

২৫ বছরে
পাঠ্যপদ্ধতি

বঙ্গবন্ধুর বিজ্ঞান পর্ম

বর্ষ ২৫ | সংখ্যা ২৮৩ | জানুয়ারি ২০২০

প্রফেসর'স
professorsbd.com
MVS & Boighar

প্রতি মাসের বাংলাদেশ ও বিশ্ব



MVS & Boighar
অভিশংসনের পথে ডোনাল্ড ট্রাম্প

BREXIT ও যুক্তরাজ্যের নির্বাচন

বুগেনভিল : বিশ্ব মানচিত্রে নতুন দেশ
নাগরিকত্ব সংশোধনী বিলে উত্তাল ভারত

রোহিঙ্গা গণহত্যায় কাঠগড়ায় মিয়ানমার

অর্থবছর ২০১৮-১৯ : চূড়ান্ত হিসাব



MVS & Boighar
বিশ্বজুড়ে মুজিববর্ষ
জাতীয় শোগান 'জয় বাংলা'

বিসিএস প্রস্তুতি

৪০তম লিখিত চূড়ান্ত সাজেশন

৪১তম প্রিলিমিনারি টিপস
ও বিষয়ভিত্তিক Self Test

নিয়োগ টিপস

ব্যাংক-বীমা কর্মকর্তা
প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক

প্রশ্ন সমাধান

MVS & Boighar
জনতা ব্যাংকের এসিস্ট্যান্ট এক্সিকিউটিভ অফিসার (টেলর)

জনতা ও রূপালী ব্যাংকের অফিসার (জেনারেল)
মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তরের উপ-পরিদর্শক ও হিসাবরক্ষক

BSCIC'র এক্সটেনশন অফিসার
বাংলাদেশ বেতারের বিভিন্ন পদ

সরকারি ছুটির তালিকা ২০২০

প্রুটো নুডেল

Cup Noodles

পড়াশুনা বা সন্দেহ করা বই কৃত কৃত কৃত
ভালো কৃত কৃত কৃত কৃত কৃত কৃত
স্বাস্থ্যসম্মত ও পুষ্টিকর কাপ নুডেলস

পাঠ্যপুস্তক

BOIGHAR.COM

for /mr.noodlesbd





তথ্যসেবায় ২৫ বছরে কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

১৯৯৬ দেশের প্রথম তথ্য ও সাধারণ জ্ঞান বিষয়ক মাসিক পত্রিকা হিসেবে যাত্রা শুরু করে প্রক্ষেপস'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স।

অক্টোবর ১৯৯৭ পাঠকের চাহিদা প্রশংসনে পত্রিকার কলেবর ৬৪ থেকে ৮০ পৃষ্ঠায় উন্নীত।

জানুয়ারি ১৯৯৮ পূর্ববর্তী বছরের তরুণপূর্ণ তথ্য নিয়ে প্রথম বার্ষিক আয়োজন কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স অ্যালবাম প্রকাশ।

আগস্ট ২০০০ প্রতিমাসের প্রকাশনা অব্যাহত রেখে পত্রিকার ৫০তম সংখ্যা প্রকাশ। বিশ্ববিদ্যালয় উত্তি প্রস্তুতির বিশেষ নির্দেশনা ও পরীক্ষার্থসহ সহযোজন শুরু।

জানুয়ারি ২০০১ এক বছরের ঘটনার চূক্ষক অঙ্গ নিয়ে পরিপূর্ণ বার্ষিক আয়োজন সালতামামির আত্মপ্রকাশ।

ফেব্রুয়ারি ২০০৩ প্রক্ষেপস'স'স' কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স'-এর উদ্যোগে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়সহ দেশের শীর্ষ শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানসমূহে বিসিএস এবং অন্যান্য পরীক্ষার্থীদের জন্য নির্দেশনা ও পরীক্ষাপূর্ব প্রস্তুতি পরীক্ষার ব্যতিক্রমী আয়োজন শুরু।

অক্টোবর ২০০৪ জার্নালজমকভাবে পত্রিকার ১০০তম সংখ্যা প্রকাশ উদ্বাপন।

জানুয়ারি ২০০৫ বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান থেকে বিজ্ঞাপন প্রকাশের ব্যাপক প্রত্যাব পেলেও বিজ্ঞাপনের পৃষ্ঠা না বাড়িয়ে তথ্য পৃষ্ঠা বাড়ানোর নীতিগত সিদ্ধান্ত গ্রহণ।

আগস্ট ২০০৭ যুগ প্রেরিয়ে ১০৩তম বছরে পর্যাপ্ত উপলক্ষ্যে ইচ্যুএসি-পরবর্তী প্রশিক্ষণ বৃত্তি প্রদান চালু।

পাঠকের চাহিদা সর্বান্বকরণে প্রৱশের জন্য পত্রিকার মূল্য না বাড়িয়ে কলেবর ৮০ পৃষ্ঠা থেকে ৯৬ পৃষ্ঠায় উন্নীত।

নভেম্বর ২০০৮ ২৮তম বিসিএস থেকে হিলিমিনারি পরীক্ষার্থীদের নির্দেশনা ও সর্বশেষ প্রস্তুতির জন্য প্রক্ষেপস'স'স' কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স বিসিএস বিশেষ সংখ্যা প্রকাশ, যা পরীক্ষার্থীদের সাহজ্য লাভে ব্যাপক ভূমিকা রাখছে।

জুন ২০১০ সাধারণ জ্ঞান চৰ্চাকে দেশব্যাপী ছড়িয়ে দিতে প্রক্ষেপস'স'স' কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স'-এর উদ্যোগে মেধার লড়াই ২০১০ আয়োজন, যা এখনো অব্যাহত।

জানুয়ারি ২০১১ পাঠকসংখ্যার মাইলফলক ৫ লাখ অতিক্রম করা সহেও পত্রিকার দাম না বাড়িয়ে একই দামে (২০ টাকায়) পাঠকের হাতে পত্রিকাটি সরবরাহ অব্যাহত।

আগস্ট ২০১১ পাঠকের তথ্য সহজ সহজ করার লক্ষ্যে অনলাইন সেবা প্রদানে ওয়েবসাইট উন্নোধন এবং অনলাইনে পরীক্ষাপূর্ব প্রস্তুতির মডেল টেস্ট চালু।

এপ্রিল ২০১২ প্রক্ষেপস'স' কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স'-এর উদ্যোগে দেশব্যাপী উচ্চতর শিক্ষা সহায়তা প্রকল্প কার্যক্রম শুরু।

ফেব্রুয়ারি ২০১৩ নানা আয়োজনের মধ্য দিয়ে ২০০তম বিশেষ সংখ্যা প্রকাশ।

মার্চ ২০১৯ প্রক্ষেপস'স' কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স'-এর সহযোগিতায় 'জীববিজ্ঞান অলিম্পিয়াড' এবং 'জাতীয় বিজ্ঞান বিতর্ক উৎসব' আয়োজনে জাতীয় দৈনিক সম্বলী পত্রিকার সাথে যুক্ত।

জানুয়ারি ২০২০ পাঠকের আস্থায় দুই বছ. প্রেরিয়ে ২৫ বছরে পদার্পণ।

ক্রম কথায় সারকথা— পাঠকই আমাদের শক্তি, পাঠকই আমাদের আস্থা, পাঠকই আমাদের অনুপ্রেরণ।

নিম্নলিখিত তথ্য আজও অব্যাহত রাখছে কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স।

Boiagharcam M.S. Boiaghcar সরকারি ছুটির তালিকা ২০২০

বাংলাদেশের সব সরকারি ও আধা-সরকারি অফিস এবং স্বায়ত্ত্বাস্থিত ও আধা-স্বায়ত্ত্বাস্থিত সংস্থার জন্য ২০২০ সালের ছুটির তালিকা ঘোষণা করেছে সরকার। ঘোষিত তালিকায় ১৪ কার্যদিবস সাধারণ ছুটি পালিত হবে। এছাড়া নির্বাচী আদেশে ৮ দিন সরকারি ছুটি রাখা হয়।

	তারিখ	বার	উপলক্ষ/পর্বের নাম
মার্চ (শুক্রবার ছুটি) সাধারণ ছুটি	২১ ফেব্রুয়ারি	জ্ঞানবার	শহীদ দিবস ও আন্তর্জাতিক মাতৃত্ব দিবস
	১৭ মার্চ	মঙ্গলবার	জাতিসংগঠিত বসবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান-এর জন্ম দিবস
	২৬ মার্চ	বৃহস্পতিবার	স্বাধীনতা ও জাতীয় দিবস
	১ মে	শুক্রবার	মে দিবস
	৬ মে	বৃথাবার	বৃক্ষ পূর্ণিমা (বৈশাখ পূর্ণিমা)*
	২২ মে	জ্ঞানবার	জ্ঞানবুল দিবা
	২৫ মে	সোমবার	ঈদ-উল-ফিতর*
	১ আগস্ট	শনিবার	ঈদ-উল-আযহা*
	১১ আগস্ট	মঙ্গলবার	তত্ত্বজ্ঞান পূর্ণিমা
	১৫ আগস্ট	শনিবার	জাতীয় শোক দিবস
জুন (শুক্রবার ছুটি) সাধারণ ছুটি	২৬ অক্টোবর	সোমবার	দুর্গাপূজা (বিজয়া দশমী)
	৩০ অক্টোবর	শুক্রবার	ঈদ-ই-মিলাদুল্লাহী (সা.)*
	১৬ ডিসেম্বর	বৃথাবার	বিজয় দিবস
	২৫ ডিসেম্বর	জ্ঞানবার	মিত্র প্রিয়ের জন্মদিন (বড়দিন)
	৯ এপ্রিল	বৃহস্পতিবার	শব-ই-বরাত*
	১৪ এপ্রিল	মঙ্গলবার	বাংলা নববর্ষ (১ বৈশাখ)
	২১ মে	বৃহস্পতিবার	শব-ই-কদর*
	২৪ ও ২৬ মে	রবিবার ও মঙ্গলবার	ঈদ-উল-ফিতরের পূর্বে ও পরের দিন*
	১ জুন ও ২ জুন	অক্টোবর ও রবিবার	ঈদ-উল-আযহা পূর্ণিমা ও পরের দিন*
	৩০ আগস্ট	রবিবার	মহরণম (আতুর)*

বাংলাদেশ ব্যাংকসহ তফসিলি ব্যাংকের ছুটি ২৪ দিন

২০২০ সালে বাংলাদেশ ব্যাংক এবং সব তফসিলি ব্যাংকের ছুটি ২৪ দিন। প্রতি বছরের মতো ১ জুনেই এবং ৩১ ডিসেম্বর একদিন করে ব্যাংক ছুটি। এছাড়া ঈদ-উল-ফিতর ও ঈদ-উল-আযহা জন্য তিনিদিন করে ৬ দিন এবং আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস, জাতিসংঘ পিতা বসবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান-এর জন্ম দিবস, স্বাধীনতা ও জাতীয় দিবস, বাংলা নববর্ষ, মে দিবস, বৃক্ষ পূর্ণিমা, শব-ই-বরাত, শব-ই-কদর ও জ্ঞানবুল দিবা, জ্ঞানাপ্তী, জাতীয় শোক দিবস, দুর্গাপূজা, আতুর, ঈদ-ই-মিলাদুল্লাহী (স), বিজয় দিবস এবং বড়দিনে একদিন করে ছুটি রাখে।

ছুটির এ তালিকা সব অফিস, সংস্থা ও প্রতিষ্ঠানের বেলায় প্রযোজ্য হবে। তবে যেসব সংস্থা নিজের আইনে চলে এবং সরকার অত্যাবশ্যকীয় চাকরি হিসেবে ঘোষণা করেছে, সেগুলোর ক্ষেত্রে এ তালিকা প্রযোজ্য হবে না।

* চাঁদ দেখা বা চন্দ্রতিথির ওপর নির্ভরশীল।

	তারিখ	বার	উপলক্ষ/পর্বের নাম
জুন (শুক্রবার ছুটি) সাধারণ ছুটি	২৩ মার্চ	সোমবার	শব-ই-মিরাজ*
	২৭ মে	বৃথাবার	ঈদ-উল-ফিতরের পরের দিন*
	৩ আগস্ট	সোমবার	ঈদ-উল-আযহা পরের দিন*
	১৪ অক্টোবর	বৃথাবার	আখেরি চাহার সোমা*
	২৭ নভেম্বর	জ্ঞানবার	ফাতেহ-ই-ইয়াজদাহম*
	২৯ জানুয়ারি	বৃথাবার	শ্রী শ্রী সরস্বতী পূজা *
	২১ ফেব্রুয়ারি	জ্ঞানবার	শ্রী শ্রী শিবরাত্রি তৃত
	৯ মার্চ	সোমবার	তত্ত্বজ্ঞান পূর্ণিমা
	২২ মার্চ	রবিবার	শ্রী শ্রী হরিপদ ঠাকুরের আবির্জন
	১৭ সেপ্টেম্বর	বৃহস্পতিবার	তত্ত্বজ্ঞান পূর্ণিমা
জুন (শুক্রবার ছুটি) সাধারণ ছুটি	২৫ অক্টোবর	রবিবার	শ্রী শ্রী দুর্গাপূজা (নবমী)
	৩০ অক্টোবর	জ্ঞানবার	শ্রী শ্রী লক্ষ্মীপূজা
	১৮ নভেম্বর	শনিবার	শ্রী শ্রী শ্যামা পূজা
	১ জানুয়ারি	বৃথাবার	ইহরেজি নববর্ষ
	২৬ ফেব্রুয়ারি	বৃথাবার	ভাৎ বৃথাবার
	৯ এপ্রিল	বৃহস্পতিবার	পূজ্য বৃহস্পতিবার
	১০ এপ্রিল	জ্ঞানবার	পূজ্য জ্ঞানবার
	১১ এপ্রিল	শনিবার	পূজ্য শনিবার
	১২ এপ্রিল	রবিবার	ইষ্টার সানডে
	২৪ ও ২৬ ডিসেম্বর	বৃহস্পতি ও শনি	বড়দিনের পূর্বে ও পরের দিন
জুন (শুক্রবার ছুটি) সাধারণ ছুটি	০৮ ফেব্রুয়ারি	শনিবার	মাঘী পূর্ণিমা*
	১৩ এপ্রিল	সোমবার	চৈত্র সঞ্চাতি
	৪ জুন	শনিবার	আরাদী পূর্ণিমা*
	২ সেপ্টেম্বর	বৃথাবার	মধু পূর্ণিমা (দ্বাৰা পূর্ণিমা)*
	১ অক্টোবর	বৃহস্পতিবার	প্রবাল পূর্ণিমা (আঞ্চলিক পূর্ণিমা)*
জুন (শুক্রবার ছুটি) সাধারণ ছুটি	১২ এপ্রিল	রবিবার	বৈসাখি ও পার্বত্য চাঁপামের অন্যান্য ক্ষুম-ন-গোচারি
	১৫ এপ্রিল	বৃথাবার	অনুরূপ সামাজিক উৎসব।

BOIGHAR.COM

Please Give Us Some
Credit When You Share
Our Books!

Don't Remove
This Page!

EXCLUSIVE

दरें

EDIT



SCANNED

शब्द

Visit Us at
boighar.com

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

২৫ বছরে কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

প্রফেসর'স
professorsbd.com

প্রতি মাসের বাংলাদেশ ও বিশ্ব

সম্পাদক

মোহাম্মদ জামিন উদ্দিন

নির্বাচী সম্পাদক

মোহাম্মদ জাহিদ মাহমুদ

জাকির হোসেন খোকন

সহকারী সম্পাদক

রেজাউল করিম মামুন

গবেষক

গোলাম কিবরিয়া বিপু

সম্বয়ক

মো. আলাল উদ্দিন, জাহিরুল ইসলাম

মো. ফজলুল হক, আরিফ খান মিরণ

মুহাম্মদ আবিসুল ইসলাম

বিভাগীয় সম্পাদক

মোশারফ হোসেন আন্ত, বুগ্রুল আহমেদ

মো. ইউসুফ খান, রুহুল আমিন

সম্পাদনা সহকারী

মাকসুদুর রহমান

সার্কুলেশন

আমিনুল ইসলাম সোহাগ

শিল্প নির্দেশক

হাফজ্বা ইসলাম ও সানিয়া জিহা

আফিক ডিজাইন

মো. মনির হোসেন লিটন

বর্গবিন্যাস

মোসলেম উদ্দিন, মূর মোহাম্মদ জিনাহ
আব্দুল করিম কাজল, মো. মনিরুল ইসলাম

দাম : বিশ টাকা

বিপুল

মাসিক প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

৩৭/১ দোতলা, বাংলাবাজার, ঢাকা ১১০০

ফোন : ৫৭১৬৫১২৯, ৯৫৩০০২৯, ০১৭১১ ১২০৭০১

ফটোফোন : ৯৮৮৪৪৩৬

ওয়েব : www.professorsbd.com

e-mail : ca@professorsbd.com

[f /profcurrentaffairs](https://www.facebook.com/profcurrentaffairs)



পাঠকের প্রত্যাশা পূরণে অবিরাম এগিয়ে যাওয়া

প্রফেসর'স
কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স-এর

২৫ বছরে পদার্পণ

এবং

নতুন বছরের সূচনালগ্নে

পাঠক, লেখক, গ্রাহক, এজেন্ট, ইকার, বিজ্ঞাপনদাতা এবং

ওভানুধ্যায়ীদের জানাই

শুভেচ্ছা ও তাঙ্গিন্দন

সুশিক্ষিত ও সমৃদ্ধ জগতি গঠনে আমরা সদা সচেষ্ট।

পাঠকের প্রত্যাশা পূরণে দীর্ঘ ২৫ বছর ধরে

আমরা তথ্য ও জ্ঞানচর্চায় দিয়ে যাচ্ছি সর্বোচ্চ সেবা। নানা

প্রতিবন্ধিতার মধ্যেও পাঠকের সার্বব্যক্তিকে সম্মান জানিয়ে

পাঠকের হাতে তা পৌছানো হচ্ছে স্বল্পমূল্যে।

আমাদের এ পথচালায় সকলের ভালোবাসা ও সহযোগিতায়

আমরা বৃত্তজ্ঞ ও অনুপ্রাপ্তি।

- ০৬ || সংবাদ-সংযোগ : ডিসেম্বর ২০১৯
 ০৮ || সাম্প্রতিক MCQ : ডিসেম্বর ২০১৯
 ১১ || সাম্প্রতিক প্রশ্নেভর : ডিসেম্বর ২০১৯
 ১২ || দৃষ্টিপাত : ডিসেম্বর ২০১৯
- সচিত্র বাংলাদেশ
- ১৬ || হলি আর্টিজান মামলার রায়
 ১৬ || কাণ্ডাই-হুদে গবেষণা তরী
 ১৬ || ICT'র ৪১তম রায়
 ১৬ || ২৫০০ বছর আগের ধান
 ১৭ || নতুন ইউনিয়ন সুখানপুরুর
 ১৭ || নতুন যুগে ব্যার্থকিং খাত
 ১৭ || দেশের প্রথম ইসলামিক ওয়ালেট
 ১৭ || দেশের প্রথম মিঙ্ক ব্যাঙ্ক
 ১৭ || অর্থবছর ২০১৮-১৯ : চূড়ান্ত হিসাব
 ১৮ || BSCLতে ৬ জাহাজ সুরক্ষা
 ১৮ || ঢাকাপুর-ইবিগঞ্জে সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়
 ১৮ || বিমানে নতুন ২ ড্রিমলাইনার
 ১৮ || গঙ্গাৰ্থক্ষি জানুয়ার
 ১৯ || জাতীয় প্রোগ্রাম 'জয় বাংলা'
 ২১ || ঢাকা সিটি কর্পোরেশন নির্বাচন
 ২২ || ২১তম জাতীয় সংস্কোলন ২০১৯
 ২৩ || মুজিব শতবর্ষ
 ২৪ || বিশ্বমত্ত্বে বাংলাদেশ
- বিশ্ব প্রবাহ
- ২৬ || হৈরেশাসক পারভেজ মোশাররফের মৃত্যুদণ্ড
 ২৬ || আলজেরিয়ার সাবেক দুই প্রধানমন্ত্রীর কারাদণ্ড
 ২৭ || মার্কিন মহাকাশ বাহিনীর যাত্রা
 ২৭ || কিউবায় প্রধানমন্ত্রীর পদ পুনর্বহাল
 ২৭ || বুগেনভিল বিশ্ব মানচিত্রে নতুন দেশ
 ২৯ || সৌদি আরব
 ৩০ || কুয়েতে নতুন সরকার
 ৩০ || পর্তুগালে নাগরিকত্ব আইন সংশোধন
 ৩০ || চীনের বিদেশি প্রযুক্তি বর্জন
 ৩০ || ঐতিহাসিক গ্যাসবন্দনে চীন-রাশিয়া
 ৩০ || ঝুঁশ-চীন বন্ধন সেতু
 ৩১ || ফিনল্যান্ড বৈচিত্র্যপূর্ণ সরকার
- ৩১ || রাশিয়া-ইউক্রেন যুদ্ধবিরতি ঘৃতি
 ৩১ || সুন্দান সংবাদ
 ৩২ || ইসরাইলের যুদ্ধাপারাধ তদন্তের ঘোষণা
 ৩২ || ইউনেক্সের অধরা সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য
 ৩২ || ভারত পরিষেবা
 ৩৩ || নাগরিকত্ব সংশোধনী বিল : উত্তোল ভারত
 ৩৪ || রোহিঙ্গা গণহত্যায় কাঠগড়ায় মিয়ানমার
 ৩৭ || ইসলামী বিশ্ব
 ৩৮ || BREXIT ও যুক্তরাজ্যের নির্বাচন
 ৪০ || অভিযোগ তোনান্ত ট্রান্স্প
- ৪৩ || রিপোর্ট-সমীক্ষা
- ৪৬ || আবিকার-উদ্ভাবনে বাংলাদেশ
- BCS আয়োজন
- ৪৯ || ৪১তম বিসিএস প্রিলিমিনারি প্রস্তুতি ও Self Test
 ৫০ || ৪০তম বিসিএস লিখিত পরীক্ষার
 মৃত্যু নির্দেশনা ও সাজেশন
 নিয়োগ টিপস
- ৫৫ || ব্যাংক-বিমা কর্মকর্তা
 ৫৬ || প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক
- প্রশ্ন সমাধান
- ৭০ || জনতা ব্যাংকের AEO (টেলের)
 ৭২ || জনতা ও রূপালী ব্যাংকের অফিসার (জেনারেল)
 ৭৫ || BSCIC'র এক্সটেনশন অফিসার
 ৭৬ || মাদকব্রহ্ম নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তরের বিভিন্ন পদ
 ৭৯ || বাংলাদেশ বেতারের বিভিন্ন পদ
 ৮১ || সময়সূচি : এসএসসি ও দাখিল পরীক্ষা ২০২০
 ৮২ || শিক্ষাবার্তা
 ৮৩ || সঠিক তথ্যের সংস্কারে : পর্ব-৭৫
 ৮৪ || শর্ট টেকনিক পর্ব-৪২
 ৮৫ || ১৩তম এসএ গেমস
 ৮৬ || খেলার আসর
 ৮৯ || রেকর্ড বিশ্ব
 ৯০ || মহাকাশ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি
 ৯২ || প্রশ্ন আপনার আমাদের উপর
 ৯৩ || জানা-অজানা
 ৯৪ || বিচিত্রতা



চূক
চূক
চূক
চূক

অনুসন্ধিৎসু পাঠক সব ধরনের
চাকরিপ্রার্থী এবং বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার্থীর জন্য

২০১৯ সালের সব তথ্যের নির্যাস সংকলন।

বিদ্যুয়ী বছরে ঘটে যাওয়া অগণিত ঘটনার খতিয়ান
কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স সালতামামি ২০১৯

নিয়মিত বার্ষিক প্রকাশনা জানুয়ারি ২০২০

এখন লাইব্রেরিতে, পত্রিকার স্টলে

সংবাদ সংযোগ

বাংলাদেশ ♦ ০১.১২.২০১৯। রবি
— তিনদিনের সরকারি সফরে শ্রেণের
উদ্দেশ্যে ঢাকা ভাগ করেন প্রধানমন্ত্রী
শেখ হাসিনা।

— দেশে প্রথমবারের মতো যাত্রা শুরু
করে 'ইউম্যান মিল্ক ব্যাঙ্ক'।

আন্তর্জাতিক

— ইরাকের প্রধানমন্ত্রী আদেল আবদুল
মাহিদির পদত্যাগ অনুমোদন করেন
দেশটির পার্লামেন্ট।

— দুর্নীতিবিরোধী আলোচিত এক
সংবাদিক হত্যার ইস্যুতে পদত্যাগের
যোগ্য দেন ভূমধ্যসাগরীয় দ্বীপরাষ্ট্র
মাস্টার প্রধানমন্ত্রী জোসেফ মাস্টার।

— 'দক্ষিণ এশিয়ার অলিম্পিক' খাত SA
গেমসের দশদিনব্যাপী ১৩তম
আসরের আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন।

আন্তর্জাতিক ♦ ০২.১২.২০১৯। সোম
— বিশ্বের সবচেয়ে দীর্ঘ গ্যাস পাইপলাইন
প্রকল্প উৎধান করেন রাশিয়া ও
চীনের প্রেসিডেন্ট।

— জলবায়ু পরিবর্তন সংক্রান্ত জড়িস্থ
ফ্রেণ্টওয়ার্ক কনভেনশনের ১২ দিনব্যাপী
২৫তম বার্ষিক সভা COP-25 শ্রেণের
জারখানা মার্জিস শুরু।

বাংলাদেশ ♦ ০৩.১২.২০১৯। মঙ্গল
— এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয়
নিরাপত্তাবিষয়ক সহকারী মার্কিন
প্রতিরক্ষামন্ত্রী রায়তল শুভিভার
দুদিনের সফরে ঢাকায় আসেন।

আন্তর্জাতিক

— দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার দেশ ফিলিপাইনের
লুজন ছাপে শক্তিশালী দৃশ্য বড়
'কাময়ুরি' আঘাত হানে।

— যুক্তরাজ্যের ওয়াটকোর্ড দুদিনব্যাপী
৩০তম ন্যাটো শীর্ষ সম্মেলন শুরু।

— চীনের জিনজিয়াং প্রদেশে নির্বিচারে
উইয়ুর মুসলিমদের বন্দি নির্যাতন ও
হয়রানির নিক্ষা জানিয়ে একটি নির্ধারিত
বিল পাস করে মার্কিন কংগ্রেসের নির্বাক্ষ
হাউজ অব প্রিসেজেটেটিভস।

বাংলাদেশ ♦ ০৪.১২.২০১৯। বৃথ
— পরিষ্ঠ মকায় সৌদি-বাংলাদেশ বিপাক্ষিক
হজ মুক্তি (২০২০) সম্পন্ন।

আন্তর্জাতিক

— ভারতের বছল সমালোচিত ও
বিতর্কিত নাগরিকত্ব সংশোধনী বিল
(CAB) দেশটির কেন্দ্রীয় মন্ত্রিসভায়
অনুমোদন।

বাংলাদেশ ♦ ০৫.১২.২০১৯। বৃহস্পতি
— ৪১তম বিসিএসে আবেদন শুরু।

— বাণিজ্যিক উদ্দেশ্যে নয়, আবেগজনিত
কারণে নিকটস্থীয়ের বাইরে পরিচিত
কিংবা সম্পর্ক আছে— এমন ব্যক্তি
বিশেষ পরিস্থিতিতে কোনো ব্যক্তি ইচ্ছে
করে কিংবিং বা অঙ্গ-প্রত্যক্ষ দান করতে
পারবেন বলে হাইকোর্টের রায় প্রদান।

আন্তর্জাতিক

— 'ডিজিটাল পাকিস্তান' শীর্ষক এক
সরকারি থকলু উদ্বোধন করেন
দেশটির প্রধানমন্ত্রী ইমরান খান।

আন্তর্জাতিক ♦ ০৬.১২.২০১৯। শুক্র

— ইসরাইল-ফিলিস্তিন সংকট নিরসনে
'দুই রাষ্ট্র সমাধানের' পক্ষে যুক্তরাষ্ট্রের
কংগ্রেসে নতুন প্রস্তাৱ পাস।

— ভারতের কাশীয়ের দমনপীড়ন বজ্রে
মার্কিন কংগ্রেসের নির্বাক্ষ হাউস অব
রিপ্রেজেন্টেটিভস প্রস্তাৱ পাস।

আন্তর্জাতিক ♦ ০৭.১২.২০১৯। শনি

— পাপুয়া নিউগিনির অধীনে থাকা
চীপপুঁজ বুগনভিলে স্বাধীনতার প্রশ্নে
বিভিন্ন দফা গণভোট অনুষ্ঠিত।

বাংলাদেশ ♦ ০৮.১২.২০১৯। রবি

— 'বঙ্গবন্ধু বাংলাদেশ প্রিমিয়ার লিগ'
(BBPL) টি২০ ক্রিকেট টুর্নামেন্টের
আনুষ্ঠানিক উৎধান।

আন্তর্জাতিক

— উক্ত ইউরোপের দেশ ফিল্মাডের তৃতীয়
নামী এবং বিশ্বের সর্ববিনিষ্ঠ
প্রধানমন্ত্রী হিসেবে নির্বাচিত হন সানা মেরিন।

— রোডেন্স নামী-পুরুষের পৃথক ব্যবস্থার
অবস্থান ঘটায় সৌদি কর্তৃপক্ষ।

বাংলাদেশ ♦ ০৯.১২.২০১৯। সোম
— ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের (ঢাবি) ৫২তম
সমাবর্তন অনুষ্ঠিত।

আন্তর্জাতিক

— ভারতজুড়ে তুমুল বিতর্কের মধ্যে
দেশটির পার্লামেন্টের নির্বাক্ষ
লোকসভায় পাস হয় নাগরিকত্ব
সংশোধনী বিল (CAB)।

— সব ধরনের আন্তর্জাতিক ঝৌঢ়া
প্রতিযোগিতা থেকে চার বছরের জন্য
রাশিয়াকে নিষিদ্ধ করে ওয়ার্ল্ড এন্টি-
ডেপিং এজেন্সি (WADA)।

— রাশিয়া কর্তৃ ত্রিমিয়া ও সেতুজাপাল শহী
দখল করায় নিষ্কা জানিয়ে একটি প্রস্তাৱ পাস
করে জাতিসংঘের সাধাৰণ পৰিষব।

আন্তর্জাতিক ♦ ১০.১২.২০১৯। মঙ্গল

— রোহিঙ্গা গণহত্যা ইস্যুতে নেদারল্যান্ডেসের
দ্য হেগ শহীরে অবস্থিত আন্তর্জাতিক
বিকারিব আদালতে (ICJ) মিয়ানমারের
বিকৃত গান্ধির দায়ের বৃত্ত মামলার
তিনিদিনব্যাপী প্রাথমিক ঘোষণা শুরু।

— মিয়ানমারের রোহিঙ্গা ও অন্যান্য
সংখ্যালঘুদের মানবাধিকার লঙ্ঘনের
অভিযোগে দেশটির চার জেনারেলকে
কালো তালিকাত্তু করে যুক্তরাষ্ট্র।

— স্টকহোম ও অস্লোতে জমকালো
অনুষ্ঠানের মধ্য দিয়ে ২০১৯ সালের
নোবেলজয়ীদের হাতে পুরস্কার হস্তান্তর।

— নেপালে অনুষ্ঠিত 'দক্ষিণ এশিয়ার
অলিম্পিক'খাত ১০দিন ব্যাপী ১৩তম
এসএ গেমস সমাপ্ত।

— NAFTA দেশে সাজাতে সংশোধিত
USMCA চুক্তি থাক্কৰ করেন যুক্তরাষ্ট্র-
মেক্সিকো ও কানাডার শীর্ষ কর্মকর্তাৱৰ।

বাংলাদেশ ♦ ১১.১২.২০১৯। বৃথ

— মানবতাৰিবোৰী অপৰাধের বিচারে
গঠিত আন্তর্জাতিক অপৰাধ ট্ৰাইবুনালের
(ICT) ৪১তম রায় প্রদান।

— চেক প্রজাতন্ত্রের রাজধানী থাগে
বাংলাদেশ ও চেক প্রজাতন্ত্রের মধ্যে হৈত
কর আৱোগ পৰিহাৰ চুক্তি স্বাক্ষৰিত।

আন্তর্জাতিক

- ভারতের সর্বাধুনিক গোমেদা উপগ্রহ RISAT-2BR1 পৃথিবীর কক্ষপথে পাঠানো হয়।

বাংলাদেশ ◆ ১২.১২.২০১৯ | বৃহস্পতি

- ঢাকা থেকে ভারতের দার্জিলিং-সিকিম রুটে বাস চলাচল শুরু।

আন্তর্জাতিক

- যুক্তরাজ্যে সাধারণ নির্বাচন অনুষ্ঠিত।

- মার্কিন সিনেটে সর্বসম্মতিক্রমে 'আমেরিয়া গণহত্যা' বিল পাস।

- আলজেরিয়া প্রেসিডেন্ট নির্বাচন অনুষ্ঠিত।

আন্তর্জাতিক ◆ ১৪.১২.২০১৯ | শনি

- দুর্নীতি ও ঘৃত গ্রহণের অভিযোগে সুন্দরী ক্ষমতাছৃত প্রেসিডেন্ট ওমর আল বশিরকে দুই বছরের কারাদণ্ড দেন দেশটির একটি আদালত।

বাংলাদেশ ◆ ১৬.১২.২০১৯ | সোম

- ৪৯তম মহান বিজয় দিবস উদযাপিত।

আন্তর্জাতিক ◆ ১৭.১২.২০১৯ | মঙ্গল

- বাটত্রোহ মামলায় পারিষ্কানের সাবেক সেনানাসক পারভেজ মোশারফকে মৃত্যুদণ্ড প্রদান করে দেশটির বিশেষ আদালত।

বাংলাদেশ ◆ ১৮.১২.২০১৯ | বৃথ

- পঞ্চ সেতুতে ২১ ও ২২ নম্বর পিলারের ওপর বসানো হয় ১৯তম স্প্যান।

আন্তর্জাতিক

- মেঝেকোতে বেছায় নির্বাসিত বলিভিয়ার ক্ষমতাছৃত প্রেসিডেন্ট ইভে মোরালেসের বিরুদ্ধে আটকাদেশ জারি করে বলিভিয়া সরকার।

- ভৌতীয় মার্কিন প্রেসিডেন্ট হিসেবে কংগ্রেসের নির্বাকচ্ছ হাউস অব রিপ্রেজেন্টেটিভসে অভিশপ্তি হন ডোনাল্ড ট্রাম্প।

- মালয়েশিয়ায় চারদিনব্যাপী মুসলিম বিশেষ অন্যতম বৃহৎ সঙ্খেল ঝুলালামপুর সঙ্খেলন ২০১৯ শুরু।

আন্তর্জাতিক ◆ ১৯.১২.২০১৯ | বৃহস্পতি

- রানি বিতীয় এলিজাবেথের ভাষণের ঘর্ষণ দিয়ে যুক্তরাজ্যের নতুন পার্লামেন্টের আনুষ্ঠানিক যাত্রা শুরু।

বাংলাদেশ ◆ ২০.১২.২০১৯ | শুক্র

- এভিহাসিক সোহোওয়ানী উদ্যানে বাংলাদেশ আওয়ামী লীগের দুইদিনব্যাপী ২১তম জাতীয় সঙ্খেলন শুরু।

আন্তর্জাতিক

- আম্যান পর্যবেক্ষণ চীন ও ব্রাজিলের যৌথ উদ্যোগে China-Brazil Earth Resource Satellite-4A (CBERS-4A) উৎক্ষেপণ।

- যুক্তরাষ্ট্রের পার্লামেন্টের নিরকক হাউস অব কমপ্লে প্রাথমিকভাবে The European Union (Withdrawal Agreement) Bill বিল ৩৫৮-২০৪ ভোটে পাস।

- বৈদেশিক উর্ধ্বতা ও জলবায়ু পরিবর্তন ক্ষয়তে সমর্পিত মৌতিমালা পাস করে জার্মানির পার্লামেন্ট।

- 2020 National Defense Authorization Act শীর্ষিক আইনে মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডেনাল্ড ট্রাম্পের স্বাক্ষরের মধ্য দিয়ে দেশটির মহাকাশ বাহিনী গঠনের আনুষ্ঠানিকভাবে সম্প্রস্ত।

- বাংলাদেশ ◆ ২৩.১২.২০১৯ | সোম
- মঙ্গলবার চাঁদপুর বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় আইন, ২০১৯' এবং ইংল্যান্ড বৃক্ষ বিশ্ববিদ্যালয় আইন, ২০১৯' এর মৃত্যু অনুমোদন।

আন্তর্জাতিক

- সৌদি আরবের আলেক্ট সাংবাদিক জামাল খাসেগানকে ইতার ষটনায় পাচজনের মৃত্যুদণ্ড ও কিনজনকে বিভিন্ন মেয়াদে কারাদণ্ড প্রদান করেন আদালত।

বাংলাদেশ ◆ ২৪.১২.২০১৯ | মঙ্গল

- পঞ্চম আফ্রিকার দেশ বুরাকিনা ফাসোয় বিদ্রোহীদের পৃথক হামলায় ১২জন নিহত।
- ইরাকে নির্বাচিত সংস্কাৰ আইন পাস।

শী র্ষ খ ব র

- ০১ ডিসেম্বর : ১৩তম এসএ গোমসের আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন।
- ০৪ ডিসেম্বর : ভারতের কেন্দ্রীয় মন্ত্রিসভায় নাগরিকিত্ব সংশোধনী বিল CAB অনুমোদিত।
- ০৯ ডিসেম্বর : ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ৫২তম সমাবর্তন অনুষ্ঠিত।
: আন্তর্জাতিক ক্রিড়া প্রতিযোগিতা থেকে চার বছরের জন্য নিয়ন্ত্রণ রাখিয়া।
- ১০ ডিসেম্বর : ৰোহিঙ্গা গণহত্যা ইস্যুতে মিয়ানমারের বিকলে ICJতে গারিব্যার দায়েরকৃত মামলার বিচার শুরু।
- ১১ ডিসেম্বর : আন্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইবুনালের (ICT) ৪১তম রায় প্রদান।
- ১২ ডিসেম্বর : যুক্তরাজ্যে সাধারণ নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
- ১৭ ডিসেম্বর : বাটত্রোহ মামলায় পারিষ্কানের সাবেক সেনানাসক পারভেজ মোশারফকে মৃত্যুদণ্ড প্রদান করে দেশটির বিশেষ আদালত।
- ১৮ ডিসেম্বর : ভূটানী মার্কিন প্রেসিডেন্ট হিসেবে অভিশপ্তি হন ডোনাল্ড ট্রাম্প।
- ১৯ ডিসেম্বর : যুক্তরাজ্যের নতুন পার্লামেন্টের যাত্রা শুরু।
- ২২ ডিসেম্বর : ঢাকা উত্তর ও দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশনের তফসিল ঘোষণা।

- রাশিয়া-জার্মানি গ্যাস পাইপলাইন প্রকল্পের ওপর নিষেধাজ্ঞা আমেরিকার বিলে স্বাক্ষর করেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প।

- ফিলিস্তিনি দৃঢ়তে ইসলামাইলের যুদ্ধাপরাধের পূর্ণ তদন্তের ঘোষণা দেন আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালতের (ICC) প্রধান কেন্সুল ফাত্তে বেনসুদা।

- ৪৩ বছর পর কিউত্বার অধ্যম ধ্যানমন্ত্রী হিসেবে নিযুক্ত হন ম্যানুয়েল মারেনোডুজ।

- বাংলাদেশ ◆ ২২.১২.২০১৯ | রবি
- ঢাকা উত্তর ও দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন নির্বাচনের তফসিল ঘোষণা করেন নির্বাচন কমিশন (ইসি)।

আন্তর্জাতিক

- ক্রোয়েশিয়ায় প্রেসিডেন্ট নির্বাচনের অধ্যম ধ্যান অনুষ্ঠিত।
- উজেবেকস্তানে পার্লামেন্ট নির্বাচনে অধ্যম ধ্যান ভোটাইহণ অনুষ্ঠিত।

- আন্তর্জাতিক
- সোভিয়েত-আফগান যুদ্ধের ৪০ বছর পূর্তি।
- বাংলাদেশ ◆ ২৫.১২.২০১৯ | বৃথ
- ভারতের রাজধানী নয়াদিল্লি তে পার্টিনব্যাপী বৰ্ডার গার্ড বাংলাদেশ (BGB) ও ভারতীয় বৰ্ডার সিকিউরিটি ফোর্সের (BSF) মহাপরিচালক পর্যায়ে সম্মেলন শুরু।

বাংলাদেশ ◆ ২৮.১২.২০১৯ | শনি

- বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্সের পঞ্চম ও ষষ্ঠ ড্রিমলাইনার এবং বিমানের মোবাইল আপস উত্থান।

আন্তর্জাতিক ◆ ২৯.১২.২০১৯ | রাবি

- শিলি বিসাউয়ে প্রেসিডেন্ট নির্বাচনের হিতীয় দফা ভোটাইহণ অনুষ্ঠিত।

বাংলাদেশ ◆ ৩১.১২.২০১৯ | মঙ্গল

- প্রাথমিক ও ইবন্দোয়ি শিলি সম্পর্কীয় এবং জুনিয়র স্কুল সার্টিফিকেট (জেএসসি) ও জুনিয়র দাখিল সার্টিফিকেট (জেডিসি) পরীক্ষার ফল প্রকাশ।



বাংলাদেশ

১. ডিজিটাল নিরাপত্তা এজেন্সি গঠন করা হয় কবে?
 (৩) ৫ ডিসেম্বর ২০১৯ (৪) ৬ ডিসেম্বর ২০১৯
 (৫) ৭ ডিসেম্বর ২০১৯ (৬) ৮ ডিসেম্বর ২০১৯
২. বর্তমানে দেশে দারিদ্র্যের হার কত?
 (৩) ২৪.৩% (৪) ৩.১% (৫) ২১.৮% (৬) ২০.৫%
৩. বর্তমানে দেশে চৰম দারিদ্র্যের হার কত?
 (৩) ১২.৯% (৪) ১২.২% (৫) ১১.৩% (৬) ১০.৫%
৪. ২১ নভেম্বর ২০১৯ জাতিসংঘে বাংলাদেশের হিতীয় নামী স্থায়ী প্রতিনিধি হিসেবে দায়িত্ব ধৰণ কৱল কৈ?
 (৩) সাইদুন মুনা তাসলীম (৪) ইসমাত জাহান
 (৫) রাবীব ফাতিমা (৬) মাশরাফি বিনেত শামস

GDP'র চূড়ান্ত হিসাব ২০১৮-১৯

৫. মাধ্যিক আয় কত?
 (৩) ১,৯০৬ মা. ড. (৪) ১,৯০৭ মা. ড.
 (৫) ১,৯০৮ মা. ড. (৬) ১,৯০৯ মা. ড.
৬. GDP'র প্রযুক্তির হার কত?
 (৩) ৮.১০% (৪) ৮.৫৫% (৫) ৮.২৫% (৬) ৮.৩৫%
৭. GDP'তে কৃষি খাতের প্রযুক্তির হার কত?
 (৩) ৩.৯২% (৪) ৪.১৯%
 (৫) ৪.৮০% (৬) ৪.৮৭%
৮. GDP'তে শিল্প খাতের প্রযুক্তির হার কত?
 (৩) ১০.১৬% (৪) ১১৯৯%
 (৫) ১২.০১% (৬) ১২.৬৭%
৯. GDP'তে সেবা খাতের প্রযুক্তির হার কত?
 (৩) ৬.৭৮% (৪) ৬৮৮%
 (৫) ৬.৯৮% (৬) ৭.০৮%

অসমাঞ্ছ আজৰীবনী

১০. ১৯ ডিসেম্বর ২০১৯ পর্যন্ত বঙ্গবন্ধুর 'অসমাঞ্ছ আজৰীবনী' কৰিত ভাষায় অনুদিত হয়েছে?
 (৩) ১০টি (৪) ১১টি
 (৫) ১২টি (৬) ১৩টি
১১. 'অসমাঞ্ছ আজৰীবনী' সর্বশেষ কোন ভাষায় অনুদিত হয়েছে?
 (৩) কুমি ভাষা (৪) ইতালি ভাষা
 (৫) জার্মান ভাষা (৬) ফিলি ভাষা
১২. ইতালি ভাষায় 'অসমাঞ্ছ আজৰীবনী' অনুবাদ কৱেছেন কে?
 (৩) জোসেফ ব্রডাকি (৪) ভিতালি ভি নাওমুকিন
 (৫) আন্না কোকিয়ারেক্কা (৬) ইতান বুনিন

আন্তর্জাতিক

১৩. যুক্তরাষ্ট্রের ৪৫তম প্রেসিডেন্ট ডেনার্ড ট্রাম্প কঠোসের নিম্নক অতিনিধি পরিষদের তোলে অভিশপ্তি হন কবে?
 (৩) ১৫ ডিসেম্বর ২০১৯ (৪) ১৬ ডিসেম্বর ২০১৯
 (৫) ১৭ ডিসেম্বর ২০১৯ (৬) ১৮ ডিসেম্বর ২০১৯
১৪. মহাকাশ থেকে আমাজন বন পর্যবেক্ষণের জন্য ২০ ডিসেম্বর ২০১৯ চীন ও ব্রাজিলের যৌথ উদ্যোগে কোন স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ কৱা হয়?
 (৩) CBERS-2 (৪) CBERS-3
 (৫) CBERS-4 (৬) CBERS-4A
১৫. সংশোধিত United States-Mexico-Canada Agreement (USMCA) বাস্করিত হয় কবে?
 (৩) ১ ডিসেম্বর ২০১৯ (৪) ৭ ডিসেম্বর ২০১৯
 (৫) ১০ ডিসেম্বর ২০১৯ (৬) ১৯ ডিসেম্বর ২০১৯
১৬. জাতিসংঘ ঘোষিত ২০২১ সাল নিম্নের কোন বৰ্ষ?
 (৩) আন্তর্জাতিক শাপি ও বিশ্বস্তা বৰ্ষ
 (৪) টেকেসই উন্নয়নের জন্য উন্ন্যাবনী অনুমতি বৰ্ষ
 (৫) আন্তর্জাতিক ফলমূল ও সুবজি বৰ্ষ
 (৬) ওপেরেস সবশঙ্গলো
১৭. ক্ষেত্ৰিক মিশনের স্বৰূপ দিক দিয়ে যিষ্ঠে শীর্ষ কোন দেশ?
 (৩) চীন (৪) যুক্তরাষ্ট্র (৫) ফ্রান্স (৬) জাপান
১৮. জাতিসংঘ ঘোষিত ২০২০ সাল নিম্নের কোন বৰ্ষ?
 (৩) International Year of Artisanal Fisheries and Aquaculture
 (৪) International Year of Peace and Trust
 (৫) International Year of Plant Health
 (৬) International Year of Camelids
১৯. ২০১৯ সালের ওয়ার্ল্ড বুক ক্যাপিটাল কানচিটি?
 (৩) রিয়াদ (সৌদি আরব) (৪) শারজাহ (সং. আ. আমিরাত)
 (৫) বাগদাদ (ইরাক) (৬) তেহেরান (ইরান)
২০. ২০১৯ সালের ৬৯তম মিস ওয়ার্ল্ড নির্বাচিত হন কে?
 (৩) টিনি আনন সিং (৪) মানসী চিৰা
 (৫) ভানেসা পাসে দে লিওন (৬) ক্যাটোরিওনা এলিসা প্রে
২১. ২০১৯ সালের ৬৮তম মিস ইউনিভার্স নির্বাচিত হন কে?
 (৩) জেজিবিন তুনজি (৪) টেকেফি পুতেরেস
 (৫) ভানেসা পাসে দে লিওন (৬) ক্যাটোরিওনা এলিসা প্রে
২২. কিউবার নতুন প্রধানমন্ত্রী কে?
 (৩) রাহুল কাণ্ডো (৪) মিশুয়েল দিয়াজ কানেল
 (৫) সালভাদোর ভালতেস মেসা (৬) ম্যানুয়েল মারেরো ডুজ

২৩. দেবানন্দের নতুন প্রধানমন্ত্রী কে?

