-৪টি নতুন রোগের আবির্ভাব ঘটছে। আবার পুরনো কিছু রোগ নতুন করেও আবির্ভূত হচ্ছে। ১৯৭০ সাল থেকে ডিসেম্বর ২০১৯ পর্যন্ত বিশ্বে আলাচিতি নতুন রোগের সংখ্যা ৩২টি, যার মধ্যে ১৮টি রোগ বাংলাদেশে শনাক্ত হয়েছে।

বাংলাদেশে শনাক্ত নতুন রোগ

রোগের নাম	শনাক্ত	রোগের নাম	শনাক্ত
১. জাপানিজ এনসেফালাইটিস	১৯৭৭	১০. H5N1 (মানুষে)	২০০৮
২. এইচআইভি/এইডস	১৯৮৯	১১. চিকুনগুনিয়া	২০০৮
৩. রোট্টা ভাইরাস	১৯৯০	১২. H1N1 (সোয়াইন ফ্লু)	২০০৯
৪. পোলিও পি-১ ও পি-৩	১৯৯৬	১৩. কিউট্যানিয়াস আনথ্রাক্স	২০০৯
৫. ওষুধপ্রতিরোধী যক্ষ্মা	১৯৯৭	১৪. H9N2	২০১১
৬. ডেঙ্গু	২০০০	১৫. নোরো ভাইরাস	২০১৩
৭. লেপটোসাইরোসিস	২০০০	১৬. জিকা ভাইরাস	২০১৪
৮. নিপাহ ভাইরাস	২০০১	১৭. নেগালেরিয়া ফাউলোরি	২০১৪
৯. H5N1 (পোলট্রিতে)	২০০৭	১৮. ক্যান্ডিডা আউরিস*	২০১৬

* ওষুধপ্রতিরোধী ছত্রাক।

ব্রাজিলে নতুন ভাইরাস

সম্প্রতি ব্রাজিলের বিজ্ঞানীরা নতুন এক ধরনের ভাইরাস আবিষ্কার করেন। এটি সম্পূর্ণ অস্বীকৃত জিন থেকে সৃষ্টি, যার ৯০ শতাংশই বিজ্ঞানীদের অজানা। আজ পর্যন্ত যেসব গুরুত্বপূর্ণ নথি পাওয়া গেছে তাতে এ ভাইরাসের বিষয়ে কিছু বলা নেই। বিজ্ঞানীরা নতুন প্রজাতির এ ভাইরাসটির নাম দিয়েছেন 'ইয়ারাভাইরাস ব্রাসিলিয়েনসিস' বা 'ইয়ারাভাইরাস' (Yaravirus)। ব্রাজিলের উপকণ্ঠার দেবতার নামানুসারে এ নামকরণ করা হয়। ব্রাজিলের বেলে হরিজন্তু শহরের পামপুলহা লেক থেকে নতুন প্রজাতির এ ভাইরাস আবিষ্কার করেন বিজ্ঞানীরা।

সাম্প্রতিক বছরে বিভিন্ন প্রজাতির ভাইরাস আবিষ্কার করেছেন বিজ্ঞানীরা। এর মধ্যে একটি প্রজাতির নাম দেয়া হয়েছে জায়ান্ট ভাইরাস। তবে মানবদেহের ধ্বংসাত্মক কাজের জন্য নয়, অপেক্ষাকৃত বড় প্রোটিন সেলের কারণে এ নাম দিয়েছে বিজ্ঞানীরা। এ জায়ান্ট ভাইরাসের জিনোম (জেনেটিক বৈশিষ্ট্যের বিন্যাস বা নকশা) জটিল প্রকৃতির। তাদের জেনেটিক বৈশিষ্ট্য বিজ্ঞানীদের ধারণার বাইরে বা সাধারণ ভাইরাসের মতো নয়। বিজ্ঞানীরা বলেন, নিজস্ব ডিএনএ পুনর্গঠন বা নকল করতে সক্ষম এ ভাইরাস। তবে নতুন আবিষ্কৃত ইয়ারাভাইরাস জায়ান্ট ভাইরাস থেকে ভিন্ন।



রিপোর্ট সমীক্ষা

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

Traffic Index 2020

সম্প্রতি বহুজাতিক গবেষণা প্রতিষ্ঠান Numbeo প্রকাশ করে Traffic Index 2020। বিশ্বের বিভিন্ন দেশের রাজধানী ও গুরুত্বপূর্ণ ২২৮টি শহরের নানা পরিসংখ্যান সংগ্রহ করে অনলাইনে প্রকাশিত এ সূচক অনুযায়ী—

- । যানজটে বিশ্বের শীর্ষ ৫ শহর— ১. লাগোস, নাইজেরিয়া; ২. কলম্বো, শ্রীলংকা; ৩. লস অ্যাঞ্জেলেস, যুক্তরাষ্ট্র; ৪. দিল্লি, ভারত ও ৫. নাইরোবি, কেনিয়া।
- । বিশ্বে কম যানজটপূর্ণ ৫ শহর : ১. বাসেল, সুইজারল্যান্ড; ২. নোভি সেড, সার্বিয়া; ৩. ভিয়েনা, অস্ট্রিয়া; ৪. কোপেনহেগেন, ডেনমার্ক ও ৫. ফ্রাঙ্কফুর্ট, জার্মানি।
- । সূচকে বাংলাদেশের রাজধানী ঢাকার অবস্থান দশম।

বিশ্বের ব্যয়বহুল দেশ

৩ ফেব্রুয়ারি ২০২০ মার্কিন CEOWORLD Magazine 'বিশ্বের ব্যয়বহুল দেশ' শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রতিবেদনের শিরোনাম Most Expensive Countries In The World to Live In, 2020। ১৩২টি দেশের দ্রব্যমূল্য, রেস্তোরাঁ, হোটেল ভাড়া সহ জীবনযাত্রার বিভিন্ন খরচ বিবেচনা করে এ তালিকাটি তৈরি করা হয়। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

- । শীর্ষ ৫ ব্যয়বহুল দেশ : ১. সুইজারল্যান্ড, ২. নরওয়ে, ৩. আইসল্যান্ড, ৪. জাপান ও ৫. ডেনমার্ক।
- । সর্বনিম্ন ৫ ব্যয়বহুল দেশ : ১৩২. পাকিস্তান, ১৩১. আফগানিস্তান, ১৩০. ভারত, ১২৯. সিরিয়া ও ১২৮. উজবেকিস্তান।
- । সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান : ১১০. বাংলাদেশ, ১১২. শ্রীলংকা, ১২২. নেপাল, ১৩০. ভারত, ১৩১. আফগানিস্তান ও ১৩২. পাকিস্তান।

জাহাজ ভাঙ্গায় শীর্ষ দেশ

বেলজিয়ামভিত্তিক বেসরকারি সংস্থা Shipbreaking Platform ৪ ফেব্রুয়ারি ২০২০ Shipbreaking Records শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

- । ২০১৯ সালে জাহাজ ভাঙ্গায় শীর্ষে বাংলাদেশ। সীতাকুণ্ডের উপকূলে জাহাজভাঙ্গা কারখানা এসব জাহাজ ভাঙা হয়।
- । ২০১৯ সালের জাহাজ ভাঙ্গায় বিশ্বের সমুদাগামী পুরনো জাহাজ বিক্রি হয় ৬৭৪টি। এর মধ্যে বাংলাদেশ কিনে সর্বাধিক ৩৬৬টি জাহাজ।

বৈশ্বিক 'থিংক ট্যাঙ্ক' র‍্যাঙ্কিং

যুক্তরাষ্ট্রের পেনসিলভানিয়া বিশ্ববিদ্যালয় ২০০৬ সাল থেকে প্রণয়ন করে আসছে Global Go To Think Tank Index Report। ২৭ জানুয়ারি ২০২০ প্রকাশিত হয় ২০১৯ সালের র‍্যাঙ্কিং। এবারের তালিকা প্রণয়নে ৮,২৪৮টি গবেষণা প্রতিষ্ঠানের গবেষণা কার্যক্রম ও তার প্রভাব বিশ্লেষণ করা হয়। অঞ্চলভিত্তিক



গবেষণা প্রতিষ্ঠানের সংখ্যা—

- ইউরোপ : ২২১৯টি
- উত্তর আমেরিকা : ২০৫৮টি
- এশিয়া : ১৮২৯টি
- উত্তর ও মধ্য আমেরিকা : ১০২৩টি
- সাব-সাহারা আফ্রিকা : ৬১২টি
- মধ্যপ্রাচ্য ও উত্তর আফ্রিকা : ৫০৭টি

■ বিশ্বের সেরা থিংক ট্যাঙ্ক প্রতিষ্ঠান

Carnegie Endowment for International Peace, যুক্তরাষ্ট্র।

■ বাংলাদেশ উন্নয়ন গবেষণা প্রতিষ্ঠান (BIDS)-এর অবস্থান বিশ্বে ১০৪তম। প্রকাশিত প্রতিবেদনে দক্ষিণ ও দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়া এবং প্রশান্ত মহাসাগরীয় এলাকার (ভারত বাদে) দেশগুলোর ১০৭টি সেরা থিংক ট্যাঙ্কের আলাদা একটি তালিকা করা হয়, যেখানে BIDSসহ বাংলাদেশের ১৩টি গবেষণা সংস্থার নাম রয়েছে। বাংলাদেশের প্রতিষ্ঠানগুলোর অবস্থান—

১৭. বাংলাদেশ উন্নয়ন গবেষণা প্রতিষ্ঠান (BIDS)
২২. বাংলাদেশ ইনস্টিটিউট অব ইন্টারন্যাশনাল অ্যান্ড স্ট্র্যাটেজিক স্টাডিজ (BIISS)
৩০. ইনস্টিটিউট অব পলিসি স্টাডিজ (IPS)
৩৪. ইনস্টিটিউট অব পলিসি, অ্যান্ডভোকেশি অ্যান্ড গভর্নেন্স (IPAG)
৪৯. অন্টারনোটিভ ডেভেলপমেন্ট ইনিশিয়েটিভ (ADI)
৫৪. সেন্টার ফর পলিসি ডায়ালগ (CPD)
৫৫. বাংলাদেশ এন্টারপ্রাইজ ইনস্টিটিউট (BEI)
৫৭. ইনস্টিটিউট অব গভর্নেন্স স্টাডিজ (IGS)
৫৮. আসোসিয়েটেড ফর কমিউনিটি অ্যান্ড পপুলেশন রিসার্চ (ACPR)
৬৫. বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (BCSIR)
৬৬. সমাজকল্যাণ ও গবেষণা ইনস্টিটিউট (ISWR)
৮৪. এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলের সমন্বিত গ্রামীণ উন্নয়ন কেন্দ্র (CIRDPAP)
৯৩. পলিসি রিসার্চ ইনস্টিটিউট (PRI)

বৈশ্বিক মেধা প্রতিযোগিতা সূচক

২২ জানুয়ারি ২০২০ আন্তর্জাতিক বাণিজ্য শিক্ষা প্রতিষ্ঠান INSEAD ২০২০ সালের Global Talent Competitiveness Index (GTCI) প্রকাশ করে। সূচকে ১৩২টি দেশ অন্তর্ভুক্ত করা হয়। ২০১৩ সাল থেকে প্রতিবছর এ সূচক প্রকাশ করে আসছে প্রতিষ্ঠানটি। সূচক অনুযায়ী—

- । শীর্ষ ৫ দেশ : ১. সুইজারল্যান্ড, ২. যুক্তরাষ্ট্র, ৩. সিঙ্গাপুর, ৪. সুইডেন ও ৫. ডেনমার্ক।
- । সর্বনিম্ন ৫ দেশ : ১৩২. ইয়েমেন, ১৩১. অ্যাঙ্গোলা, ১৩০. গণতান্ত্রিক কঙ্গো প্রজাতন্ত্র, ১২৯. বুরুন্ডি ও ১২৮. মোজাম্বিক।
- । সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান : ৭২. ভারত, ৮৩. শ্রীলংকা, ১০৬. পাকিস্তান, ১২১. নেপাল ও ১২৪. বাংলাদেশ।

অস্ত্র উৎপাদনে চীন দ্বিতীয়

সুইডেনের স্টকহোমভিত্তিক সংঘাত ও সশস্ত্রীকরণসংক্রান্ত আন্তর্জাতিক গবেষণা প্রতিষ্ঠান Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI)। প্রতিষ্ঠানটি ২৭ জানুয়ারি ২০২০ বৈশ্বিক অস্ত্র আমদানি-রপ্তানি নিয়ে এক প্রতিবেদন প্রকাশ করে, যার শিরোনাম New SIPRI data reveals scale of Chinese arms industry। বিশ্বের শীর্ষ ১০০ অস্ত্র উৎপাদনকারী কোম্পানির তথ্যের ভিত্তিতে এ প্রতিবেদন তৈরি করা হয়। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

- বর্তমানে বিশ্বের দ্বিতীয় বৃহত্তম অস্ত্র উৎপাদনকারী দেশ চীন এর আগে ছিল রাশিয়া।
- বিশ্বের বৃহত্তম অস্ত্র উৎপাদনকারী তিন দেশের অস্ত্র বিক্রির বাজারমূল্য— যুক্তরাষ্ট্র : ২২৬.৬ বিলিয়ন ডলার; চীন ৭০ বিলিয়ন ডলার ও রাশিয়া : ৩৭.৭ বিলিয়ন ডলার।

বায়ুদূষণে ক্ষতি

১২ ফেব্রুয়ারি ২০২০ পরিবেশভিত্তিক গবেষণা সংস্থা Centre for Research on Energy and Clean Air (CREA) ও Greenpeace SouthEast Asia'র এক প্রতিবেদন প্রকাশিত হয়। ৪৪ পৃষ্ঠার ঐ প্রতিবেদন অনুযায়ী—

- যুক্তরাষ্ট্র, ভারত ও চীনে জীবাশ্ম জ্বালানির ব্যবহারে সর্বোচ্চ ক্ষতি হচ্ছে, যা যথাক্রমে বছরে ৬০০, ১৫০ ও ৯০০ বিলিয়ন ডলার।
- জীবাশ্ম জ্বালানির ব্যবহারের ফলে বিশ্বে প্রতি বছর প্রায় ৪৫ লাখ মানুষের অস্বাভাবিক মৃত্যু ঘটছে। যার মধ্যে রয়েছে চীনে ১৮ লাখ এবং ভারতে ১০ লাখ।
- প্রতিবছর প্রায় ৪০ হাজার শিশু বায়ুদূষণের কারণে আজমায় আক্রান্ত হয়ে মারা যাচ্ছে। অস্বাভাবিক মৃত্যুর সংখ্যাও বাড়ছে। ইউরোপীয় ইউনিয়নে প্রায় চার লাখ, যুক্তরাষ্ট্রে দুই লাখ ৩০ হাজার, বাংলাদেশে ৯৬ হাজার এবং ইন্দোনেশিয়ায় ৪৪ হাজার মানুষ প্রতি বছর বায়ুদূষণের কারণে মারা যাচ্ছে। এর প্রভাবে চীন, যুক্তরাষ্ট্র, ভারত, জার্মানি, জাপান, রাশিয়া ও যুক্তরাজ্যের অর্থনীতি প্রতি বছর ধাক্কা খাচ্ছে।

- ২০১৮ সালে সারাবিশ্বে বায়ুদূষণ ক্ষতির পরিমাণ ছিল ২.৯ ট্রিলিয়ন ডলার। জীবাশ্ম জ্বালানিকে কেন্দ্র করে ক্রমাগত বায়ুদূষণের ফলে বিশ্বের অর্থনীতিতে ব্যয় এবং অস্বাভাবিক মৃত্যুর হার বেড়ে গেছে।

বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) তথ্যানুযায়ী—

- বায়ুদূষণের প্রভাবে প্রতি বছর বিশ্বে ৪২ লাখ মানুষের মৃত্যু হচ্ছে। এদের মধ্যে বেশিরভাগ হৃদরোগ, মস্তিষ্কে রক্তক্ষরণ, ফুসফুসে ক্যান্সার ও শ্বাসযন্ত্রের অসুস্থতায় ভুগছে।
- ভারতের নয়াদিল্লিতে বায়ুদূষণের প্রভাব সবচেয়ে বেশি।
- বায়ুদূষণের ফলে বিশ্বে ২৯ শতাংশ মানুষ ফুসফুস ক্যান্সারে, ১৭ শতাংশ শ্বাসযন্ত্রের অসুস্থতায় এবং ৭৫ শতাংশ হৃদরোগ ও মস্তিষ্কের রক্তক্ষরণে আক্রান্ত হচ্ছে।



বৈশ্বিক শিশু প্রতিবেদন

বিভিন্ন দেশে শিশুদের পরিবেশ ও সামাজিক নিরাপত্তা বিষয়ে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO), জাতিসংঘ শিশু তহবিল (UNICEF) ও বিশ্বখ্যাত চিকিৎসাবিষয়ক সাময়িকী ল্যান্সেট-এর যৌথ উদ্যোগে এক সমীক্ষা চালানো হয়। ৪০ জন শিশু বিশেষজ্ঞ নিয়ে চালানো হয় এ সমীক্ষা। A Future for the Worlds Children? A WHO-UNICEF-Lancet Commission শীর্ষক এ সমীক্ষায় তারা Flourishing Rank (সমৃদ্ধি তালিকা) ও Sustainability Rank (টেকসই তালিকা) নামে ১৮০টি দেশের তালিকা প্রকাশ করে। ১৮ ফেব্রুয়ারি ২০২০ এ সমীক্ষার ফলাফল প্রকাশিত হয়।

একটি দেশে শিশুরা সামাজিকভাবে কতটা সুরক্ষিত, তাদের হিংসার শিকার হতে হয় কি-না, শিশুদের শিক্ষার ও খাদ্যের অধিকার রক্ষা করা হয় কি-না, শিশু আত্মহত্যার হার কত, পাঁচ বছরের কমবয়সী শিশুদের মধ্যে মৃত্যুর হার কত— এ ধরনের বেশ কয়েকটি প্রশ্ন নিয়ে গবেষকরা তৈরি করেন Flourishing Rank (সমৃদ্ধি তালিকা)। অন্যদিকে Sustainability Rank (টেকসই তালিকা) এর মানদণ্ড ছিল— একটি দেশ কতটুকু কার্বন নিঃসরণ করে এবং ভবিষ্যতে কতটুকু করবে।

সমৃদ্ধি তালিকা

- শীর্ষ ১০ দেশ : ১. নরওয়ে, ২. দক্ষিণ কোরিয়া, ৩. নেদারল্যান্ডস, ৪. ফ্রান্স, ৫. আয়ারল্যান্ড, ৬. ডেনমার্ক, ৭. জাপান, ৮. বেলজিয়াম, ৯. আইসল্যান্ড ও ১০. যুক্তরাজ্য।
- সর্বনিম্ন ১০ দেশ : ১. মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র, ২. শাদ, ৩. সোমালিয়া, ৪. নাইজার, ৫. মালি, ৬. গিনি, ৭. নাইজেরিয়া, ৮. দক্ষিণ সুদান, ৯. সিয়েরা লিওন ও ১০. আফগানিস্তান।
- সার্কভুক্ত দেশসমূহ : ৬৮. শ্রীলংকা, ৭২. মালদ্বীপ, ১১৩. ভুটান, ১৩১. ভারত, ১৪০. পাকিস্তান, ১৪৩. বাংলাদেশ, ১৪৪. নেপাল ও ১৭১. আফগানিস্তান।

— ব্যাখ্যানুযায়ী বাংলাদেশে শিশুদের সামাজিক নিরাপত্তার অভাব রয়েছে।

টেকসই তালিকা

- শীর্ষ ১০ দেশ : ১. বুরুন্ডি, ২. শাদ, ৩. সোমালিয়া, ৪. কম্বো, ৫. মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র, ৬. মালিবি, ৭. রুন্ডাভা, ৮. মালি, ৯. নাইজার ও ১০. মাদাগাস্কার।
- সর্বনিম্ন ১০ দেশ : ১. কাতার, ২. গ্রিনদাদা আন্ড টোবাগো, ৩. কুয়েত, ৪. সংযুক্ত আরব আমিরাত, ৫. রাহারাইন, ৬. সৌদি আরব, ৭. অস্ট্রেলিয়া, ৮. যুক্তরাষ্ট্র, ৯. কাজাখস্তান ও ১০. লুক্সেমবার্গ।
- সার্কভুক্ত দেশসমূহ : ২৬. নেপাল, ৩০. আফগানিস্তান, ৩৯. বাংলাদেশ, ৫৭. পাকিস্তান, ৬০. শ্রীলংকা, ৬৯. ভুটান, ৭৭. ভারত ও ১০৭. মালদ্বীপ।

— ব্যাখ্যানুযায়ী কার্বন নিঃসরণের ফলে বাংলাদেশের শিশুরা ঝুঁকির মধ্যে নেই।

বৈশ্বিক সামাজিক উত্তরণ সূচক

সামাজিক উত্তরণ সূচকের মাধ্যমে কোনো দেশের মানুষের জীবনমান উন্নয়নে ধনী-গরিব নির্বিশেষে সবাই শিক্ষা, স্বাস্থ্য, কর্মসংস্থানসহ মৌলিক সুবিধা কতটা পাচ্ছে, সেটা বোঝানো হয়। ১৯ জানুয়ারি ২০২০ বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরাম (WEF) বৈশ্বিক সামাজিক উত্তরণ সূচক ২০২০ (Global Social Mobility Index 2020) প্রকাশ করে। WEF ১০টি উপসূচক দিয়ে সামাজিক উত্তরণ সূচক তৈরি করে। সূচক অনুযায়ী—

১. শীর্ষ ৫ দেশ : ১. ডেনমার্ক, ২. নরওয়ে, ৩. ফিনল্যান্ড, ৪. সুইডেন ও ৫. আইসল্যান্ড।

২. সর্বনিম্ন ৫ দেশ : ৮২. আইভরি কোস্ট, ৮১. সেনেগাল, ৮০. ক্যামেরুন, ৭৯. পাকিস্তান ও ৭৮. বাংলাদেশ।

৩. সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান : ৫৯. শ্রীলংকা, ৭৬. ভারত, ৭৮. বাংলাদেশ ও ৭৯. পাকিস্তান।

১০টি উপসূচকে শীর্ষ দেশ ও বাংলাদেশের অবস্থান

উপসূচক	শীর্ষ দেশ	বাংলাদেশের বৈশ্বিক অবস্থান
স্বাস্থ্য	সাইপ্রাস	৭৯
শিক্ষার সুযোগ	নেদারল্যান্ডস	৭৫
শিক্ষার মান ও সমতা	সুইজারল্যান্ড	৮২
জীবনভর শিক্ষার সুবিধা	সুইডেন	৭৮
প্রযুক্তির লভ্যতা	ডেনমার্ক	৭৬
কাজের সুযোগ	আইসল্যান্ড	৭০
ন্যায্য মজুরি	বেলজিয়াম	৩৩
কাজের পরিবেশ	সুইডেন	৭৯
সামাজিক সুরক্ষা	ডেনমার্ক	৮১
সরকারি সেবার বিস্তৃতি	নেদারল্যান্ডস	৮০

বিশ্বব্যাংকের প্রতিবেদন

সম্প্রতি যুক্তরাষ্ট্রের ওয়াশিংটন থেকে প্রকাশিত হয় বিশ্বব্যাংকের Global Economic Prospects শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশিত হয়। এতে ২০১৯ সালের প্রাক্কলিত হিসাব ব্যবহৃত হয়। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

১. দক্ষিণ এশিয়ার দেশগুলোর মধ্যে খেলাপি ঋণের হার সবচেয়ে বেশি বাংলাদেশে; ১১.৪%।

২. খেলাপি ঋণে দক্ষিণ এশিয়ার অন্যান্য দেশের অবস্থান— ভুটান (১০.৯%), আফগানিস্তান (১০.৮%), ভারত (৯.৮%), মালদ্বীপ (৯.৩%), পাকিস্তান (৮.২%), শ্রীলংকা (৩.৬%) ও নেপাল (১.৭%)।

৩. মালয়েশিয়ায় ঋণ পরিশোধে ব্যর্থ গ্রাহকরা দেশ ছেড়ে যাওয়ার অনুমতি পান না।

৪. খেলাপি ঋণের ক্ষেত্রে সবচেয়ে বেশি কঠোর পদক্ষেপ নিয়েছে চীন। দেশটিতে খেলাপীদের ওপর ডেপোজিট ও উচ্চগতির ট্রেনের টিকিট ক্রয়ে নিষেধাজ্ঞা রয়েছে। কর্পোরেট সংস্থার নির্বাহী কিংবা প্রতিনিধি হিসেবেও কাজ করতে পারেন না খেলাপিরা। এমনকি খেলাপিরা ব্যক্তিগত পরিচয়পত্র ব্যবহার করে কোনো হোটেল সুবিধা নিতে পারেন না এবং ফ্লাইট বা জমি কিনতে পারেন না।

৫. আন্তর্জাতিক মানদণ্ড অনুযায়ী, খেলাপি ঋণের অনুপাত মোট বিতরণ করা ঋণের ২ শতাংশের মধ্যে রাখতে হয়, যা বাংলাদেশ কখনোই অর্জন করতে পারেনি।

সর্বাধিক কথিত ভাষার তালিকা

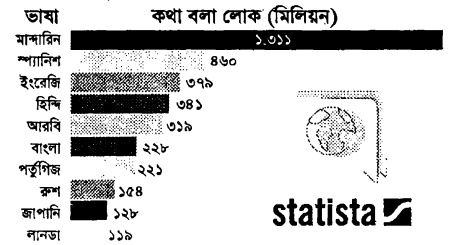
বিশ্বজুড়ে বর্তমানে ৭,১১১টি ভাষার মাধ্যমে মনের ভাব আদান-প্রদান করে মানুষ। এর মধ্যে যেসব ভাষায় সবচেয়ে বেশি ব্যবহার করা হয়, তা থেকে ১০০টি ভাষার তালিকা তৈরি করে কানাডাভিত্তিক ওয়েবসাইট Visual Capitalist। তালিকা অনুযায়ী বিশ্বের সবচেয়ে বেশি কথা বলার ১০টি ভাষা—

ভাষা	কথা বলা লোক
ইংরেজি	১১৩,২৩,৬৬,৬৮০ জন
মান্দারিন (চীন)	১১১,৬৫,৯৬,৬৪০ জন
হিন্দি	৬১,৫৪,৭৫,৫৪০ জন
স্প্যানিশ	৫৩,৪৩,৩৫,৭৩০ জন
ফরাসি	২৭,৯৮,২১,৯৩০ জন
আরবি	২৭,৩৯,৮৯,৭০০ জন
বাংলা	২৬,৫০,৪২,৪৮০ জন
রুশ	২৫,৮২,২৭,৭৬০ জন
পرتুগিজ	২৩,৪১,৬৮,৬২০ জন
ইন্দোনেশীয়	১৯,৮৭,৩৩,৬০০ জন

সারা বিশ্বে সবচেয়ে বেশি কথা বলা হয় যেসব ভাষায়, সেগুলোর শীর্ষ ১০০টির মধ্যে স্থান করে নিয়েছে বাংলাদেশের চট্টগ্রাম ও সিলেট অঞ্চলের ভাষা। সর্বাধিক কথিত ১০০ ভাষার তালিকায় ১ কোটি ৩০ লাখ ভাষাভাষী নিয়ে চট্টগ্রামিয়া ভাষা অবস্থান করে নিয়েছে ৮৮ নম্বরে। আর ১ কোটি ১৮ লাখ ভাষাভাষী নিয়ে সিলেটি ভাষার অবস্থান ৯৭তম।

মানুষের প্রথম ব্যবহৃত ভাষা

সম্প্রতি জার্মানভিত্তিক গবেষণা প্লাটফর্ম Statista মানুষের প্রথম ব্যবহৃত ভাষা (First Language) নিয়ে একটি প্রতিবেদন প্রকাশ করে। বিশ্বের ভাষা নিয়ে গবেষণাকারী প্রতিষ্ঠান Ethnologue'র তথ্য ব্যবহার করা এ প্রতিবেদন অনুযায়ী ২০১৯ সালে বিশ্বের সর্বাধিক কথিত ১০টি ভাষা—



statista

সাম্প্রতিক বৈশ্বিক সূচক-প্রতিবেদনে বাংলাদেশ

- দূর্নীতি ধারণা সূচক ২০১৯ : উর্ধ্বক্রমে ১৪৬ ও নিম্নক্রমে ১৪।
- গণতন্ত্র সূচক ২০১৯ : ৮০তম।
- বৈশ্বিক খাদ্য নিরাপত্তা সূচক : ৮৩তম।
- বৈশ্বিক স্বাস্থ্যসেবা সূচক : ৩১তম।
- গণতন্ত্র প্রতিবেদন : উদার গণতন্ত্র সূচকে (LDI) ১৪৫তম ও নির্বাচনী-গণতন্ত্র সূচকে (EDI) ১৩০তম।
- জাতীয়তার মান সূচকে : ১৩৭তম।
- বৈশ্বিক লিঙ্গসমতা সূচক : ৫০তম।
- বিশ্বব্যাংকের নারী, ব্যবসা ও আইন ২০২০ শীর্ষক প্রতিবেদন : ১৭১তম।



বাংলাদেশের বিশ্বজয়

৯ ফেব্রুয়ারি ২০২০ দক্ষিণ আফ্রিকার পচেফট্রুমে অনুষ্ঠিত ১৩তম অনূর্ধ্ব-১৯ বিশ্বকাপের ফাইনালে চারবারের বিশ্বচ্যাম্পিয়ন ভারতকে উড়িয়ে দিয়ে বিশ্বচ্যাম্পিয়ন হয় বাংলাদেশ। যে কোনো পর্যায়ের বৈশ্বিক ক্রীড়া আসরে বাংলাদেশের এটাই প্রথম শিরোপা লাভ। বাংলাদেশের এ বিশ্বজয়ের কীর্তিগাঁথা এবং বিশ্বজয়ী যুবাদের নিয়ে আমাদের বিশেষ আয়োজন।

জাতীয় দলের আগেই বিশ্বকাপ খেলে যুব দল। ১৯৯৮ সাল থেকে বাংলাদেশ বিশ্বকাপ মিশন শুরু করে। ২২ বছরের মাথায় এসে হলো চ্যাম্পিয়ন। বৈশ্বিক টর্নামেন্টে এটা দেশের ক্রিকেটে সেরা সাফল্য।

বিশ্বজয়ের পথে

ফ্রপ পর্যায়ে ফ্রপ সি

প্রথম ম্যাচ ১৮ জানুয়ারি ২০২০

জিম্বাবুয়ে ১৩৭/৬ (২৮.১ ওভারে)

বাংলাদেশ ১৩২/১ (১১.২ ওভারে)

ফলাফল: বাংলাদেশ ৯ উইকেটে জয়ী (গুটি আইনে)

প্রেরার অব দ্য ম্যাচ: পারভেজ হোসেন ইমন

দ্বিতীয় ম্যাচ ২১ জানুয়ারি ২০২০

স্কটল্যান্ড ৮৯/১০ (৩০.৩ ওভারে)

বাংলাদেশ ৯১/৩ (১৬.৪ ওভারে)

ফলাফল: বাংলাদেশ ৭ উইকেটে জয়ী

প্রেরার অব দ্য ম্যাচ: রাকিবুল হাসান

তৃতীয় ম্যাচ ২৪ জানুয়ারি ২০২০

বাংলাদেশ ১০৬/৯ (২৫ ওভারে)

পাকিস্তান —

ফলাফল: বৃষ্টির কারণে পরিত্যক্ত

ফ্রপ চ্যাম্পিয়ন হয়ে কোয়ার্টার ফাইনালে উন্নীত

কোয়ার্টার ফাইনাল ৩০ জানুয়ারি ২০২০

বাংলাদেশ ২৬১/৫ (৫০ ওভারে)

দক্ষিণ আফ্রিকা ১৫৭/১০ (৪২.৩ ওভারে)

ফলাফল: বাংলাদেশ ১০৪ রানে জয়ী

প্রেরার অব দ্য ম্যাচ: রাকিবুল হাসান

সেমিফাইনাল ৬ ফেব্রুয়ারি ২০২০

নিউজিল্যান্ড ২১১/৮ (৫০ ওভারে)

বাংলাদেশ ২১৫/৪ (৪৪.১ ওভারে)

ফলাফল: বাংলাদেশ ৬ উইকেটে জয়ী

প্রেরার অব দ্য ম্যাচ: মাহমুদুল হাসান জয়

ফাইনাল

৯ ফেব্রুয়ারি ২০২০

ভারত ১৭৭/১০ (৪৭.২ ওভারে)

বাংলাদেশ ১৭০/৭ (৪২.১ ওভারে)

ফলাফল: বাংলাদেশ ৩ উইকেটে জয়ী (গুটি আইনে)

প্রেরার অব দ্য ম্যাচ: আকবর আলী

সর্বোচ্চ দলীয় ইনিংস ২৬১/৫

প্রতিপক্ষ দক্ষিণ আফ্রিকা। সর্বাধিক

রান: মাহমুদুল হাসান জয়; ৬ ম্যাচে

১৮৪ রান। সর্বোচ্চ ব্যক্তিগত ইনিংস

১০০ (১২৭ বলে): মাহমুদুল হাসান

জয়; প্রতিপক্ষ নিউজিল্যান্ড। সর্বাধিক

উইকেট: রাকিবুল হাসান; ৬ ম্যাচে

১২টি। সেরা বোলিং: ৫/১৯ (৯.৩

ওভার); রাকিবুল হাসান; প্রতিপক্ষ

দক্ষিণ আফ্রিকা। সর্বাধিক রান

মাহমুদুল হাসান জয়; ৬ ম্যাচে ৫টি।

অনূর্ধ্ব-১৯ বিশ্বকাপে বাংলাদেশের পারফরমেন্স



বছর	অধিনায়ক	ফল
২০২০	আকবর আলী	চ্যাম্পিয়ন
২০১৮	সাইফ হাসান	ষষ্ঠ
২০১৬	মেহেদী মিরাজ	তৃতীয়
২০১৪	মেহেদী মিরাজ	নবম
২০১২	এনামুল হক বিজয়	সপ্তম
২০১০	মাহমুদুল হাসান	নবম
২০০৮	সোহরাওয়ার্দী শুভ	অষ্টম
২০০৬	মুশফিকুর রহিম	পঞ্চম
২০০৪	আশিকুর রহমান	নবম
২০০২	মাশরাফী বিন মোর্ত্তজা	১১তম
২০০০	হাল্লান সরকার	দশম

আইসিসি'র সেরা একাদশ



International
Cricket Council

১৩তম অনূর্ধ্ব-১৯ বিশ্বকাপ ক্রিকেটের পর আইসিসি'র গঠিত বিশ্বকাপ একাদশ (ব্যাটিং অর্ডার অনুযায়ী) —
যশস্বী জয়শ্যামল (ভারত), ইব্রাহিম জাদরান (আফগানিস্তান),
রবিন্দু রাসাঙ্গা (শ্রীলংকা), মাহমুদুল হাসান জয় (বাংলাদেশ),
শাহাদাত হোসেন (বাংলাদেশ), নাসিম ইয়ং (উইজিভি),
আকবর আলী (বাংলাদেশ), উইকেটরক্ষক, অধিনায়ক),
জোডেন সেলস (আফগানিস্তান), রবি বিশ্ব (ভারত), কার্ভি ক্যাগি (ভারত),
জেডেন সেলস (উইজিভি) ও অকিল কুমার (কানাডা, দ্বাদশ খেলোয়াড়)।

বিশ্বের সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ মাউন্ট এভারেস্ট জয়ী প্রথম নারী জনকো তাভেই (জাপান)

www.boighar.com

www.Bonijob.com

১১ বীরোচিত সংবর্ধনা



১২ ফেব্রুয়ারি ২০২০ দেশে ফিরে বিশ্বকাপজয়ী বাংলাদেশ অনূর্ধ্ব-১৯ ক্রিকেট দল। হযরত শাহজালাল আন্তর্জাতিক বিমানবন্দরে ফুলেল শুভেচ্ছার পর মিরপুরে হোম অব ক্রিকেটে হাজারো দর্শক সমর্থকদের উপস্থিতিতে ইতিহাসগড়া বিশ্বজয়ী বীরদের দেয়া হয় বীরোচিত সংবর্ধনা। কারণ বাংলাদেশের ক্রীড়া ইতিহাসে তাদের এ অর্জনই সেরা।

অনূর্ধ্ব-১৯ বিশ্বকাপের রোল অব অনার

সাল	স্বাগতিক	চ্যাম্পিয়ন	রানার্সআপ
২০২০	দক্ষিণ আফ্রিকা	বাংলাদেশ	ভারত
২০১৮	নিউজিল্যান্ড	ভারত	অস্ট্রেলিয়া
২০১৬	বাংলাদেশ	উইন্ডিজ	ভারত
২০১৪	সং. আ. আমিরাত	দক্ষিণ আফ্রিকা	পাকিস্তান
২০১২	অস্ট্রেলিয়া	ভারত	অস্ট্রেলিয়া
২০১০	নিউজিল্যান্ড	অস্ট্রেলিয়া	পাকিস্তান
২০০৮	মালয়েশিয়া	ভারত	দক্ষিণ আফ্রিকা
২০০৬	শ্রীলংকা	পাকিস্তান	ভারত
২০০৪	বাংলাদেশ	পাকিস্তান	উইন্ডিজ
২০০২	নিউজিল্যান্ড	অস্ট্রেলিয়া	দক্ষিণ আফ্রিকা
২০০০	শ্রীলংকা	ভারত	শ্রীলংকা
১৯৯৮	দ. আফ্রিকা	ইংল্যান্ড	নিউজিল্যান্ড
১৯৮৮	অস্ট্রেলিয়া	অস্ট্রেলিয়া	পাকিস্তান

বিশ্বজয়ী বাংলাদেশ দল

কোনো একজনের কাঁধে চড়ে নয়, পুরো দলের পারফরমেন্সেই প্রথমবার বিশ্বকাপ জিতেছে বাংলাদেশের যুবারা। কোনো মাঠে রাকিবুল হাসানের মায়ারি ঘূর্ণি গড়ে দিয়েছে মাঠের ভাগ্য। কোনো মাঠে মাহমুদুল হাসান জয়ের ব্যাটে উড়ে গেছে প্রতিপক্ষ। ফাইনালে আবার অধিনায়ক আকবর আলী বুঝিয়েছেন কেন তিনি অধিনায়ক। দক্ষিণ আফ্রিকায় পুরো টুর্নামেন্টে বাংলাদেশি খেলোয়াড়দের নৈপুণ্যের চিত্রটা নিম্নরূপ



আকবর আলী
রান ৬৯ • ডিসমিসাল ৬



পারভেজ
হোসেন ইমন
রান ১৬৬



মাহমুদুল
হাসান জয়
রান ১৮৪



শাহিদুল
হোসেন
রান ১৩১



তৌহিদ
হাসান
রান ১১৪



তানজিব
হাসান সাকিব
উইকেট ৭



শাহিম হোসেন
রান ২২
উইকেট ৩



আনজিদ
হাসান
রান ১৬৬



অতিবেক রাস
উইকেট ৩
রান ২৫



মুভাজ্জর
চৌধুরী
উইকেট ২



হাসান
মুরাদ
উইকেট ২



রাকিবুল হাসান
উইকেট ১২
রান ৯



পরিজুল
ইসলাম
উইকেট ৯



প্রান্তিক
নওরোজ
মাচ খেলেনি



শাহীন
আলম
মাচ খেলেনি



মেহনাব
হোসেন
মাচ খেলেনি



পেপারের
কুলালবরা



নাজিম
নাজিম
কোট



রিচার্ড
ইনার
টোনার



মাহমুদ আলী
জাকি
বোলিং কোচ



ফরহান
হোসেন
কিভিং কোচ



মুভাজ্জর
হোসেন
কিভিং





সময়েরখায় বঙ্গবন্ধু মুজিবময় মার্চ

১৭ মার্চ ২০২০ জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মশতবার্ষিকী। বঙ্গবন্ধুর জন্মশতবার্ষিকী উপলক্ষে বছরব্যাপী পালিত হবে মুজিববর্ষ। আর এ মুজিববর্ষে প্রতিমাসের মুজিবময় উল্লেখযোগ্য ঘটনা নিয়ে প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স-এর ১২ মাসের ধারাবাহিক বিশেষ আয়োজন।

১ মার্চ

- ১৯৬০ সালে তৎকালীন পাকিস্তানের আলফা ইন্স্যুরেন্স কোম্পানিতে মাসিক ৩,০০০ টাকা বেতনে কন্ট্রোলার হিসেবে যোগদান করেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। রাজনীতির বাইরে বঙ্গবন্ধুর জন্য এটা ছিল প্রথম কোনো প্রতিষ্ঠানে চাকরি করা। দিনটিকে স্মরণীয় করে রাখতে ৮ জানুয়ারি ২০২০ সরকার ১ মার্চকে 'জাতীয় বীমা দিবস' হিসেবে ঘোষণা করে।
- ১৯৬৬ সালে আওয়ামী লীগের সভাপতি হিসেবে নির্বাচিত হন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

৩ মার্চ

১৯৭১ সালে ঢাকার পল্টন ময়দানে ছাত্র সংগ্রাম পরিষদের এক জমজন্মায় বাংলাদেশের স্বাধীনতা ঘোষণার প্রথম আনুষ্ঠানিক লিখিত দলিল 'স্বাধীনতার ইশতেহার' পাঠ করেন শাজাহান সিরাজ। এ স্বাধীনতার ইশতেহারে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে 'জাতির জনক' অভিধায় অভিহিত করা হয়।

৬ মার্চ

১৯৪২ সালে পাকিস্তান আন্দোলনের সাথে সক্রিয়ভাবে যুক্ত হয়ে পড়েন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। আর এর মাধ্যমেই রাজনীতিতে তার হাতেখড়ি।

৭ মার্চ



১৯৭১ সালে তৎকালীন রেসকোর্স ময়দানে (বর্তমানে সোহরাওয়ার্দী উদ্যান) এক ঐতিহাসিক ভাষণ প্রদান করেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। এ ভাষণের মাধ্যমে তিনি ঘোষণা করেন— এবারের সংগ্রাম আমাদের মুক্তির সংগ্রাম, এবারের সংগ্রাম স্বাধীনতার সংগ্রাম। ৩০ অক্টোবর ২০১৭ বঙ্গবন্ধুর ৭ মার্চের ভাষণকে বিশ্ব প্রামাণ্য ঐতিহ্য ঘোষণা করে জাতিসংঘের শিক্ষা, বিজ্ঞান ও সংস্কৃতি সংস্থা UNESCO।

১১ মার্চ

- ১৯৪৮ সালে রাষ্ট্রভাষা বাংলার দাবিতে সাধারণ ধর্মঘট চলাকালে গ্রেপ্তার হন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।
- ১৯৬৪ সালে শেখ মুজিবুর রহমানের নেতৃত্বে গঠিত হয় 'সর্বদলীয় সংগ্রাম পরিষদ' এবং সাংস্কারিক দাঙ্গাবিরোধী 'দাঙ্গা প্রতিরোধ কমিটি'।

১২ মার্চ

১৯৭২ সালে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের অনুরোধে বাংলাদেশ ত্যাগ করে ভারতীয় সেনাবাহিনী।



১৬ মার্চ

- ১৯৪৮ সালে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের সভাপতিত্বে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের আমতলায় সর্বদলীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদের উদ্যোগে ছাত্র-জনতার সভা অনুষ্ঠিত হয়।
- ১৯৭২ সালে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় কেন্দ্রীয় ছাত্র সংসদের (ভাকসু) আজীবন সদস্যপদ দেয়া হয়।

১৭ মার্চ

১৯২০ সালে ফরিদপুর জেলার গোপালগঞ্জ মহকুমার (বর্তমানে জেলা) টুঙ্গিপাড়া গ্রামে সন্তান এক মুসলিম পরিবারে জন্মগ্রহণ করেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। বাংলা বর্ষপঞ্জি হিসেবে তার জন্ম ৪ চৈত্র ১৩২৬ বঙ্গাব্দ; রোজ বুধবার।

১৮ মার্চ

১৯৬৬ সালে আওয়ামী লীগের কাউন্সিল অধিবেশনে গৃহীত হয় বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান প্রণীত ঐতিহাসিক ৬ দফা।

১৯ মার্চ



১৯৭২ সালে বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে একটি মৈত্রী চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। ২৫ বছর মেয়াদি চুক্তিতে স্বাক্ষর করেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ও ভারতের প্রধানমন্ত্রী ইন্দিরা গান্ধী।



২৩ মার্চ

১৯৭১ সালে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান সরকারি ছুটি ঘোষণা করেন। সকল সরকারি ও বেসরকারি ভবনে উত্তোলন করা হয় বাংলাদেশের জাতীয় পতাকা।

২৫ মার্চ

১৯৭১ সালে বর্বর পাকিস্তানি হানাদার বাহিনী অপারেশন সার্চলাইট নামের সামরিক অভিযানের মাধ্যমে নিরস্ত্র বাঙালিদের ওপর হুমকি করে ইতিহাসের নৃশংসতম গণহত্যা। এমন অবস্থায় রাত ১২.২০ মিনিটে বাংলাদেশের স্বাধীনতা ঘোষণা করেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।



স্বাধীনতার ঘোষণা

নিরস্ত্র বাঙালিদের ওপর পাকিস্তানি বাহিনী হামলা শুরু করার পর বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বাংলাদেশের স্বাধীনতা ঘোষণা করেন, যা বাংলাদেশের সর্বত্র ওয়ারলেস, টেলিফোন ও টেলিগ্রামের মাধ্যমে প্রেরিত হয়। গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানের পঞ্চদশ সংশোধনীর মাধ্যমে সংবিধানের ষষ্ঠ তফসিলের ১৫০(২) অনুচ্ছেদে বঙ্গবন্ধুর স্বাধীনতার ঘোষণা অন্তর্ভুক্ত করা হয়।

DECLARATION OF INDEPENDENCE BY

THE FATHER OF THE NATION BANGABANDHU SHEIKH MUJIBUR RAHMAN
SHORTLY AFTER MIDNIGHT OF 25th MARCH, i.e. EARLY HOURS OF 26th MARCH, 1971

"This may be my last message, from today Bangladesh is independent. I call upon the people of Bangladesh wherever you might be and with whatever you have, to resist the army of occupation to the last. Your fight must go on until the last soldier of the Pakistan occupation army is expelled from the soil of Bangladesh and final victory is achieved.