- (ক) অধ্যাপক হাসান দিয়াব
- (খ) সাদ হারিনি
- (গ) তাখাম সালাম
- (ঘ) নজিব মিকাতি

২৪. বর্তমানে বিশ্বের সর্বকনিষ্ঠ প্রধানমন্ত্রী কে?

- (ক) সেবাত্তিয়ান কুর্জ (অভিয়া)
- (খ) জেসিন আজেন (নিউজিল্যান্ড)
- (গ) ওলেপি ইচারক (ইউক্রেন)
- (ঘ) সানা যেরিন (ফিনল্যান্ড)

সংস্থার প্রধান

২৫. এশীয় উন্নয়ন ব্যাকেরে (ADB) দশম প্রেসিডেন্ট কে?

- (ক) ইরিনা বোকেভভায়া (ক্রুপেরিয়া)
- (খ) কিম ইয়ং তিম (দক্ষিণ কোরিয়া)
- (গ) মাসাতসুও আসাকোওয়া (জাপান)
- (ঘ) মহিন্দা রাজাপাকসে (শ্রীলঙ্কা)

২৬. ১ জানুয়ারি ২০২০ G7'র চেয়ারম্যান হিসেবে
দায়িত্ব প্রাপ্ত করেন কে?

- (ক) ইম্বুলেম ম্যাট্রে (ফ্রান্স)
- (খ) শিঙ্জো আবে (জাপান)
- (গ) ডেনিস্ট্রো (ফর্জেন্ট)
- (ঘ) সার্জিও গাতারেজ্বা (ইতালি)

সংস্থার সদস্য

২৭. ১ ফেব্রুয়ারি ২০২০ কোন দেশ আন্তর্জাতিক অপরাধ
আদালতের (ICC) ১২তম সদস্যপদ লাভ করবে?

- (ক) মুদোতা
- (খ) কিলিবাতি
- (গ) ভানুয়াচু
- (ঘ) পিউনিশিয়া

২৮. ১ জানুয়ারি ২০২০ কোন দেশটি OPEC'র
সদস্য পদ প্রত্যাহার করে?

- (ক) লিবিয়া
- (খ) ইন্দোনেশিয়া
- (গ) ইরুন্ডের
- (ঘ) কাতার

২৯. OPEC'র বর্তমান সদস্য দেশ কৃতি?

- (ক) ১৩টি
- (খ) ১৪টি
- (গ) ১৫টি
- (ঘ) ১৬টি

সঞ্চেলন

৩০. ২৬তম কর্মনওয়েলথ শীর্ষ সঞ্চেলন করে অনুষ্ঠিত হবে?

- (ক) ২-৭ জুনাই ২০২০
- (খ) ৭-১২ জুন ২০২০
- (গ) ১২-১৭ জুন ২০২০
- (ঘ) ২২-২৭ জুন ২০২০

৩১. ২৬তম কর্মনওয়েলথ শীর্ষ সঞ্চেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

- (ক) কিগালি, রুশান্ডা
- (খ) লন্ডন, মুন্ডুরাজ্য
- (গ) আরজা, নাইজেরিয়া
- (ঘ) ডারবন, দক্ষিণ আফ্রিকা

৩২. ২৬তম জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সঞ্চেলন
(COP-26) করে অনুষ্ঠিত হবে?

- (ক) ২-১১ সেপ্টেম্বর ২০২০
- (খ) ৪-১৫ অক্টোবর ২০২০
- (গ) ৯-১৯ নভেম্বর ২০২০
- (ঘ) ১-১৯ ডিসেম্বর ২০২০

৩৩. ২৬তম জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সঞ্চেলন
(COP-26) কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

- (ক) দেশা, কাতার
- (খ) প্লাস্টে, ক্ষেত্রান্ত
- (গ) বন, জার্মানি
- (ঘ) মাদ্রাজ, স্পেন

রিপোর্ট-সমীক্ষা

৩৪. ২০১৯ সালের টাইমসের বর্ষসেরা ব্যক্তিত্ব হল কে?

- (ক) প্রেটা থানবার্গ (সুইডেন)
- (খ) আজেনো মার্কেস (জার্মানি)
- (গ) শেখ হাসিনা (বাংলাদেশ)
- (ঘ) হিলারি ক্লিন্টন (মুকুরাট্ট)

৩৫. ২০১৯ সালে বিশ্বের শীর্ষ প্রতিবেশালী নারী কে?

- (ক) প্রেটা থানবার্গ (সুইডেন)
- (খ) আজেনো মার্কেস (জার্মানি)
- (গ) ক্রিস্টিন লাগার্ড (ফ্রান্স)
- (ঘ) মেরি বারা (মুকুরাট্ট)

৩৬. ২০১৯ সালের বৈশ্বিক লিঙ্গ সমতা সূচকে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- (ক) আইসল্যান্ড
- (খ) নরওয়ে
- (গ) ফিনল্যান্ড
- (ঘ) সুইডেন

৩৭. ২০১৯ সালের বৈশ্বিক লিঙ্গ সমতা সূচকে সর্বনিম্ন দেশ কোনটি?

- (ক) সিরিয়া
- (খ) পাকিস্তান
- (গ) ইরাক
- (ঘ) ইয়েমেন

৩৮. ২০১৯ সালের বৈশ্বিক খাদ্য নিরাপত্তা সূচকে
বাংলাদেশের অবস্থান কতভাবে?

- (ক) ৫০তম
- (খ) ১০১তম
- (গ) ১০২তম
- (ঘ) ১১২তম

৩৯. ২০১৯ সালের বৈশ্বিক খাদ্য নিরাপত্তা সূচকে
বাংলাদেশের অবস্থান কতভাবে?

- (ক) ৭২তম
- (খ) ৭৮তম
- (গ) ৭৯তম
- (ঘ) ৮৩তম

মানব উন্নয়ন প্রতিবেদন ২০১৯

৪২. শীর্ষ দেশ কোনটি?

- (ক) নরওয়ে
- (খ) অস্ট্রেলিয়া
- (গ) সুইজারল্যান্ড
- (ঘ) মেদিনারল্যান্ড

৪৩. সর্বনিম্ন দেশ কোনটি?

- (ক) নাইজার
- (খ) কঙ্গো-প্রজাতন্ত্র
- (গ) ইরিয়া
- (ঘ) মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র

৪৪. বাংলাদেশের অবস্থান কতভাবে?

- (ক) ১৩০তম
- (খ) ১৩৯তম
- (গ) ১৪৩তম

৪৫. গড় আয়তে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- (ক) হংকং
- (খ) জাপান
- (গ) নরওয়ে
- (ঘ) কাতার

৪৬. মাধ্যমিক আয়ে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- (ক) কাতার
- (খ) জাপান
- (গ) নরওয়ে
- (ঘ) মুকুরাট্ট

৪৭. সর্বকৃত দেশের মধ্যে মাধ্যমিক আয়ে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- (ক) মালদ্বীপ
- (খ) স্লুটান
- (গ) শ্রীলংকা
- (ঘ) ভারত

ক্রিড়াঙ্গন

৪৮. ২০১৯ সালের Ballon d'or বিজয়ী কে?

- (ক) নেইমার
- (খ) রোনালদো
- (গ) লুকা মদ্রিচ
- (ঘ) লিওনেল মেসি

৪৯. ১৮ ডিসেম্বর ২০১৯ ঘোষণাতে ক্লিকেটে ৪৯তম
হ্যাটট্রিক করেন কে?

- (ক) মোহাম্মদ হাসানাইন (পাকিস্তান)
- (খ) ইমরান তাহির (দক্ষিণ আফ্রিকা)
- (গ) ট্রেট বেল্ট (নিউজিল্যান্ড)
- (ঘ) কুলদীপ যাদব (ভারত)

৫০. বাংলাদেশের প্রথম মহিলা ফিফা রেকার্ড কে?

- (ক) জয়া চাকমা
- (খ) সালমা আকার
- (গ) সাবিনা খাতুন
- (ঘ) মাসুরা পারভীন

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

১০
১০

১০

সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর

বাংলাদেশ



প্রশ্ন : বিমান বাংলাদেশ এয়ারনাইসে
বর্তমানে ড্রিমলাইনার মোট কতটি?
উত্তর : ৬টি। সর্বেগত ড্রিমলাইনার 'সোনার
তরী' ও 'অচিন পাথি'।

প্রশ্ন : বর্তমানে বেংগল জেলায় ইউনিয়নের
সংখ্যা কতটি?

উত্তর : ১০৫টি। সর্বশেষ ইউনিয়ন সুখনগুরু।

প্রশ্ন : দেশের সঙ্গম বাংক মোট হবে কত
টাকা মূল্যামনের?

উত্তর : ২০০ টাকা।

প্রশ্ন : ১৮ ডিসেম্বর ২০১৯ বাংলাদেশ নৌ
বাহিনীর কাছে কোন দুটি ছিপটে
আন্তর্নিকভাবে হস্তান্তর করা হয়ে।

উত্তর : ওমর ফারুক ও আবু উবাইহ।

প্রশ্ন : ২০১৯ সাল প্রিশ পার্লামেন্ট নির্বাচন করত
জন প্রিশ-বাংলাদেশ নির্বাচিত হন।

উত্তর : ৪ জন— কৃশ্ণনারা আলী, ডিলিপ
সিদ্ধিক, রূপ হক এবং আপসনা বেগম।

প্রশ্ন : দেশি কাপড় তৈরিতে শীর্ষ কোন জেলা?

উত্তর : নরসিংদী।

প্রশ্ন : দেশে উৎপাদিত কাপড় বিক্রির
সবচেয়ে বড় পাইকার হাট কোনটি?

উত্তর : পেঁথেরব-বাবুহাট (নরসিংদী)।

প্রশ্ন : ১৯ সেপ্টেম্বর ২০১৯ থেকে পরবর্তী
৩ বছরের জন্য কোন ফসলকে

অনিয়ন্ত্রিত ফসল ঘোষণা করা হয়ে।

উত্তর : আলু।

প্রশ্ন : বর্তমানে দেশে নিয়ন্ত্রিত ফসল
কয়টি ও কী কী?

উত্তর : ৬টি—ধান, গম, পাট, আখ, মেজা ও কেলাফ।

GDP'র চূড়ান্ত হিসাব ২০১৮-১৯

প্রশ্ন : মাথাপিছু GDP কত?

উত্তর : ১,৮২৮ মার্কিন ডলার।

প্রশ্ন : GDPতে কৃষি খাতের অবদানের হার কত?

উত্তর : ১৩.৬৫%।

প্রশ্ন : GDPতে শিল্প খাতের অবদানের হার কত?

উত্তর : ৩৫.০০%।

প্রশ্ন : GDPতে সেবা খাতের অবদানের হার কত?

উত্তর : ৫১.৩৫%।

আন্তর্জাতিক

প্রশ্ন : ১ জানুয়ারি ২০২০ জাতিসংঘ নিরাপত্তা
পরিষদের অস্থায়ী সদস্য হিসেবে দায়িত্ব
গ্রহণ করে কোন দেশগুলো?

উত্তর : ভিয়েতনাম, তিউনিসিয়া, নাইজের,
সেন্ট তিনিসেন্ট আন্টোন দ্য গ্রানাডাইন্স
এবং এস্তানিয়া।

প্রশ্ন : ২১ ডিসেম্বর ২০১৯ কোন দেশে
প্রধানমন্ত্রীর পদ পুনর্বৃহাল করা হয়ে?

উত্তর : কিটবা।

প্রশ্ন : অর্তীয় নাগরিকত্ব আইন কার্যকর হয় কবে?

উত্তর : ৩০ ডিসেম্বর ১৯৫৫।

প্রশ্ন : ভারতীয় নাগরিকত্ব সংশোধন বিল
(CAB) ২০১৯ কার্যকর হয় কবে?

উত্তর : ১২ ডিসেম্বর ২০১৯।

প্রশ্ন : আলজেরিয়ার নতুন প্রেসিডেন্ট কে?

উত্তর : আব্দুল মজিদ তেবেউন।

প্রশ্ন : মোহিমা গণহত্যার দায়ে মিয়ানমারের

বিশেষজ্ঞে আন্তর্জাতিক আদালতে
যামলা নায়ের করে কোন দেশ?

উত্তর : গান্ধীয়া।

প্রশ্ন : জাতিসংঘ ঘোষিত আন্তর্জাতিক চা
দিবস কবে?

উত্তর : ৪ ডিসেম্বর।

প্রশ্ন : আন্তর্জাতিক গণিত দিবস কবে?

উত্তর : ১৪ মার্চ।

প্রশ্ন : ২০১৯ সালের বৈশ্বিক সন্তাসবাদ সূচক
শীর্ষ দেশ কোনটি?

উত্তর : আফগানিস্তান।

প্রশ্ন : ২০১৯ সালের বৈশ্বিক সন্তাসবাদ
সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?

উত্তর : ৩১তম।

প্রশ্ন : বৈশ্বিক জলবায়ু ঝুঁক সূক্ষ্মে ২০১৮ সালে
সবচেয়ে বেশি ক্ষতিগ্রস্ত দেশ কোনটি?

উত্তর : জাপান।

প্রশ্ন : প্রথম Global Refugee Forum
করে, কোথায় অনুষ্ঠিত হয়ে?

উত্তর : ১৬-১৭ ডিসেম্বর ২০১৯; জেনেভা, মুরিজুলাত।

প্রশ্ন : ৩০তম NATO সম্মেলন করে,
কোথায় অনুষ্ঠিত হয়ে?

উত্তর : ৩-৪ ডিসেম্বর ২০১৯; যোরোকো, মুরিজু।

প্রশ্ন : বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থার (WTO) মন্ত্রী
পর্যায়ের ১২তম সম্মেলন করে,
কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

উত্তর : ৮-১১ জুন ২০২০; সুরস্বতান, কাজাখস্তান।

প্রশ্ন : ১৫তম জি-২০ সম্মেলন করে,
কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

উত্তর : ২১-২২ নভেম্বর ২০২০; রিয়াদ,
সৌদি আরব।

প্রশ্ন : ২২তম আন্তর্জাতিক এইচড সম্মেলন
করে, কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

উত্তর : ৬-১০ জুনাই ২০২০; যুক্তরাজ্য।

প্রশ্ন : এসএ গোমসের ইতিহাসে প্রথম দেশ
হিসেবে এক ডিসিপ্লিনের সবগুলো
স্বৰ্ণপদকই লাভ করে কোন দেশ?

উত্তর : বাংলাদেশ; ২০১৯ সালের এসএ
গোমসে আর্চারিতে।

প্রশ্ন : এসএ গোমসের তুম বছরের
প্রথম নারী খেলোয়াড়
হিসেবে প্রথমবারের মতো একাই
তিনিটি স্বৰ্ণপদক লাভ করেন কে?

উত্তর : আচার ইতি খাতুন।

প্রশ্ন : কোপা আমেরিকার ৪৭তম আসর
বৌথভাবে করে, কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

উত্তর : ১২ জুন-১২ জুলাই ২০২০;

আর্জেন্টিনা ও ব্রাজিল।

মানব উন্নয়ন প্রতিবেদন ২০১৯

প্রশ্ন : গড় আয়তে সর্বনিম্ন দেশ কোনটি?

উত্তর : মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র।

প্রশ্ন : মাথাপিছু আয়ে সর্বনিম্ন দেশ কোনটি?

উত্তর : বুরুণ্ডি।

প্রশ্ন : সর্কারুত দেশের মধ্যে গড় আয়তে

শীর্ষ দেশ কোনটি?

উত্তর : মালদ্বীপ।

Abbreviations

সাম্প্রতিক সময়ে ভারতে নাগরিকত্ব
আইনের প্রেক্ষাপটে NPF, NRC, CAA
ও CAB-এর প্রতিক্রিয়া—

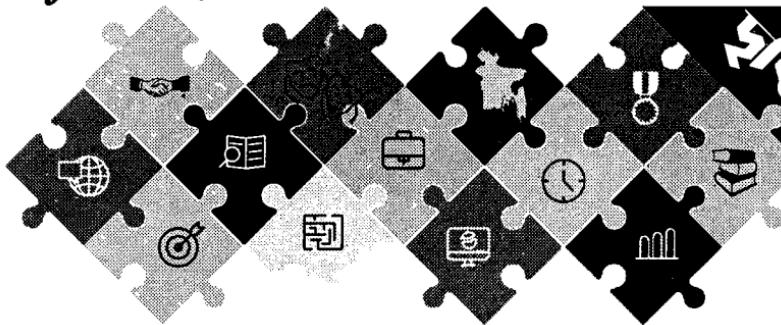
। NPF—National Population Register.

। NRC—National Register of Citizens.

। CAA—Citizenship Amendment Act.

। CAB—Citizen Amendment Bill.

খবর



নতুন মুখ

বাংলা দেশ সিনিয়র সচিব

নিয়োগ ২৩ ডিসেম্বর ২০১৯।

- ১) বেসামরিক বিভাগ পরিবহন ও পর্যটন মন্ত্রণালয় : মো. মহিমুল হক।
- ২) প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয় : সার্জানুল হাসান।
- ৩) পরিকল্পনা কমিশন : সাহিন আহমেদ চৌধুরী।
- ৪) ক্ষেপণ মন্ত্রণালয় : মো. মোকাফজেল হোসেন।
- ৫) মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় : মো. রহিউল আলম মন্তব্য।
- ৬) জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয় : ফয়েজ আহমেদ।
- ৭) বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয় : মো. আনন্দুর হোসেন।

সচিব

- ১) খাদ্য মন্ত্রণালয় : ড. মোছাইয়েৎ নজরুলারা খানুম; নিয়োগ ১৮ ডিসেম্বর ২০১৯।
- ২) ডাক ও টেলিযোগাযোগ বিভাগ : মো. নূর-উর রহমান; নিয়োগ ৫ ডিসেম্বর ২০১৯।

চেয়ারম্যান

- ১) বাংলাদেশ ট্যারিফ কমিশন : তপন কঠি ঘোষ; নিয়োগ ৫ ডিসেম্বর ২০১৯।
- ২) বাংলাদেশ বিমুক্ত উন্নয়ন বোর্ড (BDB) : সাহিদ আহমেদ; নিয়োগ ২৪ ডিসেম্বর ২০১৯।
- ৩) বাংলাদেশ অভ্যন্তরীণ মৌলিক বিভাস কর্পোরেশন (BIWTC) : খাজা মিয়া; দায়িত্ব গ্রহণ ২০ ডিসেম্বর ২০১৯।
- ৪) বাংলাদেশ তাঁত বোর্ড : মো. শাহ আলম; নিয়োগ ১১ ডিসেম্বর ২০১৯।

প্রধান প্রকৌশলী

- ১) সক্রান্ত উত্তর সিটি কর্পোরেশন : বিসেডিমার জেনারেল মুহঃ আমিনুল ইসলাম, পিএসিসি; নিয়োগ ২২ ডিসেম্বর ২০১৯।
- ২) স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর (LGED) : মো. রেজাউল করিম; দায়িত্ব গ্রহণ ১১ ডিসেম্বর ২০১৯।

মহাপরিচালক

- ১) বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন (BTRC) প্রিগেণ্টিয়ার জেনারেল মো. মোস্তফা কামাল; নিয়োগ ২২ ডিসেম্বর ২০১৯।
- ২) খাদ্য ও দ্রোণ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তর : সারোয়ার মাহমুদ; নিয়োগ ২৬ ডিসেম্বর ২০১৯।

বিবিধ

- ১) জাতিসংঘে বাংলাদেশের স্থায়ী প্রতিনিধি : রাবাব ফাতিমা; পরিচয়পত্র পেশ ৬ ডিসেম্বর ২০১৯। তিনি জাতিসংঘে বাংলাদেশের ১৫তম স্থায়ী প্রতিনিধি। দায়িত্ব গ্রহণ করেন ২৯ নভেম্বর ২০১৯।
- ২) ভূটানে নিযুক্ত বাংলাদেশের রাষ্ট্রদূত একেএম শহিদুল করিম।
- ৩) বাংলাদেশে নিযুক্ত অট্রেলিয়ার হাইকমিশনার জেরেমি ব্র্যান্ডার, দায়িত্ব গ্রহণ করেন জানুয়ারি ২০২০।
- ৪) কাউন্সেলর, বাংলাদেশ দ্রুতাবাস আদিস আবাবা, ইথিওপিয়া লে. কর্নেল মো. মাহমুদুল আলম খান; নিয়োগ ২২ ডিসেম্বর ২০১৯।

আন্তর্জাতিক প্রেসিডেন্ট

- ১) মরিশাস : প্রিমুরাজসিং রুপন; দায়িত্ব গ্রহণ ২ ডিসেম্বর ২০১৯।
- ২) আলজেরিয়া : আবেদেলমাজিদ তেবরুন; দায়িত্ব গ্রহণ ১৯ ডিসেম্বর ২০১৯।

প্রধানমন্ত্রী

- ১) কুয়েত : শেখ সাবাহ আল খালিদ আল সাবাহ; দায়িত্ব গ্রহণ ১৯ নভেম্বর ২০১৯।
- ২) লেবানন : হাসান নিয়াম; নিয়োগ ১৯ ডিসেম্বর ২০১৯। তিনি দেনোটির একটি শীর্ষ পর্যায়ের বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য ও সাবেক শিক্ষামন্ত্রী।

বিবিধ

- ১) ধূধান নির্বাহী, ম্যাকাও হো ইয়াট সেং; তিনি ২০ ডিসেম্বর ২০১৯ ম্যাকাওয়ের তৃতীয় নির্বাহী হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন।
- ২) প্রেসিডেন্ট, আন্তর্জাতিক বেসামরিক বিমান চলাচল সংস্থা (ICAO) সালভাতোরে পিয়াচিটানো; (ইতালি)।
- ৩) প্রেসিডেন্ট, এশীয় উন্নয়ন ব্যাংক (ADB) মাসসত্ত্ব আসাকানওয়া; দায়িত্ব গ্রহণ ১৭ জানুয়ারি ২০২০। তিনি সংস্থার দশম প্রেসিডেন্ট।

মিস ইউনিভার্স ২০১৯

৮ ডিসেম্বর ২০১৯ মুক্তবাট্টের জরিয়ার আল্টার্নেটিয়া অনুষ্ঠিত হয় মিস ইউনিভার্স প্রতিযোগিতার ৬৫তম আসর। ২০১৯ সালের মিস ইউনিভার্স শিরোপা লাভ করেন দক্ষিণ অফিচিয়াল ক্যাম্প নারী জোজিবিনি তুনজি। বিশেষ ১০ জনের মেলি প্রতিযোগী ৬৫তম মিস ইউনিভার্স প্রতিযোগিতায় অংশ নেয়। বাংলাদেশ থেকে এ প্রতিযোগিতায় অংশ নেয়ে নেওয়া ঠাকুরগাঁওয়ের পিলিন আকার শিলা।



মিস ওয়ার্ল্ড ২০১৯

১৪ ডিসেম্বর ২০১৯ মুক্তবাট্টের সভাসে অনুষ্ঠিত হয় ৬৯তম মিস ওয়ার্ল্ড প্রতিযোগিতা। ২০১৯ সালের মিস ওয়ার্ল্ড পিলোপা লাভ করেন জ্যামাইকার টনি আর্যন সিং। বাংলাদেশ থেকে এ প্রতিযোগিতায় অংশ নেয়ে নেওয়া ঠাকুরগাঁওয়ের পিলিন আকার শিলা।





লোকান্তরে

- ১ ইয়াসুহিরো নাকাসোনে (২৭ মে ১৯১৮-২৯ নভেম্বর ২০১৯) : ১৯৮২-১৯৮৭ সাল পর্যন্ত জাপানের প্রধানমন্ত্রী ছিলেন। যুক্তরাষ্ট্রের ৪০তম প্রেসিডেন্ট রোনাল্ড রিগানের সাথে তার গভীর বন্ধুত্ব ছিল। তার আমলে জাপানের সাথে যুক্তবন্ট ও এর মিতদের ঘনিষ্ঠ সশ্পর্ক গড়ে উঠে।
- ২ বৰ উইলিস (১৯৪৯-০৪ ডিসেম্বর ২০১৯) : সাবেক কিংবদন্তি ফার্স্ট বোলার ও তিনি দশক ধরে ক্রিকেট ধারাভায়কার হিসেবে সুবিদিত ব্যক্তিত্ব।
- 
- ৩ মাহমুজুর রহমান খান (১০ মে ১৯৪৯-৬ ডিসেম্বর ২০১৯) : দশবার জাতীয় চৈমানিক পুরুষাণ্঵ক চিত্তাবাহক। তিনি অধ্যাত চিত্তাবাহক আনন্দ লতিফ বাচুর শিশু। তার জন্ম ঢাকার লালবাটো। তার বাবা ইরতিজা-উর রহমান খান ছিলেন ব্যবসায়ী।
- ৪ কুদিন অজের (২৬ এপ্রিল ১৯৪৯-২২ ডিসেম্বর ২০১৯) : অর্থম ফরাসি বড়কল্যান। তিনি জেমস বড় ফ্লাইচাইজির চতুর্থ ছবি 'থার্ডারবল' (১৯৬৫) চলচ্চিত্রে 'ডামেন' চরিত্রে অভিনয় করেন।
- ৫ অজয় রায় (১ মার্চ ১৯৩৫-৯ ডিসেম্বর ২০১৯) : একুশে পদকপ্রাপ্ত পদার্থবিজ্ঞানী, শিক্ষাবিদ, বিজ্ঞান লেখক ও মানবিকারকীয়া হিসেবে সুপ্রিয়। তার জন্ম দিনাজপুরে। তিনি ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের পদার্থবিজ্ঞানের বরেণ্য অধ্যাপক ছিলেন।
- ৬ মাহমুদুল আরুণ চৌধুরী (১৮ জুন ১৯৩৭-২২ ডিসেম্বর ২০১৯) : বাংলাদেশের ১১তম প্রধান বিচারপতি। তার জন্ম সিলেটের গোলাপগঞ্জ উপজেলায়। তিনি ১ মার্চ ২০০১-১৭ জুন ২০০২ পর্যন্ত প্রধান বিচারপতি ছিলেন।
- ৭ মেজের জেলালেল মিয়া মোহাম্মদ জ্যোতির্লাল আবেদীন বীর বিক্রম (১ জানুয়ারি ১৯৬০-১৭ ডিসেম্বর ২০১৯) : প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার সামরিক সচিব। তিনি চট্টগ্রামের লেহাঙ্গাঁড় উপজেলার চুনতি গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন।
- ৮ সুলতানা রেজওয়ান চৌধুরী (মৃত্যু ২৫ ডিসেম্বর ২০১৯) : তেঙ্গু আনন্দলক্ষণের নেতা মোহাম্মদ হাজী দানন্দের মেয়ে এবং সংবরিষ্ঠত মহিলা অসমের সাবেক সংসদ সদস্য।
- ৯ গোলাপুর্ণি মার্কিত রাও (৪ এপ্রিল ১৯৩৯-১২ ডিসেম্বর ২০১৯) : ভারতের দক্ষিণ সিনেমার অভিনেতা সুপরিহিত বহু সিনেমার চিত্রালকার ও মঞ্চ ব্যক্তিত্ব। প্রায় ৩০০ সিনেমার অভিনেতা করলেও মূলত সিনেমার চিমনটা রচনার জন্মই তিনি দেশ বিখ্যাত।
- ১০ কবির মুরাদ (মৃত্যু ১৪ ডিসেম্বর ২০১৯) : জিয়া পরিষদের চেয়ারমান ও বিদ্রোহী চোয়াপারসনের উপস্থিতি পরিষদের সদস্য।
- ১১ অধ্যাপক ড. একেএম সিরাজুল ইসলাম খান (মৃত্যু ১৪ ডিসেম্বর ২০১৯) : জগন্মাথ বিশ্ববিদ্যালয়ের (জবি) প্রথম উপাচার্য। তিনি ৮ ফেব্রুয়ারি ২০০৬-২৬ জুলাই ২০০৮ পর্যন্ত জবি'র উপাচার্য ছিলেন।

মহাপ্রাণের মহাপ্রয়াণ

স্যার ফজলে হ্যাসান আবেদ

২৭ এপ্রিল ১৯৩৬-২০ ডিসেম্বর ২০১৯

বিশ্বের অন্যতম বৃহৎ বেসরকারি সংস্থা ব্রাকের অতিথাতা স্যার ফজলে হ্যাসান আবেদ। অসাধারণ দায়িত্বোধ, সহর্মিতার গভীর জীবন দর্শন ও নিরসন শৈলের এক অবিসরণীয় ও অনুমুদনীয় ব্যক্তিত্বের কারণে জীবনশাতেই কিংবদন্তিমতে পরিগণ হয়েছিলেন তিনি। ২০ ডিসেম্বর ২০১৯ মৃত্যুবরণ করেন বাংলাদেশের উন্নয়নের প্রাণাবলের অন্যতম এ পথনেট। বাঙালির অংকৃত, অনুপ্রেরণার বাতিঘর এ মহাপ্রাণের মহাপ্রয়াণে আমরাও শোকভিত্তি।

আবেদ জীবনালেখ্য

- জন্ম ২৭ এপ্রিল ১৯৩৬; কামালখানিপাড়া, বানিয়াচুর উপজেলা, হবিগঞ্জ।
- পিতা : সিদ্ধিক হাসান। মাতা : সৈয়দা সুফিয়া খাতুন
- শিক্ষা : হবিগঞ্জ সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়ে তৃতীয় থেকে মষ্ট শ্রেণি, কুমিল্লা জিলা ঝুলে সঙ্গম থেকে আর্টস শ্রেণি। পাবনা জিলা ঝুলে থেকে মাট্রিকুলেশন এবং ঢাকা কলেজ থেকে উচ্চ মাধ্যমিক। ১৯৬২ সালে লন্ডনের চার্টার্ড ইন্টিলিটেক্ট অব ম্যানেজমেন্ট থেকে আ্যাকাউন্টেন্স পড়ালেখা।
- প্রথম ঢাকারি : প্রেল অয়েল কোম্পানি।
- প্রথম উদ্যোগ : ১৯৭০ সালে প্রলয়করী চূর্ণবিন্দে বিপন্ন দ্বীপ মন্ত্রণালয় আগ্রামে। সেইই স্নাকের বীজ।
- মৃত্যুবন্ধুদের মতে, প্রিট্পুর্ব দ্বাদশ শতাব্দীতে পারস্যের আচিমেনিড রাজবংশ নওরোজকে প্রাতিষ্ঠানিক রূপ দেয় www.boiagh.com



- মৃত্যুবন্ধু : ১৯৭১ সালে যুক্তরাজাসহ ইউরোপের বিভিন্ন দেশে মৃত্যুবন্ধুর পক্ষে তহবিল সহায় ও জনমত গঠন।
- ত্রাক : 'অ্যাকশন বাংলাদেশ' ও 'হেল্প বাংলাদেশ' নামে দুটি সংগঠন থেকে ফেব্রুয়ারি ১৯৭২ প্রতিষ্ঠা করেন 'ত্রাক'।
- উর্বেখোগ্য পুরুষার ও সমান : ব্যামন ম্যাগসিনে পুরুষার (১৯৮০), ব্রাকের ইউনিকোর নেমা পুরুষার (১৯৮৫) ও অধীনত পুরুষার (২০০৭), দারিদ্র্য বিশেষজ্ঞে অসাধারণ অবদানের জন্ম যুক্তরাজা থেকে সম্মানজনক 'স্যার' উপাধি (২০১০), বিশ্ব খাদ্য পুরুষার (২০১৫), শিক্ষার অবদানের জন্ম ইদাল পুরুষার ও স্বৰ্গপদক (২০১৯)।
- মৃত্যু : ঢাকা, ২০ ডিসেম্বর ২০১৯।

ঐতিহাসিকদের মতে, প্রিট্পুর্ব দ্বাদশ শতাব্দীতে পারস্যের আচিমেনিড রাজবংশ নওরোজকে প্রাতিষ্ঠানিক রূপ দেয়

দিবস প্রতিপাদ্য

ডিসেম্বর

- ১ : বিশ্ব এইচসি দিবস। প্রতিপাদা— এইচসি নির্মূল প্রয়োজন; জগন্মণ্ডের অংশহীন।
: মৃত্যুযোদ্ধা দিবস।
- ২ : আন্তর্জাতিক দাসত্ব বিলোপ দিবস।
- ৩ : আন্তর্জাতিক প্রতিবন্ধী দিবস। প্রতিপাদা— অভিগম্য আগামীর পথে।
- ৪ : জাতীয় বন্ধ দিবস। [খ্রিস্টাবৰের মতো পালিত হয়] প্রতিপাদা— বন্ধাতের বিশ্বায়ন, টেকসই উন্নয়ন।
- ৫ : বিশ্ব মৃত্যুক দিবস। প্রতিপাদা— আমাদের ভবিষ্যৎ মৃত্যুক দিবস। প্রতিপাদা— আন্তর্জাতিক হেছাসেবক দিবস। প্রতিপাদা— অন্তর্ভুক্ত ভবিষ্যতের জন্য হেছাসেবক।
- ৬ : গণতন্ত্র মৃত্যু দিবস।
- ৭ : আন্তর্জাতিক বেসামৰিক বিমান চলাচল দিবস। প্রতিপাদা— বিশ্বকে সংযুক্ত করার ৭৫ বছর।
- ৯ : আন্তর্জাতিক দূর্নীতিবিরোধী দিবস। প্রতিপাদা— আমরা দূর্নীতি বিরুদ্ধে একত্র।
: বেগম রোকেয়া দিবস।
- ১০ : জাতীয় ভাট্ট দিবস।
: বিশ্ব মানবাধিকার দিবস। প্রতিপাদা— মানবাধিকার সুরক্ষার ভাবনার অভিজ্ঞা।
- ১১ : আন্তর্জাতিক পর্যটন দিবস। প্রতিপাদা— Mountains Matter for Youth.
- ১২ : ত্যু ডিজিটাল বাংলাদেশ দিবস।
প্রতিপাদা— সত্ত্ব-বিধ্যা যাই আগে, ইন্টারনেটে শেষাব্দীর পরে।
: সর্বজনীন বাস্তু সুরক্ষা দিবস। প্রতিপাদা— অধীকার বক্তব্য করুন।
- ১৪ : শহীদ বুদ্ধিমুক্তি দিবস।
- ১৬ : মহান বিজয় দিবস।
- ১৮ : আন্তর্জাতিক অভিবাসী দিবস।
প্রতিপাদা— দক্ষ হয়ে বিদেশ গেলে, অর্থ স্থান দুই-ই মেলে।
- ১৮ : বাংলাদেশ সুগ্রিমকোটি দিবস।
: বিশ্ব আবাবি ভাষা দিবস।
- ১৯ : বাংলা গ্রন্থ দিবস।
- ২০ : আন্তর্জাতিক মানবিক সহতি দিবস।

সপ্তাহ

- ১-১১ : রেলওয়ে সেবা সপ্তাহ।
- ১-১২ : পরিবার কল্যাণ সেবা ও প্রাত্র সপ্তাহ।
শ্রোগান— পরিবার পরিকল্পনা সেবা ধরণ করি।— কৈশোরকালীন মাতৃত্ব রোধ করি।
- ১০-১৫ : জাতীয় ভাট্ট সপ্তাহ ২০১৯।
প্রতিপাদা— ভ্যাট্ট দিচ্ছে জনগণ, দেশের হচ্ছে উন্নয়ন।



পুরস্কার-সম্মাননা



বেগম রোকেয়া পদক ২০১৯

২০১৯ সালে বেগম রোকেয়া পদক লাভ করেন পাঁচ নারী ব্যক্তি। তারা হলেন—

- নারী শিক্ষা, নারী অধিকার, নারীর আর্থ-সামাজিক উন্নয়ন, সাহিত্য ও সংকুলিত মাধ্যমে নারী জাগরণের ক্ষেত্রে সেলিনা খালেক।
- নারী শিক্ষায় অধ্যক্ষ শামসুন্নাহার।
- নারী শিক্ষা, নারীর অধিকার, নারীর আর্থ-সামাজিক উন্নয়নের জন্য ড. নূরবন্দাহার ফয়জননেসা (মরণগোত্র)।
- নারীর অধিকার আদায়ের ক্ষেত্রে পাপড়ি বসু।
- নারীর আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে অবদান রাখার জন্য আখতার জাহান।

কাজী মাহবুবউল্লাহ পুরস্কার

বিভিন্ন ক্ষেত্রে উল্লেখযোগ্য অবদানের জন্য 'কাজী মাহবুবউল্লাহ পুরস্কার' ২০১৯' লাভ করেন চার বিশিষ্ট ব্যক্তি। ক্ষেত্রবিশেষে পুরস্কারপ্রাপ্তরা— কবিতা মুহম্মদ নূরুল হুসা, চারকলা শিল্পী: আবদস শাকুর শাহ, সংগীতশিল্পী মিতা হক এবং আজীবন স্থাননা: অধ্যাপক এ কে আজাদ।



সম্মানসূচক ফেলোশিপ ২০১৯

দেশের বিভিন্ন ক্ষেত্রে উল্লেখযোগ্য অবদানের

জন্য বাংলা একাডেমি সম্মানসূচক ফেলোশিপ ২০১৯ লাভ করেন সাত প্রতিজন। ক্ষেত্রবিশেষে ফেলোশিপপ্রাপ্তরা— শিক্ষা ও গবেষণা

অধ্যাপক সৈয়দ আলোয়ার হোসেন, প্রোফেসর: শেখ মোহাম্মদ শহীদুল্লাহ, চিকিৎসাসেবা জাতীয় অধ্যাপক প্রিলেডিয়ার (অব.) আলুল মালিক, সমাজসেবা: কুমুদিনী হাজঁং, সংগীত: কাম্পলিনী সুফিয়া, সংস্কৃতি: আলী যাকেব এবং সংকুলিত: আসামুজ্জামান নূর।

ফারাজ সাহসিকতা পুরস্কার ২০১৯

২০১৬ সাল থেকে প্রতিতি হয় ফারাজ হোসেন সাহসিকতা পুরস্কার। ২০১৯ সালের 'ফারাজ হোসেন সাহসিকতা' পুরস্কার লাভ করেন নেতৃত্বের বারহাট্টা উপজেলার সাবেক নিরবৈ কর্মকর্তা ফরিদা ইয়াসমিন। তিনি ৫৯টি বাল্যবিবাহ প্রতিরোধ করে এ পুরস্কারে ভূষিত হন। বর্তমানে তিনি যমজনসিংহের অতিরিক্ত জেলা ম্যাজিস্ট্রেট।

বিবিধ

- থিয়েটার প্রকর্তৃত মূনীর চৌধুরী ও জাকারিয়া সৃষ্টি পদক লাভ করেন যথাক্রমে শক্তি আহমেদ ও শিশির রহমান।
- সন্তুষ্টি শিষ্ট অধিকার নিয়ে কাজ করার জন্য ইউনিসেফের বিশেষ স্থাননা লাভ করেন বিলিউড-হিলিউড অভিনেত্রী প্রিয়াঙ্কা চোপড়া।
- বিজ্ঞানবিদক লেখায় বিশেষ অবদান রাখার জন্য 'অনন্যা সাহিত্য পুরস্কার-১৪২৬' লাভ করেন স্থেক নাদিরা মজুমদার।



চ্যাম্পিয়ন্স

অব দ্য আর্থ ২০১৯

২০১৮ সালে প্রতিতি

হয় জিতিস্বৈরের

পরিবেশস্বিম্বর ব্যৱহাৰ

সমাজনা চ্যাম্পিয়ন্স

অব দ্য আর্থ

২০১৯ সালের বিজয়ীরা

পলিসি লিডারশিপ	কেন্টারিকা
সার্কেল অ্যাস ইনোভেশন	ক্যারিন হেহে
ইমপ্রিয়েশন আন্ড আকশন	FridaysforFuture ও Ant Forest
এন্টারপ্রেনারিয়াল ভিশন	পাতোলোনিয়া

সম্মেলন-বৈষ্ঠক

GRF

Global Refugee Forum
আয়োজন : প্রথম | সময়কাল : ১৬-১৮ ডিসেম্বর
২০১৯ | স্থান : জেনেভা, সুইজারল্যান্ড।

GFMD

Global Forum on Migration and Development
আয়োজন ১২তম | সময়কাল ২০-২৪
জানুয়ারি ২০২০ | স্থান : কুণ্ডো, ইন্দোর।

GCC

Gulf Cooperation Council
আয়োজন : ৪০তম | সময়কাল : ১০ ডিসেম্বর
২০১৯ | স্থান : রিয়াদ/জেদ্দা, সৌদি আরব।

OPEC

Organization of the Petroleum Exporting Countries
আয়োজন ১৭৭তম | সময়কাল : ৫
ডিসেম্বর ২০১৯ | স্থান : ডিয়েনা, অস্ট্রিয়া।

NATO

North Atlantic Treaty Organisation
আয়োজন ৩০তম | সময়কাল : ৩-৪
ডিসেম্বর ২০১৯ | স্থান দ্য ঘোড়,
ওয়াটফোর্ড, যুক্তরাজ্য।

- NATO'র ৭০ বছর পূর্তির সম্মেলন।

COP25

Conference of Parties
আয়োজন ২৫তম | সময়কাল ২-১৩
ডিসেম্বর ২০১৯ | স্থান : মার্টিন, স্পেন।

IFSB

Islamic Financial Services Board
আয়োজন ২০তম | আয়োজন ১০-১১
ডিসেম্বর ২০১৯ | স্থান : ঢাকা, বাংলাদেশ।

- ২৪তম মুসলিম দেশের কেন্দ্রীয় ব্যাংকের
প্রতিনিধিরা অংশ নেন।

মেলা-উৎসব

GMFF

Global Migration Film Festival
অনুষ্ঠিত হয় : ২ ডিসেম্বর ২০১৯, চারিত্বে।

- প্রদর্শিত চলচ্চিত্র : ১৫টি | আয়োজক
চারি চলচ্চিত্র সংস্থক ও IOM বাংলাদেশ।

সিরামিক এক্সপো বাংলাদেশ ২০১৯

আয়োজন : ভিটীয়া | সময়কাল : ৫-৭
ডিসেম্বর ২০১৯ | স্থান : ICCB, ঢাকা।

- সাগরগতিক বাংলাদেশহ বিশ্বের ২০টি
দেশের ১৫০টি ব্র্যান্ড অংশ নেয়।

- বর্তমান দেশে ৫৪ প্রতিষ্ঠান সিরামিক
পণ্য উৎপাদন করছে।

স্বল্পদৈর্ঘ্য ও মুক্ত চলচ্চিত্র উৎসব

আয়োজন : ১৫তম | সময়কাল : ৭-১৩
ডিসেম্বর ২০১৯।

- বিশ্বের ৪৫টি দেশের ইনডিপেন্ডেন্ট
চলচ্চিত্র নিয়ে উৎসব আয়োজিত হয়।

- চলচ্চিত্র নির্বাচন মোসেলুল ইসলামকে দেয়া
হয় হিয়ালুল সেন আজীবন সম্মান শারক।

পার্বত্য মেলা ২০১৯

সময়কাল : ৫-৮ ডিসেম্বর ২০১৯ | স্থান : বাংলাদেশ
শিল্পকলা একাডেমি, সেন্টন বাণিজ্য, ঢাকা।

রোবট অলিম্পিয়াডে বাংলাদেশের ১০ পদক

১৬-২০ ডিসেম্বর ২০১৯ ধাইল্যাডের
চিয়ামাইয়ে অনুষ্ঠিত ২১তম আজ্ঞাতিক
রোবট অলিম্পিয়াডে মোট ১০টি পদক লাভ

করে বাংলাদেশ দলের সদস্যরা। তারা লাভ
করে ১টি স্বৰ্ণ, ২টি রোপ্য, ৬টি বোঝা ও ১টি
কারিগরি পদক। ক্রিএটিভ ক্যাটাগরিতে
মোনামি দলের মীর উমাইয়া হক ও আবরার
শহীদ রাহিক পেমেছে স্বৰ্ণপদক।

ক্রীড়া সংবাদ

■ ফিল্ম সীকৃত বাংলাদেশের প্রথম নারী
রেফারী হলেন জয়া চাকমা। তিনি ১
জানুয়ারি-৩১ ডিসেম্বর ২০২০ পর্যন্ত
মেয়েদের আজ্ঞাতিক
ম্যাচ পরিচালনা
করবেন। জয়াসহ
দক্ষিণ এশিয়ার নারী
রেফারী এখন ৫
জন। অন্য ৪ জন—
তারতের রঞ্জিতা ও রূবা দেবি,
নেপালের অধিতা এবং ভুটানের কুকিউম।



■ প্রিটিশ প্রিকা দ্য গার্ডান-এর দোভিত ২০১৯
সালের ১০০ সেরা ফুটবলারের তালিকায়
শীর্ষস্থান লাভ করে বার্সেলোনার
আজেন্টিন তারকা লিওনেল মেসি।

■ ১১৯ সালের ফিল্ম ক্লাব বিক্রিকের শিরোপা
লাভ করে ইংলিশ ক্লাব লিভারপুল।

■ ইউরোপের সেরা পাঁচ লিগের
খেলোয়াড়দের নিয়ে ২০১৯ সালের
বর্ষসেরা ১০০ ফুটবলার নির্বাচন করেছে
স্প্যার্টসের জনপ্রিয় প্রিটিশ মাধ্যম
'কেরকোর্ট'। যেখানে এক নবাবের জয়গা
করে নেন আজেন্টিন-বার্সেলোনার
অধিনায়ক লিওনেল মেসি।

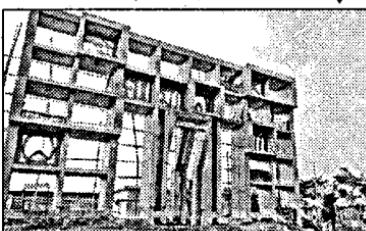
দশক-সেরা ওয়ানডে একাদশ
'ক্রিকেটের বাইবেল' খ্যাত উইজডেন
সম্পত্তি প্রকাশ করেছে গত এক দশকের
(১০ বছরের) ওয়ানডে সেরা একাদশ।

একাদশ : রোহিত শৰ্মা, ডেভিড ওয়ার্নার,
বিলাট কোহলি, এবিডি লিলিয়ার্স, জস
বাটলার, মহেন্দ্র সিং খেলি, সাকিব আল
হাসান, লাসিথ মালিঙ্গা, মিচেল স্টার্ক,
ট্রেট বোল্ট এবং ডেল টেইন।



▲ আন্দোলনের প্রতীক হিসেবে
লেবাননের রাজধানী বৈরাতে তৈরি
ভাস্কে, যার মূলমত্ত 'বিদোহ'

সিলেটের প্রথম বেসরকারি লিভিং ইউনিভার্সিটির
নতুন ক্যাম্পাসে নির্মিত শহীদ মিয়ার 'এক হাতে পায় সব মা'।
হ্রস্পতি রাজন দাস।



আধ্যাত্মিক সাধক ফকির লালন শাহের জন্মস্থান বিনাইদেহের হরিশচূড়ু
উপজেলা শহরের আইজুল্লাহ মোড়ে অবস্থিত বিশ্বের সর্ববৃহৎ একতরা ভার্ক্য।
কার্যক্রমের উক্ততা মাটি থেকে ২৬ ফুট ও বেদি থেকে ২২ ফুট।



মচিএ

বাংলাদেশ

হলি আর্টিজান মামলার রায়

১ জুলাই ২০১৬ তারিখের হলি আর্টিজান বেকারিতে ঘটেছিল নারকীয় জঙ্গি হামলার ঘটনা। বাংলাদেশে শিল্পাভিক্ষ কাময়ের লক্ষ্যে বহু বিদেশি হত্যা করে জনমনে আতঙ্ক তৈরি ও আস্তর্জাতিক জঙ্গি সংগঠন ISR দুটি আকর্ষণ ছিল এ হামলার মূল উদ্দেশ্য। নিম্নম ও নিচৰ এ হামলায় ১৭ জন বিদেশি নাগরিক ও দুই পুলিশ কর্মকর্তার হেফতান নিহত হন। পরবর্তীতে মারা যান আরো একজন।



২৭ নভেম্বর ২০১৯।

বিচারক সাতজন আসামিকে দোষী সাব্যস্ত করে মৃত্যুদণ্ডদেশ দেন। উক্ত রায়ে বড় বিজয় নামের এক আসামিকে খুলাস দেন আদালত। রায়ে বিচারক মোট চারটি অপরাধে আসামিকে দোষী সাব্যস্ত করে মৃত্যুদণ্ডদেশ দেয়া ছাড়াও সন্ত্রাসবিরোধী আইনের বিভিন্ন ধারায় ভিন্ন মেয়াদে সাজা প্রদান করেন। প্রত্যেককে ১০,৬০,০০০ টাকা করে অর্থসংগ্রহ দেন আদালত।

কাঞ্চাই হৃদে গবেষণা তরী

দেশের সরচেয়ে বড় কৃতিম হৃদ কাঞ্চাই। এ হৃদের মৎস্য সংকটসহ বিভিন্ন বিষয়ে গবেষণার উদ্দেশ্যে নামান্ত হয় একটি বিশেষ গবেষণা তরী। ক্ষেত্রায় ভেটেরিনারি ও অ্যানিমাল সাইলেস বিশ্ববিদ্যালয়ের (সিভাস) মৎস্যবিজ্ঞান অনুষদের উদ্বোগে তৈরি ও পরিচালিত এ গবেষণা তরীর নাম দেয়া হয় 'সিভাস রিসার্চ ভেলেন'। জানুয়ারি ২০১৯ পরীক্ষামূলকভাবে এ তরী কাঞ্চাই হৃদে নামান্ত হলেও এর আনুষ্ঠানিক উদ্বোগ হয় ২৯ নভেম্বর ২০১৯। ১৭ মিটার দৈর্ঘ্য ও ৭ মিটার প্রস্থে তিনি এ গবেষণা তরীটি প্রস্তুত করেছে সুইচেনের একটি জাহাজ নির্মাতা প্রতিষ্ঠান। ২০১৭ সালের ডিসেম্বরে রাজশাহীত পুরনো হেলিপ্যাট এলাকায় এ জাহাজ তৈরির কাজ শুরু হয়। প্রায় ৩ কোটি ৮৭ লাখ টাকা ব্যাপে নির্মিত এ নোয়াখালীতে অত্যাধুনিক ঝুঁপাতিসহ উচ্চ ল্যাবরেটরি স্থাপন করা হয়েছে।

২,৫০০ বছর আগের ধান

এত দিন ধরে বাংলা অঞ্চলে ধান চামের মেসন প্রমাণ পাওয়া গেছে, তা আদি 'ইন্ডিক' জাতের। এবার নরসিংহদীর উয়ারী-বটেখোরে আঢ়াই হাজার বছর আগের আরেকটি জাতের ধান চামের প্রমাণ পাওয়া গবেষকরা। এ ধান 'জাপোনিকা জাতের'। জাপান, থাইল্যান্ড ও চীনে এ জাতের ধান এখনো চায় হয়। কিছুটা আঠালো এ ধানের ভাত পূর্ব এশিয়ার দেশগুলোতে বেশ জনপ্রিয়।

ধান গবেষণাবিষয়ক আস্তর্জাতিক সংস্থা ইনসিউটের (IIRR) তথ্য অনুযায়ী, বিশেষ প্রচীনতম ধান চামের প্রমাণ পাওয়া যায় চীন। সেখানে প্রিটপূর্ব ১২,০০০-১১,০০০ অন্দে ধান চায় হতো। এছাড়া কেরিয়ায় ৮-১০ হাজার বছর আগে এবং ভারতের উত্তর প্রদেশ ও বিহারে ৭-৯ হাজার বছর আগে ধান চামের প্রমাণ পাওয়া গেছে। তখন বাংলাদেশ ও পশ্চিমবঙ্গের বেশির ভাগ অঞ্চলে ছিল সমুদ্রের নিচে। এ অঞ্চলের ভূগূণ তৈরি হওয়ার পর অন্যান্য এলাকা থেকে এখানে মানুষ বসতি শুরু করার পর ধান চায় শুরু হয়।

ICT'র ৪১তম রায়

১১ ডিসেম্বর ২০১৯ আস্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইবুনালে (ICT) একাত্তরের মানবতা বিরোধী অপরাধের মামলায় জামায়াতের সাবেক নেতা রাজশাহীর মোহাম্মদ আবদুস সাতার ওরফে টিপু সুলতান ওরফে টিপু রাজকারের মামলার রায় ঘোষণা করা হয়। এটা ICT'র ৪১তম রায়।

ICT'র প্রদান ৪১টি রায়ের আসামীর সংখ্যা ১০৫ জন, যার মধ্যে ১৫ জনকে সাজা প্রদান করা হয়। রায় ঘোষণার আগেই মারা যান ৮ জন। পুরবৈ পলাতক অবস্থায় মারা যায় ২ জন। রায়ের মাধ্যমে মৃত্যুদণ্ড দেয়া হয় ৬২ জনকে। এছাড়া কারাদণ্ড প্রদান করা হয়—যাবজ্জীবন ১ জনকে, আমৃত্যু ২৪ জনকে ও স্থৰ্য ২ জনকে। মৃত্যুদণ্ডের মধ্যে আটাক আছে ৩০ জন এবং পলাতক রয়েছে ৩৬ জন। আমৃত্যু কারাদণ্ডের মধ্যে পলাতক আছে ১২ জন এবং আটাক রয়েছে ১২ জন। ট্রাইবুনালের রায়ের বিবরে আপিল নিষ্পত্তি হয়েছে ৮টি। এর মধ্যে ৬ জনের মৃত্যুদণ্ড কার্যকর করা হয়েছে। বর্তমানে আপিল বিভাগে মামলা নিষ্পত্তির অপেক্ষায় রয়েছে ৩১টি। বর্তমানে ICT-তে বিচারাধীন মামলার সংখ্যা ৩৩টি, যার আসামীর সংখ্যা ২১৫ জন।

নতুন ইউনিয়ন সুখানপুরুর

বগুড়ার গাবতলী উপজেলার নেপালতলী ও সোনারায় ইউনিয়ন ভেঙে ৩৫টি গ্রাম নিয়ে গঠন করা হয় নতুন ইউনিয়ন। ১৭ নভেম্বর ২০১৯ নতুন ইউনিয়নের প্রেজেট প্রকাশ করা হয়। নবগঠিত সুখানপুরুর ইউনিয়নে রয়েছে ৯টি সাধারণ ওয়ার্ড, ৩টি সংরক্ষিত ওয়ার্ড, ১৬টি মৌজা ও ৩৫টি গ্রাম। নতুন ইউনিয়ন নিয়ে গাবতলী উপজেলার বর্তমান ইউনিয়ন সংখ্যা ১১টি। আর বগুড়ায় মোট ইউনিয়ন সংখ্যা ১০৯টিতে।

- দেশে বর্তমানে মোট ইউনিয়ন সংখ্যা ৪,৫৭৬টি।

ডিজিটাল নিরাপত্তা এজেন্সি

৫ ডিসেম্বর ২০১৯ গঠন করা হয় ডিজিটাল নিরাপত্তা এজেন্সি। ডিজিটাল নিরাপত্তা আইন, ২০১৮-এর ধারা ৫-এর উপধারা (১)-এর অনুসূত ক্ষমতাবলে একজন মহাপ্রিচালক এবং দুর্ভীল পরিচালকের সময়ে গঠন করা হয় এ এজেন্সি। এর প্রধান কার্যালয় ঢাকায় অবস্থিত। ডিজিটাল নিরাপত্তাৰ অবকাশযোগ্যত উন্নয়ন, দক্ষ জনবল বৃদ্ধি, মানবিক নির্বাচন, আন্তর্বিদ্যুতিতান্বিক নীতি বাস্তবায়নের মাধ্যমে ডিজিটাল হৃষি প্রতিক্রিয়া এবং সরকারি-বেসের কার্য প্রতিষ্ঠানগুলোর মধ্যে সহযোগিতা বৃদ্ধির মাধ্যমে ডিজিটাল নিরাপত্তা সেবাকে উৎপাদনশীল খাত হিসেবে বিকাশিত হতে সহায়তা করবে ডিজিটাল নিরাপত্তা এজেন্সি।

নতুন যুগে ব্যাধিকং খাত

১ জানুয়ারি ২০২০ থেকে বাংলাদেশের ব্যাধিকং খাতে খাগের সরল সুন্দর ব্যবস্থা প্রবর্তনের মাধ্যমে নতুন যুগে পদাপ্ত করবে ব্যাধিকং খাত। এর আগে বাংলাদেশে হাউজিং ফাইনেন্স কর্পোরেশনে (HBFC) সরল সুন্দর চানু থাকলেও শিল্প তথ্য উৎপাদনমূল্যে খাতের জন্য সুযোগটি হিসেবে নি। বিশেষ সবচেয়ে শ্রেণি সুন্দর হার প্রয়োগ হয়ে আসছে বাংলাদেশের ব্যাধিকং খাতে পাশাপাশি চক্রবৃক্ষ সুন্দর হার বা কপ্পেল্ট রেট থাকায় রঙান্ডি গাজারে প্রতিযোগিতা সক্ষমতায়ও পিছিয়ে পড়ছিল বাংলাদেশ। ধারণায় লোকসান শেণে ব্যাধিকের টাকা ফেরত দিতে পারেনি উদ্যোগীরা। ফলে, বেড়েছে খেলাপি খাগের পরিমাণও। বিশেষ অনিচ্ছৃক্ত খেলাপিক্রমে পড়ে গেছেন সৎ ও প্রকৃত উদ্যোগার্থীদের অনেকেই। এ অবস্থা থেকে উত্তরণ সরল সুন্দর হার কার্যকর ভূমিকা রাখবে বল মনে করছেন সংশ্লিষ্ট উদ্যোগীরাও।

দেশের প্রথম ইসলামিক ওয়ালেট

১১ ডিসেম্বর ২০১৯ দেশে প্রথমবারের মতো শরিয়াহভিত্তিক মোবাইল ব্যাধিকং সেবা 'ইসলামিক ওয়ালেট' চালু করে



বেসরকারি খাতের আল-আরাফত ইসলামী ব্যাংক। মোবাইল ফোনের মাধ্যমে ডিজিটাল সেবার মাধ্যমে প্রতিনিধি লেনদেন, বিল পরিশোধ, অ্যাকাউন্ট পরিচালনা থেকে সহজ করে

সব ধরনের অর্থিক লেনদেনের সুবিধা রয়েছে ডি-মানি বাংলাদেশের সহায়তা যাত্রা শুরু করা ইসলামিক ওয়ালেট।

দেশের প্রথম মিল্ক ব্যাংক

১ ডিসেম্বর ২০১৯ দেশে প্রথমবারের মতো যাত্রা শুরু করে হিউম্যান মিল্ক ব্যাংক। ঢাকা জেলার মাতৃয়াইলের শিশু-মাতৃস্বাস্থ ইনসিটিউটের (JCMH) নবজাতক পরিচর্যা কেন্দ্র (SCANU) এবং নবজাতক আইসিইট (NICU)-এর নিজেই উদ্যোগে। বেসরকারি অর্থিক সহায়তায় ব্যাংকটি স্থান করা হয়।

যে মায়েদের সন্তান জন্মে পর মারা গেছে বা নিজের সন্তানকে থাওয়ানোর পরও মায়ের ঝুকের অভিযন্ত দুর্বারা আছে, সেই মায়েরা



৩৭ সঞ্চারের আগে জন নেয়া ২০০০ শ্রামের ক্ষেত্রে জন্মের মাঝে নবজাতকদের মা বা অ্যায় অভিযন্তকদের ভুকের সম্পর্কে রেখে শ্রীরের তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণ করাকে ক্ষার্ডক মাদার কেয়ার বলে।

সংরক্ষণ করে রাখা দুধ খাওয়ানো হবে। হিউম্যান মিল্ক ব্যাংকে সংরক্ষিত মায়ের ঝুকের দুধ তিনি মাস থেকে সর্বোচ্চ ১৮ মাস পর্যন্ত সম্পূর্ণ শুগাগত মান বজায় রেখে তালো থাকবে। এ ব্যাংকের মাধ্যমে দুধের বিভিন্ন অংশ যেমন শৰ্করা, প্রটিন ও চর্বি উপাদান আলাদা আলাদা করে প্রযোজনযোগ্য নবজাতককে খাওয়ানো সম্ভব হবে। আর ব্যাংক থেকে নেয়া বাড়িতে ৭২ ঘণ্টা পর্যন্ত ভালো থাকবে।

মুসলিম দেশের মধ্যে কুয়েতে প্রথম হিউম্যান মিল্ক ব্যাংক স্থাপন করা হয়। এছাড়া ইরান, ইরাক, আবুধাবি, মালয়েশিয়া ও পাকিস্তানসহ অনেক মুসলিম দেশ হিউম্যান মিল্ক ব্যাংক প্রতিষ্ঠা করেছে। বিশেষ সর্বাধিক ২১৬টি হিউম্যান মিল্ক ব্যাংক রয়েছে ব্রাজিলে।

অর্থবছর ২০১৮-১৯: চূড়ান্ত হিসাব

১০ ডিসেম্বর ২০১৯

বাংলাদেশ পরিসংখ্যাল

কার্যো (BBS) ২০১৮-১৯

অর্থবছরের GDP'র

জড়ত্ব খাতগুরাতি প্রক্রিয়া

হার ও অবসান এবং

মাধ্যমিক আয় প্রক্রিয়া

করে রয়ে GDP।

জিডিপি'তে সার্বিক

খাতগুরাতি অবসান ও

প্রক্রিয়া হার (%)

খাত অবসান প্রক্রিয়া

করী ১৩.৭৫ ৩.৩২

শিল্প ৩৫.০০ ১২.৬৭

সেবা ৫১.৭৫ ৬.৬৮

জনসংখ্যা

১৬৫,৫৫ মিলিয়ন

জিডিপি

২,৫৪,২৪,৮২৬ মিলিয়ন টাকা

জিএনজাই

২,৬৫,৬০,৯২১ মিলিয়ন টাকা

মাধ্যমিক জিডিপি

১,৫৩,৫৭৮ টাকা বা

১,৮২৮ মার্কিন ডলার

মাধ্যমিক আয়

১,৬০,৪৪০ টাকা বা

১,৯০৯ মার্কিন ডলার

জিডিপি'র প্রক্রিয়া হার

৮.১৫%

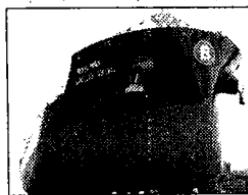
ন্যাশনাল ইলেক্ট্রিট অব ল্যাবরেটরি

মেডিসিন অ্যান্ড রেফারেল সেন্টারের যাত্রা শুরু

কার্যক্রম শুরু হয়েছে ন্যাশনাল ইলেক্ট্রিট অব ল্যাবরেটরি মেডিসিন অ্যান্ড রেফারেল সেন্টারে। এখানে এক ছাদে নিচে রোগ নির্ণয়ের সব ধরনের পরীক্ষা হবে। রাজধানীর শেরেবোগ্লা নগরে গড়ে ওঠা এই প্রতিষ্ঠানটির মাধ্যমে দেশের সরকারি-বেসরকারি পর্যায়ে সব ডায়াগনস্টিক ও ল্যাবরেটরির শুণ্গত মান নিশ্চিত হবে। পাশাপাশি দেশের দরিদ্র মানুষের জন্য এখানে সরকার নির্ধারিত মূল্য সর্বাধুনিক প্রযুক্তির সব ধরনের পরীক্ষা-নিরীক্ষার সুযোগ থাকবে। এছাড়া নতুন নতুন গবেষণার মাধ্যমে বাস্তুসেবায় গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করবে প্রতিষ্ঠানটি। জাতীয় কোয়ালিটি স্ট্যান্ডার্ড প্রতিষ্ঠানের মাধ্যমে অ্যাক্রেডিটেশন প্রদান করবে। অর্থাৎ ল্যাবরেটরি মেডিসিনের ক্ষেত্রে এ প্রতিষ্ঠানটিই মান নিয়ন্ত্রণকারীর ভূমিকা পালন করবে। কিন্তুও সংক্ষেপে সব ধরনের পরীক্ষার মূল্যায়ন করা হবে এখানেই। এটি হবে জাতীয় পর্যায়ের রেফারেন্স ল্যাবরেটরি। এর পাশাপাশি ল্যাবরেটরি মেডিসিনের বিভিন্ন শাখায় স্বাক্ষর/স্বাক্ষরকোত্তর বিষয়ে শিক্ষা কোর্স পরিচালনা ও গবেষণা পরিচালনা করা হবে এখান থেকে।

BSCTে ৬ জাহাজ যুক্ত

বাংলাদেশ ও চীন সরকারের চুক্তির আওতায় নেই পরিবহন মন্ত্রণালয়ের উদ্যোগে বাংলাদেশ শিপিং কর্পোরেশনের (BSC) বহরে যুক্ত হয় নতুন হাঁটি সমুদ্রগামী জাহাজ— এমি জয়জ্ঞা



এমি বাংলার সম্পত্তি, এমি বাংলার অঙ্গন, এমি বাংলার অঞ্চল, এমি বাংলার অস্তিত্ব, এবং এমি বাংলার অস্তিত্ব এবং এমটি বাংলার অস্তিত্ব প্রথম জাহাজটি উত্তোলন করা হয় ১ নভেম্বর ২০১৯। আর বাকি পাঁচটি জাহাজ ২৮ নভেম্বর ২০১৯ উত্তোলন করা হয়। জাহাজগুলোর মধ্যে তিনটি বাচ্চ ক্যারিয়ার (পণ্যবাহী) এবং তিনিটি প্রোটার্ট অয়েল ট্যাক্সার (পণ্যবাহী)।

চাঁদপুর-হবিগঞ্জে সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়

২৩ ডিসেম্বর ২০১৯ মন্ত্রিসভায় মূল্যায়নে অনুমোদিত হয় চাঁদপুর বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় এবং হবিগঞ্জ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় আইন। নতুন দুটি বিশ্ববিদ্যালয় কার্যক্রম শুরু করলে দেশে সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ের সংখ্যা দাঁড়াবে ৪৮টিতে।

ফেরিডায় নতুন কনসুলেট অফিস

যুক্তরাষ্ট্রের ফেরিডায় স্থাপিত হচ্ছে বাংলাদেশের নতুন একটি কনসুলেট অফিস। ৪০ হাজারের বেশি প্রবাসী বাংলাদেশী ফেরিডায় বাসকরছেন জানিয়ে মন্ত্রিপরিষদ সচিব বলেন, ফেরিডায় বিভিন্ন দেশের ৮১টি কনসুলেট অফিস আছে। আর ওয়াশিংটন ডিসি থেকে ফেরিডায় দুর্ভুত ১৫০০ কিলোমিটার। বর্তমানে যুক্তরাষ্ট্রে বাংলাদেশের তিনটি কৃষ্ণেন্তিক মিশন রয়েছে। ওয়াশিংটন ডিসিতে দূর্ভাবস এবং নিউইয়র্ক ও লস অ্যাঞ্জেলসে কনসুলেট অফিস আছে।

বিমানে নতুন ড্রিমলাইনার

জাতীয় পতাকাবাহী সংস্থা বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইনের বহরে সম্পূর্ণ যুক্ত হয় সর্বাধুনিক প্রযুক্তি সহলিত ৭১৭-৯ সিরিজের সম্পূর্ণ নতুন দুই ড্রিমলাইনার— সোনার তরী ও অচিন পাখি। ২৮ ডিসেম্বর ২০১৯ বিমান দুটি উত্তোলন করা হয়। অ্যাধুনিক এ দুই ড্রিমলাইনারে মোট আসন রয়েছে ২৯৮টি। এসব উড়োজাহাজ একবার জালানি নিয়ে ১৩,৯৫০ কিলোমিটার পথ পার্দি দিতে পারে। নতুন দুটিসহ বিমান বহরে বর্তমানে উড়োজাহাজের সংখ্যা ১৮টি।

বাংলাদেশ-ভারতের দুই নতুন 'পোর্ট অব কল'

৪-৫ ডিসেম্বর ২০১৯ ঢাকায় অনুষ্ঠিত হয় বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে নে সচিব পর্যায় দুদিনব্যাপী বৈঠক। বাংলাদেশের বাহারুবাদ ও ভারতের মোগীগোপাকে নতুন পোর্ট অব কল যোগায়ন মধ্যে দিয়ে এ বৈঠক শেষ হয়। এর আগে দুই দেশের মধ্যে ৬টি করে মোট ১২টি পোর্ট অব কল রয়েছে। সেগুলো হলো— বাংলাদেশের নারায়ণগঞ্জ, খুলনা, মোগো, সিরাজগঞ্জ, আঙগুজ ও পান্দীওয়া এবং ভারতের কলকাতা, হলদিয়া, করিমগঞ্জ, পান্তি, সিলগাঁট ও ধূরবা।

গঙ্গাখন্ডি জাদুঘর

আয় আঢ়াই জাহাজ বছর আগে ভারতবর্ষে গঙ্গাখন্ডি নামে একটি রাজ্য ছিল। ইতিহাসবিদদের মতে, সেই গঙ্গাখন্ডি হচ্ছে আজকের উয়ারী-বটেষ্ঠৰ। তাই গঙ্গাখন্ডির ঐতিহ্যকে পুনরুদ্ধার করতে স্থাপন করা হচ্ছে 'গঙ্গাখন্ডি জাদুঘর'।

ইতিহাসে 'গঙ্গাখন্ডি' শব্দটি বিভিন্নভাবে ব্যবহৃত হয়েছে— গঙ্গারিতি, গঙ্গারিডাই, গঙ্গারিদাই, গঙ্গারিদেই, গঙ্গারিদিম, গঙ্গারাইডেস, গঙ্গাহৃদয়, গঙ্গাহৃদি, গঙ্গারাত্, গঙ্গারাত্রি ইত্যাদি। তবে গঙ্গার সমৃদ্ধি অর্থে 'গঙ্গাখন্ডি' শব্দটি সৃষ্টি হতে পারে বলে ধারণা ইতিহাসবিদদের। আর দশটি প্রাচীন জাতি বা রাজ্যের মতো প্রাচীন গঙ্গাখন্ডি হারিয়ে গেছে। তবে ইতিহাসবিদদের মতে, সেই গঙ্গাখন্ডি হচ্ছে আজকের উয়ারী-বটেষ্ঠৰ। তাই গঙ্গাখন্ডির ঐতিহ্যকে পুনরুদ্ধার করতেই এ জাদুঘরটির নামেই নামকরণ করা হয়েছে গঙ্গাখন্ডি।

বাংলাদেশ-চেক প্রজাতন্ত্র হৈত কর পরিহার চুক্তি

১১ ডিসেম্বর ২০১৯ চেক প্রজাতন্ত্রের রাজধানী প্রাণে বাংলাদেশ ও চেক প্রজাতন্ত্রের মধ্যে হৈত করামোগ পরিহার চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। বাংলাদেশের সাথে এর আগে ৫৫ দেশের হৈত কর পরিহার চুক্তি ছিল। দেশসমূহ— এশিয়া : ১৯টি > ভারত, পাকিস্তান, শ্রীলঙ্কা, নেপাল, ভুটান, মিয়ানমার, জাপান, চীন, থাইল্যান্ড, ফিলিপাইন, ডিয়েনতান্ম, হংকং, সিঙ্গাপুর, দক্ষিণ কোরিয়া, বাহারাইন, সংযুক্ত আরব আমিরাত, কুয়েত, সৌদি আরব ও তুরস্ক। ইউরোপ : ১২টি > যুক্তরাজ্য, সুইডেন, রোমানিয়া, ফ্রান্স, জার্মানি, নেদারল্যান্ডস, ইতালি, ডেনমার্ক, নরওয়ে, বেলজিয়াম, পোল্যান্ড ও সুইজারল্যান্ড। আফ্রিকা : ২টি > মরিশাস ও মরক্কো। উভয় আমেরিকা : ২টি > যুক্তরাষ্ট্র ও কানাডা।



১৭ বীরাজনার মুক্তিযোদ্ধার শীর্কৃতি লাভ

মুক্তিযুদ্ধে পাকিস্তানি বাহিনী ও তাদের সহযোগীদের হাতে নির্বিভিত্তি আরও ১৭ জন বীরাজনাকে সম্প্রতি মুক্তিযোদ্ধার শীর্কৃতি দিয়েছে সরকার। এ বীরাজনাদের মুক্তিযোদ্ধার শীর্কৃতি দিয়ে ১১ ডিসেম্বর ২০১৯ প্রেজেট জারি করা হয়। জাতীয় মুক্তিযোদ্ধা কাউন্সিলের (জামুক) ৬৫তম সভার সিদ্ধান্ত অনুযায়ী, বীরাজনারা এ শীর্কৃতি লাভ করেন। নতুন শীর্কৃতিগুণে নিয়ে মুক্তিযোদ্ধার শীর্কৃতি পাওয়া বীরাজনার সংখ্যা হল ৩০৯।



বঙ্গবন্ধুর নামে UNESCO'র পুরস্কার বঙ্গবন্ধুর নামে ২০২০ সাল থেকে একটি পুরস্কার প্রবর্তন করতে যাচ্ছে UNESCO। গবেষণা ও সূজনশীলতার মাধ্যমে আন্তর্জাতিক সম্পর্ক বিকাশে তত্ত্বান্বেশের উপরাহিত করতে এ পুরস্কার দেয়া হবে। ২০২০ সাল থেকে প্রতিবছর এ পুরস্কারের জন্য UNESCOকে অর্থ দেবে বাংলাদেশ।

বঙ্গবন্ধুকে ডেস্টেরেট ডিপি দেবে ঢাবি জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে সম্মানসূচক 'উত্তর অব লজ' ডিপি দেবে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় (ঢাবি)। বিশ্ববিদ্যালয়ের আইন বিভাগের সাবেক ছাত্র হওয়ায় তাকে এ ডিপি দেয়া হবে। মুজিববর্ষ উৎসবক্ষে ২০২০ সালে বিশ্ববিদ্যালয়ের সম্মানসূচক সর্বকান্তে বঙালি, জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে 'উত্তর অব লজ' (মরণসূত্র) দেয়া হবে।

অটোয়ার ষু মার্চ বঙ্গবন্ধু দিবস কানাডার রাজধানী অটোয়ার ৭ মার্চ ২০২০ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান দিবস ঘোষণা করা হয়। বাস্কেটেস্কে কানাডা অ্যাসোসিয়েশন অব অটোয়া ভাস্কেট (BACAOV) অন্বেষণের পরিপ্রেক্ষিতে অটোয়ার মেয়ের জিম ওয়েটেসন আনুষ্ঠানিকভাবে দিনসঞ্চিকে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান দিবস হিসেবে ঘোষণা করেন।



'জয় বাল্ল'কে জাতীয় প্রোগ্রাম ঘোষণা চেয়ে ২০১৭ সালে হাইকোর্টে রিট করেন সুন্দর কোর্টের আইনজীবী ড. বশির আহমেদ। ৪ ডিসেম্বর ২০১৭ হাইকোর্ট রিটের উপর কুল জরি করে। কুলে 'জয় বাল্ল'কে বেন জাতীয় প্রোগ্রাম ঘোষণা করা হবে না, তা জানতে চাওয়া হয়। ২০১৯ সালে ঐ কুলের উপর কুল উন্নী তরু হয়। ১০ ডিসেম্বর ২০১৯ উন্নানির পরিপ্রেক্ষিতে হাইকোর্ট ১৬ ডিসেম্বর ২০১৯ থেকে সর্বত্ত্বে জয় বাল্লকে জাতীয় প্রোগ্রাম হিসেবে ব্যবহারের নির্দেশ দেন। আদালত বলে, জাতীয় প্রোগ্রাম হিসেবে জয় বাল্লকে ব্যবহার করতে ধিখা কোথায়? আমাদের স্বাধীনতা সংরক্ষণের সাথে এ প্রোগ্রাম উত্তোলিতভাবে জড়িত। আদালত আরো বলে, প্রতিটি জাতীয় প্রোগ্রাম রাষ্ট্রীয় অনুষ্ঠানে রাষ্ট্রীয় সর্বোক পর্যায় থেকে সর্বত্ত্বের প্রত্যেক নদিয়াতীলী ব্যক্তিকে ভাস্তবের উপর ও শেষে জয় বাল্ল প্রোগ্রাম দিতে হবে।

জয় বাল্ল

মুক্তিযুদ্ধের এক অসাধারণ প্রোগ্রাম জয় বাল্ল। বাঙালির জাতীয় এক্য, চেতনা ও প্রেরণার অঙ্গীক জয় বাল্ল এমন একটি প্রোগ্রাম, যা বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সহয় জনগানকে তাদের মুক্তিসংহার্যে প্রবলভাবে উত্তোল করেছিল। এর আগে বাঙালি কথনো এত তীব্র, সংহত ও তৎপৰ্যৰ্থ প্রোগ্রাম দেয় নি, যাতে একটি পদেই প্রকাশ পেয়েছে রাজনৈতি, সংস্কৃতি, দেশ, ভাষার সৌন্দর্য ও জাতীয় আবেগ। জয় বাল্ল প্রোগ্রাম ছিল মুক্তিযুদ্ধকালীন বাঙালির প্রেরণার উৎস। সকল অপারেশন শেষে বা যুদ্ধ জয়ের পর অবধারিতভাবে মুক্তিযোদ্ধার চিকিৎস করে জয় বাল্ল প্রোগ্রাম দিয়ে জয় উন্নাপন করত।

জয় বাল্ল প্রোগ্রামের উত্তোল

কখন কীভাবে এ প্রোগ্রামটির উৎপত্তি হয়েছিল তা সুনিচিতভাবে জানা যায়নি। একস্বত্ত্বে বলা হয়েছে যে, ১৫ সেপ্টেম্বর ১৯৬৯ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের মধ্যে ক্যান্টিনে শিক্ষা পিলার হিসেবে পালনের জন্য কর্মসূচি প্রয়োজনের জন্য সর্বসম্মতীয় ছাত্র সংগ্রহ পরিষদ-এর আহত সভায় তৎকালীন রাষ্ট্রবিপ্রজন বিভাগের দ্বিতীয় বর্ষের ছাত্র আফতাব আহমেদ ও চিশতী শাহ হেলেন্দুর রহমান 'জয় বাল্ল' প্রোগ্রামটি সর্বপ্রথম উচ্চারণ করেন। তবে ১৯ জানুয়ারি ১৯৭০-এ ঢাকা শহরের পল্টনের এক জনসভায় ছাত্রেন্তে সিরাজুল্লাহ আলম খান তার ভাষণে সর্বপ্রথম 'জয় বাল্ল' প্রোগ্রামটি উচ্চারণ করেন বলে প্রচলিত আছে।

আওয়ামী লীগ নেতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ৭ মার্চ ১৯৭১ প্রদত্ত তার ভাষ্যাত ৭ মার্চের তারিখ সম্মান করেছিলেন 'জয় বাল্ল' উচ্চারণ করে। এ অভিযোগের পর থেকে এটি সাধারণ মাঝুমের কাছে জনপ্রিয়তা লাভ করতে শুরু করে। ১৯৭১-এর মার্চ থেকে জনসভা, শিল্পে এবং প্রাচারপাল সময় 'জয় বাল্ল' প্রোগ্রামটি ব্যবহৃত হতে থাকে। ২৭ মার্চ ১৯৭১ মেজর জিয়াউর রহমান অস্থায়ী কল্পনার বেতার কেন্দ্র থেকে যে স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র পাঠ করেছিলেন তার শেষেও তিনি 'জয় বাল্ল' উচ্চারণ করেন। মুক্তিযুদ্ধ শুরু হওয়ার পর স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্র থেকে বিভিন্ন সময় 'জয় বাল্ল' প্রোগ্রামটি ব্যবহার করা হতো। এই বেতার কেন্দ্র থেকে ১১ এপ্রিল ১৯৭১ প্রাচারিত প্রধানমন্ত্রী তাজউদ্দীন আহমেদের প্রথম বেতার ভাষণটি শেষ হয়েছিল 'জয় বাল্ল, জয় স্বাধীন বাংলাদেশ' প্রোগ্রাম দিয়ে। আজও এটি সম্মানজনক প্রোগ্রাম হিসেবে ব্যবহার হয়।



ঢাকা সিটি কর্পোরেশন নির্বাচন ২০২০

২২ ডিসেম্বর ২০১৯ ঢাকা উত্তর ও দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন নির্বাচনের তফসিল ঘোষণা করে নির্বাচন কমিশন (ইসি)। ঘোষিত তফসিল অনুযায়ী, ৩০ জানুয়ারি ২০২০ অনুষ্ঠিত হবে নির্বাচন। ঢাকা সিটি কর্পোরেশন দুইভাগে বিভক্ত হওয়ার পর এটা হবে দ্বিতীয় নির্বাচন। দুই সিটি নির্বাচনে প্রতিটি কেন্দ্রে ইলেক্ট্রনিক ভোটিং মেশিনের (EVM) মাধ্যমে ভোট গ্রহণ অনুষ্ঠিত হবে।

ঢাকা সিটির গোড়াপত্তন

১৬১০ সালে মোগল সম্রাট জাহাঙ্গীরের আমলে ঢাকা পূর্ব বাংলার রাজধানী হিসেবে আঞ্চলিক করে। তখন এর নাম ছিল জাহাঙ্গীরনগর। ১৭৭২ সালে ইংরেজ ইতিয়া কোম্পানির পুনর্বিন্দ্যাসের ফলে শহরের প্রশাসনের কঠিনতা মনেয়া হল একজন ইউরোপীয় ম্যাজিস্ট্রেট। ১৮১৩ সালে ম্যাজিস্ট্রেট জেমস ওকহায়ের অনুরোধে সরকার গঠন করে Committee for the Improvement of the City of Dhaka and Other Places Immediately Adjust to the City।

১৮২৩ সালে তৎকালীন কালেক্টর ওয়াল্টার ঢাকা শহরের উন্নয়নের জন্য 'কমিটি অব ইম্প্রভুমেন্ট' নামে একটি কমিটি গঠন করেন। ১৮৪০ সালে 'কমিটি অব ইম্প্রভুমেন্ট'-এর নাম পরিবর্তন করে 'ঢাকা কমিটি' গঠন করা হয়। ১ অগস্ট ১৮৬৪ 'ডিস্ট্রিক্ট মিউনিসিপ্যাল ইম্প্রভুমেন্ট অ্যাস্ট'-এর মাধ্যমে প্রথমবারের মতো ঢাকা মিউনিসিপ্যাল কমিটি গঠিত হয়। এর পর ১৮৮৪ সালে ঢাকার প্রথম নির্বাচিত মিউনিসিপ্যাল কর্তৃপক্ষ গঠিত হয়। ঢাকা মিউনিসিপ্যাল কর্তৃপক্ষ ছিল এ উপরাখণ্ডে প্রথম কোনো নির্বাচিত শহর উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ।

১৯৩২ সালে ঢাকা পৌরসভা পরিচালনার জন্য নতুন আইন প্রণীত হয়। এ আইন ১৯৪৭ সাল পর্যন্ত বলৱৎ ছিল। ১৪ অগস্ট ১৯৪৭ সেশ বিভাগের পর বছরের শেষের দিকে সরকার ঢাকা পৌরসভা বাতিল ঘোষণা করে। ১৯৫৩ সাল আবার ঢাকা মিউনিসিপ্যালিটি কমিটির নির্বাচন হয়। ১৯৫৯ সালে এ মিউনিসিপ্যালিটি বাতিল করা হয়। ১৯৬০ সাল সরকার মিউনিসিপ্যাল আয়ামিন্ট্রেশন অর্ডিনেশন জারি করে। এ অর্ডিনেশন

ক্ষমতাবলে নির্বাচিত চোয়াম্যাসের হুলে সরকারি পদস্থ কর্মকর্তাকে পৌরসভার প্রধান হিসেবে মনোনয়ন দেয়ার বিধান চালু হয়। ২৭ জুন ১৯৭৯ প্রথমবারের মতো পৌরসভা অধ্যাপক জারি করে 'ঢাকা মিউনিসিপালিটি' গঠন করা হয়।

২৪ অগস্ট ১৯৮৩ এক অধ্যাদেশের মাধ্যমে ৩০ সেপ্টেম্বর ১৯৮৩ ঢাকা পৌরসভাকে 'ঢাকা মিউনিসিপ্যালিটি কর্পোরেশন'-এ পরিণত করা হয়। এরপর ১৯৯০ সালে আইন সংশোধনের মাধ্যমে 'মিউনিসিপালিটি' শব্দের হুলে 'সিটি' মুক্ত করে তা ঢাকা সিটি কর্পোরেশনে রূপান্তর করা হয়। ১৯৯৩ সালে নতুন অধ্যাদেশ আইন করে ঢাকা সিটি কর্পোরেশনে নির্বাচনের বিধান করা হয়। নতুন আইন অনুযায়ী, পৌরসভা প্রতিষ্ঠার ১৩০ বছর পর ১৯৯৪ সালে অনুষ্ঠিত হয় প্রথম প্রাক্তন সর্বজনীন ভোটে মেয়র ও কমিশনার নির্বাচন। ১৯৯৮ সালে সংবর্ধিত নারী আসনে প্রত্যক্ষ নির্বাচনের বিধান করা হয়।

১৮০ দিনের মধ্যে সিটি নির্বাচন 'হানীয় সরকার (সিটি কর্পোরেশন) আইন, ২০০৯' অনুযায়ী, সিটি কর্পোরেশন গঠনের পর প্রথম সভার দিন থেকে পাঁচ বছর মেয়াদ পূরণের আগের ১৮০ দিনের মধ্যে নির্বাচন করতে হয়। সে হিসাবে ঢাকা উত্তর সিটিতে ভোট হয়েছিল ২৮ এপ্রিল ২০১৫ এবং প্রথম সভার মাধ্যমে নির্বাচিতদের কার্যক্রম শুরু হয় ১৪ মে ২০১৫। একই দিনে ঢাকা দক্ষিণ সিটির ভোট গ্রহণ অনুষ্ঠিত হলেও তাদের যাত্রা শুরু হয় ১৭ মে ২০১৫। তাই ১৪ নভেম্বর ২০১৯ ঢাকা উত্তর সিটি কর্পোরেশন এবং ১৮ নভেম্বর ২০১৯-এর পরে ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন নির্বাচনে উপর্যোগী হয়। বর্তমান মেয়রেরা পদভাগ করে নির্বাচনে অংশ নিলেও এ চলমান কর্পোরেশনের বহাল থাকবে। নির্বাচিতদের দায়িত্ব প্রাণের জন্য ১৩ মে ২০২০ পর্যন্ত উত্তর সিটিতে এবং ১৬ মে ২০২০ পর্যন্ত দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন অপেক্ষমান থাকবে।

বিভক্ত সিটি কর্পোরেশন

২৯ নভেম্বর ২০১১ 'হানীয় সরকার (সিটি কর্পোরেশন) সংশোধন আইন ২০১১' জাতীয় সংসদে পাস হয়। এ আইনের মাধ্যমে ঢাকা সিটি কর্পোরেশনকে দুইভাগে বিভক্ত করা হয়। একটি হলো ঢাকা উত্তর সিটি কর্পোরেশন ও অন্যটি ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন। ১ ডিসেম্বর ২০১১ রাত্রিগত 'হানীয় সরকার (সিটি কর্পোরেশন) সংশোধন আইন ২০১১' স্বাক্ষর করেন এবং ঢাকা সিটি কর্পোরেশনকে দুটি ভাগ করে গেজেট প্রকাশ করা হয়। ২৮ এপ্রিল ২০১৫ বিভক্ত দুই সিটি কর্পোরেশনের প্রথম নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়। নির্বাচনে ঢাকা উত্তর সিটিতে মেয়র নির্বাচিত হয়েছিলেন আনিসুল ইক এবং দক্ষিণ সিটিতে সামীদ খোকা।

ঢাকা উত্তর ও দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন		
ক্ষেত্র	ঢাকা উত্তর	ঢাকা দক্ষিণ
আয়তন (বর্গকিলোমিটার)	১৬০.৭৩	১০৯.২৫১
সাধারণ জনসংখ্যা	৫৪	৭৫
সর্বোচ্চ নারী জনসংখ্যা	১৮	২৫
মেটি ভোটের হার (%)	৩০.৩৫.৬২	২৩.৬৭.৪৮

অনিসুল হকের মৃত্যুর পর ২৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৯ ঢাকা উত্তর সিটি কর্পোরেশনে মেয়র পদে উপনির্বাচনে বিজয়ী হন আতিউল ইসলাম। উপনির্বাচনের সাথে ঢাকা উত্তর ও দক্ষিণ সিটিতে বর্ষিত (১৮ + ১৮) তুলি ওয়ার্ডে কাউণ্সিলর নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়।



ষষ্ঠিতম প্রতিষ্ঠান ও উন্নয়নের ধারক
বাংলাদেশ আওয়ামী লীগ

২১ তম জাতীয়

সম্মেলন ২০১৯

২০-২১ ডিসেম্বর, ২০১৯

প্রতিশিক্ষক সম্মেলনের প্রথম দিন। চান্দি।

২০-২১ ডিসেম্বর ২০১৯ উপমহাদেশের অন্যতম প্রাচীনতম রাজনৈতিক দল বাংলাদেশ আওয়ামী লীগের ২১তম প্রি-বার্ষিক জাতীয় সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়। দুদিনব্যাপী বর্ষিল এ জাতীয় সম্মেলন শেষে সভাপতি ও সাধারণ সম্পাদক পদে পুনরায় নির্বাচিত হন শেখ হাসিনা এবং ওবায়দুল কাদের। শেখ হাসিনা নবমবারের মতো দলের সভাপতি নির্বাচিত হন। অন্যদিকে ওবায়দুল কাদের টানা বিতীয়বারের মতো সাধারণ সম্পাদক হন। ২১তম জাতীয় কাউন্সিলের মধ্য দিয়ে বেশ কিছু পরিবর্তন আনা হয় আওয়ামী লীগের গঠনতত্ত্বে। এর মধ্যে উল্লেখযোগ্য কয়েকটি — আওয়ামী মহসজীবী লীগকে সহযোগী সংগঠনের মর্যাদা প্রদান। আওয়ামী আইনজীবী পরিষদ ও বঙ্গবন্ধু পরিষদকে একীভূত করা। সহ-সম্পাদকের পদ বাদ দেয়া। কেন্দ্রীয় উপদেষ্টা পরিষদের সদস্য ৪১ থেকে ৫১তে উন্নীত করা। স্থানীয় পর্যায়ে উপদেষ্টার সংখ্যা বাড়ানো।