Sheikh Mujibur Rahman
26 March 1971"

২৬ মার্চ

১৯৪৯ সালে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের চতুর্থ শ্রেণির কর্মচারীদের বেতন বৃদ্ধির দাবিতে ডাকা ধর্মঘটের নেতৃত্ব দেয়ার কারণে বিশ্ববিদ্যালয় থেকে বহিষ্কৃত হন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। তখন তিনি ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের আইন বিভাগের দ্বিতীয় বর্ষের ছাত্র ছিলেন। তার রোল নম্বর ছিল ১৬৬ এবং তিনি ছিলেন এসএম হলের আবাসিক ছাত্র। তৎকালীন বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষ মুচলেকা ও ১৫ টাকা জরিমানার বিনিময়ে তাকে ছাত্রত্ব ফিরিয়ে দিতে চেয়েছিল। কিন্তু তিনি কোনো অন্যান্যের সাথে আপস করেননি এবং ছাত্রত্ব ফিরিয়ে নেননি। ১৪ আগস্ট ২০১০ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ছাত্রত্ব বাতিলের নির্দেশ প্রত্যাহার করেন।

১৯৭১ সালে স্বাধীনতার প্রথম প্রহরে রাত ১২.২০ মিনিটে পাকিস্তান সেনাবাহিনীর একটি বিশেষ কমান্ডার দল হানা দেয় বঙ্গবন্ধুর



ধানমন্ডির ৩২নং সড়কের বাসভবনে। স্বাধীনতার ঘোষণা দেয়ার অপরাধে তাকে গ্রেপ্তার করে নিয়ে যাওয়া হয় পাকিস্তানের করাচিতে। বঙ্গবন্ধুকে গ্রেপ্তারের পর ওয়ারলেসে যে ম্যাসেজ পাঠানো হয়, তা ছিল এরূপ— Big Bird in cage, small birds have flown।



MUJIB BORSHO 100 YEARS OF MUJIB

100 birth year celebration 'Mujib Borsho' of Father of the Nation of Bangladesh, Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman to be celebrated with due respect from this year through yearlong various programs nationally and internationally. The countdown of 'Mujib Barsho' begins on January 10, creating another milestone in the history of Bangladesh.

Bangabandhu is not only a name, he is a history also. He is not only the Father of Nation but also the crownless emperor in the minds of people. As long as this country exists, he will exist immortally. Bangabandhu dedicated his whole life for the welfare of the people. Bangabandhu is the symbol of freedom and struggle for the entire world. That's why Cuba's revolutionary leader Fidel Castro once compared Bangabandhu to the Himalayas.

MUJIB BORSHO

The birth century of the Father of the Nation Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman will be celebrated as 'Mujib Borsho' from March 17, 2020 to March 26, 2021. On the occasion of 'Mujib Borsho' about 300 programs have been adopted at home and abroad.

Bangabandhu's Birth Centenary Celebration National Committee and National Implementation Committee have been formed. Prime Minister Sheikh Hasina is leading the Celebration National Committee.

About 16 departments including the Cabinet Division, the Ministry of Public Administration, the

Ministry of Education, the Ministry of Foreign Affairs and the Ministry of Information are providing secretariat support to the committee.

LOGO OF MUJIB BORSHO

Prime Minister Sheikh Hasina has unveiled the logo of Mujib Borsho on January 10, 2020. It is designed by Sabyasachi Hazra. Ten guidelines have been issued to ensure the proper use of the 'Mujib Centenary Logo' on the occasion. It includes using same size, colour and shape of the logo everywhere both home and abroad, branding of the logo and use of the logo at appropriate places or venues.

The birth centenary celebrations, will formally start on Bangabandhu's birthday, March 17, this year and will continue till March 26, 2021, marking the birth centenary of Bangabandhu and the Golden Jubilee of Bangladesh's independence.

MUJIB BORSHO COUNTDOWN

Prime Minister Sheikh Hasina has inaugurated the nationwide countdown for the birth ceremony celebration at the capital's National Parade Square

on January 10, 2020 where Bangabandhu landed the newly-liberated Bangladesh on January 10, 1972.

Devices are being set up at different public places in the capital, divisional cities, districts, city corporations and upazilas across the country for the countdown for the birth centenary celebration.

Many Ministries, divisions, departments, socio-cultural organizations and public and private universities are also installing devices at their own initiatives.

GLOBAL GUESTS

Bangladesh will receive a long list of global leaders to become part of a series of programs during the 'Mujib Borsho' creating another milestone in Bangladesh history. Indian Prime Minister Narendra Modi, Secretary General of the Organization of Islamic Cooperation (OIC) Yousef Al-Othaimeen, former Indian President Pranab Mukherjee, Indian National Congress President Sonia Gandhi, Malaysian Prime Minister Mahathir Mohamad, Canadian

Prime Minister Justin Trudeau, Crown Prince of Abu Dhabi Sheikh Mohammed bin Zayed Al Nahyan, former UN secretary General Ban Ki-moon, Bhutanese King Jigme Khesar Namgyel Wangchuck and former UNESCO Director General Irina Bokova are among the global leaders.

YEAR-LONG PROGRAMS

A remarkable number of programs have been adopted at home and abroad. The main event will be held on March 17 at Suhrawardy Udyan, with government and heads of different states, contemporary political and social figures of Bangabandhu.

On this day, the program will start simultaneously in Tungipara of Gopalganj and Dhaka. The National Children's Day will be observed in Tungipara in the morning. Later in the afternoon the main event will be held at the historic Suhrawardy Udyan in the capital. Rally will be organized across the country on this day.

A special session will be convened in the parliament on March 18, so that invited guests from different countries will be present. Various events will be held on March 25, the Massacre Day and March 26, Independence Day. On April 17, Mujibnagar Government Day will be celebrated at Meherpur. The Six-point Day will be celebrated across the country on June 7. There will be a variety of events throughout the month of August, centered on August 15, the National Mourning Day.

Bangabandhu delivered his first speech in Bangla at the UN General Assembly on September 25, 1974. Therefore, the importance and significance of delivering the speech will be discussed. This time, Victory Day will be celebrated in a much brighter fashion than other times.

As part of the celebration of Mujib Year, initiatives have been taken to set up five Bangabandhu

chairs abroad, including the University of London and Visva-Bharati University.

Apart from this, 100 trees will be planted in all the countries across the world under the initiative of the Foreign Ministry. A seminar on Bangabandhu and Bangladesh will be organized with prominent people in the United States.

Amar Ekushey Book Fair 2021 will be dedicated to Bangabandhu. Dhaka International Book Fair

will be held in November on the occasion of his anniversary. There will be Jatra and folk drama throughout the country. Cultural events, exhibitions, fairs will be organized at Bangladesh Embassy in different countries. UNESCO will celebrate the birth anniversary of Bangabandhu.

Different sports federations of the country are set to arrange a number of national and international tournaments to celebrate 'Mujib Borsho' marking the birth century of Father of the Nation Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman.

In connection with the celebration of 'Mujib Borsho' the government of Bangladesh has taken some steps such as—

Light up every house by Mujib Borsho : The government will light up every house across the country within the Mujib Borsho by bringing all people under the electricity coverage.

Tourists will get 20% discount for Mujib Borsho : In connection with the celebration (Mujib Borsho) of 2020, tourists coming to Cox's Bazar will get 20% discount. Hotel-motel businessmen have decided to do so on the occasion.

68,000 poors to get homes in Mujib Borsho : The government will build a paved home for a poor family in 68,038 villages each during 'Mujib Borsho' marking the 100th birth anniversary.

E-passports 'Mujib Borsho' gift for the Nation : Launching the much-awaited electronic passport service, along with the automated border control management program, was a gift for the nation in the 'Mujib Borsho'.

The mega celebration marking the birth century of Father of the Nation Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman is engaging the international community. The government has taken various efforts to successfully hold a series of programs marking the 'Mujib Borsho'. ■ MD. ALAL UDIN



MUJIB

AT A GLANCE

Full name
Sheikh Mujibur Rahman

Nick name
Khoka

Awarded title
Bangabandhu,
Father of the Nation

Born
17 March 1920

Birth place
Tungipara, Gopalganj

Father
Sheikh Lutfur Rahman

Mother
Sayera Khatun

Spouse
Sheikh Fazilatunnesa
(Renu)

Children
Hasina, Kamal, Jamal,
Rehana and Russel

Governed as
Prime Minister (1972-75)
& President (1975)

Died
15 August 1975 (aged 55)

Signature
Sheikh Mujibur Rahman

৪১তম বিসিএস প্রিলিমিনারি প্রস্তুতি

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

পূর্ণমান ৩৫

বাংলা ভাষা #১৫

শব্দ-অপপ্রয়োগ

‘অজ্ঞানতা’ ও ‘পদক্ষেপ’ শব্দ দুটিতে যে ধরনের অপপ্রয়োগ ঘটে— ব্যবহারজনিত।
‘বাংলা ভাষাভাষী’-এর সঠিক প্রয়োগ— বাংলা ভাষী।
‘সকল গণমাধ্যমগুলো’ যে কারণে অশুদ্ধ— বহুবচনের দ্বিত্ব প্রয়োগজনিত।

গানান ও বাক্য শুদ্ধি

গানান শুদ্ধি

গভেপিতে, দোরাআ, ব্যঙ্গনা, ষ্মাপদ, হুর্পণ, অনিন্দ্য, আবিষ্কার, উজ্জ্বল, বৃৎপতি, পুষ্পাদুপুষ্প, জ্যোতিষ, উত্ত্যক্ত, ক্ষেপণাত্র, দ্রুতকারী, সংশ্লিষ্ট, সরস্বতী, আঘাট।

বাক্য শুদ্ধি

অশুদ্ধ : মুমূর্ষু রোগীকে গুশ্রসা কর।
শুদ্ধ : মুমূর্ষু রোগীকে গুশ্রসা কর।
অশুদ্ধ : তার সৌজন্যতা ভুলতে পারব না।
শুদ্ধ : তার সৌজন্য ভুলতে পারব না।
অশুদ্ধ : সে ক্রোধে আগ্রহাণা হয়েছে।
শুদ্ধ : সে ক্রোধাক্ত হয়েছে।

পারিভাষিক শব্দ

Sacrament— স্বংকার। Catalogue— তালিকা। Kinsman— জ্ঞাতি। Forfeit— বাজেয়াপ্ত করা। Mortgage— বন্ধক। Passport— হাউপত্র।

মামার্থক শব্দ

জয়ি— বহি, অনল, পাবক, হুতশন, সর্বভূক, সর্বগতি। কোকিল— কলকঠ, পরভূত, বসন্তভূত, পিক, কাকপুষ্ট। কিরণ— আলো, রশ্মি, প্রভা, দীপ্তি, অংশু, কব, বিভা।

বপন্নীতার্থক শব্দ

অনির্বাণ— নির্বাণ। কৃতজ্ঞ— কৃতজ্ঞ। বিরক্ত— অনুরক্ত। অলীক— বাস্তব। ভিমির— আলো। খাতক— মহাজন। যৌবন— বার্ষিক্য। বন্ধুর— মঙ্গল।

ধ্বনি ও বর্ণ

— বাংলা বর্ণমালায় যে স্বরধ্বনির সংক্ষিপ্ত রূপ নেই— অ।
তাড়নজাত ধ্বনি— ড, ঢ।
— বাংলা বর্ণমালায় মৌলিক স্বরধ্বনি— ৭টি।
— বাংলা বর্ণমালায় অর্ধমাত্রার বর্ণ— ৮টি।
পরশ্রবী বর্ণ— ৩টি (ৎ, ঙ, ঞ)।

শব্দ ও পদ

— যে শব্দকে বিশেষণ করা যায় না— মৌলিক।
গায়ক, কর্তব্য, বাবুয়ানা যে ধরনের শব্দ— মৌলিক।
— শুভ্রত, শনশন, মড়মড় যে ধরনের শব্দ— ধ্বন্যাত্মক।
— ক্রিয়ামপদের মূল অংশকে বলে— ধাতু।
— গঠন অনুসারে শব্দ— দুই প্রকার (মৌলিক ও সাধিত)।

বাক্য

— একটি সার্থক বাক্যে অবশ্যই যে তিনটি গুণ থাকবে— অকাঙ্ক্ষা, আসক্তি ও যোগ্যতা।
— সাধু ও চলিত ভাষার বিসদৃশ মিশ্রজনিত দোষ— গুরুচণ্ডালী।
‘সূর্য পশ্চিম দিকে অস্ত যায়’ বাক্যটির নেতিবাচক— সূর্য পশ্চিম দিকে উদিত হয় না।

প্রকৃতি ও প্রত্যয়

— কানাই = কানু + আই। সার্বভৌম = সর্বভূমি + ক্ষ। কৈশোর = কিশোর + ক্ষ।
— পার্বত্য = পর্বত + ক্ষ। নন্দন = √নন্দি + অন। মাধুর্য = মধুর + য।
— শ্রবণ = √শ্র + অন।

সন্ধি

— গস্মি = গঙ্গা + উর্মি। কুজুটিকা = কুৎ + ঝটিকা। সংলাপ = সম্ + লাপ। নিষ্ঠুর = নিঃ + ঠুর। তন্ময় = তৎ + ময়। বনস্পতি = বন্ + পতি। কথামৃত = কথা + অমৃত।

সমাস

— অহিনকুল— দ্বন্দ্ব। স্মৃতিসৌধ— কর্মধারয়।
— পীতাম্বর— বহুব্রীহি। চতুরঙ্গ— দ্বিগু।
— সাতসমুদ্র— দ্বিগু। প্রতিকূল— অব্যয়ীভাব।
— হাতে-কলমে— অলুক দ্বন্দ্ব।

সাহিত্য #২০

ক. প্রাচীন ও মধ্যযুগ ০৫

— চর্যাপদের আদি রচয়িতা— লুইপা।
— চর্যাপদে যে ধর্মতত্ত্ব বর্ণিত হয়েছে— বৌদ্ধধর্ম।
— বাংলা সাহিত্যে আরাকানকে যে নামে অভিহিত করা হয়— রোসাস।
— মুকুন্দরাম চক্রবর্তীর উপাধি— কবিকঙ্কণ।
— কবিরওয়ালাদের মধ্যে প্রাচীন কবি— গৌজলা গুই।
— বাংলা সাহিত্যের আদি নির্দশন— চর্যাপদ।
— চর্যাপদ যে ছন্দে রচিত— মাত্রাবৃত্ত।
— বসন্তরঞ্জন রায় শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্যটি উদ্ধার করেন— ১৯০৯ সালে।
— চণ্ডীমঙ্গল কাব্যের প্রধান চরিত্র— কালকেতু।
— মধ্যযুগের শ্রেষ্ঠ মুসলিম কবি— আলাওল।
— বিদ্যাপতি যে রাজসভার কবি ছিলেন— মিথিলা।



৪১তম বিসিএস প্রিলিমিনারি টেস্ট

পরীক্ষার সম্ভাব্য সময়

এপ্রিল ২০২০

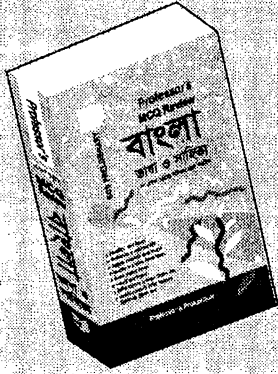
পদসংখ্যা

২,১৬৬টি

পরীক্ষার্থী

প্রায় সাড়ে চার লাখ

বাংলা সাহিত্য ও
ব্যাকরণের সৃষ্টি প্রকৃতির
সেবা সহায়িকা



www.boighar.com

- খ. আধুনিক যুগ (১৮০০-বর্তমান) ১৫
- দীনেশরঞ্জন দাশ সম্পাদিত 'কল্লোল' পত্রিকা প্রকাশিত হয়— ১৯২৩ সালে।
 - 'রাইফেল রোটি আওরাত' উপন্যাসটি লিখেছেন— আনোয়ার পাশা।
 - 'দেশে-বিদেশে' ভ্রমণকাহিনিতে যে শহরের কথা প্রাধান্য পেয়েছে— কালু শহর।
 - বাংলা সাহিত্যের প্রথম সনেট কবিতা— বঙ্গভাষা।
 - জসীমউদ্দীনের 'রাখালী' কাব্যগ্রন্থটি প্রকাশিত হয়— ১৯২৭ সালে।
 - 'একটি ফটোগ্রাফ' কবিতাটি লিখেছেন— শামসুর রাহমান।
 - 'আত্মজা ও একটি করবী গাছ' গল্পের রচয়িতা— হাসান আজিজুল হক।
 - সেলিনা হোসেন রচিত 'নিরন্তর ঘটাকর্ষন' উপন্যাসের পটভূমি— ভাষা আন্দোলন।
 - 'পরভরাম' ছদ্মনামে যিনি লিখতেন— রাজশেখর বসু।

- কবি জসীমউদ্দীন জন্মগ্রহণ করেন— ১৯০৩ সালে; তামুলখানী, ফরিদপুর।
- 'পুঁইমাচা' গল্পটি রচনা করেছেন— বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়।
- 'পুতুল নাচের ইতিকথা' উপন্যাসের রচয়িতা— মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়।
- 'ইসলী বাকের উপকথা' (১৯৪৭) উপন্যাসের রচয়িতা— তারশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়।
- 'যৈবতী কন্যার মন' নাটকের রচয়িতা— সেলিম আল দীন।
- 'ইদুর' গল্পটি রচনা করেছেন— সোমন চন্দ।
- 'একাত্তরের দিনগুলি' গ্রন্থের রচয়িতা— জাহানারা ইমাম।
- 'নুরলদীনের সারাজীবন' নাটকের পটভূমি— কৃষক বিদ্রোহ।
- শামসুর রাহমান জন্মগ্রহণ করেন— মাহতটলি, ঢাকা।
- 'লালসালু' ও 'চাঁদের অমাবস্যা' উপন্যাসদ্বয় রচনা করেছেন— সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ।



Self Test



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

১. শুদ্ধ বানান কোনটি?
ক) উদ্গিরণ খ) উদ্গীরণ
গ) উদ্গিরন ঘ) উদ্গীরন
২. কোন শব্দটির প্রয়োগ শুদ্ধ?
ক) লক্ষ্যণীয় খ) উপলক্ষ্য
গ) সৌন্দর্যতা ঘ) সুবুদ্ধিমান
৩. 'প্রসবণ' শব্দের অর্থ—
ক) নদী খ) হ্রদ
গ) বরনা ঘ) খাল
৪. Worldview শব্দের বাংলা পরিভাষা কোনটি?
ক) জাগতিক দর্শন খ) বিশ্বদৃষ্টি
গ) জগতের দৃষ্টিকোণ ঘ) বিশ্বদর্শন
৫. 'সুরভি'—এর বিপরীতার্থক শব্দ—
ক) কৃষ খ) শুভ
গ) পুতি ঘ) সুশীল
৬. দুটো সমবর্ণের একটির পরিবর্তনকে কী বলে?
ক) পরাগত খ) সমীভবন
গ) অসমীভবন ঘ) বিষমীভবন
৭. 'রক্ত' শব্দের বর্ণগুলো হলো—
ক) র+ন+ধ+র খ) র+ণ+ধ+র
গ) র+ণ+দ+র ঘ) র+ন+দ+র
৮. 'সুহৃদ' কী ধরনের শব্দ?
ক) মৌলিক খ) রুচি
গ) যোগরূঢ় ঘ) যৌগিক
৯. 'দৈত্য'—এর প্রকৃতি ও প্রত্যয় বিশ্লেষণ কোনটি?
ক) দিতি + য খ) √দ + তি
গ) √দ + ত ঘ) দি + তই

১০. 'প্রগতি' শব্দটি কোন সমাস সাধিত?
ক) কর্মধারয় খ) প্রাতি
গ) অবয়ীভাব ঘ) নিত্য
১১. বাংলা সাহিত্যে অন্ধকার যুগ বলতে—
ক) ১১৯৯-১২৫০ পর্যন্ত খ) ১২০১-১৩৫০ পর্যন্ত
গ) ১২৫০-১৩৫০ পর্যন্ত ঘ) ১২৫০-১৪৫০ পর্যন্ত
১২. 'বিশ শতকের মেয়ে'— উপন্যাসটির রচয়িতা কে?
ক) ড. নীলিমা ইব্রাহিম খ) বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন
গ) সেলিনা হোসেন ঘ) নুরজাহান বেগম
১৩. মুনীর চৌধুরীর 'শীর মানস' কোন জাতীয় গ্রন্থ?
ক) উপন্যাস খ) প্রবন্ধ
গ) নাটক ঘ) স্মৃতিকথা
১৪. 'নারী' কবিতাটি নজরুলের কোন কাব্যগ্রন্থের অন্তর্ভুক্ত?
ক) বিষের বাঁশি খ) সর্বহার্য
গ) সাম্যবাদী ঘ) সিন্ধু-হিন্দোল
১৫. 'জালি লাউয়ের ডগার মত বাছ দু'খান সক্র'—
ক) সাছু খ) রূপাই
গ) দুখী ঘ) সোজন
১৬. 'পুতুল নাচের ইতিকথা' উপন্যাসের লেখক হলেন—
ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ) মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়
গ) প্রমথ চৌধুরী ঘ) কাজী নজরুল ইসলাম
১৭. 'গায়ত্রী সন্ধ্যা' কার রচনা?
ক) রিজিয়া রহমান খ) দিলারা হাশেম
গ) আকিমুন রহমান ঘ) সেলিনা হোসেন
১৮. কবীন্দ্র পরমেশ্বরের অনুবাদকৃত মহাভারতের নাম কী?
ক) আদি মহাভারত খ) পরাগলী মহাভারত
গ) মহাভারত ঘ) মহান মহাভারত

Part-I : Language #20

A. Parts of Speech

- This is the go of the world. Here 'go' is a/an— Noun.
- He came to office late. Here late is an example of— Adverb.
- Cattle is an example of— Collective noun.
- He sleeps a sound sleep. Here sound is a/an— Adjective.
- A word that takes the place of a noun is called— A pronoun.

B. Idioms & Phrases

Apple of one's eye— Extremely favorite
 I To end in smoke— Come to nothing
 I Call to mind— Remember
 I Charley Horse— Stiffness
 I Milk and water— Timid
 I Red letter day— Memorable day
 I Put up with— Tolerate.

C. Clauses (Underlined Words)

- Rahim took what he needed. — Noun clause.
- This is the book Rana has been looking for. — Adjective clause.
- Fools rush in where angels fear to tread. — Adverbial clause.
- The news that you gave me is not true. — Adjective clause.

D. Corrections

- Inc. Liza had faith and hopes for the future.
 Cor. Liza had faith in and hopes for the future.
- Inc. You had better gone there.
 Cor. You had better go there.
- Inc: One third of the students is present.
 Cor: One third of the students are present.
- Inc: Everybody have gone there.
 Cor: Everybody has gone there.

E. Transformation of Sentences

Active : Sheila was writing a letter.
 Passive : A letter was being written by Sheila.
 Superlative : The rose is the finest of all flowers.
 Positive : No other flower is as fine as the rose.
 - Complex : He confessed that he was guilty.
 Simple : He confessed his guiltiness.
 - Assertive : It is a very nice scenery.
 Exclamatory : What a nice scenery it is!

F. Words

(i) Meanings (One word Substitution)

- An expert in writing by hand—Chirographer.
- A process of printing from a plate—Lithography.
- A place where birds/animals can live protected from hunters—Sanctuary.
- A speech delivered for the first time in the assembly— A maiden speech.

(ii) Synonyms

- Aboriginal— Primitive
 I Bargain— Negotiation
 I Boisterous— Noisy
 I Deplete— Diminish
 I Elocution— Oratory
 I Humane— Kind
 I Kudos— Praise.

(iii) Antonyms

- Demise— Creation
 I Flamboyant— Dull
 I Limpid— Muddy
 I Opaque— Transparent
 I Vigour— Frailty
 I Patriot— Traitor.

(iv) Spellings

- Chauvinism
 I Collaboration
 I Facsimile
 I Guemilla
 I Heterogeneous
 I Lieutenant
 I Proprietor
 I Assessment
 I Entrepreneur
 I Pneumonia.

(v) Usage of words as various Parts of speech

- Verb form of the word 'Computer' is— Computerize.
- Adjective form of the word 'Decision' is— Decisive.
- Adjective form of the word 'Time' is— Temporal.
- Verb form of the word 'guest' is— Entertain.

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

- Prefixes : Re : Regain, Return, Repeat, Reunion
 I Bi : Bicycle, Bisect, Bilingual
 I Super : Supermodern, Superman, Supernatural, Superstar.
- Suffixes : ish : Childish, Foolish, Bookish, Reddish
 I al : Colonial, Natural, Political, Environmental
 I less : Fearless, Hopeless, Homeless, Reckless, Meaningless, Soundless.

G. Composition

- The elaboration of topic sentence is— Supporting detail.
- Physical layout of a formal letter is divided into— Six-parts.
- The last sentence of a paragraph is called— Terminator.

Part-II : Literature #15

Literary Periods, Terms and Writers

- The oldest period in English literature— Anglo-Saxon.
- Barren Age or Dark Age refers to the period of— 1400-1485.
- The National Poet of England is— William Shakespeare.
- The 'Golden Age' of English literature is— Elizabethan Age (1558-1603).
- Father of English short story is— Edgar Allen Poe.
- The father of English tragedy— Christopher Marlowe.
- Restoration Period in English literature refers to— 1660-1700.

ENGLISH GRAMMAR

LITERATURE

এক
 স্বল্পতম
 সময়ে আয়ত্তে
 আনার
 অনুশীলনমূলক
 গ্রন্থ



Authors, Works and Types

- 'Bible' was translated for the first time by— John Wycliffe.
'Othello' is a play by Shakespeare about—a Moor.
'Paradise Lost' and 'Paradise Regained' are written by— John Milton.
- 'The Golden Targe' was written by— William Dunbar.
'A Voyage of Lilliput' was written by— Jonathan Swift.
'Sense and Sensibility' was written by— Jane Austen.
- 'The Rainbow' and 'Sons and Lovers' were written by— D.H. Lawrence.
- Poem 'Murder in the Cathedral' was written by— T.S. Eliot.
'Adonais' is an elegy written by P.B. Shelley— On the death of John Keats.

- 'A Tale of Two Cities' refers to— London and Paris.
- 'The Sun Also Rises' is a novel written by— Ernest Hemingway.
- The novel 'Animal Farm' was written by— George Orwell.
- 'The Arabian Nights' is written by— Sir Richard Burton.
- 'Volpone' and 'Silent Woman' are written by— Ben Jonson.
- 'To Daffodils' is a poem written by— Robert Herrick.
- 'Paradise Lost' attempted to— Justify the ways of God to men.
- T.S. Eliot is famous for— Theory of objective Correlative.
- A famous English poet who was professionally known as a man of medicine is— John Keats.
- The writer of 'Advancement of Learning' is— Francis Bacon.
- The author of the drama 'You Never Can Tell' is— Christopher Marlowe.

Quotations

- Opportunity makes a thief. — Francis Bacon.
- Good fences make good neighbours. — Robert Frost.
- All the perfumes of Arabia will not sweeten this little hand. — William Shakespeare.
- Justice delayed is justice denied. — Gladstone.
A little learning is a dangerous thing. — Alexander Pope.
For God's sake hold your tongue, and let me love. — John Donne.
- Heard melodies are sweet, but those unheard are sweeter. — John Keats.
- If winter comes, can spring be far behind? — P.B. Shelley
- Patience is bitter, but its fruit is sweet. — Rousseau.



Self Test

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

- The plural of 'Spectrum' is—
ক) Spectra খ) Spikes
গ) Spectrms ঘ) Species
- Nazrul, — is our national poet, was also a soldier.
ক) whom খ) who
গ) he ঘ) what
- I am entitled — a share of the profit.
The correct preposition is —
ক) to খ) for গ) from ঘ) into
- They treat me — I were a child.
ক) when খ) like
গ) as ঘ) as if
- Choose the correct sentence.
ক) Would you mind close the window?
খ) Would you mind to close the window?
গ) Would you mind in closing the window?
ঘ) Would you mind closing the window?
- 'Though he was very rich, he was still very unhappy' is a—
ক) simple sentence খ) compound sentence
গ) complex sentence ঘ) conditional sentence
- 'Camouflage' means :
ক) disguise খ) difficult
গ) heavy ঘ) dangerous
- Choose the antonym of 'myriad'.
ক) endless খ) dialect
গ) limited ঘ) rural
- 'Capital punishment' means—
ক) imprisonment খ) freedom
গ) death penalty ঘ) misery

- Which is the adjective form of the word 'Name'?
ক) Proper খ) Nomination
গ) Concrete ঘ) Nominal
- The drama 'A Mid Summer Night's Dream' is written by—
ক) George B. Shaw খ) Thomas Hardy
গ) Shakespeare ঘ) T. S. Eliot
- Who wrote the book 'Paradise Regained'?
ক) John Keats খ) William Blake
গ) P.B. Shelley ঘ) John Milton
- 'A Tale of a Tub' is a famous work by—
ক) Alexander Pope খ) Dr. Samuel Johnson
গ) Jonathan Swift ঘ) Daniel Defoe
- P.B. Shelley is known as —
ক) Epic poet খ) Romantic poet
গ) Poet of Nature ঘ) Poet of Beauty
- T. S. Eliot was born in—
ক) Ireland খ) England
গ) Chile ঘ) U. S. A.
- If a part of a speech or writing breaks the theme, it is called—
ক) pomposity খ) digression
গ) exaggeration ঘ) anti-climax
- 'When wisdom brings no profit To be wise is to suffer,' is taken from—
ক) King Lear খ) Dr. Faustus
গ) Sons and Lovers ঘ) King Oedipus
- A fantasy is —.
ক) An imaginary story খ) A funny film
গ) A history record ঘ) A real life event



বাংলাদেশ বিষয়াবলি

পূর্ণমান ৩০

- বারো ভূঞার অন্যতম ঈশা খাঁর রাজধানী ছিল— সোনারগাঁ।
- কোলিগা প্রশ্ন প্রবর্তন করেন— বরাল সেন।
- বাংলাদেশে জাতীয় শিশু দিবস পালিত হয়— ১৭ মার্চ।
- বাংলাদেশে উৎপাদিত ধান তিন ধরনের— আউশ, আমন ও বোরো।
- বাংলাদেশে প্রথম রাবার বাগান করা হয়— রামু, কক্সবাজার।
- ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম সমাবর্তন অনুষ্ঠিত হয়— ২২ ফেব্রুয়ারি ১৯২৩।
- জাতীয় আয় পরিমাপের পদ্ধতিগুলো হলো— উৎপাদন পদ্ধতি, আয় পদ্ধতি ও ব্যয় পদ্ধতি।
- বাংলাদেশ রপ্তানি প্রক্রিয়াকরণ এলাকা কর্তৃপক্ষ (BEPZA) যার অধীন— প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়।
- বাংলাদেশে বর্তমানে সরকারি নোট— ৩টি; যথা— ১, ২ ও ৫ টাকা।
- সংবিধানের যে অনুচ্ছেদে পরিবেশ সংরক্ষণ ও জীববৈচিত্র্যের নিরাপত্তা বিধানের কথা বলা হয়েছে— ১৮ (ক)।
- বাংলাদেশের আইন অনুযায়ী নির্বাহী ক্ষমতার সর্বোচ্চ পদাধিকারী— প্রধানমন্ত্রী।
- রাষ্ট্রের মুখপাত্র হিসেবে রাষ্ট্র পরিচালনা করে— সরকার।
- জাতিসংঘ বাংলাদেশকে উন্নয়নশীল দেশের মর্যাদা অর্জনের স্বীকৃতি প্রদান করে— ১৬ মার্চ ২০১৮।
- ১৮২৯ সালে সতীদাহ প্রথা রহিত করেন— লর্ড উইলিয়াম বেন্টিন্কে।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান পূর্ব বাংলার নাম 'বাংলাদেশ' রাখেন— ৫ ডিসেম্বর ১৯৬৯।
- স্বর্ণী সারের বৈজ্ঞানিক নাম— ফাইটোহেরমোন ইনডিউসার।
- বাংলাদেশের দ্বিতীয় সংখ্যাগরিষ্ঠ উপজাতি— সাঁওতাল।
- আমদানি ও রপ্তানিকৃত দ্রব্যের উপর আরোপিত কর— Custom Duty।
- মেঘাইঘাট-নাটুয়াপাড়া নদীবন্দর অবস্থিত— কাজিপুর, সিরাজগঞ্জ।
- বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী নির্বাচিত হওয়ার ন্যূনতম বয়স— ২৫ বছর।
- 'বেবি জিংক' ট্যাবলেটের আবিষ্কারক— icddr, b।
- বাংলাদেশ সামরিক জাদুঘর অবস্থিত— বিজয় সরণি, তেজগাঁও, ঢাকা।
- প্রাচীনকালে সিলেট যে জনপদের অন্তর্গত ছিল— হরিকেল।
- তিতুমীর নারিকেলবাড়িয়ায় বাঁশের কেল্লা নির্মাণ করেন— ১৮৩১ সালে।
- 'সর্বদলীয় কেন্দ্রীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ' গঠিত হয়— ৩০ জানুয়ারি ১৯৫২।
- বর্তমানে দেশে মোট নিবন্ধিত চা বাগানের সংখ্যা— ১৬৬টি।
- সাময়িকভাবে কর মওকুফ করাকে বলে— ট্যাক্স হলি ডে।
- গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানে অনুচ্ছেদ রয়েছে— ১৫৩টি।
- প্রধান নির্বাচন কমিশনারকে নিয়োগদান করেন— রাষ্ট্রপতি।
- প্রতিনিধিত্বমূলক গণতন্ত্রে বিকল্প সরকার— বিরোধী দল।
- মন্ত্রীরা সংসদে যে বিল উত্থাপন করেন— সরকারি বিল।
- মন্ত্রিপরিষদ তাদের কার্যাবলির জন্য যৌথভাবে দায়ী থাকবেন— জাতীয় সংসদের নিকট।
- বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন একাডেমি অবস্থিত— কোটবাড়ি, কুমিল্লা।



Self Test

১. লর্ড রিপন কর্তৃক গঠিত শিক্ষা কমিশনের নাম কী?
 (ক) রিপন কমিশন (খ) হান্টার কমিশন
 (গ) নাথান কমিশন (ঘ) লর্ড কমিশন
২. বাংলা ভাষাকে রাষ্ট্রভাষার মর্যাদা দেয়ার দাবিতে প্রথম ধর্মঘট পালিত হয় কবে?
 (ক) ৭ মার্চ ১৯৫৭ (খ) ১১ মার্চ ১৯৪৭
 (গ) ১১ মার্চ ১৯৪৮ (ঘ) ১৭ মার্চ ১৯৪৯
৩. বাংলাদেশের স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র কে গৃহীত হয়?
 (ক) ৭ মার্চ ১৯৭১ (খ) ২৬ মার্চ ১৯৭১
 (গ) ১০ এপ্রিল ১৯৭১ (ঘ) ১৭ এপ্রিল ১৯৭১
৪. "হাড়িভাঙ্গা" কোন ফলের জাত?
 (ক) কলা (খ) পেঁপে
 (গ) আম (ঘ) লিচু
৫. কোন উপজাতি বা ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠীর ধর্ম ইসলাম?
 (ক) রাখাইন (খ) মারমা
 (গ) পাঙন (ঘ) খিয়াং
৬. বাংলাদেশ সরকারি কর্মকমিশনের বিষয়াদি সংবিধানের কোন ভাগে সন্নিবেশিত হয়েছে?
 (ক) নবম ভাগে (খ) দ্বিতীয় ভাগে
 (গ) পঞ্চম ভাগে (ঘ) অষ্টম ভাগে
৭. বাংলাদেশের রপ্তানি পণ্য 'White Gold' কী?
 (ক) ধান (খ) ইলিশ (গ) পাট (ঘ) চিহিড়ি
৮. শিক্ষার জন্য সাংবিধানিক অঙ্গীকার বাংলাদেশ সংবিধানের কত নম্বর ধারায় বর্ণিত হয়েছে?
 (ক) ১৩ (খ) ১৭ (গ) ১৯ (ঘ) ২১
৯. বাংলাদেশের সংবিধান রচনা কমিটির সদস্য কত জন ছিলেন?
 (ক) ২৪ জন (খ) ২৮ জন
 (গ) ৩২ জন (ঘ) ৩৪ জন
১০. লোকপ্রশাসন প্রশিক্ষণ কেন্দ্র কোন মন্ত্রণালয়ের অধীন?
 (ক) প্রতিরক্ষা (খ) শিক্ষা
 (গ) জনপ্রশাসন (ঘ) তথ্য
১১. জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান জাতিসংঘের কোথায় বাংলা ভাষায় বক্তৃতা প্রদান করেন?
 (ক) নিরাপত্তা পরিষদে (খ) সাধারণ পরিষদের অধিবেশনে
 (গ) ইকোসোক (ECOSOC) (ঘ) ইউনেসকোতে (UNESCO)
১২. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে কোরাম হয় কত সদস্যের উপস্থিতিতে?
 (ক) ৫৭ জন (খ) ৬০ জন
 (গ) ৬২ জন (ঘ) ৬৫ জন

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



আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

পূর্ণমান ২০

- নেপোলিয়নকে নির্বাসন দেয়া হয়— সেন্ট হেলেনা দ্বীপে।
- যে সভ্যতার মানুষ উন্নত সেচব্যবস্থা গড়ে তুলেছিল— সুমেরীয়।
- 'লাইন অব কন্ট্রোল' (LOC) যে দুটি দেশের সীমান্তবর্তী রেখা— ভারত ও পাকিস্তান।
- আন্তর্জাতিক রেড ক্রস-এর সদর দপ্তর— জেনেভা।
- ভারতের পশ্চিমবঙ্গ রাজ্যের প্রশাসনিক ভবন বা মুখ্যমন্ত্রীর কার্যালয়ের নাম— নবানু।
- রুশ বিপ্লব সংঘটিত হয়— ১৯১৭ সালে।
- ইতিহাসে খ্যাত 'পঞ্চশীল' নীতি স্বাক্ষরিত হয়— ১৯৫৪ সালে।
- 'দিয়াগো গার্সিয়া' সামরিক ঘাঁটির অবস্থান— ভারত মহাসাগরে।
- Interpol'র অফিসিয়াল ভাষা— চারটি; যথা— ইংরেজি, ফরাসি, স্প্যানিশ ও আরবি।
- 'মিন ক্রাইমেট ফাউ' গঠনের অঙ্গীকার করা হয়— কোপেনহেগেন সম্মেলনে।
- যুদ্ধবিশ্বস্ত ইউরোপের পুনর্গঠন ও জাতিসংঘ প্রতিষ্ঠার লক্ষ্যে যে সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়— ইয়াল্টা সম্মেলন।
- জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের স্থায়ী পাঁচ সদস্য— যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, ফ্রান্স, রাশিয়া ও চীন।
- বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) প্রতিষ্ঠিত হয়— ৭ এপ্রিল ১৯৪৮।
- নারী অধিকারের দলিল CEDAW-তে মোট ধারা রয়েছে— ৩০টি।
- ইসলামিক সহযোগিতা সংস্থার (OIC) সদর দপ্তর— জেদ্দা, সৌদি আরব।
- যুক্তরাষ্ট্রের যে দুটি রাজ্য মূল ভূখণ্ডের বাইরে অবস্থিত— হাওয়াই ও আলাস্কা।
- সর্বপ্রথম পৃথিবীকে অক্ষাংশ ও দ্রাঘিমাংশে বিভক্ত করেছিল— আসেরীয়রা।
- দক্ষিণ এশিয়ার রাজনৈতিক ক্ষেত্রে সবচেয়ে কম স্বর্ণশ্রুতি বিষয়— সংস্কৃতি।
- তিয়েনআনমেন স্কয়ার অবস্থিত— বইজিং, চীন।
- ইসরাইলি গোলাবালি মালভূমি দখল করে নেয়— ১৯৬৭ সালে।
- ভ্যাটিকান সিটির বিশেষ নিরাপত্তা বাহিনীর নাম— সুইস গার্ড।
- জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা মিশন যে নামে পরিচিত— Blue Beret।
- ব্রিটেন ও চীনের মধ্যে আফিম যুদ্ধ শুরু হয়— ১৮৩৯ সালে।
- যে গ্যাস মানবদেহের জন্য একই সাথে উপকারী ও অপকারী— ওজোন (O₃)।
- বর্জ্য থেকে বিদ্যুৎ তৈরির প্রযুক্তি— বায়ো একটিভ।
- জাতিসংঘ পরিবেশ কর্মসূচি (UNEP)-এর সদর দপ্তর অবস্থিত— নাইরোবি, কেনিয়া।
- জাতিসংঘের জৈব নিরাপত্তাবিশয়ক চুক্তি— কার্টাগেনা প্রটোকল।
- অক্সফোর্ড ইন্টারন্যাশনাল যে দেশভিত্তিক দাতব্য সংস্থা— ব্রিটেন।
- ইউরো মুদ্রা চালু হয়— ১ জানুয়ারি ১৯৯৯।
- পৃথিবীর সবচেয়ে বেশি লোক যে ভাষায় কথা বলে— মাদারিন।
- কম্বোডিয়ার রাজধানীর নাম— নমপেন (Phnom Penh)।
- বিশ্বের বৃহত্তম দ্বীপ 'গিনল্যান্ডার' মালিকানা— ডেনমার্কের।
- North Atlantic Treaty Organization (NATO) প্রতিষ্ঠিত হয়— ৪ এপ্রিল ১৯৪৯।
- শত-ইল আরবকে কেন্দ্র করে ইরান-ইরাকের মধ্যে যে চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়— আলজিয়র্স চুক্তি।
- বিশ্বের সবচেয়ে বড় গোয়েন্দা সংস্থার সদর দপ্তর অবস্থিত— বার্লিন, জার্মানি।
- গড়ি থেকে নির্গত ধোয়ায় যে বিষাক্ত গ্যাস থাকে— কার্বন মনোঅক্সাইড
- সার্ক দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কেন্দ্র (SDMC) অবস্থিত— নয়াদিল্লি, ভারত।
- ইসলামী উন্নয়ন ব্যাংক (IsDB)-এর সদর দপ্তর অবস্থিত— জেদ্দা, সৌদি আরব।



Self Test

১. কোন্টি ভারতের 'সেভেন সিটিস' রাজ্যসমূহের অন্তর্ভুক্ত নয়?
 - ক) কেরালা
 - খ) মণিপুর
 - গ) ত্রিপুরা
 - ঘ) মিজোরাম
২. থাইল্যান্ডের মুদ্রার নাম কী?
 - ক) বাথ
 - খ) রুপি
 - গ) ইয়াং
 - ঘ) ইয়েন
৩. জাপানের পার্লামেন্টের নাম কী?
 - ক) সিনেট
 - খ) ডায়েট
 - গ) কংগ্রেস
 - ঘ) নেসেট
৪. স্বাভিনেভীয় উপদ্বীপ কোন দুটি দেশ নিয়ে গঠিত?
 - ক) নরওয়ে ও সুইডেন
 - খ) নরওয়ে ও ফিনল্যান্ড
 - গ) সুইডেন ও ডেনমার্ক
 - ঘ) ডেনমার্ক ও জার্মানি
৫. ফ্রান্সের স্বাধীনতা যুদ্ধের নেতৃত্ব দেন?
 - ক) চার্লস ডি গ্যাব
 - খ) নেলসন ম্যান্ডেলা
 - গ) জুমে কেনিয়াটা
 - ঘ) কিনেথ কাউডা
৬. কোন সংকটকে কেন্দ্র করে ১৯৫০ সালে 'শান্তির জন্য এক্ষণিক' জাতিসংঘের মাধ্যমে গণেশ করা হয়?
 - ক) ভিয়েতনাম সংকট
 - খ) সাইপ্রাস সংকট
 - গ) কোরিয়া সংকট
 - ঘ) প্যালেস্টাইন সংকট
৭. মানবাধিকার বাস্তবায়নের লক্ষ্যে কখন আন্তর্জাতিক চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়?
 - ক) ১৯৫০ সালে
 - খ) ১৯৫৫ সালে
 - গ) ১৯৬৫ সালে
 - ঘ) ১৯৬৬ সালে
৮. জাতিসংঘ সমুদ্র আইন (UN Convention on the Law of the Sea) কত সালে স্বাক্ষরিত হয়েছিল?
 - ক) ১৯৭৯ সালে
 - খ) ১৯৮২ সালে
 - গ) ১৯৮৩ সালে
 - ঘ) এর কোনোটিই নয়
৯. জাতিসংঘ ঘোষিত 'শান্তি দিবস' পালিত হয়—
 - ক) ১ জানুয়ারি
 - খ) ২৪ অক্টোবর
 - গ) ৫ জুন
 - ঘ) ২১ সেপ্টেম্বর
১০. ইউরোপীয় ইউনিয়নের সদর দপ্তর কোথায়?
 - ক) লন্ডন
 - খ) ব্রাসেলস
 - গ) বন
 - ঘ) প্যারিস
১১. কোন সালে হিটলার জার্মানি চ্যান্সেলর নিযুক্ত হন?
 - ক) ১৯৩৩
 - খ) ১৯৩৪
 - গ) ১৯৩৫
 - ঘ) ১৯৩২

ANS.