রোজ গার্ডেন থেকে সোহরাওয়ার্দী উদ্যান

২৩ জুন ১৯৪৯ ঢাকার বামীবাগে অবস্থিত ঐতিহাসিক রোজ গার্ডেনে প্রতিষ্ঠা লাভ করে আওয়ামী মুসলিম লীগ। এরপর ২১-২৩ অক্টোবর ১৯৫৫ ঢাকার ঝুঁপমহল সিলেমা হলে অনুষ্ঠিত কাউন্সিলে দলের নাম থেকে বাদ দেয়া হয় 'মুসলিম' শব্দটি। দেশ স্থানীয় হওয়ার পর এর নামকরণ করা হয় বাংলাদেশ আওয়ামী লীগ। প্রতিষ্ঠার ৭০ বছরে স্থানীয়তা আসে পরে আওয়ামী লীগের জাতীয় সম্মেলন হয় মোট ২১টি।

প্রথম সম্মেলন

২৩-২৪ জুন ১৯৪৯

। সভাপতি

মঙ্গলনা আবদুল হামিদ খন ভাসানী

। সাধারণ সম্পাদক

শামসুল হক

বিতীয়ী সম্মেলন

৩-৫ জুন ১৯৫৩

। সভাপতি

মঙ্গলনা আবদুল হামিদ খন ভাসানী

। সাধারণ সম্পাদক

শেখ মুজিবুর রহমান

ততীয়ী সম্মেলন

১১-২০ অক্টোবর ১৯৫৫

। সভাপতি

মঙ্গলনা আবদুল হামিদ খন ভাসানী

। সাধারণ সম্পাদক

শেখ মুজিবুর রহমান

চতুর্থ সম্মেলন

১০-১৪ জুন ১৯৫৭

। সভাপতি

মঙ্গলনা আবদুল হামিদ খন ভাসানী

। সাধারণ সম্পাদক

শেখ মুজিবুর রহমান

পঞ্চম সম্মেলন

৬-৮ মার্চ ১৯৫৮

। সভাপতি

মঙ্গলনা আবদুল রশীদ তর্কবাগীশ

। সাধারণ সম্পাদক

শেখ মুজিবুর রহমান



ষষ্ঠ সম্মেলন

১৮-২০ মার্চ ১৯৬৬

। সভাপতি

শেখ মুজিবুর রহমান

। সাধারণ সম্পাদক

তাজউদ্দীন আহমদ

সপ্তম সম্মেলন

১৯-২০ অক্টোবর ১৯৬৬

। সভাপতি

শেখ মুজিবুর রহমান

। সাধারণ সম্পাদক

তাজউদ্দীন আহমদ

অষ্টম সম্মেলন

৪-৫ জুন ১৯৭০

। সভাপতি

শেখ মুজিবুর রহমান

। সাধারণ সম্পাদক

তাজউদ্দীন আহমদ

নবম সম্মেলন

৭-৮ এপ্রিল ১৯৭২

। সভাপতি

শেখ মুজিবুর রহমান

। সাধারণ সম্পাদক

জিল্লা রহমান

দশম সম্মেলন

১৮-২০ জানুয়ারি ১৯৭৪

। সভাপতি

শেখ হাসিনা

। সাধারণ সম্পাদক

সৈয়দ মাজেদ চৌধুরী

১১তম সম্মেলন

১৯-২০ সেপ্টেম্বর ১৯৭২

। সভাপতি

শেখ হাসিনা

। সাধারণ সম্পাদক

জিল্লা রহমান

১২তম সম্মেলন

৩-৫ মার্চ ১৯৭৪

। সভাপতি

আবদুল মালেক

। সাধারণ সম্পাদক

আব্দুল রাজক

১৩তম সম্মেলন

১৪-১৬ ফেব্রুয়ারি ১৯৮১

। সভাপতি

শেখ হাসিনা

। সাধারণ সম্পাদক

আব্দুল জালিল

১৪তম সম্মেলন

১-৩ জানুয়ারি ১৯৮৭

। সভাপতি

শেখ হাসিনা

। সাধারণ সম্পাদক

সৈয়দ আশুলী ইসলাম

১৫তম সম্মেলন

১৯ ডিসেম্বর ২০১২

। সভাপতি

শেখ হাসিনা

। সাধারণ সম্পাদক

সৈয়দ আশুলী ইসলাম

১৬তম সম্মেলন

৬-৭ মে ১৯৯৭

। সভাপতি

শেখ হাসিনা

। সাধারণ সম্পাদক

জিল্লা রহমান

১৭তম সম্মেলন

২৬ ডিসেম্বর ২০০২

। সভাপতি

শেখ হাসিনা

। সাধারণ সম্পাদক

আব্দুল জালিল

১৮তম সম্মেলন

২৪ জুন ২০০৯

। সভাপতি

শেখ হাসিনা

। সাধারণ সম্পাদক

সৈয়দ আশুলী ইসলাম

১৯তম সম্মেলন

২৯ ডিসেম্বর ২০১২

। সভাপতি

শেখ হাসিনা

। সাধারণ সম্পাদক

সৈয়দ আশুলী ইসলাম

২০তম সম্মেলন

২২-২৩ অক্টোবর ২০১৬

। সভাপতি

শেখ হাসিনা

। সাধারণ সম্পাদক

ওবায়দুল কাদের

২১তম সম্মেলন

২০-২১ ডিসেম্বর ২০১৯

। সভাপতি

শেখ হাসিনা

। সাধারণ সম্পাদক

ওবায়দুল কাদের



মুজিবৰ্ষ ১৭ মার্চ ২০২০-১৭ মার্চ ২০২১

ক্ষণগণনা শুরু

৩১ অক্টোবর ২০১৯ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মশতবর্ষ উদযাপন কমিটির প্রস্তুতিমূলক এক সভায় সিদ্ধান্ত নেয়া হয়েছিল যে, বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মশতবর্ষিকী উদযাপনের কাউন্টডাউন বা ক্ষণগণনা শুরু হবে ৮ ডিসেম্বর ২০১৯ থেকে। কিন্তু ৪ ডিসেম্বর ২০১৯ আপের সিদ্ধান্ত পরিবর্তন করে ১০ জানুয়ারি ২০২০ কাউন্টডাউন বা ক্ষণগণনা শুরুর কথা ঘোষণা করা হয়। প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা কেন্দ্রীয়ভাবে কাউন্টডাউন উদ্বোধন করবেন। প্রতিটি জেলা এবং উপজেলা ও সব গণপরিসরে (গোবিলিক প্রেস) একই সাথে কাউন্টডাউন শুরু হবে।

উদ্বোধনী অনুষ্ঠান

১৭ মার্চ ২০২০ রাজধানীর জাতীয় প্যারেড ক্ষেত্রে মুজিবৰ্ষের বছরব্যাপী অনুষ্ঠানিক উদ্বোধন হবে। দেশীয় সংস্কৃতি ও ঐতিহ্যের সাথে সম্পর্কযুক্ত হবে মুজিবৰ্ষ। উদ্বোধনী অনুষ্ঠানমালার মধ্যে রয়েছে সশস্ত্র বাহিনী বিভাগের ফ্লাইপার্ট, ১০০ শিল্পীর অংশগ্রহণে যন্ত্রসঙ্গীতে বাংলা ও ইংরেজিতে ধিম সং পরিবেশন এবং ৫৫ মিনিটের সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান এবং লেজার শো। অনুষ্ঠানে ভাষণ দেবেন রাষ্ট্রপতি আবদুল হামিদ ও প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা। এছাড়া বক্তৃতা করবেন বিভিন্ন দেশের রাষ্ট্র ও সরকারপ্রধানরা।

সংস্করের বিশেষ অধিবেশন

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মশতবর্ষিকী 'মুজিবৰ্ষ' উপলক্ষে জাতীয় সংস্করের বিশেষ অধিবেশন আহ্বান করা হবে। মার্চ ২০২০ দুই দিনের জন্য বিশেষ এ অধিবেশনে বঙ্গবন্ধুর জীবন ও কর্ম নিয়ে আলোচনা হবে। এ অধিবেশনে বিদেশি অতিথিদেরও ও আয়োজন জানানো হতে পারে।

স্মারক নেট প্রকাশ

বঙ্গবন্ধু জন্মশতবর্ষিকী উপলক্ষে প্রকাশিত হবে ২০০ টাকার স্মারক নোট। ১৭ মার্চ ২০২০ এ নতুন নেট বাজারে ছাড়বে বাংলাদেশ ব্যাংক। বিশেষ বিশেষ ঘটনাকে স্মরণীয় রাখতে এর আগে ৬ ধরনের স্মারক নোট তৈরি করে বাংলাদেশ ব্যাংক। এর সাথে মুক্ত হচ্ছে ২০০ টাকার নোট। এছাড়া এ পর্যন্ত স্মারক মুদ্রা তৈরি করেছে ১২ ধরনের।

টকিং স্ট্যাম্প প্রকাশ

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মশতবর্ষিকী 'মুজিবৰ্ষ' উপলক্ষে ডাক ও টেলিগ্রাফিক বিভাগ প্রকাশ করবে টকিং স্ট্যাম্প। ৭ মার্চ ২০২০ প্রকাশিত্ব এ ডাকটিকেটে শ্রশ্র করলে বঙ্গবন্ধুর ৭ মার্চের ভাষণের উল্লেখযোগ্য অংশ শোনা যাবে। এজন্য খরচ ধরা হয়েছে ৫০ লাখ টাকা।

জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মশতবর্ষার্থিকী উপলক্ষে ১৭ মার্চ ২০২০-১৭ মার্চ ২০২১ পর্যন্ত সময়কে 'মুজিবৰ্ষ' ঘোষণা করে বিশাল পরিসরে উদযাপনের প্রস্তুতি নিছে বাংলাদেশ। বাংলাদেশের সাথে যৌথভাবে মুজিবৰ্ষ উদযাপনের সিদ্ধান্ত নিয়েছে জাতিসংঘের শিক্ষা, বিজ্ঞান ও সাংস্কৃতিক সংস্থা UNESCO। এর ফলে শৰ্থ বাংলাদেশের সীমানার মধ্যেই নয়, বছরব্যাপী নানা আন্দোলনে মুজিবৰ্ষ উদ্যোগিত হবে বিশ্বের ১৯৩টি দেশেও।

২৫ নভেম্বর ২০১৯ প্যারিসে UNESCO'র সদর দপ্তরে সংস্থার ৪০তম সাধারণ পরিষদের পূর্ণসং অধিবেশনে সর্বসমত্বাত্মক বাংলাদেশের সাথে মুজিবৰ্ষ উদযাপনের সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়। ২৭ নভেম্বর ২০০৯ বঙ্গবন্ধুর জন্মশতবর্ষার্থিকী উদযাপন প্রস্তুতি কমিটির সভায় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা UNESCO'র সাথে মুজিবৰ্ষ একযোগে পালনের আনুষ্ঠানিক ঘোষণা দেন। UNESCO

মুজিবৰ্ষ আয়োজনে যুক্ত হওয়ার সুযোগ সৃষ্টি হলো আন্তর্জাতিক পরিমগ্নলে বিশ্বনেতা বঙ্গবন্ধুর বর্ণায় কর্মময় জীবন আরো

ব্যাপক পরিসরে তুলে ধরার। এর আগে ৩১৭ এপ্রিল ২০১৯ প্যারিসে UNESCO'র ২০৬তম নির্বাচিত বোর্ডসভায় বঙ্গবন্ধুর জন্মশতবর্ষার্থিকী যৌথভাবে উদযাপনের প্রস্তাৱ সংস্থাটির সাধারণ সভায় ৪০তম অধিবেশনে অনুমাদনের জন্য সুপারিশ করা হয়। তবে এ প্রস্তাবে দুই সদস্য রাষ্ট্রের লিখিত সমর্থনের প্রয়োজন পড়ে। বাংলাদেশের এ প্রস্তাবে ভারত, আপান, কিউবা, নেপাল ও পোল্যান্ড লিখিত সমর্থন দেয়। ফলে ২০৬তম বোর্ড সভায় প্রস্তাবটি সর্বসমত্বাত্মকে গ্রহণ করা হয়। এরপর ১৪ নভেম্বর ২০১৯ UNESCO সাধারণ সভার ৪০তম অধিবেশনের প্রোগ্রাম ও বাজেট সম্পর্কিত এপিএক্স কমিশন কর্তৃক প্রস্তাবনাটি চূড়ান্ত অনুমাদনের জন্য সুপারিশসহ প্রেরণ করে দেয়।

UNESCO বিশ্বব্যাপী শিক্ষা, সংস্কৃতি, বিজ্ঞান, সামাজিক বিজ্ঞান এবং তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি নিয়ে কাজ করে। ৫০ বছর বা এর গুণিতক যেকোনো বার্ষিকী যদি UNESCO'র কার্যক্রমের সাথে সংশ্লিষ্ট হয়, তাহলে এ দিবস যৌথভাবে পালনের সিদ্ধান্ত গ্রহণ করে। সেই হিসাবে ১৭ মার্চ ২০২০-১৭ মার্চ ২০২১ পর্যন্ত মুজিবৰ্ষের বিশ্বব্যাপৃতি দেয় UNESCO। এর ফলে UNESCO'র ১৯৩টি সদস্য রাষ্ট্রের সাথে যৌথ বা টিপক্ষীয়ভাবে এ দিবসটি পালনের সুযোগ তৈরি হলো।

বিশ্ব ময়ে

বাংলাদেশ

CVF'র সভাপতি প্রধানমন্ত্রী

ক্লাইমট ভালনারেবল ফোরামের (CVF) পরবর্তী সভাপতি হিসেবে ২০২০ সালে দায়িত্ব নিতে যাচ্ছেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা। ২ ডিসেম্বর ২০১৯ স্পেনের রাজধানী মাল্বিন এসিপি-এস জলবায়ু পরিচালিত ২৫তম বার্ষিক জাতিসংঘ জলবায়ু সম্পর্কের উদ্বোধনী দিনে মাঝে দ্বীপপুর্ণের প্রেসিডেন্ট ও CVF সভাপতি হিলাত হাইন প্রস্তাব দিলে তাতে রাজি হন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

CVF বৈষ্ণিক উৎসায়ন মোকাবিলায় কাজ করার পাশাপাশি জলবায়ু পরিবর্তন ক্ষতিগ্রস্তদের জন্য কাজ করছে।

CFC'র এমডি পদে জয় লাভ

জাতিসংঘের ফ্রেণওয়ার্কের আওতায় পরিচালিত আন্তর্বিত্তীয় ফিন্যান্সিয়াল ইনসিটিউট দ্য কমন ফান্ড ফর কমডিটিজের (CFC) ব্যবস্থাপন পরিচালক (MD) পদে জয় লাভ করে বাংলাদেশ। ৪ ডিসেম্বর ২০১৯ সুইজারল্যান্ডের হেগে CFC'র গভর্নর কাউন্সিলের ৩১তম বার্ষিক সভায় অনুষ্ঠিত নির্বাচনে অন্য পাঁচ প্রতিযোগিকে পেছনে ফেলে নেদারল্যান্ডসে নিযুক্ত বাংলাদেশের রাষ্ট্রদূত শেখ মুহুমদ বেলাল আগামী চার বছরের জন্য এ পদে নির্বাচিত হন।

১৯৮৯ সালে প্রতিষ্ঠিত জাতিসংঘের কমন ফান্ড ফর কমডিটিজ তাঁর নিজস্ব অর্থায়নে জাতিসংঘত্ব রাষ্ট্রগুলোর ভোগ্যপূর্ণ উৎপাদনকারীদের আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে প্রকল্প সহায়তা দিয়ে থাকে। বর্তমানে বাংলাদেশ, নেদারল্যান্ড, মুজরাজা, রাশিয়া, চীন, জার্মানি, ইতালি, ব্রাজিল, আর্জেন্টিনা, ভারত, পাকিস্তান, সৌদি আরব, সংযুক্ত আরব আমিরাত, মিসর, ইন্দোনেশিয়া, মালয়েশিয়া ইত্যাদিসহ ১০১টি দেশ ইউরোপিয়ান ইউনিয়ন এবং অফিচিয়াল ইউনিয়নসহ ৯টি সংস্থা এ সংগঠনের সদস্য। এর সদর দপ্তর নেদারল্যান্ডের আমস্ট্রেডামে।

IDF'র নেতৃত্বে দুই বাংলাদেশি

আন্তর্জাতিক ডায়াবেটিস ফেডারেশনের (IDF) নেতৃত্বে আসেন বাংলাদেশি দুই চিকিৎসক অধ্যাপক আখতার হোসেন ও অধ্যাপক এ কে আজাদ খান। ২ ডিসেম্বর ২০১৯ দক্ষিণ কোরিয়ার বুমানে অনুষ্ঠিত IDF'র সাধারণ সভায় আখতার হোসেনকে সভাপতি ও

আজাদ খানকে সাউথ ইস্ট এশিয়া অঞ্চলের চেয়ারম্যান নির্বাচিত করা হয়।

ডা. আখতার হোসেন বাংলাদেশ ডায়াবেটিস সমিতির আজীবন সদস্য। তিনি ডায়াবেটিস এশিয়া স্টার্ট ফ্রন্টের (DASC) সভাপতি এবং নরওয়ের নর্ড ইউনিভার্সিটির অধ্যাপক হিসেবে দায়িত্ব পালন করছেন। IDF'র বর্তমান সভাপতি অধ্যাপক এন্ডু বেল্টেনের মেয়াদ শেষে ২০২২ সালে দায়িত্ব প্রাপ্ত করবেন। IDF'র বর্তমান সভাপতি অধ্যাপক এন্ডু বেল্টেনের মেয়াদ শেষে ২০২২ সালে দায়িত্ব প্রাপ্ত করবেন আখতার হোসেন। এরপর সভাপতি হিসেবে পরবর্তী দুই বছর তিনি দায়িত্ব পালন করবেন। অনন্দিকে, অধ্যাপক ডা. আজাদ খান বাংলাদেশ ডায়াবেটিস সমিতির সভাপতি হিসেবে দায়িত্ব পালন করছেন। ডায়াবেটিস ও সমাজসেবীয় বিশেষ অবদানের জন্য এই মধ্যে তিনি IDF'র সর্বোচ্চ পুরস্কার 'গ্রোবাল অ্যাওর্ড' ও বাংলাদেশের সর্বোচ্চ পুরস্কার 'স্বাস্থ্যনত পদক' লাভ করেছেন।



International
Diabetes
Federation

যুক্তরাষ্ট্রে সার্জেন্ট পদে প্রথম বাংলাদেশি

প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে যুক্তরাষ্ট্রে পুলিশ সার্জেন্ট পদে পদোন্নতি লাভ করেন চট্টগ্রামে ছেলে আরমান কায়সার। ২

ডিসেম্বর ২০১৯ পুলিশ সার্জেন্ট পদে শপথ গ্রহণ করেন তিনি। পদোন্নতি পাওয়ায় আরমান কায়সার এখন থেকে ১৮৬ জন সাধারণ কর্মকর্তা ছাড়াও তিনি শতাধিক আইনশূলী রক্ষাকারী সদস্যকে নেতৃত্ব দেবেন। চাকরির তত্ত্বতে বেতন হিসেবে পাবেন বার্ষিক এক লাখ মার্কিন ডলার, যা বাংলাদেশি মুদ্রায় দাঁড়ায় ৮৪ লাখ টাকা। অর্থাৎ তাঁর মাসিক বেতন ৭ লাখ টাকা। ২০১২ সালে প্রথম বাংলাদেশি-আমেরিকান হিসেবে আটলাটিক সিটির পুলিশ বিভাগে অফিসার পদে যোগ দেন কায়সার। এর আগে যুক্তরাষ্ট্রে পুলিশের ক্যাপ্টেন পদে প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে যোগ দেন বাংলাদেশি বংশোদ্ধৃত মার্কিন নাগরিক খন্দকার আবদুল্লাহ।



APSA'র সদস্য

বীজ উৎপাদন ও গবেষণায় দেশের শীর্ষস্থানীয় প্রতিষ্ঠান লাল তাঁর সিডের চেয়ারম্যান এবং FBCCI'র সাবেক সভাপতি আবদুল আউয়াল মিন্ট প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে এশিয়া ও প্যাসিফিক সিড আসোসিয়েশনের (APSA) নির্বাচী কমিটির সদস্য নির্বাচিত হন। ২৮ নভেম্বর ২০১৯ মালয়েশিয়ার কুয়ালালাম্পুরে APSA'র সদস্যদের ভোটে নির্বাচিত হন তিনি। ২০২০-২০২২ সাল পর্যন্ত এ কমিটি দায়িত্ব পালন করবে।



১৯৯৪ সালে প্রতিষ্ঠিত হয় এশিয়া ও প্যাসিফিক সিড আসোসিয়েশন (APSA)। এটি বর্তমানে বিশ্বের বৃহৎ আঞ্চলিক সিড আসোসিয়েশন। সুচৰ ও একাকালচাৰ আৰ্থিকিজেশন (FAO) এবং ডানিডার সহযোগিতায় এশিয়া অঞ্চলে সিডের মান উন্নীতকৰণ এবং বাজারজাতকরণে কাজ করছে প্রতিষ্ঠান।

সেত দ্য চিলড্রেনের শুভেচ্ছাদৃত



১ ডিসেম্বর ২০১৯ খাকরিত এক সময়োত্তা শারকের মাধ্যমে আন্তর্জাতিক বেসরকারি উন্নয়ন সংস্থা সেত দ্য চিলড্রেনের শুভেচ্ছাদৃত হন জনপ্রিয় অভিনেত্রী বিপুলা হায়াত। আন্তর্জাতিক এ সংস্থাটি শিশু-কিশোরদের শিক্ষা, স্বাস্থ্য, নারীর প্রতি সহিংসতা রোধ সর্বোপরি জীবনব্যাপনের অধিকার প্রচার এবং বক্ষাব কাজ করে। সংস্থাটি বাংলাদেশে প্রায় ৫০ বছর ধরে এবং বিশ্বব্যাপী ১০০ বছর ধরে কাজ করছে।

আন্তর্জাতিক স্বীকৃতি লাভ

জলবায়ু পরিবর্তন নিয়ে প্রতিবেদনের জন্য 'দ্য পিস অ্যালবার্ট টু' অব মোনাকো আন্ত ইউএনিএ পুরস্কার' লাভ করেন বাংলাদেশি সাংবিধিক এ জেড এম আনাস। তিনি ইংরেজি দৈনিক দ্য ফিল্ডসিয়াল অ্যাপ্রেসের অধীনোত্তক সম্পাদক। এশিয়ান রিপোর্টারদের মধ্যে ২০১৯ সালে একমাত্র সাংবাদিক, যিনি এ পুরস্কার লাভ করেন। ৬ ডিসেম্বর ২০১৯ যুক্তরাষ্ট্রে নিউইয়র্কে এক অনুষ্ঠানের মাধ্যমে এ জেড এম আনাসের হাতে পুরস্কার হিসেবে স্বর্ণপদক তুলে দেয় দ্য ইউনিটেড ন্যাশনস কর্মসূক্ষে আসোসিয়েশন (ইউএনিএ)।

নিজেদের কাজের মাধ্যমে নিজের দেশে জাপানের পরিচয় আরো আলোভাবে তুলে ধরার জন্য বিদেশিদের জন্য ১৪৪ বছর ধরে জাপান প্রদান করে আসছে 'অর্ডার অব রাইজিং সান গোল্ড রেইজ উইথ নেক রিবন'। এটা জাপানের ভূতীয় সর্বোচ্চ বাস্তুয়াস সম্মাননা। শিল্পকর্মের মাধ্যমে জাপানের সাথে বাংলাদেশের বৃক্ষপূর্ণ সম্পর্ক সৃষ্টিতে অবদানের ধীরুক্ত হিসেবে সম্প্রতি এ সম্মাননা প্রদান করা হয় বরেগঞ্জ ত্রিশিল্পী মাহমুদুল হককে। ৩ ডিসেম্বর ২০১৯ বাংলাদেশে জাপানের রাষ্ট্রদূত নাওক ইতো সম্মাননা পদক ও সনদ শিল্পীর হাতে তুলে দেন।

বাংলা ভাষা

শিকাগোর অফিস আদালতে

বিশ্ববিখ্যাত স্থপতি বাংলাদেশের এক আর খানের সৃতিবিজড়িত যুক্তরাষ্ট্রের শিকাগো সিটিসহ আশপাশের বিবাটি একটি অর্থের অফিস-আদালতে বাংলা ভাষাকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়। ৪ ডিসেম্বর ২০১৯ ইলিনয় অঙ্গরাজ্যের কুক কাউন্টির ট্রেজার মারিয়া পাপাজ শিকাগোতে বাংলাদেশের অন্তর্বারি কনসাল জেনারেল মুনির চৌধুরীকে এ তথ্য জানান এবং এ সময় তিনি কুক কাউন্টির ওয়েবসাইট ওপেন করে বাংলা সংযোজনের তথ্য প্রদর্শন করেন। দুর্বভূম যাবৎ ইলিনয় অঙ্গরাজ্যের শিকাগো সিটিসহ আশপাশের বাংলাদেশি অধ্যুষিত এলাকার দাঙ্গির ভাষায় বাংলা সংযোজনের দাবি জানাচ্ছিলেন মুনির চৌধুরী।

লন্ডনে দ্বিতীয়

যুক্তরাজ্যে লন্ডনে সবচেয়ে বেশি মানুষ কোন ভাষায় কথা বলেন তা নিয়ে সম্প্রতি একটি জরিপ চালায় সিটি লিট আডান্ট কলেজ। জরিপের ফলাফল অন্যান্য, সবচেয়ে বেশি মানুষ কথা বলেন ইংরেজি ভাষায়। এরপরেই সবচেয়ে বেশি যে ভাষায় কথা বলে মানুষ তা হলো বাংলা। শুধু লন্ডনে বসবাসকারী ৭১,৬০৯ জন মানুষ এটাকে তাদের প্রধান ভাষা হিসেবে ব্যবহার করেন।

জরিপের ফল অন্যান্য, বাংলার পরে রয়েছে পেলিশ ভাষা। এ ভাষায় কথা বলেন ৪৮,৮৫০ জন। এরপর ধারাবাহিকভাবে লন্ডনবাসী কথা বলেন— তার্কি : ৪৫,১১৭ জন। গুজুরাটি : ৪০,৮৬৫ জন। পাঞ্জাবি : ২২,১০৮ জন। উর্দু : ১৮,১২৭ জন। ফ্রেঞ্চ : ১৩,০১৩ জন। আরবি : ১১,৫১৩ জন। পঞ্জিজি : ৯,৮৯৭ জন।

সাউথ এশিয়ান দাবা কাউণ্সিলের সভাপতি

২৯ নভেম্বর ২০১৯ ঢাকায় অনুষ্ঠিত হয় সার্কুলুম চট্টগ্রামে সাউথ এশিয়ান দাবা কাউণ্সিলের প্রথম কংগ্রেস। এতে কাউণ্সিলের গঠনতত্ত্ব অন্যোদৃদিত হয় এবং আট সদস্যবিশিষ্ট কার্যনির্বাচী কমিটি গঠন করা হয়। কমিটির সভাপতি নির্বাচিত হন বাংলাদেশ দাবা ফেডেরেশনের সভাপতি ও ব্যাবের মহাপ্রচলক বেনজির আহমেদ।

কলঘোষিতিক দক্ষিণ এশিয়া কেন্দ্রিক রিভিউ ম্যাগাজিনে হিমাল সাউথ এশিয়ান। ম্যাগাজিনটি প্রতিবছর আয়োজন করে থাকে হিমাল সাউথেশিয়ান শৰ্ট টোরি কমিটিশন ২০১৯। এ বছর পুরস্কারের জন্য সংক্ষিপ্ত তালিকায় বাংলাদেশ, কানাডা, চীন, বানা, ভারত, মালয়েশিয়া, নেপাল, নাইজেরিয়া, পাকিস্তান, পোল্যান্ড, শ্রীলঙ্কা, সুজারল্যান্ড, সংযুক্ত আরব আমিরাত ও যুক্তরাষ্ট্রের লেখকদের ৩১৯টি গল্প জমা পড়েছিল। এর মধ্য থেকে সংক্ষিপ্ত তালিকায় ১২টি গল্প ছান পায়। এর মধ্য থেকে বাংলাদেশের কথাসাহিত্যিক মশিউল আলম-এর 'দুর্ঘ' গল্পের ইংরেজি অনুবাদ Milk গল্পটি প্রাপ্ত নির্বাচিত হয়। গল্পটি বাংলা থেকে ইংরেজিতে ভাষাস্তর করেন শবনম নাদিয়া।



করোড়ীয়দের পালিত নববর্ষের নাম চুল চন্দম থমে (Chaul Chnam Thmey) www.boighar.com

বিষ্ণু পূর্ণ

পাকিস্তান



বৈরশাসক পারভেজ মোশারফের মৃত্যুদণ্ড

১২ অক্টোবর ১৯৯১ রক্তপাতাইন এক সামরিক অভ্যর্থনার মাধ্যমে নওয়াজ শরীফের সরকারকে হাটিয়ে ফেরত দখল করেন জেনারেল পারভেজ মোশারফ। ২০ জুন ২০০১ তিনি দেশটির দশম প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন। এরপর জেনারেল মোশারফ ক্ষমতায় থাকতে বিচার বিভাগের সাথে এক ধরনের আইন লড়াইয়ে অবরুদ্ধ হন। কারণ, তিনি দেশের আইনের বিরুদ্ধে গিয়ে একই সাথে সেনাবাহিনীর প্রধান ও প্রেসিডেন্ট পদে সমাজীন থাকতে চেয়েছিলেন। এ জন্য তিনি প্রধান বিচারগতি ইফতেকার মুসলিমদ চৌধুরীকে বরখাস্তও করেন। এতে দেশবাপী বিক্ষভ শব্দ হয়। এমন পরিস্থিতিতে ৩ নভেম্বর ২০০৭ তিনি দেশে জরুরি অবস্থা জারি করেন। এ জরুরি অবস্থা জারির অভিযোগে ১২ ডিসেম্বর ২০১৩ আদালতে তার বিরুদ্ধে রাষ্ট্রদ্বারা হিতার মামলা করে পাকিস্তানের তৎকালীন ক্ষমতাসীন দল পাকিস্তান মুসলিম লীগ-নওয়াজ (PML-N)। সংবিধান লজস্য করে জরুরি অবস্থা জারির অভিযোগে ৩১ মার্চ ২০১৪ মোশারফকে রাষ্ট্রদ্বারা মামলায় দেৱী সাবেক করেন আদালত। সেপ্টেম্বর ২০১৪ আদালত সাবেক এ বৈরশাসকের বিরুদ্ধে আনা এ অভিযোগের প্রমাণ বিশেষ আদালতের কাছে হস্তান্তর করেন। বিচার প্রক্রিয়া দীর্ঘ হওয়ার সুযোগে ২০১৬ সালের মার্চে দেশতাগ করেন সাবেক এ পাক প্রেসিডেন্ট। আদালতের অনুমতি নিয়ে চিকিৎসার জন্য তিনি দেশ ভ্যাগ করেন। বর্তমানে মধ্যপ্রাচ্যের দেশ সংযুক্ত আরব আমিরাতে রয়েছেন তিনি। ১৭ ডিসেম্বর ২০১৯ বিশেষ আদালত দেশ থেকে নির্বাসিত থাকা অবস্থায় বৈরশাসক জেনারেল পারভেজ মোশারফকে ২০০৭ সালে সংবিধান লজস্য করে দেশের জরুরি অবস্থা জারির অভিযোগে দায়েরকৃত রাষ্ট্রদ্বারা হিতার মামলায় মৃত্যুদণ্ডের সাজা দেন। পাকিস্তানের ইতিহাসে এ ধরনের রায়ের ঘটনা এটাই প্রথম।

পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রী ইমরান খান সপ্তাহে বাহরাইনের

সর্বোচ্চ বেসামরিক পুরস্কার দ্য কিং হামদ অর্ডার অব দ্য রেনেসাঁ লাভ করেন।



আহমদ ওয়াহিদা



আবদুল মালেক সেল্লাল

আলজেরিয়ার সাবেক দুই প্রধানমন্ত্রীর কারাদণ্ড

দুর্নীতির দায়ে সাবেক দুই প্রধানমন্ত্রীকে দীর্ঘমেয়াদি কারাদণ্ড দেয় আলজেরিয়ার একটি আদালত। ১০ ডিসেম্বর ২০১৯ অতিথিসিক এ রায়ে সাজাওঞ্চারা হলেন সাবেক প্রধানমন্ত্রী আহমদ ওয়াহিদা এবং আবদুল মালেক সেল্লাল। এর মধ্যে চার মেয়াদে প্রধানমন্ত্রীর দায়িত্ব পালনকারী ওয়াহিদাকে ১৫ বছরের কারাদণ্ড ও ১৬,০০০ মার্কিন ডলার জরিমানা করা হয়। আবদুলকে দুই মেয়াদে প্রধানমন্ত্রীর দায়িত্ব পালনকারী সেল্লালকে ১২ বছরের কারাদণ্ড ও ৪,০০০ মার্কিন ডলার জরিমানা করা হয়। তাদের বিরুদ্ধে অর্থপাচার, ক্ষমতার অপব্যবহার ও বজ্জনক্ষমতার অভিযোগ আনা হয়েছিল। আদালতে অভিযোগ প্রমাণিত হওয়ায় তাদের এ বড় আকারের

সাজার মুখেয়ুরি হতে হলো। উভয় প্রধানমন্ত্রীই দেশটির বিতর্কিত প্রেসিডেন্ট আবদেলাজিজ বুতেফ্লিকার অধীনে দায়িত্ব পালন করেন। ২ এপ্রিল ২০১৯ বুতেফ্লিকাকেও দুর্নীতির অভিযোগে পদত্যাগে বাধ্য করা হয়।

বুতেফ্লিকার পদত্যাগের পর দেশজুড়ে রাজনৈতিক ব্যক্তিদের বিরুদ্ধে দুর্নীতির তদন্ত শুরু হয়। এতেই নাম উঠে আসে সাবেক দুই প্রধানমন্ত্রী। এতে তারা দুজন ছাড়াও রয়েছে আরো অন্তত ১৫ জন রাজনৈতিক প্রতিবাশী। এবং দেশটির প্রথম সারির শিল্পপতির নাম। আলজেরিয়া ১৯৬২ সালে ফ্রান্স থেকে স্বাধীনতা লাভ করে। দেশটির ইতিহাসে এবারই প্রথমবার কোনো প্রধানমন্ত্রী দুর্নীতির দায়ে সাজা পেলেন।



মার্কিন মহাকাশ বাহিনীর যাত্রা

মার্কিন সামরিক বাহিনীর মহাকাশবিষয়ক কর্তৃতম দেখভালের জন্য ১৯ আগস্ট ২০১৯ উদ্বোধন করা হয় United States Space Command

(USSPACECOM) নামের মহাকাশ বাহিনীর ঘষ্ট শাখা হিসেবে প্রতিষ্ঠিত হয় এ বাহিনী। দেশটির অন্য পাঁচ বাহিনী হলো— সেনা, নৌ, বিমান, মেরিন ও কোর্টেজ।

২০ ডিসেম্বর ২০১৯ প্রেসিডেন্ট ডেনান্ড ট্রাম্প 2020 National Defense

Authorization Act শৈর্ষিক আইন থাকরের মধ্য দিয়ে মহাকাশ বাহিনী গঠনের আনুষ্ঠানিকতা সম্পন্ন করেন। প্রথম বছরে নতুন এ বাহিনীর জন্য ব্যাক রাখা হয় ৪০ মিলিয়ন মার্কিন ডলার। নবগঠিত বাহিনী মার্কিন বিমানবাহিনীর অধীনে কাজ করবে। বিমানবাহিনীর সদস্যদের পাশাপাশি বেসামরিক ব্যক্তিদের দিয়ে চলবে এ বাহিনীর কাজ। সব মিলিয়ে ১৬,০০০ সদস্য নিয়ে এ সামরিক বাহিনী গঠিত হবে। নতুন এ বাহিনীর প্রধান হিসেবে দায়িত্ব পালন করবেন একার ফর্মেস জেনারেল জে রেমেট।



কিউবার প্রধানমন্ত্রীর পদ পুনর্ব্যবহার

১০ অক্টোবর ১৯৪০ উভয় আমেরিকার দেশ কিউবার প্রধানমন্ত্রীর পদ সৃষ্টি করা হয়। ১৯৫৯ সালে কমিউনিন্ট বিপ্লবের মাধ্যমে কিংবদন্তি বিপ্লবী ফিল্ড কান্সো কিউবার তৎকালীন সরকারের পতন ঘটান এবং নিজেকে দেশটির প্রধানমন্ত্রী হিসেবে ঘোষণা করেন। টানা ১৮ বছর এ পদে বহাল থাকার পর ২ ডিসেম্বর ১৯৭৬ পদটি বিলুপ্ত করে তিনি কমিউনিন্ট পার্টির প্রধান এবং কাউঙ্গিল অব স্টেট ও কাউঙ্গিল অব মিলিটারির প্রেসিডেন্ট হন।

২৪ ডিসেম্বর ২০১৯ কিউবার নাগরিকদের ভোটে দেশটিতে নতুন সংবিধান প্ররিষ্ঠ হয়। আত বেশ কিছু পুরবর্ত্ত আনা হয়।

এর মধ্যে উল্লেখযোগ্য হলো প্রধানমন্ত্রীর পদ পনর্বহাল। নতুন সংবিধান অনুযায়ী, ৪৩ বছর পর কিউবার প্রথম প্রধানমন্ত্রী হিসেবে নিযুক্ত হন সাবেক পদটিন্মন্ত্রী ম্যানুয়েল মারেরো ত্রুজ। ২১ ডিসেম্বর ২০১৯ প্রধানমন্ত্রী হিসেবে নিয়োগ পান তিনি।

বিশ্ব মানচিত্রে নতুন দেশ

বুগেনভিল

দক্ষিণ-পশ্চিম প্রশান্ত মহাসাগরীয় দেশ পাপুয়া নিউগিনির অধীনে থাকা একটি দ্বীপগুঝল বুগেনভিল। অধিকতর স্বায়ত্ত্বাসন, নাকি স্বাধীনতা— এ প্রশ্নে ২৩ নভেম্বর ২০১৯ ও ৭ ডিসেম্বর ২০১৯ দুদফায় গণভোটে অনুষ্ঠিত হয় সেখানে। গণভোটের ফলাফলে বিশ্বের নবীনতম স্বাধীন রাষ্ট্রের পক্ষে সাধারণ জনগণ তাদের ভোটাদিকার প্রয়োগ করে। ১১ ডিসেম্বর ২০১৯ বুগেনভিলে গণভোট কমিশনের চেয়ারম্যান বাট' আহারল নির্বাচনী ফলাফল ঘোষণা করেন। এতে দেখা যায় দ্বীপের ১,৮১,০৬৭ জন ভোটারের মধ্যে স্বাধীনতার পক্ষে ভোট দেন ১,৭৬,৯২৪ জন। এটা মোট ভোটারের প্রায় ৯৮.৩১%। অন্যদিকে স্বায়ত্ত্বাসনের পক্ষে ভোট পড়ে মাত্র ৩,০৪৩টি। গণভোটের এ ফলাফলের মাধ্যমে বুগেনভিল বিশ্ব মানচিত্রে ১৯৬৭তম স্বাধীন দেশ হিসেবে স্থান করে নিতে যাচ্ছে। বুগেনভিলের স্বাধীনতার জন্য গণভোটে এ ফল এখন পাপুয়া নিউগিনির জাতীয় সংসদে পাস হতে হবে। গণভোটের ফলাফল পাপুয়া নিউগিনি কর্তৃপক্ষের ওপর বুগেনভিলকে স্বাধীন রাষ্ট্রের স্বীকৃতি দিতে চাপ সৃষ্টি করবে।

পাপুয়া নিউগিনি দ্বীপগুঝলের অর্থগত ছেট আকারের দ্বীপ বুগেনভিলে প্রায় ২,৪৯,৩৫৮ জন মানুষের বাস। এর আয়তন ১৯,৩৮৪ বর্গকিলোমিটার। মূল শহর বুকা এবং সরকারি ভাষা ইংরেজি। যদিও এখানে অত্যন্ত ১৯ রকমের আঞ্চলিক ভাষার অল্পন রয়েছে। ১৯৬৮ সালে ফরাসি পর্যটক হুই আভোনিও দ্য বুগেনভিল প্রথম বুগেনভিলের খোঝ পান। তার নামেই রাখা হয় দ্বীপটি। ১৮৮৫ সালে বুগেনভিলের দখল নেয় জার্মানি। তখন এর নাম হয় ‘জার্মান নিউগিনি’। ১৯০৫ সালে বুগেনভিলে প্রথম প্রশাসনিক কেন্দ্র প্রতিষ্ঠা করে জার্মানরা। প্রথম বিশ্বযুদ্ধের সময় ১৯১৪ সালে অস্ট্রেলিয়া এর দখল নেয়। দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধকালীন কিছু সহয় জাপানের অধীনে থাকলেও ১৯৭৫ সাল পর্যট মূলত অস্ট্রেলিয়াই ছিল ‘বুগেনভিলে’ নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ। প্রগতিশীল শাসনে থাকার সময় এ দ্বীপগুঝলটি সব সময়ই সামরিক ঘাঁটি হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে।

বর্ষাদ আর অর্থনৈতিক নিপিডুনের শিকার বুগেনভিল ১ সেপ্টেম্বর ১৯৭৫ Republic of the North Solomons নামে স্বাধীনতা ঘোষণা করে। কিন্তু এ স্বাধীনতার ঘোষণা বিশ্বের কোনো দেশের কাছেই পাতা পায়নি। ১৬ সেপ্টেম্বর ১৯৭৫ পাপুয়া নিউগিনি অস্ট্রেলিয়া থেকে স্বাধীনতা লাভ করলে বুগেনভিল পাপুয়া নিউগিনির একটি প্রদেশে পরিগত হয়। ১ ডিসেম্বর ১৯৮৮ থেকে পাপুয়া নিউগিনির সাথে বিস্তৃতভাবাদী লড়াইয়ে জড়িয়ে পড়ে বুগেনভিল। ১৯৯৮ সালে অন্তর্জাতিক মধ্যস্থতায় একটি শান্তি চুক্তির মাধ্যমে এ যুদ্ধের অবসান হয়। দীর্ঘ ১৯ বছরের সহিংসতায় বুগেনভিলের ১৫-২০ হাজার মানুষ মারা যায়। এরপর ২০০৫ সালে বুগেনভিলে স্বায়ত্ত্বাসিত সরকার প্রতিষ্ঠিত হয়।

অ্যান্টেন ছেট হলেও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অর্থনৈতিক বুগেনভিলের গুরুত্ব অনেক। বিশ্বের অন্ততম বড় তামার খনি পানুনা রয়েছে এখানেই। সেখান থেকে বিশ্বের মোট উৎপাদিত তামার প্রায় ৭ শতাংশ আসে। এ খনির মালিকানা দ্বিতীয়ে বারবার রক্তাত হয়েছে বুগেনভিল। কাঁচামাল সরবরাহের জন্য ১৯৬৯ সালে বহুজাতিক শিল্পসংষ্টী খিও টেক্টোর সাথে জোট বাংধে পানুনা। তখন পাপুয়া নিউগিনির বিদেশ মুদ্রা আয়ের একটা বড় অংশ আসত পানুনার তামা বিক্রি করে। কিন্তু লাভের বৰ্ধা নিয়ে আচরেই বিরোধ বাধে দুর্পক্ষের।



আবার চলু গাযিয়াই

ଆଯ୍ୟ ୨୦୫ ବର୍ଷ ଧରେ ନେପାଲେ ପାଲିତ ହୁଏ ଆସଛିଲ
ବିଶେଷ ବୃଦ୍ଧତମ ପଣ୍ଡ ବଲିଦାନ ଉତ୍ସବ ଗାୟତ୍ରୀମାଇ ।
ନେପାଟିର ଏ ପଣ୍ଡ ବଲିଦାନ ପ୍ରଥା ୨୦୧୫ ସାଲେ ନିଯନ୍ତ୍ରିତ
ଘୋଷଣା କରେଛିଲ ମନ୍ଦିର କର୍ତ୍ତପକ୍ଷ । ଚାର ବର୍ଷ ବର୍ଷ
ଥାକାର ପର ୨୦୧୯ ସାଲେ ପୂନାରାୟ ଶୁରୁ ହୁଏ ଏ
ବଲିଦାନ ଉତ୍ସବ । ତ ଓ ୪ ଡିସେମ୍ବର ୨୦୧୯ ଛାଗଳ,
ଗୁରୁ, ମହିନ, ହିନ୍ଦୁ, ମୁରି, ତକର ଆବର କରୁଥିବ ବଲିର
ମଧ୍ୟ ଦିନ୍ୟ ଏ ଉତ୍ସବ ଆବର ପାଲିତ ହୁଏ ।

ଆୟ ২୫୦ ବରଷା ଆଗେ ନେପାଲେ ଗାଧିମାଇ
ବଲିଦାନ ପଥ୍ୟ ଶୁଣ ହେଁ । ତଥାଏ ଏକ ପୂରୋହିତ
ବଳେଛିଲେ, ତିନି ସମ୍ପେ ଦେଖେଣେ ଶକ୍ତିର ଦେବୀ
ଗାଧିମାଇ ତାକେ ବଳେଛେ, କାରାଗାର ଥେବେ ତାକେ
ମୁକ୍ତ କରିବାରେ ହେଲେ ରଙ୍ଗ ବରାତ୍ରାତେ ହେବେ । ମେଇ ଥେବେଇ
ଏ ପ୍ରଥାର ପ୍ରଚଳନ । ପ୍ରଚଳନ ଲାଖ ଲାଖ ଡକ୍ଟରାତ
ଓ ନେପାଲ ଥେବେ ନେପାଲର ବାରିଯାରପୁରେ ଗାଧିମାଇ
ଦେବୀର ମନ୍ଦିରେ ଯେତେନ, ତାଦେର କାହେ ଏହି ଛିଲ
ନିଜେରେ ଇଞ୍ଚା ପରମ କରାବା ଏକଟି ସର୍ବ ସଂଘେ ।

নতুন দিবস-বর্ষ

- ১৯ নভেম্বর ২০১৯ জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদ মে মাসের ২১ তারিখকে আন্তর্জাতিক চা দিবস এবং ডিসেম্বর মাসের ৪ তারিখকে আন্তর্জাতিক ব্যাংক দিবস হিসেবে ঘোষণা করে।
 - ১৯ নভেম্বর ২০১৯ জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদ ২০২১ সালকে আন্তর্জাতিক ফলমূল ও সর্বজি বৰ্ষ এবং টেকসই উন্নয়নের জন্য উত্তোলনী অধ্যোগীতি বৰ্ষ হিসেবে ঘোষণা করে।
 - UNESCO'র ৪০তম বার্ষিক সাধারণ সভায় ১৪ মার্চকে আন্তর্জাতিক পাই (π) দিবসকে পরিবৰ্ত্তে আন্তর্জাতিক গণিত দিবস হিসেবে স্থান্তি দেয়া হয়। ২৬ নভেম্বর ২০১৯ UNESCO এ স্থান্তি প্রদান করে। ১৪ মার্চ ২০২০ প্রথমবারের মতো পালিত হবে আন্তর্জাতিক গণিত দিবস। এ দিবসের প্রতিপাদা নির্ধারণ করা হয় 'গণিত সর্বত্র'।

ଆজାଦ କାଶୀରେ ଲେତ ଉଦ୍ଧୋଖ

ভারতের আপগি উপন্থক করে বোশলগত শুরুমূল্য খিল নদীর উপর একটি সেচু উদ্ধোষণ করেছে পাকিস্তান। ২৬ নভেম্বর ২০১৯ পাকিস্তান শিল্প কাশ্মীরে চীনের তৈরি সেচুটি যান চলাচলের জন্য খুলে দেয়া হয়। 'হ্যার বিজ' নামের সেচুটি কাশ্মীরের কোটলি অঞ্চলকে রাষ্যাদাপিভির সাথে যুক্ত করেছে।

जोहि गातुत

বিশ্বের বহুম আইপি

সৌদি আরাবিয়ার রাষ্ট্রমালিকানধীন তেল কোম্পানি আরামকো রিয়াদের স্টক এক্সচেঞ্জে প্রাথমিক গণপ্রস্তাবের (আইপিও) মাধ্যমে ২,৫৬ কোটি মার্কিন ডলার ভুলেছে। এ অর্থ বালান্দাদেশের ২,১৭,৬০০ কোটি টাকার সমান (প্রতি ডলার ৮৫ টাকা ধরে)। এটি বিশ্বে এ্যাবক্সেলের বৃহত্তম আইপিও বা বাজারে শেয়ার ছেড়ে সর্বোচ্চ পরিমাণ অর্থ সংহারের নজর। এর আগে বিশ্বের বৃহত্তম আইপিও ছিল চীনের অনলাইনভিডিও কেন্দ্রটার প্রতিষ্ঠান আলীবাবা। তারা ২০১৪ সালে যুক্তরাষ্ট্রে নিউইয়র্ক স্টক এক্সচেঞ্জে (NYSE) শেয়ার ছেড়ে সংহার করেছিল ২,৫০০ কোটি ডলার। ৫ ডিসেম্বর ২০১১ আরামকোর প্রতিটি শেয়ারের অভিহিত মূল্য ধরা হয় ৩২ সৌদি রিয়াল (৮,৫০ ডলার)। আইপিও বিত্রিনের মধ্য দিয়ে আরামকোর বাজার মূল্যনির্দেশনা দাঁড়িয়েছে ১.৭ ট্রিলিয়ন (১,৭০,০০০ কোটি) ডলারে। এটি ২ ট্রিলিয়ন ডলারের লক্ষ্যমাত্রার চেয়ে কম হলেও বিশ্বের সবচেয়ে মূল্যবান কোম্পানিতে পরিণত হয় আরামকো।

জি২০'ৰ সভাপতি

৮ ডিসেম্বর ২০১৯ প্রথম
আবর দেশ হিসেবে ১৯টি
সদস্যাদেশ ও ইউরোপীয়
ইউনিয়নের জোট জিলো ২০১৯
সভাপত্তি দায়িত্ব প্রাপ্ত করে
সৌন্দি আবর। জাপানের কাছ
থেকে দায়িত্ব প্রাপ্ত করে সৌন্দি
আবর। ২১-২২ নভেম্বর
২০২০ রিয়াডে অনুষ্ঠিত হবে
জিলো ২০১৯ শৈর্ষ সম্মেলন।

ରେସ୍ଟୋରାଯ

জেভারনীতি বাতিল

ଧିସେମ୍ବର ୨୦୧୯ ମୌଦି କର୍ତ୍ତ୍ପକ୍ଷ ରେଣ୍ଡୋର୍ରାୟ ନାରୀ-ପ୍ରକମ୍ପର ପୃଥିକ ବ୍ୟବସ୍ଥାର ଅବସାନ ଘଟାଯାଇଲା । ଏତଦିନ ମୌଦି ଆରବେର ରେଣ୍ଡୋର୍ରାୟଙ୍କୁଠାତେ ନାରୀ

ও পুরুষের প্রবেশের পথক ব্যবস্থা ছিল।
এছাড়া রেন্ডেরার ভিতরে পরিবার ও নারীদের
এবং প্রযুক্তির বসার স্থান পথক ছিল।

জামাল খাসোগি হত্যার বিচার



সৌন্দি সাংবাদিক জামাল খাসেগি হত্যা মামলায় ২৩ ডিসেম্বর ২০১৯ পাঁচজনকে মৃত্যুদণ্ড দেন দেশটির একটি আদলত। এছাড়া তিনজনকে বিস্তীর্ণ মেয়াদে কারাদণ্ড দেয়া হয়। সৌন্দি সরকারের কঠর সমালোচক খাসেগি কে ২ অক্টোবর ২০১৮ তুরকের ইতায়ানুল সৌন্দি কনসুলেটের ভিতরে হত্যা করা হয়। এ ঘটনায় বিশ্বজড়ে ব্যাপক সমালোচনা হয়।

বিদেশিদের নাগরিকত্ব দিতে কড়াকড়ি নিয়মনীতিকে নথনীয় করেছে সৌন্দি সরকার। সম্প্রতি সৌন্দি আরব ঘোষণা দিয়েছে, বিশ্বের যেকোনো প্রান্ত থেকে বিশ্বেজ্ঞ বাসি সৌন্দির নাগরিক ইস্যুর জন্য আবেদন করা যাবে। বাদশাহ সলামান বিন আব্দুল আজিজ এ-

বিশেষজ্ঞদের নথিরিকাত পদান্ত

**বিশেষজ্ঞদের
নাগরিকত্ব প্রদান**

সংক্ষেপ এক বাজকায় ফুলমণি জাল করেন। তিনি ২০৩০ লক্ষজন্মাত্রার অংশ হিসেবে তেলের ওপর নির্ভরশীলতা করানো, অধিকারীর বিচ্ছিন্নতা ও সরকারি খাতসমূহকে উন্নত করতে এ পদক্ষেপ নেয় সৌন্দর্য সরকার। যেসব ক্যাটগরির বিশেষজ্ঞা দেশীটার নাগরিকত্বের জন্য আবেদন করতে পারবেন, তা হলো— ফরেনসিক সায়েন্স, মেডিকেল সায়েন্স, ফার্মেসি, গণিত, কম্পিউটার, প্রযুক্তি, বৈজ্ঞানিক নিউমেক্সিয়ার আর্ডার নিউভিআর্ড আনার্জি শিল্প, তেল গ্যাস, সফটওয়্যার ইঞ্জিনিয়ারিং রোবট ন্যানো-টেকনোলজি, পরিবেশ, ভূতত্ত্ব মহাকাশ বিজ্ঞান এবং বিমান।

কুমোতে নতুন সরকার

প্রতিবক্ষমন্ত্রীকৃত সামরিক বাহিনীর একটি তহবিল থেকে প্রায় ৮০০ মিলিয়ন ডলার আঘাতাতের অভিযোগ করায় নভেম্বরের ২০১৯ মন্ত্রিপরিষদ বাতিল করা হয়েছিল। মন্ত্রিপরিষদ বাতিলের পর দেশটির আমির পরামর্শদাতা শেখ সাবাহ আল খালেদ আল সাবাহকে প্রধানমন্ত্রী হিসেবে নিয়োগ দেন এবং নতুন মন্ত্রিপরিষদ গঠনের দায়িত্ব দেন। ১৭ ডিসেম্বর ২০১৯ নতুন প্রধানমন্ত্রী তার মন্ত্রিপরিষদের সদস্যদের নাম ঘোষণা করেন। দুর্নিতির অভিযোগ থাকায় বেশ কয়েকজন গুরুত্বপূর্ণ মন্ত্রী নতুন মন্ত্রিপরিষদ থেকে বাদ পড়েন। ১৫ সদস্যের নতুন মন্ত্রিপরিষদে শৈর্ষস্থানীয় সব মন্ত্রীকে বদল করা হয়। এ নিয়ে দেশটিতে গত আট বছরে নবমবারের মতো মন্ত্রিপরিষদে রাষ্ট্রদলের ঘটনা ঘটল। নতুন মন্ত্রিপরিষদে সাবেক প্রধানমন্ত্রীর ছেলে শেখ আহমেদ নাসের আল মোহাম্মদ আল সাবাহ পরামর্শদাতা দায়িত্ব লাভ করেন। আর মন্ত্রিপরিষদে নারী সদস্যের সংখ্যা এখন তিনিজন। নতুন এ মন্ত্রিপরিষদের মেয়াদ মাত্র এক বছর। ২০২০ সালের নভেম্বরে কুমোতে পার্লামেন্ট নির্বাচন হবে। এর আগে এ মন্ত্রিপরিষদের সদস্যদের পদত্যাগ করতে হবে।



পৃতুলাবে নাগরিকত্ব আইন সংশোধন

দক্ষিঙ-পশ্চিম ইউরোপের দেশ পৃতুগাল। বর্তমান ইউরোপে পৃতুলাবের আবেক পরিষেবা হলো ইমিশেন ফ্রেন্ডলি কান্ট্রি হিসেবে।

দেশটি অভিবাসীদের জন্য একেবারে একটি পূর্বৰ্বত্তী সুবৃত্তির পথ। সর্বশেষ যা এসেছে সেটা হলো, তাদের নাগরিকত্ব আইনের কিছু ধারার পরিবর্তন।

পরিবর্তন নাগরিকত্ব আইনের কিছু অংশ তুল ধরা হলো—

১ এখন থেকে পৃতুলাবে কোনো স্তুতির জন্য হল তাকে জন্মসূত্রে প্রতিজ্ঞ হিসেবে গণ্য করা হবে, যা আপে বাবা-মা দূজনের একজন সর্বিচ্ছন্ন দুই বছর ধার্য বৈধতাবে ব্যবস করলে করা হতো।

২ যদি বাবা-মা দূজনেই আবেদভাবে পৃতুলাবে বসবাস করে এবং স্তুতি জন্ম দেয় তাহলে তার স্তুতি জন্মসূত্রে প্রতুগিজ নাগরিকত্ব পাবে, সাথে বাবা-মাকে স্তুতির মাধ্যমে বৈধতা দেয়া হবে, ৫ বছর পরে বাবা-মা নাগরিকত্বের জন্য আবেদন করতে পারবেন।

৩ যারা বৈধভাবে রেসিডেন্স পারমিট নিয়ে পৃতুলাবে অভিবাসী হিসেবে আছেন ৫ বছরের বেশি সময় ধরে তারা নাচারালাইজেশনের মাধ্যমে প্রতুগিজ নাগরিকত্ব অর্জন করতে পারবেন এবং তাদের প্রতুগিজ ভাষার দক্ষতার সার্টিফিকেটের দরকার নেই। অর্থাৎ প্রতুগিজ ভাষার সনদের (A1-A2) প্রয়োজন নেই।

পৃথিবীর গভীরতম গিরিখাতের সম্মান

অ্যান্টার্কটিক মহাদেশের একটি হিমবাহের নিচে গভীরতম ভূগূঁড়ের সকান প্রেয়ে হিমবাহ বিশেষজ্ঞদের একটি দল। পূর্ব অ্যান্টার্কটিকের ডেলমান হিমবাহের নিচে পৃথিবীর গভীরতম এ ভূমি গিরিখাতটি পাওয়া গেছে। ১২ ডিসেম্বর ২০১৯ এ আবিকারের ঘোষণা দেয় ইউনিভার্সিটি অব ক্যালিফোর্নিয়া, আরভিন (ইউসিআই)।

চীনের বিদেশি প্রযুক্তি বর্জন

সরকারি সব দণ্ডন ও প্রতিষ্ঠান থেকে বিদেশি প্রযুক্তি বর্জনের ডাক দিয়েছে চীন সরকার বিদেশি সব কম্পানিটার প্রযুক্তি এবং সফটওয়্যার সরিয়ে নেয়ার নির্দেশ দিয়েছে। মেইটিংজেরে কর্তৃব্যক্তিরা ২০১৯ সালের ডেসেম্বরে ই বিষয়ে এক নির্দেশনায় আগ্রহী তিনি বছরের মধ্যে বিদেশি হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যারের স্থল দৈর্ঘ্য হার্ডওয়্যারের ও সফটওয়্যারের ব্যবহারের কথা বলা হয়। এ নির্ভিকে '৩-৫-২' নামে ডাকা হচ্ছে। কারণ ২০২০ সালে সরকারি দণ্ডন থেকে ৩০% হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার, ২০২১ সালে ৫০% এবং ২০২২ সালে অবশিষ্ট ২০% সরিয়ে দেয়ার পরিকল্পনা করেছে দেশটি।

এতিহাসিক গ্যাসবন্ধনে চীন-রাশিয়া

২ ডিসেম্বর ২০১৯ রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট চান্দিমির পুতিন ও চীনের প্রেসিডেন্ট পিং চিন পিং দুই দেশের মধ্যে একটি জাহান্ত গ্যাস পাইপলাইন (Power of Siberia) প্রকল্প উদ্বোধ করেন। নতুন এ গ্যাস পাইপলাইনের মাধ্যমে রাশিয়ার সাইবেরিয়া থেকে পূর্বাঞ্চলীয় শহর চায়ানিক্য ও কাবানিনকের হয়ে চীনের উত্তর পূর্বাঞ্চলের লিয়ানিং-এ গ্যাস সরবরাহ করা হবে। ৩,০০০ কিলোমিটার দৈর্ঘ্যবিশিষ্ট এ পাইপলাইনের দুই নেতা 'পাওয়ার অব সাইবেরিয়া' নামে আখ্যায়িত করেন। এ পাইপলাইনের মাধ্যমে রাশিয়া ২০২০ সালের মধ্যে চীনে ৪.৬ বিলিয়ন ঘনমিটার গ্যাস সরবরাহ করবে।

বুরুশগাপিই আরও কয়েকটি গ্যাস পাইপলাইনের মাধ্যমে ঘরের কাছে ইউক্রেনকে পাশ কাটিয়ে ইউরোপে গ্যাস সরবরাহ করা হবে। ২০২০-এর আনুয়ারিতেই তৃতীকে গ্যাস সরবরাহের জন্য উদ্বোধ করা হবে তৃতীক্ষ্ম নামের একটি পাইপলাইন। এছাড়া জার্মানিতে সরবরাহের জন্য ২০২০ সালের মধ্যেই উদ্বোধ করা হবে 'নের্দিন' নামের আরও একটি পাইপলাইন।

রশ্মি-চীন বন্ধন সেতু

চীন ও রাশিয়ার মধ্যে সড়কপথে সংযোগ স্থাপনে একটি সেতু নির্মাণ করা হয়েছে। এটি চীন-রাশিয়ার মধ্যে প্রথম সেতু। সেতুটি রাশিয়ার জাগোভেস্চেনক শহরের সাথে চীনের হেইহে অঞ্চলকে সংযুক্ত করবে।



২০২০ সালের শেষের দিকে যান চলাচলের জন্য এ সেতুকে ঝুল দেয়া হবে। ২০১৬ সালে এ সেতুর নির্মাণকাজ শুরু হয়। সেতুটি তৈরিতে ব্যয় হয় সাড়ে ২৯ কোটি মার্কিন ডলার হিল্ডিয়েজ-নদীর ওপর তৈরি হওয়া ১০৮০ মিটার দৈর্ঘ্যের এ সেতুর ৫৪০ মিটার চীনে ও ৪৪০ মিটার পাশের দুটি শহরের এবং সেতুর নদীর ওপর নির্মিত সেতু সাথে আরও ২০ কিলোমিটারের নতুন বাটা নির্মাণ করেছে একটি রশ্মি এবং চীন কোম্পানি।

ডাচ স্থাপত্যবিদদের নকশায় সীমান্ত অভিক্রমকারী 'কেবল কার' ইউনিভার্সিটি (তারের ওপর তুর করে চলা গাড়ি) ২০২০ সালে হেইহে ও জাগোভেস্চেনক শহরের সংযোগ স্থাপনকারী সেতুতে চালু হবে। এ কেবল কারে চালু এক শহর থেকে অন্য শহরে যেতে মাত্র সাড়ে সাত মিনিট সময় লাগবে।

ফিল্যান্ডে বৈচিত্র্যপূর্ণ সরকার

নাইক দেশ ফিল্যান্ডের বর্তমান সরকার যে পাঁচটি দলের সমন্বয়ে গঠিত, তার সবকটি দলের নেতৃত্বে রয়েছে একেক জন নারী।

দল-নেতা-ব্যবস

দল	নেতা	ব্যবস
সোশাল ডেমোক্রাটিক পার্টি	সানা মেরিন	৩৪
বামপন্থী জোট	লি আভারসন	৩২
ধার্মপন্থী জোট	কাস্টি ক্রুম্মিন	৩২
ফিলিং	মারিয়া ওহিসালো	৩৪
সুইডিশ পিপলস পার্টি	আজানা-মাজা হেনরিকসন	৫৫

বিশ্বের সর্বকনিষ্ঠ প্রধানমন্ত্রী

৮ ডিসেম্বর ২০১১ উক্ত ইউরোপের দেশ ফিল্যান্ডের তৃতীয় নারী প্রধানমন্ত্রী হিসেবে নির্বাচিত হন ৩৬ বছর বয়সী সানা মেরিন। ১০



ডিসেম্বর ২০১১ তিনি ফিল্যান্ডের তৃতীয় নারী সরকারগ্রাহণ হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন। সানা মেরিন বর্তমানে বিশ্বের সর্বকনিষ্ঠ প্রধানমন্ত্রী। তার জন্ম ১৬ নভেম্বর ১৯৮৫ ফিল্যান্ডের রাজধানী হেলসিঙ্কিতে। সানা মেরিনের আগে বিশ্বের সবচেয়ে কনিষ্ঠ প্রধানমন্ত্রী ছিলেন ইউক্রেনের ওলেসি হচ্চারক। বর্তমানে তার বয়স ৩৫ বছর। তিনি ২৯ আগস্ট ২০১১ ইউক্রেনের প্রধানমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন।

ফিল্যান্ডের প্রথম ও দ্বিতীয় নারী প্রধানমন্ত্রী যথাক্রমে আলিনা ট্যুলিনকি জাতেন্ত্রিক এবং মারিজ জোয়ান্স কিভিনিয়েমি।

নারীবৃক্ষ কর্মবয়সী মন্ত্রিসভা

প্রধানমন্ত্রী হিসেবে শপথ গ্রহণের পর সানা মেরিন নতুন মন্ত্রিসভা গঠন করেন। এতে ১২ জন নারী ও ৭ জন পুরুষ স্থান পান। মন্ত্রিসভার সদস্যদের মধ্যে চিচারমন্ত্রী আজানা-মাজা হেনরিকসনের বয়স ৫৫ বছর। তিনি ছাড়া মন্ত্রিসভার অন্য সবার বয়স ৩৫ বছরের নিচে।

রাশিয়া-ইউক্রেন যুদ্ধবিরতি চৰ্তি

২২ মেক্যারি ২০১৪ ইউক্রেনের মক্ষেপত্তি প্রেসিডেন্ট তিতের ইয়ানুকোভিচ ইউরোপীয় ইউনিয়নপত্তি প্রতিমিয়া বিস্কোভের জোরে পদত্বাগে বাধ্য হন। এর কয়েক দিন পরেই ইউক্রেনের ক্রস্যাগরীয় উপর্যুক্তি প্রতিমিয়া সরকারি দণ্ডের দখল করে নেয় ক্রশপত্তি বন্দুকধারী। রাশিয়া আর ইউরোপীয় ইউনিয়নের মধ্যে সম্পর্কের টানাপোড়েনের প্রেক্ষাপটে ক্রশভাবী পৰ্ব ইউক্রেনে জুলে ওঠে বিদ্রোহের আগতন। এপ্রিলে ক্রশপত্তি বিদ্রোহী আর সরকারি বাহিনীর মধ্যে বেঁধে যায় পূর্ণমাঝার যুদ্ধ। পাঁচ বছর ধরে চলা ক্রশপত্তি বিদ্রোহীদের সঙ্গে ইউক্রেন বাহিনীর মুদ্দে ১৩ সহস্রাধিক মাঝুম মারা যায়। এমন পরিস্থিতিতে পূর্ব ইউক্রেনে যুদ্ধবিরতি কার্যকরের বাধারে সহজ হয় রাশিয়া ও ইউক্রেন। ১১ ডিসেম্বর ২০১৯ ফ্রান্সের রাজধানী প্যারিসের এলিস আসাদে রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট ভ্রাদিমির পুতিন ও ইউক্রেনের প্রেসিডেন্ট ভ্রাদিমির জেলেনেকির মধ্যে অনুষ্ঠিত বৈঠকের পর এ ঐতিহাসিক যুদ্ধবিরতি ঘোষণা করা হয়। এতে মধ্যস্থতাকারী ভূমিকা পালন করেন ফ্রান্সের প্রেসিডেন্ট ইমানুয়েল ম্যাক্রো ও জার্মানির চায়েলেন আঞ্জেলা মার্কেল।

সুদান সংবাদ

২৯ নভেম্বর ২০১৯ এক সরকারি আদেশে সুদানের সাবেক বৈরশাসক ওমর হাসান আল বশিরের রাজনৈতিক দল নায়ানাল কংগ্রেস পার্টির (NCP) নিবন্ধন বাতিল করে বিস্তৃত ঘোষণা করা হয়। এছাড়া দলটির সব সম্পদ বাজেয়াও করার পদক্ষেপও নেয় কর্তৃপক্ষ।

বশির ও তার দল এনসিপি ১৯৮৯ সাল থেকে দেশটিতে ক্ষমতাচালিত। ২৯ নভেম্বর ২০১৯ সুদানের নারীদের চলাফেরা ও পোশাকের ওপর নিয়ন্ত্রণ আরোপ করে বশিরের সরকারের আমলে করা একটি আইন বাতিলের ঘোষণা দেয় নতুন সরকার।

১৪ ডিসেম্বর ২০১৯ অর্থিক অনিয়ন্ত্রিত এক মাসলাল সুদানে ক্ষমতাচাল প্রেসিডেন্ট ওমর আল বশিরকে দু'বছরের কারাদণ দেন রাজধানী খার্তুমের এক আদালত। ক্ষমতাচালির পর হোটের সময় তার ঘর থেকে পাওয়া ১৩ কেটি মার্কিন ডলার সমমূল্যের সুদানি পাউট ও ইউরোর উৎস বিশয়ে অভিযোগ করা হয়েছিল।



চিলিতে নতুন সংবিধানের জন্ম গণভোট
বৈরশাসক অগাজো পিনেলের আমলে প্রাচীত সংবিধান পরিবর্তন করে ২০২০ সালের প্রিপ্রে নতুন সংবিধান প্রয়োজনের জন্ম গণভোট আয়োজনে একমত হন চিলির আইন প্রণেতারা। ১৮ ডিসেম্বর ২০১৯ কংগ্রেসের নিয়ন্ত্রণ এবং ১৯ ডিসেম্বর ২০১৯ উচ্চকক্ষ সিনেটে এ সর্কার প্রত্যাবর্ত পাস হয়। সংবিধান পরিবর্তনের দাবিতে দক্ষিণ আমেরিকার এ দেশটিতে দুই মাস ধরে লাগাতার আন্দোলনের প্রেক্ষিতে আইন প্রস্তোরা এ সিদ্ধান্ত নেন। গণভোট আয়োজনে একমত্য হলেও নতুন সংবিধানে নারী, আদিবাসী ও রাজনৈতিক দলের কর্মী নল, এমন ব্যক্তির প্রতিনিধিত্ব নিশ্চিত করার বিধান অস্তর্ভুক্ত করার প্রস্তাব শেষ পর্যন্ত গৃহীত হয়ন। জরিপ সংস্থা কাদেমের এক জরিপে দেখা গেছে, চিলির ৮২% মানুষ নতুন সংবিধান চায়।

উত্তর কোরিয়ায় নতুন শহর উদ্বোধন

কোরিয়দের কাছে পরিত্র পর্বত হিসেবে পরিচিত Paektu Mountain-এর পাদদেশে সামজিয়ন কাউন্টিতে নতুন এক শহর গড়ে তুলেছে উত্তর কোরিয়া। নতুন এ শহরটিকে 'আধুনিক সভ্যতার প্রতীক' (Epitome of Modern Civilisation) হিসেবে বর্ণনা করে দেশটির রাষ্ট্রীয় গণমাধ্যম কোরিয়ান

সেন্ট্রাল নিউজ এজেন্সি (KCNA)। সুদৃশ্য এ শহরে রয়েছে খেলাধূলার প্রশিক্ষণকেন্দ্র, জাদুঘর, বাণিজ্যিক ইতিষ্ঠান, আবাসনসহ নাগরিক সব সুবিধা। নতুন শহরটিতে ৪,০০০ পরিবারের আবাসনের ব্যবহৃত রয়েছে। ২ ডিসেম্বর ২০১৯ জাকজঘকপূর্ণ নাম অনুষ্ঠানের মাধ্যমে লাল ফিল্টা কেটে শহরটি উঞ্জেন করেন দেশটির সর্বোচ্চ নেতা কিম জং উন।



ইসরাইলের মুদ্রাপ্রাধি তদন্তের ঘোষণা

ফিলিস্তিনি ভূখণ্ডে ইসরাইলে মুদ্রাপ্রাধি পূর্ণ তদন্তের ঘোষণা দেন আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালত (ICC)। নেবেরলাভসের দ্বা হেঁজে ২০ ডিসেম্বর ২০১৯ এক বিবৃতিতে এ ঘোষণা দেন ICC'র প্রধান কেন্দ্রীয় কাউন্সিল।

ফিলিস্তিনে ইসরাইলের বিরুদ্ধে মুদ্রাপ্রাধির অভিযোগ বহুদিনের। তবে ২০১৪ সালে গাজা যুদ্ধে ইসরাইলি বাহিনীর নৃশত্তার পর মুন্ডাতোরোধী ও মুদ্রাপ্রাধিরে একটি অভিযোগ আমলে নেন ICC এবং ২০১৫ সালে প্রাথমিক তদন্ত শুরু করেন সংস্থাটির প্রধান আইনজীবী ফাতু বেনসুদা। ২০১৮ সালের মে মাসে গাজা সীমান্তে ইসরাইলি বর্ষণতা বিবেচনায় নেন তিনি।

ইউনেস্কোর অধরা সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য

৯-১৪ ডিসেম্বর ২০১৯ কলকাতার অধরা সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য রক্ষকারী আন্তর্জাতিক কমিটির ১৪তম অধিবেশনে। এতে অধরা সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য তালিকায় তিনটি বিভাগে ৫৫টি দেশের প্রতিটি সাংস্কৃতিক ঐতিহ্যকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়। নতুন অন্তর্ভুক্ত সাংস্কৃতিক ঐতিহ্যের মধ্যে উল্লেখযোগ্য নূটি সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য হলো থাই ম্যাসাজ 'নুয়াদ থাই' ও তুর্কমেনিস্তানের ঐতিহ্যবাহী হাতে বোনা কার্পেটি।

অধরা সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য

Intangible Cultural Heritage

১৭ অক্টোবর ২০০৩ থাক্সিক ইউনেস্কোর অধরা সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য তালিকা রক্ষকাবচ বিষয়ক কমিসনেশন কার্যকর হয় ২০ এপ্রিল ২০০৬। এরপর ২০০৮ সালে প্রথমবারের মতো বিষ্ণের ৯০টি সাংস্কৃতিক উপাদানকে অধরা সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য তালিকায় অন্তর্ভুক্ত করা হয়। পরবর্তীতে ২০০৯-২০১৯ সাল পর্যন্ত আরও ৪৫৯টি উপাদান এ ঐতিহ্য তালিকায় অন্তর্ভুক্ত হয়। বর্তমানে ১২৭টি দেশের ৫৪৯টি সাংস্কৃতিক উপাদান ইউনেস্কোর অধরা সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য তালিকার অন্তর্ভুক্ত।

১। তালিকায় অন্তর্ভুক্ত বাংলাদেশের ঐতিহ্য ৪টি— বাটুল গাম (২০০৮), জামদানি শিল্প (২০১৩), মঙ্গল শোভাযাত্রা (২০১৬) ও শীতল পাটি (২০১৭)।



ভারত পরিষ্কার্মা

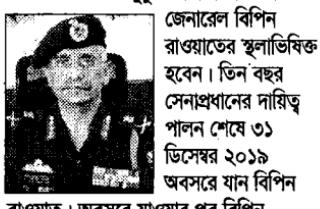


তিসি শেষে ভারতে ধোকলে মুসলিমদের ২০০ গুণ জরিমানা

ভারতে তিসির মেয়াদ শেষে অবস্থান করলে হিন্দুদের চেয়ে কমপক্ষে ২০০ গুণ বেশি জরিমানা দিতে হবে মুসলিমদের। সুস্পতি তিসি সংক্রান্ত নিয়মে পরিবর্তন এনে এ নিয়ম ঢালু করে নিজেদের ধর্মনিরপেক্ষ দাবি করা দেশটি। ভারতে বিদেশিদের আঞ্চলিক নিবন্ধন অফিসের (FRRO) ওয়েবসাইটে জাবানো হয়, তিসির মেয়াদের চেয়ে দুই বছর অতিরিক্ত সময় সে দেশে অবস্থান করলে বাংলাদেশ, পাকিস্তান ও আফগানিস্তানের সংখ্যালঘুদের জরিমানা হবে ৫০০ রুপি। তিনি মাসের বেশি সময় অবস্থান করলে জরিমানা ২০০ রুপি এবং তিনি মাসের কম সময় অবস্থান করলে ১০০ রুপি জরিমানা গুগলে হবে। কিন্তু এ তিনি দেশের কোনো মুসলিম যদি তার তিসির মেয়াদের চেয়ে দুই বছর ভারতে বেশি অবস্থান করেন তাহলে, তার জরিমানা হবে ৫০০ মার্কিন ডলার (৩৫ হাজার রুপি), তিনি মাস অবস্থান করলে ৪০০ মার্কিন ডলার (২৮,০০০ রুপি) এবং তিনি মাসের কম অবস্থান করলে ৩০০ মার্কিন ডলার (২১ হাজার রুপি)।

ভারতে নতুন সেনাপ্রধান

ভারতের নতুন সেনাপ্রধান হলেন লেফটেন্যান্ট জেনারেল মনোজ মুকুদ নারাতান। তিনি



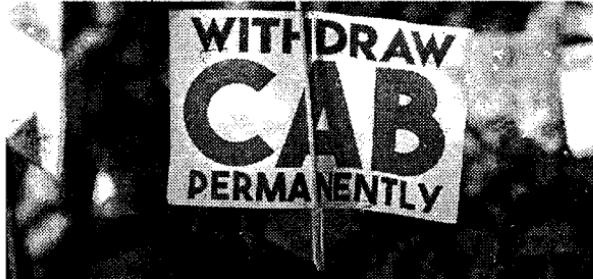
জেনারেল বিপিন রাওয়াতের হ্রাসিভিক হবেন। তিনি বছর সেনাপ্রধানের দায়িত্ব পালন শেষে ৩১ ডিসেম্বর ২০১৯ অবসরে যান বিপিন রাওয়াত। অবসরে যাওয়ার পর বিপিন রাওয়াত ভারতের প্রথম প্রতিরক্ষাপ্রধান হিসেবে নিয়োগ লাভ করেন।

গুজরাট দাসায় 'নির্দোষ' মোদি

গুজরাট দাসা মামলায় ভারতের প্রধানমন্ত্রী ও গুজরাটের তৎকালীন মুখ্যমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদিকে 'নির্দোষ' ঘোষণা করেছে মামলার তদন্তে গঠিত নানাবৃত্তি কমিশন। মোদির পাশাপাশি অন্যান্য মন্ত্রীদেরও নির্দোষ ঘোষণা করা হয়। পরিস্থিতি সামলাতে পুলিশই বার্ষ ছিল বলে দাবি করেছে কমিশন। রাজা সরকারের কাছে জমা দেয়ার পাঁচ বছর পর ১১ ডিসেম্বর ২০১৯ গুজরাটের বিধানসভায় কমিশনের প্রতিদলে এ তথ্য তুলে ধরা হয়।

২০০২ সালে গুজরাটে গোবৰাম ট্রেনের আগে এবং হিন্দু নিহত হওয়ার ঘটনার স্মৃতি ধরে ছড়িয়ে পড়া দাসায় এক হাজারেরও বেশি মানুষ নিহত হন। নিহতদের বেশিরভাগই ছিলেন মুসলিমদের হিন্দু পুণ্যার্থীদের একটি ট্রেনে লাগা আগমনে ৬০ জন নিহত হওয়ার ঘটনা থেকে এই দাসার স্মৃতিপত্র। ট্রেনে আগমন দেয়ার জন্য মুসলিমদের দায়ী করে প্রতিশেষের নেশায় উন্নত উপ হিন্দু জনতা গুজরাটের শহর ও শামগুলোর মুসলিম জনসমিতিতে তিনি দিন ধরে তাঁগুর চালায়। এই ঘটনায় তৎকালীন মুখ্যমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি অবসরপ্রাপ্ত বিচারপতি জিটি নামাবৃত্তি ও অক্ষয় মেহতার সমবর্যে বিচারিক তদন্ত কমিশন গঠন করেন। কমিশন ২০১৪ সালে আনন্দীবেন প্যাটেলের নেতৃত্বাধীন সরকারের কাছে মৃত্যু প্রতিবেদন জমা দেয়। তিনিদিন ধরে রাজ্যজুড়ে চলতে থাকা ভয়াবহ এ সহিংসতা মোৱে 'প্রয়োজনীয় দক্ষতা এবং আগ্রহ না দেখানোর' অভিযোগে কমিশন দায়িত্বত্ব পুলিশ কর্মকর্তাদের বিবৃত তদন্ত করে ব্যবস্থা নেয়ার পরামর্শ দেয়।

ভারতীয়দের পালিত নববর্ষের নাম দিওয়ালি (Diwali) বা দোল উৎসব



নাগরিকত্ব সংশোধনী বিল উত্তাল ভারত

১০ ডিসেম্বর ২০১৯ ভারতীয় পার্লামেন্টের নিম্নকক্ষ লোকসভায় পাস হয় বিতর্কিত নাগরিকত্ব সংশোধনী বিল (CAB)। ১১ ডিসেম্বর ২০১৯ পার্লামেন্টের উচ্চকক্ষ রাজসভায় তা পাস হয়। পার্লামেন্টের উভয় কক্ষে বিলটি পাসের পরপরই দেশজুড়ে ওরু হয় ভূমুল বিক্ষেপ-প্রতিবাদ। দেশজুড়ে এখন উত্তাল পরিস্থিতির মধ্যেই ১২ ডিসেম্বর ২০১৯ বিলটিতে সম্মতি দেন বাস্তুপতি বামনাথ কোবিন্দ। বাস্তুপতির বাক্সের পরপরই নাগরিকত্ব সংশোধনী বিল (CAB) আইনে পরিণত হয়।

যা আছে বিলে

২০১৯ সালের নাগরিকত্ব সংশোধনী বিলটি ভারতের ৬৪ বছরের পুরনো নাগরিকত্ব আইনের সংশোধন। ১৯৫৫ সালের নাগরিকত্ব আইন অনুযায়ী, আবেদনের আগে একজন ব্যক্তিকে কমপক্ষে ১১ বছর ভারতে বসবাস অথবা ফেডারেল সরকারের জন্য কাজ করতে হতো। বর্তমান আইনে বলা হয়েছে, কোনো আবেধ অভিবাসী ভারতীয় নাগরিক হতে পারবে না। আইনটিতে আবেধ অভিবাসীদের বিদেশি হিসেবে সংজ্ঞায়িত করা হয়েছে; যারা কোনো ধরনের বৈধ পাসপোর্ট কিংবা ইমণ নথিপত্র ছাড়াই ভারতে প্রবেশ করেছেন অথবা অনুমোদিত সময় পার হয়ে যাওয়ার পরও দেশটিতে অবস্থান করছেন। আবেধ অভিবাসীদের কারাদণ্ডে দণ্ডিত কিংবা স্ব দেশে ফেরতে পাঠানো হতে পারে।

বিলের নতুন সংশোধনীটি মূল আইনের তৃতীয় তফসিলে ৬টি ধর্ম সংখ্যালঘু সম্প্রদায়ের জন্য ব্যক্তিমূলক নিয়ম রাখে হয়। হিন্দু, শিখ, বৌদ্ধ, জৈন, পার্শ্ব ও ফ্রিটন সম্প্রদায়ের সদস্যরা যদি প্রয়াণ করতে পারেন যে তারা বাংলাদেশ, পাকিস্তান এবং আফগানিস্তান থেকে ভারতে এসেছেন তাহলে, স্থানিক উপর্যুক্ত নাগরিকত্ব পাওয়ার জন্য তাদের মাঝে ৫ বছর ভারতে বসবাসের ক্ষেত্রে কাজের প্রমাণ দেখাতে হবে।

বিল নিয়ে বিতর্কের কারণ

নাগরিকত্ব সংশোধনী বিলের বিরোধীরা বলেন, এটি বজনিয়ি একটি বিল এবং এটা সাধিবাধনের ধর্মনিরপেক্ষ নীতিমালার লজ্জন। তারা বলছেন, ধর্মীয় বিশ্বাস কথবাং নাগরিকত্ব পাওয়ার শর্ত হতে পারে না। নাগরিকদের প্রতি ধর্মীয় বৈষম্য নির্দিষ্ট করেছে সংবিধান। এতে সবাইকে সমতা এবং সমান আইনি সুরক্ষার নিয়ন্ত্রণ দেয়া হয়েছে।

নিয়ির আইজিজী শোভত ভাটিয়া বলেন, অভিবাসীদের মুসলিম এবং অমুসলিম হিসেবে বিভক্ত করার মাধ্যমে এ বিলে স্পষ্টভাবে আমাদের দীর্ঘনিরে, ধর্মনিরপেক্ষ সাধিবাধনিক নীতিগুলোর বিপরীতে দাঁড়িয়ে ধর্মীয় বৈষম্য আরোপের ঢেটা করা হয়েছে।

সমালোচকরা বলছেন, এ বিলের উদ্দেশ্য যদি আসেলৈ সংখ্যালঘুদের সুরক্ষা হয়, তাহলে বিলটিতে অবশ্যই সংখ্যালঘু মুসলিমদেরও অঙ্গুরুক্ত করা উচিত হিল। উদাহরণ হিসেবে পাকিস্তানের সংখ্যালঘু আহমদিয়া সম্প্রদায়ের সদস্য ও মিয়ানমারের রোহিঙ্গাদের কথা উল্লেখ করেন তিনি। এই সংখ্যালঘুরা নিজ নিজ দেশে নিয়িড়নের শিকার হয়ে ভারতে পালিয়ে এসেছেন।

CAB'র নতুন ব্যাখ্যা

বাপক বিক্ষেপে মূলে নাগরিকত্ব সংশোধনী বিল (CAB) নিয়ে নতুন ব্যাখ্যা হজির করেছে ভারতের খরাট্ট মুসলিম। ২০ ডিসেম্বর ২০১৯ বিজেপি সভাপতি অমিত শাহের নেতৃত্বাধীন মুসলিমলয় থেকে দেয়া ব্যাখ্যায় নাপোরিকু পাওয়ার কয়েকটি শর্ত নির্দিষ্ট করে দেয়া হয়। ব্যাখ্যায় বলা হয়, ১ জুলাই ১৯৮৭'র আগে যারা ভারতে জন্মেছেন তারা সবাই ভারতের নাগরিক। এছাড়া ১ জুলাই ১৯৮৭-৩ ডিসেম্বর ২০০৪ এর মধ্যে যারা জন্ম নিয়েছেন এবং যাদের বাবা-মায়ের মধ্যে কোন একজন ভারতের নাগরিক তিনিও ভারতীয় নাগরিক। পাশাপাশি ২০০৪ সালের ৩ ডিসেম্বরের পর যারা জন্মেছেন এবং যাদের বাবা-মা দ্বন্দ্বেই ভারতের নাগরিক কিংবা একজন ভারতীয় নাগরিক এবং অন্যজন একই সময়ে 'অনুপ্রবেশকারী' নাম, তারাও ভারতের নাগরিক হিসেবেই গণ্য হবেন।

খরাট্ট মুসলিমলয়ের কর্মকর্তাদের দাবি, দেশজুড়ে এনআরসি চালু করার সময় যে নিয়মকানুন তৈরি হবে, তাতে বৈধ নাগরিকদের কারও কোনো সমস্যা হবে না। জন্মের নথি বা ঝুলে পড়ার নথি দাখিলের মাধ্যমে নাগরিকত্বের আবেদন করা যাবে। নিরক্ষর ব্যক্তিদের জন্য বিশেষ ব্যবস্থা থাকবে। তাদের ক্ষেত্রে জন্মের সাঙ্গী থাকা কোনো ব্যক্তি বা স্থানীয় কর্তৃপক্ষের প্রশংসাপত্রের ভিত্তিতে নাগরিকত্বের জন্য আবেদন করা যাবে। দেশজুড়ে জাতীয় নাগরিকপঞ্জি (NRC) তৈরি হওয়ার পর তাতে নাম উঠে মিলবে ন্যাশনাল সিটিজেলশিপ কার্ড (NCC)। ভোটার কার্ড বা আধার কার্ড নয়, এনসিসি হবে এ দেশের নাগরিক হওয়ার পরিচয়পত্র।

খরাট্ট মুসলিমলয়ের উপরোক্ত ব্যাখ্যা নিয়েও স্বীকৃত প্রতিক্রিয়া দেখিয়েছেন অনেকে। তাদের ভাষ্য, ১ জুলাই ১৯৮৭ এর আগে জন্মের নথি বাধাতামূলক ছিল না; নথি না থাকলে তারা এখন কী দেখাবেন? এছাড়া ৩ ডিসেম্বর ২০০৪ এর পরে জন্মগ্রহণ করা কেউ যদি বাবা বা মায়ের মধ্যে কোনো একজনকে ভারতীয় নাগরিক হিসেবে প্রমাণ করতে না পারেন তা হলে তার নাগরিকত্ব নিয়ে প্রশ্ন উঠবে। কিন্তু তিনি যেহেতু তারতে জন্মেছেন, তাই অনুপ্রবেশ হলেও নিজেকে শরণার্থী হিসেবে দাবি করে নয়া নাগরিকত্ব আইনের সুবিধা নিতে পারবেন না।

গণহত্যা প্রতিরোধিষয়ক
সনদ লজ্জন এবং রোহিঙ্গাদের ওপর গণহত্যা

চালানোর অভিযোগে ১১ নভেম্বর ২০১৯

জাতিসংঘের মূল বিচার বিভাগীয় সংগঠন

International Court of Justice (ICJ)-এ

মিয়ানমারের বিরুদ্ধে মামলা দায়ের করে

প্রচলিত আফ্রিকার স্থূল মুসলিম দেশ গারিয়া।

রোহিঙ্গা গণহত্যায় মিয়ানমারের বিরুদ্ধে ICJতে

দায়ের করা এ মামলার শুনানি অনুষ্ঠিত হয়

১০-১২ ডিসেম্বর ২০১৯।

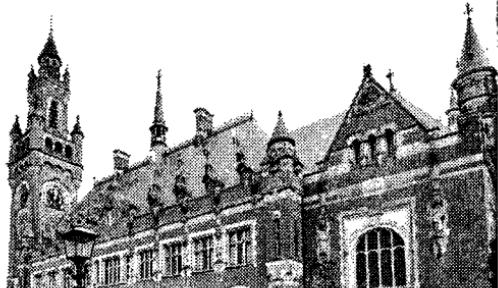


মিয়ানমারের বিরুদ্ধে গারিয়ার অভিযোগ

১১ নভেম্বর ২০১৯ ICJতে পেশ করা আবেদনে গারিয়া দাবী করে, কথিত অন্ধি অভিযানের সময় গণহত্যামূলক কর্মকাণ্ড সংঘটিত হয়েছে, যেগুলোর উদ্দেশ্য ছিল জাতিগতভাবে অথবা আধিকারভাবে রোহিঙ্গাদের ধ্বনি সাধন। এ জন্য পাইকার হত্যা, ধর্ষণ ও অন্যান্য যৌন সহিংসতা, কখনো কখনো বাড়িতে লোকজনকে আটকে রেখে জালিয়ে দেয়ার মাধ্যমে ধ্বনিগুলোকে পক্ষিগতভাবে ধ্বনি সাধন করা হয়েছে। গারিয়া গণহত্যাবিষয়ক আন্তর্জাতিক সনদের ৩ নম্বর ধারার আলোকে মিয়ানমারের বিরুদ্ধে এ সনদ লজ্জনের অভিযোগ করে। গারিয়া ও মিয়ানমার উভয় দেশই ১৯৪৮ সালে গৃহীত এ সনদে স্বাক্ষরকারী। সনদ লজ্জনবিষয়ক বিরোধ ICJতে নিষ্পত্তির বিধান রয়েছে। গারিয়া এ সনদ লজ্জনের প্রতি দৃষ্টি আকর্ষণ করে বিষয়টি নিরসনে ১১ অক্টোবর ২০১৯ মিয়ানমারকে ক্ষেত্রনিয়ন্ত্রিতভাবে চিঠি ও দেয়।