১ ক

২ ক

৩ খ

৪ ক

৫ ক

৬ গ

৭ ঘ

৮ খ

৯ ঘ

১০ খ

১১ ক

- দূরবর্তী কোনো কিছুর তাপমাত্রা নির্ণয়ে ব্যবহৃত হয়— পাইরোমিটার।
- সর্বাপেক্ষা বেশি দক্ষতা সম্পন্ন ইঞ্জিন— বৈদ্যুতিক মোটর।
- দৃশ্যমান আলোর মধ্যে তরঙ্গ দৈর্ঘ্য সবচেয়ে কম— বেগুনি আলোর।
- বৈদ্যুতিক মোটর, জেনারেটর, ট্রান্সফরমার তৈরিতে ব্যবহৃত হয়— অস্থায়ী চুম্বক।
- প্রচুর পরিমাণে আয়োডিন পাওয়া যায়— সামুদ্রিক শৈবালে।
- অণুজীব বিজ্ঞানের জনক— লিউয়েন হুক।
- জীবদেহের গঠন ও কাজের একক হলো— কোষ।
- মাইটোকন্ড্রিয়ায় প্রোটিন রয়েছে— শতকরা ৭৩ ভাগ।
- একটি আদর্শ পাতার তিনটি অংশ— পত্রভূমি, পত্রবৃত্ত ও পত্রফলক।
- বাঁজের অঙ্কুরোদগমে জন্ম অত্যাাবশ্যকীয় উপাদান— পানি, তাপ ও বায়ু।
- দেহের প্রতিরক্ষা ও আত্মরক্ষায় সহায়তা করে— লিউকোসাইট।
- ট্রানজিস্টরের তিনটি অংশ হলো— বেজ, ইমিটার ও কালেক্টর।
- আয়োডিনের অভাবে থাইরয়েড গ্রন্থিতে যে রোগ হয়— গলগণ্ড।
- জন্মের মানবদেহের যে অঙ্গ আক্রান্ত হয়— যকৃত।
- জীব ও জড়ের মধ্যে সংযোগ রক্ষা করে— ভাইরাস।
- শব্দের প্রতিধ্বনি শোনার জন্য উৎস ও প্রতিফলকের মধ্যবর্তী ন্যূনতম দূরত্ব— ১৬.৬ মিটার।
- রাডারে যে ভিডিও চুম্বক ব্যবহৃত হয়— মাইক্রোওয়েব।
- সর্বপ্রথম তেজস্ক্রিয় পদার্থ হিসেবে ব্যবহৃত হয়— ইউরেনিয়াম।
- পৃষ্ঠের জন্য অন্যের উপর নির্ভরশীল— ছত্রাক।
- দেহকোষের পুনরুজ্জীবন ঘটানোর জন্য প্রয়োজন— প্রোটিন।
- উদ্ভিদের মুখ্য পুষ্টি উপাদান— ১০টি।
- বাংলাদেশের দীর্ঘতম উদ্ভিদ— বৈলাম।
- মাশরুম এক ধরনের— ফাঙ্গাস।
- বৃক্ষের গঠনগত ও কার্যকরী একককে বলে— নেফন।
- শরীরে বৃদ্ধি ও দেহের বিপাকীয় হারকে প্রভাবিত করে— থাইরয়েড গ্রন্থি।
- মানুষের গায়ের রং যে উপাদানের উপর নির্ভরশীল— মেলানিন।
- যে যন্ত্রের সাহায্যে ধ্রুবপঙ্কে গতিতে স্বাভাবিক অবস্থায় আনা হয়— পেসমেকার।
- যে রঙের বস্তুর তাপ বিকিরণ ও শোষণের ক্ষমতা সবচেয়ে বেশি— কালো বস্তু।
- মহাশূন্য থেকে পৃথিবীতে আগত রশ্মিকে বলে— কসমিক রশ্মি।
- ইউরিয়া সার থেকে উদ্ভিদ গ্রহণ করে— নাইট্রোজেন।
- পাতার সাহায্যে বংশ বৃদ্ধি করে এমন উদ্ভিদের উদাহরণ— পাথরকুচি।
- ক্ষতস্থানে রক্ত জমাট বাধতে সাহায্য করে— অণুচক্রিকা।
- বিশ্বের সবচেয়ে দ্রুতগামী পশু— চিতা বাঘ।
- আকাশের উজ্জ্বলতম নক্ষত্র— লুব্ধক।
- চন্দ্রপৃষ্ঠে কোনো বস্তুর ওজন পৃথিবীর ওজনের— ছয়ভাগের একভাগ।
- দেহের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি করে— স্বেত রক্তকণিকা।
- মানুষের স্পাইনাল কর্ডের দৈর্ঘ্য— ১৮ ইঞ্চি (প্রায়)।
- সংকটকালীন বা আপদকালীন হরমোন— অ্যাড্রিনালিন।
- বায়ুমণ্ডলের যে স্তরে ওজোন স্তর অবস্থিত— স্ট্রাটোস্ফিয়ার।



Self Test



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

- একটি মোটা তারের রোধ একটি চিকন তারের রোধের তুলনায়—
ক) বেশি খ) কম
গ) সমান ঘ) দ্বিগুণ
- নিউক্লিয় ফিশন বিক্রিয়ার মাধ্যমে—
ক) প্রচুর তাপ উৎপাদন হয় খ) প্রচুর তাপ শোষিত হয়
গ) প্রচুর আলো উৎপাদন হয় ঘ) কোনোটিই নয়
- সাবান কোন উচ্চতর ফ্যাটি এসিডের লবণ?
ক) পটাশিয়াম খ) সোডিয়াম
গ) ক্যালসিয়াম ঘ) পটাশিয়াম বা সোডিয়াম
- বায়োগ্যাসের কোন উপাদান জ্বালানির কাজে লাগে?
ক) অক্সিজেন খ) কার্বন ডাই-অক্সাইড
গ) নাইট্রোজেন ঘ) মিথেন
- কোন ভাইরাসের আক্রমণে দেহের কোষ ফেটে যায়?
ক) HIV ভাইরাস খ) Polio ভাইরাস
গ) Ebola ভাইরাস ঘ) Dengue ভাইরাস
- DNA-এর অতিবেগুনি রশ্মি শোষণের ক্ষমতা—
ক) বেশি খ) কম
গ) অত্যন্ত বেশি ঘ) অত্যন্ত কম
- সিদ্ধ চালে কী পরিমাণ শ্বেতসার থাকে?
ক) ৭১% খ) ৭৩%
গ) ৭৪% ঘ) ৭৯%
- পৃথিবীর সবচেয়ে কাছের গ্রহ কোনটি?
ক) শনি খ) শুক্র
গ) মঙ্গল ঘ) বুধ
- যে রস শর্করা ও আমিষ উভয়কে পরিপাক করে—
ক) টায়ালিন খ) পেপসিন
গ) গ্যাষ্ট্রিক রস ঘ) অগ্যাস্ট্রিক রস
- মানবদেহে পানির পরিমাণ—
ক) ৫০% খ) ৭০%
গ) ৩০% ঘ) ২৬%
- ক্যালসার সংক্রান্ত বিদ্যাকে বলে—
ক) টিউমারোলজি খ) একোলজি
গ) অকোলজি ঘ) সাইটোলজি
- বায়ুর অদ্রুত রক্ষায় কোনটি গুরুত্বপূর্ণ?
ক) পানি খ) বায়ুপ্রবাহ
গ) স্ফীলোক ঘ) বায়ুচাপ

41BCS

ভূগোল (বাংলাদেশ ও বিশ্ব), পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা

পূর্ণমান ১০

- ডেনমার্কের রাজধানী কোপেনহেগেন অবস্থিত— জিল্যান্ড দ্বীপে।
- উত্তমাশা অন্তরীপ অবস্থিত— আফ্রিকা মহাদেশে।
- ওশেনিয়া মহাদেশের সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ— পুসাক জায়া (ইরিয়ান)।
- বাংলাদেশের দীর্ঘতম নদী প্রণালী— সুরমা-মেঘনা নদী প্রণালী।
- কুমাকটা সমুদ্র সৈকতের দৈর্ঘ্য— ১৮ কিলোমিটার (প্রশ্ন ও কিমি)।
- 'সোনাদিয়া দ্বীপ' অবস্থিত— কক্সবাজারের পশ্চিমে।
- যে তাপমাত্রায় শিশির জমতে শুরু করে, তাকে বলে— শিশিরাত্ত।
- বাংলাদেশে বার্ষিক গড় তাপমাত্রা— ২৬.০১ ডিগ্রি সেন্টিগ্রেড।
- শীতকালে সমুদ্রের পানি রাতের বেলায় স্থলভাগের চেয়ে— অপেক্ষাকৃত উষ্ণ থাকে।
- সেনাকু দ্বীপ নিয়ে যে দুটি দেশের মধ্যে বিরোধ রয়েছে— চীন ও জাপান।
- পৃথিবীর বৃহত্তম লবঙ্গ উৎপাদনকারী অঞ্চল— জাম্বিয়ার, তানজানিয়া।
- আটলান্টিক ও প্রশান্ত মহাসাগরকে যুক্ত করেছে— পানামা খাল।
- জনসংখ্যা ও আয়তনে বিশ্বের বৃহত্তম দ্বীপরাষ্ট্র— ইন্দোনেশিয়া।
- দীর্ঘদিন নদী, বায়ুপ্রবাহ এবং হিমবাহের ক্ষয়-ক্রিয়ার দ্বারা সৃষ্টি হয়— ক্ষয়জাত সমভূমি।
- প্রশান্ত মহাসাগরের গভীরতম স্থানের নাম— মারিয়ানা ট্রেঞ্চ।
- বাংলাদেশ ও মিয়ানমারকে পৃথককারী নদী— নাফ।
- ভূ-প্রকৃতি অনুসারে বাংলাদেশকে ভাগ করা হয়েছে— তিনভাগে।
- পদ্মা নদীর পূর্বনাম— কীর্তিনাশ।
- বাংলাদেশ নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট অবস্থিত— হাবুকাড়ি, ফরিদপুর।
- বৈদিক উল্লেখ্য বৃষ্টির ফলে যে অঞ্চলের বরফ গলে যাচ্ছে— মেরু অঞ্চলের।
- বাংলাদেশে সর্বোচ্চ বৃষ্টিপাত হয়— লালখাল, সিলেট।
- কৃষির জন্য অন্যতম প্রধান উপাদান— ভূ-প্রকৃতি।
- বাংলাদেশে প্রাকৃতিক দুর্যোগের অন্যতম কারণ— ভৌগোলিক অবস্থান।
- বাংলাদেশে দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা আইন অনুমোদন করা হয়— নভেম্বর ২০১২।
- দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার যে স্তরটি ব্যয়বহুল— দীর্ঘস্থায়ী দুর্যোগ প্রশমন।

- ইতিহাস বিখ্যাত ট্রয় নগরী অবস্থিত— তুরস্ক।
- বায়ুতে জলীয় বাষ্পের পরিমাণ বেড়ে গেলে বায়ুর চাপ— কমে যায়।
- পৃথিবী তাপ হারিয়ে শীতল হয়— বিকিরণ প্রক্রিয়ায়।
- যে পর্যায়ে দুর্যোগের ক্ষতি মূল্যায়ন করা হয়— পুনর্বাসন পর্যায়ে।
- ঘূর্ণিঝড় ও দুর্যোগের ক্ষেত্রে বাংলাদেশের একমাত্র পূর্বাভাস কেন্দ্রের নাম— স্পারসো (SPARSO)।

Self Test

- বাংলাদেশের মধ্যভাগ দিয়ে কোন কাল্পনিক রেখার অবস্থান বিদ্যমান?
 (ক) মূল মধ্যরেখা (খ) কর্কটক্রান্তি রেখা
 (গ) মকরক্রান্তি রেখা (ঘ) অ্যান্টার্কটিক তরঙ্গ রেখা
- নগো জেলার পাহাড়পূর্ণ প্রভৃতিতে কে আবাসিক করেন?
 (ক) এডমন্ডসন এস ফিলস (খ) এনড্রো জেড ফায়ার
 (গ) জন সি মেথার গোমেজ (ঘ) বুকানন হ্যামিলটন
- বিশ্বের সর্বোচ্চ জলপ্রপাত অ্যাঙ্গেল ফলস কোথায় অবস্থিত?
 (ক) ভেনিজুয়েলা (খ) গায়ানা
 (গ) প্যারাগুয়ে (ঘ) ক্যালিফোর্নিয়া
- 'রাস মেলা'র জন্য বিখ্যাত।
 (ক) সাগরদাঁড়ি (খ) মহাস্থানগড়
 (গ) দুবলার চর (ঘ) লালনের আখড়া
- উত্তর গোদায়ে সাইক্লোন বায়ু কোন দিকে প্রবাহিত হয়?
 (ক) সরল রেখার উত্তর দিকে
 (খ) ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে
 (গ) সরল রেখার দক্ষিণ দিকে
 (ঘ) ঘড়ির কাঁটার দিকে ঘূর্ণায়মান গতিতে

✓	ANS.
১	খ
২	ঘ
৩	ক
৪	গ
৫	খ

41BCS

নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সুশাসন

পূর্ণমান ১০

- মানুষের দায়িত্ব ও কর্তব্যবোধ জাহাজ করে— সামাজিক মূল্যবোধ।
- রাষ্ট্র ও জনগণের মধ্যে নিবিড় যোগসূত্র স্থাপন করে— সুশাসন।
- গণতান্ত্রিক ব্যবস্থায় জনগণের অধিকার রক্ষার বন্ধকবল— আইনের শাসন।
- সুশাসন প্রতিষ্ঠার সাথে সাথে বিকাশ লাভ করে— মূল্যবোধের শিক্ষা।
- সুশাসনের ভিত্তিকে দৃঢ় করে— সরকার।
- 'Ethics' শব্দটি যে ভাষা থেকে এসেছে— গ্রিক শব্দ Ethica।
- মানুষ কর্মজীবনে সং ও ন্যায়পরায়ণতা অবলম্বন করে— মূল্যবোধ শিক্ষার প্রভাবে।
- 'কানেকটিং পিপল' কথাটির অর্থ— জনগণকে সংশ্লিষ্ট করা।
- সমাজ অস্থিতিশীল হয়ে পড়ে— নৈতিক অবক্ষয়ের ফলে।
- সুস্থ সামাজিক জীবনযাপনের জন্য প্রয়োজন— সামাজিক মূল্যবোধ।
- অগণের ধর্মমতের প্রতি সহনশীলতা সৃষ্টি করে— ধর্মীয় মূল্যবোধ।
- বিশ্বব্যাপকের মতে, সুশাসনের স্তম্ভ— চারটি।
- জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (UNDP) মতে, সুশাসনের উপাদান— নয়টি।
- আইনের শাসনের সফলতা নির্ভর করে— নীতিবোধের ওপর।
- মূল্যবোধ শিক্ষার সূচিকাগার— পরিবার।

Self Test

- কিসের মাধ্যমে মূল্যবোধ শুরু হয়?
 (ক) শিক্ষার মাধ্যমে (খ) প্রযুক্তির মাধ্যমে
 (গ) অর্থের মাধ্যমে (ঘ) নৈতিকতার মাধ্যমে
- মূল্যবোধ শিক্ষা সামাজিক ন্যায়বিচার প্রতিষ্ঠা করে, ফলে নিশ্চিত হয়—
 (ক) ক্ষমতা পাকাপোক্তকরণ (খ) সুশাসন
 (গ) ধর্মীয় অনুশাসন (ঘ) কোনোটাই নয়
- সুশাসন ধারণাটি প্রথম কে উদ্ভাবন করেন?
 (ক) ম্যাক কর্নি (খ) বিশ্বব্যাপক
 (গ) জাতিসংঘ (ঘ) মিশেল ক্যামডেসাস
- মূল্যবোধ শিক্ষার কোন উপাদানটির প্রভাবে জাতীয় উন্নয়ন ঘটে?
 (ক) দেশপ্রেম (খ) নৈতিক শিক্ষা
 (গ) সত্যতা (ঘ) সবগুলোই

✓	ANS.
১	ঘ
২	খ
৩	খ
৪	ঘ

41865

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

পূর্ণমান ১৫

- কম্পিউটার প্রোগ্রামে একই নির্দেশনা বারবার সম্পন্ন করার প্রক্রিয়াকে বলে—লুপিং।
- অ্যাপল এজনের কম্পিউটারে ব্যবহৃত হয়—প্যারালাল প্রসেসিং।
- গাড়ির ইঞ্জিনের তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণের জন্য ব্যবহৃত হয়—মাইক্রোকন্ট্রোলার।
- গ্রাফিক্সের কাজের জন্য সবচেয়ে বেশি প্রয়োজন হয়—ভেসা বাস।
- কম্পিউটারের মূল মেমোরি তৈরি হয়—সিলিকন দিয়ে।
- গ্রাফিক্স ট্যাবলেট হলো—ছবি আঁকার একটি ইনপুট ডিভাইস।
- আয়তাকার বেসের উপর বসানো একটি দৃশ্যবিশিষ্ট ইনপুট ডিভাইস—জয়স্টিক।
- ব্যবহারকারী ও হার্ডওয়্যারের মধ্যে যোগাযোগ রক্ষা করে—সফটওয়্যার (Software)।
- অনলাইনের মাধ্যমে অর্থ উপার্জনের প্রক্রিয়াকে বলে—আউটসোর্সিং।
- মাইক্রো ক্যামেরাযুক্ত নল যা দিয়ে ক্ষতস্থান শনাক্ত করা হয়—ক্রায়োস্কোপ।
- যে ডিভাইস একটি নেটওয়ার্কে অন্য একটি নেটওয়ার্কে সাথে যুক্ত করে—গেটওয়ে।
- প্রক্রিয়াকরণের সময় অস্থায়ীভাবে ডেটা জমা থাকে—রেজিস্টার।
- কী-বোর্ডে কার্সর মুভমেন্ট কী রয়েছে—চার্জিট।
- Computer তৈরির সময় মেমোরিতে যেসব প্রোগ্রাম স্থায়ীভাবে সংরক্ষণ করা হয় তাকে বলে—ফার্মওয়্যার।
- কোনো অনুবাদক প্রোগ্রাম হাড়াই কম্পিউটার বুঝতে পারে—মেশিন ভাষা।
- কম্পিউটারে দেয়া অপ্রয়োজনীয় তথ্য—গিবারিশ।
- বিশ্বের সকল ভাষাকে কম্পিউটারে কোডভুক্ত করার জন্য ব্যবহৃত হয়—ইউনিকোড।
- ইন্টারনেটের মাধ্যমে পণ্য বা সেবা ক্রয় করলে তাকে বলে—অনলাইন শপিং।
- Oracle Corporation-এর প্রতিষ্ঠাতা—লরেন্স জে. এলিসন।
- যে প্রটোকল ওয়েব সার্ভার ও ওয়েব ব্রাউজারের মধ্যে ডেটা আদান-প্রদান করে—HTTP।
- প্রতি সেকেন্ডে যে পরিমাণ বিট ট্রান্সমিট করা হয় তাকে বলে—bps।
- সবচেয়ে দ্রুতগতির কম্পিউটার—সুপার কম্পিউটার।
- কম্পিউটার সিস্টেমের প্রধান ধাপ—চারটি; Input, Processing, Output এবং Storage।
- যে বাস CPU'র সাথে অন্যান্য অংশের সংযোগ স্থাপন করে—সিস্টেম বাস।
- সবচেয়ে দ্রুতগতির প্রিন্টার হলো—লেজার প্রিন্টার।
- CD, DVD ও Pen drive যে ধরনের মেমোরি—সহায়ক মেমোরি।
- বায়োমেট্রিক্সে ব্যবহৃত সবচেয়ে জনপ্রিয় প্রযুক্তি হলো—ফিঙ্গারপ্রিন্ট।
- কম্পিউটার থেকে কম্পিউটারে তথ্য আদান-প্রদান করার প্রক্রিয়াকে বলা হয়—ইন্টারনেট।
- বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইটের প্রধান গ্রাউন্ড স্টেশন অবস্থিত—জয়দেবপুর, গাজীপুর।
- সাধারণত ইন্টারনেট ও ফাইল শেয়ার করতে ব্যবহৃত হয়—রাউটার।
- বিশ্বব্যাপী ক্লাউড কম্পিউটিং সেবা প্রদান শুরু হয়—২০০৫ সালে।
- ইনকামিং ই-মেইল গ্রহণ করার সর্বাধিক জনপ্রিয় প্রটোকল—POP3।



Self Test



১. যে প্রারম্ভিক প্রোগ্রাম স্টোর করার জন্য ROM লাগে, সেটি কী?
 (ক) Computer startup Loader (খ) OS Version
 (গ) Kernel (ঘ) Bootstrap Loader
২. এমএস ওয়ার্ডে কাজ করার সময় কোনো নির্দেশ বাতিল করার জন্য কোন বোতামে চাপ দিতে হয়?
 (ক) Tab (খ) Caps lock
 (গ) Ctrl (ঘ) Esc
৩. কীবোর্ডের Shift, Ctrl, Alt কীগুলোকে বলা হয়—
 (ক) Function Key (খ) Numeric Key
 (গ) Space Key (ঘ) Modifier Key
৪. নিচের কোনটি একটি গ্রাফিক্স সফটওয়্যার?
 (ক) Adobe Photoshop (খ) Harvard Graphics
 (গ) dBASE (ঘ) ক এবং খ উভয়ই
৫. UNIX অপারেটিং সিস্টেমের উদ্ভাবক প্রতিষ্ঠান কোনটি?
 (ক) বেল ল্যাব (খ) আইবিএম
 (গ) মাইক্রোসফট (ঘ) ইন্টেল
৬. ইউনিকোডের মাধ্যমে সম্ভাব্য কতগুলো চিহ্নকে নির্দিষ্ট করা যায়?
 (ক) ২৫৬টি (খ) ৪০৯৬টি
 (গ) ৬৫৫৩৬টি (ঘ) ৪২৯৪৯৬৭২৯৬টি
৭. হেঞ্জাডেসিমাল নম্বর গঠনের সংমিশ্রণ হলো—
 (ক) বাইনারি ও ডেসিমাল নম্বর (খ) অক্ষর ও ডেসিমাল ডিজিট
 (গ) বাইনারি ও অক্টাল নম্বর (ঘ) অক্টাল ও ডেসিমাল নম্বর
৮. ডাটাবেজ টেবিলের রেকর্ডসমূহকে বিশেষ লজিক্যাল অর্ডারে সাজিয়ে রাখাকে কী বলে?
 (ক) এন্ট্রিিং (খ) সার্টিং (গ) ইনডেক্সিং (ঘ) ফ্রন্টিং
৯. ইন্টারনেটে এক ওয়েব পেইজ থেকে অন্য ওয়েব পেইজে গমন করাকে কী বলে?
 (ক) নেভিগেশন (খ) ট্রাভেলিং
 (গ) ব্রাউজিং (ঘ) সার্টিং
১০. বাংলাদেশে ইন্টারনেট সেবা প্রদানকারী সংগঠনের নাম—
 (ক) ইন্টারনেট ম্যানেজমেন্ট অব বাংলাদেশ
 (খ) ইন্টারনেট সার্ভিস প্রোভাইডার এসোসিয়েশন অব বাংলাদেশ
 (গ) ইন্টারনেট সার্ভিস অব বাংলাদেশ
 (ঘ) এসোসিয়েশন অব ইন্টারনেট সার্ভিসেস
১১. পারসোনাল কম্পিউটার যুক্ত করে নিচের কোনটি তৈরি করা যায়?
 (ক) Super Computer (খ) Network
 (গ) Server (ঘ) Enterprise
১২. সার্ভারের সাথে সংযুক্ত কম্পিউটারকে বলা হয়?
 (ক) PC (খ) Workstation
 (গ) Host (ঘ) Sever

418CS

গাণিতিক যুক্তি

পূর্ণমান ১৫

সিলেবাস ও মানবন্টন

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

Self Test

১. ৬৪ কেজি বালি ও পাথরের মিশ্রণে বালির পরিমাণ ২৫%। কত কেজি বালি অতিরিক্ত মিশালে নতুন মিশ্রণে পাথরের পরিমাণ ৪০% হবে?
ক) ৫৪ গ) ৫৫ খ) ৫৬ ঘ) ৫৭

২. ৫ টাকায় ৫টি করে কমলা কিনে ৩৫ টাকায় কয়টি কমলা বিক্রয় করলে $x\%$ লাভ হবে?
ক) $1400x$ টি গ) $\frac{1400}{100+x}$ টি
খ) $\frac{100+x}{1400}$ টি ঘ) $\frac{1400+x}{100}$ টি
৩. $a + b + c = 0$ হলে $a^3 + b^3 + c^3$ এর মান কত?
ক) $6abc$ গ) abc
খ) $3abc$ ঘ) $9abc$
৪. ত্রিভুজ ABC-এর BC বাহুকে D পর্যন্ত বর্ধিত করা হলো। কোণ A = কোণ 80° এবং কোণ B = কোণ 60° হলে, কোণ ACD = কত ডিগ্রি?
ক) 180° গ) 90°
খ) 100° ঘ) 120°
৫. একটি বর্গাকার বাগানের ক্ষেত্রফল ১ হেক্টর হলে বাগানটির পরিসীমা কত?
ক) ৫০০ মিটার গ) ৪০০ মিটার
খ) ৩০০ মিটার ঘ) ২০০ মিটার
৬. যদি $x > 0, y > 0$ এবং $\frac{x}{1} > \frac{1}{y}$ হয়, তবে x এবং y এর মধ্যে কি সম্পর্ক?
ক) $x > y$ গ) $x < y$
খ) $x = y$ ঘ) কোনোটিই নয়

ANS.

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

418CS

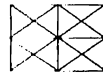
মানসিক দক্ষতা

পূর্ণমান ১৫

Self Test

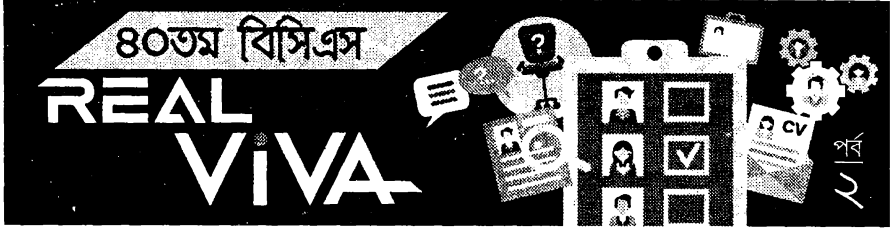
১. যে বই পড়ে না তার মধ্যে — বোধ জন্ম নেয় না।
ক) মানবতা গ) মর্যাদা
খ) শিক্ষা ঘ) মনুষ্যত্ব
২. Breeze : Cyclone :: Drizzle : ?
ক) Earthquake গ) Storm
খ) Flood ঘ) Downpour
৩. নিচের কোন শব্দটি উৎপত্তিস্থল হিসেবে আলাদা?
ক) পিয়াজ গ) টমেটো
খ) আলু ঘ) গাজর
৪. একটি কুকুর একটি শৃগালের ৫০০ মিটার পেছন থেকে তাড়া করলো। যদি ১ কি. মি. যেতে শৃগালের ১০ মিনিট এবং কুকুরের ৬ মিনিট লাগে তবে কতক্ষণ পর কুকুর শৃগালকে ধরতে পারবে?
ক) ৭.৫ মিনিট গ) ৮.৫ মিনিট
খ) ১০ মিনিট ঘ) ১৫ মিনিট
৫. Identify the correct spelling.
ক) Taxidarmist গ) Taxydarmist
খ) Taxidermist ঘ) Taxidermüst

৬. হাতির বাসস্থান—
ক) নীড় গ) হস্তিগৃহ
খ) পিলখানা ঘ) গজনীড়
৭. AMERICA শব্দটির বর্ণগুলো থেকে প্রতিবারে ৩টি বর্ণ নিয়ে গঠিত ভিন্ন ভিন্ন শব্দ সংখ্যা কত হবে?
ক) ১৩০ গ) ১৪০
খ) ১৩৫ ঘ) ১৪৫
৮. মাহমুদ সাহেব বাড়ি থেকে বের হয়ে ২ কি.মি. দক্ষিণে গিয়ে বামদিকে ৩ কি.মি. গেলেন। এরপর বামদিকে ২ কি.মি. গিয়ে তিনি পুনরায় বামে ঘুরে ৩ কি.মি. গেলেন। মাহমুদ সাহেব বর্তমানে কোথায় অবস্থান করছেন?
ক) বাড়ি থেকে ৩ কি.মি. পূর্বে গ) বাড়ি থেকে ২ কি.মি. পূর্বে
খ) বাড়ি থেকে ২ কি.মি. দক্ষিণে ঘ) নিজ বাড়িতেই
৯. In each of the following questions, count the number of triangles and squares in the given figure.
ক) 14 triangles, 16 squares
খ) 27 triangles, 6 squares
গ) 36 triangles, 9 squares
ঘ) 44 triangles, 10 squares



ANS.

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



প্রার্থী আসসালামু আলাইকুম। আসতে পারি, স্যার?
চেয়ারম্যান ওয়ালাইকুমুসালাম। আসুন, বসুন।
প্রার্থী ধন্যবাদ, স্যার।
চেয়ারম্যান আপনি কোন বিষয়ে পড়াশুনা করেছেন?
প্রার্থী স্যার, আমি রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় থেকে বাংলায় অনার্স এবং মাস্টার্স করেছি।
চেয়ারম্যান আপনার লিখিত পরীক্ষা কেমন হয়েছে?
প্রার্থী মোটামুটি ভালই স্যার।
চেয়ারম্যান আপনার জেলা কোনটি?
প্রার্থী শেরপুর জেলা।
চেয়ারম্যান আপনার বাড়ি শেরপুর জেলায়। এটা তো ময়মনসিংহ বিভাগে। বাংলাদেশের ৮টি বিভাগের মধ্যে ৪টি স্বাধীনতার সময়ে ছিল। বাকি ৪টির নাম ক্রমানুসারে বনুন।
প্রার্থী স্বাধীনতার পর প্রথম বিভাগ হয় বরিশাল (১৯৯৩), এরপর সিলেট (১৯৯৫), তারপর রংপুর (২০১০) এবং সর্বশেষ ময়মনসিংহ (২০১৫)।
চেয়ারম্যান জাতীয় চার নেতার নাম বনুন।
প্রার্থী সৈয়দ নজরুল ইসলাম, তাজউদ্দীন আহমদ, আবুল হাসনাত মোহাম্মদ কামারুজ্জামান এবং ক্যাপ্টেন এম. মনসুর আলী।
পরিক্ষক-১ 'একান্তরের দিনগুলি' পড়েছেন কী? কে লিখেছেন?
প্রার্থী জী স্যার, পড়েছি। এটি জাহানারা ইমামের লেখা বই।
পরিক্ষক-১ কী নিয়ে লেখা?
প্রার্থী তাঁর পুত্র শহীদ রুমিকে নিয়ে।
পরিক্ষক-১ সত্যিই পড়েছেন! তাহলে বনুন, রুমির বন্ধু কে ছিল?
প্রার্থী জী স্যার, সত্যিই পড়েছি। রুমির বন্ধুর নাম আজাদ।
পরিক্ষক-১ তারা কোন বাহিনীতে যুদ্ধ করেছিল?
প্রার্থী 'ক্র্যাক গার্ট্রন' বাহিনীতে।
পরিক্ষক-২ প্রথম বাংলা ব্যাকরণের নাম কী? এটি কত সালে প্রকাশিত হয়?
প্রার্থী ভোকাবুলারিও এম ইদিওমা বেনগল্লা ই পুর্ভুজ দিভিদিদো এম দুয়াস পার্ভেস। এটি ১৭৪৩ সালে পর্তুগালের রাজধানী লিসবন থেকে মুদ্রিত হয়।
পরিক্ষক-২ রাজা রামমোহন রায়ের ব্যাকরণের নাম কী ছিল?
প্রার্থী গৌড়ীয় ব্যাকরণ।
পরিক্ষক-২ ব্যাকরণ কত প্রকার ও কী কী?
প্রার্থী ব্যাকরণ চার প্রকার। যথা— বর্ণনাত্মক ব্যাকরণ, ঐতিহাসিক ব্যাকরণ, তুলনামূলক ব্যাকরণ এবং দার্শনিক বিচারমূলক ব্যাকরণ।

পরিক্ষক-২ মর্সিয়া সাহিত্য কী?
প্রার্থী মর্সিয়া আরবি শব্দ। এর অর্থ শোক প্রকাশ করা। আরবি সাহিত্যে মর্স্যার উদ্ভব ঘটেছে নানা শোকাবহ ঘটনার মধ্য দিয়ে। কিন্তু কারবালার বিষাদময় ঘটনাই মূলত এ সাহিত্যের জন্ম দিয়েছে। হযরত মুহাম্মদ (স)-এর দৌহিত্র ইমাম হোসেন ও অন্যান্যের শহিদ হওয়ার ঘটনাই এ সাহিত্যের উপজীব্য।
পরিক্ষক-২ জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলামের বাংলা জন্ম ও মৃত্যু তারিখ বনুন।
প্রার্থী কাজী নজরুল ইসলামের জন্ম ১১ জ্যৈষ্ঠ ১৩০৬ বঙ্গাব্দ এবং মৃত্যু ১২ ভাদ্র ১৩৮৩ বঙ্গাব্দ।
পরিক্ষক-২ প্যারীচাঁদ মিত্র রচিত প্রথম গ্রন্থের নাম কী?
প্রার্থী আলালের ঘরের দুলাল।
পরিক্ষক-২ গ্রন্থটির বিষয়বস্তু কী ছিল?
প্রার্থী তৎকালীন কলকাতার জীবনযাত্রার বিচিত্র অনুষঙ্গ, বিদ্যাশিক্ষা, বিচার-আচার, ব্যবসায়-বাণিজ্য, মোসাহেব পরিবৃত ঐশ্বর্যশালী ব্যক্তির আড়ম্বরপূর্ণ বিলাসবহুল জীবনালেখ্য প্রভৃতি।
পরিক্ষক-২ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কাকে বাংলা ভাষার প্রথম যথার্থ শিল্পী বলে আখ্যা দিয়েছেন?
প্রার্থী ঈশ্বরচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়কে।
পরিক্ষক-১ FIR বলতে কী বোঝেন?
প্রার্থী FIR'র পূর্ণরূপ First Information Report। FIR অপরাধ সম্পর্কিত এমন একটা বিবরণ, যা CrPC (The Code of Criminal Procedure)-এর ১৫৪ এবং ১৫৫ ধারার অধীন লিপিবদ্ধ করা হয়। ফৌজদারী মামলার ক্ষেত্রে এটি একটি গুরুত্বপূর্ণ প্রমাণ। কারণ, এটি ফৌজদারী অপরাধসমূহকে ভুলে যাওয়ার অথবা সাজিয়ে উপস্থাপনের আগেই লিপিবদ্ধ করা হয়। FIR'র উপর ভিত্তি করেই পুলিশ তদন্ত শুরু করে এবং ফৌজদারী আইন প্রয়োগ করে।
চেয়ারম্যান ৫২'র ভাষা আন্দোলনের সময় বঙ্গবন্ধুর কারাগারে অনশন ধর্মঘট পালনের সময়কাল বনুন?
প্রার্থী ১৬-২৭ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২।
চেয়ারম্যান ২৫ মার্চ ১৯৭১ মধ্যরাত শেষে অর্থাৎ ২৬ মার্চ প্রথম প্রহরে বঙ্গবন্ধু কর্তৃক প্রদত্ত স্বাধীনতার ঘোষণা সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে রয়েছে?
প্রার্থী ১৫০(২) অনুচ্ছেদ এবং ষষ্ঠ ও সপ্তম তফসিলে।
চেয়ারম্যান ঠিক আছে, আপনি এবার আসুন।
প্রার্থী : ধন্যবাদ, স্যার। আসসালামু আলাইকুম। (সংকীর্ণ)

নিয়োগ টিপস

১৭
তম

শিক্ষক-প্রভাষক
নিবন্ধন পরীক্ষা ২০২০



পরিষ্কার
সময়সূচি

	তারিখ	বার	সময়	পর্যায়
প্রিলিমিনারি টেস্ট	১৫.০৫.২০২০	শুক্রবার	সকাল ০৯.০০ টা - সকাল ১০.০০টা	স্কুল-২ ও স্কুল
	১৫.০৫.২০২০	শুক্রবার	বিকাল ৩.০০টা - বিকাল ৪.০০টা	কলেজ
লিখিত পরীক্ষা	০৭.০৮.২০২০	শুক্রবার	সকাল ০৯.০০ টা - দুপুর ১২.০০টা	স্কুল-২ ও স্কুল
	০৮.০৮.২০২০	শনিবার	সকাল ০৯.০০ টা - দুপুর ১২.০০টা	কলেজ

বাংলা-২৫



ভাষারীতি

- ভাষার মূল উপাদান বা ক্ষুদ্রতম একক— ধ্বনি।
- ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহর মতে বাংলা ভাষার উদ্ভব— গৌড়ীয় প্রাকৃত থেকে।
- 'বেটা' শব্দটি গঠিত হয়েছে— ফারসি ও ইংরেজি শব্দ থেকে।
- মানুষের মুখে উচ্চারিত অর্থবোধক ও মনোভাব প্রকাশক ধ্বনি সমষ্টিকে বলে— শব্দ।
- বাংলা ভাষায় যতি বা ছেদ চিহ্ন— ১২টি।
- বাংলা গদ্য যে যুগের ভাষার নির্দশন— আধুনিক যুগ।
- বাক্যে যে যতি চিহ্ন থাকলে ধামার প্রয়োজন নেই— হাইফেন, ইলেক বা লোপ ও ব্র্যাকেট।
- বাংলা লিপির উৎস— ব্রাহ্মী লিপি।