মামলার শুনানি

১০-১২ ডিসেম্বর ২০১৯ নেদারল্যান্ডের দ্য হেগ শহরে অবস্থিত পিস প্যালেসে অনুষ্ঠিত হয় ঝুগান্তকারী এ মামলার শুনানি। রোহিঙ্গা জনগোষ্ঠীর ওপর গণহত্যা চালিয়ে মিয়ানমার গণহত্যাবিষয়ক আন্তর্জাতিক সনদ লজ্জন করেছে কিন্তু তার বিচারই ছিল এ শুনানির মূল উদ্দেশ্য। ICJ'র এ মামলাটি দুটি কারণে ঝুগান্তকারী প্রথমত, প্রতিবেদী না হয়েও আন্তর্জাতিক সনদে স্বাক্ষরকারী হিসেবে মিয়ানমার থেকে করেক হাজার মাইল দূরের আরেকটি মহাদেশ আফ্রিকার বাটু গারিয়া এ মামলার বাদী। গণহত্যার অভিযোগে ICJতে এর আগে ফেব্রুয়ারি মামলা হয়েছে, সেগুলো ছিল প্রতিবেদী রাষ্ট্রগুলোর মধ্যে (সার্বিয়া বনাম বসনিয়া এবং সার্বিয়া বনাম ক্রোয়েশিয়া)। বিটীয়ত, এই প্রথম মানববিধিকারের লড়াইয়ের জন্য শাস্তিতে নোবেল পুরস্কার বিজয়ী একজন রাজনৈতিক গণহত্যার সাফাই দিতে হাজির হন পিস প্যালেসে। ১৯৯১ সালে শাস্তিতে নোবেল জয়ের ২৮ বছর পর সামরিক শাসনোত্তর মিয়ানমারের প্রথম বেসামরিক সরকার প্রধান অং সান সু চি তার দেশের সামরিক বাহিনীর দৃশ্যস্তর যৌক্তিকতা তুল ধরতে আন্তর্জাতিক মঞ্চে অবর্তী হন। ২০১৭ সালের আগস্টে তুর হওয়া রোহিঙ্গাবিশেষী সামরিক অভিযানের পর সু চি জাতিসংঘের মতো বৈষ্ণব ফোরামে খুব কথাই অংশ নেন।



রোহিঙ্গা গণহত্যায় কাঠগড়ায় মিয়ানমার

শুনানিতে দুই পক্ষের প্রতিনিধিত্বকারী গারিয়ার পক্ষে মামলার শুনানিতে প্রতিনিধিত্ব করে দেশটির অ্যাটর্নি জেনারেল ও আইনজীবী আবুবক মারি তাহানু। রুয়ান্ডার গণহত্যার জন্য গঠিত আন্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইবুনালে মামলা পরিচালনা অভিজ্ঞতা সম্মত তাহানুর সাথে আরো ছিলে আন্তর্জাতিক আইন বিশেষজ্ঞ মুক্তরাজের অধ্যাপক ফিলিপ স্যান্ডসমস মোট সাত আইন বিশেষজ্ঞ অন্যদিকে মিয়ানমারের পক্ষে নেতৃত্ব দেন দেশটি



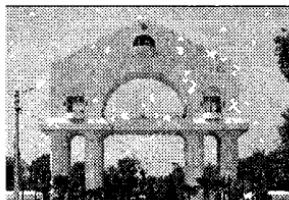
চেটে কাউন্সিল ও পরামর্শদাতা অং সান সু চি মিয়ানমারের আইনি দলের প্রধান হিসেবে নিযুক্ত হয় গণহত্যা ও আন্তর্জাতিক আইন বিশেষজ্ঞ কানাড মানববিধিকার্যকলার আইনজীবী অধ্যাপক উইলিয়াম সাবাস। এছাড়াও তাদের প্রতিনিধি দলে ছিলে মিয়ানমারের অ্যাটর্নি জেনারেল তুন তুন এ, দুই জে সেনা কর্মকর্তা এবং আন্তর্জাতিক দুই আইনজীবী।

অ্যাডহক দুই বিচারপতি

ICJ'র ১৫ জন বিচারকের পাশাপাশি দুইপক্ষের আডভিচারপতি হিসেবে নিযুক্ত হন দুইজন— গারিয়ার পান্তি পিলাই এবং মিয়ানমারের পক্ষে ক্লাউস ক্রেত।

বো

হিসাদের গণহত্যার অভিযোগে মিয়ানমারের বিরক্তে আন্তর্জাতিক বিচার আদালতে
 (IC) মামলা করে আন্তর্জাতিক অঙ্গনে আলোচনার কেন্দ্রবিন্দুতে চলে আসে।
 প্রথম আফ্রিকার ছোট দেশ গান্ধীয়া। আফ্রিকা মহাদেশের মূল ভূখণ্ডে সুস্থিত এ দেশটির
 রাজ্যীয় নাম গান্ধীয়া প্রজাতন্ত্র। দেশটির উত্তর, পূর্ব ও দক্ষিণ দিক সেনেগাল দ্বারা পরিপরিষ্ঠেত।
 আর পশ্চিমে রয়েছে আল্টান্টিক মহাসাগর। দেশের মধ্যভাগ দিয়ে প্রবাহিত গান্ধীয়া নদী
 থেকেই দেশটির নামকরণ করা হয়। দেশটি সাগর উপকূল থেকে মহাদেশের প্রায় ৩২০
 কিলোমিটার অভ্যন্তর পর্যন্ত চলে শেষে। তবে এর সর্বোচ্চ প্রস্থ মাত্র ৫০ কিলোমিটার।
 বন্দর শহর বাঞ্ছল দেশটির রাজধানী। সেরেকুন্দ দেশের বৃহত্তম শহর। গান্ধীয়া একটি



কর্তৃপক্ষান্তর দেশ। চীনবাদাম এখানকার পথান
 উৎপন্নিত শব্দ এবং প্রধান শঙ্খান দ্বাৰা।

গান্ধীয়া একসময় ছিল পৃথিবীজ উপনিবেশ।

উনিশ শতকে এটি ব্রিটিশ উপনিবেশে
 পরিণত হয়। ১৮ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৫ দেশটি

স্বাধীনতা লাভ করে। গান্ধীয়ার ৯৫ ভাগ
 মানুষ মুসলিম, বাকি ৫ ভাগ প্রিন্স বা

অন্যান। তবে সংখ্যালঘুরা তাদের ধর্ম
 বাধাধীনভাবে পালন করতে পারে। শিক্ষার ক্ষেত্রে গান্ধীয়া খুব এগিয়ে না থাকলেও
 ছোটবেলা থেকেই শিশুদের ধর্মীয় শিক্ষা দেয়া হয়। অধিকাংশ ছেলেমেয়েরা

প্রাতিষ্ঠানিক শিক্ষা না পেলেও আরবি ভাষা ও কুরআন শিক্ষা পেয়ে থাকে।

আলোচিত দেশ
গান্ধীয়া

আয়তন

১১,২৯৫ বর্গ কিমি

জনসংখ্যা

২২ লাখ

মাথাপিছু আয়

১,৪৯০ মার্কিন ডলার

স্থৰ : মানব উন্নয়ন রিপোর্ট ২০১৯।

সাক্ষরতার হার

৫২%

ICJ • International Court of Justice

জাতিসংঘের মূল বিচার বিভাগীয় সংগঠন
 একে 'বিশ্ব আদালত'ও বলা হয়

প্রতিষ্ঠা

১৯৪৫

সদর দপ্তর

দ্য হেগ নেদারল্যান্ডস



মোট

মামলা দায়ের

১৭৮

বিচারাধীন

মামলা

১৭

সদস্যস্বত্ত্ব দেশগুলোর মধ্যে বিবাদ নিরসন এবং

আইনি প্রেক্ষণ উপনেটের মত-স্মরণ প্রদান— এ দ্বারা ধরনের মামলা

আদালত গ্রহণ করে ■ বিচার কার্যালয়ির তথ্য দুর্ভাবে জমা হয়— লিখিত ও মৌখিক ■ শুধু

সদস্য রাষ্ট্রের মামলারই বিচার করা হয় ■ রায় চূড়ান্ত ও অবশ্য পালনীয়, আপিলের সুযোগ নেই।

চূ

১৫ জন বিচারক (সদস্য) নিয়ে গঠিত। বিচারকদের প্রত্যেকেই বিশেষ শৈক্ষণিক বিচারপতি ও শাস্তানাম বিধিবিদ্যালয়ের
 আইনের অধ্যাপক। অনেকে ছিলেন রাষ্ট্রদূত। ৯ বছর মেয়াদে তাদের নিয়োগ দেয়ে জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদ ও
 নিরাপত্তা পরিষদ। প্রতি ৩ বছরে এক-ত্রৈয়াল্য বিচারক নিয়োগ দেয়া হয়। বিচারক পুনরায় নির্বাচিত হওয়ার
 সুযোগ রয়েছে। কোনো সদস্য তার নিজ দেশ, সরকার বা অন্য দেশের প্রতিনিধিত্ব করতে পারেন না।

বিচারকবন্দ

প্রেসিডেন্ট

আবদুলকাজি

আহমেদ ইউস্ফ (সেমালিয়া)

ভাইস প্রেসিডেন্ট

বু হানকিন চীন)

সদস্যস্বত্ত্ব

পিটার টমকা (মোজাকিয়া)

রনি আব্রাহাম (ফ্রান্স)

যোহান্দ বেনুনা (সুরাক্ষা)

অ্যাটোনিও অগাস্টো কানকাতো তিনাদে (ব্রাজিল)

জোয়ান ই ডনেছ (প্রুম্বেন্ট)

জর্জিও গাজা (ইতালি)

জুলিয়া সেব্রাতিলে (উগান্ডা)

দালভির ভাতারি (ভারত)

প্যাট্রিক লিন্টন রবিনসন (জামাইকা)

জেমস রিচার্ড ক্রফোর্ড (অস্ট্রেলিয়া)

কিরিল শিভগিয়ান (রাশিয়া)

নওয়াফ সালাম (সেবাবান)

ইউজি ইশুয়াসাওয়া (আগান)

বেতিন্দীর ফিলিপ পোটিয়ার (বেলজিয়াম); নিম্নোক্ত ১ অক্টোবর ২০১৯

নতুন বছরে অভেক্ষ্য জনাতে বাঞ্ছলায় বলা হয় 'শুভ নববর্ষ'

www.boighar.com

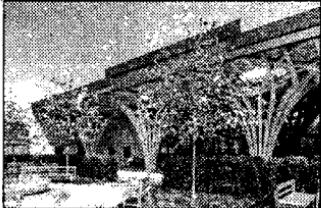


বিশ্ব ইসলামী



শ্রেষ্ঠ স্থাপত্য 'গ্রিন মসজিদ'

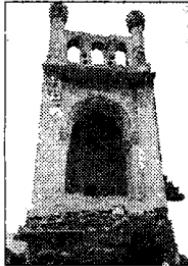
উদ্ভাবনী নকশার জন্য শ্রেষ্ঠ স্থাপত্যের পুরস্কার লাভ করেছে যুক্তরাজ্যের কেম্ব্ৰিজে অবস্থিত গ্রিন মসজিদ। ২০ নভেম্বর ২০১৯ কেম্ব্ৰিজের ইউনিভার্সিটি আর্মসে এ পুরস্কার মোষণা কৰা হয়। দান রয়েল টাউন প্লানিং ইনসিটিউটস ইন্সটিউট অব ইঞ্জিনিয়ারিং এ পুরস্কার মোষণা কৰে। ইউরোপের প্রথম পুরিবেশবান্ধব মসজিদটি মার্চ ২০১৯ উদ্বোধন কৰা হয়, যা নির্মাণে ব্যয় হয় ২৩ মিলিয়ন পাউন্ড (প্রায় ২৫২ কোটি টাকা)। স্থাপত্য মার্কিন বার্মিংহিম ২০০৯ সালে গ্রিন মসজিদের নকশা কৰেন। ২০১২ সালে শহুর কর্তৃপক্ষ মসজিদ নির্মাণের অনুমতি দেয়। সেপ্টেম্বর ২০১৬ সালে মসজিদের নির্মাণকাজ শুরু হয়।



বিশ্বের সবচেয়ে ছোট মসজিদ

ভারতের তেলেঙ্গানা প্রদেশের হায়দৱাবাদের মীর আলম লেকের কোল ঘৰ্মে দাঁড়িয়ে থাকা পাহাড়ের চূড়ায় রয়েছে ১৬ শতাব্দী নির্মিত একটি মসজিদ। ১১০

বর্গকৃত আয়তনের ছোট এ মসজিদটির নাম মীর মাহমুদ সাহেবের মসজিদ। গোলাকুন্ডা রাজ্যের কুতুবশাহী সুলতান আব্দুল হক কুতুব শাহের আমলে ইয়াক থেকে আগমন কৰা সুফি মীর মাহমুদের নামে এ মসজিদের নামকরণ কৰা হয়। এটা জিন মসজিদ' নামেও সমধিক পরিচিত। সমতল থেকে ৫৩০ মিটার উচ্চতার পাহাড় চূড়ায় অবস্থিত মসজিদটি বিশ্বের সবচেয়ে ছোট মসজিদ হিসেবে আন্তর্জাতিক সীকৃতি লাভ কৰেছে। এর দৈর্ঘ্য ১২ মুট এবং প্রস্থ ৯.২ মুট। কুতুবশাহী স্থাপত্য শিল্পের অনন্য নির্দর্শন এ মসজিদটিতে এক সাথে পাঁচজন মুসলিম বেশি নামাজ পড়ার সুযোগ নেই। মেহরাবের আদলে তৈরি মসজিদটির দুটি মিলারও রয়েছে।



পূর্ব আফ্রিকার সর্ববৃহৎ মসজিদ

তুরস্কের অর্থায়নে জিবুতিতে নির্মিত হয়েছে পূর্ব আফ্রিকার সবচেয়ে বড় মসজিদ। চার বছর আগে শুরু হওয়া মসজিদটির নির্মাণ কাজ শেষ হওয়ার পর নভেম্বর ২০১৯ তা খুল দেয়া হয়। উসমানীয় খিলাফতের শেষ খলিফা হিতীয় আব্দুল হামিদের নামে নির্মিত মসজিদটিতে একসাথে ৬,০০০ মুসলিম নামাজ আদায় করতে পারবেন। বিদেশের মাটিতে তুরস্কের মসজিদ নির্মাণ কর্মসূচি তত্ত্বাবধান কৰে আসা তুরকের দিয়েনেট ফাউন্ডেশনের (টিভিডি) সহযোগিতায় নির্মিত মসজিদটি উসমানীয় সাম্রাজ্যের স্থাপত্যের অনুকরণে নির্মিত হয়েছে। ২০১৫ সালে তুরস্কের প্রেসিডেন্ট রিসেপ তায়েপ এরদেগানের জিবুতি সফরকালে এ মসজিদটি নির্মাণের কথা প্রকাশ হয়। জিবুতির রাজধানীতে প্রেসিডেন্ট আসাদের পাশেই সমন্বয় থেকে জেপে ও তা বিশাল এলাকায় প্রায় ১৩,০০০ বর্গমিটার জায়গায় নির্মিত হয়েছে হিতীয় আব্দুল হামিদ মসজিদ। ৪৬ মিটার উচ্চতার দুটি মিনার, ২৭ মিটার উচ্চতার একটি গম্বুজ এবং উসমানীয় স্থাপত্যরীতিতে অক্ষিত দেয়াল এ মসজিদের অন্তর্মত আকর্ষণ।

খেলাফতে উসমানীয় অবসানের পর এটিই আফ্রিকাতে প্রথম মসজিদ, যা খেলাফতে উসমান কোনো খলিফাকে উৎসর্গ কৰা হল।



১২ ডিসেম্বর ২০১৯ যুক্তরাজ্যে

অনুষ্ঠিত হয় সাধারণ নির্বাচন।

ইউরোপীয় ইউনিয়ন থেকে

যুক্তরাজ্যের বেরিয়ে যাওয়ার

(BREXIT) ঘটনাপ্রবাহের উত্তোলন গত

পাঁচ বছরেরও কম সময়ের মধ্যে

দেশটিতে অনুষ্ঠিত ভূজী সাধারণ

নির্বাচন এটি। দেশটিতে প্রায় ১০০

বছরের ইতিহাসে এবারই প্রথম

ডিসেম্বর মাসে নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়।

এর আগে সর্বশেষ ডিসেম্বর মাসে

নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়েছিল ১৯২৩

সালে। শুধু তাই নয়, ১৯৭৪ সালের

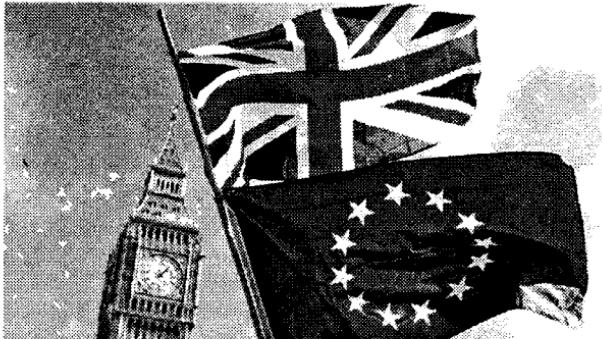
পর এবারই প্রথম যুক্তরাজ্যে শীতকালে

নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়। BREXIT'র

আদোগাপাত্তি এবং যুক্তরাজ্যের আগাম

অনুষ্ঠিত এ নির্বাচনের ফলাফল তুলে

ধরা হলো এ আয়োজনে—



BREXIT ও যুক্তরাজ্যের নির্বাচন

BREXIT

যুক্তরাজ্য অভিবাসীদের আধিক্য দিন দিন

বেড়েই চলছে। এ নিয়ে ব্রিটিশ নাগরিকদের

মধ্যে এক ধরনের অবস্থাও রয়েছে। EU'র

নিয়ম অনুযায়ী, EUভূক্ত ২৮টি

দেশের নাগরিকণ ভিস ছাড়াই এক দেশ

থেকে অন্য দেশে প্রবেশ করার অধিকার

রাখে। আর এ কারণে ডেভিড ক্যামেরন

সরকার তার প্রথম মেয়াদে EU'র বাইরের

দেশ থেকে আসা অভিবাসীদের সংখ্যা

উল্লেখযোগ্য হারে কমিয়ে আনতে সক্ষম

হলেও EUভূক্ত দেশগুলোর নাগরিকদের

যুক্তরাজ্যে প্রবেশকে নিরসনাহিত করতে

চার বছরের জন্য সুবিধা ভাতা বৰ্ক রাখার

প্রস্তাব দেন ক্যামেরন। এতে খুশি হতে

পারেনি EU'র নেতৃত্ব। সদস্য দেশের

নাগরিকদের সুবিধা ভাতা প্রদানে বৈধম্য

করা হলে তা EU'র প্রতিষ্ঠার মূল

উদ্দেশ্যের সাথে সামৰিক হবে বলে দাবি

তোলেন তারা। এ কারণেই যুক্তরাজ্যকে

EU'-এ রাখা, না রাখার ব্যাপারে অশ্ব

উদ্দিত হয়। BREXIT প্রশ্নে EUভূক্ত

নেতাদের সাথে আলোচনায় অংশ নিয়ে

অভিবাসীদের সুবিধা সীমিত করাসহ চারটি

সংক্ষেপের প্রস্তাব দেন ক্যামেরন। পরে এ

প্রস্তাব নিয়ে ক্যামেরনের সাথে সময়োত্তায়

গোছান EU নেতারা। EU'র সাথে

সময়োত্তার পর দেশে ফিরে BREXIT'র

জন্য গণভোটের তারিখ ঘোষণা করেন

ক্যামেরন এবং ২৩ জুন ২০১৬ গণভোট

অনুষ্ঠিত হয়। ব্রিটেনের EUতে থাকা না

থাকার প্রশ্নে দেশটির জনগণহই এ গণভোটে

চূড়ান্ত রায় দেন। গণভোটে ব্যাপক হারে

ভোট দেন ভোটাররা। এতে EUতে

যুক্তরাজ্য থাকার বিপক্ষে ভোট পড়ে

৫২% ও পক্ষে ৪৮%। এ গণভোটের

মাধ্যমে ৪০ বছরের বেশি সময় ধরে

EU'র সাথে থাকার পর তা থেকে বেরিয়ে

যাওয়ার প্রক্রিয়া শুরু হয়।

গণভোটে EU'র সাথে যুক্তরাজ্যের

বিজেদের রায় পাওয়ার পর ২৪ জানুয়ারি

২০১৬ প্রধানমন্ত্রীর পদ থেকে সরে দাঁড়ানোর

ঘোষণা দেন ডেভিড ক্যামেরন। তার

পদভাগের পর ১৩ জুলাই ২০১৬ দেশটির

বিতীয় নারী প্রধানমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব নেন

তেস্বে মে। এরপর তিনি বছর BREXIT

পরিকল্পনা নিয়ে কাজ করেন তিনি। কিন্তু

BREXIT কার্যকরে ব্যর্থ হওয়ায় ২৪ মে

২০১৯ প্রধানমন্ত্রীর পদ থেকে পদত্যাগের

ঘোষণা দেন তিনি। ৭ জুন ২০১৯ প্রধানমন্ত্রী

ও দলের প্রধান থেকে আনুষ্ঠানিকভাবে

পদত্যাগ করেন তেস্বে মে। এরপর ২৪

জুলাই ২০১৯ দেশের ৭৭তম প্রধানমন্ত্রী

হিসেবে দায়িত্ব ধৰণ করেন সাবেক

পররাষ্ট্রমন্ত্রী ও লক্ষনের মেয়ের বরিস

জনসন। পূর্বসূরীর মতো তিনিও BREXIT

কার্যকরে বারাবার হাঁচত খান। ইউরোপীয়

ইউনিয়নের বেঁধে দেয়া সময়সীমা ৩১

অক্টোবর ২০১৯-এর মধ্যে BREXIT

কার্যকরে ব্যর্থ হন বরিস জনসন। ২৪

অক্টোবর ২০১৯ নিশ্চিত সময়সীমার মধ্যে

BREXIT কার্যকরের অপরাগত জানিয়ে

আগাম নির্বাচনের আবান জানি।

নির্বাচন ২০১৯

২৯ অক্টোবর ২০১৯ পার্লামেন্ট সদস্যরা

আগাম নির্বাচনের পক্ষে মডেলে পৌছেন

এবং জনসনের দেয়া প্রত্বাব অব্যায়ী, ১২

ডিসেম্বর ২০১৯ অনুষ্ঠিত হয় যুক্তরাজ্যের

সাধারণ নির্বাচন। যুক্তরাজ্যের সাধারণ

নির্বাচনে কনজারভেটিভ পার্টি কে

এতিহাসিক জয় এনে দেয়া প্রধানমন্ত্রী

বরিস জনসন নেতৃত্বাধীনের উদ্দেশ্যে

বলেন, নির্বাচনে যুক্তরাজ্যে 'নতুন সূর্য'

উদ্দিত হয়েছে। ১৯৯৭ সালের নির্বাচনে

জয়লাভের পর লেবার পার্টির টনি

ব্রের এমন কথাই বলেছিলেন।



নির্বাচনী ফ্যাক্টর

■ মোট আসন : ৬৫০টি

■ ম্যাজিক ফিল্ড : ৩২৬ জন

■ মোট প্রার্থী : ৩,৩২১ জন

■ নারী প্রার্থী : ১,১২০ জন

■ স্বতন্ত্র প্রার্থী : ২২৭ জন

■ ১৯ বছরের নিচে প্রার্থী : ১০ জন

■ মোট ভোটেক্সে : ৪০ হাজারের বেশি

■ প্রার্থীর জামানত : ৫০০ পাউন্ড

■ প্রার্থীর ব্যয়সীমা : ৮,৭০০ পাউন্ড

■ মোট ভোটার : ৪ কোটি ৫০ লাখ

নির্বাচনী ফলাফল

১২ ডিসেম্বর ২০১৯ যুক্তরাজ্যে অনুষ্ঠিত সাধারণ নির্বাচনে এক ঐতিহাসিক জয় লাভ করে কনজারভেটিভ পার্টি। ১৯৮৭ সালের পর এটা ছিল কনজারভেটিভ পার্টির সবচেয়ে বড় জয়। তিন দশকের মধ্যে সবচেয়ে বেশি আসন নিয়ে ক্ষমতায় আসে এ দলটি। অন্যদিকে ১৯৩৫ সালের পর সবচেয়ে শোনাইয়ে প্রায়জয়ের মুখে পড়ে দেশটির ঐতিহ্যবাহী রাজনৈতিক দল লেবার পার্টি।

দলের নাম	প্রাপ্ত আসন
কনজারভেটিভ পার্টি	৩৬৫
লেবার পার্টি	২০৩
স্টিট ন্যাশনালিস্ট পার্টি (SNP)	৪৮
লিবারেল ডেমোক্রাটিক পার্টি	১১
ডেমোক্রাটিক ইউনিয়নিস্ট পার্টি (DUP)	৮
সিন ফেইন	৭
প্রেইড সাইমর্ক	৮
সোলাল ডেমোক্রাটিক লেবার পার্টি (SDLP)	২
অ্যালায়েন্স পার্টি	১
হিন পার্টি	১

রেকর্ডসংখ্যক নারী প্রার্থীর জয়

১২ ডিসেম্বর ২০১৯ অনুষ্ঠিত যুক্তরাজ্যের নির্বাচনে নতুন রেকর্ড গড়েন নারী প্রার্থীর। দেশটিতে আগের যে কোনো সংসদ নির্বাচনের তুলনায় এবার সবচেয়ে বেশি নারী প্রার্থী জয়লাভ করেন। এর মধ্যে দিয়ে হাউস অব কমন্সে রেকর্ডসংখ্যক নারীরের প্রবেশ ঘটে।

অতীতে যুক্তরাজ্যের সংসদ নির্বাচনে ৬৫০টি আসনের মধ্যে সর্বোচ্চ ২০৮টি আসনে জয় পেয়েছিলেন নারীরা। ১২ ডিসেম্বর ২০১৯'র নির্বাচনে সে সংখ্যা অতিক্রম করেন নারী বিজয়ীরা। এবার ২২০টি আসনে জয় লাভ করেন নারী এমপিস। কেউ কেউ বিভিন্ন মেয়াদে পুনর্নির্বাচিত হন। কেউ কেউ হ্যাট্রিকও করেন। তবে পুরো সংসদে এখনো নারীরা আনেক পিছিয়ে। ফলে এমপির সংখ্যার লিঙ্ক বৈয়ম্য এখনো প্রকট। সংসদে এবার নারী এমপি শক্তকরা ৩৪ টাঙ।

সংখ্যাগরিষ্ঠতা নিয়ে আবার শাসনের সুযোগ পাওয়া কনজারভেটিভ পার্টির চেয়ে প্রধান বিরোধী দল লেবার পার্টির নারী এমপির সংখ্যা বেশি। কনজারভেটিভ পার্টি থেকে পুরুষ এমপির সংখ্যা যথাক্রমে ২২৭, নারী এমপির সংখ্যা মাত্র ৮৭ জন। অন্যদিকে লেবার পার্টির পুরুষ এমপি ১৯ জন ও নারী ১০৪ জন।



নতুন পার্লামেন্টের যাত্রা

১৯ ডিসেম্বর ২০১৯ রানি দিতীয় এলিজাবেথের ভাষণের মধ্য দিয়ে আনুষ্ঠানিকভাবে যাত্রা শুরু করে যুক্তরাজ্যের নতুন পার্লামেন্ট। এই দিন স্পিকার হিসেবে পুনর্নির্বাচিত হন লিভসে হোয়েলকে।

১১ জানুয়ারি ২০২০ BREXIT

বিভিন্ন বারের মতো ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রীর দায়িত্ব পেয়েই BREXIT ইস্তে সংসদে ভোটাতের আয়োজন করে জয় পান বরিস জনসন। সংসদের নিম্নকক্ষ হাউস অব কমন্সে ২০ ডিসেম্বর ২০১৯ ধৰনমন্ত্রীর উত্থাপিত The European Union (Withdrawal Agreement) Bill ৩৫৮-৩০৪ ভোটে পাস হয়। বিলটি উচ্চকক্ষ হাউস অব লর্ডসে পাস হয়েই তা আইনে পরিণত হবে। এর ফলে ১১ জানুয়ারি ২০২০'র মধ্যেই কার্যকর হবে BREXIT।

পার্লামেন্টে ৪ বাংলাদেশি

১২ ডিসেম্বর ২০১৯ অনুষ্ঠিত যুক্তরাজ্যের সাধারণ নির্বাচনে তিন দল থেকে মোট ৫ জন বাংলাদেশি বৎশেষত প্রার্থী অংশ নেন। এর মধ্যে প্রাচৰজন লেবার পার্টি থেকে, একজন কনজারভেটিভ পার্টি থেকে এবং অন্য একজন লিবারেল ডেমোক্রাটিক পার্টি থেকে প্রতিষ্ঠিত করেন।

■ জয়ী চার প্রার্থী : নির্বাচনে অংশগ্রহণকারী সাতজন বাংলাদেশি বৎশেষত প্রার্থী থেকে জয়ী হন চারজন। তারা সবাই লেবার পার্টি থেকে নির্বাচিত হন। এর মাধ্যমে প্রথমবারের মতো চারজন ব্রিটিশ-বাংলাদেশি প্রতিনিধিত্ব করছেন যুক্তরাজ্যের পার্লামেন্টের নিম্নকক্ষ হাউস অব কমন্সে।



রশনারা আলী

প্রাপ্ত ভোট : ৪৪,০৫২। প্রতিদ্বন্দ্বির ভোট : ৬,৫২৮। টানা চতুর্থবারের মতো নির্বাচিত হন তিনি। ব্রিটিশ পার্লামেন্টে প্রথম বাংলাদেশি বৎশেষত হিসেবে ২০১০ সালে সংসদ সদস্য নির্বাচিত হন তিনি। সিলেট জেলার বিহুনাথ উপজেলার লামাকাজি ইউনিয়নের বুরাকি প্রায়ের মাঝের হাজী আফতাব আলী ও বানু বেগমের মেয়ে রশনারা আলী।



চিউলিপ সিদ্ধিক

প্রাপ্ত ভোট : ২৪,০৮০। প্রতিদ্বন্দ্বির ভোট : ১৩,৮৯২। টানা তৃতীয়বারের মতো নির্বাচিত হন তিনি। জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের নাতনি। প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার ছেট বোন শেখ রেহানার মেয়ে।



রূপা হক

প্রাপ্ত ভোট : ২৪,১৩২। প্রতিদ্বন্দ্বির ভোট : ১৪,৮৩২। টানা তৃতীয়বারের মতো নির্বাচিত হন তিনি। ৪৮ বছর বয়সী রূপা হকের আদি বাড়ি বাংলাদেশের পাবনায়।



আপসানা বেগম

প্রাপ্ত ভোট : ৩৪,৬৬০। প্রতিদ্বন্দ্বির ভোট : ৯,৭৫৬। প্রথমবারের মতো নির্বাচিত হন তিনি, আদি বাড়ি সুনামগঞ্জের জগন্নাথপুরে। তার বাবা মনিন উদ্দিন টায়োর হামলেটের কাউন্সিল ছিলেন।

■ পরাজিত তিন প্রার্থী : লেবার পার্টি থেকে প্রতিদ্বন্দ্বিতাকারী নারায়ণগঞ্জের মেয়ে বারিটার মেরিনা আহমেদ, কনজারভেটিভ পার্টির একমাত্র বাঙালি প্রার্থী আনোয়ারা আলী এবং লিবারেল ডেমোক্রাটিক পার্টি থেকে প্রতিদ্বন্দ্বিতাকারী মৌলভীবাজারের মেয়ে বাবলিন মিল্ক।

অভিশংসিত ডেনান্ড ট্রাম্প

১৮ ডিসেম্বর ২০১৯ যুক্তরাষ্ট্রের ইতিহাসে তৃতীয় প্রেসিডেন্ট হিসেবে দেশটির পার্লামেন্টের নিম্নকক্ষ হাউস অব বিপ্রেজেন্টেটিভসে অভিশংসিত হন ডেনান্ড ট্রাম্প। নিম্নকক্ষে পাস হওয়া ট্রাম্পের এ অভিশংসন প্রত্যাবর্তন জানুয়ারি ২০২০ সিনেটে উৎখাপিত হবে। মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডেনান্ড ট্রাম্পকে অভিশংসনের রাজনৈতিক এ ব্যবহৃত নিয়ে বিশ্বজুড়ে চলছে ব্যাপক আলোচনা। নিম্নকক্ষে ডেনান্ড ট্রাম্পের অভিশংসন এবং পরবর্তী ঘটনাগুরুবাহুহৃষ যুক্তরাষ্ট্রের অভিশংসন প্রক্রিয়া নিয়ে আমাদের বিশেষ এ আয়োজন।

ট্রাম্পের অভিশংসন পরম্পরা

মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডেনান্ড ট্রাম্পের বিপরুক্তে অভিশংসন প্রক্রিয়া শুরু হয় ইউক্রেনের প্রেসিডেন্ট জানুয়ারি জেলেনস্কির সাথে এক কথোপকথনের জের ধরে। ২৫ জুলাই ২০১৯ ইউক্রেনের প্রেসিডেন্ট জানুয়ারি জেলেনস্কিকে ফোন করেন ট্রাম্প। এ সময় ২০২০ সালের মার্কিন প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে ডেমোক্রাটিক পার্টি থেকে প্রেসিডেন্ট মনোনয়নপ্রত্যাশী জো বাইডেনের ভাবমূর্তি স্কুল করার জন্য তার ছেলে হাস্টার বাইডেনের অতীত ব্যবসার ব্যাপারে তদন্তের জন্য জেলেনস্কিকে চাপ দেন ট্রাম্প। বিনিময়ে ইউক্রেনের জন্য সামরিক সহায়তা তহবিল অনুমোদন দেয়ার প্রতিক্রিয়া দেন ট্রাম্প। ১২ আগস্ট ২০১৯ ট্রাম্প-জেলেনস্কি ফোনালাপের বিষয়টি এক পোয়েন্ট ফাঁস করে দিলে শুরু হয় ট্রাম্পের বিপরুক্তে অভিশংসন প্রক্রিয়া। এর পরের ঘটনাক্রম—

৩ ২৪ সেপ্টেম্বর : ট্রাম্পের বিপরুক্তে অভিশংসন তদন্ত শুরু।

০ ২৫ সেপ্টেম্বর : ট্রাম্প-জেলেনস্কির ফোনালাপ প্রকাশ।

০ ৩১ অক্টোবর : পার্লামেন্টের নিম্নকক্ষে অভিশংসন তদন্তের জন্য আনুষ্ঠানিক প্রস্তাৱ পাস।

০ ১৩-২১ নভেম্বর : হাউস অব রিপ্রেজেন্টেটিভসে গণগুলামি অনুষ্ঠিত। এতে বিস্তৃত ব্যক্তি ও কর্মকর্তার সাক্ষাৎ প্রাপ্ত করে হাউস অব রিপ্রেজেন্টেটিভসের বিচারবিধক কমিটি।

০ ৩ ডিসেম্বর : গণগুলামির প্রতিবেদন প্রকাশ।

০ ১০ ডিসেম্বর : ট্রাম্পের অভিশংসনের জন্য দুটি ধারায় অভিযোগ গঠন। অভিযোগ দুটি— ক্ষমতার অপ্রযৱহার ও কংগ্রেসের কাজে বাধা প্রদান।

০ ১৩ ডিসেম্বর : ট্রাম্পকে অভিশংসনের জন্য প্রতুল করা অভিযোগের ধারা দুটি মার্কিন কংগ্রেসের নিম্নকক্ষ হাউস অব রিপ্রেজেন্টেটিভসের বিচারবিধক কমিটি অনুমোদন দেয়।

০ ১৮ ডিসেম্বর : ট্রাম্পের অভিশংসন বিষয়ে হাউস অব রিপ্রেজেন্টেটিভসের ভোটভূমি অনুষ্ঠিত হয় এবং দুটি অভিযোগেই তিনি অভিশংসিত হন। প্রথম অভিযোগের ক্ষেত্রে পক্ষে-বিপক্ষে ভোট পড়ে ২৩০-১৯৭ এবং বিচারীয় অভিযোগের ক্ষেত্রে পক্ষে-বিপক্ষে ভোট পড়ে ২২৯-১৯৮।

বিচার হবে সিনেটে

ট্রাম্পকে অভিশংসনের আর্টিকেলগুলো এখন দেশটির পার্লামেন্টের উচ্চ কক্ষ সিনেটে পাঠানো হবে। যেখানে সিনেটেরা, সাক্ষ্য-প্রমাণ, প্রত্যক্ষদর্শীদের বক্তব্য শুনবেন। পরে তারা প্রেসিডেন্ট ডেনান্ড ট্রাম্পকে হয় দোষী সাব্যস্ত করবেন নতুন অভিযোগ থেকে খালাস দেবেন। দোষী সাব্যস্ত করে প্রেসিডেন্টে হোয়াইট হাউস থেকে সরিয়ে দিতে সিনেটের ১০০ সদস্যের মধ্যে দুই-তৃতীয়াংশের ভোটের প্রয়োজন হবে।

প্রতিনিধি পরিষদের শিকার ন্যায়িক পেলোসি সিনেটে ট্রাম্পের অভিশংসনের আর্টিকেল পাঠানোর পরপরই বিচারপরিয়া শুরু হবে। ২৩ ডিসেম্বর ২০১৯ পর্যন্ত সিনেটে এ বিচার শুরুর তারিখ নির্ধারণ করা হয়নি। ট্রাম্পকে দোষী সাব্যস্ত করে হোয়াইট হাউস থেকে সরিয়ে দেয়ার সম্ভাবনা ক্ষীণ। তবে যদি তিনি দোষী সাব্যস্ত হন, তাহলে পদচাপ হবেন। সেক্ষেত্রে মার্কিন বর্তমান ভাইস প্রেসিডেন্ট মাইক পেস প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব নিয়ে ট্রাম্পের কাজ মেয়াদ শেষ করবেন। ২০ জানুয়ারি ২০২১ মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডেনান্ড ট্রাম্পের মেয়াদ শেষ হবে।

অভিশংসন প্রক্রিয়া

হাউস অব রিপ্রেজেন্টেটিভস ও সিনেটের সমরয়ে গঠিত মার্কিন কংগ্রেস। এটি ওয়াশিংটন ডিসিন কাপিটল ভবনে অবস্থিত। অভিশংসন প্রক্রিয়া প্রথম শুরু হয় মার্কিন কংগ্রেসের নিম্নকক্ষ হাউস অব রিপ্রেজেন্টেটিভস থেকে। হাউস অব রিপ্রেজেন্টেটিভসে অভিশংসনের প্রস্তাৱ সংখ্যাগুরুত্বাত্মক পাস হলে মার্কিন কংগ্রেসের উচ্চকক্ষ সিনেটে অভিশংসনের উদ্দেশ্যে তদন্ত পরিচালনার জন্য কোনো ভোটের প্রয়োজন পড়ে না।

অভিশংসন কী?

ইরেজি Impeachment শব্দের অর্থ অভিশংসন। ২৫ মে-১৭ সেপ্টেম্বর ১৭৭৭ ফিলাডেলফিয়ার অনুষ্ঠিত সাধাৰণিক সভা শেষে মার্কিন সংবিধানে অভিশংসনের বিষয়টি মুক্ত করা হয়। ফলে মার্কিন আইনসভা কংগ্রেস দেশটির প্রেসিডেন্টসহ শীর্ষস্থানীয় কর্মকর্তাদের বিচারের মুখ্যমুখ্য করতে পারে। সংবিধান অনুসারে, অভিশংসনের উদ্দেশ্যে তদন্ত পরিচালনার জন্য কোনো ভোটের প্রয়োজন পড়ে না।

★ ★ ★
* * *
মার্কিন
সংবিধানে
অভিশংসন

বাস্ট্রদোহ, ঘৃষ, বড় ধরনের অপরাধ বা অপকর্মে
লিঙ্গ হলে প্রেসিডেন্ট, ভাইস প্রেসিডেন্ট ও সরকারি কর্মকর্তারা
অভিশংসনের মাধ্যমে পদচূত হতে পারেন। অনুচ্ছেদ-২ ধারা-৮

অভিশংসনের ফাঁদে মার্কিন প্রেসিডেন্টগণ

যুক্তরাষ্ট্রের ইতিহাসে অভিশংসনের ফাঁদে পড়েছেন চার প্রেসিডেন্ট। এর মধ্যে তৃতীয় প্রেসিডেন্ট হিসেবে কংগ্রেসের হাউস অব রিপ্রেজেন্টেটিভসের তোটে অভিশংসিত হয়েছেন প্রেসিডেন্ট ডেনাল্ড ট্রাম্প। এর আগে অভিশংসিত হয়েছেন আরও দুই প্রেসিডেন্ট। তারা হলেন, বিল ক্লিনটন ও এন্ড্রু জনসন। বিস্তৃত তাদের কাউকেই সৌধি সাবলঙ্ঘ করে প্রেসিডেন্টের পদ থেকে সরিয়ে দেয়া যায়নি বা তারা পদত্যাগ করেননি। সিনেটের তোটারুটিতে তাদের ক্ষমতা বহাল থাকে। আর অভিশংসনের ফাঁদে পড়া প্রেসিডেন্ট রিচার্ড নিউরন অভিশংসন প্রক্রিয়া করে আগেই পদত্যাগ করেন।



17

অ্যান্ড্
রু জনসন



37

রিচার্ড
নিউরন



42

বিল
ক্লিনটন



45

ডেনাল্ড
ট্রাম্প

অভিশংসিত ২৪ ফেব্রুয়ারি ১৮৬৮

ক্ষমতার অপব্যবহার করে
সিনেটের অনুমোদন না নিয়ে
যুক্তিবিষয়ে মৃত্যুকে বরখাস্ত
করায় হাউস অব
রিপ্রেজেন্টেটিভসে অভিশংসিত।
সিনেটের বিচারে তিনি সৌধি প্রাপ্তি
হননি। তবে পুরো তির্যকচে
তিনি দলের মনোনয়ন পাননি।

অভিশংসনের আমে পদত্যাগ করেন ৯ আগস্ট ১৯৭৪

বিচারপ্রক্রিয়ায় বাধা, ক্ষমতার
অপব্যবহার এবং বিতীয়বার
নির্বাচিত হয়ে ডেমোক্রাটদের
নির্বাচনী কার্যালয়ে আভি পাতায়
(যা 'ওয়ার্টারগেট ক্লেক্ষন' নামে
পরিচিত) অভিশংসনের
হুমকির মুখে ছিলেন।

অভিশংসিত ১৯ ডিসেম্বর ১৯৯৮

গ্র্যাউন জুরির কাছে শপথ নিয়ে
যিখ্যা বনা এবং বিচারকাঙে
বাধা দেয়ায় হাউস অব
রিপ্রেজেন্টেটিভসে অভিশংসিত।
তিনি সিনেটে সৌধি প্রাপ্তি
হননি। মেয়াদের প্রেস পর্মস্ট
তিনি ক্ষমতায় ছিলেন।

অভিশংসিত ১৮ ডিসেম্বর ২০১৯

ক্ষমতার অপব্যবহার এবং
কংগ্রেসের কাজে বাধা দেয়ার
অভিযোগে হাউস অব
রিপ্রেজেন্টেটিভসে
অভিশংসিত। সিনেটের বিচার
কার্যক্রমের অপেক্ষায়।

অভিশংসনের হুমকির মুখে পড়া প্রেসিডেন্টগণ বেশ কয়েকজন মার্কিন প্রেসিডেন্টের বিরুদ্ধে অভিশংসনের দাবি উঠেছিল।

- যুক্তরাষ্ট্রের প্রথম প্রেসিডেন্ট জর্জ ওয়াশিংটনকে অভিশংসন করার জোর দাবি তুলেছিল বিরোধীরা। তবে এসব দাবি আনুষ্ঠানিক প্রত্যাবর্তন বা অভিযোগ পর্যন্ত গড়ায়নি।
- জন টাইলার ছিলেন প্রথম মার্কিন প্রেসিডেন্ট যিনি অভিশংসনের মূল্যবাণী হয়েছিলেন। উইলিয়াম হেনরি হ্যারিসন হেয়াইট হাউসের দায়িত্ব নেয়ার মাত্র ৩০ দিনের মাথায় মারা গেলে তিনি প্রেসিডেন্টের দায়িত্ব পান। ভার্জিনিয়া থেকে নির্বাচিত হাউস অব রিপ্রেজেন্টেটিভসের এক সদস্য তার বিরুদ্ধে অভিশংসন প্রত্যাবর্তন আনেন। কিন্তু কখনও তা ভোটে যায়নি।
- ১৯৩২ ও ১৯৩৩ সালে এক কংগ্রেস সদস্য প্রেসিডেন্ট হার্বার্ট হোভারের বিরুদ্ধে দুটি অভিশংসন প্রত্যাবর্তন আনেন। কিন্তু বড় ব্যবধানে এসব প্রত্যাবর্তন হয়।
- টেক্সাস থেকে নির্বাচিত ডেমোক্রাট নেতা হেলির গনজালেস অভিশংসন প্রত্যাবর্তন আনেন রোনাল্ড রিগ্যান ও জর্জ এইচ ড্রাইভ বুশের বিরুদ্ধে। তবে পরিষদের জুডিশিয়ারি কমিটি কমিটির কাছে পাঠানো হলেও এ প্রত্যাবর্তন পক্ষে বিপক্ষে তোটাভুটি হয়নি।



রিপোর্ট সমীক্ষা

বৈশ্বিক খাদ্য নিরাপত্তা সূচক

- ৯ ডিসেম্বর ২০১৯ Economic Intelligence Unit (EIU) বৈশ্বিক খাদ্য নিরাপত্তা সূচক প্রকাশ করে। প্রতিবেদনে ১১৩টি দেশের ক্রয়ক্ষমতা, খাবারের প্রাপ্যতা, সবার জন্য পুষ্টিকর খাবারের শুণমানের মতো উপাদানগুলোর ওপর ভিত্তি করে এ সূচক খা অবস্থান নির্ধারণ করা হয়। সূচক অনুযায়ী—
- ১. **শীর্ষ ৫ দেশ :** ১. সিঙ্গাপুর, ২. আয়ারল্যান্ড, ৩. যুক্তরাষ্ট্র, ৪. সুইজারল্যান্ড ও ৫. ফিল্ডার্ল্যান্ড এবং নরওয়ে।
 - ২. **সর্বনিম্ন ৫ দেশ :** ১১৩. ভেনিজুয়েলা, ১১২. বুরুণ্ডি, ১১১. ইয়েমেন, ১১০. গণপ্রজাত্বিক কঠো প্রজাত্ব ও ১০৯. শান।
 - ৩. **সার্কুলুত দেশের অবস্থান :** ৬৬. শ্রীলঙ্কা, ৭২. ভারত, ৭৮. পাকিস্তান, ৭৯. নেপাল ও ৮৩. বাংলাদেশ।

SIPRI প্রতিবেদন

- ৯ ডিসেম্বর ২০১৯ সুইডেনভিত্তিক গবেষণা প্রতিষ্ঠান 'স্টকহোম ইন্টারন্যাশনাল পিস রিসার্চ ইনসিটিউট' (SIPRI) "The SIPRI Top 100 arms-producing and military services companies, 2018" শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। অপর্যাপ্ত তথ্য-উপাত্তের কারণে অস্ত্র বিত্তি নিয়ে গবেষণায় চীনকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়নি।
- ১. অস্ত্র বিত্তিতে শীর্ষ ৫ দেশ : যুক্তরাষ্ট্র : ৫৪%; ২. রাশিয়া : ৮.৬%; ৩. যুক্তরাজ্য : ৮.৪%; ৪. ফ্রান্স : ৫.৫%; ৫. ইতালি : ২.৮%।
 - ২. ২০১৮ সালে বিশেষ শীর্ষ অস্ত্র বিত্তয়কারী প্রতিষ্ঠান : লকহিড মার্টিন, যুক্তরাষ্ট্র; ৪৭, ২৬০ কোটি মার্কিন ডলার।

sipri

বৈশ্বিক জলবায়ু ঝুঁকি সূচক ২০২০

- ৮ ডিসেম্বর ২০১৯ পরিবেশবাদী আন্তর্জাতিক সংগঠন জার্মানজ্যোতি জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব নিয়ে Global Climate Risk Index 2020 প্রকাশ করে। সূচক অনুযায়ী—
- ১. ২০১৮ সালে সবচেয়ে বেশি ক্ষতিগ্রস্ত ১০ দেশ : ১. জাপান, ২. ফিলিপাইন, ৩. জার্মানি, ৪. মাদাগাস্কার, ৫. ভারত, ৬. শ্রীলঙ্কা, ৭. কেনিয়া, ৮. রুয়ান্ডা, ৯. কানাডা ও ১০. ফিজি।
 - ২. ১৯৯৯-২০১৮ সাল পর্যন্ত সবচেয়ে বেশি ক্ষতিগ্রস্ত ১০ দেশ : ১. পুরের্তো রিকো, ২. মিয়ানমার, ৩. হাইতি, ৪. ফিলিপাইন, ৫. পাকিস্তান, ৬. ভিয়েতনাম, ৭. বাংলাদেশ, ৮. থাইল্যান্ড, ৯. নেপাল ও ১০. ডেমেনিকা।



১৯৯৯-২০১৮ সাল পর্যন্ত
জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব
নিয়ে Global Climate

প্রতিবন্ধিতা শনাক্তকরণ জরিপ

প্রতিবন্ধিতা জীববৈচিত্র্যেরই একটি অংশ। সব ধরনের প্রতিবন্ধিতা দৃশ্যমান নয়। কোনো কোনো ক্ষেত্রে প্রতিবন্ধিতা দীর্ঘস্থায়ী নয়। বরং বিভিন্ন ক্ষেত্রে অস্থায়ী প্রতিবন্ধিতা দেখা যায়। সমাজসের অধিদর্শের প্রতিবন্ধিতা শনাক্তকরণ জরিপ কর্মসূচির আওতায় ২ সেপ্টেম্বর ২০১৯ পর্যন্ত সারাদেশে ১৭,০৯,৪৫ জন প্রতিবন্ধীকে শনাক্ত করা হয়েছে। প্রতিবন্ধিতার ১২টি ক্যাটাগরিতে মধ্যে সর্বোচ্চ— শারীরিক প্রতিবন্ধী। আর সর্বনিম্ন ক্যাটাগরিতে রয়েছে— ডাউন সিন্ড্রোম প্রতিবন্ধী।

প্রতিবন্ধী

সর্বোচ্চ তিনি জেলা	সর্বনিম্ন তিনি জেলা
জেলা	শতকরা
কুমিল্লা	৮.২০%
ময়মনসিংহ	৩.৫৭%
চট্টগ্রাম	৩.০৫%
বিভাগ	শতকরা (%)
ঢাকা	১৯.০১
চট্টগ্রাম	১৮.৫১
রাজশাহী	১৮.৪১
ঝুলনায়	১৮.২৫
জেলা	শতকরা (%)
রংপুর	১৩.৫৬
ময়মনসিংহ	৭.৭৪-
বরিশাল	৬.৮৮
সিলেট	৬.০৮

বৈশ্বিক সন্ত্রাসবাদ সূচক

২০ নভেম্বর ২০১৯ অক্সেলিয়ার সিডিনভিত্তিক আন্তর্জাতিক গবেষণা প্রতিষ্ঠান Institute for Economic & Peace (IEP) বৈশ্বিক সন্ত্রাসবাদ সূচক প্রকাশ করে। এবার IEP ২৩টি শুণগত ও পরিমাণগত নির্দেশকের ভিত্তিতে বিষের ১৬৩টি দেশের পরিস্থিতি নিয়ে তৈরি করে এ সূচক। সূচক অনুযায়ী—

- ১. আফগানিস্তান, ২. ইরাক, ৩. নাইজেরিয়া, ৪. সিরিয়া ও ৫. পাকিস্তান।
- ২. সার্কুলুত দেশের অবস্থান : ১. আফগানিস্তান, ৫. পাকিস্তান, ৭. ভারত, ১৩. বাংলাদেশ, ৩৪. নেপাল, ৫৫. শ্রীলঙ্কা ও ১৩৭. ভূটান।

CJP'র বার্ষিক প্রতিবেদন

মুক্তরাট্রিভিত্তিক সাংবাদিকদের আন্তর্জাতিক সংগঠন The Committee to Protect Journalist (CPJ)। ১৯৮১ সালে প্রতিষ্ঠিত হওয়ার পর বিশ্বব্যাপী সাংবাদিক ও গণমাধ্যমের অধিকার নিয়ে বলিষ্ঠ কর্তৃত্ব CPJ। ১ ডিসেম্বর ২০১৯ পর্যন্ত পাৰওয়া তথ্যার ভিত্তিতে ২০১৯ সালের বার্ষিক প্রতিবেদন প্রকাশ করে

CPJ। ১। ১১ ডিসেম্বর ২০১৯ প্রকাশিত এ প্রতিবেদন অনুযায়ী— বিশ্বব্যাপী ২০১৯ সালে কারাগারে প্রেরিত সাংবাদিক সংখ্যা ২৫৫ জন। সর্বাধিক ৪৮ জন সাংবাদিককে বিভিন্ন মেয়াদে সাজা দিয়ে জেলে পাঠিয়ে তালিকার শৰীরে রয়েছে চীন। এরপর ৪৭ জন সাংবাদিককে জেলে পাঠিয়ে বিতীয় অবস্থানে রয়েছে তৃবৰ্ষ। সৌন্দি আবৰণ ও মিশ্র ২৬ জন করে সাংবাদিককে কারাগারে প্রেরণ করে রয়েছে তালিকার তৃতীয় অবস্থানে।

বিশ্বের ক্ষমতাধর নারী

যুক্তরাষ্ট্রভিত্তিক প্রতিবশালী বিজনেস ম্যাগাজিন Forbes ২০০৪ সাল থেকে বিশ্বের ক্ষমতাধর ১০০ নারীর তালিকা প্রকাশ করে আসছে। ১২ ডিসেম্বর ২০১৯ Forbes প্রকাশ করে বিশ্বের ক্ষমতাধর ১০০ নারী তালিকার ১৬তম প্রতিবেদন।

শীর্ষ ৫ ক্ষমতাধর নারী

- জার্মানির চ্যাসেলর অ্যাঙ্গেলা মার্কেল
- IMF'র সাবেক ব্যবস্থাপন পরিচালক ও ইউরোপীয় ইউনিয়নের কেন্দ্রীয় ব্যাংকের (ECB) প্রেসিডেন্ট ক্রিস্তিন লাগার্ড
- মার্কিন কংগ্রেসের নিম্নক্ষেত্র প্রতিনিধি পরিষদের স্পিকার ন্যাসি পেলাসি
- ইউরোপীয় কমিশনের (EC) প্রেসিডেন্ট উর্মিলা ভন ডার লেন
- যুক্তরাষ্ট্রের জেনারেল মর্টেনস-এর CEO ম্যারি বারোর।



বিশ্বের প্রভাবশালী ১০০ নারীর তালিকায় বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার অবস্থান ২৯তম। ২০১৮ সালে তালিকায় তার অবস্থান ছিল ২৬তম। Forbes-এ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা সম্পর্কে বলা হয়েছে, তিনি বাংলাদেশে সবচেয়ে বেশি সময় ক্ষমতায় থাকে প্রধানমন্ত্রী। গণতন্ত্র প্রতিষ্ঠাতা জন লাড়ী চালিয়ে যাওয়া শেখ হাসিনা টানা তৃতীয়বার এবং সব মিলিয়ে চতুর্থবারের মতো প্রধানমন্ত্রীর দায়িত্ব পালন করছেন।

বিশ্ব অভিবাসন প্রতিবেদন ২০২০

২৭ নভেম্বর ২০১৯ আন্তর্জাতিক অভিবাসন সংস্থা (IOM) 'বিশ্ব অভিবাসন প্রতিবেদন ২০২০' প্রকাশ করে। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

- উদাত্ত বা রাজ্যহীন (Stateless) মানুষকে আশ্রয়দাতার শীর্ষ দেশ— বাংলাদেশ; ৯,০৬,০০০ জন।
- বিশ্ব অভিবাসীর উৎস দেশের তালিকায় শীর্ষ দেশ : ভারত। বাংলাদেশের অবস্থান ষষ্ঠ।
- বিশ্ব অভিবাসীর ধ্রুণের তালিকায় শীর্ষ দেশ : যুক্তরাষ্ট্র।
- ২০১৮ সালে মেসিট্যাল প্রাপ্তিতে শীর্ষ দেশ ভারত; ৭৮,৬১ বিলিয়ন মার্কিন ডলার।
- ২০১৭ সালে মেসিট্যালের উৎসে শীর্ষ দেশ : যুক্তরাষ্ট্র; ৬৭,৯৬ বিলিয়ন মার্কিন ডলার।

জাতীয়তার মান সূচক

২০ নভেম্বর ২০১৯ Kalin and Kochenov বিশ্বব্যাপী



জাতীয়তার মান সূচক (Quality of Nationality Index-QNI) প্রকাশ করে। নাগরিকদের প্রত্যাশিত কল্যাণ, শিক্ষা, স্বাস্থ্যসেবা, জীবন, স্বাধীন এবং বিশ্ব ভ্রমণের সুযোগের বিবেচনায় সূচকটি তৈরি করা হয়। সূচক অনুযায়ী—

- শীর্ষ ৫ দেশ : ১. ফ্রান্স, ২. জার্মানি, ৩. নেদরল্যান্ডস, ৩. ডেনমার্ক, ৪. সুইডেন, ৫. নরওয়ে ও ৫. আইসল্যান্ড।
- সর্বনিম্ন ৫ দেশ : ১৫৫. ইয়েমেন, ১৫৬. সিরিয়া, ১৫৭. দক্ষিণ সুদান, ১৫৮. আফগানিস্তান ও ১৫৯. সোমালিয়া।
- সার্কুলেট দেশের অবস্থান : ৯৩. মালদ্বীপ, ৯৫. ভারত, ১১৭. ভুটান, ১২২. শ্রীলঙ্কা, ১৩৭. বাংলাদেশ, ১৪০. নেপাল, ১৫০. পাকিস্তান ও ১৫৮. আফগানিস্তান।

বৈশ্বিক কূটনৈতিক সূচক

২৭ নভেম্বর ২০১৯ অন্তেলিয়াভিত্তিক থিক্টার Lowy Institute বৈশ্বিক কূটনৈতিক সূচক প্রকাশ করে। মিশনের সংখ্যার মাধ্যমে যুক্ত ভূরাজনীতিতে বিভিন্ন দেশের শক্তি ও দুর্বলতার' ইঙ্গিত পাওয়া যায়। এবারের প্রতিবেদনে দেশে যায় কূটনৈতিক মিশনের সংখ্যার দিক দিয়ে যুক্তরাষ্ট্রে পিছনে ফেলে শৈর্ষস্থান দখল করেছে চীন। বিশ্বজুড়ে থাকা দুটাবাস ও অন্যান্য দণ্ডন মিলিয়ন বেহুজিয়ের মিশনের সংখ্যা এখন ২৭৬টি; এ সংখ্যা যুক্তরাষ্ট্রের চেয়ে তৃতী বেশি।

কূটনৈতিক মিশনে শীর্ষ ৫ দেশ

দুটাবাস	কনসুলেট	হ্যাবী	অন্যান্য	মোট
চীন	১৬৯	৯৬	৮	৩
যুক্তরাষ্ট্র	১৬৮	৮৮	৯	৮
ফ্রান্স	১৬১	৮৯	১৫	২
জাপান	১৫১	৬৫	১০	২১
বারিশ্যা	১৪৮	৮৫	১১	২

সার্কুলেট দেশের অবস্থান				
ভারত	১২৩	৫৪	৫	৪
পাকিস্তান	৮৫	৩০	২	০
বাংলাদেশ	৫৭	১৬	২	০
শ্রীলঙ্কা	৫১	১৩	২	১
নেপাল	৩২	৬	১	০
ভুটান	৫	২	২	০

বৈশ্বিক নারী উদ্যোগী সূচক

২৬ নভেম্বর ২০১৯ Mastercard বৈশ্বিক নারী উদ্যোগী সূচক প্রকাশ করে। আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থা (ILO), ইউনেস্কো, প্রোবাল এন্ট্রাপ্রেনিউরশিপ মনিটরিসহ আন্তর্জাতিক বিভিন্ন সংস্থার প্রকাশিত তথ্যের ভিত্তিতে Mastercard এ সূচক তৈরি করে।

সূচকটিতে ব্যবসাক্ষেত্রে বিশ্বের ৫৮টি দেশের নারী উদ্যোগীদের অবগতি ও অবদান পর্যালোচনা করা হয়। সূচক অনুযায়ী—

- শীর্ষ ৫ দেশ : ১. যুক্তরাষ্ট্র, ২. নিউজিল্যান্ড, ৩. কানাডা, ৪. ইস্রাইল ও ৫. আয়ারল্যান্ড।
- সর্বনিম্ন ৫ দেশ : ৫৮. মিসর, ৫৭. বাংলাদেশ, ৫৬. আলজেরিয়া, ৫৫. সৌদি আরব এবং ৫৪. ইরান।

বৈশ্বিক লিঙ্গ সমতা সূচক

১৭ ডিসেম্বর ২০১৯ বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরাম (WEF) বৈশ্বিক লিঙ্গ সমতা প্রতিবেদন প্রকাশ করে। সূচকে ১৫৩টি অর্থনৈতিক অংশগ্রহণ, শিক্ষার সুযোগ, স্বাস্থ্যসেবা প্রাপ্তি ও রাজৈমৌলিক ক্ষমতায়ন- এ চার মাপকাঠিতে নারী-পুরুষের বৈশম্য বিবেচনা করে এসূচক তৈরি করা হয়। সূচক অনুযায়ী—

- শীর্ষ ৫ দেশ : ১. আইসল্যান্ড, ২. নরওয়ে, ৩. ফিনল্যান্ড, ৪. সুইডেন ও ৫. নিকারাগুয়া।
- সর্বনিম্ন ৫ দেশ : ১৫৩. ইয়েমেন, ১৫২. ইরাক, ১৫১. পাকিস্তান, ১৫০. সিরিয়া এবং গণতান্ত্রিক কঙ্গো প্রজাতন্ত্র।
- সর্বনিম্ন ৫ দেশের অবস্থান : ৫০. বাংলাদেশ, ১০১. নেপাল, ১০২. শ্রীলঙ্কা, ১১২. ভারত, ১২৩. মালদ্বীপ, ১৩১. ভুটান ও ১৫১. পাকিস্তান।

দূষণজনিত মৃত্যু

দারিদ্র্য পরিস্থিতি

১৮ ডিসেম্বর ২০১৯ প্লেবাল আলায়েস অন হেলথ আন্ড পলিউশন (GAHP) ২০১৭ সালের প্রাণ তথ্যের ভিত্তিতে

Pollution and Health Metrics : Global, Regional and Country Analysis

শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশ

করে। প্রতিবেদন অনুযায়ী

দূষণজনিত মৃত্যুতে —

। সংখ্যার দিক দিয়ে শীর্ষ

দেশ : ভারত ; ২৩,২৬,৭৭১

জন। বাংলাদেশের অবস্থান

ষষ্ঠি ; মৃত্যু ২,০৭,৯২২ জন।

। প্রতি লাখে মৃত্যুর সংখ্যার

দিক দিয়ে শীর্ষ দেশ : শান ; ২৮৭ জন।

■ বায়ু দূষণজনিত মৃত্যুতে সংখ্যার দিক দিয়ে শীর্ষ দেশ :

চীন ; ১,২৪২,৯৮৭ জন। বাংলাদেশের অবস্থান পঞ্চম;

মৃত্যু ১,২২,৭৩৮ জন।



১৭ ডিসেম্বর ২০১৯ জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের নির্বাচী কমিটির (একনেক) সভায় দেশের সর্বশেষ দারিদ্র্য পরিস্থিতির ইস্বার তুলে ধরা হয়।

BBS'র জরিপ ও প্রাক্তন

	জরিপ	প্রাক্তন
সাল	২০০০	২০০৫
দারিদ্র্য	৪৮.৯	৮০.০
চৰম দারিদ্র্য	৩৪.৩	২৫.১
	২০১০	২০১১
	৩১.৫	৩০.৫
	২৪.৩	২৩.১
	২১.৮	২১.৮
	২০.৫	২০.৫
	১১.৩	১১.৩
	১০.৫	১০.৫

TIME Person of the Year

২০১৯ সালের TIME Person of the Year নির্বাচিত হন সাড়া জাগানো সুইডিশ জলবায়ু কর্মী কিশোরী প্রেটা থানবার্গ। জলবায়ু পরিবর্তন মোকাবিলার পদক্ষেপ দেয়ার দাবিতে ২০১৮ সালে প্রতি তত্ত্ববাদ সুইডিশ পার্লামেন্টের বাইরে অবস্থান নেয়া ঝুঁক করেন কুল ছাত্রী প্রেটা থানবার্গ। তার এ অবস্থারে মধ্য দিয়ে বিশ্বজুড়ে বেগবান হয় জলবায়ু আন্দোলন। সম্পৃতি তার প্রতি সমর্থন জানিয়ে দুর্যোগজুড়ে এ আন্দোলনে শামিল হন লাখ লাখ মানুষ।

মানব উন্নয়ন প্রতিবেদন ২০১৯



৯ ডিসেম্বর ২০১৯ জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (UNDP) তাদের ২৯তম মানব উন্নয়ন প্রতিবেদন প্রকাশ করে। এতে অন্তর্ভুক্ত করা হয় বিশ্বের ১৯৫টি দেশ ও অর্থনৈতিক। মানব উন্নয়ন প্রতিবেদনে অন্তর্ভুক্ত দেশের মধ্যে ১৯৮টি দেশকে চারাটি ক্যাটগরিতে ভাগ করা হয়। অন্য ৬টি দেশকে মোজাহিদীন তথ্যের অভাবে ক্রমিক নথিয়ে আনা হয়েন। তবে বিভিন্ন বিষয়ে দেশগুলোকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়। দেশগুলো হলো— উত্তর কেরিয়া, মোনাকো, নাইরু সান ম্যারিনো, সোমালিয়া এবং টুতালু।

দেশ	সূচক	গড় আয়ু	মাধ্যমিক আয় (১)
১. নরওয়ে	০.৯৪৮	৮২.৩	৬৫,০৫৯
২. সুইজারল্যান্ড	০.৯৪৬	৮৩.৬	৫৯,৩৭৫
৩. আয়ারল্যান্ড	০.৯৪২	৮২.১	৫৫,৬৬০
৪. জার্মানি	০.৯৩৯	৮১.২	৪৬,৯৪৬
৫. হকুং	০.৯৩৯	৮৪.৭	৬০,২২১
৬. অস্ট্রেলিয়া	০.৯৩৮	৮৩.৩	৪৪,০৯৭
৭. আইসল্যান্ড	০.৯৩৮	৮২.৯	৪৭,৫৬৬
৮. সুইডেন	০.৯৩৭	৮২.৭	৪৭,৯২৫
৯. সিঙ্গাপুর	০.৯৩৫	৮৩.৫	৮৩,৯৩৩
১০. নেদারল্যান্ডস	০.৯৩৩	৮২.১	৫০,০১০

ক্যাটাগরিভিত্তিক মোট দেশ, শীর্ষ ও সর্বনিম্ন দেশ
ক্যাটাগরি দেশ শীর্ষ দেশ সর্বনিম্ন দেশ
অতি উচ্চ ৬২ নরওয়ে (১ম) সিলেস (৬২তম)
উচ্চ ১৪ সার্বিয়া (৬৩তম) মিসর (১১৬তম)
মধ্যম ৩৭ মার্কান হৈপগুঞ্জ (১১৭তম) সলোমন হৈপগুঞ্জ (১৫৩তম)
নিম্ন ৩৬ নিরিয়া (১৪৮তম) নাইজের (১৮৯তম)

- বাংলাদেশের অবস্থান মধ্যম ক্যাটাগরিতে।

রিপোর্টে সার্কুলেট দেশ

। গড় আয়ু - শীর্ষে মালদ্বীপ (৭৮.৬ বছর) • সর্বনিম্ন আফগানিস্তান (৬৪.৫ বছর)।

। মাধ্যমিক আয় (ক্রম ক্ষমতার ভিত্তিতে) - শীর্ষে : মালদ্বীপ (১,২৪৯ মার্ড.) • সর্বনিম্নে : আফগানিস্তান (১,১৪৬ মার্ড.)।

অবস্থান ও দেশ	সূচক	আয়ু	মাধ্যমিক আয় (মা. ড.)
১১. শ্রীলঙ্কা	০.৯৮০	৭৬.৮	১১,৬১১
১০৪. মালদ্বীপ	০.৯১৯	৭৮.৬	১২,৫৪৯
১২৯. ভারত	০.৬৪৭	৬৯.৪	৬,৮২৯
১৩৪. ভুটান	০.৬১৭	৭১.৫	৮,৬০৯
১৩৫. বাংলাদেশ	০.৬১৪	৭২.৩	৮,০৫৭
১৪৭. নেপাল	০.৫৭৯	৭০.৫	২,৯৪৮
১৫২. পাকিস্তান	০.৫৬০	৬৭.১	৫,১৯০
১৭০. আফগানিস্তান	০.৪৯৬	৬৪.৫	১,১৪৬

দেশ	সূচক	গড় আয়ু	মাধ্যমিক আয় (১)
১৮৯. নাইজের	০.৭৭	৬২.০	১১২
১৮৮. ম.আ. একাউষ্ট	০.৮৮১	৫২.৮	৭৭৭
১৮৭. শান	০.৮০১	৫৪.০	১৭১৬
১৮৬. দক্ষিণ সুদান	০.৮১৩	৫৭.৬	১৪৫৫
১৮৫. বুরুণ্ডি	০.৮২৩	৬১.২	৬৬০
১৮৪. মালি	০.৮২৭	৫৮.৯	১৯৬৫
১৮২. ইরিত্রিয়া	০.৮৩৪	৬৫.৯	১৭০৮
১৮২. বার্বিকিন ফাসো	০.৮৩৪	৬১.২	১৭০৫
১৮১. সিয়েরা লিওন	০.৮৩৮	৫৪.৩	১৬৮১
১৮০. মোজাবিক	০.৮৪৬	৬০.২	১১৪৮

আতিথ্মাত উদ্ভাবন বাংলাদেশ

সাম্প্রতিক সময়ে বাংলাদেশের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়
বা গবেষণা প্রতিষ্ঠানের গবেষকদের আবিষ্কাৰ-উদ্ভাবন নিয়ে আমদের বিশেষ আয়োজন।

দেশি শিমের নতুন জাত

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের (বশেমুরকৃষি) কোলিডেন্স ও উদ্ভাবন প্রতিষ্ঠানে বিহুটি শিম-৪ নামের নতুন এক জাতের শিম উদ্ভাবন করেছে। নতুন জাতের এ শিম উদ্ভাবনে প্রধান তৃমিক পালন করেন বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক একেওম আমিনুল ইসলাম। নতুন জাতের এ শিম চাষ করে বছর জুড়ে ফলন পাওয়া যাবে। পুষ্টি ও গুণাগুণে অন্যান্য শিমের তুলনায় সেৱা বিহুটি শিম-৪-এ আটি-অক্সিডেন্ট, ফ্ল্যাভনেমেড ও আচোসায়ানিন বিশি থাকায় এটি ক্যাপ্সের প্রতিরোধে তৃমিক রাখাবে। সারা দেশেই এটি চাষযোগ্য।



বারোমাসি শজিনা

প্রায় সাত বছর গবেষণা করে বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনসিটিউটের (BARI) বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা আনোয়ারা আক্তারের নেতৃত্বে পাঁচ সদস্যের একটি গবেষক বারো মাস চাষাবাদের উপযোগী নতুন এক শজিনাৰ জাত উদ্ভাবন করেন। দেশে এইই বিজ্ঞানীদের উদ্ভাবিত শজিনাৰ অথম জাত। উদ্ভাবিত জাতটির নাম দেয়া হয় ‘বারি শজিনা-১’। সম্প্রতি কৃষি মন্ত্রণালয়ের জাতীয় বীজ বোর্ড উদ্ভাবিত জাতটি চাষাবাদের জন্য অনুমোদন দিয়েছে।

বারি শজিনা-১ পাহাড়ি এলাকাসহ বাংলাদেশের সব জায়গাতেই প্রায় সব ধরনের মাটিতে চাষযোগ্য। তবে উচ্চ ও সুনিক্ষিপ্ত বেলে-দোআঁশ থেকে দোআঁশ মাটি এ জাতের শজিনা চাষের জন্য সর্বোত্তম।

নতুন মসলা হিন্দিউ

বহুমুখো রোগ (ডায়াবেটিস) নিয়ন্ত্রণ, কোষ্টকাঠিন্য দূৰ, হজম শক্তি ও রক্তি বৰ্ধনে কাৰ্যকৰী এক মসলা ফিরিসি। ফিরিসিৰ যথেষ্ট ঔষধি গুণ রয়েছে। বগতৰ মসলা গবেষণা কেন্দ্ৰে কৰ্মৰত বৈজ্ঞানিক কৰ্মকর্তা মোছা। শামসুন্নাহৰ মাহমুদার নেতৃত্বে আটজন কৃষিবিজ্ঞানী হচ্ছে বছর গবেষণা করে মসলাটিৰ একটি উচ্চ ফলমৌলী জাত উদ্ভাবন কৰতে সক্ষম হন। উদ্ভাবিত জাতেৰ নাম দেয়া হয় ‘বারি ফিরিসি-১’। সম্প্রতি কৃষি মন্ত্রণালয়ের বীজ বোর্ড জাতটি চাষাবাদের জন্য অনুমোদন দিয়েছে।

ফিরিসি বীজ অনেকটা মেথিৰ মতো। ফিরিসি গাছেৰ পাতা এবং ফল মেথিৰ মতোই ব্যবহৃত হয়। তবে আমদেৰ দেশে ফিরিসিৰ পদচহ শিমেৰ মতো দেখতে) বীজ পাঁচকালোৰে মসলা হিসেবে ব্যবহৃত হয়। ভাৰতবৰ্ষে এটি ‘কাহুৰী মেথি’ নামে পৱিতৃত।

পুদিনার উচ্চফলনশীল জাত

বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনসিটিউটের (BARI) একদল বিজ্ঞানী উদ্ভাবন কৰেছেন পুদিনার উচ্চফলনশীল দুটি জাত—বারি পুদিনা-১ এবং বারি পুদিনা-২। সম্প্রতি কৃষি মন্ত্রণালয়ের বীজ বোর্ড সাৱ বছৰ চাষ কৰাৰ মতো গোলাকৃত কাও ও হালকা খয়োৰি বৰ্ণেৰ নতুন জাত দুটি চাষাবাদেৰ জন্য অনুমোদনও দিয়েছে।

সব রকম মাটিতেই পুদিনার চাষ কৰা যায়। তবে সেচ ও পানি নিষ্কাশনেৰ সুবিধাযুক্ত বেলে-দোআঁশ থেকে এলে-দোআঁশ মাটি চাষেৰ জন্য উত্তম। বেশি ঠাণ্ডা বা গুৰম পড়ে না এমন স্থানে পুদিনা ভালো হয়। পুদিনা লাগানোৰ সবচেয়ে উপযোগী সময় এপ্রিল-মে। চারা লাগানোৰ ৭০-৮০ দিন পৰ ফসল সঞ্চাহ কৰা যায়। বছৰে ৫-৬ বার ফসল সঞ্চাহ কৰা যায়।

পেঁয়াজেৰ বিকল্প চিভ

পেঁয়াজেৰ বিকল্প হিসেবে ব্যবহাৰেৰ জন্য চিভ নামেৰ নতুন মসলাৰ একটি জাত চামে সফল্য পেয়েছেন গাজীপুৰে অবস্থিত বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনসিটিউটেৰ (BARI) মসলা গবেষণা কেন্দ্ৰেৰ বিজ্ঞানীৰা। দীৰ্ঘদিন গবেষণা পৰ্যে নৰ্থ চায়না, সাইবেরিয়ান ও মঙ্গোলিয়া অঞ্চলেৰ মসলাজাতীয় বহুবৰ্জীৰ চিভ নিয়ে সফল্য পান তাৰা। বছৰজুড়েই চাষ ও ফলনৰে উপযোগী ‘বারি চিভ-১’ নামেৰ একটি জাত উদ্ভাবন কৰতে সক্ষম হন তাৰা। দেশে পেঁয়াজেৰ ঘাটতি মেটনোৰ লক্ষ্যে কৃষিবিজ্ঞানীদেৰ প্ৰচেষ্টায় ২০১৭ সালে বারি-১ নামেৰ উচ্চফলনশীল চিভেৰ জাত অবমুক্ত কৰা যায়।

চিভেৰ স্বাদ অনেকটা দেশীয় মসলা পেঁয়াজ-বসনুনোৰ মতো। চিভ হজমে সাধায় কৰে, ঝোঁক নিয়ন্ত্ৰণ কৰে এবং এৰ অধৈ ক্যাপ্সেৰ প্রতিরোধী শৃণাগুণ রয়েছে। এৰ মধ্যে প্ৰচৰ পৰিবাণে ভিটামিন সি, ভিটামিন বি-১, ভিটামিন বি-২, নায়াসিন, ক্যারোটিন ও খনিজ উপাদান বিদ্যমান। চিভ সাধাৰণত দেশেৰ পাহাড়ি এলাকা সিলেট ও চট্টগ্ৰামে চাষ হয়। একবাৰ চিভগাছ লাগালো দীৰ্ঘদিন ফল পাওয়া যায়। বাড়িৰ আক্ৰিনায় বা টাৰে এ ফসলেৰ চাষ কৰা যায়।

সৌৱিদ্যুতে চলবে ইনকিউবেটৱ

ৰহুল্যম্যে ডিম থেকে বাঢ়া ফুটানোৰ অত্যাধুনিক যন্ত্ৰ (ইনকিউবেটৱ) তৈৰি কৰেছেন সিলেট কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়েৰ (সিকুবি) একদল গবেষক। সৌৱিদ্যুতালিত এ যন্ত্ৰ দেশেৰ ক্ৰমবৰ্ধমান জনসংখ্যাৰ প্ৰেটিনেৰ চাহিদা মেটাতে এবং গ্ৰামীণ পৰ্যায়ে পোল্ট্ৰি ব্যবসাকে আৱণও লাভজনক ও জনপ্ৰিয় কৰে তুলতে সাধায় কৰাবে। বিশ্ববিদ্যালয়েৰ কৃষি প্ৰকৌশল ও ক্ৰিয়াৰিত অনুষদেৰ কৃষি শক্তি ও যন্ত্ৰ বিভাগৰেৰ গবেষকৱা এ যন্ত্ৰ উদ্ভাবন কৰেন। প্রাথমিক পৰ্যায়ে উদ্ভাবক দল ইনকিউবেটৱেৰ উৎপাদন হাৰ নিৰ্ধাৰণৰে জন্য ৪২টি মুয়েগিৰ ডিম নিয়ে পৰ্যবেক্ষণ কৰেন। এৰ মধ্যে ৬৪টি ডিম ফুটে স্বাস্থ্যবান বাঢ়া জন্ম নেয়। এ ফুটে উৎপাদন হাৰ ৭৯.৩%, যা প্ৰচলিত তৃষ্ণ পঞ্জি ব্যবহাৰৰ থেকে অনেক বেশি।

যবিপ্রবি'র নতুন প্রোবায়োটিক উজ্জ্বল

যশোর বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের (যবিপ্রবি) একদল গবেষক পোস্ট্রি শিল্পের জন্য আস্টিবায়োটিকের বিকল্প হিসেবে নতুন একটি প্রোবায়োটিক উজ্জ্বল করেছেন। বাংলাদেশ বিজ্ঞান একাডেমি এবং আমেরিকার কৃষি বিভাগের আর্থিক সহায়তায় যবিপ্রবির অঙ্গজীববিজ্ঞান বিভাগের চেয়ারম্যান অধ্যাপক ড. মো. ইকবাল কীরী জাহিদের নেতৃত্বে নতুন এ প্রোবায়োটিক উজ্জ্বল করা হয়। নতুন এ প্রোবায়োটিক বাংলাদেশের পোস্ট্রিশিল্পে ব্যবহার করলে খামারি ও ডোজা উভয়েই লাভবান হবে। আস্টিবায়োটিক মূল্যগ্রহণ অন্তর্ভুক্ত সব ধরনের জীবাণু মেরে ফেলে। এর ফলে ক্ষতিকর জীবাণুর সাথে সাথে মুরগির দেহের ঝুঁকি কম হয়। এছাড়া বেশি আস্টিবায়োটিক ব্যবহার স্বাস্থ্যের জন্য সুবিধি। অন্যদিকে প্রোবায়োটিক ব্যবহারের ফলে মুরগির মৃত্যুর হার কমে, কম থেবে ও জন দেহ শুধু বেশি বাঢ়ে। এছাড়া প্রোবায়োটিক ক্ষতিকর ব্যাকটেরিয়ার পরিমাণ কমায় এবং ক্ষতিকর কোলেস্টেরল ও গ্লুকোজের পরিমাণ কম থাকার ডায়াবেটিস রোগীর জন্য উপকারী। এ কারণে আস্টিবায়োটিকের বিকল্প হিসেবে প্রোবায়োটিক অনেক বেশি কার্যকরী।

শেক্সবিতে মাছের বিস্কুট-চানাচুর উজ্জ্বল

শেরে বাংলা কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের (শেক্সবি) ফিশারিজ, আকুরা কালচার অ্যাড মেরিন সায়েন্স অনুষদের একদল গবেষক বাংলাদেশ প্রথমবারের মতো উজ্জ্বল করেন পাশ্চাশ মাছের বিস্কুট ও চানাচুর (SAU Fish Biscuit-I & SAU Fish Chanachur-I) এবং সিলভার কাপ মাছের বিস্কুট ও চানাচুর



(SAU Fish Biscuit-2 & SAU Fish Chanachur-2)। পুষ্টিগুলো ভরপুর এবং প্রাণিজ আমিষসমৃদ্ধ এ পণ্ডগুলো ছোট ছেলেমেয়েদের পুষ্টি চাহিদা পূরণ এবং গর্ভবতী নারীদের পুষ্টির সংকলানে শুরুত্পূর্ণ অবদান রাখবে।

প্রাথমিক গবেষণায় দেখা গেছে, মাছের বিস্কুট ও চানাচুরে মোটামুটি ৪০-৫০% আমিষ, ২০-৩০% চর্বি, ২০-২৫% শর্করা, ১০-১৫% মিনারেল এবং ১০-১২% ফাইবার রয়েছে।

পবিপ্রবি'র উজ্জ্বল

প্রাণীর ক্ষতিম প্রজননের নতুন যন্ত্র

পৃষ্ঠাখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের (পবিপ্রবি) শিক্ষক ও শিক্ষার্থীরা প্রাণীর ক্ষতিম প্রজননের নতুন এক যন্ত্র উজ্জ্বল করেছেন। উজ্জ্বলিত এ যন্ত্রটির নাম দেয়া হয় 'পিএসটিইউ ড্যাজাইন সারভাইকাল ডিভাইস' (পিভিএসডি)। যন্ত্রটির উজ্জ্বল হচ্ছে পবিপ্রবির আনিমেল সায়েন্স আন্ড ডেভেলিপমেন্ট অনুষদের মেডিসিন, সার্জারির অ্যাড অবক্ষেত্রিকস বিভাগের সহযোগী অধ্যাপক অসীত কুমার পাল। তার গরেষণা সহযোগী হিসেবে ছিলেন মার্টিন্সের শিক্ষার্থী আন্দুর বাহিম।

পিভিএসডি'র সহায়ে প্রাণীর সারভিসের বহির্বুর্ব পর্যবেক্ষণ, সারভাইকাল ক্ষতিম প্রজননে ব্যবহার, ডায়াইনাল ও সারভাইকাল প্রদাহ এলাকা পর্যবেক্ষণ, গর্ভবতী প্রাণী বাচা প্রস্তরের সময় জরায়ু মুখ খুলছে কি না, তা জানতে সহায়ক হবে। এছাড়া জরায়ু হতে সংক্রান্ত দূষিত পদার্থ অপসারণে সাহায্য করবে। উজ্জ্বলিত এ যন্ত্রটি পরিবেশ ও প্রাণীর শরীরে কেনো পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া সৃষ্টি করবে না এবং যন্ত্রটির উৎপাদন খরচও খুবই কম।

সহজে উইলসনস রোগ নির্ণয়

জন্মগত রোগ উইলসনস নির্ণয় হচ্ছে এখন আরো সহজে। সারা দিনের প্রস্তাব সহজের কেনো কামেলা নেই। শুধু সকালের প্রস্তাবের নম্বুনাতেই রোগটি নির্ণয় হচ্ছে আগের চেয়ে আরও দ্রুত ও নিচুনভাবে। সঙ্গে খরচও কমেছে। রোগটি নির্ণয়ের নতুন পদ্ধতিটি উজ্জ্বল করেন পরামর্শ শক্তি কেন্দ্র, ঢাকার প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা শামশাদ বি কেরাইশীর নেতৃত্বে একদল বিজ্ঞানী।

মনুষ যে খাবার খায়, তার সাথে ধাতব কপারও থাকে। কিন্তু প্রয়োজনীয় মাত্রার চেয়ে তা বেশি থাকলেই ঘটে বিপত্তি। শরীরে কপারের পরিপাক ক্রিয়া হ্রাস দেখা দেয়। এর ফলে লিভার, মস্তিষ্ক, কিন্ডিনি ও চোখে কপার জমতে থাকে। যন্ত্র আক্রান্ত হলে বমি, পা ফুলে যাওয়া, তলাপেটে পানি জমা, চুলকানি ও তুক হলুদাত হয়ে যায়। মস্তিষ্কে কপার বেড়ে গেলে মাস্পেশিতে জড়ত্ব তৈরি হয়। রোগীর অনেক সময় কথা বলতে সমস্যা হয়, আচরণে পরিবর্তন আসে, বিষণ্ণতা দেখা দেয়। ধীরে ধীরে এসব অস্বস্তিগুলি স্বাভাবিক কার্যক্ষমতা হারাতে থাকে। একপর্যায়ে মৃত্যুও হতে পারে। আগেভাবে রোগ শনাক্ত হলে যন্ত্র কিংবা শ্বাসজনিত শক্তি থেকে রোগী বাঁচানো সম্ভব। কিন্তু রোগ নিয়ন্ত্রণে রাখতে সারা জীবন ওষুধ দেখে হয়।

প্রস্তাবে কপারের পরিমাণ নির্ণয় উইলসনস রোগ শনাক্তের অন্যতম উপায়। লিভার অর্থাৎ মস্তিষ্কের প্রদাহের মাধ্যমে উইলসনস রোগের লক্ষণ প্রকাশ পায়। নীর্ধমেয়াদি লিভারের প্রদাহ কিংবা লিভার সিসেপ্সিসের কারণ হিসেবে ভাইরাসকে চিহ্নিত করা না গেলে উইলসনস রোগের কপারমুক্ত পদ্ধতে সংরক্ষণ করতে হতো। আগে পরীক্ষার ফলাফলের জন্য ৬০ ঘণ্টা অপেক্ষা করতে হতো। নতুন পদ্ধতিতে শুধু সকালের প্রস্তাব ৪ ঘণ্টারের প্রস্তাব ৮ ঘণ্টারের কপারমুক্ত পদ্ধতে সংরক্ষণ করতে হতো। আগে পরীক্ষার ফলাফলের জন্য ৬০ ঘণ্টা অপেক্ষা করতে হতো। নতুন পদ্ধতিতে শুধু সকালের প্রস্তাব থেকে ২০ মিলিলিটার পদ্ধতে সংরক্ষণ করতে হয়। ছয় ঘণ্টার মধ্যে পরীক্ষার ফলাফল পাওয়া যায়। এ পরীক্ষার জন্য আগে খরচ হতো ১০,০০০ টাকা। এখন তা কমে হয়েছে মাত্র ৮০০ টাকা।



- জন্মের পর থেকে ৬০ বছরের যেকোনো বয়সে এ রোগের লক্ষণ প্রকাশ পেতে পারে।
- প্রতি ৩০,০০০ মানুষের মধ্যে একজন এ রোগে আক্রান্ত হতে পারে।

পৰ্য
৬

৪১তম বিসিএস বিলিমিনারি প্রত্নতি

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

পূর্ণমাস ৩৫

বাংলা ভাষা #১৫

প্রয়োগ-অপপ্রয়োগ

‘ইতিমধ্যে’ শব্দটি যে কারণে অঙ্কন
শব্দ গঠনজনিত।

- ‘বিদেহী’ শব্দের সঠিক প্রয়োগ— বিদেহ।
- ‘ভূগোলিয়া’ যে কারণে অঙ্কন— বানানগত।

বানান ও বাক্য শব্দিক

বানান শব্দিক
 - নিম্নলিখিতে | মনীষী | দৰীচি | শিরছেদ
 | কৃষ্ণ | আয়ত | অপাঞ্চক্ষে | গদেশীয়ী
 | জলোচ্ছস | উর্ণনাত | ব্রাহ্মণ |

বাক্য শব্দিক

অঙ্কন : সে বড় দূরবস্থায় পড়েছে।

শব্দ : সে বড় দূরবস্থায় পড়েছে।

অঙ্কন : ধৈর্য, সহিষ্ণুতা মহত্বের লক্ষণ।

শব্দ : ধৈর্য ও সহিষ্ণুতা মহত্বের লক্ষণ।

অঙ্কন : বিধি লজ্জন হয়েছে।

শব্দ : বিধি লজ্জিত হয়েছে।

পারিভাষিক শব্দ

- Bankrupt— ডেউলিয়া। Curfew—
সাঙ্ক্ষয় আইন। Deadlock—
অচলাবস্থা। Morgue— শ্বাগার
 | Corrigendum— উদ্ধিপত্র
 | Divulge— প্রকাশ করা।

সমার্থক শব্দ

অরণ্য— কানন, জঙ্গল, অটো,
কান্তার, বিপিন। কন্যা— নন্দিনী,
আঘাতা, তনয়া, দুলালি, মেয়ে। সূর্য—
দিবাকর, ভাস্কুল, রবি, তপন,
আফতাব, আদিতা, অরূপ।

বিপরীতার্থিক শব্দ

খিড়কি—সিংহাসন। উদ্ভূত— বিনীত
 | চপল— গভীর। এইক— গীরাত্রিক
 | ক্ষয়ক্ষুণ্ণ— বর্ণিক। তুর— সূর্য। চিরন্তন—
 ক্ষণকালীন। জনাবীর্ণ— জনবীরল।