বাগধারা

- গৌরচন্দ্রিকা— ভূমিকা। পুরুষচরিত্র— বড় ধরনের চরিত্র। ধামাধারা— তোষামোদকারী। ইদুর কপালে— মন্দ ভাগ্য। ঘটরায়— অপদার্থ। ধয়ের খাঁ— চাটুকার। জগদ্বল পাথর— স্কলসর। গাছপাথর— হিসাব-নিকাশ। কংস মামা— নির্দয় আত্মীয়। পায়াভরি— অহংকার। উনকোটী চৌষটি— প্রায় সম্পূর্ণ।

অনুবাদ

- The authority took him to task— কর্তৃপক্ষ তাকে তিরস্কার করল।
- Look before you leap— ভাবিয়া করিও কাজ।
- The train is bound for Dhaka— ট্রেনটি ঢাকা যাবে।
- I have few friends— আমার বন্ধু নাই বললেই চলে।

www.boighar.com

- Her eyes loomed large— সে বড় বড় চোখ করে তাকালো।
- It has just struck five— এই মাত্র পাঁচটা বাজল।
- Pen through the word— শব্দটি কেটে দাও।
- Birds of a feather flock together— চোরে চোরে মাসতুতো ভাই।

শব্দ বানান

- দীনতা। পুশ্রা। সর্বাঙ্গীণ। শশিভূষণ। ক্ষুণ্ণীড়িত। সান্নাসিক। ধূলিধূসর। বৈয়াকরণ। স্বায়ত্ত। অপরাহ্ন। পৌনঃপুনিক। মূৰ্খ্য। মুমূর্ষু।

সন্ধি-বিচ্ছেদ

- বাণাশ্রব = বাক + আশ্রব। তন্নী = তনু + ই। উল্লাস = উৎ + শ্বাস। প্রাতরাশ = প্রাতঃ + আশ। পুরস্কার = পূঃ + কার। বনস্পতি = বন + পতি। উল্লাস = উৎ + লাস। পর্যালোচনা = পরি + আলোচনা। দ্যলোক = দিব্ + লোক। বর্জন = বজ্ + অন। রাজ্জী = রাজ্ + জী। যদ্যপি = যদি + অপি।

কারক-বিভক্তি

- দশে মিলে করি কাজ— কর্তায় ৭মী।
- ডাক্তারকে ডাক— কর্মে ২য়। টাকায় টাকা আনে— করণে ৭মী। শিক্ষককে শ্রদ্ধা কর— সম্প্রদানে ৪র্থী। সে তোমাকে ভয় পায়— অপাদানে ২য়। আঘাতে বৃষ্টি নামে— অধিকরণে ৭মী।

সমাস

- দম্পতি— দ্বন্দ্ব। তেপান্তর— দ্বিত্ব।
- বীণাপাণি— বহুব্রীহি। অচেনা— তৎপুরুষ। প্রবচন— প্রাদি। মৌমাছি— কর্মধারয়। গ্রামান্তর— নিত্য। মনমাঝি— রূপক কর্মধারয়। অনাচার— নঞ তৎপুরুষ। পঞ্চদশ— দ্বিত্ব।

প্রকৃতি ও প্রত্যয়

- পবন = পৃ + অন— কৃৎ প্রত্যয়। শৈশব = শিশু + ষৎ— তদ্ধিত প্রত্যয়। মেছো = মাছ + উয়া > ও— তদ্ধিত প্রত্যয়। কান্না = ক্রন্দ + না— কৃৎ প্রত্যয়। দীপ্যমান = দীপ + শানচ্— কৃৎ প্রত্যয়। পাঠক = পঠ + অক— কৃৎ প্রত্যয়। ফুলদানি = ফুল + দানি— তদ্ধিত প্রত্যয়।

সমার্থক শব্দ

- সূর্য : ভানু, ভঙ্কর, অর্ক, সবিতা, আফতাব। সমুদ্র : অর্ণব, জলধি, বারিধি, পাথার, বারিভ্রা। পৃথিবী : পৃথ্বী, অবনি, বসুন্ধরা, মেদিনী, মর্ত্য। আকাশ : ব্যোম, অন্তরীক্ষ, অবর, হায়ালোক। জল : অম্বু, সলিল, উদক, অম্ব, নীর।

বিপরীতার্থক শব্দ

- অন্তরঙ্গ— বহিরঙ্গ। আগমন—প্রস্থান। আকৃষ্ট— প্রসারণ। ঈদৃশ— তাদৃশ। ঋজু— বক্রিম। চাক্ষুস— অগোচর। সিজ— শুষ্ক। প্রাচী— প্রতীচী। অধিত্যকা— উপত্যকা। বিদিত— অজ্ঞাত।

বাক্য সংকোচন

[শুধু শিক্ষক-এর জন্য]

- উর্দা নাভিতে যার— উর্দানাভ। আকাশ ও পৃথিবী— ত্রন্দসী। অক্ষির সমীপে— সমক্ষ। বেঁচে থাকার ইচ্ছা— জিজীবিষা। হাতির ডাক— কৃতি। যে নারীর স্বামী ও পুত্র নেই— অবীরা। বিশ্বজনের হিতকর— বিশ্বজনীন। যেয়া পার করে যে— পাটনি।

লিঙ্গ পরিবর্তন

[শুধু শিক্ষক-এর জন্য]

- ইন্দ্র—ইন্দ্রাণী। পুস্তক— গুস্তিকা। পতি— জায়া। মহীয়ান— মহীয়সী। বিনোদ— বিনোদিনী। জেলে— জেলেনী। কনিষ্ঠ— কনিষ্ঠা। দেবর— নন্দন, নন্দিনী, জা।

ENGLISH-২৫

Completing Sentences

- The doctor suggested that the patient— weight. — lose
- He gave up— football when he got married. — playing
- All that glitters— not gold. — is
- I will phone you when I— the news. — get
- Just now he— his dinner but he says he'll see you when he's finished. — has had
- I came home after the rain—. — had stopped
- It — a hot day, we remained in the tent. — being

Uses of Verbs

- He ran fast lest he— miss the train. — should
- It is high time we— our bad habits. — changed
- This children park— half an hour before sunset. — closes
- My uncle arrived while I— the dinner. — was cooking
- Let him— what he likes. — choose
- I don't feel like— to you. — talking
- The wealthy— not always happy. — are

Translation from Bengali to English

- তার বাড়ি রাজশাহী— He comes from Rajshahi.
- বিনয় মহত্বের ভূষণ— Modesty is embellishment of greatness.
- তেলা মাথায় তেল দেওয়া— To carry coals to Newcastle.
- মানবজাতি এখন সংকটাপন্ন— Human race is at stake now.
- উন্নয়নের পথে দুর্নীতি বড় বাধা— Corruption is the biggest bar to the prosperity.
- আমি অল্পকাল সেখানে ছিলাম— I was there for a short time.

Transformation of Sentences

- All men must die. (Negative)
None can avoid death.
- I had done the work and went home. (Simple)
Having done the work, I went home.
- None can do this. (Interrogative)
Who can do this?
- We should love our country. (Imperative)
Let us love our country.
- I shall remember you. (Negative)
I shall not forget you.
- Karim is a very good boy. (Compound)
Karim is a boy and he is very good.

Synonyms

- Venerate— Respect | Incite— Instigate | Ambition— Desire | Probity— Honesty | Gaily— Happily | Hazard— Danger | Sacred— Divine | Feasible— Practical | Conceit— Vanity | August— Dignified.

Antonyms

- German— Irrelevant | Hamper— Facilitate | Ebb— Flow | Belittle— Glorify | Demon— Angel | Obsolete— Modern | Urbane— Uncouth | Severe— Lenient | Cadge— Earn | Dilate— Narrow.

Idioms and Phrases

- Bottom line— The essential point | Sine die— For an uncertain period | Head in the cloud— A day dreamer | Take into account— Consider | To do away with— To get rid of | To keep one's head— To keep calm | Loaves and fishes— Personal gains | Hard and fast— fixed.

Identify appropriate title from story

(তথ্য প্রত্যয়ক-এর জন্য)

- A Topic চিত্রে 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 (তথ্য প্রত্যয়ক-এর জন্য)

- There is no alternative— training. — to
- The man died— overeating. — from
- Are you doing anything special— weekend? — at
- He has assured me— safety. — of
- I don't thank— wealth. — after
- My brother has no interest— music. — in
- Men differ— opinion. — in

Use of Articles (তথ্য প্রত্যয়ক-এর জন্য)

- We write on— paper. — no article
- — honesty of Rahim is enviable. — The
- Check— beast in you. — the
- He took— short sleep. — a
- Dhaka stands on— Buriganga. — the
- He earns— lot of money. — a
- We have— breakfast at 7 am. — no article

Fill in the blanks with appropriate word (s) (তথ্য শিফক-এর জন্য)

- Prices for bicycles can run— Tk. 2000.00— as high as
- Give my— to him. — compliments
- In order to improve farming methods, we need—. — machinery
- He had a— headache. — bad
- I spent — with the patient. — some time
- 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

Change the Parts of Speech

(তথ্য শিফক-এর জন্য)

Noun	Verb	Adjective	Adverb
Ability	Enable	Able	Ably
Horror	Horrify	Horrible	Horribly
Fool	Befool	Foolish	Foolishly
Class	Classify	Classified	Classifiably
Obedience	Obey	Obedient	Obediently

সাধারণ গণিত-২৫

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

- । পাটিগণিত : পাটিগণিতীয় সূত্র ও নিয়মাবলি, গড়, গ.সা.ও ও ল.সা.ও, ঐকিক নিয়ম, লাভ-ক্ষতি, সুদকরা, অণুলাভ-সমানুলাভ।
- । বীজগণিত : বর্গ ও ঘনসম্বলিত সূত্রাবলি ও প্রয়োগ, উৎপাদক, সূচক ও লগারিদম, গ. সা. ও ও বাস্তব সমস্যা সমাধানে বীজগাণিতিক সূত্র গঠন ও প্রয়োগ।
- । জ্যামিতি : রেখা, কোণ, ত্রিভুজ, চতুর্ভুজ, ক্ষেত্রফল ও বৃত্ত-সম্পর্কিত সাধারণ ধারণা, নিয়ম ও প্রয়োগ, পরিমিতি ও দ্রিকোণমিতি।
- সূত্রাং ও অধ্যায়গুলোর অঙ্ক বেশি গুরুত্ব সহকারে অসুশীলন করতে হবে।

সাধারণ জ্ঞান-২৫

ক. বাংলাদেশ বিষয়াবলি

- বাংলাদেশের প্রশাসনিক কাঠামোর সর্বনিম্ন স্তর— ইউনিয়ন পরিষদ।
- মুক্তিফৌজ দিবস গণন করা হয়— ১৭ এপ্রিল।
- বাংলাদেশের প্রথম কৃষিভূমির অনুষ্ঠিত হয়— ১৯৭৭ সালে।
- পাকনা ও নাটোর জেলায় অবস্থিত— চলনবিল।
- একমাত্র খেতাবশ্রী উপজাতি মুক্তিযোদ্ধার নাম— ইউ কে চিং।
- মিয়ানমারের সাথে বাংলাদেশের সীমান্তের দৈর্ঘ্য— ২৭১ কিলোমিটার।

- বাংলাদেশের শীতলতম স্থান— শ্রীমঙ্গল, সিলেট।
- 'মুন্সির গান' চলচ্চিত্রের পরিচালক— তারেক মাসুদ।
- বাংলায় স্বাধীন সুলতানী শাসন প্রতিষ্ঠা করেন— ফখরুদ্দিন মোবারক শাহ।
- ভারতবর্ষে 'ইষ্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি'-র শাসন প্রাতিষ্ঠানিকভাবে শেষ হয়— ১৮৫৮ সালে।
- ১৯৭১ সালে অস্থায়ী সরকারের স্বরষ্ট্র দপ্তরের দায়িত্বে ছিলেন— এ এইচ এম কামারুজ্জামান।
- ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় কেন্দ্রীয় ছাত্র সংসদ (ডাকসু) প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৯২৩ সালে।
- বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ এর বাণিজ্যিক কার্যক্রম উদ্বোধন করা হয়— ২ অক্টোবর ২০১৯।
- বাংলাদেশ ডাক বিভাগ কর্তৃক প্রকাশিত ত্রৈমাসিক পত্রিকার নাম— ডাক প্রবাহ।
- বীরশ্রেষ্ঠ ক্যাপ্টেন মহিউদ্দীন জাহাঙ্গীরের কবর অবস্থিত— চাঁপাইনবাবগঞ্জ।
- ঢাকার বিখ্যাত ধোলাইখাল খনন করেন— সুবেদার ইসলাম খান।
- 'শাশাণ বাংলাদেশ' ভাষ্কর্যের শিল্পী— নিতুন কুহু।
- ঢাকার গুলিস্তানে অবস্থিত 'জিরো পয়েন্ট'-র বর্তমান নাম— নূর হোসেন স্কয়ার।
- বাংলাদেশ ব্যাংক নোটের বিপরীতে নিরাপত্তা হিসেবে রিজার্ভ রাখে— স্বর্ণ।

খ. চলতি ঘটনাবলি বাংলাদেশ

- বাংলাদেশের স্বাধীনতার সুবর্ণজয়ন্তী উদ্‌যাপিত হবে— ২০২১ সালে।
- বর্তমানে দেশে দারিদ্র্যের হার— ২০.৫%।
- ২০১৯ সালের বাংলা একাডেমি সাহিত্য পুরস্কার লাভ করেন— ১০ জন।
- ভারতে বাংলাদেশ রেভাতারের সম্প্রচার শুরু হয়— ১৪ জানুয়ারি ২০২০।
- প্রথমবারের মতো 'ডিজিটাল বাংলাদেশ মেলা' অনুষ্ঠিত হয়— ২০২০ সালে।
- বর্তমানে বাংলাদেশের জাতীয় ভোটের দিবস— ২ মার্চ।
- ২০১৯ সালে গণতন্ত্র সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান— ৮০তম।
- ষষ্ঠ জনসুমারি ও গৃহগণনা অনুষ্ঠিত হবে— ২০২১ সালে।
- বর্তমানে বাংলাদেশের বৃহত্তম বিদ্যুৎকেন্দ্র— পায়রা তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র।
- লন্ডন স্টক এক্সচেঞ্জে (LSE) তালিকাভুক্ত টাকা বন্ডের নাম— বাংলা বন্ড।
- বাংলাদেশের প্রথম মহিলা ফিফা রেফারি— জয়া চাকমা।
- দশম D-৪ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হবে— ঢাকা, বাংলাদেশ।
- বর্তমানে বাংলাদেশের নিয়ন্ত্রিত ফসল— ডাট।

গ. আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

- প্রাণঘাতী করোনভাইরাস প্রথম শনাক্ত হয়— ১৯৬০ সালে।
- 'ওয়ার্ল্ড স্ট্রিট' অবস্থিত— নিউইয়র্ক।
- বিশ্বের প্রথম ধূমপানমুক্ত দেশ— ভুটান।
- ফরাসি বিপ্লবের সময় ফ্রান্সের রাজা ছিলেন— ঘোড়শ লুই।
- নিউজিল্যান্ডের রাজধানী— ওয়েলিংটন।
- লাল করিডোর অঞ্চল চিহ্নিত হয়— ভারতে।
- জাতিসংঘের ইউরোপীয় দপ্তর অবস্থিত— জেনেভা।
- ই-কমার্স— যোগাযোগ প্রযুক্তির মাধ্যমে বাজারজাতকরণ পদ্ধতি।
- বিশ্বের প্রথম ই-পাসপোর্ট চালু করে— মালয়েশিয়া; মার্চ ১৯৯৮।
- আন্তর্জাতিক মানবাধিকার দিবস পালিত হয়— ১০ ডিসেম্বর।
- হারারের পূর্ব নাম— সলসব্যারি।
- আন্তর্জাতিক ফুটবল ফেডারেশন (ফিফা)-এর সদর দপ্তর— জুরিখ, সুইজারল্যান্ড।
- মেসোপটেমীয় সভ্যতা গড়ে উঠেছিল— ট্রাইগ্রিস ও ইউফ্রেটিস নদীর তীরে।
- মিয়ানমারের মুদ্রার নাম— কিয়াট।
- ক্যাসাব্লাঙ্কা সমুদ্র বন্দর অবস্থিত— মরক্কো।
- আন্তর্জাতিক নারী দিবস— ৮ মার্চ।

ঘ. চলতি ঘটনাবলি আন্তর্জাতিক

- সার্কভুক্ত দেশের মধ্যে মাথাপিছু আয়ে শীর্ষ দেশ— মালদ্বীপ।
- ২০১৯ সালের টাইমসের বর্ষসেরা ব্যক্তিত্ব— গ্রেটা থানবার্গ।
- ভারতে নাগরিকত্ব সংশোধনী আইন (CAA) কার্যকর করা হয়— ১০ জানুয়ারি ২০২০।
- ২০১৯ সালের বৈশ্বিক সন্তাসবাদ সূচকে শীর্ষ দেশ— আফগানিস্তান।
- কিউবার নবনিযুক্ত প্রধানমন্ত্রী— ম্যানুয়েল মারেরো ড্রুজ।
- সম্প্রতি চীনে চালু হওয়া বিশ্বের উচ্চতম সেতুর নাম— ডাং বেইপানজিয়াং।

- ২০১৯ সালের ICC-র বর্ষসেরা ট্রিকেটার— বেন স্টোকস; ইংল্যান্ড।
- মহাকাশ শত্রুর মোকাবিলায় জন্য মহাকাশ বাহিনী গড়ে তুলেছে— মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র।
- SAARC-র ১৪তম মন্ত্রিসচিব— এলাসা ওয়েয়ারকুন; শ্রীলংকা।
- ২০১৯ সালের Ballon d'or বিজয়ী— লিওনেল মেসি।
- জালালি তেল উত্তোলনে বর্তমানে বিশ্বের শীর্ষ দেশ— যুক্তরাষ্ট্র।
- ২০২২ সালে বিশ্বকাপ ফুটবল অনুষ্ঠিত হবে— কাতার।

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

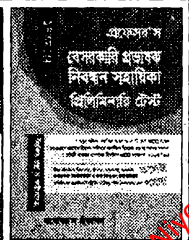
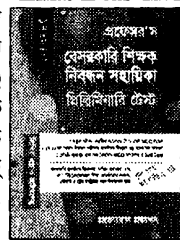
- ভূমিকম্পের কম্পনের বেগ সর্বাপেক্ষা বেশি— উপকেন্দ্রে।
- পানির ঘনত্ব সবচেয়ে বেশি— 4°C তাপমাত্রায়।
- ভিটামিন 'সি' এর রাসায়নিক নাম— অ্যাসকরবিক এসিড।
- ভাঙ্গ হাড় নির্ণয়ে ব্যবহৃত হয়— রঞ্জন রশ্মি।
- মহাকাশের রশ্মি আবিষ্কার করেন— বিজ্ঞানী স্নেহ।
- সূর্যে শক্তি উৎপন্ন হয়— পরমাণুর ফিউশন পদ্ধতিতে।
- পানিতে দ্রবীভূত হয় না— ক্যালসিয়াম কার্বনেট।
- টেইনলেস স্টীল লোহার সাথে যে খাত্ত মিশ্রণে হয়— নিকেল ও ক্রোমিয়াম।
- পৃথিবী তৈরির প্রধান উপাদান হচ্ছে— সিলিকন।
- মোমাছি পালন বিদ্যাকে বলা হয়— এপিফিলারি।
- 'On the Origin of species' গ্রন্থের প্রণেতা— চার্লস ডারউইন।
- কোমের প্রাণশক্তি বলা হয়— মাইটোকন্ড্রিয়ায়।
- ফলের মিষ্টি গন্ধের জন্য দায়ী— এসটার।
- লোহিত কণিকার আয়ুষ্কাল— ১২০ দিন।
- পঞ্চম প্রজন্মের কম্পিউটারের প্রধান বিশেষত্ব— কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা।
- সালোকসংশ্লেষণ সবচেয়ে বেশি পরিমাণে হয়— লাল আলোতে।

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



বকসর'স
প্রকাশন



নিয়োগ টিমস

ব্যাংকার্স সিলেকশন কমিটি (BSC) সহ সকল

ব্যাংক-বিমা কর্মকর্তা



বাংলা ৬

ভাষা ও সাহিত্য

- চর্যাপদ হলো— সাধন সঙ্গীত।
- বাংলা সাহিত্যের আদি কবি— লুইপা।
- পুঁথি সাহিত্যের প্রাচীনতম লেখক— ফকির গরীবুল্লাহ।
- 'মেঘমল্লার' গল্পগ্রন্থটির রচয়িতা— বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়।
- 'এ-গার চাষী' নিম্নম রাতে বাঁশের বাঁশীর সুরে, 'ওইনা গাঁয়ের মেয়ের সাথে গহন ব্যথায় খুরে!'—চরণ দুটি যে বিখ্যাত রচনার অন্তর্গত— নকশী কাঁথার মাঠ।
- 'পদ্মার পলিদ্বীপ' উপন্যাসটির রচয়িতা— আবু ইসহাক।
- যুগসন্ধিক্ষণের কবি— ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত।
- 'টেনিস' যে সাহিত্যিকের কিশোর পাঠ্য লেখার কেন্দ্রীয় চরিত্র— নারায়ণ গঙ্গোপাধ্যায়।
- পাকিস্তান আমলে সামরিক শাসনের প্রতিক্রিয়ায় বাঙালি লেখকেরা বক্তব্য প্রকাশের জন্য সয়াহতা নিতেন— মিথ-রূপকের অবয়ব।
- 'কাল নিরবধি' গ্রন্থটি যার আত্মজীবনী— জাতীয় অধ্যাপক আনিসুজামান।
- ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ-এর মতে বাংলা ভাষা যে রূপ থেকে এসেছে— গৌড়ী প্রাকৃত।

ব্যাকরণ ও বিরচন

- ক্রিয়ামূল, ক্রয়ারকাল ও পুরুষ ইত্যাদি ব্যাকরণের যে অংশের আলোচ্য বিষয়— রূপতত্ত্ব।
- বাংলা ভাষায় যতি চিহ্নের প্রচলন রয়েছে— ১২টি।
- 'চুফট' শব্দটি গঠিত হয়েছে— দ্বিতীয়কার ব্যবহারের সময় ব্যঞ্জনধ্বনির পরিবর্তন দ্বারা।
- যে প্রকার শব্দের মূল নির্ধারণ করা যায় না— দেশি।
- কপাট > কপাট, ধোবা > ধোপা যে ধ্বনি পরিবর্তনের উদাহরণ— ব্যঞ্জন বিকৃতি।
- প্রত্যেক ভাষার মৌলিক অংশ রয়েছে— ৪টি।
- 'বমাল' শব্দের 'ব' উপসর্গ যে অর্থ নির্দেশ করে— সহিত।

- সন্ধি / উচ্ছেদ = উৎ + ছেদ। কৃষ্টি = কৃষ্ + তি। শিরঃ + পীড়া = শিরঃপীড়া। রবি + ইন্দ্র = রবীন্দ্র। প্র + উচ = প্রৌঢ়। দৃষ্টি + অন্ত = দৃষ্টান্ত। বি + অর্থ = বার্থ্য। তৎ + রূপ = তদ্রূপ। সু + আগত = স্বাগত।
- কারক ও বিভক্তি : নীল আকাশের নিচে আমি রাস্তা চলেছি একা— করণে শূন্য। টাকায় টাকা হয়— অপাদানে সপ্তমী। মনে পড়ে সেই জ্যেষ্ঠ দুপুরের পাঠশালা পলায়ন— অপাদানে শূন্য।
- সমাস / জলে-স্থলে = জলে ও স্থলে— অলুক হৃদয়। গায়ে হলুদ = গায়ে হলুদ দেয়া হয় যে অনুষ্ঠানে— বহুব্রীহি। উজ্জ্বল = শৃঙ্খলাকে অতিক্রান্ত— অব্যয়ীভাব। অরুণরাঙা = অরুণের ন্যায় রাঙা— উপমান কর্মধারয়। পুষ্পসৌরভ = পুষ্পের সৌরভ— তৎপুরুষ।
- শুদ্ধ বানান / আবির্ভাব, কটুক্তি, বৈয়াকরণ, শৃঙ্গ, শিরশ্ছেদ, বাল্লীকি, মরীচিকা, নীলিমা, কৌতুহল।
- বিপরীত শব্দ / নিম্ন— উদাসীন। হিত— অহিত। অনুরাগ— বিরাগ। আকৃষ্ট— প্রসারণ। বিদিত— অজ্ঞাত। ইতর— ভদ্র। আদিশ্ট— নিষিদ্ধ। চিরন্তন— ক্ষণকালীন। জঙ্গম— স্থাবর। লিপ্ত— নির্লিপ্ত।
- পারিভাষিক শব্দ / Autonomous— স্বায়ত্তশাসিত। Glossary— শব্দকোষ। Executive— নির্বাহী। Archetype— আদিক্রম। Wisdom— প্রজ্ঞা। Subconscious— অবচেতন।
- সমার্থক শব্দ / পুষ্প : ফুল, কুসুম, প্রসূন, রঙ্গন। শরীর : অঙ্গ, গাত্র, দেহ, বপু, তনু, কলেবর। চাঁদ : হিমকর, শশাঙ্ক, সূর্য্যপু, হিমাংশু, শশধর, বিধু। স্রোত : বিভাবরী, ক্ষণদা, ত্রিযামা, শবরী, নিশা।

- বাগধারা / রাজমোটক— চমৎকার মিল। হিড়ালের আড়ই পা— বেহায়াপনা। হাঁড়ির হাল— মলিন। সাপে নেউলে— শক্রেতা। শাপে বর— অনিষ্টে ইষ্ট লাভ। পালের গোদা— দলপতি।
- এককথায় প্রকাশ / শুভক্ষেণে জন্ম যার— ক্ষণজন্মা। অনেকের মধ্যে একজন— অন্যতম। উপকারীর উপকার স্বীকার করে না যে— অকৃতজ্ঞ। যে গাছে ফল ধরে কিন্তু ফুল ধরে না— বনস্পতি।

ENGLISH ৬

Grammar

- Visitors are reminded— name tags at all times. — to wear.
- The person— lost a briefcase may claim it in the lobby. — who.
- Many customers have requested that they— notice of our sales. — receive
- One of the most significant— of our time has been the development of cinema. — phenomena
- He has sent his book to— publishing companies. — a few
- You— look after your old and sick parents. — ought to
- Fate smiles— those who untiringly grapple with stark realities of life. — on
- — the psychoanalytic perspective, Freud's theory of dreams suggests that dreams are a representation of unconscious desires. — Consistent with
- Creative people are often— with their own uniqueness. — obsessed
- Rainfall in the desert is not only low but extremely—. — erratic
- Your father— worry, I'm very careful driver. — needs

One-word Substitutions

- A person in a family who lived a long time ago is called— Ancestor.
- The concluding part of a literary work is called— Epilogue.
- A place where a wild animal lives— Lair.
- Place where currency notes and coins are kept in a bank— Vault.

Synonyms

- Opulent— Rich | Transform— Change | Recapitulation— Recall | Complacent— Satisfied | Visceral— Bodily | Copious— Abundant | Impute— Attribute.

Antonyms

- Complaisance— Churlishness | Quell— Foment | Indigenous— Acquired | Inflate— Minimize | Prologue— Epilogue | Refulgent— Lackluster | Rebuff— Welcome | Laconic— Verbose | Impenetrable— Porous.

Analogy

- Contradict : Contravene :: Deny : Refute | Vindictive : Mercy | Skeptical : Credulity | Habit : Instinct | Training : Heredity | Water : Flood :: Snow : Blizzard.

Spellings

- Bulletin | Guerrilla | Tournament | Humorous | Rhythm | Spontaneous | Adolescence | Achievement | Bureaucracy | Curriculum.

Phrases and Idioms

- Brain-box— An intelligent person | Out of the woods— Free from difficulty | Now and then— Regularly | At large— Free | Down to earth— Realistic.

Sentence Completion

- It is high time you— your mistakes. — realized
- Refugees should receive— treatment. — humane
- This could have worked if I— been more cautious. — had
- When water—, it turns into ice. — freezes
- Drivers— stop when the traffic lights are red. — must

Error Recognition

- Flight is a very difficultly activity for most living things. —
a b
c d
- The amphibians are of few economic importance to human. — few (little).
a b c
d

BANGLADESH



- The Prime Minister of Pakistan during the Liberation War of Bangladesh was— Nurul Amin.
- National Day of Bangladesh is— 26 March.
- The name of the first nano, satellite made by Bangladesh— BRAC Onnesha.
- The first independent Nawab of Bengal was— Murshid Kuli Khan.
- The national helpline for emergency health service is— 16263.
- The first online news agency of Bangladesh is— BDnews24.com.
- The former name of Bangabhaban was— Governor House.
- The bank note of Bangladesh which has the impression of central Shaheed Minar is— Tk. 2 note.
- Before nationalization in 1972, the former name of present Janata Bank Ltd. was— United Bank Ltd.
- The proposed 'Exclusive Tourist Zone' will be at— beach. — Sabrang, Cox's Bazar.
- Bangla Bond will make debut on the London Stock Exchange through— International Finance Corporation (IFC).
- The inaugural match of 'Bangabandhu BPL T20' is played between Chattogram Challengers and— Sylhet Thunders.
- The national helpline for violence against women and children is— 109.
- 'Mujib Borsho' is going to be celebrated by— countries. — 193.
- The Parki Beach of Bangladesh is located at— Chattogram.

INTERNATIONAL



- Normally the Commonwealth Games are held at intervals of— 4 years.
- The civilian Airport of highest altitude is in— China.
- First International Peace Congress was held in London in— 1843 AD.
- Joko Widodo has been re-elected as the President of— Indonesia.
- The smallest sea of the world is— Baltic Sea.
- The world's first underground railway system was built in— London, UK.
- The 2020 Olympics will be held in— Tokyo, Japan.
- Federation Cup, World Cup, Allywyn International Trophy and Challenge Cup are awarded to winners of— Volleyball.
- The largest waterfall in the world is— Victoria Falls.
- The European Union's working capital is in— Brussels.
- The International Social Security Association (ISSA) was formed in— 1927.
- Lance Armstrong, a sportsperson of international repute, belongs to the countries of— USA.
- The first NAM (Non-Aligned Movement) conference was held at— Belgrade (Yugoslavia).
- The headquarter of European Court of Justice (ECJ) is situated in— Luxembourg.
- Queensland and Northern Territory Aerial Service is an International Airline of— Australia.
- The part of Equatorial region which has well-developed rubber plantations is— Indonesia.
- Pay Pal is a platform of— Online Money Transfer Service.
- The act adopted for prevention of use and transfer of money illegally is called— Money Laundering Prevention Act.
- The national symbol of Australia is— Kangaroo.
- Justin Trudeau is the prime minister of— Canada.
- The 'Harry Potter' book has been written by— J.K. Rowling.
- World's second largest continent is— Africa.
- London is located on the banks of— Thames.
- The name of the headquarters of the US Department of Defense is— The Pentagon.
- UNESCO was established in— 1945.
- The next ICC Cricket World Cup (ODI) will take place in— India; 2023.
- Evo Morales, who has recently resigned, was the president of— Bolivia.

BANKING & ECONOMICS



- The debts of the public sectors of the economy, including the national debts are— Public debts.
- The note or currency issued by Central Bank is— Bank note.
- A cheque in which the amount of payable is not stated— Blank cheque.
- A contract that creates mutual obligation— Bilateral contract.
- Tele Banking was first introduced by— Standard Chartered Bank.
- When share prices are rising, it is referred to as— Bull market.
- When share prices are falling, it is considered as— Bear market.
- The organization is directly responsible for controlling money supply in Bangladesh— Bangladesh Bank.
- The first government Bank of the world— The Bank of Venice.
- Dhaka Stock Exchange was established in— 1954.
- The major export products of Bangladesh— Garments and Knitwear.

SCIENCE & TECHNOLOGY



- Light year is related to— Distance.
- Increase of hepatitis C leads to the risk of— Liver cancer.
- Burning of diesel produces— Sulphur dioxide.
- The vitamin that we get from sun ray— Vitamin-D.
- The ray emitted from color television (CRT)— X-ray.
- The frequency of electricity used in household is— 50 Hertz.
- The main element of urea fertilizer is— Mithane.

- An electronic path, that sends signals from one part of computer to another is a— Bus.
- Bangabandhu Satellite-1 was launched from— Kennedy Space Center (USA).
- The most widely used resources in the production of electricity in Bangladesh is— Natural Gas.
- The radiant energy of the sun results from— Nuclear fusion.

BASIC COMPUTER



- The loop in webpage that when clicked opens another document is called— Hyperlink.
- PDA stands for— Personal Digital Assistant.
- CD-ROM stands for— Compact Disk Read Only Memory.
- Shortcut key that is used in order to select entire document in word file is— Ctrl + A.
- An operating system is a type of— System software.
- Commercial software is known as— Package software.
- A computer program that converts entire program into machine language is called— Compiler.
- QWERTY is used with reference to— Keyboard.
- We can detect spelling and grammar errors by— Pressing F7.
- The shortcut key to replace a data with another in an excel sheet is— Ctrl + H.
- Physical connection between Microprocessor Memory and other parts is called— Address Bus.

INTELLIGENCE TEST



1. TREE is to GROUND as CHIMNEY is to
 (A) SMOKE (B) BRICK
 (C) SKY (D) HOUSE
2. Square of a positive number plus 2 produces the number 11, What is the number?
 (A) 3 (B) 2 (C) 4 (D) 5
3. If the length of a side of an equilateral triangle is 4 cm, its height is—
 (A) $2\sqrt{3}$ (B) $4\sqrt{3}$ (C) $16\sqrt{3}$ (D) $32\sqrt{3}$
4. Fortnight consists of—
 (A) 4 days (B) 4 nights
 (C) 7 days (D) 2 weeks
5. If $a + 2b = 6$ and $ab = 4$, what is the value of $\frac{2}{a} + \frac{1}{b}$?
 (A) $\frac{1}{2}$ (B) 1 (C) $\frac{3}{2}$ (D) 2
6. What is the next number in the series 3, 18, 90, 360,?
 (A) 720 (B) 480
 (C) 1800 (D) 1080
7. How many interior angles are there in an eight sided polygon?
 (A) 8 (B) 4 (C) 12 (D) 16
8. If x and y are consecutive positive integers, which of the following must be an even integer?
 (A) x (B) y
 (C) $xy/2$ (D) xy
9. How many degrees are between the hands of a clock at 3 : 30?
 (A) 75° (B) 90° (C) 105° (D) 70°
10. Alleviate : Aggravate ::
 (A) Elastic : Rigid (B) Elevate : Agree
 (C) Joke : Worry (D) Level : Grade

Ans	1 (D)	2 (A)	3 (A)	4 (D)	5 (C)
	6 (D)	7 (A)	8 (D)	9 (A)	10 (A)

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

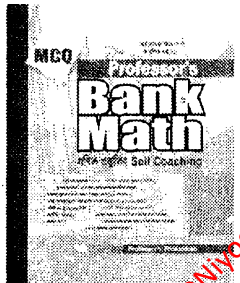


প্রফেসর'স
প্রকাশন

দেখুন, Math কতো সহজ!!

দ্রুততম সময়ে Math সমাধানের Technic
সম্বলিত Self Coaching

① ৫৭১৬৫১২৯, ৯৫৩৩০২৯





প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ টিপস



বাংলা

- বাংলা সাহিত্যে 'সাহিত্যসম্রাট' হিসেবে পরিচিত— বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।
- 'ঢাকা প্রকাশ' সাপ্তাহিক পত্রিকাটির সম্পাদক— কৃষ্ণচন্দ্র মজুমদার।
- 'মোড়ক' যে প্রত্যয় সাধিত শব্দ— বাংলা কৃষ্ণ-প্রত্যয়।
- দৌলত উজির বাহরাম খান যে অঞ্চলের অধিবাসী ছিলেন— চট্টগ্রাম।
- 'পূর্ববঙ্গ গীতিকা'র লোকপালাসমূহের সংগ্রাহক— চন্দ্রকুমার দে।
- 'বই পড়া' যে সমাসের উদাহরণ— তৎপুরুষ।
- 'আসাদের শাট' কবিতার লেখক— শামসুর রাহমান।
- 'নবিক'-এর সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ— নৌ + ইক।
- 'রাজা প্রতাপাদিত্য চরিত্র' গ্রন্থটির প্রণেতা— রামরাম বসু।
- সবচেয়ে বেশি চর্যাপদ পাওয়া গেছে যে কবির— কাহ্নপা।
- 'আরেক ফাল্গুন' উপন্যাসের বিষয়— ভাষা আন্দোলন।
- গাড়ি চলে না, চলে না, নারে..... গানের গীতিকার— শাহ আবদুল করিম।
- 'নিখঞ্জ' শব্দের অর্থ— ময়ূর।
- 'ভাষা মানুষের মুখ থেকে কলসের মুখে আসে, উল্টোটা করতে গেলে মুখে শুধু কালি পড়ে', বলেছেন— প্রমথ চৌধুরী।
- প্রথম বাংলা 'খিসরাস' বা সমার্থক শব্দের অভিধান সংকলন করেছেন— মুহাম্মদ হাবিবুর রহমান।
- গভু বিধান সাধারণত যে শব্দে প্রয়োগ— তৎসম।
- 'সেই বাক্য বুঝে প্রভু আপে নিরঞ্জন।' এখানে আপে অর্থ— স্বয়ং।
- বাংলা ভাষায় 'পশ্প' ব্যঞ্জন— ২৫টি।
- 'অনাদর'-এর বিশেষ্য রূপ— অনাদৃত।
- 'বাংলাদেশ যেন জয়লাভ করে।' এটি যে ধরনের বাক্য— প্রার্থনাসূচক।

- 'মনমাঝি'-এর ব্যাসবাক্য হলো— মন রূপ মাঝি।
- 'সমাস' শব্দের অর্থ— সংক্ষেপণ।
- 'বাংলাদেশের আঞ্চলিক ভাষার অভিধান' সম্পাদনা করেন— মুহম্মদ শহীদুল্লাহ।
- বাংলা ভাষার উৎপত্তি হয়েছে— সপ্তম শতাব্দীতে।
- প্রত্যেক ভাষার মৌলিক অংশ— ৪টি।
- বচন, লিঙ্গ, পুরুষ ইত্যাদি আলোচিত হয়— রূপতত্ত্বে।
- 'সাহেব' শব্দটির বহুবচন— সাহেবান।
- বিতর্জিত নাম শব্দকে বলে— প্রাপ্তিপদিক।
- 'পাঠক' শব্দটি যে শ্রেণির ধাতু হতে গঠিত— সংকৃত।
- যা চিরস্থায়ী নয়— নম্বর।
- 'ক্ষমার যোগ্য' এককথায় প্রকাশ— ক্ষম্যাই।
- বাংলা ভাষায় যতি চিহ্নের প্রচলন করেন— ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর।
- ক্রিয়া পদের মূল অংশকে বলা হয়— ধাতু।
- 'আট গ্রহ' বাগধারার অর্থ— সারা দিনরাত।

ENGLISH

- Money you are paid for your work is money you— earn.
- He advised me— smoking— to give up.
- Misanthropist means— a hater of mankind.
- First language means the— language— natural.
- The word 'dilly-dally' means— waste time.
- He has assured me— safety— of.
- They— at least an hour ago— might have arrived.
- He— home last Monday— left.
- The poor man said, 'I— starve than beg'— would rather.
- The Arabian Nights— still a great favourite— is.
- The elected person can take the decision. The word 'elected' is used as a/an— adjective.
- Taher is annoyed— me— with.

- My uncle arrived while I— the dinner— was cooking.
- The team is— eleven players— made up of.
- Birds fly— in the sky— at large.
- He called— me yesterday— on.

Literature

- 'Child is the father of man' is taken from the poem of— W. Wordsworth.
- The 'climax' of a plot is what happens— at the height.
- The poem 'Isle of Innisfree' is written by— W.B. Yeats.
- The Solitary Reaper is a— romantic poem.
- A Tale of Two Cities is a novel by— Charles Dickens.
- William Shakespeare was born in— 1564.
- 'Paradise Lost' attempted to— Justify the ways of God to men.
- 'Lyrical Ballads' was published in the year— 1798.
- 'In Memoriam' was written by— Lord Tennyson.
- Author of The Old Man and the Sea is— Ernest Hemingway.
- 'The God of Small Things' is written by— Arundhati Roy.
- 'Waiting for Godot' is— An absurd drama.
- Romanticism is mainly connected with— love and beauty.
- Author of the poem 'Patriot' is— Robert Browning.
- 'Renaissance' means— the revival of learning.
- The play 'The Spanish Tragedy' is written by— Thomas Kyd.

Synonyms

- De facto— In fact | Bona fide— Genuine | Extempore— Improromptu | Incite— Instigate | Gallant— Brave | Menacing— Alarming | Hedge— Evade | Abhor— Hate | Epoch— Era | Frugal— Economical.

Antonyms

Limpid— Muddy | Relevant— Irrelevant | Initiative— Apathy | Queer— Orderly | Belittle— Glorify | Zenith— Lowest point | Persuade— Dissuade | Biased— Neutral | Pale— Joyful.

Idioms and Phrases

— Tooth and nail— Tried hard | Nouveau riche— New rich | Swan song— Last work | Soft soap— Flatter for self motives | Write off— Reducing rates.

Spellings

— Cellular | Encyclopaedia | Accelerate | Questionnaire | Jewellery | Dilemma | Voluntary | Satellite | Itinerary | Commemorate | Crucial | Maintenance.

Translation

শিঙিটি হাসতে হাসতে আমার কাছে এল—
The baby came to me laughing.
মানিকে মানিক চেনে— Diamond cuts diamond.
— ভুল করা মানুষের স্বভাব— To err is human.
— কাজটি আমি অবশ্যই করিয়ে নেবো—
I must have the work done.
— কদাচিৎ সে এখানে আসে— He hardly comes here.

সাধারণ জ্ঞান

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

বাংলাদেশ সরকারের প্রধান আইন কর্মকর্তা হলেন— অ্যাটর্নি জেনারেল।
দেশের কৃষিভিত্তিক ইপিজেড অবস্থিত— নীলফামারী।
মুক্তিযুদ্ধের সময় 'মুজিবনগর' অন্তর্ভুক্ত ছিল— ৮নং সেক্টর।
'জম্মত চৌরঙ্গী' ভাষ্কর্যটি অবস্থিত— গাজীপুর।
কাগুই থেকে প্রাবিত পার্বত্য চট্টগ্রামের উপত্যকাকে বলা হয়— ভেঙ্গী ভালা।
— বাংলাদেশের বৃহত্তম স্থলবন্দর— বেনাপোল।
সংবিধানের যে অনুচ্ছেদে 'আমার সোনার বাংলা' কে জাতীয় সঙ্গীত হিসেবে স্বীকৃতি দেয়া হয়েছে— ৪ নং অনুচ্ছেদে।

— বাংলাদেশের সর্বোচ্চ রাষ্ট্রীয় পুরস্কার— স্বাধীনতা পুরস্কার।
— সরকার ঘোষিত দেশের প্রথম মৎস্য অভয়াশ্রম অবস্থিত— হাইল হাওড়।
— বাংলাদেশকে স্বীকৃতিদানকারী দ্বিতীয় দেশ— ভারত।
— বাগিশিরা ভালাী অবস্থিত— মৌলভীবাজার।
— মুজিবনগর সরকারের অর্থমন্ত্রী ছিলেন— ক্যাপ্টেন এম মনসুর আলী।
— বাংলাদেশের প্রথম হস্তলিখিত সংবিধানের মূল লেখক— আব্দুর রউফ।
— ঐতিহাসিক 'পানাম নগর' অবস্থিত— সোনগো।
ঢাকায় বাংলার প্রথম রাজধানী স্থাপিত হয়— ১৬১০ সালে।
— হাইটেক পার্ক অবস্থিত— কালিয়াকের, গাজীপুর।
— বাংলাদেশের পাহাড় শ্রেণীর ভূমিরূপ যে ভূতাত্ত্বিক যুগের— টারশিয়ারি যুগের।
— বাংলাদেশের আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর— ৩টি।
'দোয়েল চতুর' ভাষ্কর্যের স্থপতি— আজিজুল জলিল পাশা।
— বিশ্ববিখ্যাত 'খাস্ট ট্রাঙ্ক' রোডটি বাংলাদেশের যে এলাকা থেকে শুরু হয়েছে— নারায়ণগঞ্জ জেলার সোনারগাঁ।
— বাংলাদেশের যে জেলায় সবচেয়ে বেশি চা বাগান রয়েছে— মৌলভীবাজার।
— বাংলাদেশের সংবিধানে মৌলিক অধিকার বর্ণিত হয়েছে— ৩২ ভাগে।
বাংলাদেশ পাবলিক সার্ভিস কমিশন যে ধরনের সংস্থা— সাংবিধানিক সংস্থা।
— একনক (ECNEC)-এর চেয়ারম্যান— প্রধানমন্ত্রী।
— বাংলা সনের প্রবর্তক— সম্রাট আকবর।
— জনসংখ্যার দিক থেকে বাংলাদেশের অবস্থান— ৮য়।
— বাংলাদেশের মসলা গবেষণা ইনস্টিটিউট অবস্থিত— বগুড়া।

— 'চির শান্তির শহর' নামে পরিচিত— রোম, ইতালি।
— সুইডেনের মূল্যের নাম— ক্রোনা।
— ব্রিটেনের প্রশাসনিক সদর দপ্তরকে বলা হয়— হোয়াইট হল।
— ২০১৯ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন— আবি আহমেদ আলী।
— জনসংখ্যার ভিত্তিতে সবচেয়ে বড় মুসলিম দেশ— ইন্দোনেশিয়া।
— মিয়ানমারের রাজধানীর নাম— নাইপিদো।
— যেটি মিন যে দেশের দ্বিপ্রান্তে নেতা ছিলেন— তিব্বতীয়।
— এশীয় উন্নয়ন ব্যাংকের (ADB) বর্তমান প্রেসিডেন্ট— মাসাতসুগু আসাকাওয়া; জাপান।
— বর্তমান বিশ্বে 'নিউ সিল্ক রুট'-এর প্রবক্তা দেশ— চীন।
— ফক্কেটিং (Folketing) যে দেশের আইনসভা— ডেনমার্ক।
— ইট ইন্ডিয়া কোম্পানি গঠিত হয়— ১৬০০ সালে।
— সর্বপ্রথম জাতীয় পতাকার প্রচলন শুরু হয়— ডেনমার্ক।
— পৃথিবীর বৃহত্তম নদী— আমাজান।
— জাপান ও রাশিয়ার মধ্যকার বিরোধপূর্ণ দ্বীপটির নাম— কুর্ডিল দ্বীপপুঞ্জ।
— ইসরাইল রাষ্ট্রের জন হয়— ১৯৪৮ সালে।
— জুলিও কুরী একজন বিশ্ববিখ্যাত— বৈজ্ঞানিক।
— খেলাধুলা সংক্রান্ত সুইজারল্যান্ডে অবস্থিত বিশ্বের সর্বোচ্চ আদালতের নাম— কোর্ট অব আরবিট্রেশন।
— যুক্তরাষ্ট্র লুইজিয়ানা রাজ্যটি কিনে নেয়— ফ্রান্স থেকে।
— রাসায়নিক স্ত্র চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়— ১৯৯৩ সালে।
— 'ব্লাক ক্লাট' যে দেশের কমাতে বাহিনী— ভারত।
— ইউরোপে রেনেসাঁ শুরু হয়— চতুর্দশ শতাব্দীতে।
— জাতিসংঘ বিশ্ববিদ্যালয় অবস্থিত— টোকিও, জাপান।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

— জাতিসংঘ সফ্র আইন স্বাক্ষরিত হয়— ১৯৪২ সালে।
— হোয়াংহো নদীর উৎপত্তি স্থান— কুয়েনলুন পর্বত।
— মেক্সিকো ও যুক্তরাষ্ট্রকে বিভক্তকারী সীমারেখা— সনোরো লাইন।
— যে দেশের মহিলা সর্বপ্রথম ভোটদায়িত্ব লাভ করেন— নিউজিল্যান্ড।
— অক্সফাম (Oxfam)-এর সদর দপ্তর অবস্থিত— লন্ডন।

গণিত ও মানসিক দক্ষতা

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

ব্যাখ্যাসহ প্রশ্ন সমাধান, ১০০ সেট মডেল এবং Exam Review সংবলিত

নির্ভুল ও সর্বাধিক কমনপ্রাপ্ত বই

www.boighar.com প্রফেসর'স

মানসিক দক্ষতা পরিমিতকরণ-এর
সর্বশেষ ইতিহাসিক রচনাবলি

প্রাথমিক
সহকারী শিক্ষক
নিয়োগ সহায়িকা

নিয়োগ টিমস



টেকনিক্যাল

- আখের জন্য ক্ষতিকারক কীটপতঙ্গ— মাজরা পোকা।
- আখের সবচেয়ে পরিচিত রোগের নাম— লাল পচা রোগ।
- বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় চিনির কল— কেরা এন্ড কোম্পানি লিমিটেড, দর্শনা।
- দেশে মোট ইক্ষু চাষাবাদকৃত এলাকার পরিমাণ— ০.১৭ মিলিয়ন হেক্টর।
- দেশে ইক্ষু চাষীর সংখ্যা— ০.৬ মিলিয়ন।
- মোট আবাদযোগ্য জমির মধ্যে ইক্ষুর চাষাবাদ হয়— ০.৮৭% জমিতে।
- বিশ্বে সবচেয়ে বেশি চিনি ব্যবহারকারী দেশ— ভারত।
- চিনির রাসায়নিক সংকেত— $C_{12}H_{22}O_{11}$ ।
- চিনির রাসায়নিক নাম— সুক্রোজ, Sucrose।
- বাংলাদেশ সুগারক্রপ গবেষণা ইনস্টিটিউট নামে প্রতিষ্ঠানটি খ্রিঃ ১৯ নভেম্বর ২০১৫।
- বাংলাদেশ সুগারক্রপ গবেষণা ইনস্টিটিউট (BSRI)— বাংলাদেশ চিনি ও খাদ্য শিল্প করপোরেশনের অধীন।
- BSRI'র পূর্ণরূপ— Bangladesh Sugarcrop Research Institute।
- বাংলাদেশের একমাত্র আঞ্চলিক বীজ পরীক্ষাগার অবস্থিত— ঈশ্বরদী, পাবনা।
- দেশের বৃহত্তম 'দন্তনগর কৃষি খামার' অবস্থিত— মহেশপুর, ঝিনাইদহ।
- বাংলাদেশের প্রধান ধান— বোরো।
- একটি কাঁচা পাটের গাইটের ওজন— সাড়ে তিন মণ।
- বাংলাদেশের যে জেলায় আম উৎপাদন বেশি হয়— রাজশাহী ও চাঁপাইনবাবগঞ্জ জেলায়।
- তাপমাত্রা বৃদ্ধির ফলে যে ফসলে রোগের আক্রমণ বেড়ে যায়— গম।
- লবণাক্ততার মাত্রা বেশি হলে— ফসল জন্মাতে পারে না।
- একটানা যত দিন বা তার অধিক সময় বৃষ্টিপাত না হলে তাকে ঝরা বলে— ২০ দিন।
- লবণাক্ততার প্রতি সাড়া প্রদানের উপর ভিত্তি করে ফসলে ভাগ করা হয়— ২ ভাগে।

- শুধুমাত্র আমন মৌসুমে চাষ করা যায় এরূপ ধানের জাত— ২৭টি।
- কালো মেঘ পাতার স্বাদ— তিতা।
- আনারসের চারা রোপণের সময় গাছ প্রতি যত গ্রাম করে পচা গোবর দিতে হয়— ২৯০-৩১০ গ্রাম।
- চিংড়ি খাদ্যগ্রহণ করে— রাতে।
- বাংলা জাত শব্দটি বৃষ্টিতে ব্যবহার করা হয়— শ্রেণি বা গোষ্ঠী।
- যে ফসলের বেশি নাইট্রোজেন প্রয়োজন হয়— শাক-সবজি।
- খরিপ-২ মৌসুমের সময়কাল— আষাঢ় হতে ভাদ্র।
- 'মটকা' যা দিয়ে নির্মিত— মাটি।
- বীজ আলু উৎপাদনে যে ধরনের আলু ব্যবহার করা ভালো— আন্ত আলু।
- আলু চাষের জন্য আন্ত আলুর ক্ষেত্রে লাইন থেকে লাইনের দূরত্ব— ৬০ সে.মি।
- গাছের শিকড় মাটি আঁকড়ে ধরার মাধ্যমে যে কাজটি করে— ভূমিধস কমায়ে।
- সরকারি হিসাব মতে বর্তমানে বাংলাদেশের মোট বনভূমির আয়তন— প্রায় ২২.৫ লক্ষ হেক্টর।
- বনভূমির অবনমন ও বিকৃতি অনুযায়ী বাংলাদেশের বনাঞ্চলকে ভাগ করা হয়েছে— ৫ ভাগে।
- সমবায় সংগঠনের কাজ— আগ্রহী ব্যক্তিদের একীভূত করা।
- যন্ত্রপাতি ক্রয় যে ধরনের কৃষি সমবায়ের অন্তর্ভুক্ত কাজ— কৃষি উপকরণ।
- সাংবিধানিকভাবে সমবায় সমিতি— ৩ প্রকার।
- 'হররা' যে কাজে ব্যবহৃত হয়— পুকুরের তলদেশে কাদায় জমা গ্যাস দূরীকরণে।
- পানিতে সূর্যের আলো প্রবেশ করতে পারে না, মাছের ফুলকা নষ্ট হয়ে যায় ও প্রাকৃতিক খাদ্য কমে যায়— পানি ফোলা হলে।
- মাছের জীবনচক্রে যে সময়ে পাচকরসের ক্রিয়া সর্বোচ্চ পর্যায়ে উন্নীত হয়— প্রজননকালে।
- ডিম হতে রেণু বের হবার পর খাবার দিতে হয়— ৫ দিন পর।
- মাটির অম্লমাত্রা নির্ণয় করা যায়— pH মিটার দ্বারা।
- প্রধান ভূপ্রাকৃতিক একক বা ইউনিট— ওটি।
- লাল লিটমাস মৃৎিকা দ্রব্যকে— বাদামি করে।

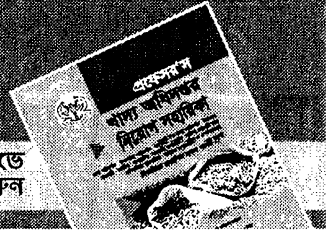
- গাভীর বাসস্থানকে বলা হয়— গোশালা বা গোয়াল ঘর।
- সম্পূর্ণ খাদ্য তৈরিতে চালের কুঁড়া, খৈল ও ফিশমিলের অনুপাত— ১:১:১।
- গাভীর পরিপূর্ণ বিকাশ ও উৎপাদনের জন্য প্রয়োজন— আঁশযুক্ত খাদ্য, দানাদার খাদ্য এবং ফিউ অ্যাডিটিভস।
- বর্তমানে গরু পালনে বাংলাদেশে জনপ্রিয় ও লাভজনক পদ্ধতি— আবদ্ধ বা অর্ধাবদ্ধ পদ্ধতি।
- মাটির ক্ষারত্ব নিয়ন্ত্রণে ব্যবহার করা হয়— গন্ধক।
- বাংলাদেশের মাটিতে জৈব পদার্থ আছে— শতকরা ১ ভাগ।
- মাটির পুষ্টি উপাদানের ক্রমিক উল্লেখ— রাসায়নিক সার।
- যে ধরনের মাটিতে ইপিল-ইপিল ভালো জন্মে— ক্ষারীয় মাটি।
- মধু ও মোম পাওয়া যায় যে বন থেকে— ম্যানগ্রোভ বন।
- সুন্দরবনের মোট আয়তন— ৬০০০ বর্গ কিলোমিটার।
- শস্য কর্তনের জন্য যে যন্ত্র সংযোজন করতে হয়— রিপার।
- ব্যাটারির ছিপিতে ছোট ছোট ছিদ্র থাকে— গ্যাস ও বাষ্প বেরিয়ে যাওয়ার জন্য।
- ডিজেল ফ্লশ পয়েন্টের মান— ৪৯° সে.।
- নির্দিষ্ট তাপমাত্রা ব্যবহার করে দুধে রোগসৃষ্টিকারী জীবাণু নিয়ন্ত্রণ করার উপায় হলো— পাস্টুরিকরণ।
- সাধারণ তাপমাত্রায় দুধে এসিড তৈরি করে— স্ট্রেপ্টোকোকাস (Streptococci) নামক ব্যাকটেরিয়া।
- মাছ ভেঙ্গে ওঠা ও পানির উপর খাবি থেতে থাকলে বুঝতে হবে— পুকুরে অক্সিজেনের পরিমাণ কম।
- একজন মানুষের বছরে যে পরিমাণ দুধ পান করা দরকার— ৯০ লিটার।
- কৃষিকাজ সম্পন্ন করতে এবং সর্বোচ্চ মুনাফা অর্জনের লক্ষ্যে ব্যবহার করা হয়— সমবায় পদ্ধতি।
- কৃষি সমবায়ের অন্যতম লক্ষ্য হলো— কৃষকের উৎপাদিত পণ্য সংরক্ষণ ও বিপণন।

- বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৯৭৬ সালে।
- খাদ্য অধিদপ্তর যে মন্ত্রণালয়ের অধীন— খাদ্য মন্ত্রণালয়।
- খাদ্য ও ঘরোয়া ব্যবস্থাপনা মন্ত্রণালয় গঠিত হয়— ৬ মে ২০০৪।
- সর্বশেষ খাদ্য মন্ত্রণালয় আলাদাভাবে যাত্রা শুরু করে— ১৩ সেপ্টেম্বর ২০১২।
- খাদ্য অধিদপ্তর গঠনের পটভূমি— ১৯৪৩ সালে স্ট্রুট্ট স্ক্রেকের প্রেক্ষাপট।
- স্বাধীনতার আগে খাদ্য অধিদপ্তরের নাম ছিল— খাদ্য ও কৃষি বিভাগ।
- FAO'র পূর্ণরূপ— Food and Agricultural Organization।
- বাংলাদেশ FAO'র সদস্যপদ লাভ করে— ১২ নভেম্বর ১৯৭৩।
- ভিটামিন আবিষ্কার করেন— স্যার ফ্রেডরিক গোলাভ হফকিন্স।
- মেরাসমাস ও কোয়াশিয়রকর রোগ হয়— আমিষের স্বল্পতার কারণে।
- বাংলাদেশ ডাল গবেষণা কেন্দ্র অবস্থিত— ঈশ্বরদী, পাবনা।
- শর্করার কাজ— দেহে তাপ উৎপাদন করে শক্তি প্রদান করা।
- শস্যাদান, ফল এবং সবজির অপাচ্য তত্ত্বময় অংশকে বলা হয়— বাফেজ।
- প্রোটিনের মূল উপাদান— অ্যামাইনো এসিড।
- মানুষের জন্য অত্যাবশ্যকীয় অ্যামাইনো এসিড— চটি।
- শরীরের বিভিন্ন কাজের জন্য একজন মানুষের দৈনিক কোলোস্টেরলের প্রয়োজন— প্রায় ১২০০ মিলিগ্রাম।
- স্যারুটেড ফ্যাটের (সম্পৃক্ত চর্বি) উৎস— ঘি, মাখন, মাংস, মগজ ও কলিজার চর্বি।
- 'এন্টিবডি'-এর কাজ— রোগ প্রতিরোধ করা।
- জটিল খাদ্য ভেঙে সরল হওয়ার প্রক্রিয়াকে বলে— বিপাক।
- ইরিটম— এক ধরনের উন্নত জাতের ধানের নাম।
- বাংলাদেশের গম গবেষণা কেন্দ্র অবস্থিত— নশিপুর, দিনাজপুর।
- 'বিশিশা' বলতে বোঝায়— শীতকালীন শস্য।
- নদী ছাড়া 'যমুনা' হলো— উন্নতজাতের মরিচ।
- 'কোয়াশিয়রকর' রোগটি হয় সাধারণত যে উপাদানের ঘাটতি হলে— আমিষ।
- ক্ষতস্থান হতে রক্ত পড়া বন্ধ করে— ভিটামিন-কে।
- তেতুল যে এসিড থাকে— টারটারিক।
- কচু শাক খেলে গলা চুলকাণ— ক্যালসিয়াম অক্সালেটের কারণে।
- ডিমের যে অংশে আলবুমিন থাকে— সাদা অংশ।

প্রফেসর'স খাদ্য অধিদপ্তর নিয়োগ সহায়িকা



সাক্ষর্য লাভে
দ্রুত সংগ্রহ করুন



- IRRI'র পূর্ণরূপ— International Rice Research Institute।
- বিশ্ব খাদ্য পুরস্কারের প্রবর্তক— নরমান বুরলাগ।
- দুধের কার্বোহাইড্রেট ল্যাকটোজ ভেঙ্গে উৎপন্ন হয়— গ্যালাক্টোজ।
- যে কার্বোহাইড্রেট কোষ্ঠকাঠিন্য দূর করে— সেলুলোজ।
- কোলোস্টেরলের উৎস— সব ধরনের প্রাণিক চর্বি।
- খেতসার ভাঙ্গলে পাওয়া যায়— গ্লুকোজ অণু।
- ক্যারোটিন-এর অপর নাম— ভিটামিন-এ।
- সামুদ্রিক মাছের চর্বিতে বলা হয়— ওমেগা-৩ ফ্যাটি এসিড।
- একজন পূর্ণবয়স্ক ব্যক্তির প্রতিদিন লৌহের প্রয়োজন— ১০ মিলিগ্রাম।
- উদ্ভিদদেহে অবস্থিত যে পদার্থ প্রাণিদেহে প্রবেশ করে ভিটামিন-এ তে রূপান্তরিত হয়— ক্যারোটিন।
- BARI'র সদর দপ্তর অবস্থিত— জয়দেবপুর, গাজীপুর।
- যে ভিটামিন পানিতে দ্রবণীয়— ভিটামিন-বি এবং সি।
- সবুজ তরকারিতে সবচেয়ে বেশি থাকে— খনিজ পদার্থ ও ভিটামিন।
- বাংলাদেশে দ্বিতীয় অর্থকরী ফসল— চা।
- চাউলের লাল আবরণে ভিটামিন বিদ্যমান— ভিটামিন-ডি।
- মানবদেহে খাতব লবণের পরিমাণ— ৪%।
- সেক্টরলমুখ খাদ্য— চা, কফি, সবজি।
- ডিমের কুমু যে খাদ্যোপাদানের উদাহরণ— রোগ।
- দুধের রং সাদা হয়— প্রোটিনের জন্য।
- সবুজ চায়ের প্রধান উপাদান— এপিগ্যালোক্যাটেচিন গ্যালোট।
- বিশেষ কীটপতঙ্গ, অণুজীব ও অন্যান্য বলাই দ্বারা খাদ্যশস্য ক্ষতিগ্রস্ত হয়— প্রায় এক-পঞ্চমাংশ।
- বেশির ভাগ জীবাণুঘটিত রোগের প্রাথমিক উৎস— প্রাণিজ খাদ্য।
- অতিরিক্ত শর্করা দেহে জমা থাকে— গ্লাইকোজেনরূপে।

- ডিজিটাল টেলিফোনের প্রধান বৈশিষ্ট্য— অপটিক্যাল ফাইবারের ব্যবহার।
- বেকটিফায়ারের কাজ— তড়িৎ প্রবাহকে একমুখী করা।
- যে তরঙ্গ আলোর রঙের সমান— বেতার তরঙ্গ।
- যে ডালে প্রোটিন বেশি থাকে— মস্তুর ডালে।
- রেডিও আইসোটোপ ব্যবহৃত হয়— গলগন্ড রোগ নির্ণয়ে।
- FAX (ফ্যাক্স)-এর পূর্ণ শব্দ— Facsimile।
- অত্যধিক আমিষ ঘাটতির জন্য যে রোগটি হতে পারে— হৃদরোগ।
- ট্রানজিস্টর, সিলিকন চিপ এবং অন্যান্য উপাদানের সংযোগকে বলা হয়— ইন্টিগ্রেটেড সার্কিট।
- রাডারে যে তড়িৎ চৌম্বক ব্যবহার করা হয়— মাইক্রোওয়েভ।
- মেহের জ্বালানিরূপে কাজ করে— কার্বোহাইড্রেট।
- আধুনিক কম্পিউটারের জনক— জন ভন নিউম্যান।
- বিশ্বের প্রথম কম্পিউটার— ইনিয়াক (ENIAC)।
- Trojan Horse একটি— কম্পিউটার তথ্যরূপ।
- Back up প্রোগ্রাম বলতে বোঝায়— নির্ধারিত ফাইল কপি করা।
- মুক্ত সফটওয়্যার ফাউন্ডেশন প্রতিষ্ঠা করেন— রিচার্ড ম্যাথিউ স্টলম্যান।
- ডায়োড সবচেয়ে বেশি ব্যবহৃত হয়— রেডিফায়ার হিসেবে।
- বৈদ্যুতিক যন্ত্রগুলোকে আকারে ছোট করার প্রযুক্তি ও বিজ্ঞান চর্চার শাখাকে বলে— মাইক্রোইলেকট্রনিক্স।
- সোশ্যাল নেটওয়ার্কিং টুইটার প্রতিষ্ঠিত হয়— ২০০৬ সালে।
- 5-G বলতে বোঝায়— Fifth Generation।
- গুয়েয়েজের টিকানকে বলা হয়— URL।
- সিপিইউ (CPU) বলতে বোঝানো হয়— মাইক্রোপ্রসেসরকে।
- কম্পিউটারে তথ্যের দৈর্ঘ্য মাপ হয়— বাইট-এ।
- সবচেয়ে দ্রুতগতির প্রিন্টার হলো— লেজার প্রিন্টার।
- রিসোর্ট সেলিং বা দূর অনুধাবন বলতে বোঝায়— উপগ্রহের সাহায্যে দূর থেকে ভূ-মণ্ডলের অবলোকন।

অন্যান্য বিষয়ের প্রস্তুতির জন্য দেখুন বিসিএস প্রস্তুতি এবং বিভিন্ন পদের নিয়োগ টিপস

বাংলাদেশ সেনাবাহিনীতে প্রথম নারী ব্রিগেডিয়ার জেনারেল সুরাইয়া রহমান

www.boighar.com

www.Bonivob.com

নিয়োগ টিপস



BSMMU'র সিনিয়র স্টাফ নার্স

পদ সংখ্যা : ১৫০

টেকনিক্যাল

- সবুজ তরকারিতে সবচেয়ে বেশি থাকে— খনিজ পদার্থ ও ভিটামিন।
- গাছের সর্বাধিক রয়েছে— ভিটামিন 'A'।
- অতিরিক্ত ভিটামিন 'সি'-এর ক্ষতিকর প্রভাব— মূত্রপথে পাথরের জন্ম দেয়।
- বিশ্বের প্রথম যে দেশে এইডস রোগ শনাক্ত হয়— মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে।
- বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা প্রতিষ্ঠিত হয়— ৭ এপ্রিল ১৯৪৮।
- বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার সদর দপ্তর— জেনেভা, সুইজারল্যান্ড।
- রেডক্রস দিবস পালিত হয়— ৮ মে।
- স্বাস্থ্য অধিদপ্তরের ইংরেজি নাম— Directorate of Health Services।
- জাতীয় জনসংখ্যা পরিষদ (NPC)-এর সভাপতি— প্রধানমন্ত্রী।
- FWC হলো— Family Welfare Centre; প্রতিটি ইউনিয়নে ১টি করে FWC রয়েছে।
- ইউনিয়নে পরিবার পরিকল্পনা কর্মীর পদবি— পরিবার পরিকল্পনা পরিদর্শক (FPI)।
- যতজন লোকের জন্য ১টি করে FWC (পরিবার কল্যাণ কেন্দ্র) নির্মাণ করা হয়েছে— প্রতি ৬ হাজার লোকের জন্য ১টি করে।
- চিকিৎসা বিজ্ঞান হলো— মানবদেহ, মানুষের স্বাস্থ্য, রোগব্যাধি ও এর চিকিৎসা সম্পর্কিত বিজ্ঞান।
- মানুষের গোদরোগ সৃষ্টি করে— ফাইলেরিয়া কুমি।
- মানুষের দেহে আয়োডিনের চাহিদা দৈনিক— ১৫০-২০০ মাইক্রোগ্রাম।
- কর্ণাঘ্রি প্রদাহজনিত ছোঁয়াচে রোগ— মাস্পস।

- 'রক্তশূন্যতা' রোগ হয়— সাধারণত লৌহযুক্ত আমিষের অভাবে।
- আলসার নির্ণয় করা হয়— এন্ডোসকপি বা বেরিয়াম এক্সরে এর মাধ্যমে।
- অস্টিওপোরোসিস হলো— ক্যালসিয়ামের অভাবজনিত একটি রোগ।
- ডায়ারিটস নিয়ন্ত্রণের জন্য মেনে চলা আবশ্যক— শৃঙ্খলা, খাদ্য নিয়ন্ত্রণ ও ঔষধ সেবন।
- প্যারালাইসিস হয়— সাধারণত মস্তিষ্কের স্ট্রোকের কারণে।
- সিকিলিস রোগের সৃষ্টি হয়— ট্রেমপেনিয়া প্যালাডিম নামক জীবাণুর উপস্থিতিতে।
- মেরুসমাস রোগ হয়— আমিষ অথবা প্রোটিনের অভাবে।
- বেরিবারি রোগ হয়— ভিটামিন 'বি১' (থায়ামিন)-এর অভাবে।
- গর্ভবতী মেয়েদের রক্তপাত হতে পারে— ভিটামিন K-এর অভাবে।
- পায়ুপথে ক্ষুদ্রাকৃতির ক্যামেরা প্রবেশ করিয়ে ছবি তোলার নাম— কলোনোস্কোপি।
- WHO বাংলাদেশের যে শহরকে দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার 'Healthy City' ঘোষণা করেছে— চট্টগ্রামকে।
- শিশুদের পাঁচটি রোগ প্রতিরোধের জন্য প্রয়োজন— পেন্টাভ্যালেন্ট টিকা।
- ইউনিয়ন পর্যায়ে সরকারি হাসপাতালের নাম— পরিবার কল্যাণ কেন্দ্র।
- সড়ক দুর্ঘটনায় আহত রোগীদের দ্রুত চিকিৎসার জন্য গঠিত— ট্রমা সেন্টার।
- জন্মসে আক্রান্ত রোগীর প্রস্রাব হলুদ হওয়ার কারণ— বিলিরুবিনের উপস্থিতি।
- জনসংখ্যা বিষয়ক শিক্ষাকে বলা হয়— Demography।
- স্বাস্থ্যের জন্য অপরিহার্য ভিটামিনের সংখ্যা— ১৩টি।
- দেশের তৃতীয় ভাসমান হাসপাতাল— অ্যাম্বিটস ভাসমান ফ্রেজিং হাসপাতাল।
- স্বাস্থ্য, ম্যালেরিয়া নির্মূল ও পরিবার পরিকল্পনা কর্মসূচিকে একীভূত করে প্রবর্তিত সমন্বিত স্বাস্থ্য ও পরিবার পরিকল্পনা কার্যক্রম— Vertical Programme।
- আর্সেনিক আক্রান্ত মানবদেহে প্রদাহ সৃষ্টিকারী এক ধরনের রোগ— র‍্যাক ফুট।
- বাংলাদেশের স্বাস্থ্যক্ষেত্রে সর্বনিম্ন পর্যায়ের কর্মীর নাম— স্বাস্থ্য সহকারী (Health Assistant)।
- বারডেম হাসপাতালের প্রতিষ্ঠাতা— ডা. মুহাম্মদ ইব্রাহিম।
- বাংলাদেশকে জলবসন্তমুক্ত এলাকা ঘোষণা করা হয়— ১ ডিসেম্বর ১৯৭৭।
- 'ভিশন ২০২০' হলো— ২০২০ সালের মধ্যে বাংলাদেশ থেকে অন্ধত্ব দূরীকরণের পরিকল্পনা।
- মস্তিষ্কের ধমনী ছিঁড়ে রক্তপাত হওয়াকে বলা হয়— স্ট্রোক।
- নিউমোনিয়া রোগের পরোক্ষ কারণ— ফিটাক্রিম।
- হৃৎপিণ্ডের বন্ধ শিরা বেলুনের সাহায্যে ফোলানোকে বলা হয়— এনজিওপ্লাস্টি।
- দেহ কোষের অস্বাভাবিক ও দ্রুত বিভাজনকে বলা হয়— ক্যান্সার।
- শরীরের বিভিন্ন স্থানে বিভিন্ন মাপের সুই ফুটিয়ে চিকিৎসা পদ্ধতি হলো— আকুপাচার।
- মানুষের শ্বাসনাল কর্ডের দৈর্ঘ্য— ১৮ ইঞ্চি।
- মানবদেহে ম্যালেরিয়ার জীবাণু বাস করে— যকৃত ও লোহিত কণিকায়।
- ম্যালেরিয়া রোগে আক্রান্ত হলে যে অঙ্গের সম্প্রসারণ ঘটে— গ্লিহার।
- মানুষের জিন পুস্তক শরীরে প্রতিস্থাপন পদ্ধতি— ট্রান্সজেনিক।
- সবুজ চায়ের প্রধান উপাদান— এপিগ্যালো ক্যাটেচিন গ্যালাটে।
- ভিটামিনের আধিক্যজনিত রোগকে বলা হয়— হাইপার ভিটামিনোসিস।
- প্যাপেন নামক হজমকারী এনজাইম রয়েছে যে ফলে— পেঁপেতে।
- যে চারটি রাসায়নিকের সমন্বয়ে জিন গঠিত— অ্যাডোনিন, থায়ামিন, সাইটোসিন ও গুয়ানিন।
- যে ভাইরাসের আক্রমণে হাম হয়— মিজেলস ভাইরাস।
- গলগু ও রোগের কারণ— থাইরয়েড গ্রন্থির অস্বাভাবিক বৃদ্ধি।
- বিভিন্ন ধরনের টিস্যু নিয়ে আলোচনাকে বলে— টিস্যুতত্ত্ব বা হিষ্টোলজি।
- যে বিশেষ কোষ দ্বারা স্নায়ুটিস্যু গঠিত— স্নায়ুকোষ বা নিউরন।

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

প্রফেসর স
সিনিয়র স্টাফ নার্স
মিডওয়াইফ
নিয়োগ সহায়িকা

এখন
বাজারে

অন্যান্য বিষয়ের প্রস্তুতির জন্য দেখুন বিসিএস প্রস্তুতি এবং বিভিন্ন পদের নিয়োগ টিপস

বাংলাদেশ সেনাবাহিনীতে প্রথম নারী মেজর জেনারেল ডা. সুসানে গীতি

www.boighar.com

www.boighar.com



প্রথম
সমাধান

Southeast Bank Limited

Post : Probationary Officer

Exam : 15 February 2020

PART 1 : Multiple Choice Questions (MCQ)

1. The past participle of 'Spoil' is— A. spoiled ।
 2. The past participle of 'shine' is— D. shone ।
 3. Which one of the following pairs is similar in relationship to Hiss Snake? — C. Trumpet : Elephant ।
 4. Reptile is to Lizard as Flower is to — D. Daisy ।
 5. Synonym of Vituperate is— A. Abuse ।
 6. Synonym of RELISH is— C. Appreciation ।
 7. Antonym of ABDICATION is— B. Coronation ।
 8. Antonym of ALLY is— D. Enemy ।
 9. In the 'Solitary Reaper' what does the word solitary means? — A. Lonely ।
 10. It was a bungled effort to restore order. 'Bungled' here means— B. Unsuccessful ।
 11. My friend is a couch potato. What does the idiom/phrase 'couch potato' means? — C. lazy person ।
- Fill in the blanks (Questions 12-15) :**
12. Country X will never stabilize its economy if it does not— its disastrous inflationary spending practices— B. curtail ।
 13. A slight— of the soil's settling rate caused the building's foundation to—, which led to the building being deemed unusable? — C. miscalculation, shift ।
 14. The more she learnt— the American civil war, the more fascinated with it she became. — A. of ।
 15. Kavitha is accustomed— doing work under any type of circumstances. — D. to ।
- Sentence Correction (Questions 16-17)**
16. The activism of state citizens, who have demanded safer road conditions as well as suffer penalties for intoxicated drivers, have lead to a significant decrease in the number of traffic accidents. — D. has been significant in the decrease in the number ।
 17. He is too important for tolerating any delay. — A. to tolerate ।
 18. Which underlined word is an adverb? — B. This shirt suits me fine ।
 19. Find the correct spelt word— A. Adulterate ।
 20. Find the correct spelt word— B. Voluptuous ।
 21. Three years back, a father was 24 years older than his son. At present the father is 5 times as old as the son. How old will the son be three years from now? — D. 9 years ।
 22. If the sum of the interior angles of a regular polygon measures 1440°, how many sides does the polygon have? — A. 10 sides ।
 23. If the mean of numbers 28, x, 42, 78 and 104 is 62, what is the mean of 48, 62, 98, 124 and x? — C. 78 ।
 24. The average age of a group of 10 students was 20. The average age increased by 2 years when two new students joined the group. What is the average age of the two new students who joined the group? — D. 32 years ।
 25. If one of the roots of the quadratic equation $x^2 + mx + 24 = 0$ is 1.5; then what is the value of m? — C. -17.5 ।
 26. A solid cube of side 6 is first painted pink and then cut into smaller cubes of side 2. How many of the smaller cubes have paint on exactly 2 sides? — D. 12 ।
 27. A man spent $\frac{1}{2}$ of his money and then lost $\frac{1}{4}$ of the remainder. He was left with Tk 3,600. How much did he start with? — C. Tk. 9600 ।
 28. A sweater is sold at 20% loss. If the selling price is 60 Taka more, then the seller can make 10% profit. What is the purchase price of the sweater? — C. 200 Taka ।
 29. The number of rooms at Hotel G is 10 less than twice the number of rooms at Hotel H. If the total number of rooms at Hotel G and Hotel H is 425, what is the number of rooms at Hotel G? — D. 280 ।
 30. A wall 8 m long, 6m high and 22.5 cm thick is made up of bricks, each measuring 25 cm \times 11.25 cm \times 6 cm. The number of bricks required is : — B. 6400 ।
 31. If the salary of an employee is reduced by 10 percent for his late attendance and then increased by 10 percent on a pardon, how much does he lose? — B. 1% ।
 32. As the price of mango has reduced 20%, it is now possible to buy 2 more mangoes Tk. 12. What is the current price of 50 mangoes? — D. Tk. 60 ।
 33. A fuel tank is 1/5th full and requires 32 gallons more to make it 3/7 full. What is the capacity of the tank? — B. 140 gallons ।
 34. $(2x-1)^2 \div x^2$ is equal to — A. $2x^2$ ।
 35. If product of 6 integers is negative, at most how many of the integers can be negative? — D. 5 ।
 36. A triangle has a perimeter 13. The two shorter sides have integer lengths equal to x and x + 1. Which of the following could be the length of the other side? — D. 6 ।
 37. How many times does the digit '4' come to write number from 10 to 100? — D. 19 ।
 38. If $\frac{x-1}{3} = k$ and $k = 3$, what is the value of x? — D. 10 ।

39. A children's gift store sells gift certificates in denominations of \$3 and \$5. The store sold 'm' \$3 certificates and 'n' \$5 certificates worth \$9.3 on a Saturday afternoon. If 'm' and 'n' are natural numbers, how many different values can 'm' take? — B. 6
40. 6 people meet for a business lunch. Each person shakes hands once with each other person present. How many handshakes take place? — A. 15
41. The free trade area comprising Argentina, Brazil, Paraguay, Uruguay and Venezuela is called: — C. MERCOSUR
42. A 'Bear Market' means, share prices are: — B. falling
43. Which of the following is currency of Papua New Guinea? — B. Kina
44. How much is the foreign exchange reserve of Bangladesh? A. \$24,000 Million B. \$32,689 Million C. \$12,000 Million D. \$39,895 Million
- [Note : জানুয়ারি ২০২০ বাংলাদেশ ব্যাংকের রিজার্ভের পরিমাণ ৩২,৩৮১.৫ মিলিয়ন ডলার]
45. What is the Cash Reserve Ratio (CRR) for the scheduled commercial bank? — C. 5.5%
46. An unwanted repetitious message, such as unsolicited bulk e-mail is known as—? — A. Spam
47. The 2020 Olympics will be held in— C. Tokyo
48. In MS-Power Point presentation which shortcut key creates a new slide? — B. Ctrl + M
49. In which of the following form data is stored in computer? — B. Binary
50. Who won the Nobel Prize in economics in 2019? — B. Esther Duflo
51. The Pico Island is located in— D. Portugal
52. The deadly 'Coronavirus outbreak' in January 2020 was started in the Chinese city of— B. Wuhan
53. The headquarter of Apple, known as Apple Park, is located in— C. California
54. In which country it is mandatory for all male citizens aged 18–27 to serve 1 year in Amed Froce? — D. China
55. The capital of Ukraine is—A. Kiev (Kyiv)
56. On 26 January 2020, the US basketball legend— died in a helicopter crash in California, USA. — B. Kobe Bryant
57. Arirang TV Channel belongs to— C. South Korea
58. Who was the winner of the Men's Single in Australian Open 2019? — B. Novak Djokovic
59. Devaluation of currency is likely to increase— D. Export
60. By pressing which key we can move to the beginning of a line in a MS Word document?— D. Home Key

বাংলাদেশ ব্যাংক

পদ ডাটা এন্ট্রি/কন্ট্রোল অপারেটর (IT)
পরীক্ষা ৭ ফেব্রুয়ারি ২০২০



Section A : MCO Part

1. নিচের কোনটি শুদ্ধ বানান নয়? — D. সমীচীন
2. 'গায়ে হলুদ' কোন ধরনের সমাসের উদাহরণ? — C. বহুব্রীহি
3. 'ছিঃ ছিঃ তুমি এত খারাপ।' —এখানে 'ছিঃ ছিঃ' কী অর্থ প্রকাশ করেছে? — A. অবের গভীরতা B. পৌনঃপুনিকতা C. ভাবের ধারাবাহিকতা D. অনুভূতি ভাব
[Note : সঠিক উত্তর হবে ঘৃণা বা বিরক্তি]
4. নিচের কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত নাটক নয়? — B. পুন্ড্র
5. 'Dialect' শব্দের বাংলা গরিভা কোনটি? — C. উপভাষা
6. The correct spelling is— B. Exemplary
7. The lecture will be held right— the tutorial. — B. before
8. What is the singular form of the word 'alumni'? — B. alumnus
9. Find the opposite meaning of the word 'TRANSPARENT' — B. Opaque
10. Fill with the correct form. He is taller— two. — B. of the
11. Which technology has made possible to pinpoint precision to the optical storage? — D. Laser beams

12. How many generations are in available for USB specifications? — D. Four
13. In flowchart what does below symbol represent? — B. Database
14. ARPANET stands for — C. Advanced Research Project Agency Network
15. Small Computer System Interface (SCSI) is pronounced as — B. Scuzzy
16. — was a chess-playing computer developed by IBM. — B. Deep Blue
17. Which is not a programming language in below? — D. Tesla
18. How many bits are there in unicode? — C. 16
19. When was first artificial satellite established? — A. 1940 B. 1960 C. 1950 D. 1970



[Note : The first artificial satellite Sputnik-1, was launched in 1957.]

20. 1 terabyte = — gigabytes in the decimal system. — A. 1000
21. Who is the president of the National Assembly of Bangladesh? — A. Speaker
22. The 'First Cyber City' of Bangladesh is— B. Sylhet
23. Which country is bordered by both the Atlantic and Indian Ocean? — C. South Africa
24. Tumburu Rohingya Camp of Bangladesh is located in— D. Bandarban
25. During the Liberation War of Bangladesh the Secretary General of the UN was— B. U Thant
26. Who invented cinema projection? — C. Thomas Alva Edison
27. Don Bradman is a famous— cricketer. — D. Australian
28. 'Black Monday' is related to— B. Stock Market
29. When was the constitution of Bangladesh adopted in the National Parliament of Bangladesh? — C. 4 November 1972
30. TRIPS agreement is prepared on— B. Bilateral trade

Premier Bank Limited
Post Trainee Junior Officer (General)
 পরীক্ষা ২৪ জানুয়ারি ২০২০



PART 1: Multiple Choice Questions (MCQ)

Section : A

English Language & Communication

I. Choose the correct alternative which can be substituted for the below given word

1. A person who thinks only of himself : — a) Egoist ।
2. Rahim speaks less in the forum, Rahim is : — b) Reticent ।
3. Sharifa travels by foot. She is a — d) Pedestrian ।
4. The act of murder of a human being: — c) Homicide ।
5. Something that cannot be imitated — a) Inimitable ।

II. Sentence Correction

6. I am tired as I am working since 7 O'clock in the morning. — b) I have been working ।
7. When it was morning they decided to put at an inn. — d) Put up at ।
8. Jeans was no permitted in our college. — a) Were ।
9. The furniture in this room are made of teak. — c) Is ।
10. You should avoid to make such stupid mistakes. — c) Avoid making ।

III. Find the Opposite meaning of the Capitalized words.

11. CANDID — b) Devious ।
12. AMENDING — d) Debase ।
13. AMENITY — d) Abomination ।
14. ENTANGLE — a) Untwist ।
15. BELLACHE — c) Appreciate ।

IV. Fill in the Blank

16. Four independent — testified to seeing him at the scene of the crime. — b) Witnesses ।
17. He traveled all — the world when he was eighty years old. — b) Over ।
18. — by people's perception it seems that democracy has succeeded in Bangladesh. — b) Going ।
19. I will write a letter to you tentatively — the dates of the program. — d) Indicating ।
20. I like — the piano. — a) Playing ।

Section : B
Mathematics

21. A person crosses a 600 m long street in 5 minutes. What is his speed in km per hour? — b) 7.2 ।
22. Two pipes can fill the cistern in 10 hour and 12 hour respectively, while the third empty it in 20 hour. If all pipes are opened simultaneously, then the cistern will be filled in — a) 7.5 hour ।
23. A and B can together complete a piece of work in 4 days. If A alone can complete the same work in 12 days, in how many days can B alone complete that work? — b) 6 days ।
24. A and B started a business by investing Tk. 4000/- and Tk. 5000/- respectively. Find the A's share out of a total profit of Tk. 1800; — c) Tk. 800 ।
25. A, B and C investment in a partnership in the ratio of 5 : 6 : 8. The ratio of their profit is 5 : 3 : 12. Find the ratio of time for their investment? — b) 2 : 1 : 3 ।
26. Solve the equation for x : $19(x + y) + 17 = 19(-x + y) - 21$ — a) -1 ।
27. The sum and the product of the roots of the quadratic equation $x^2 + 20x + 3 = 0$ are?
 a) 10, 3 b) -10, 3
 c) 20, -3 d) None of these
28. If $3 + 4 = 21$, $5 + 2 = 35$, $4 + 2 = 24$ what is the value of $5 + 3$? — d) 40 ।
29. The greatest number which on dividing 1657 and 2037 leaves remainders 6 and 5 respectively, is; — a) 127 ।
30. A, B and C start at the same time in the same direction to run around a circular stadium. A completes a round in 252 seconds, B in 308 seconds and c in 198 seconds, all starting at the same point.
 a) 26 mints and 18 seconds
 b) 42 minutes and 36 seconds
 c) 45 minutes
 d) 46 minutes and 12 seconds
 [Note : প্রশ্নটি অসম্পূর্ণ ।]

31. Six bells commence tolling together and toll at intervals of 2, 4, 6, 8, 10 and 12 seconds respectively. In 30 minutes, how many times do they toll together? — d) 16 ।
32. If a sum of Tk. 8000 lended for 20% per annum at compound interest than the sum of the amount will be Tk. 13824 in; — c) 3 years ।
33. What would be the compound interest on Tk. 7700/- at $15\frac{1}{4}\%$ per annum for 2 years compounded annually — b) Tk. 2527.57 ।
34. In a lottery, there are 10 prizes and 25 blanks. A lottery is drawn at random. What is the probability of getting a prize? — c) $\frac{2}{7}$ ।
35. Difference between a two-digit number and the number obtained by interchanging the two digits is 36, what is the difference between two numbers. — b) 4 ।

Section : C
Analytical Ability

Study the following information carefully and then answer the questions (36 – 40) given below it:

- P, Q, R, S, T and U are six members of a family in which there are two married couples. R, a male member, is neither lightest nor the heaviest in the family.
- i. T is lighter than R, H, P, the grandmother in the family, is the lightest
 - ii. S is the sister of U. Both S and U are heavier than Q
 - iii. Q is the mother of S, and heavier than T.
 - iv. Who among the following will be at 2nd place, if all the members in the family are arranged in the descending order of their wights? — d) Data Inadequate ।
 - v. How is R related to S? — b) Father ।

38. How many female members are there in the family? — a) Data Inadequate ।
39. Which of the following is a pair of married couple? — b) QR ।
40. How is T related to U? — a) Grandfather ।
41. The amount of National Budget for the fiscal year 2019-2020 of People's Republic of Bangladesh is: — b) 5,23,190 crore ।
42. Which of the following is not an Islamic Bank? — b) Union Bank Ltd. ।
43. Which of the following is the first Central Bank of the World? — c) Swedish Riksbank ।
44. Which of the following is the first commercial bank in the history? — a) Berenberg Bank ।
45. In which year the world experienced the great depression for the first time? — b) 1930 ।
46. Who is considered as the father of Modern Economics? — b) Paul Samuelson ।
47. Who won the Nobel Peace Prize in 2019? — c) Abiy Ahmed ।
48. Commercial Banks in Bangladesh are regulated under The Bank Companies Act of — a) 1991 ।
49. The market where there is only one buyer is called — a) Monopoly ।
50. At the time of highly inflationary situation, which of the following does not occur? — d) Money Supply increases ।

Section : D
Economics & General Knowledge

41. The amount of National Budget for the fiscal year 2019-2020 of People's Republic of Bangladesh is: — b) 5,23,190 crore ।

প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর www.boighar.com
পদ: ডিএফএ/এফএ(এ/আই)/কম্পিউটার/পোলিটিক্যাল
পরীক্ষা: ১৪ ফেব্রুয়ারি ২০২০



১. বিভিন্ন অঞ্চলের মুখের ভাষাকে কী বলে? — (D) উপভাষা ।
২. নিত্য মূর্খ্য-ম নিচের কোন শব্দে বিদ্যমান? — (D) আঘাট ।
৩. কোন বানানটি শুদ্ধ? — (A) নিশীথ ।
৪. বিজ্ঞিত শব্দ ও ধাতুক কী বলে? — (C) পদ ।
৫. 'রাতি' -এর সমার্থক শব্দ নয় কোনটি? — (D) বারিদ ।
৬. সৌম্য-এর বিপরীত শব্দ কোনটি? — (D) উগ্র ।
৭. যেসব শব্দের ব্যুৎপত্তিগত অর্থ ও ব্যবহারিক অর্থ অভিন্ন তাকে কী বলে? — (B) যৌগিক শব্দ ।
৮. 'যে নারী প্রিয় কথা বলে' -এক কথায় কী হবে? — (C) প্রিয়বদা ।
৯. 'অনাগু' কোন গণিকে বলা হয়? — (B) কেকিল ।
১০. 'চকলেট' কোন দেশের শব্দ? — (D) বেলজিকা ।
১১. 'জ' যুক্তবর্ণ কীভাবে গঠিত? — (C) জ + ঞ ।
১২. 'অল' এর বিশেষ্য পদ কোনটি? — (B) আলস্য ।
১৩. কোনটি কাজী নজরুল ইসলাম রচিত গ্রন্থ? — (A) বিষের বাঁশী ।
১৪. 'একান্তরের ডাইনী' গ্রন্থের রচয়িতা কে? — (D) সুফিয়া কামাল ।
১৫. 'চাচা কাহিনী' গ্রন্থের লেখক কে? — (A) সৈয়দ মুজতবা আলী ।
১৬. He is popular all his goodness. — (C) with, for ।
১৭. None but the brave deserve the fair— in this sentence 'but' is— (A) Preposition ।
১৮. Choose the word which never has a plural. — (D) information ।
১৯. Choose the correct sentence— (C) I saw her entering the room ।
২০. They gave me a form and told me to— (C) fill in it ।
২১. What is the noun form of 'propose'? — (B) Proposal ।
২২. He gave me five books. In this sentence which is the adjective— (D) Five ।
২৩. What is the meaning of the idiom- 'smell a rat' — (B) suspect something ।
২৪. Which of the word plural? — (C) Memoranda ।
২৫. What is the correct spelling? — (A) Acknowledgement ।
২৬. Man is architect of his own fate. — (A) the ।
২৭. How many paras are in the paragraph? — (A) One ।
২৮. Noun of the word 'poor' is— (D) Poverty ।
২৯. The boy reads a book,—what kind of verb 'reads' in the sentence is? — (C) Transitive verb ।
৩০. We need to buy some new— (D) furniture ।
৩১. প্রতিটি চোখ থেকে একটি স্বাধীন উদ্ভিদের জন্ম হয়— সেই উদ্ভিদ নিচের কোনটি? — (A) আলু ।
৩২. অসমেনিস শব্দের অর্থ কী? — (B) অভিস্রব ।
৩৩. নিচের কোনটির দৃশ্যগোচর প্রকোষ্ঠ বিশিষ্ট? (A) হাসর (B) হাঁস (C) উট (D) কুমির [Note: B ও D দুটিই সঠিক ।]
৩৪. বিভিন্ন রোগ নিরাময়ে কোনটি ব্যবহৃত হয়? — (C) আইসোটোপ ।
৩৫. আন্তর্জাতিক পদ্ধতিতে ভরের একক কী? — (B) কেলিগ্রাম ।
৩৬. ব্যাটারিতে সঞ্চিত শক্তি হল — (C) রাসায়নিক শক্তি ।
৩৭. ফিউজ তার কিসের সংকর? — (B) টিন ও সীসা ।
৩৮. আলুর ফলে কোন এসিড থাকে? — (C) সাইট্রিক ।
৩৯. অক্সালিক এসিড থাকে কোন ফলে? — (A) কমলা ।
৪০. কোনটির অভাবে মানবদেহে স্কার্ভি রোগ হয়? — (C) এসকরবিক এসিড ।
৪১. অপটিক্যাল ফাইবার কী? — (C) সরু কাচ তন্তু ।
৪২. সূর্যের সবচেয়ে নিকটবর্তী নক্ষত্রের নাম কী? — (C) আলফা সেন্টোরি ।
৪৩. সৌর জগতের গ্রহ কয়টি? — (A) ৮টি ।
৪৪. প্রথম মহাকাশচারী ব্যক্তি কে? — (B) ইউরি গ্যাগারিন ।
৪৫. নিচে কোনটি কোষের গুণাবলী রক্ষা করে? — (D) পানি ।
৪৬. কয়টি দেশ নিয়ে জাতিসংঘ যাত্রা করেছিলো? — (C) ৫১টি ।
৪৭. ১৯৭১ সালের ৭ই মার্চ বঙ্গবন্ধু কোথায় ভাষণ দিয়েছিলেন? — (A) রেসকোর্স ময়দানে ।
৪৮. বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী সরকার ঘোষণা করা হয়েছিল? — (B) ১০ এপ্রিল, ১৯৭১ ।
৪৯. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মস্থান — (A) টুঙ্গিপাড়া ।
৫০. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার রং কয়টি? — (A) ২টি ।

৫১. বাংলাদেশের সাংবিধানিক নাম হলো — (B) গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ।
৫২. বাংলাদেশের প্রধান বিচারপতি নিয়োগ দেন কে? — (D) রাষ্ট্রপতি।
৫৩. ঢাকা সিটি কর্পোরেশনের প্রথম নির্বাচিত মেয়রের নাম কী? — (B) মোহাম্মদ হানিফ।
৫৪. বাংলাদেশের বৃহত্তম নদী বন্দর — (B) নারায়ণগঞ্জ।
৫৫. বাংলাদেশের কোন জেলা চায়ের জন্য বিখ্যাত? — (D) সিলেট।
৫৬. বার্ষিক ১০% মুনাফায় ১২০০ টাকার ০৫ বছরের মুনাফা কত? — (D) ৬০০ টাকা।
৫৭. আয়তনের একক কোনটি? — (C) ঘন একক।
৫৮. একটি আয়তকার তামার পাত্রের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ, উচ্চতা যথাক্রমে ২০ সেমি, ১৫ সেমি, ১০ সেমি হলে পাত্রের ভিতরের আয়তন কত? — (A) ৩০০০ ঘন সেমি।
৫৯. একজন ঘড়ির দোকানী একটি ঘড়ি ৬২৫ টাকায় বিক্রয় করায় ১০% ক্ষতি হলো। ঘড়িটির ক্রয়মূল্য কত? — (C) ৬৯৪.৪৪ টাকা।
৬০. ১ মইল = কত? — (B) ১৭৬০ গজ।
৬১. পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ১০ : ৩। পুত্রের বয়স ১৮ হলে, পিতার বয়স কত? — (B) ৬০ বছর।
৬২. $x - 2y = 3$ হলে, $x^2 - 8y^2 - 18xy$ এর মান নির্ণয় করুন। — (D) ২৭।
৬৩. $a + b = 4$ এবং $ab = 2$ হলে, $(a - b)^2$ এর মান নির্ণয় করুন। — (A) ৪।
৬৪. একটি আয়তকার জমির দৈর্ঘ্য প্রস্থের তিনগুণ এবং উক্ত জমির পরিসীমা ৬০ মিটার হলে, জমিটির দৈর্ঘ্য কত? — (C) ১৫ মি।
৬৫. a^2b^2c , ab^3c^2 এবং $a^2b^4c^3$ এর ল.সা.গু কত? — (D) $a^2b^4c^3$ ।
৬৬. কোনটি সঠিক? — (A) বর্গ একটি আয়ত, বর্গ একটি রম্বস।
৬৭. একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের একটি কোণের মান 120° হলে, অপর যেকোন একটি কোণের মান কত? — (B) 30° ।
৬৮. কোন ত্রিভুজের একটি বাহু বর্ধিত করলে যে কোণ উৎপন্ন হয় তা ত্রিভুজটির — (C) বহিঃস্থ কোণ।
৬৯. বৃত্তের যেকোন দুইটি বিন্দুর সংযোজক রেখাংশকে বৃত্তের কী বলা হয়? — (A) জ্যা।
৭০. একটি মাটির বাহুর দৈর্ঘ্য জানা থাকলে নিচের কোনটি অঙ্কন সম্ভব? — (D) বর্গ।

দুনীতি দমন কমিশন (দুদক)

পদ উপ-সহকারী পরিচালক/কোর্ট পরিদর্শক

পরীক্ষা ৭ ফেব্রুয়ারি ২০২০



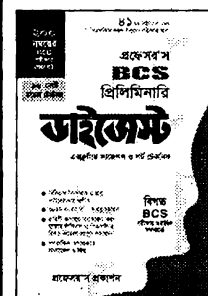
১. 'আমারে ছাড়িয়া এত ব্যথা যার, কেমন করিয়া হয়...' পঙক্তির কার? — গ. জসীমউদ্দীন।
২. 'ময়ূরকণ্ঠী' কোন ধর্মের রচনা? — খ. রম্যরচনা।
৩. মনস্তাত্ত্বিক বিশ্লেষণমূলক উপন্যাস কোনটি? — ক. তেহি নম্বর তেলচিত্র।
৪. ভাষা আন্দোলনভিত্তিক চলচ্চিত্র কোনটি? — ঘ. জীবন থেকে নেওয়া।
৫. 'মৈনাক' ছদ্মনামে কে কবিতা লিখতেন? — ক. শামসুর রাহমান।
৬. 'নীড় ছোট ক্ষতি নেই, আকাশ তো বড়' গানটির গীতিকার কে? — খ. গৌরিশ্রসন্ন মজুমদার।
৭. 'সেই ধনা নরকুলে, লোকে যাকে নাহি ভুলে' পঙক্তির কার? — ক. মাইকেল মধুসূদন দত্ত।
৮. 'জন্ম'-এর বিপরীত শব্দ কোনটি? — খ. স্বাবর।
৯. শুদ্ধ শব্দ কোনটি? — খ. লক্ষণীয়।
১০. 'সাহিত্য বিশারদ' কোন সমাসের উদাহরণ? — ঘ. সপ্তমী তৎপুরুষ।
১১. 'চকোলেট' কোন ভাষার শব্দ? — ঘ. মেক্সিকান।
১২. 'পরকে প্রতিপালন করে যে' এক কথায় কী হবে? — খ. পরভূ।
১৩. 'সমুদ্র'-এর সমার্থক শব্দ নয় কোনটি? ক. অর্ণব খ. পারাবার গ. শোণিত ঘ. গাভ [Note: গ ও ঘ দুটাই সঠিক।]
১৪. 'শত্রু' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি? — ক. রিপু।
১৫. 'মুখ তোলা' বাক্যাংশের অর্থ কী? — ঘ. প্রসন্ন হওয়া।
১৬. 'তিতিক্ষা' শব্দ দ্বারা বুঝায়— গ. ক্ষমা করার ইচ্ছা।
১৭. কোন কবিকে ভারত সরকার 'পদ্মভূষণ' উপাধিতে ভূষিত করেন? ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর গ. অমিয় চন্দ্রবর্তী ঘ. রিজেন্দ্রার রায় [Note: ক ও গ দুটাই সঠিক।]
১৮. 'যোগাযোগ' উপন্যাসের রচয়িতা কে? — ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
১৯. কোনটি দ্বন্দ্ব সমাসের উদাহরণ? — গ. অহিনকুল।
২০. 'গণকবর' পদে 'গণ' কী অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে? — ক. বহুবচন।
২১. বৃত্তের কেন্দ্রস্থ কোণ পরিধিস্থ কোণের— ঘ. দ্বিগুণ।
২২. $3x$ যদি ১৫ থেকে ৩ অধিক হয় তাহলে $3x + 2 = ?$ — খ. ২০।
২৩. abc এর মান ১৬০ হলে a এর মান কোনটি হতে পারে না? — ক. ০।
২৪. $3 \times 0.3/2 = ?$ — গ. ০.৪৫।
২৫. -১ হতে কত বিয়োগ করলে বিয়োগফল ০ হবে? — গ. -১।
২৬. $(a-1)^{-1}$ এর মান নির্ণয়ের কোনটি? — গ. a ।
২৭. ৩, ৫, ৮, ১০, ১৮, ২০ ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা কত? — ঘ. ৩৪।
২৮. একটি সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণ ছাড়া অন্য দুইটি কোণ কী কোণ? — গ. সূক্ষ্মকোণ।
২৯. ১ ট্রিলিয়ন = ? — ঘ. ১০০০০০ কোটি।
৩০. ১ টন = কত পাউণ্ড? — ঘ. ২২৪০।
৩১. মধ্যযুগের কোন দেশের নারীরা ১ম বাবের মত ভোতিধিকার লাভ করে? — ঘ. ইরান।
৩২. বেনিন প্রজাতন্ত্রের রাজধানীর নাম কী? — ঘ. পোর্ট-নোভো।
৩৩. হাইগারসনিক স্কেপনার্স আভানগার্ড (Avangard) কোন দেশের তৈরি? — ক. রাশিয়া।
৩৪. বর্তমান বিশ্বের সর্বকনিষ্ঠ সরকার প্রধান কে? — খ. সেবাস্তিয়ান কুর্জ।
৩৫. জাপানের আইনসভার নাম কী? — গ. ডায়েট।
৩৬. ২০১৯ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কে? — ক. আবির আহমেদ আলী।
৩৭. নিচের কোনটি বিশ্বের সবচেয়ে বড় অর্থনৈতিক জোট? — গ. WTO।
৩৮. 'Green peace' কোন দেশের পরিশেষবাদী সংগঠন? — খ. নেদারল্যান্ডস।
৩৯. ক্যাপ্সার চিকিৎসায় ব্যবহৃত গামা বিকিরণের উৎস কী? — খ. আইসোটোপ।
৪০. নিচের কোন ধাতুটি পানির চেয়ে হালকা? — গ. পটাশিয়াম।
৪১. বেকিং পাউডারের রাসায়নিক সংকেত কোনটি? — খ. NaHCO_3 ।
৪২. প্রোথাম থেকে কপি করা ডাটা কোথায় সংরক্ষিত থাকে? — ক. Clipboard।
৪৩. আফ্রিকান কোন দেশে চীন সামরিক ঘাটি স্থাপনের মাধ্যমে কৌশলগত সম্পর্ক স্থাপন করেছে? — গ. জিবুটি।

৪৪. OIC-এর কততম শীর্ষ সম্মেলনে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান অংশগ্রহণ করেন? — খ. ২য়।
 ৪৫. 'Freedom House' সংগঠনটির সদর দপ্তর কোথায়? — গ. ওয়াশিংটন।
 ৪৬. 'করোনাভাইরাস' চীনের কোন প্রদেশে প্রথম দেখা দেয়? — ঘ. হুবেই।
 ৪৭. 'আফ্রিকার পার্ল' কোন দেশকে বলা হয়? — ক. উগান্ডা।
 ৪৮. 'Central Bureau of Investigation' কোন দেশে অবস্থিত? — ক. ভারত।
 ৪৯. Interpol-এর বর্তমান সদস্য সংখ্যা কত? — ঘ. ১৯৪।
 ৫০. যুক্তরাজ্য কত তারিখে Brexit বাস্তবায়ন করে? — ঘ. ৩১ জানুয়ারি, ২০২০।
 ৫১. ভারতের সাথে স্থল সীমান্ত চুক্তি করে সাক্ষরিত হয়? — ক. ১৬ মে, ১৯৭৪।
 ৫২. 'সাবাস বাংলাদেশ' ভাষ্কর্যটি কোথায় অবস্থিত? — খ. রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়।
 ৫৩. ২০১৮ সালে বাংলাদেশে প্রত্যক্ষ বিনিয়োগে শীর্ষ দেশ কোনটি? — গ. চীন।
 ৫৪. পোশাক রপ্তানিতে বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান কত? — খ. ২য়।
 ৫৫. উপকূল হতে বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সমুদ্রসীমা কত? — গ. ২০০ নটিক্যাল মাইল।
 ৫৬. নিচের কোন স্থানে সবচেয়ে কম বৃষ্টিপাত হয়? — খ. লালপুর।
 ৫৭. 'মুক্তির গান' চলচ্চিত্রের নির্মাতা — ঘ. তারেক মাসুদ।
 ৫৮. কোনটির আইনগত ভিত্তি আছে? — ঘ. ওয়াকফ।
 ৫৯. বাংলাদেশে বর্তমানে প্রবাসী আয় GDP এর — ক. ৯% খ. ১২%
 গ. ১৫% ঘ. ১৭%
 ৬০. 'মুজিব বাহিনী' কাদের নিয়ে গঠিত হয়েছিল? — ক. যুবকদের।
 ৬১. মূল্যবোধ কী? — ঘ. আচরণের মানদণ্ড।
 ৬২. ঢাকা পৌরসভা'র প্রথম নির্বাচন কবে অনুষ্ঠিত হয়? — গ. ১৮৮৪ সালে।

৬৩. What parts of speech is 'Beauty'? — খ. Noun।
 ৬৪. 'A rolling stone gathers no moss'— What is rolling? — খ. Participle।
 ৬৫. That dress doesn't suit you, You — buy another? — গ. should।
 ৬৬. Do you enjoy teaching? The underlined word is — গ. Gerund।
 ৬৭. He avoided (make) the same mistake again. — খ. making।
 ৬৮. 'Rahim always runs quite fast'. Here 'always' is — গ. Adverb।
 ৬৯. 'The program was telecast live' What parts of speech is live? — ঘ. adverb।
 ৭০. There is no alternative — training? — ক. to।
 ৭১. You must adhere — your principle? — গ. to।
 ৭২. What type of writing is 'The Luncheon'? — গ. Satire।
 ৭৩. Neither Rumi nor Rehana — qualified for the job? — খ. is।
 ৭৪. We look forward — a response from you? — ক. to receiving।
 ৭৫. We (not have) a holiday since the beginning of the year? — খ. have not had।
 ৭৬. The word 'Anthropology' is related to — খ. study of mankind।
 ৭৭. The word 'Somnambulist' means — খ. a sleep walker।
 ৭৮. Choose the correctly spelt word. — খ. Accelerate।
 ৭৯. Now a days, many villages are lit — electricity? — খ. by।
 ৮০. What kind of noun is 'Knowledge'? — গ. Abstract।
 ৮১. Do not make a noise while your father —? — ক. is sleeping।
 ৮২. Which word is correct? — খ. Tsunami।

৮৩. What is the synonym of the word 'farical'? — ক. ridiculous।
 ৮৪. বিশ্বে কততম দেশ হিসেবে বাংলাদেশ ই-পাসপোর্ট চালু করেছে? — ঘ. ১১৯তম।
 ৮৫. বাংলাদেশের প্রথম ডিজিটাল জেলা কোনটি? — গ. যশোর।
 ৮৬. বাংলাবান্ধা কোন জেলায় অবস্থিত? — গ. পঞ্চগড়।
 ৮৭. রবিশংকর একজন বিখ্যাত — ক. তেতারবাদক।
 ৮৮. 'বাংলা একাডেমি' মূল ভবনের প্রাক্তন নাম — ক. বর্ধমান হাউজ।
 ৮৯. ১৩তম এস.এম গেমসে বাংলাদেশ কতটি স্বর্ণপদক অর্জন করে? — ঘ. ১৯টি।
 ৯০. বাংলাদেশের কোন দীপে বাতিঘর আছে? — গ. কুতুবদিয়া।
 ৯১. বাংলাদেশের বৃহত্তম পানি শোধনাগার কোনটি? — ক. সায়েদাবাদ।
 ৯২. লবঙ্গের দ্রুপে আঙ্গুর রাখলে তা চূপসে যায় কোন প্রক্রিয়ায়? — গ. বহিঃ অক্সিধরণ।
 ৯৩. নিচের কোনটি একটি কম্পিউটার ভাইরাস? — গ. CIH।
 ৯৪. কম্পিউটার বা ইন্টারনেটের ব্যবহার কখন ক্ষতিকর? — খ. বাড়িবাড়ি ব্যবহার।
 ৯৫. কম্পিউটারের আই. কিউ কী? — ক. ০।
 ৯৬. সফট ড্রিঙ্ক এ কোনটি ব্যবহৃত হয়? — ক. ডিডিটি খ. সরবোট গ. কার্বাইড ঘ. ফরমালিন
 [Note : অপশনে সঠিক উত্তর নেই।]
 ৯৭. প্রত্যক্ষ উত্তর 'আগামীকাল' পরোক্ষ উত্তর কী — খ. পরদিন।
 ৯৮. কোনটি অনুপার্জিত আয়? — গ. অগ্রিম প্রাপ্ত কমিশন।
 ৯৯. তরঙ্গ দ্বারা এক স্থান থেকে অন্য স্থানে কী সঞ্চালিত হয়? — খ. শক্তি।
 ১০০. কৈবর্ত বিদ্রোহ কোন আমলে সংঘটিত হয়? — ক. পাল।

৪১তম BCS প্রিলিমিনারির শ্রেষ্ঠ সংকলন



প্রফেসর'স
BCS
 প্রিলিমিনারি

New
 Edition
ডাইজেস্ট

৪০তম BCS পরীক্ষার
 সর্বাধিক কমনশ্রাণ্ড

২০০ নম্বরের সফল প্রস্তুতির জন্য
 ১টি বই-ই যথেষ্ট



শিক্ষা সংবাদ

সরকারি হচ্ছে বঙ্গবন্ধু পরিবারের নামে ১৫ কলেজ

১৪ জানুয়ারি ২০২০ জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান মেমোরিয়াল ট্রাস্ট অনুমোদিত ১৮টি শিক্ষা প্রতিষ্ঠান সরকারিকরণের অনুমোদন দেয়া হয়। এর মধ্যে বঙ্গবন্ধু ও তার পরিবারের সদস্যদের নামে ১৫টি বেসরকারি কলেজকে সরকারিকরণের লক্ষ্যে এসব কলেজের নিয়োগ, পদোন্নতি, স্থাবর-অস্থাবর সম্পত্তি হস্তান্তরের উপর নিষেধাজ্ঞা আরোপ করা হয়।

সরকারি হতে যাওয়া ১৫ কলেজ

কলেজের নাম	থানা/উপজেলা	জেলা
শেখ ফজিলাতুন্নেছা মহিলা কলেজ	মিরপুর	ঢাকা
খরসূভী বঙ্গবন্ধু কলেজ	বোয়ালমারী	ফরিদপুর
জাতির জনক বঙ্গবন্ধু কলেজ	পাংশা	রাজবাড়ী
ছিনারচর বালিকাদি শেখ ফজিলাতুন্নেছা মুজিব কলেজ	সদর	মাদারীপুর
শেখ রাসেল মহাবিদ্যালয়	রাজৈর	
বঙ্গবন্ধু মহিলা কলেজ	মোংলা পোর্ট	বাগেরহাট
জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেমোরিয়াল মহাবিদ্যালয়	কালিগঞ্জ	ঝিনাইদহ
শেখ হাসিনা পদ্মপুকুর ডিগ্রি কলেজ	মহেশপুর	
বঙ্গবন্ধু কলেজ	শ্রীপুর	মাগুরা
দেশরত্ন শেখ হাসিনা মহাবিদ্যালয়	মেহেন্দীগঞ্জ	বরিশাল
বাউগড়া বঙ্গবন্ধু কলেজ	মেলাদহ	জামালপুর
শেখ কামাল কলেজ		
শেখ ফজিলাতুন্নেছা মুজিব মহিলা মহাবিদ্যালয়	ডিমলা	নীলফামারী
শিমুলবাড়ী বঙ্গবন্ধু ডিগ্রি মহাবিদ্যালয়	জলঢাকা	
বঙ্গবন্ধু কলেজ	ফুলবাড়ী	দিনাজপুর

বঙ্গবন্ধুর ওপর MPhil ও PhD কোর্স

জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয় (NU) 'বঙ্গবন্ধুর রাজনৈতিক চিন্তা, সমাজ ভাবনা ও আদর্শ' (Political Thoughts, Social Beliefs and Ideals of Bangabandhu) শীর্ষক গবেষণা বিষয়বস্তুর ওপর MPhil (Master of Philosophy) ও PhD (Doctor of Philosophy) কোর্স চালুর সিদ্ধান্ত নিয়েছে। ৮ ফেব্রুয়ারি ২০২০ গাজীপুরে জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয় ক্যাম্পাসের সিনেট হলে একাডেমিক কাউন্সিলের ৯১তম সভায় বঙ্গবন্ধুর ওপর MPhil ও PhD কোর্স চালুর সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়। একই সাথে সভায় দুজনকে MPhil ও একজনকে PhD ডিগ্রি প্রদানের বিষয়টি অনুমোদন দেয়া হয়।

পরিব্রবির সমাবর্তন

৫ ফেব্রুয়ারি ২০২০ অনুষ্ঠিত হয় পটুয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের (পরিব্রবির) দ্বিতীয় সমাবর্তন। এতে সমাবর্তন বক্তা হিসেবে বক্তব্য রাখেন ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের সাবেক উপাচার্য ইমেরিটাস অধ্যাপক ড. এ কে আজাদ চৌধুরী।

সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়সমূহে কেন্দ্রীয় ভর্তি পরীক্ষা

২০২০-২১ শিক্ষাবর্ষ থেকে দেশের পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়গুলোতে একযোগে অভিন্ন প্রশ্নে কেন্দ্রীয়ভাবে ভর্তি পরীক্ষা নেয়ার সিদ্ধান্ত নিয়েছে বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন (UGC)। এ পরীক্ষার নাম হবে 'পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়সমূহে কেন্দ্রীয় ভর্তি পরীক্ষা' যার ইংরেজি নাম হবে Central Admission Test (CAT)। বিশ্ববিদ্যালয়গুলোর স্বকীয়তা বজায় রেখে এবং শিক্ষার্থীদের সুবিধা বিবেচনায় নিয়ে কেন্দ্রীয় ভর্তি পরীক্ষার রূপরেখার প্রস্তাবিত খসড়া তৈরি করেছে UGC। প্রস্তাবিত খসড়া অনুযায়ী—

- বিশ্ববিদ্যালয়গুলো থেকে অভিন্ন ও খসিয়ার শিক্ষকদের নিয়ে কলা, বিজ্ঞান ও বাণিজ্য শাখার জন্য পৃথক তিনটি কেন্দ্রীয় ভর্তি পরীক্ষা কমিটি গঠন করা হবে। এ তিন শাখায় পৃথক তিন দিনে ভর্তি পরীক্ষা নেয়া হবে। ভর্তি পরীক্ষার ফল প্রদানের পর কেন্দ্রীয় ভর্তি কমিটির কাজ শেষ হবে।
- প্রত্যেক পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়েই ভর্তি পরীক্ষার কেন্দ্র থাকবে। ছাত্রছাত্রীরা তাদের পছন্দ অনুযায়ী, অভিন্ন প্রশ্নে পছন্দকৃত বিশ্ববিদ্যালয়ে কেন্দ্রে পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করবে। কোনো বিশ্ববিদ্যালয়ে যদি তাদের পরীক্ষা নেয়ার সামর্থ্যের অতিরিক্ত আবেদন পাওয়া যায়, সেক্ষেত্রে মেধাক্রমে অনুযায়ী, নিকটতম বিশ্ববিদ্যালয়ে পরীক্ষা নেয়ার ব্যবস্থা করা হবে।
- বিশ্ববিদ্যালয়ের কেন্দ্রীয় ভর্তি পরীক্ষা হবে IELTS বা GREর মতো। এর মাধ্যমে একটি স্কোর দেয়া হবে। ভর্তি পরীক্ষায় প্রাপ্ত নম্বর এবং এসএসসি ও এইচএসসির প্রাপ্ত নম্বর যোগ করে যে মেধাতালিকা তৈরি করা হবে, তার ভিত্তিতে চাহিদা অনুযায়ী বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় অনলাইনের মাধ্যমে শিক্ষার্থী ভর্তি করবে।
- ভর্তি পরীক্ষা শেষে প্রত্যেক বিশ্ববিদ্যালয় প্রচলিত পদ্ধতিতে (যেভাবে তারা উপযুক্ত মনে করে) তাদের নিজ নিজ প্রয়োজনীয় শর্তাবলি সংযোজন করে পৃথক বিজ্ঞপ্তি প্রকাশ করবে এবং নতুন করে আর পরীক্ষা না নিয়ে কেন্দ্রীয় ভর্তি পরীক্ষায় প্রাপ্ত স্কোর বিবেচনা করেই শিক্ষার্থী ভর্তি করবে।
- পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়ের কেন্দ্রীয় ভর্তি পরীক্ষার প্রশ্নপত্র উচ্চমাধ্যমিকের পাঠ্যক্রম থেকে প্রশয়ন করা হবে।

দুই শিক্ষাবোর্ডে নতুন চেয়ারম্যান

২৮ জানুয়ারি ২০২০ যশোর এবং চট্টগ্রাম মাধ্যমিক ও উচ্চমাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ডে নতুন দুজন চেয়ারম্যান নিয়োগ দেয়া হয়। এর মধ্যে যশোর শিক্ষা বোর্ডের চেয়ারম্যান হিসেবে নিয়োগ লাভ করেন খুলনার সরকারি জয়বালা কলেজের অধ্যক্ষ মোস্তা আমীর হোসেন। তিনি ইতিহাসের অধ্যাপক। অন্যদিকে চট্টগ্রাম শিক্ষা বোর্ডের চেয়ারম্যান হিসেবে নিযুক্ত হন মাধ্যমিক ও উচ্চশিক্ষা অধিদপ্তরের চট্টগ্রাম অঞ্চলের পরিচালক অধ্যাপক প্রদীপ চক্রবর্তী।



সোনা নিয়ে যত কিছু

- সোনা একটি হলুদ বর্ণের ধাতু। অপরিবর্তনীয় বৈশিষ্ট্য, চকচকে বর্ণ, বিনিময়ের সহজ মাধ্যম ও কাঠামোর স্থায়ীত্বের কারণে এটি অতি মূল্যবান ধাতু হিসেবে পরিচিত।
- সাদা সোনা : বাংলাদেশের দক্ষিণাঞ্চলে চাষকৃত বাগদা চিহ্নিত সাদা সোনা হিসেবে খ্যাত।
- কালো সোনা : সমুদ্র সৈকতে বালুর মধ্যে পাওয়া 'জিরকন' নামক এক ধরনের মূল্যবান পদার্থ।
- ছোট সোনা মসজিদ : বাংলাদেশের অন্যতম প্রাচীন মসজিদ। প্রাচীন বাংলার রাজধানী গৌড় নগরীর উপকণ্ঠে পিরোজপুর গ্রামে এ মসজিদটি নির্মিত হয়েছিল, যা বর্তমানে বাংলাদেশের রাজশাহী বিভাগের চাঁপাইনবাবগঞ্জ জেলার শিবগঞ্জ থানার অধীন। প্রধান প্রবেশ পথের উপরিভাগে স্থাপিত একটি শিলালিপি অনুযায়ী, সুলতান আলাউদ্দিন হোসেন শাহ-এর শাসনামলে ওয়ালী মুহম্মদ বিন আলী নামে এক ব্যক্তি এ মসজিদটি নির্মাণ করেছিলেন।
- বড় সোনা মসজিদ : ভারতের গৌড়ে অবস্থিত মুসলিম যুগের অন্যতম স্থাপত্য নিদর্শন। গৌড়ের সবচেয়ে বড় মসজিদ হলো বড় সোনা মসজিদ। তবে, এটি কে নির্মাণ করেছেন তা এখনও জানা যায়নি। উনিশ শতকের প্রথম দিকে মেজর ফ্রান্সিস মসজিদের নিকটে একটি শিলালিপি আবিষ্কার করেন। এতে উল্লিখিত সময় ৯৩২ হিজরি (১৫২৬ খ্রি.) থেকে অনুমান করা হয় যে, সুলতান নাসিরুদ্দীন নুসরত শাহ কর্তৃক মসজিদটি নির্মিত হয়েছিল।
- সোনাকান্দা দুর্গ : নারায়ণগঞ্জ জেলার বন্দরে অবস্থিত একটি মোগল জলদুর্গ। নদীপথে ঢাকার সাথে সংযোগকারী গুরুত্বপূর্ণ পথগুলোর নিরাপত্তা বিধানের জন্য মোগল সম্রাটগণ জলদুর্গ নির্মাণ করেছিলেন, সোনাকান্দা দুর্গ তার মধ্যে অন্যতম।
- সোনারগাঁ : স্বর্ণগ্রাম বা সুবর্ণগ্রাম নামে অভিহিত বঙ্গের এক প্রাচীন জনপদ। ফখরুদ্দীন মুবারক শাহ কর্তৃক ১৩৩৮ খ্রিষ্টাব্দে প্রতিষ্ঠিত বাংলার প্রথম স্বাধীন মুসলিম সালতানাতের রাজধানী ছিল সোনারগাঁ, আর তখন থেকেই শুরু হয় সোনারগাঁয়ের সবচেয়ে গৌরবোজ্জ্বল অধ্যায়। বর্তমানে এটি নারায়ণগঞ্জ জেলার একটি উপজেলা।
- সোনোগাজী : ফেনী জেলার একটি উপজেলা।
- সোনাতলা : বগুড়া জেলার একটি উপজেলা।
- সোনাইমুড়ি : নোয়াখালী জেলার একটি উপজেলা।
- সোনাহাট : বাংলাদেশের ১৭তম স্থলবন্দর। কুড়িগ্রাম জেলার ভূরঙ্গামারী উপজেলায় অবস্থিত এটি স্থলবন্দর ঘোষণা করা হয় ২৫ অক্টোবর ২০১২।
- সোনারচর বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য : পটুয়াখালী জেলার রাসাবালী উপজেলায় অবস্থিত একটি বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য কেন্দ্র। ২৪ ডিসেম্বর ২০১১ এটি প্রতিষ্ঠিত হয়।

ভৌগোলিক উপনামের সাদৃশ্য

শহর		
সিংহের শহর	Lion City	সিন্ধাপুর
মসজিদের শহর	City of Mosques	ঢাকা (বাংলাদেশ)
রিকশার শহর	City of Rickshaws	ঢাকা (বাংলাদেশ)
মন্দিরের শহর	City of Temples	কামাখ্যা (নেপাল)
ভারতের মন্দিরের শহর	Temple City of India	ভুবনেশ্বর (ওড়িশা)
গোলাপি শহর	Pink City	জয়পুর (ভারত)
বাহাদুর জাতির শহর	City of 72 Nations	তেহরান (ইরান)
নিষিদ্ধ শহর	Forbidden City	বাসা (তিব্বত)
রাজপ্রাসাদের শহর	City of Palaces	কলকাতা (ভারত)
ফরনার শহর	City of Fountain	তাসবন্দ (উজবেকিস্তান)
সাত পাহাড়ের শহর	City of the Seven Hills	রোম (ইতালি)
চির শান্তির শহর	City of Eternal Peace	রোম (ইতালি)
সাদা শহর	White City	বেলগ্রেড (সার্বিয়া)
সম্মেলনের শহর	City of Conferences	জেনেভা (সুইজারল্যান্ড)
বালের শহর	City of Canals	ভেনিস (ইতালি)
সংস্কৃতির শহর	City of Culture	প্যারিস (ফ্রান্স)
চিরন্তন শহর	Eternal City	রোম (ইতালি)
পুষ্পমণ্ডিত বৃক্ষের শহর	City of Flowering Trees	হারারে (জিম্বাবুয়ে)
উদ্যানের শহর	City of Garden	শিকাগো (যুক্তরাষ্ট্র)
মোটরগাড়ির শহর	City of Motor Cars	হেট্রয়েট (যুক্তরাষ্ট্র)
গগনচুম্বী অট্টালিকার শহর	City of Skyscrapers	নিউইয়র্ক (যুক্তরাষ্ট্র)
সোনালী তোরণের শহর	City of Golden Gate	সানফ্রানসিসকো (যুক্তরাষ্ট্র)
বাতাসের শহর	Windy City	শিকাগো (যুক্তরাষ্ট্র)
পোতাশ্রয়ের শহর	Harbour City	সিডনি (অস্ট্রেলিয়া)
হাজার মিনারের শহর	City of Thousand Minarets	কায়রো (মিসর)

'বাংলার' শব্দে যা কিছু উপাধি

বাংলার ভেনিস	বরিশাল
বাংলার শস্যভাণ্ডার	বরিশাল
বাংলার সুজের খাল	গাবখান চ্যানেল (ঝালকাঠি)
বাংলার বাঘ	এ. কে. ফজলুল হক/আবুতোয়া মুখোপাধ্যায়
বাংলার ফুট	বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
বাংলার মিস্ট্রন	হেমচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়
বাংলার বায়রন	নবীনচন্দ্র সেন
রূপসী বাংলার কবি	জীবনানন্দ দাশ
বাংলার আকবর	আলাউদ্দিন হোসেন শাহ

প্রবেশদ্বার (বাংলাদেশ)

সুন্দরবনের প্রবেশদ্বার	বাগেরহাট
বাংলাদেশের প্রবেশদ্বার	চট্টগ্রাম
উত্তরবঙ্গের প্রবেশদ্বার	বগুড়া



সঠিক তথ্যের সন্ধানে

পর্ব
৭৭

বাংলাদেশ এশিয়াটিক সোসাইটি প্রতিষ্ঠিত হয় কবে?

✓ ভুল ✗ ১৫ জুলাই ১৮৭৪ ✓ সঠিক ✗ ৩ জানুয়ারি ১৯৫২

এশিয়া তথা দক্ষিণ এশিয়ার মানুষ ও প্রকৃতি নিয়ে গবেষণার জন্য তৎকালীন কলকাতা হাইকোর্টের বিচারপতি স্যার উইলিয়াম জেনসন একটি সমিতি প্রতিষ্ঠার ধারণা দেন। ১৫ জানুয়ারি ১৮৮৪ সম্মান ৩০ জন ইউরোপীয় ব্যক্তিত্ব কলকাতা সূপ্ৰিম কোর্টের গ্র্যান্ড জুরি কক্ষে এক বৈঠকে মিলিত হয়ে এশিয়াটিক সোসাইটি (Asiatic Society) প্রতিষ্ঠার ব্যাপারে জেনসনের প্রস্তাব গ্রহণ করেন। ১৫ মার্চ ১৮২৩ হেনরি থমাস কোলব্রুক (Henry Thomas Colebrooke) রয়েল এশিয়াটিক সোসাইটি অব গ্রেট ব্রিটেন অ্যান্ড আয়ারল্যান্ড (Royal Asiatic Society of Great Britain and Ireland) প্রতিষ্ঠা করেন। যা তৎকালীন রাজা চতুর্থ জর্জ কর্তৃক ১১ আগস্ট ১৮২৪ স্বীকৃতি লাভ করে। ১৯৪৭ সালে ভারতবর্ষ বিভক্ত হওয়ার পর কলকাতা এশিয়াটিক সোসাইটির সক্রিয় সদস্য ছিলেন এমন কিছুসংখ্যক পণ্ডিত ঢাকায় চলে আসেন। তারাই কলকাতা এশিয়াটিক সোসাইটির আদলে ঢাকায় একটি বিধ্বংসপ্রাপ্ত প্রতিষ্ঠার ধারণা দেন। ৩ জানুয়ারি ১৯৫২ এশিয়াটিক সোসাইটি অব পাকিস্তান প্রতিষ্ঠা লাভ করে। ১৯৭১ সালে স্বাধীন বাংলাদেশের অভ্যুদয়ের পর ১৯৭২ সালে পাকিস্তান এশিয়াটিক সোসাইটির নতুন নামকরণ করা হয় 'বাংলাদেশ এশিয়াটিক সোসাইটি' (Asiatic Society of Bangladesh)।



সূত্র : বাংলাপিডিয়া, www.asiaticsociety.org.bd, royalasiaticsociety.org

বাংলাদেশে ১২ ডিসেম্বর কী দিবস পালিত হয়?

✓ ভুল ✗ জাতীয় উৎস ও যোগাযোগ প্রযুক্তি দিবস
✓ সঠিক ✗ ডিজিটাল বাংলাদেশ দিবস

নবম জাতীয় সংসদ নির্বাচনের প্রাক্কালে ১২ ডিসেম্বর ২০০৮ বর্তমান প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা রূপকল্প ২০২১ বাস্তবায়নের যে ঘোষণা দেন তার মূল শিরোনাম ছিল 'ডিজিটাল বাংলাদেশ'। ২৭ নভেম্বর ২০১৭ মন্ত্রিসভার বৈঠকে ১২ ডিসেম্বরকে 'জাতীয় তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি দিবস' পালন করার প্রস্তাব অনুমোদন করা হয়। ২০১৭ সালে প্রথমবারের মতো 'জাতীয় তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি দিবস' পালন করা হলেও এক বছর পর এসে এ দিবসের নাম পরিবর্তন করা হয়। ২৬ নভেম্বর ২০১৮ মন্ত্রিসভার বৈঠকে দিবসটির নাম পরিবর্তনের প্রস্তাব অনুমোদন দেয়া হয়। দিবসটির নামকরণ করা হয় 'ডিজিটাল বাংলাদেশ দিবস'। রাষ্ট্রীয়ভাবে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ দিবসটি পালন করে।

বাংলা পাকিস্তানের সাংবিধানিক রাষ্ট্রভাষা হিসেবে গৃহীত হয় কবে?

✗ ভুল ✗ ২৬ ফেব্রুয়ারি ১৯৫৬ ✓ সঠিক ✗ ২৯ ফেব্রুয়ারি ১৯৫৬

১৯৪৭ সালে পাকিস্তান স্বাধীন হওয়ার পর পাকিস্তানের রাষ্ট্রভাষা কী হবে এ নিয়ে বিতর্ক শুরু হয়। পাকিস্তানের কেন্দ্রীয় নেতৃবৃন্দ এবং উর্দুভাষী বুদ্ধিজীবীরা বলেন, পাকিস্তানের রাষ্ট্রভাষা হবে উর্দু। অন্যদিকে পূর্ব পাকিস্তান থেকে দাবি ওঠে, বাংলাকেও অন্যতম রাষ্ট্রভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দিতে হবে। কিন্তু পাকিস্তানের কেন্দ্রীয় সরকার পূর্ব বাংলার দাবিকে সম্পূর্ণরূপে উপেক্ষা করে।

২৩ ফেব্রুয়ারি ১৯৪৮ পাকিস্তানের গণপরিষদের প্রথম অধিবেশনে উর্দু এবং ইংরেজিকে সরকারি ভাষা হিসেবে নির্ধারণ করা হয়। এ অধিবেশনে পূর্ব বাংলার প্রতিনিধি ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত পাকিস্তানের সংখ্যাগরিষ্ঠ মানুষের ভাষা হিসেবে উর্দু ও ইংরেজির পাশাপাশি বাংলাকে সরকারি ভাষা হিসেবে গ্রহণ করার প্রস্তাব করলে তা প্রত্যাখান করা হয়। ২ মার্চ ১৯৪৮ ভাষার দাবিকে প্রতিষ্ঠানিক রূপ দিতে 'রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ' পুনর্গঠিত হয়। এ সভায় ১১ মার্চকে 'বাংলা ভাষা দাবি দিবস' ঘোষণা করা হয় এবং এ দিন সারা দেশে হরতাল পালনের সিদ্ধান্ত নেয়। ২১ মার্চ ১৯৪৮ ঢাকার তৎকালীন রেসকোর্স ময়দানে (বর্তমান সোহরাওয়ার্দী উদ্যান) এক নাগরিক সংবর্ধনায় মুহাম্মদ আলী জিন্নাহ ঘোষণা করেন, State language of Pakistan is going to be Urdu & no other language। ২৪ মার্চ ১৯৪৮ কার্জন হলে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের সমাবর্তনে মুহাম্মদ আলী জিন্নাহ পুনরায় ঘোষণা করেন, Urdu & only Urdu shall be the state language of Pakistan।



৩০ জানুয়ারি ১৯৫২ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের বার লাইব্রেরি হলে অনুষ্ঠিত এক সভায় কাজী গোলাম মাহবুবকে আহ্বায়ক করে 'সর্বদলীয় কেন্দ্রীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ' গঠিত হয়। এ সভায় ২১ ফেব্রুয়ারি হরতাল, সমাবেশ ও মিছিলের কর্মপরিকল্পনা গ্রহণ করা হয়। ২১ ফেব্রুয়ারি ছাত্র জেলসমূহ উপর পুলিশ বাহিনীর হামলার মধ্য দিয়ে ভাষা আন্দোলন আরও বেগবান হয়। ৭ মে ১৯৫৪ পাকিস্তানের গণপরিষদ বাংলাকে পাকিস্তানের অন্যতম রাষ্ট্রভাষা হিসেবে স্বীকৃতি প্রদান করে। তবে বাংলা পাকিস্তানের অন্যতম রাষ্ট্রভাষার সাংবিধানিক স্বীকৃতি পায় ২৯ ফেব্রুয়ারি ১৯৫৬। ২৩ মার্চ ১৯৫৬ সংবিধান কার্যকরের মাধ্যমে তা চূড়ান্ত হয়।

পাকিস্তান সংবিধানে রাষ্ট্রভাষা-সংক্রান্ত ২১৪ অনুচ্ছেদে বলা হয়— (১) The state language of Pakistan shall be Urdu & Bengali। অর্থাৎ সংবিধানে বাংলাকে অন্যতম রাষ্ট্রভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দেয়া হয়।

সূত্র : বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধ দলিলপত্র (প্রথম খণ্ড); পৃষ্ঠা ৩৯৫, ভাষা আন্দোলনের ইতিহাস (বশীর আলহেলাল); পৃষ্ঠা ৬১৩, জাতীয় রাজনীতি ১৯৫৫ থেকে ১৯৭৫ অলি আহাদ); পৃষ্ঠা ২০৮, উচ্চ মাধ্যমিক পৌরনীতি (মো. মোজাম্মেল হক); পৃষ্ঠা ১২৭ এবং পাকিস্তানের সংবিধান ১৯৫৬।

বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম নারী ভাইস চ্যান্সেলর (ডিসি) অধ্যাপক আনোয়ারা বেগম

www.boighar.com

www.boighar.com



সূর্যের চেয়েও পুরানো শিলা www.boighar.com

সূর্যের জন্মের আগে ব্রহ্মাণ্ডের যে আদিমতম কঠিন পদার্থের সৃষ্টি হয়েছিল, তার হদিস মিলেছে পৃথিবীতে। ৫৫০ কোটি বছর আগে ব্রহ্মাণ্ডের প্রচণ্ড তাপমাত্রায় এ কঠিন পদার্থের বেশিক্ষণ টিকে থাকা একেবারেই অসম্ভব ছিল। সেই তাপমাত্রায়



আজ থেকে ৫১ বছর
আগে পৃথিবীর বুকে
পড়া

‘আলেন্দে’ উল্কাপিণ্ডটি
রাখা আছে শিকার
কিন্তু মিউজিয়ামের
প্রিভিজকার সেটীর ফর
মোটরবিক্স অ্যান্ড
শালার সাইডজে

গলে বা বাষ্পীভূত হয়ে যাওয়ার কথা কোনো কঠিন পদার্থের, কিন্তু পদার্থটি গলেনি। এমনকি এখনো তা কঠিনই আছে। সেই বিরল পদার্থটির হদিস মিলেছে আজ থেকে ৫১ বছর আগে উত্তর মেক্সিকোতে আছড়ে পড়া একটি উল্কাপিণ্ড থেকে, যার নাম ‘আলেন্দে’ (Allende)। ১৯৬৯ সালের ৮ ফেব্রুয়ারিতে আলেন্দে আছড়ে পড়ে পৃথিবীর বুকে। ব্রহ্মাণ্ডের আদিমতম এ কঠিন পদার্থকে বলা হয় ‘প্রিসোলার গ্রেইনস’। আলেন্দে উল্কাপিণ্ডটির খাঁজেই ছিল ঝাপসাটে সাদা পদার্থ। কিন্তু সেটি আদতে কী, তা কী দিয়ে তৈরি, এতদিন জানা সম্ভব হয়নি। দু’বার নোবেল পুরস্কারজয়ী রসায়নবিদ মেরি কুরির স্বরণে এ পদার্থের নাম দেয়া হয়েছিল ‘কিউরিয়াস মেরি’। রাসায়নিক বিশ্লেষণের পর এবার জানা গেল, আলেন্দের খাঁজে থাকা পদার্থটি আসলে ক্যানসিয়াম ও অ্যান্টিমনিয়াম ধাতুর একটি যৌগ। আর তার মধ্যে আছে সিলিকন ও কার্বনের একটি যৌগ, সিলিকন কার্বাইড (SiC)। এটা আছে আদ্যোপাত্ত কঠিন অবস্থায়। ব্রহ্মাণ্ডে এর সৃষ্টি হয়েছিল সূর্যেরও জন্মের আগে। আজ থেকে অন্তত ৫০০-৫৫০ কোটি বছর আগে।

সূর্যের পথে সোলো

যুক্তরাষ্ট্রের আন্তর্জাতিক মহাকাশ গবেষণা সংস্থা নাসা ও ইউরোপের সংস্থা ESA র যৌথ উদ্যোগে উৎক্ষেপণ করা হয় প্রথম (medium-class) সৌর অরবিটার বা সোলো (Solo)। ১০ ফেব্রুয়ারি ২০২০ ফ্লোরিডার কেশ ক্যানালভেরাল এয়ারফোর্স স্টেশন থেকে ইউনাইটেড লঞ্চ আলিয়ায়েস অ্যাটলাস ভি রকেটে অরবিটারটি উৎক্ষেপণ করা হয়। এ প্রথম মহাকাশ থেকে সূর্যের মেরুগুলোর ছবি তুলে পৃথিবীতে পাঠাতে পারবে এ মহাকাশযান।

সূর্যের সবচেয়ে কাছের গ্রহ সূর্যের কক্ষপথের ভেতর থেকে গড়বে এ সোলো। সেখান থেকে সোলো এমন সব তথ্য-উপাত্ত পাঠাবে, যা দিয়ে আমরা আরো ভালোভাবে বুঝতে পারব সূর্যের মূল চালিকাশক্তি কী। পৃথিবীর নিকটতম তারার যে মেরু অঞ্চল তার ক্রোজআপ ছবিও পাঠাবে সোলো।

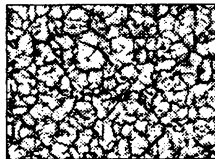
মোটকথা, সোলো সূর্যকে এমনভাবে দেখার সুযোগ করে দেবে, যা আগে কখনো হয়নি। এ প্রকল্পের ব্যয় ধরা হয় ১.৫ বিলিয়ন ইউরো।

নক্ষত্র গিলে খায় ব্ল্যাকহোল

প্রতিটি ছায়াপথের কেন্দ্রে একটি দানবাকার ব্ল্যাকহোল বা কৃষ্ণগহ্বর থাকে। সূর্যের চেয়েও কোটি কোটি গুণ ভারী এসব ব্ল্যাকহোল চারপাশ থেকে গ্যাস গ্রাস করতে থাকে। ফলে উজ্জ্বল হয়ে জ্বলতে থাকে সেগুলো। এমনকি আন্তঃনক্ষত্র গিলে ফেলার ক্ষমতা রাখে একটি ব্ল্যাকহোল। কিন্তু কিছু ব্ল্যাকহোল কয়েক হাজার বছর একেবারে সুস্থ অবস্থায় থাকে। তারপর কোনো একদিন একটি নক্ষত্র তার খুব কাছ দিয়ে যাওয়ার সময় মুহূর্তেই তলিয়ে যায় সেখানে। একটি আন্তঃনক্ষত্র বেনামুলম গায়েব হয়ে যায় তার ভেতর। এতে সেটি কয়েক মাস ধরে সুপারনোভার মতো তীব্রভাবে জ্বলতে থাকে। এ ঘটনাকে বলে টাইডাল ডিসরাপশন ইভেন্ট (TDE)। এর মাধ্যমে ব্ল্যাকহোল সম্পর্কে নতুন নতুন তথ্য পাওয়া যাচ্ছে। যেমন— সেটি কীভাবে ঘোরে এ সম্পর্কে নতুন তথ্য মিলেছে। ভবিষ্যতে TDE-কে একক হিসেবে ধরে ব্ল্যাকহোলের ভর ও ধরন বের করবে সম্ভব হতে পারে বলে আশাবাদী জ্যোতির্বিজ্ঞানীরা।

সূর্যপৃষ্ঠের বিস্ময়কর ছবি প্রকাশ

এত কাছ থেকে এর আগে সূর্যপৃষ্ঠের যে ছবি তোলা সম্ভব হয়নি, সম্প্রতি বিস্ময়কর সেই ছবি প্রকাশ করেন বিজ্ঞানীরা। ছবিতে দেখা যায়, সূর্যপৃষ্ঠের সোনালী রঙের লাভা যেন টগবগ করে ফুটছে। এত স্পষ্ট আর বিস্তারিত দৃশ্য এর আগে বিজ্ঞানীরাও দেখেননি। জ্যোতির্বিজ্ঞানীরাও দাবি করেছেন, এখন পর্যন্ত নেয়া সূর্যপৃষ্ঠের সবচেয়ে বিস্তারিত ছবি এটি। ২৯



জানুয়ারি ২০২০ ছবিটি প্রকাশ করা হয়। নতুন প্রযুক্তির একটি শক্তিশালী সোলার টেলিস্কোপ (ড্যানিয়েল কে ইনোয়ি সোলার টেলিস্কোপ—DKIST) দিয়ে এ ছবি ধারণ করা হয়। বিশ্বের সবচেয়ে বড় এ সৌর দূরবীক্ষণ যন্ত্র স্থাপন করা হয়েছে যুক্তরাষ্ট্রের হাওয়াই দ্বীপের মাওইর হালিয়াকালায়। এটি সূর্যের নানা বিষয় নিয়ে গবেষণার কাজে ব্যবহার করা হচ্ছে।

বিজ্ঞানীরা জানান, এ টেলিস্কোপের মাধ্যমে সূর্যকে পপকর্নের ফুটন্ত পাত্রের মতো দেখাচ্ছিল। সূর্যপৃষ্ঠে বিভিন্ন আকৃতির খণ্ড খণ্ড জ্বলন্ত অংশগুলোর ছোটটিরও আয়তন কমপক্ষে ৩০ কিলোমিটার (১৮ মাইল)। অনেক ক্ষেত্রে কাঠামোগুলো যুক্তরাষ্ট্রের অঙ্গরাজ্য টেক্সাসের আয়তনের সমান। দেখা যায়, সেগুলো উত্তেজিতভাবে ফুটছে।

বিকুট তৈরি হলো মহাকাশে

মহাকাশে প্রথমবারের মতো বানানো হয়েছে চকলেট গুঁড়া মেশানো বিকুট। মহাকাশচারীরা আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশনে বিশেষ ধরনের চুলায় এ বিকুট তৈরি করেন। মহাকাশচারী লুকা পারমিতানো এবং ক্রিস্টিনা কচের বিকুট তৈরির এ পরীক্ষার কথা সম্প্রতি প্রকাশ করা হয়। মহাশূন্যে ব্যবহারের উপযোগী করে বানানো এ বিশেষ ধরনের চুলাকে বলা হয় 'জিরো গ্র্যাভিটি ওভেন'। ৭ জানুয়ারি ২০২০ স্পেসঅ্যাপ ড্রাগন মহাকাশযানে পৃথক বেকিং প্যাকেটে করে তিনটি বিকুট মহাকাশ স্টেশন থেকে পৃথিবীতে পাঠানো হয়। 'ডাবল টি' নামে একটি প্রতিষ্ঠান পৃথিবী থেকে এ বিকুট বানানোর মও সরবরাহ করেছিল।

মহাকাশ স্টেশনে পরীক্ষামূলকভাবে পাঁচটি বিকুট বেক করা হয়। রান্নার সঠিক তাপমাত্রা ও সময় জানার জন্য এগুলো ভিন্ন ভিন্ন দিনে বেক করা হয়। পৃথিবীতে এ বিকুট বেক করতে ১৫০ ডিগ্রি সেন্টিগ্রেড তাপমাত্রায় ২০ মিনিটের মতো লাগে। তবে মহাকাশে লাগে অনেক বেশি সময়।

মহাশূন্যে টানা ৩২৮ দিন

মহাশূন্যে টানা ৩২৮ দিন ১৩ ঘণ্টা ৫৮ মিনিট থেকে রেকর্ড করেন মার্কিন নারী প্রকৌশলী ক্রিস্টিনা কচ। নারী হিসেবে সর্বোচ্চ সময় মহাকাশে থাকার রেকর্ড এখন তার।



১৪ মার্চ ২০১৯ সালের মহাকাশের উদ্দেশ্যে রওনা দিয়েছিলেন এ নভোচারী। আর ৬ ফেব্রুয়ারি ২০২০ তিনি পৃথিবীতে ফিরে আসেন। এর আগে নারীদের মধ্যে দীর্ঘ সময় মহাকাশে থাকার রেকর্ড ছিল যুক্তরাষ্ট্রের পেগি উইটসনের। তিনি টানা ২৮৮ দিন মহাকাশে অবস্থান করেছিলেন। তবে সবমিলিয়ে সর্বোচ্চ মহাকাশে থাকার রেকর্ড এখনও পেগি উইটসনের দখলে। তিনি তিনবারে মোট ৬৬৫ দিন ২২ ঘণ্টা ২২ মিনিট অতিবাহিত করেন মহাশূন্যে।

অন্যরকম অরোরা

উত্তর মেরু অঞ্চলে রাতের আকাশে হঠাৎ দৃশ্যমান হয়ে ওঠা আলোর বর্ণালিই হলো অরোরা। নিয়ন বাতি যেভাবে কাজ করে, অনেকটা একই কৌশলে অরোরা সৃষ্টি হয়ে থাকে। মজা করে বলা যায়, অরোরা হলো মহাজাগতিক নিয়ন বাতি। সাধারণ মানুষ থেকে শুরু করে বিশেষজ্ঞ সবাইকে দীর্ঘকাল ধরে এ ধরনের মেরুজ্যোতির খেলা আকর্ষণ করে আসছে। সম্প্রতি পর্যবেক্ষণকারীরা সেখানে আকাশে সম্পূর্ণ নতুন ধরনের আলোকছটা দেখতে পেরেছেন। তারা সবুজ বর্ণের এ বর্ণালির নাম দিয়েছেন 'উডিন অরোরা'। বাতাসের কারণে মরুভূমিতে যেমন বালির ঢেউ দেখা যায়, এ বর্ণালিও একই রকম মনোহর দৃশ্য ফুটিয়ে তোলে রাতের আকাশে।

বিশ্ফোরিত হবে তারা

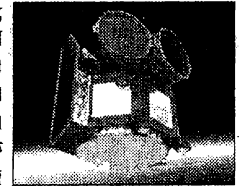
পৃথিবী থেকে দেখা যায় এমন উজ্জ্বল নক্ষত্রগুলোর একটি বেটেলজাস। জ্যোতির্বিদরা ধারণা করছেন, তারাটি বেশ দ্রুত সুপারনোভায় পরিণত হতে যাচ্ছে। সহজ ভাষায় বলতে গেলে, এটি বিস্ফোরিত হতে যাচ্ছে। প্রথমদিকে যত সময় লাগবে বলে মনে করা হয়েছিল, এর অনেক আগেই তারাটি সুপারনোভায় পরিণত হতে যাচ্ছে। সাম্প্রতিক সময়ে বেটেলজাসের উজ্জ্বলতা বেশ দ্রুত কমে আসায় জ্যোতির্বিদরা এমন ভাবছেন। এর বয়স ৮০ লাখ থেকে এক কোটি বছর। লাল এ সুপার জায়ান্ট নক্ষত্র নিজের পারমাণবিক জ্বালানি দ্রুত মাত্রায় ব্যয় করে ফেলছে। সম্প্রতি এটি আকারে যথেষ্ট প্রসারিত হয়েছে। এর মানে নক্ষত্রটির আয়ু শেষের দিকে। পৃথিবী থেকে ৭০০ আলোকবর্ষ দূরে কালপুরুষ নক্ষত্রমণ্ডলীতে অবস্থিত বেটেলজাস পর্যায়ক্রমে প্রসারিত এবং সংকুচিত হয়। প্রসারণের ফলে এটি সূর্যের চেয়ে ৫৫০-৯২০ গুণ বড় হতে পারে। বর্তমান অবস্থা থেকে বোঝা যায়, এটি যে কোনো সময় বিস্ফোরিত হতে পারে। তবে এ জন্য এক লাখ বছর সময়ও লেগে যেতে পারে। সুপারনোভায় পরিণত হওয়ার পর বেটেলজাস পৃথিবীর চাঁদের মতো উজ্জ্বল হবে। দিনের বেলাতেও একে দেখা যাবে।

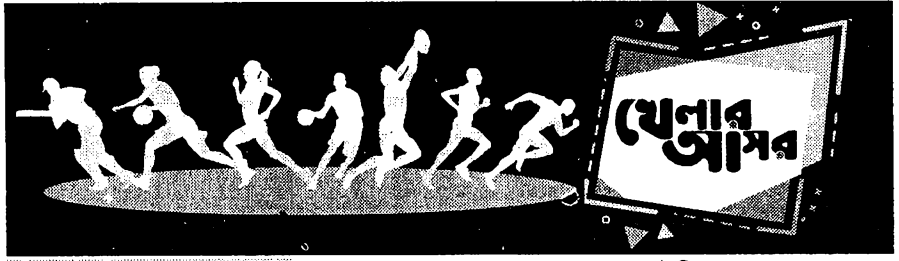
দূরের গ্রহের তথ্য দিচ্ছে কিয়প্স

বহুকাল ধরেই গ্রহের উৎপত্তি ও বিকাশ সম্পর্কে ধারণার উৎস ছিল সৌরজগত। তবে সৌরজগতের বাইরে 'এ১ পেগাসি বি' নামের প্রথম গ্রহ আবিষ্কারের পর সব পাল্টে যায়। গ্রহটি বৃহস্পতির মতো গ্যাসভিত্তিক। এর কক্ষপথ নক্ষত্রের এতই কাছে যে, মাত্র চার দিনেই বছর শেষ! সৌরজগতে গ্যাসভিত্তিক গ্রহগুলো সূর্য থেকে অনেক দূরের কক্ষপথে বিচরণ করছে। কোনো গ্রহ দু-দুটি নক্ষত্র প্রদক্ষিণ করতে পারে— এমন দৃষ্টান্ত সম্পর্কেও জানার বিজ্ঞানীরা।

সৌরজগতের বাইরে ৮,৫০০টিরও বেশি গ্রহ আবিষ্কৃত হয়েছে। তবে Characterising Exoplanets Satellite-Kepler (কিয়প্স) নামের স্যাটেলাইট প্রথমবারের মতো এমন সব এক্সোপ্লানেট পরীক্ষা করছে, যেগুলোর আকার পৃথিবীর তুলনায় এক থেকে পাঁচ গুণ বড়। সেটির মধ্যে এমন এক যন্ত্র রয়েছে, যেটি আলোর ক্ষুদ্রতম তারতম্যও পরিমাপ করতে পারে। কোনো এক্সোপ্লানেট যখন নক্ষত্রের সামনে চলে আসে, 'কিয়প্স' তখনই সেটি পর্যবেক্ষণ করে। এ কাজ করতে স্যাটেলাইটের দৃষ্টিপথে কোনো বাধা থাকলে চলবে না। বায়ুমণ্ডল নক্ষত্র থেকে আসা আলো বিকৃত করে বলে সেগুলোর ছবিও স্পষ্ট ওঠে না। সে কারণে রাশিয়ার সমুদ্র রকেটে করে মহাকাশে পাঠানো হয় কিয়প্স। পৃথিবী থেকে প্রায় ৭০০ কিলোমিটার ওপরে একটি কক্ষপথে এটি বিচরণ করছে।

সেখান থেকে এ স্যাটেলাইট এমনভাবে পৃথিবী প্রদক্ষিণ করতে পারে, যাতে সেটির টেলিস্কোপ সবসময় রাতের অন্ধকার পায়। মহাকাশের গ্রহ সব অংশেই সেটি নজর দিতে পারে। কোনো গ্রহ সেটির নক্ষত্রের সামনে দিয়ে গেলে আলোর সামান্যতম পার্থক্যও শনাক্ত করতে পারে কিয়প্স। পৃথিবীর মতো বড়ো কোনো মহাজাগতিক বস্তু নক্ষত্রের আলোর এক শতাংশেরও মাত্র একশো ভাগ ম্লান করে দেয়। কিয়প্স সেই মিটমিটে আলো এতটাই নিখুঁতভাবে পরিমাপ করতে পারে যে, গ্রহের আয়তন স্পষ্ট করে জানা যায়।





বাংলাদেশ-জিম্বাবুয়ে ক্রিকেট সূচি



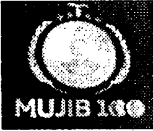
ওডিআই ও টি২০

১ মার্চ	প্রথম ওডিআই	চট্টগ্রাম
৩ মার্চ	দ্বিতীয় ওডিআই	চট্টগ্রাম
৬ মার্চ	তৃতীয় ওডিআই	চট্টগ্রাম
৯ মার্চ	প্রথম টি২০	মিরপুর
১১ মার্চ	দ্বিতীয় টি২০	মিরপুর

[সবগুলো ম্যাচ ডে-নাইট]

মুজিব ১০০ টি২০ কাপ

বঙ্গবন্ধুর জন্মশতবার্ষিকী উদযাপন উপলক্ষে বিশ্ব এবং এশিয়া একাদশের মধ্যকার অনুষ্ঠে দুই ম্যাচের সূচি ঘোষণা করেছে বাংলাদেশ ক্রিকেট বোর্ড (বিসিবি)। ২১ ও ২২ মার্চ ২০২০ ঢাকার মিরপুর শেরে



বাংলা টেডিয়ামে টি২০ ম্যাচ দুটি অনুষ্ঠিত হবে। প্রথম ম্যাচটি হবে রাতে এবং দ্বিতীয় ম্যাচটি হবে দিবােরাত্রি।

দুই ম্যাচের এ টি২০ সিরিজের নাম দেয়া হয়েছে 'মুজিব ১০০ টি২০ কাপ'। মুখোমুখি হতে যাওয়া দল দুটো কোনো একক দেশের না হলেও বিশেষ বিবেচনায় এ ম্যাচগুলোকে আন্তর্জাতিক মর্যাদা দিয়েছে বিশ্ব ক্রিকেটের নিয়ন্ত্রক সংস্থা আইসিসি; যেখানে খেলবেন ভারতসহ বিভিন্ন দেশের বর্তমান তারকা ক্রিকেটাররা। এ উপলক্ষে ঢাকায় বসবে ক্রিকেট কিংবদন্তিদের এক মিলনমেলা। পিএসএলের কারণে পাকিস্তানের ক্রিকেটাররা মুজিব ১০০ টি২০ সিরিজে খেলবেন না। তবে ভারতীয় ক্রিকেট বোর্ড ক্রিকেটার দেবে। বাংলাদেশ, ভারত, আফগানিস্তান ও শ্রীলংকার ক্রিকেটারদের নিয়ে হবে এশিয়া একাদশ।

ল্যাস নায়েক রোমান সানা

তীরন্দাজ রোমান সানার ২০১৯ সালটি ছিল সোনার মোড়ানো। জুন ২০১৯ নেদারল্যান্ডসে অনুষ্ঠিত বিশ্ব আর্চারি চ্যাম্পিয়নশিপে ব্রোঞ্জ জিতে টেকিও অলিম্পিকে সরাসরি খেলার যোগ্যতা অর্জন করেন তিনি। এরপর সেপ্টেম্বর ২০১৯ ফিলিপাইনে অনুষ্ঠিত এশিয়া কাপ ওয়ার্ল্ড র‍্যাংকিং আর্চারিতে ব্যক্তিগত রিকার্ভে স্বর্ণপদক জেতেন তিনি। আর সর্বশেষ ডিসেম্বরে নেপালে সাউথ এশিয়ান (SA) গেমসে জিতেন তিনটি স্বর্ণপদক।

বছর জুড়ে সাফল্য উপহার দেয়ায় বাংলাদেশ খানসার ও ভিডিপি রোমান সানাকে ল্যাস নায়েক পদে পদোন্নতি প্রদান করে। ২৮ জানুয়ারি ২০২০ তাকে ল্যাস নায়েকের ব্যাজ পরিয়ে দেন খানসার ও ভিডিপি'র মহাপরিচালক মেজর জেনারেল কাজী শরীফ কায়কোবাদ।

বাংলাদেশ প্রিমিয়ার লিগ ২০১৯-২০

আমার দ্বাদশ। শুরু ১৩ ফেব্রুয়ারি ২০২০। দল ১৩টি—বসুন্ধরা, আবাহনী, শেখ জামাল, শেখ রাসেল, মোহাম্মেডান, ব্রাদার্স, মুক্তিযোদ্ধা সংসদ, আরামবাগ, চট্টগ্রাম আবাহনী, সাইফ স্পোর্টিং, উত্তর বারিধারা, রহমতগঞ্জ ও বাংলাদেশ পুলিশ। ভেন্যু: ৭টি—ঢাকা, চট্টগ্রাম, নীলফামারী, কুমিল্লা, গোপালগঞ্জ, ময়মনসিংহ ও সিলেট।

বিগবাশ লিগ ২০১৯-২০

অস্ট্রেলিয়ার ঘরোয়া টি২০ লিগ আয়োজন ৯ম। সময়কাল ১৭ ডিসেম্বর ২০১৯-৮ ফেব্রুয়ারি ২০২০। অংশগ্রহণকারী দল ৮টি। চ্যাম্পিয়ন সিডনি সিক্সার্স। রানার্স আপ মেলবোর্ন স্টারস। ম্যান অব দ্য ফাইনাল জশ ফিলিপ (সিডনি সিক্সার্স)। প্লেয়ার অব দ্য সিরিজ: মার্কাস স্ট্যানিস (মেলবোর্ন স্টারস)। সর্বাধিক রান: মার্কাস স্ট্যানিস (মেলবোর্ন স্টারস); ৭০৫ রান। সর্বাধিক উইকেট: ড্যানিয়েল স্যামস (সিডনি থান্ডার); ৩০টি। - দ্বিতীয়বারের মতো চ্যাম্পিয়ন হয় সিডনি সিক্সার্স।

অস্ট্রেলিয়ান ওপেন ২০২০

আয়োজন ১০৮তম। সময়কাল ২০ জানুয়ারি-২ ফেব্রুয়ারি। চ্যাম্পিয়ন—

- পুরুষ: নোভাক জোকোভিচ (সার্বিয়া)
- মহিলা: সোফিয়া কেনিন (যুক্তরাষ্ট্র)
- নোভাক জোকোভিচের ১৭তম গ্র্যান্ডসলাম জয়। অন্যদিকে সোফিয়া কেনিন জিতেন ক্যারিয়ারের প্রথম শিরোপা।
- উন্মুক্ত (Open) যুগে প্রথম কোনো খেলোয়াড় হিসেবে তিনটি ভিন্ন দশকে গ্র্যান্ডসলাম জয় করেন জোকোভিচ। তার আগে অস্ট্রেলিয়ান কিংবদন্তি কেনে ব্রেক্সটেল ১৯৫০, ১৯৬০ ও ১৯৭০ এর দশকে টেনিসের গ্র্যান্ডসলাম জিতেছিলেন।

টেস্টে সর্বকনিষ্ঠ হ্যাটট্রিকম্যান

বাংলাদেশি লেগ স্পিনার অলক কাপালিকে টপকে টেস্টে সবচেয়ে কম বয়সে হ্যাটট্রিকের রেকর্ড গড়েন পাকিস্তানি পেসার নাসিম শাহ। বাংলাদেশের বিপক্ষে রাওয়ালপিন্ডি টেস্টের তৃতীয় দিনে ৯ ফেব্রুয়ারি ২০২০ এ কীর্তি গড়েন ১৬ বছর ৩৫৯ দিন বয়সী নাসিম। টানা তিন বলে আউট করেন নাজমুল হোসেন শান্ত, তাহজিল ইসলাম ও মাহমুদুল্লাহ রিয়াদকে। ২০০৩ সালে পাকিস্তানের বিপক্ষে ১৯ বছর ২৪০ দিন বয়সে হ্যাটট্রিক করেছিলেন কাপালি।

চতুর্থ পাকিস্তানি বোলার হিসেবে টেস্টে



হ্যাটট্রিক করেন নাসিম। এর আগে দুইবার এ কীর্তি গড়েন কিংবদন্তি পেসার ওয়াসিম আকরাম এবং একবার করে করেন আব্দুল রাজ্জাক ও মোহাম্মাদ সামি।

- টেস্টে বাংলাদেশের বিপক্ষে হ্যাটট্রিক সংখ্যা ৩টি। নাসিম শাহর আগে বাংলাদেশের বিপক্ষে হ্যাটট্রিক করেন জিম্বাবুয়ের অ্যাণ্ডি ব্লিনট (২০০৪) নিউজিল্যান্ডের জেমস ফ্র্যাঙ্কলিন (২০০৪)

তামিমের রেকর্ড

মিরপুর শেরে বাংলা জাতীয় ক্রিকেট স্টেডিয়ামে বাংলাদেশ ক্রিকেট লিগের অষ্টম আসরের প্রথম রাউন্ডে ম্যাচে পূর্বাঞ্চলের হয়ে মধ্যাঞ্চলের বিপক্ষে প্রথমবারের মতো প্রথম শ্রেণির ক্যারিয়ারে তিনশ' রান করেন দেশের

ইতিহাসের অন্যতম সেরা ব্যাটসম্যান তামিম ইকবাল। পূর্বাঞ্চলের ইনিংস ঘোষণার আগে তামিম অপরাজিত ছিলেন ৩৩৪ রানে, যা ভেঙে দেয় একাধিক রেকর্ড – বাংলাদেশের পক্ষে এবং বাংলাদেশের মাটিতে প্রথম শ্রেণির ক্রিকেটে সর্বোচ্চ ব্যক্তিগত রানের রেকর্ড গড়েন তামিম ইকবাল।



বাংলাদেশে প্রথম শ্রেণির ক্রিকেটে টপল নেপথুরি

৩৩৪*

পূর্বাঞ্চল-মধ্যাঞ্চল ২০১৯-২০

তামিম ইকবাল

৩১৯

শ্রীলঙ্কা-বাংলাদেশ ২০১৩-১৪

কুমার সাধাকারী

৩১৩*

বরিশাল-গিলেট ২০০৬-০৭

রুজিবুল হাসান

১৮৬

৪২৬ বলের ইনিংসে চার-ছকায় (৪২টি চার ও ৩টি ছয়) তামিম রান করেন ১৮৬, যা প্রথম শ্রেণির ক্রিকেটে বাংলাদেশি ব্যাটসম্যানদের মধ্যে সর্বোচ্চ। আগের রেকর্ডটি ছিল মোসাদ্দেকের; ২০১৪-১৫ মৌসুমে জাতীয় লিগে বরিশালের হয়ে চট্টগ্রামের বিপক্ষে ১৮২ রানের ১৭৮ রানই তিনি করেছিলেন চার-ছকায়।

তিন বিশ্বরেকর্ডের এক ওয়ানডে

১২ ফেব্রুয়ারি ২০২০ নেপালের কীর্তিপুরের ত্রিভুবন বিশ্ববিদ্যালয় আন্তর্জাতিক ক্রিকেট স্টেডিয়ামে অনুষ্ঠিত হয় নেপাল ও যুক্তরাষ্ট্রের মধ্যে ক্রিকেটে ওয়ার্ল্ডকাপ লিগ-২'র এক ম্যাচ। এতে তিন-তিনটি বিশ্বরেকর্ডের ঘটনা ঘটে।

ওয়ানডেতে দলীয় সর্বনিম্ন

দল	বিপক্ষ	ভেন্যু	সাল
৩৫ যুক্তরাষ্ট্র	নেপাল	কীর্তিপুর	২০২০
৩৫ জিম্বাবুয়ে	শ্রীলঙ্কা	হারারে	২০০৪

বলের হিসাবে সফ্বিঞ্চ ইনিংস

৭২ যুক্তরাষ্ট্র	নেপাল	কীর্তিপুর	২০২০
৮৩ জিম্বাবুয়ে	আফগানিস্তান	হারারে	২০১৭

বলের হিসাবে সফ্বিঞ্চ ম্যাচ

১০৪ নেপাল-যুক্তরাষ্ট্র	কীর্তিপুর	২০২০
১২০ শ্রীলঙ্কা-জিম্বাবুয়ে	কলম্বো	২০০১

গোলের রাজ্যে সবার সেরা

পুরুষ ও নারী ফুটবল মিলে সবচেয়ে বেশি আন্তর্জাতিক গোলের রেকর্ড বর্তমানে কানাডার নারী দলের অধিনায়ক ক্রিস্টিন সিনক্রোয়ার। ২৯ জানুয়ারি ২০২০ টেক্সাসের এডিনবার্গে এইচ-ই-বি পার্কে কনকাকাফ অলিম্পিক বাছাইয়ে সেট কিটস আন্ড নেভিসের বিপক্ষে ১১-০ গোলের জয়ে জোড়া গোল করে রেকর্ডটি গড়েন তিনি। ভেস্লে দেন যুক্তরাষ্ট্রের সাবেক তারকা ফরোয়ার্ড অ্যানি ওয়ামব্যাকের ২৫৬ ম্যাচে করা ১৮৪ গোলের রেকর্ড। সিনক্রোয়ার তার রেকর্ড ভাঙতে খেলেন ২৯০টি ম্যাচ।

পুরুষ ফুটবলে আন্তর্জাতিক ক্যারিয়ারে ১৪৯টি ম্যাচে সর্বোচ্চ ১০৯ গোলের রেকর্ড ইরানের আলি দাইয়ের।

ইনস্টাগ্রামে রোনালদোর বিশ্বরেকর্ড

বিশ্বের প্রথম ব্যক্তি হিসেবে সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম ইনস্টাগ্রামে ২০০ মিলিয়ন বা ২০ কোটি ফলোয়ারের 'ম্যাজিক ফিগার' স্পর্শ করেন পর্তুগিজ ফুটবল তারকা ক্রিস্টিয়ানো রোনালদো।



দানবীর সংখ্যার ফলোয়ার ছাড়াও ইনস্টাগ্রাম থেকে বিশাল অঙ্কের অর্থও আয় করেন রোনালদো। ইনস্টাগ্রামের বিপণন প্রতিষ্ঠান 'ইপার এইচকিউ'র তথ্য অনুযায়ী, প্রতিটি পোস্টের জন্য প্রায় নয় লাখ ইউরো আয় করেন রোনালদো। আর প্রতি বছর এ প্র্যাটফর্ম থেকে তার মোট আয় প্রায় ৪৮ মিলিয়ন ইউরো।



সর্বকনিষ্ঠ অর্ধশতরানকারী

আন্তর্জাতিক ক্রিকেটে সবচেয়ে কম বয়সে অর্ধশত রানের রেকর্ড গড়েন নেপালের মিডল অর্ডার ব্যাটসম্যান কুশল মান্না। আইসিসি বিশ্বকাপ ক্রিকেট লিগের ২৭তম ম্যাচে যুক্তরাষ্ট্রের বিপক্ষে ফেব্রুয়ারি ২০২০ এ কীর্তি গড়েন তিনি। নিজেদের মাঠে ১৫ বছর ৩৪০ দিন বয়সে অভিষেক ওয়ানডেতে ৫০ রান করে। তারই স্বদেশি রোহিত পাউদেলের রেকর্ড ভাঙেন। জানুয়ারি ২০১৯ দুবাইয়ে যুক্তরাষ্ট্রের বিপক্ষে ওয়ানডেতে ১৬ বছর ১৪৬ দিন বয়সে অর্ধশত রান করেছিলেন পাউদেল। এর আগে দীর্ঘ দিন এ রেকর্ডটি ছিল পাকিস্তানের শহিদ আফিদির দখলে।

টেস্টে সবচেয়ে কম বয়সে অর্ধশত রানের রেকর্ড শটান টেকুলকারের। ১৯৮৯ সালের নভেম্বরে ফয়সালাবাদ টেস্টে ১৬ বছর ২১৩ দিন বয়সে পাকিস্তানের বিপক্ষে ৫৯ রান করেছিলেন ভারতীয় এই ব্যাটিং কিংবদন্তি। এর টি২০তে সবচেয়ে কম বয়সে অর্ধশত রানের রেকর্ড নেপালের সুদীপ জারার। ২০১৯ সালের জানুয়ারিতে ১৭ বছর ১০৩ দিন বয়সে দুবাইয়ে যুক্তরাষ্ট্রের বিপক্ষে তিনি অপরাজিত ৫৩ রান করেছিলেন।



৯ ফেব্রুয়ারি ২০২০ যুক্তরাষ্ট্রের লাস ভেগাসে ওয়ার্ল্ড আর্চারি ফেডারেশন বিভিন্ন ক্যাটাগরিতে আর্চারিতে বর্ষসেরাদের নাম ঘোষণা করে। ওয়ার্ল্ড আর্চারি ফেডারেশনের ঘোষিত বর্ষসেরা তালিকায় ২০১৯ সালের—

বর্ষসেরা ব্রেক থ্রু-আর্চারি হবার সম্মান অর্জন করেন বাংলাদেশের রোমান সানা।

বর্ষসেরা কোচ'-এর সম্মানে ভূষিত হন বাংলাদেশ জাতীয় আর্চারি দলের জার্মান কোচ মার্টিন ফ্রেডরিখ।

রোমান সানা রিকার্ডের বর্ষসেরা আর্চারির দৌড়েও সফলতা তালিকায় ছিলেন। বিশেষজ্ঞ প্যানেল এবং সাধারণের ভোটে শেষ পর্যন্ত তা জিততে না পারলেও বিশেষজ্ঞদের চোখে তিনিই ছিলেন ২০১৯ সালে অপ্রত্যাশিত পারফরমেন্স দেখানো সেরা আর্চারি

বিশ্ব রেকর্ড

বিশ্বের সবচেয়ে ছোট স্বর্ণমুদ্রা

সুইজারল্যান্ডের সরকারি টাকশাল থেকে বিশ্বের সবচেয়ে ছোট স্বর্ণমুদ্রা বের করা হয়েছে। ১৯৯ সুইস ফ্রাঙ্ক বা ১৭,৫০০ টাকায় এটি কেনা যাবে। ২০২০ সালের শ্রাব্দ মাসে মুদ্রা হিসেবে এটি বের করে



সুইসমিট। আপেক্ষিকতা তত্ত্বের জনক আলবার্ট আইনস্টাইনকে সম্মান দেখাতে মুদ্রায় তার ছবি ব্যবহার করা হয়েছে। মুদ্রাটি এতই ছোট যে এ দৃশ্য দেখতে অনেক কসরত করতে হবে। বিষয়টি চিন্তা করে সুইসমিট মুদ্রার সাথে একটি করে আতশি কাচও দিচ্ছে। ০.১২ ইঞ্চির এ মুদ্রার ওজন ০.০৬৩ গ্রাম। এ মুদ্রার সংখ্যা খুবই কম, বানানো হয়েছে মাত্র ৯৯৯টি।

কুকুরের বিশ্বরেকর্ড

মুন্ডের ভেতর ছোট টেনিস বল চুকিয়ে বিশ্বরেকর্ড করেছে একটি কুকুর। সোনালি রঙের শিকারি এ কুকুরটির নাম 'ফিনলে'। যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কের ক্যানানদেইওয়া এলাকায় ছয় বছর বয়সী ফিনলে নামের কুকুরটি বাস করে। সে নিজেই নিজের মুখে এতগুলো বল চুকিয়ে ফেলতে পারে। ইনস্টাগ্রামে কুকুরটির একটি পেজও আছে। তাতে ফলোয়ারের সংখ্যা ৩১,৫০০। এ পেজের মাধ্যমেই সারাবিশ্বের ফিনলের অনুসারীরা তার অদ্ভুত কাজকর্ম দেখতে পান। কুকুরটির মালিক নিউইয়র্কের বাসিন্দা চেরি এবং রব মল্লয়। তার আগে ২০০৩ সালে একসাথে পাঁচটি টেনিস বল মুখে নিয়ে বিশ্বরেকর্ড করেছিল 'অগি' নামের আরেকটি কুকুর।

বিশ্বের সবচেয়ে বড় অ্যাকোয়ারিয়াম

চীনের অন্যতম সমৃদ্ধিশালী একটি নগরী হেংকিন দ্বীপ। সেখানে আছে বিশ্বের সবচেয়ে বড় অ্যাকোয়ারিয়াম, যেখানে গেলে দেখতে পাওয়া যাবে ৬৩ মিটার দৈর্ঘ্যের এক বিশাল নীল তিমির স্ট্যাচু। ভাস্কর্যটি যেন হেংকিনের অর্থনৈতিক সমৃদ্ধিরই প্রতীক। অ্যাকোয়ারিয়ামে পানি আছে প্রায় ৫০ হাজার টন। মার্চ ২০২০ এটি জনসাধারণের জন্য খুলে দেয়া হবে। এর মাধ্যমে গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসেও স্থান করে নেবে এটি। নানা ধরনের মাছের পাশাপাশি অ্যাকোয়ারিয়ামে আছে নীল সেইলফিশ, হাঙর ইত্যাদি। এর প্রবেশমূল্য ৫০ ডলার।



কচ্ছপের দীর্ঘ সাঁতার

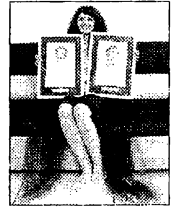
১৬ ডিসেম্বর ২০১৭ দক্ষিণ আফ্রিকার কেপটাউনের উপকূল থেকে ইউশি নামের একটি সামুদ্রিক কচ্ছপ যাত্রা শুরু করে। যাত্রা শুরুর পর দীর্ঘ দুই বছরে সে ৩৫,৪০০ কিলোমিটার পথ অতিক্রম করে। সেই হিসাবে ইউশি ঘণ্টায় ভ্রমণ করে ৪৮ কিলোমিটার। বিশ্রাম ছাড়াই একটানা ভ্রমণ করে কচ্ছপটি। চলাচলের এ দীর্ঘ পথে অনেক হিংস্র সামুদ্রিক প্রাণীর চোখ ফাঁকি দিয়েছে সে। এটা খুবই অবিদ্বাস্য ঘটনা। এ সামুদ্রিক কচ্ছপ দীর্ঘ সাঁতারের সব রেকর্ড ভেঙে দেয়।

আতশবাজি পোড়ানোর বিশ্বরেকর্ড

সম্প্রতি সবচেয়ে বেশি পরিমাণ আতশবাজি পুড়িয়ে বিশ্বরেকর্ড গড়েছে স্তিমবোর্ড ফায়ারওয়ার্কস নামের একটি সংগঠন। আতশবাজির ওজন ছিল ২,৮০০ পাউন্ড বা ১ টনেরও বেশি। ৮ ফেব্রুয়ারি ২০২০ সন্ধ্যায় 'শীতকালীন কার্নিভাল' উপলক্ষে যুক্তরাষ্ট্রের কলোরাডোতে এ বিশাল ওজনের আতশবাজি পুড়িয়ে এ রেকর্ড গড়া হয়। এর আগে সবচেয়ে বেশি আতশবাজি পোড়ানোর রেকর্ডটি ছিল সংযুক্ত আরব আমিরাতে; ২০১৮ সালে। ঐ সময় তারা ২,৩৯৭ পাউন্ডের আতশবাজি পুড়িয়ে বিশ্বরেকর্ড গড়েছিল।

লম্বা চুলের বিশ্বরেকর্ড

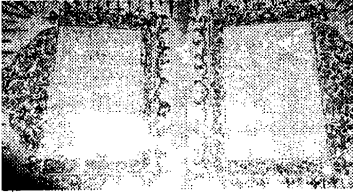
ভারতের গুজরাট রাজ্যের মোদাসা শহরে নিলানশি প্যাটেল নামের ১৯ বছর বয়সী এক নারীর চুল ৬ ফুটের বেশি লম্বা। বাহারি চুলের জন্য গিনেস ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসে নাম লিখিয়েছেন তিনি। বলা হচ্ছে, নিলানশি হলেন বিশ্বের সবচেয়ে লম্বা চুলের তরুণী। নিলানশি এই প্রথম গিনেস বুক নাম লিখিয়েছেন ব্যাপারটা এমন নয়, এর আগে ২১ নভেম্বর ২০১৭ গিনেস ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসে নাম লিখিয়েছিলেন তিনি। তখন তার চুলের দৈর্ঘ্য ছিল ৫.৫৯ ফুট। তবে সেই রেকর্ড হাতছাড়া হয়েছিল তার। ২৪ জানুয়ারি ২০২০ গিনেস ওয়ার্ল্ড রেকর্ডস সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম ইনস্টাগ্রামে একটি পোস্টের মাধ্যমে জানায় ৬ ফুট ২.৮ ইঞ্চি চুলের জন্য সম্প্রতি আবার রেকর্ড ফিরে পেয়েছেন নিলানশি।



দানবাকৃতির পিৎজা।

ভয়াবহ দাবানলে আক্রান্তদের সহায়তা করতে সম্প্রতি অস্ট্রেলিয়ায় ৩৩৮ ফুটের দানবাকৃতির একটি পিৎজা বানিয়ে সবাইকে তাক লাগিয়ে দেন দেশটির সিডনি শহরের এক রেস্তোরাঁর মালিক। পিয়েরে ও রেজুমেরি নামে দুই ভাইবোনের সিডনিতে পেলেগ্রিনি নামে একটি রেস্তোরাঁর হেসেলে দানবাকৃতির পিৎজাটি বানানো হয়। পিৎজাটি মজ্জারেল্লা, টমেটো সস, বাসিল লিফ দিয়ে গারনিশ করা। অলিভ অয়েলে এ পিৎজাটি বানাতে প্রায় চার ঘণ্টা সময় ও ৯০ কেজি ময়দা লেগেছে। পরে পিৎজাটি চার হাজার খণ্ডে ভাগ করে ভোজনরসিক মানুষের মুখে তুলে দেয়া হয়।

প্রত্নতত্ত্ব



ভারতের রাজস্থানে সম্প্রতি উদ্ধার করা হয়
মোগল সম্রাট আকবরের আমলের
স্বর্ণের অক্ষরে লেখা ১,০১৪ পাতার একটি
বহু মূল্যবান কুরআন শরীফ।

দীর্ঘতম সুড়ঙ্গের সন্ধান

যুক্তরাষ্ট্র-মেক্সিকো সীমান্তে বিশ্বের সবচেয়ে বৃহৎ সুড়ঙ্গের সন্ধান পাওয়া গেছে। এটি সাধারণত চোরালান ও পাচারের জন্য ব্যবহার করা হয়। ৪,৩০৯ ফুট দীর্ঘ এ সুড়ঙ্গে একটি লিফট, রেললাইন, পানি নিষ্কাশন ও বাতাস চলাচল ব্যবস্থা এবং হাইড্রোলেন্টেজের বৈদ্যুতিক তার রয়েছে। এ সুড়ঙ্গের মাধ্যমে মেক্সিকোর তিজুয়ানা শহরের একটি শিল্প এলাকার সাথে যুক্তরাষ্ট্রের ক্যালিফোর্নিয়ার সান ডিয়েগো এলাকার সংযোগ স্থাপিত হয়েছে। যুক্তরাষ্ট্র-মেক্সিকো সীমান্তের এ এলাকায় তৎপর রয়েছে মেক্সিকোর কুখ্যাত সিনালোয়া মাদকচক্র। যুক্তরাষ্ট্র সরকার সিনালোয়াকে বিশ্বের সবচেয়ে বড় মাদক পাচারকারী গোষ্ঠীগুলোর অন্যতম একটি বলে গণ্য করে।

আলেকজান্ডারের গুপ্তধন

ফিলিস্তিনের গাজা উপকূলের কাছে বিশ্বের প্রাচীনতম কিছু মুদ্রা খুঁজে পেয়েছিলেন কয়েকজন জেলে। ২৩০০ বছর আগের মেসিডোনিয়ার শাসক আলেকজান্ডার দ্য গ্রেটের ডেকড্রাকমা মুদ্রা প্রথম শনাক্ত করেন গাজা প্রত্নতত্ত্ববিদ ফাদেল আলাটোল। খ্রিস থেকে ভারত পর্যন্ত রাজত্ব বিস্তার করেছিলেন আলেকজান্ডার। মিসর অভিযানের সময় কৌশলগতভাবে গুরুত্বপূর্ণ অঞ্চল গাজা দখল করে নিয়েছিলেন তিনি। ২০১৭ সালের বসন্তে সমুদ্র থেকে এ মুদ্রাগুলো তুলে আনার আগ পর্যন্ত পাওয়া প্রতিটি আলেকজান্ডার দ্য গ্রেটের ডেকড্রাকমা মুদ্রা আনুষ্ঠানিকভাবে তালিকাভুক্ত করা হয়েছে। সেগুলোর তথ্য ফাদেলের সমগ্র হয়ে গেছে। ফাদেল আলাটোল মুদ্রাগুলো শনাক্ত করার পর সেগুলো নিখোঁজ হয়ে যায়। ধারণা করা হয় মুদ্রাগুলো বিক্রি করে দেয়া হয়। ১৯৭৩ সালের আগ পর্যন্ত মুদ্রাগুলো সম্পর্কে কোথাও কোনো তথ্য পাওয়া যায়নি। BBC'র অনুসন্ধান ২০১৭ সালের এক নিলামে তোলা ১৯টি আলেকজান্ডার ডেকড্রাকমার মধ্যে মাত্র ছয়টি চিহ্নিত করা সম্ভব হয়েছে।



প্রাচীনতম কাঠের কাঠামো আবিষ্কার

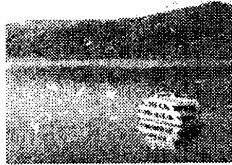
সম্প্রতি চেক প্রজাতন্ত্রে আবিষ্কৃত হয় বিশ্বের প্রাচীনতম কাঠের একটি কাঠামো। গুরুত্বপূর্ণ নির্মিত পানির কুপের এ কাঠামোটি ৫,২৫৬ বা ৫,২৫৫ খ্রিস্টপূর্বাব্দে, নিওলিথিক যুগের। প্রস্তর যুগে নির্মিত এ পানির কুপটি ৭,২৭৫ বছরের পুরনো। ৩০ ইঞ্চি দৈর্ঘ্য ও ৩০ ইঞ্চি প্রস্থের কুপটি ৪.৫ ফুট উঁচু।

চীনে দুই রাজবংশের

৯০০ ধ্বংসাবশেষ আবিষ্কার
চীনা প্রত্নতত্ত্ববিদগণ দেশটির দক্ষিণ-পশ্চিমের শহর চংকিংয়ের পাথরের তৈরি স্থানীয় বৌদ্ধ মন্দির এলাকা থেকে ৯০০টিরও বেশি সাংস্কৃতিক ধ্বংসাবশেষ আবিষ্কার করেছেন। প্রত্নতত্ত্ববিদগণ শহরের জিয়াংজিন এলাকার একটি পাথরের তৈরি বৌদ্ধ মন্দিরের প্রায় ৪,৬০০ বর্গমিটার এলাকা খনন করে এ পুরাকীর্তিগুলো আবিষ্কার করেন। এখানে রয়েছে তাঙ্গ ও কোয়িং রাজবংশের সময়কালের ৫০টিরও বেশি স্থাপনা, সমাধি এবং খোদাই করা শিলালিপি।

প্রাচীন জলাধারের সন্ধান

অস্ট্রেলিয়ায় হাজার বছরের পুরনো একটি জলাধারের সন্ধান মিলেছে। প্রত্নতাত্ত্বিকরা বলছেন, ভিক্টোরিয়া প্রদেশে আবিষ্কৃত এ বিশাল জলাধারটি নির্মাণ করেছিল তখনকার আদিবাসী জনগোষ্ঠী। সম্প্রতি প্রদেশটিতে দাবানলে বন উজাড় হলে জলাধারটি উন্মুক্ত হয়ে পড়ে। গবেষকরা বলছেন, জলাধার কাঠামোর বয়স মিসরের পিরামিডের চেয়ে বেশি। জুলাই ২০১৯ জলাধারটির কিছু অংশ প্রত্নতাত্ত্বিকরা খুঁজে পেয়েছিলেন। তখন ইউনেস্কো এটিকে বিশ্ব ঐতিহ্যের তালিকায় স্থান দেয়। দাবানলের ফলে জলাধারটি পূর্ণাঙ্গভাবে প্রকাশ হয়। এটি ঘাস, লতাপাতার নিচে ঢাকা অবস্থায় ছিল। প্রথমে মনে করা হয়েছিল জলাধারটি ছোট ধরনের। কিন্তু এটা ধারণার চেয়েও অনেক বড়। এর কাঠামো তৈরি হয়েছে বিশাল আগ্নেয় পাথর দিয়ে। জলাধারটি আদিবাসীরা চলাচলের পথ এবং একই সাথে মাছ চাষের জন্য ব্যবহার করত।





৮০ বছরে TOM & JERRY

১০ ফেব্রুয়ারি ২০২০ ইন্দুর-বিড়াল যুগলের বিশ্ববিখ্যাত কার্টুন চরিত্র TOM & JERRY ৮০ বছরে পা দেয়। টম একটি বিড়াল এবং জেরি একটি ছোট্ট ইন্দুর, যাদের নানা রকম দুইটি ও খুনখুনি এ কার্টুনের প্রতিপাদ্য। ৮০ বছর ধরে পৃথিবীর মানুষকে নিষ্ঠার সাথে আনন্দ দিয়ে যাচ্ছে সবচেয়ে জনপ্রিয় এ দুই কার্টুন চরিত্র। এখনো, আশিতেও শিশু থেকে বৃদ্ধ—সবাইকে হাসানোর-দায়িত্ব পালন করে যাচ্ছে টম অ্যান্ড জেরি। টম আর জেরি মিলে শৈশব রাঙিয়ে যাচ্ছে বহু মানুষের— সঙ্গী হয়েছে অবসর, একাকিত্ব-এবং মন খারাপের।

১০ ফেব্রুয়ারি ১৯৪০

টম অ্যান্ড জেরির প্রথম পর্ব *পুসি গেস্ট দ্য ব্লু থিয়েটারে* দেখানো হয়। প্রথম পর্বে বিড়াল টমের নাম ছিল জ্যাসপার। আর ইন্দুর জেরির নাম ছিল জিক্স।



১৯৪০-৫৮

নির্মিত হয় টম অ্যান্ড জেরি কার্টুনটির ১১৪টি পর্ব। এই ১৮ বছরে একাডেমি পুরস্কারে স্বল্পদৈর্ঘ্য অ্যানিমেশন চলচ্চিত্র বিভাগে সাতবার জিতে নেয় সেরা পুরস্কার।

১৯৬১-৬২

মার্কিন-চেক পরিচালক জিন ডাইচ যখন টম অ্যান্ড জেরি পরিচালনার দায়িত্ব নেন, তখন নিয়মিত বিরতিতে নির্মিত ১৩টি পর্ব টম অ্যান্ড জেরি কার্টুনের ইতিহাসে 'সবচেয়ে নিকটতম কার্টুন' হিসেবে গণ্য হয়।



১৯৭৫

টম অ্যান্ড জেরি টেলিভিশন সিরিজের যাত্রা শুরু।

১৯৮০-৮২

চলে টম অ্যান্ড জেরির কমেডি শো।

১৯৯০-৯৩

চলে টম অ্যান্ড জেরি কিডস সিরিজ।

১৯৯২

জার্মানি ও যুক্তরাষ্ট্রের যৌথ প্রযোজনায় নির্মিত *টম অ্যান্ড জেরি : দ্য মুভি* মুক্তি পায়।

২০০৬-০৮

চলে টম অ্যান্ড জেরি টেলস সিরিজ।

২০১৪-

চলছে দ্য টম অ্যান্ড জেরি শো।

২০২০

মুক্তি পাবে টম অ্যান্ড জেরির বর্তমান স্বত্বাধিকারী ওয়ার্নার ব্রাদার্স কর্তৃক নির্মিত একটি চলচ্চিত্র।

টম অ্যান্ড জেরির স্ট্রা উইলিয়াম হানা ও জোসেফ বারবারা উইলিয়াম হানা মারা যান ২০০১ সালে, ৯০ বছর বয়সে। এর পাঁচ বছর পর ২০০৬ সালে ৯৫ বছর বয়সে পৃথিবী ছাড়েন টম অ্যান্ড জেরির আরেক জনক জোসেফ বারবারা।

প্রশ্ন আপনার আমাদের উত্তর

প্রশ্নগুলো যারা পাঠিয়েছেন

শ্রী ইয়াসির আররাফাত, পুলিশ লাইন স্কুল ও কলেজ, রংপুর।
আশফাক মাহমুদ ফাহিম, সরকারি কমান্ড কলেজ, চট্টগ্রাম।
শ্রী রবিউল ইসলাম, লাদমনিরহাট। বায়েজিদ, চট্টগ্রাম।
শ্রী ত্রাণিসিম আবদারাম, বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্স।
মুহাম্মাদ আল-মাহদী, বগুড়া সদর, বগুড়া।
ইয়াসিন ইসলাম, বরিশাদ বিশ্ববিদ্যালয়।
আলী হাসান, আলফাডালা, ফরিদপুর।
রাউজিন সরকার।

www.boighar.com

প্রশ্ন : Freelancing শব্দটি কখন প্রথম ব্যবহৃত হয়?

উত্তর : সরাসরি কোনো নির্দিষ্ট ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠানের অধীনে না থেকে মুক্তভাবে কাজ করাই হলো Freelancing (মুক্তপেশা)। উনিশ শতকের প্রথম দশকে 'free lance' শব্দটির ব্যবহার প্রথম পাওয়া যায়। ১৮১৯ সালে স্যার ওয়াল্টার স্কটের উপন্যাস Ivanhoe'তে প্রথম লিখিত আকারে শব্দটির ব্যবহার দেখা যায়। বিশ শতকের তৃতীয় দশকে এটি 'Free-lance' এবং অষ্টম দশকে 'freelance' রূপে ব্যবহার শুরু হয়।

প্রশ্ন : Trickle-down theory কী?

উত্তর : সাধারণভাবে দেশে প্রবৃদ্ধি বা জিডিপি বৃদ্ধির মাধ্যমে অর্থনীতির আকার বড় হলে, এর সুফলের একাংশ নিচের দিকের জনগোষ্ঠীর দিকে 'চুইয়ে পড়ে', এতে কর্মসংস্থানও তৈরি হয়— এ নীতিকেই Trickle-down theory বলা হয়।

প্রশ্ন : ভ্যান অ্যালেন বিকিরণ বেষ্টনী কী?

উত্তর : পৃথিবী তথা গ্রহের চৌম্বকীয় ক্ষেত্র সৌরবায়ু ও মহাজাগতিক রশ্মি থেকে উদ্ভূত শক্তিশালী চর্জিত কণা এর চারপাশে ধরে রাখে। এ কণাসমূহ দ্বারা আবর্তিত এলাকাই হলো ভ্যান অ্যালেন বিকিরণ বেষ্টনী (Van Allen Radiation Belt)। পৃথিবীর চারপাশে Inner Van Allen Belt (প্রায় ১,০০০-৬,০০০ কিমি) ও Outer Van Allen Belt (১৩,০০০-৬০,০০০ কিমি) নামে দুটি বেষ্টনী রয়েছে।

প্রশ্ন : ওয়াশিংটন-ই-জিন সম্পর্কে জানতে চাই।

উত্তর : সৌদি আরবের মদিনা শহর হতে প্রায় ৪৫ কিমি উত্তর-পশ্চিমে ওয়াশিংটন আল বায়দায় অবস্থিত ওয়াশিংটন-ই-জিন একটি বিষ্ময়কর পাহাড়। এটি ওয়াশিংটন-ই-বাজা, ঘোড় ভাঙ্গি বা জিনের পাহাড় নামেও পরিচিত। এখানে সবকিছু ঢালুর বিপরীত দিকে অর্থাৎ উপরের দিকে গড়ায়। এমনকি বন্ধ গাড়িও ঢালুর বিপরীতে চলতে থাকে।

প্রশ্ন : বাতাসের সৃষ্টি হয় কীভাবে?

উত্তর : তাপমাত্রা ও চাপের তারতম্যের কারণে কোনো স্থানের তাপমাত্রা বেড়ে গেলে বায়ু হালকা হয়ে উপরে উঠে যায় এবং নিম্নচাপের সৃষ্টি হয়। তখন পার্শ্ববর্তী উচ্চচাপের স্থান থেকে বায়ু নিম্নচাপ স্থানের দিকে অগ্রসর হয়। ফলে বায়ুপ্রবাহ তথা বাতাসের সৃষ্টি হয়।

প্রশ্ন : ব্যারিস্টার ও অ্যাডভোকেটের মধ্যে পার্থক্য কী?

উত্তর : সাধারণভাবে 'অ্যাডভোকেট' বা 'আইনজীবী' হচ্ছে আইন পেশায় নিয়োজিত কোনো ব্যক্তি। অন্যদিকে 'ব্যারিস্টার' হচ্ছে ইংল্যান্ডের Inns of Courts-এর তালিকাভুক্ত শিক্ষার্থী হিসেবে আইনবিষয়ক নির্দিষ্ট শিক্ষাক্রম সমাপ্ত করে সনদপ্রাপ্ত ব্যক্তি। বাংলাদেশের আইন অনুসারে, এলএলবি কোর্স বা আইনে অনার্স ডিগ্রি প্রাপ্ত এবং ব্যারিস্টার সনদ প্রাপ্ত সকলকেই বাংলাদেশ বার কাউন্সিল থেকে পরীক্ষার মাধ্যমে সনদ নিয়েই আইনজীবী হতে হয়। উল্লেখ্য, বার কাউন্সিল আইনে ব্যারিস্টারকে আলাদাভাবে সংজ্ঞায়িত করা হয়নি।

প্রশ্ন : Key Point Installation (KPI) বলতে কী বোঝায়?

উত্তর : কী পয়েন্ট ইনস্টলেশন বলতে স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয় কর্তৃক নির্ধারিত সেসব প্রতিষ্ঠান, কারখানা বা জনস্বার্থে ব্যবহৃত স্থাপনাকে বোঝায়, যেগুলো দেশের যুদ্ধ সামর্থ্য বা জাতীয় অর্থনীতির দিক থেকে গুরুত্বপূর্ণ এবং যা ধ্বংসপ্রাপ্ত বা ক্ষতিগ্রস্ত হলে দেশের যুদ্ধ কিংবা প্রতিরক্ষা সামর্থ্য বা জাতীয় অর্থনীতি মারাত্মকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হয়।

প্রশ্ন : ইউট্রোফিকেশন (Eutrofication) কাকে বলে?

উত্তর : কৃষিকার্যে ব্যবহৃত অজৈবসার ও কীটনাশক ধূয়ে জলাশয়ে পড়লে বা অন্য কোনো কারণে জলাশয়ে দ্রবীভূত পরিপোষকের (যেমন : ফসফেট, নাইট্রোজেন) পরিমাণ বেশি হলে খাদকের প্রয়োজন অপেক্ষা উৎপাদকের পরিমাণ বেশি হয়। ফলে জলাশয়ে দ্রবীভূত অক্সিজেনের অভাব দেখা দেয় ও জলজ প্রাণীদের মৃত্যু ঘটে। একেই ইউট্রোফিকেশন বলে।

প্রশ্ন : প্রায়োরি অফ সায়েন কী?

উত্তর : প্রায়োরি অফ সায়েন (Priory of Sion) প্রায় হাজার বছরের পুরনো একটি গুপ্ত সংগঠন। যাদেরকে অনেক ষড়যন্ত্রমূলক তত্ত্বের জন্য দায়ী করা হয়। মধ্যযুগে 'নাইট টেম্পলার' নামে যে সশস্ত্র বাহিনী সৃষ্টি হয়েছিল, তার সামরিক শাখা ছিল এটি। মার্কিন ঔপন্যাসিক ড্যান ব্রাউনের বিখ্যাত উপন্যাস 'দ্য দ্য ভিক্সি কোড'-এ এই সংগঠন নিয়ে বিস্তার আলোচনা রয়েছে। এটিকে একটি প্রাচীন রহস্যময় ধর্মের অনুসারীদের প্রতিষ্ঠিত বলে উল্লেখ করা হয়েছে।

সাধারণ জ্ঞান বিষয়ক আপনার যে কোনো জিজ্ঞাসা পাঠিয়ে দিন ca@professorsbd.com ঠিকানায় অথবা ডাকে।

ফোনে কোনো প্রশ্ন গ্রহণযোগ্য নয়।

জানা অজানা

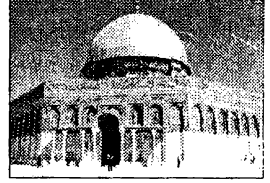
পর্ব
৬৯

আল-আকসা মসজিদ
চিকিৎসাবিজ্ঞান ■ নীলসাগর

আল-আকসা মসজিদ

মুসলমানদের প্রথম কিবলা

মুসলিম, খ্রিষ্টান ও ইহুদি—সকলের কাছেই বিশেষভাবে পবিত্র। হযরত ইব্রাহিম (আ) কর্তৃক কাবাধার নির্মাণের চল্লিশ বছর পর তার পৌত্র হযরত ইয়াকুব (আ) এ মসজিদ নির্মাণ করেন। অতঃপর হযরত সোলাইমান (আ) আনুমানিক ১০০৪ খ্রিষ্টপূর্বাব্দে মানুষ ও জিন জাতিকে দিয়ে এটি পুনর্নির্মাণ করেন। মহানবী (স) মদিনায় হিজরতের পর ১৬ বা ১৭ মাস পর্যন্ত ইসলামের কিবলা ছিল আল-আকসা। মহানবী (স) মিরাজ রজনীতে কাবা শরীফ থেকে আল-আকসায় প্রথম সফর করেন এবং এখানে সব নবী-রাসুলের ইমামতি করে নামাজ আদায় করেন। এর আশেপাশে রয়েছে অনেক নবী-রাসুলের সমাধি। প্রায় ১৪ হেক্টর আয়তনের এ মসজিদ কম্পাউন্ডে রয়েছে কয়েকটি মসজিদ ও ধর্মীয় উপাসনালয়। নানা দখল-বেদখলের মধ্য দিয়ে যাওয়া এ মসজিদটি বর্তমানে ইহুদিবাদী রাষ্ট্র ইসরাইলের দখলে রয়েছে। যদিও ২০১৬ সালের অক্টোবরে ইউনেস্কো আল-আকসাকে মুসলমানদের পবিত্র স্থান হিসেবেই স্বীকৃতি দিয়েছে।



চিকিৎসাবিজ্ঞান

রোগী উপশমনের বিজ্ঞান

চিকিৎসা মানুষের অন্যতম মৌলিক অধিকার। আদিম মানুষ রোগবালাই ও অন্যান্য দুর্ঘটনাকে সৃষ্টির অভিযাচন অথবা শরীরে ভূতভেদের অতত্ত্ব আছর কিংবা দুষ্টগ্রহের কুপ্ৰভাবের ফল বলে মনে করত। প্রাচীন এসব বিশ্বাসের মূলে প্রথম কুঠার আঘাত হানেন চিকিৎসাশাস্ত্রের জনক খ্যাত গ্রিক চিকিৎসক হিপোক্রেটিস। তার অক্লান্ত প্রচেষ্টায় মানুষ বুঝতে পারে অসচেতনতা ও শারীরিক দুর্বলতার কারণেই মানুষের রোগবাণিহ হয়। প্রায় তিন হাজার বছর আগে মিসর, ভারত, গ্রিস ও রোমে চিকিৎসাবিদ্যার বীজ রোপিত হয়। মধ্যযুগে ইবনে সিনা'র মতো প্রখ্যাত মুসলিম বিজ্ঞানীদের হাতে চিকিৎসাক্ষেত্রে প্রত্নত উন্নতি সাধিত হয়। চিকিৎসাবিজ্ঞানের আধুনিক যুগ শুরু হয় আঠার শতকের শেষের দিকে এডওয়ার্ড জেনারের Smallpox-এর টিকা আবিষ্কার, ১৮৮৪ সালে রবার্ট কচের ব্যাকটেরিয়া দ্বারা রোগের সংক্রমণ আবিষ্কার, অতঃপর বিশ শতকের শুরুর দিকে এস্টিবায়োটিক আবিষ্কারের মধ্য দিয়ে। বর্তমান সময়ের পেসমেকার, রোবটিক অঙ্গ, মলিকুলার ব্রেক্ট ইমেজিং, টেলিমেডিসিন, লেজার সার্জারি, আর্টিফিসিয়াল হার্ট, MRI ও CT স্ক্যান ইত্যাদি আবিষ্কার চিকিৎসাবিজ্ঞানে বৈপ্লবিক পরিবর্তন নিয়ে আসে। এভাবেই রোগ-জীবাণুর সাথে মানুষের অনন্তর যুদ্ধে অদম্য প্রহরী হিসেবে পাশে আছে আধুনিক চিকিৎসাবিজ্ঞান।

নীলসাগর কিন্তু সাগর নয়!

পানির রং নীল বা নেই কোনো সাগরের উত্তাল ঢেউ—নীলসাগর আসলে একটি প্রাচীন ঐতিহ্যবাহী দিঘি। এটি নীলফামারী জেলা শহর থেকে উত্তর-পশ্চিমে ১৪.৫ কিমি দূরে সদর উপজেলার গোড়ামা ইউনিয়নের খোপাডাসা মৌজায় অবস্থিত। মোট ৫৩.৯০ একর জমির ওপর মূল দিঘির আয়তন ৩২.৭০ একর। ধারণা করা হয়, ঐতিহাসিক বৈদিক রাজা বিরাট আনুমানিক অষ্টম শতকে বিশাল এ দিঘি খনন করেন। তার নামানুসারে এটি 'বিরাটদীঘি', পরবর্তীতে 'বিন্দ্যদীঘি' ও শেষে তার মেয়ে বিন্দ্যবতীর নামে 'বিন্দ্যদীঘি' হিসেবে পরিচিতি লাভ করে। ১৯৭৯ সালে তৎকালীন মহকুমা প্রশাসক এ দিঘিকে পর্যটন কেন্দ্র হিসেবে গড়ে তোলেন এবং জেলার নামের সাথে মিলিয়ে এর নাম 'নীলসাগর' রাখেন। প্রাকৃতিক সৌন্দর্যমণ্ডিত এ দিঘির চারপাশে রয়েছে নারকেল, আকাশমণি, মেহগনি, শিশুগন্ধ নানা জাতের গাছ। শীতকালে অতিথি পাখির কলরবে মুখরিত হয় এর চারপাশ। ১৯৯৮ সালে এ এলাকাকে পাখির অভয়ারণ্য ঘোষণা করা হয়। ২০১৯ সালে নীলসাগরকে ঘিরে তৈরি করা হয় একটি ইকোপার্ক। সারা বছরই ভ্রমণপ্রেমীদের পদচারণায় মুখর থাকে এ দিঘিচত্বর।

কেন হয়?

০১ আকাশে তারা মিটমিট করে কেন?

—পৃথিবী থেকে অনেক দূরে অবস্থানের কারণে তারার অতি উজ্জ্বল আলো ক্ষীণ আলোকেরাখায় পরিণত হয় এবং বিভিন্ন ঘনত্বের বায়ুমণ্ডলের মধ্য দিয়ে আসার সময় বিভিন্ন মাত্রায় প্রতিসারিত হয়। ফলে তা মিটমিট করছে বলে মনে হয়।

০২ চাঁদে এত কলঙ্ক (গর্ত) কেন?

—চাঁদে বায়ু না থাকায় মহাশূন্য থেকে অনেক উষ্ণপিণ্ড বা ছোট ছোট মহাজাগতিক পাথর সরাসরি চন্দ্রপৃষ্ঠে আঘাত করে। ফলে ছোট-বড় অনেক গর্তের সৃষ্টি হয় এবং সূর্যালোকের অনুপস্থিতিতে এগুলো কালো দাগের মতো দেখায়।

০৩ মহাবিশ্বের প্রায় সব রকম জ্যোতিষিক গোলাকার হয় কেন?

—মহাজাগতিক ধূলিকণা একত্র হয়ে গ্রহ সৃষ্টি হয় ও ধীরে ধীরে এর ভর বাড়তে থাকে। একসময় এর মাধ্যাকর্ষণ বল কার্যকর প্রভাব ফেলতে শুরু করে। এতেই সূর্যের চারপাশে ষোড়শ সূর্য গ্রহের কেন্দ্রে থেকে পরিধির চারপাশের ধূলিকণাকে সমান বলে আকর্ষণ করার মাধ্যমে গোলাকৃতি ধারণ করে। একইভাবে অন্যান্য গ্রহ-নক্ষত্রও গোলাকার হয়।



গোসল না করে ৬৫ বছর

বেশিরভাগ মানুষই আর কিছু না হোক, নিজেকে পরিষ্কার-পরিচ্ছন্ন রাখার চেষ্টা করে। কিন্তু এমন একজনকে পাওয়া গেছে যিনি গোসল না করে পার করেছেন টানা ৬৫ বছর। ৮২ বছর বয়সী এ বৃদ্ধের দাবি, গত সাড়ে ছয় দশক ধরে তিনি গোসল করেননি। এমনকি গায়ে এক ফোটা পানিও ছোঁয়াননি। কারণ পরিষ্কার-পরিচ্ছন্ন থাকলে নাকি তার অস্বস্তি লাগে। ইরানের দক্ষিণাঞ্চলের দেজগাহরের এ বাসিন্দার নাম আমৌ হাজি। তিনি নোহা থাকতেই বেশি পছন্দ করেন। আর পছন্দ করেন পাইপ টানতে। পুরনো ময়লা একটা পাইপ আছে তার। তবে পাইপে ভরা থাকে বিভিন্ন পত্তর বর্জ্য পদার্থ। তামাকের বদলে এসবের ধোঁয়াতেই মজা পান তিনি।



ভালবাসার ব্যাংক

শ্রোত্রিকিয়ায় চালু হয়েছে ভালবাসা জমা রাখার ব্যাংক। অর্থ-সম্পদের মতো ভালবাসাও সেখানে জমা রাখা যাবে। সেজন্য রয়েছে ভল্ট। সেই ভল্টে রয়েছে প্রায় এক লাখ ছোট ছোট ড্রয়ার। ভালবাসা আমানত রাখা এ ব্যাংকের নাম 'লাভ ব্যাংক'। ব্যাংকে ঠিক সরাসরি ভালবাসা জমা রাখা যায় না। তবে ভালবাসার স্বাকর রাখা যায় ব্যাংকটির ভল্টে। যে কেউ সেখানে বাগদানের আংটি, চিঠি, এমনকি প্রথম একসাথে দেখা সিনেমার টিকেটও জমা রাখতে পারবেন।

ভালবাসা জমা রাখার ভল্টের পেছনে একটি ইতিহাস রয়েছে। শ্রোত্রিকিয়ার মধ্যাঞ্চলীয় শহর বানস্কা স্থিতিভূমিনার যে বাড়িতে ভল্টটি বানানো হয়েছে, সেটির নাম হাউস অব মেরিনা। এ মেরিনা ছিলেন কবি আন্দ্রেজ স্নাদকোভিসের প্রেমিকা। মেরিনার বাবা দরিদ্র আন্দ্রেজকে পছন্দ করেননি। তিনি মেরেকে বিয়ে দিয়েছিলেন এক ধনী ছেলের সাথে। এ বিবাহে ২,৯১০ পংক্তির দীর্ঘ এক প্রেমের কবিতা লিখেছিলেন আন্দ্রেজ। ১৮৪৬ সালে কবিতাটি প্রকাশিত হয়। সেই কবিতাটি দিয়েই মুড়ে দেয়া হয়েছে লাভ ব্যাংকের ভল্টটি। ঐ ভল্টের ড্রয়ারে ভালবাসার স্বাকর জমা রাখতে পারবেন যে কেউ।



পর্দায় সবচেয়ে বেশি খুন

হলিউডের চলচ্চিত্রে সবচেয়ে বেশিবার খুন হবার রেকর্ড সৃষ্টি করেন অভিনেতা ড্যানি ট্রেই। একেবারে কিশোর বয়স থেকে কয়েকবার জেল খেটেছেন 'মাচিটে' অভিনেতা ট্রেই। ৩৫ বছরের ক্যারিয়ারে ৭৫ বছর বয়সী এ অভিনেতা ৩৯৮টি চলচ্চিত্রে অভিনয় করেছেন আর মারা গেছেন ৬৫ বার। এর ফলে তিনি 'ড্রাকুলা' অভিনেতা ক্রিস্টোফার লি'র ৬০ বার খুন হবার রেকর্ড ভেঙে দেন। সিনেমার আর আইএমডিবি'র সাথে মিলে একটি বিনোদন পোর্টাল এ জরিপটি পরিচালনা করে। এ পোর্টাল জানায়, ল্যাস হেনরিকসেন আছেন তিন নম্বরে; তিনি খুন হন ৫১ বার। অভিনেত্রীদের মধ্যে সবচেয়ে বেশিবার পর্দায় মৃত্যু হয়েছে শেলি উইন্সটোন; তিনি মারা গেছেন ২০ বার। ১৭ বার মারা গিয়ে দ্বিতীয় স্থানে আছেন জুলিয়েন মুর।

পানি খান না ১ বছর ধরে!

এক বছর ধরে পানি না খেয়ে নতুন রেকর্ড করেন ইন্দোনেশিয়ার সোফি প্রতীক নামের এক নারী। ৩৫ বছর বয়সী সোফি এক বছর আগে থেকেই পানি খাওয়া ছেড়ে দিয়েছেন। বর্তমানে তিনি প্রতিদিন প্রায় ১৩ থেকে ১৪ ঘন্টা উপোষ করেন। তবে যখন তার পানি খাওয়ার প্রয়োজন পড়ে তিনি তখন ফলের রস খান। ঐ নারীর দাবি, তার শরীরের প্রয়োজনীয় পুষ্টি ফল-সবজি এবং নারকেলের পানি থেকেই পাচ্ছেন তিনি।

৫০০ বছরের পুরনো কলম্বাসের চিঠি উদ্ধার

চিঠির বয়স প্রায় ৫২৫ বছর। সেই চিঠি কয়েক দশক আগে চুরি হয়েছিল ইতালির একটি লাইব্রেরি থেকে। কিন্তু হাল ছাড়েননি গোয়েন্দারা। অবশেষে যুক্তরাষ্ট্রের ডেলাওয়ার অঙ্গরাজ্য থেকে এ চিঠি উদ্ধার করা হয়েছে। চিঠিটি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। কারণ, এ চিঠি লিখেছিলেন অভিযাত্রী ক্রিস্টোফার কলম্বাস। এ চিঠিতে আমেরিকা আবিষ্কারের বর্ণনা রয়েছে। ক্রিস্টোফার কলম্বাস এ চিঠি লিখেছিলেন ১৪৯৩ সালে তৎকালীন স্পেনের রাজা ফার্দিনান্ডের কাছে। স্প্যানিশ ভাষায় লেখা হয়েছিল চিঠিটি। এ চিঠি লেখার প্রায় কাছাকাছি সময়ে সেটি লাতিন ভাষায় প্রকাশ করা হয়েছিল। এ চিঠির বেশ কয়েকটি অনুলিপিও প্রকাশ করা হয়েছিল সেই সময়।

উটের জন্য হাসপাতাল!

উটের চিকিৎসায় বিশ্বের সবচেয়ে বড় ও অত্যাধুনিক হাসপাতাল নির্মাণ করেছে সৌদি আরব। দ্য সালাম পশুচিকিৎসা ও উট হাসপাতালটি কাসেম অঞ্চলে প্রতিষ্ঠা করা হয়েছে। এটা তৈরি করতে ২৬ মিলিয়ন ডলার খরচ হয়েছে। সেখানে উট পালনকারীরা ব্যক্তিগত খরচে তাদের পশুর চিকিৎসা দিতে পারবেন।