পদসংখ্যা ২,১৬৬ জন।

পরীক্ষার সম্ভাব্য তারিখ মার্চ ২০২০।

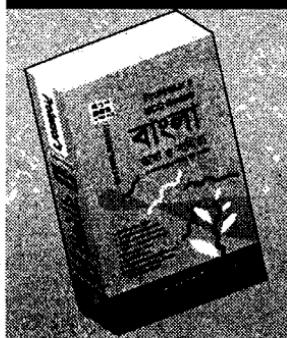
ধনি ও বৰ্ণ

- ভাষার মূল উপাদান— ধনি।
- মাতাইন ব্রহ্মধনি— ৪টি।
- ঢ় ও ঢ় ধনিকে বলা হয়—
তাড়নাজাত ধনি।
- বাংলা ভাষায় যৌগিক ব্রহ্মধনির
সংখ্যা— ২৫টি।
- ‘ণ-ত্র’ ও ‘ং-ত্র’ বিধান ব্যাকরণের যে
অংশে আলোচিত হয়— ধনিত্বে।

শব্দ ও পদ

- অর্থগত দিক দিয়ে শব্দ— ৩ প্রকার।
- ‘সদশ’ যে শ্রেণির শব্দ— কঢ়ি।
- ‘শাকসবাজি’ শব্দটি যে দুটি ভাষার
মিশ্রণ— তৎসম + ফারসি।
- ‘জানালা’ শব্দটি যে ভাষা থেকে
আগত— প্রঙ্গীজ।
- ‘মূল’ শব্দের বিশেষ হচ্ছে— মৌলিক।

বাংলা সাহিত্য ও
ব্যাকরণের সুশৃঙ্খলা প্রস্তুতির
নেওয়া সহায়িকা।



বাক্য

‘সে বলতে চায় কিন্তু বলে না।’—যে
ধরনের বাক্য— মৌলিক।
‘তার বয়স হলেও বুঝি হয়নি।’—যে
ধরনের বাক্য— সরল।
‘তার বয়স বেঞ্চে কিন্তু বুঝি বাড়েনি।’
যে ধরনের বাক্য— মৌলিক।

প্রকৃতি ও প্রত্যয়

- উকি = $\sqrt{ব + তি}$ | মোড়ক = $\sqrt{মুড় +$
অক} | নায়ক = $\sqrt{নী + নক}$ | মহিমা =
মহৎ + ইমন। | এছিক = ইচ্ছা + ইক।
গ্রামীণ = গ্রাম + ইন। | লেবক = $\sqrt{লিখ +$
অক} | নদন = $\sqrt{নদি + অন}$ ।

সঞ্চি

- দুলোক = দিব + লোক। তপোবন =
তপৎ + বন। সংস্কার = সংয় + কার।
মনকষ্ট = মনৎ + কষ্ট। দুর্ঘাগ = দুর +
ঘোগ। তক্ষ = তৎ + কর। জনোদান =
শব্দ + ওদন। আচর্য = আ + চর্য।
বাচস্পতি = বাচৎ + পতি।

সমাস

- মনমারি— কৃপক কর্মধারয়। অরুণোরাত্—
উপমান কর্মধারয়। প্রভাত— প্রামি। চূরুক্ষ—
বিষ। পলান্ত— কর্মধারয়। দশানন—
বন্ধুরীহি। নদীমাত্ৰক— বন্ধুরীহি।

সাহিত্য #২০

- ক. প্রাচীন ও মধ্যযুগ ০৫
- চৰ্যাপদে আদি পদ চারিভা— দুইপা।
- ড. হৱলাসাদ শাক্তীর উপাধি—
মহামহোপাধ্যায়।
- চৰিমঙ্গলের আদি কবি— মানিক দত্ত।

- চর্যাপদের পদগুলো টীকার মাধ্যমে
ব্যাখ্যা করেন— মুনিদত্ত।
- চর্যাপদে যে পদটি টীকাকার ব্যাখ্যা
করেননি— ১১২ পদ।
- চর্যাপদ যে ধর্মাবলীদের সাহিত্য— বৌদ্ধ।
- আচিন সুগো কৃষিকাজের জন্য উপযোগী
সাহিত্য— ডাক ও খনন বচন।
- ‘শ্রীকৃষ্ণকীর্তন’ কাব্যটি উদ্ধার করেন—
বস্ত্ররঞ্জন রায় বিদ্বক্ষত (১৯০৯ সালে)।
- বাংলা উঞ্জা গানের জন্ম— রামনীর শঙ্গ।
- বাংলা সাহিত্যের অমর চরিত্র শ্রীশ্বরী
পাটনীর স্বৰ্ণা— ভারতচন্দ্ৰ রাধাশুলীকর।
- ৪. **আধুনিক ঝুঁঁগ (১৮০০-বর্তমান)** ১৫
‘মুসলিম সাহিত্য সমাজ’-এর মুখ্যপত্র
ছিল— শিশা পত্রিকা।
‘মাসিক মোহাম্মদী’ পত্রিকা প্রকাশিত
হয়— ১৯২৭ সালে।
‘তত্ত্ববাদী’ পত্রিকা প্রকাশিত হয়— ১৮৪৩ সালে।
- বিনয়কৃষ্ণ মুখ্যাপাধ্যায়ের ছন্দনাম— যায়বুর।
- ‘কেন পাই ক্ষান্ত হও হেরি দীর্ঘ পথ’
চরণটি যার লেখা— কৃষ্ণচন্দ্ৰ মজুমদার।
- ‘জলাদী’ যে ধরনের রচনা—
মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস।
- ‘জাতির পতাকা আজ খামতে ধরেছে
সেই পুরোনো শক্তুন্ত’ চরণটির রচয়িতা—
রহস্য মুহূর্মদ শহিদুল্লাহ।
- ‘কাশবনের কুমা’ যে জাতীয় রচনা— উপন্যাস।
- ‘গীতিয়া’ গানের উৎপত্তি— পচিমবঙ্গের
মালদেশে।
- ‘কেরি সাহেবের মুল্লী’ বলা হয়— রাঘবাম বস্তুক।
- ‘ইয়ঁ বেঙ্গল’ গোষ্ঠীর মুখ্যপত্রকর্পে
প্রকাশিত পত্রিকা— জানানেৰণ।
- ‘বঙ্গল সিঙ্গাম’ যার লেখা— মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক।
- ঢাকা থেকে প্রথম প্রকাশিত হচ্ছ— নীলদৰ্শন।
- মুসলিমকেরে কবি— ঈশ্বরচন্দ্ৰ শঙ্গ।
- ‘ননী ও নায়ী’ উপন্যাসের রচয়িতা—
হমায়ুন কবির।
- ‘কবি’ নাটকটি যে প্রেক্ষাপটে
রচিত— ভাষা আদেলন।
- ‘পালামৌ’ ইছুটি রচনা করেন—
সজীবচন্দ্ৰ চট্টোপাধ্যায়।
- ‘ভিঁ’ ও ‘পাঁচি এ গঞ্জের পিৰিঁ— পাইতিহাসিক।
- ‘ফুল ফুটুক আৰ না ফুটুক আজ বসন্ত’
উজ্জিতি— সুভাস মুখ্যাপাধ্যায়ের।
- ‘দারিদ্ৰ’ কবিতাটি কাজী নজরুল ইসলামের
যে কাব্যের অস্তুত— শিলা হিলেন।
- ‘আৰ্জন’ উপন্যাসের পটভূমি— ভাষা আদেলন।
- ‘আসমানী পাৰ্দা’ গল্পগ্রন্থের রচয়িতা—
আবুল মনসুর আহমদ।
- কবি জাসিমউদ্দীন জন্মগ্রহণ করেন— ১
জানুয়ারি ১৯০৩; তাত্ত্বিকান্ধা গ্রাম, ফরিদপুর।
- মালিক বন্দোপাধ্যায় রচিত প্রথম উপন্যাস— জননী।
- ‘সৌকের মায়া’ কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা—
বেগম সুফিয়া কামাল।
- ঢাকের অম্বাবস্যা’ উপন্যাসের রচয়িতা—
সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ।

Self Test

✓
ANS

১. ব
২. ক
৩. খ
৪. গ
৫. দ
৬. স
৭. চ
৮. ঘ
৯. ঙ
১০. শ
১১. ষ
১২. ষ
১৩. গ
১৪. গ
১৫. ক
১৬. ষ
১৭. ক
১৮. ষ

১. উক্ত বাক্যটি নির্দেশ করেন।
 (ক) আপনি সপরিবারে আমন্ত্রিত
ও (গ) আপনি সপরিবারে আমন্ত্রিত হলে আপনি সপরিবারে আমন্ত্রিত
২. উক্ত শব্দগুচ্ছ কোনটি?
 (ক) গণনা, গণিকা, শোনিত (ব) গণনা, গণিকা, শোনিত (গ) গণনা, গণিকা, শোনিত (ঘ) গণনা, গণিকা, শোনিত
৩. ‘Executive’-এর পরিভাষা—
 (ক) উর্ধ্বতন কর্মকর্তা (ব) নির্বাহী
 (গ) সহযোগী (ঘ) ব্যবস্থাপক
৪. ‘আকাতাব’ শব্দের সমার্থক কোনটি?
 (ক) অর্ধব বা (ব) রাজুল (গ) অর্ক বা (ঘ) জলবি
৫. ভাষার ক্ষেত্রতত্ত্ব একক কোনটি?
 (ক) বৰ্ব (ব) শব্দ (গ) অক্ষর (ঘ) ধ্বনি
৬. নিচের কোনটি অধোৱ অঞ্চলগাঁথ ধনি?
 (ক) ভ (ব) ঠ (গ) ফ (ঘ) চ
৭. বৰবৰের সংক্ষিপ্ত রূপকে কি বলে?
 (ক) ফলা (ব) কাৰ (গ) অক্ষৰ (ঘ) অক্ষৰ
৮. ‘কুশীলব’ শব্দটি কোন সমাজের অঙ্গর্গত?
 (ক) বহুবৰীহ (ব) কৰ্মধাৰয়
 (গ) তৎপুরুষ (ঘ) দ্বন্দ্ব
৯. চর্যাপদ কোন ছন্দে লেখা?
 (ক) অক্ষৰবৃত্ত (ব) মাত্ৰবৃত্ত
 (গ) স্বরবৃত্ত (ঘ) অমিতাক্ষৰ ছন্দ
১০. ‘বিদ্যুত্পত্তি শতক’ ইছুটি কে সমাজনা করেন?
 (ক) আলাউল (ব) আবদুল হাকিম
 (গ) আনন্দসুজামান (ঘ) মুহূর্মদ শহীদুল্লাহ

১১. মুক্তিযুদ্ধবিষয়ক নাটক—
 (ক) সুবুদ নির্বাসনে (ব) রক্তাক প্রাতৰ
 (গ) নূরলালীনের সারা জীবন (ঘ) পায়ের আজ্ঞান পায়ে যায
১২. ‘জ্যোগন’ কোন উপন্যাসের চরিত্র?
 (ক) জননী (ব) সুফৈয়াল বাড়ী
 (গ) সারেং বৌ (ঘ) হাজার বছর ধৰে
১৩. ‘নবদূর’ পত্রিকার সম্পাদক হিলেন?
 (ক) শেখ ফজলুল করিম (ব) রেজাজউদ্দীন আহমদ
 (গ) সৈয়দ এমদাদ আলী (ঘ) শেখ আবদুর রাহিম
১৪. ‘তুমি অধ্যম, তাই বলে আমি উত্তম না হৰ
কেন?’ এই প্রবাদটির রচয়িতা কে?
 (ক) শীর মশারৱাহ হোসেন (ব) গোকোয়া সাথ্যায়ত হোসেন
 (গ) বকিমচন্দ্ৰ চট্টোপাধ্যায় (ঘ) রবীনুল্লাখ ঠাকুৰ
১৫. কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম প্রকাশিত লেখা কোনটি?
 (ক) বাটেলের আঞ্চকাহিনী (ব) মুক্তি
 (গ) হেবা (ঘ) বিদ্রোহী
১৬. গোকোয়া সাথ্যায়ত হোসেনের ‘সুলতানাৰ হঞ্চ
মে ধৰনেৰ গঞ্জ—
 (ক) কাৰ্ব (ব) উপন্যাস
 (গ) প্ৰবন্ধ (ঘ) নাটক
১৭. ‘তুমি শুধু পঁচিশে বৈশাখ’ কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা—
 (ক) বিশু দে (ব) সতেজলুন্নাথ দত্ত
 (গ) বৰকিক আজাদ (ঘ) সতেজন সেন
১৮. ‘পথেৰ পাচালী’ উপন্যাসের রচয়িতা—
 (ক) প্যারাইট মিৰে (ব) বন্ধুল
 (গ) সতীজিৎ রায় (ঘ) বিভৃতভ্য বন্দোপাধ্যায়

English Language and Literature

Marks 35

Part-I : Language #20

A. Parts of Speech

- The word 'diabetic' is both— Noun and adjective.
- The boy writes well. Here 'well' is — An adverb.
- 'Duck' is the feminine gender of— — Drake.
- The adjective of the word 'Humanity' is— Humane.
- The plural form of the word 'deer' is— Deer.

B. Idioms & Phrases

In the nick of time— In appropriate time | Black and blue— Mercilessly | To blaze trail— To initiate work in a movement | Vice-versa— The terms being exchanged.

C. Clauses (Underlined Words)

I know where he lives. — Noun clause.

The boy who came here is my brother.— Adjective clause.

He asked me why I was late. — Noun clause.

I knew the reason why he was angry. — Adjective clause.

Behave as a gentle man behaves. — Adverbial Clause.

D. Corrections

Inc : The doctor saw my pulse.
Cor : The doctor felt my pulse.

Inc : He is blind to his eyes.

Cor : He is blind of his eyes.

Inc : I have no pen to write.

Cor : I have no pen to write with.

Inc : He was hunched for murder.

Cor : He was hanged for murder.

Inc : He goes there last night.

Cor : He went there last night.

Transformation of Sentences

Affir : Both Rajib and Adeeb did this.

Neg : Not only Rajib but also Adeeb did this.

Affir : Only Rina can do this sum.

Neg : None but Rina can do this sum.

Simple : We eat to live.

Complex : We eat so that we may live.

Compound : We eat and live.

F. Words

(i) Meanings (One word Substitution)

- Study of influence of planets and stars— Astrology.
- Practising two marriages— Bigamy.
- A person giving up his faith— Apostate.
- A process of printing from a plate— Lithography.
- A person who eats excessively— Glutton.

(ii) Synonyms

- Banish— Exile | Expunge— Eradicate | Abortive— Unsuccessful | Resentment— Anger | Initiative— Enterprise | Manifestation— Presentation.

(iii) Antonyms

- Zeal— Apathy | Indigenous— Alien | Cowardice— Courage | Demur— Accept | Amalgamate— Separate | Incongruous— Appropriate | Denise— Birth | Magnify— Belittle.

(iv) Spellings

- Collaboration | Colleague | Diarrhoea | Humorous | Secretariat | Embarrass | Supersede | Surveillance | Questionnaire | Nominee | Renaissance.

(v) Usage of words as various Parts of speech

- The verb form of 'democracy'— Democratize.
- The adverb form of 'habituate'— Habitually.
- The noun form of 'voluntary'— Volunteer.
- The noun form of the word 'prosper' is— Prosperity.

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

Prefixes :

- Dis- Disobedience, Dissatisfaction, Disqualification | En— Enjoy, Enact, Enable | Im— Impatient, Immortalize, Immature.

Suffixes :

- ier— Supplier, Purifier, Qualifier | sion— Admission, Permission, Submission | ize— Civilize, Apologize, Visualize.

G. Composition

The last sentence of a paragraph is called a— — Terminator.

In the greetings 'my dear' is used in— — Informal letter.

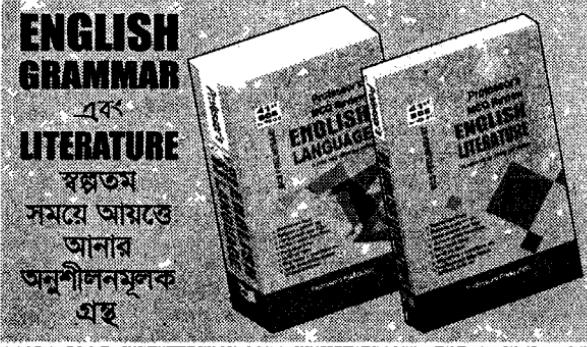
The elaborations of topic sentence are— Supporting details.

A letter has— Six parts.

Part-II : Literature #15

Literary Periods, Terms and Writers

- The beginning and ending dates of the Elizabethan era are— 1558–1603.
- The beginning of the Renaissance may be traced to the city of— Florence.
- Romantic Period in English literature refers to— 1798–1832.
- 'Jacobean Period' of English literature refers to— 1603–1625. 'Renaissance' means— The revival of learning.
- Elizabeth Tragedy is centered on— Revenge.



Authors, Works and Types

- 'Guy de Maupassant' is a famous short story writer from — Franch.
- John Keats belonged to— Nineteenth century.
- In the poem 'To Daffodils' the poet weeps over— — short-lived human life.
- If a part of a speech or writing breaks the theme, it is called— Digression.
- The character 'Ophelia' is a creation of— — Shakespeare.
- 'Water, water everywhere, not a drop to drink' occurs in— The Rime of the Ancient Mariner.
- 'A Tale of a Tub' is a famous work by— Jonathan Swift.
- Shakespeare's 'Measure for measure' is a successful— — comedy.
- Thomas Gray is famous for his— — Elegies.

- Caesar and Cleopatra is— A play by G.B. Shaw.
- The Rainbow is— A novel by D.H. Lawrence.
- The poet of Beauty is— John Keats.
- Shakespeare is known mostly for his— — Plays.
- Faerie Queene by Edmund Spenser is— an epic.
- Shakespeare was born in the year— — 1564.
- The drama 'Man and Superman' written by— G.B. Shaw.
- Jonathan Swift is the author of— Gulliver's Travels.
- The person famous for the theory of 'Objective Correlative' is— T. S. Eliot.
- Paradise Regained was written by— — John Milton.
- 'To be or not to be' is a famous soliloquy from— Hamlet.

Quotations

- 'Amusement is the happiness of those who can not think' is told by— Alexander Pope.
- 'Our sweetest songs are those that tell of saddest thought' — P.B. Shelley.
- Opportunity makes a thief. — Francis Bacon.
- Brevity is the soul of wit. — William Shakespeare.
- He who has never hoped can never despair. — G.B. Shaw.
- Full Many a flower is born to blush unseen. And waste its sweetness on the desert air. — Thomas Gray.
- Ten thousand saw at a glance tossing their heads in sprightly dance— William Wordsworth.
- Some book are to be tasted, others to be swallowed. And some few to be chewed and digested.— Francis Bacon.

Self Test



ANS

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

1. What kind of noun is the word 'cattle'?

Ⓐ Proper	⓫ Common
Ⓑ Abstract	⓭ Collective
2. The child cried for — mother.

Ⓐ his	⓫ her
Ⓑ its	⓭ none
3. I am looking forward — you.

Ⓐ to seeing	⓫ seeing
Ⓑ to see	⓭ have seen
4. Neither Rini nor Simi — qualified for the job.

Ⓐ are	⓫ is
Ⓑ were	⓭ had
5. The phrase 'out and out' means—

Ⓐ thoroughly	⓫ not at all
Ⓑ at the end	⓭ always
6. I know the boy who went there. The underlined clause is a/an—

Ⓐ noun clause	⓫ adjective clause
Ⓑ adverbial clause	⓭ principal clause
7. I saw him going to market. (Change into Compound)

Ⓐ I saw him and he was going to market.	Ⓑ I saw him who was going to market.
Ⓒ I saw him to go to market.	Ⓓ I go to market which he was.
8. Select is the meaning of 'diehard'—

Ⓐ A dead soul	⓫ A dead cow
Ⓑ A strong supporter	⓭ A weak supporter
9. What is the antonym of 'famous'?

Ⓐ Opaque	⓫ Illiterate
Ⓑ Obscure	⓭ Immature
10. A paragraph deals with— theme/themes.

Ⓐ one	⓫ two
Ⓑ three	⓭ four
11. The drama 'Macbeth' was written by—

Ⓐ William Shakespeare	⓫ G.B. Shaw
Ⓑ W. B. Yeats	⓭ John Dryden
12. 'Paradise Lost' is an epic written by—

Ⓐ Homer	⓫ Rabindranath Tagore
Ⓑ Dante	⓭ John Milton
13. William Wordsworth was a —

Ⓐ novelist	⓫ historian
Ⓑ poet	⓭ dramatist
14. 'Lyrical Ballads' was published in the year —

Ⓐ 1798	⓫ 1770
Ⓑ 1779	⓭ 1775
15. Who among the followings is revolutionary poet?

Ⓐ John Keats	⓫ P.B. Shelley
Ⓑ S.T. Coleridge	⓭ William Wordsworth
16. The repetition of beginning consonal sound is known as—

Ⓐ personification	⓫ onomatopoeia
Ⓑ alliteration	⓭ rhyme
17. 'Justice delayed is justice denied.'— was stated by

Ⓐ Shakespeare	⓫ Churchill
Ⓑ Gladstone	⓭ Disraeli

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

পূর্ণমান ৩০

- বালোর প্রাচীন জনপদগুলোকে সর্বপ্রথম একজিত করেন— রাজা শশাঙ্ক।
- বালোর আদি জনগোষ্ঠীর ভাষা ছিল— অস্ত্রিক।
- বালোর নাম জাতীয়তাবাদ বাবেন— সন্তুষ্ট হায়দুন।
- ‘পাণ্ডা’ ও ‘কুলিয়াত’ প্রথার প্রত্বক্ত— প্রেরণাই।
- বঙ্গোপস্থির সংস্কৃত হয়— ১৭৬৪ সালে।
- প্রিটিশ ভারতের শেষ ভাইসের ছিলেন— লর্ড মাউন্টব্যাটেন।
- ১৯৭১ সনে ২৫শে মার্চ ছিল— বৃহস্পতিবর।
- ঝাক মেসন জাতের হাতের চামড়া দেশের বাইরে যে নামে পরিচিত— কুষ্টিয়া প্রেট।
- বাংলাদেশে মৎস্য গবেষণা ইনসিটিউট অবস্থিত— ময়মনসিংহ।
- পরিষিক্ষা কলতে দেখায়— শীতকালীন শস্যক।
- বাংলাদেশের প্রথম সেচ প্রকল্প— গঙ্গা-কপোতাক্ষ প্রকল্প।
- পর্বত্যাঞ্চলে সুন্দর নৃ-গোষ্ঠী বসবাস করে— ১১টি।
- বাংলাদেশে সরকার ছাত্রী উপবৃত্তি চালু করে— ১৯৯৪ সালে।
- স্বাধীনতার পর বাংলাদেশে প্রথম আদমশুমারি হয়— ১৯৭৪ সালে।
- BDF'র পূর্ণক্রপ— Bangladesh Development Forum.
- বর্তমানে বাংলাদেশে মাথাপিছু আয়ের পরিমাণ— ১৯০৯ মার্কিন ডলার।
- কর ভাগ্য যে মন্ত্রালয়ের অন্তর্ভুক্ত— অর্থ মন্ত্রণালয়।
- BCI'র নির্বাচিত একাত্তর কাগজকল— কর্পুরেল পেপার লিমিটেড।
- দেশের প্রথম ওষুধ শিল্প পার্ক অবস্থিত— গজারিয়া (মুসিগঞ্জ)।
- বাংলাদেশে মোট সরকারি EPZ'র সংখ্যা— ৮টি।
- বাংলাদেশের কৃষিভিত্তিক EPZ— উত্তরা EPZ, মৌলাকারী।
- গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানের প্রধান বিশিষ্ট— ১১টি।
- এ প্রথম সংবিধান সংশোধন হয়েছে— ১৭ বার।
- হোষার ও আটকে সম্পর্কে রক্ষাকৰণ— ৩০ নং অনুচ্ছেদ।
- সংবিধানের বিভাগ রয়েছে— ১১টি।
- ‘গণতন্ত্র ও মৌলিক মানবাধিকারের’ নিয়ত্যা দেয়া আছে— ১১ নং অনুচ্ছেদ।
- বাংলাদেশে প্রথম উপেক্ষণ পরিষদ নির্বাচন হয়— ১৯৮৫ সালে।
- আওয়ামী মুসলিম লীগ থেকে ‘মুসলিম’ শব্দটি বাদ দেওয়া হয়— ১৯৯৫ সালে।
- বর্তমানে বাংলাদেশে নিবন্ধিত রাজনৈতিক দলের সংখ্যা— ৪১টি।
- বাংলাদেশের আইন অনুযায়ী, নির্বাহী ক্ষমতার সর্বোচ্চ অধিকারী— প্রধানমন্ত্রী।
- বাংলাদেশে জাতীয় সংসদে কোরাম হয়— ৬০ জনে।
- ECNEC'র বিকল্প চোরাম্যান— অর্থমন্ত্রী। ঢাকার ইংরেজি বানান Dacca থেকে Dhaka হয়— ৫ অক্টোবর ১৯৮২।
- ‘জাতীয় সংসদ ভবন’ উদ্ঘাস্ত করা হয়— ২৮ জানুয়ারি ১৯৮২।
- বাংলাদেশ এশিয়াটিক সোসাইটি প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৯৫২ সালে।
- ‘গণভক্ত্যের মানসমূহ’ বিসেবে খাত— হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী।
- বাংলাদেশ বেতার-এর সদর দণ্ডের অবস্থিত— আগারগাঁও, ঢাকা।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান জাতিসংঘে বাংলায় ভাষ্য দিয়েছিলেন— ২৫ সেপ্টেম্বর ১৯৭৪।
- বাংলাদেশ সরকারের সর্বোচ্চ রাজস্ব আয়ের খাত— ঝুঁতু সংযোজন কর।
- বাংলাদেশের যে সুন্দর নৃ-গোষ্ঠী মুসলিম— পাঞ্জ।

Self Test

১. বাংলায় চিরাচারী বস্তোবন্ত কোন সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?
 - (ক) ১৯৩৫ সালে
 - (খ) ১৮১৩ সালে
 - (গ) ১৯৭৩ সালে
 - (ঘ) ১৭৩৫ সালে
২. সর্বদলীয় কেন্দ্রীয় রাষ্ট্রীয়া সংগ্রাম পরিষদ বা কমিটির আহ্বানক কে ছিলেন?
 - (ক) নুরুল হক হৃষ্টিয়া
 - (খ) শামসুল আলম
 - (গ) কাজী গোলাম মাহবুব
 - (ঘ) আবদুল মতিন
৩. ৭ মার্চে ভাষণে বঙ্গবন্ধু চৰ দাবিৰ প্রথম দাবি কি হিসেবে?
 - (ক) মার্শল ল' প্রাতিহার কৰতে হবে
 - (খ) সামৰিক বাহিনীক ব্যাবাসে কৰতে নিতে হবে
 - (গ) নির্বাচিত প্রতিনিধিত্বে হাতে ক্ষমতা হাতাতে কৰতে হবে
 - (ঘ) হতার তাত্ত্ব কৰতে হবে
৪. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের মনোগ্রামে কতটি তাৰকা চিহ্ন রয়েছে?
 - (ক) ৪টি
 - (খ) ৫টি
 - (গ) ৬টি
 - (ঘ) ২টি
৫. বাংলাদেশ চা মোজে নির্বাচিত চা বাগান কতটি জেলার অবস্থিত?
 - (ক) ৪টি
 - (খ) ৫টি
 - (গ) ৬টি
 - (ঘ) ৭টি
৬. বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে গো-চারণের জন্য বাধান আছে?
 - (ক) সিরাজগঞ্জ
 - (খ) দিনাজপুর
 - (গ) বরিশাল
 - (ঘ) ফরিদপুর
৭. দেশের কোন বনাঞ্চলকে চিরহাঁথি বন বলা হয়?
 - (ক) সুন্দরবন
 - (খ) মধুপুর বনাঞ্চল
 - (গ) পর্বত্য বনাঞ্চল
 - (ঘ) গাজীপুর বনাঞ্চল
৮. হাজারদের অধিবাস কোথায়?
 - (ক) ময়মনসিংহ ও নেতৃত্বে
 - (খ) কুকুরাজা ও রামু
 - (গ) রংপুর ও দিনাজপুর
 - (ঘ) সিলেট ও মণিপুর
৯. জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদ নির্বাহী কমিটিৰ সভাপাতি—
 - (ক) অর্থমন্ত্রী
 - (খ) পরিকল্পনা মন্ত্রী
 - (গ) প্রধানমন্ত্রী
 - (ঘ) রাষ্ট্রপতি
১০. বাংলাদেশের জাতীয় আয় গণনার ক্ষেত্ৰে দেশেৰ অর্থনৈতিক কৱাটি খাতে ভাগ কৰা হয়?
 - (ক) ১২
 - (খ) ১৩
 - (গ) ১৪
 - (ঘ) ১৫
১১. বাংলাদেশের চামড়া শিল্প নগৰী কোথায় অবস্থিত?
 - (ক) ধামৰাই
 - (খ) সাতার
 - (গ) আলিম্যা
 - (ঘ) কামরাঙ্গীৰ চৰ
১২. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান জাতীয় সংসদে গৃহীত হয় কৰে?
 - (ক) ১৫ কাৰ্ত্তিক ১৩৭৯
 - (খ) ২১ কাৰ্ত্তিক ১৩৭৯
 - (গ) ১৮ কাৰ্ত্তিক ১৩৭৯
 - (ঘ) ২৮ কাৰ্ত্তিক ১৩৭৯

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

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

পূর্ণমান ২০

- পারসোন্য ইতিহাসে সবচেয়ে সফল শাসক ছিলেন— দারিয়সু।
- পিংক সিটি নামে পরিচিত— ভারতের জয়পুর।
- 'ওয়াটারগেট' কেলেজারি'র সাথে জড়িত মার্কিন প্রেসিডেন্ট— রিচার্ড নিক্সন।
- মার্শাল চীপুঙ্গুর প্রতিক্রিয়া ও অধীনিতি নিয়ন্ত্রণ করে— মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র।
- সভ্যতায় ব্যাবিলনীয়দের অবদান ছিল— আইন প্রণয়নে।
- সাম্রাজ্যিক বিপ্লব সংগঠিত হয়— চীনে।
- যে দেশটি প্রাচীনকালে পারস্য নামে পরিচিত ছিল— ইরান।
- ধার্মাচারকালে চীনের রাজাকে বলা হত— Son of God।
- ভ্যাটিকান সিটির বিশেষ নিরাপত্তা বাহিনীর নাম— সুইস গার্ড।
- গৃহযুদ্ধ চলাকালীন আমেরিকার প্রেসিডেন্ট ছিলেন— আব্রাহাম লিঙ্কন।
- ইরানে ইসলামী বিপ্লব সংগঠিত হয়— ১৯৭৯ সালে।
- ইরানে ইসলামী বিপ্লবের নেতা ছিলেন— আব্দুল্লাহ বেহুসৈ।
- হিজুব্বাহ যে দেশভিত্তিক সংগঠন— লেবানন।
- মদিনা সমন্বের ধারা ছিলো— ৪৭টি।
- শাত-ইল-আরবকে কেন্দ্র করে ইরাক ও ইরানের মধ্যে স্বাক্ষরিত ছড়ির নাম— আলজিয়ার্ম মুভি।
- FridaysForFuture যে ধরনের আন্দোলন— পরিবেশবিষয়ক।
- মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের শপথ বাহিনীর ৬৭ শাখার নাম— ইউনাইটেড স্টেটস স্পেস কমান্ড।
- বিশ্বের বাসযোগ্য শহরের তালিকায় শীর্ষ দশে— ডিয়েনা, অস্ট্রিয়া।
- আন্তর্জাতিক আণবিক শক্তি সংস্থার (IAEA) ৬ষ্ঠ মহাপরিচালক— রাফায়েল মারিয়ানো এন্সি।
- এপিসি বৃক্ষ হয়— বাতাসে সালফার ডাই-অক্সাইডের আধিক্যে।
- CPC'র দূর্ঘ রোধ করার জন্য বর্তমানে ব্যবহার হচ্ছে— গ্যাজেলিয়াম।
- ওজেন তর পৃথিবীকে যে রশ্মি থেকে রক্ষা করে— অভিবেচন রশ্মি।
- বাসেল কলনেশন গৃহীত হয়— ২২ মার্চ ১৯৮৯ (বাসেল, সুইজারল্যান্ড)।
- যে দূর্ঘ প্রক্রিয়া পৃথিবীর মানব সবচেয়ে বেশি আঘাত হয়— পানি দূর্ঘ।
- UNEP'র সদর দপ্তর— নাইরোবি, কেনিয়া।
- কমনওয়েলথ দিবস পালিত হয়— মার্চ মাসের দ্বিতীয় সোমবার।
- বিশ্বব্যাংক ফণ্টের অঙ্গসংস্থা রয়েছে— ৫টি।
- বাংলাদেশ IDB'র কার্যক্রম শুরু হয়— ১৯৮৩ সালে।
- বিশ্বের সবচেয়ে বড় আন্তর্জাতিক জোট— WTO।
- IAEA'র সদর দপ্তর— ডিয়েনা।
- ফকল্যান্ড যুদ্ধে আজেন্টিনা ইংল্যান্ডের কাছে পরাজিত হয়— ১৯৮২ সালে।
- জাপানের গোয়েন্দা সংস্থার নাম— নাইচো (Naicho)।
- জেনেভা কলনেশন স্বাক্ষরিত হয়— ১৯৪৯ সালে।
- বেলজিয়ামের প্রথম নারী প্রধানমন্ত্রী— সের্বিউ উইলিমস।
- COP25 শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়— মার্জিন, স্পেন।
- তিন ক্লাইমেট ফান্ড-এর সদর দপ্তর— সংকু, দক্ষিণ কেরিয়া।
- আন্তর্জাতিক আদালতের সদর দপ্তর— দি হেগ, নেদারল্যান্ডস।
- ওজোনের গত ঘনত্ব প্রতি কেজি বাতাসে— ৬০৫ মাইক্রোম।
- ASEAN (Association of Southeast Asian Nations) এর বর্তমান সদস্য— ১০টি।

Self Test

১. ইতিহাস বিষ্যাত ট্রেন নগরী কোন সাগরের তীরে অবস্থিত?
 ① মর্মর সাগর ④ ক্রান্তিসাগর
 ② অদ্যুতিক সাগর ⑤ এজিয়ান সাগর
 ③ মুসলিম ফ্যাসিবাদ
২. প্রথম বিশ্বযুক্তের মৃগে ইউরোপের মানচিত্রকে কিসের ভিত্তিতে পুনর্নির্মাস করা হয়েছিল?
 ① হিটলারের নার্সিসিবাদ ④ উল্লেখযোগ্য জাতীয়তাবাদ
 ② মুসলিমিন ফ্যাসিবাদ ⑤ লেনিনের সমাজতন্ত্র
৩. জাপানের পার্শ্বাঞ্চল্যের নাম কি?
 ① সিনেট ④ ডায়েট
 ② কংগ্রেস ⑤ নেসেট
৪. কেবল সংকটকে কেন্দ্র করে ১৯৫০ সালে 'শান্তির জন্য এক্য প্রত্তী' জাতিসংঘের মাধ্যমে পেশ করা হয়?
 ① ডিয়েনাম সংকট ④ সাইপ্রাস সংকট
 ② কোরিয়া সংকট ⑤ প্যালেটাইন সংকট
৫. ২০১৯ সালে শান্তিতে নামের পুনৰুৎপন্ন করেন—
 ① ডেনিস মুকওয়েসি ④ নাদিয়া মুরাদ
 ② প্রেট থানবার্ন
৬. UN Convention on the Law of the Sea স্বাক্ষরিত হয়—
 ① ১৯৮২ সালের ১০ ডিসেম্বর
 ② ১৯৮২ সালের ১০ নভেম্বর
 ③ ১৯৯৪ সালের ১৬ নভেম্বর
 ④ ১৯৮৪ সালের ১০ ডিসেম্বর
৭. স্যাটীন আমেরিকায় এক সময়ে সাম্রাজ্যবাদী শোষণের কৌশলকে কী নামে অভিহিত করা হতো?
 ① ব্যানার ইস্পেরিয়ালিজম ④ আপল ইস্পেরিয়ালিজম
 ② পেং ইস্পেরিয়ালিজম ⑤ ওয়াতা ইস্পেরিয়ালিজম
৮. কিয়োটো চৰ্তুর মূল বিষয় কি?
 ① জনসংখ্যা হাস ④ দণ্ডিতা হাস
 ② উষ্ণতা হাস ⑤ নিরাপত্তিকরণ
৯. UNHCR'র সদর দপ্তর কোথায়?
 ① নিউইয়র্ক ④ মোম
 ② জেনেভা ⑤ লন্ডন
১০. বিশ্ব মানবাধিকার দিবস কবে পালিত হয়?
 ① ২৬ জুন ④ ১ আগস্ট
 ② ১ মে ⑤ ১০ ডিসেম্বর

ANS.

১. ৪
২. ৪
৩. ৪
৪. ৮
৫. ৪
৬. ৫
৭. ৫
৮. ৮
৯. ৮
১০. ৪

সাধারণ বিজ্ঞান

পূর্ণমাস ১৫

- জাহাজের দিক নির্ণয়ক যন্ত্র—
জাইরোকম্পাস।
- তাপ সঞ্চালনের দ্রুততম প্রক্রিয়া—
বিক্রিপণ।
- যে তিনি মৃত্যু বর্ষের সময়ে অন্যান্য
বর্ষ সৃষ্টি হয়— লাল, গীল ও সবুজ।
Nuclear reactor-এ গতি মহুরক
হিসেবে ব্যবহৃত হয়— ক্যারিমিয়াম বা
বোরন দণ্ড বা গ্রাফাইট।
- সর্বশেষ আবিষ্কৃত মৌলিক কণা
হলো— হিগস-সোসন কণা (God
particle)।
- গলনাঙ্ক, ক্ষুটনাঙ্ক এবং ঘনত্ব—
পদার্থের ভৌতিক ধর্ম।
- কার্বন সবচেয়ে বেশি আছে—
অ্যান্থ্ৰাসাইট কয়লায়।
- মাটির pH সাধারণত— ৪-৮।
- অ্যারিজেন আবিষ্কার করেন— জোসেফ
প্রিস্টলি; ১৭৭৪ সালে।
- স্পষ্ট দর্শনের নিকটতম দূরত্ব— 25 cm।
- মানবদেহের রোধের পরিমাণ শুকনো
অবস্থায়— 50,000 Ω।
- প্রাণিগতে উৎপন্নি ও বংশসন্তানীয়
বিদ্যুক্তে বলে— জেনেটিক।
- বিগবাদ তত্ত্বের প্রবঙ্গ— জর্জ ল্যামেটোর।
ক্লিমি জিন (জেনেটিক কোড) অবিষ্কার
করেন— হরগোবিন্দ পোরামা।
- মাঝুমের মৃত্যু বা নিউরনের সময়েয়ে
গঠিত— ম্যায়টিস্যু।
- রক্ত জমাট বাধার প্রতিয়াকে বলে—
রক্ত তরঙ্গে।
- উত্তিস্তোর পোঁণ উপাদান হটি— Zn,
Mn, Mo, B, Cu ও Cl।
- লিপিকা বলতে— স্বিং ক্ষয়ারীয়, বৃক্ষ ও
হলুদ বর্ষের তরল পদার্থ।
- দেহের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি
করে— ষ্ণেত রক্তচাপিকা।
- উচ্চ রক্তচাপের জন্য দায়ী—
অ্যাড্রেলিন এছি।
- মস্তিষ্ক ও সুষুম্বাকাও দ্বারা গঠিত—
কেন্দ্রীয় ম্যায়ুতন্ত্র।
- মস্তিষ্কে রক্তচাপের এবং রক্ত প্রবাহে বাধা
প্রয়োজন বলে— স্ট্রক (Stroke)।
- কলায় পায়েরা যায়— লোই ও পটামিয়াম।
- মাশরূম এক ধরনের— ফাস্স।
- উত্তিস্তোর মৃত্যু সৃষ্টি উপাদান— ১০টি।'
- ফল পাকার জন্য দায়ী— ইথিলিন।
- বিলুরবিন তেরি হয়— প্রীহায়।

Self Test



ANS.

১. ক
২. গ
৩. ব
৪. ঘ
৫. থ
৬. ধ
৭. গ
৮. ঘ
৯. গ
১০. গ
১১. ক
১২. ব

১. শব্দের তীব্রতা নির্ণয়ক যন্ত্র—
 ① অডিওমিটার ② আমিটার
 ③ অডিওফোন ④ অলটিমিটার
 ২. বায়ুমণ্ডলে যে স্তরে বেতার তরঙ্গ প্রতিফলিত হয়—
 ① ট্রাটেক্সিয়ার ② ট্রাপোক্সিয়ার
 ③ আয়োলোক্ষিয়ার ④ ওজোন স্তর
 ৩. ক্যালোর চিকিৎসায় ব্যবহৃত গামা বিকিরণের উৎস হলো—
 ① আইসোটোন ② আইসোটোপ
 ③ আইসোবার ④ রাসায়নিক পদার্থ
 ৪. বাটিন টেলিভিশন থেকে ক্ষতিকর রশ্মি বের হয়—
 ① গামা রশ্মি ② বিটা রশ্মি
 ③ কম্পিক রশ্মি ④ রঞ্জন রশ্মি
 ৫. ডেন্ত জ্বরের বাহক কোন মশা?
 ① অ্যানোমিলিস ② এডিস
 ③ কিটলেক্স ④ কোনোটিই নয়
 ৬. একটি পূর্ণাঙ্গ ম্যায়ুকোষকে বলা হয়—
 ① নেফ্রন ② নিউরন
 ③ ম্যাক্রোফেস
৭. কোন জ্বরক রস পাকস্থলীতে দুর্ঘ জমাট বাধায়?
 ① পেপসিন ② এমাইলেজ
 ③ রেনিন ④ ট্রিপসিন
 ৮. যে সকল প্রাণী এক মানবদেহ থেকে অন্য মানবদেহে
রোগ জীবাণু বহন করে, তাকে বলে—
 ① বাটোরিয়া ② এজেন্ট
 ③ হেট ④ ভেট্রে
 ৯. মানবদেহে খতি উৎপাদনের প্রধান উৎস—
 ① পরিপাক ② খাদ্য এবং
 ③ শ্বেত ④ রক্ত সবৈবন
 ১০. সালোকসংশ্লেষণ সবচেয়ে বেশি পরিমাণে হয়—
 ① সুজু আলোতে ② নীল আলোতে
 ③ লাল আলোতে ④ বেগুনী আলোতে
 ১১. নিউমোনিয়া রোগে দেহের কোন অংশ আক্রান্ত হয়?
 ① ফুসফুস ② গলা
 ③ লিভার ④ নাক
 ১২. আৰুত্তি, অবস্থান ও কাজের প্রত্যঙ্গভেদে আবরণী
চিস্যু কৃত ধরনের?
 ① ২ ② ৩ ③ ৪ ④ ৫

ভূগোল (বাংলাদেশ ও বিশ্ব), পরিবেশ ও দুর্যোগ বাবস্থাপনা

পৃষ্ঠামান ১০

- বাংলাদেশের বৃহত্তম ব-ধীপ— সুদূরবন।
- ময়নামতির পূর্ব নাম ছিল— রোহিতগিরি।
- প্রচোরের ডাঙি বলা হয়— নারায়ণগঞ্জকে।
- বাংলাদেশের উচ্চতম স্থানের নাম— লালপুর, নাটোর।
- বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড়ি ধীপ— মহেশখালী।
‘কেন্টারিকা’ শব্দের অর্থ— ধীন উপকূল।
- Dead Heart of Africa বলা হয়— শাঢকে।
- সুমাত্রা ধীপটি অবস্থিত— ভারত মহাসাগরে।
- কুয়েত যে সাগরের তীরে অবস্থিত— পারস্য উপসাগর।
- সারা বছর তুমুর আচৃত থাকে— মাউন্ট ঝাঁক।
- কুম্ভন ও হিয়ালয়ের মধ্যে অবস্থিত— তিব্বত মালভূমি।
‘সূর্যদায়র দেশ’ বলা হয়— জাপানকে।
‘ফিল্যাত’-এর মালিকনা যে দেশের— ডেনমার্ক।
- বাংলাদেশের যে বনভূমি শালবন্ধুর জন্য বিখ্যাত— মধুপুর ও ভাড়াজোলা বনভূমি।
- বাংলাদেশের পরিবেশ আদালত ৩টি অবস্থিত— ঢাকা, চট্টগ্রাম ও সিলেটে।
- বাংলাদেশের সবচেয়ে উচ্চ পাহাড়— গরো পাহাড়।
- বাংলাদেশের পাহাড়গুলো যে মুগের— টারশিয়ারি মুগের।
- বিল ডাকতিয়া অবস্থিত— খুননা জেলার ডুমুরিয়া।
- হিন্দুদের তৈর্থস্থানের জন্য বিখ্যাত ‘চন্দনাথের পাহাড়’ অবস্থিত— চট্টগ্রামের সীতাকুণ্ডে।
- সমুদ্রপ্রস্থে বায়ুর স্বাতান্ত্রিক চাপ— ৭৬ সে.মি।
- বাংলাদেশে বর্তমানে আবহাওয়া টেক্ষেন রয়েছে— ৩৫টি।
- এশিয়ার সর্ববৃহৎ প্রাকৃতিক মহসু প্রজনন কেন্দ্র— হালদা নদী।
- দীর্ঘ সময় বৃষ্টি না হওয়ার প্রেক্ষিতে যে অবস্থা সৃষ্টি হয়— ধরা।
- বাংলাদেশে উপগ্রহ ভূ-কেন্দ্র রয়েছে— ৪টি।

- বাংলাদেশে দক্ষিণ-পশ্চিম দিক থেকে আগত মৌসুমি বায়ু প্রবাহিত হয়— আৰক্কালে।
- SPARRS—এর সদর দপ্তর অবস্থিত— আগারগাঁও, ঢাকা।
- দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার বেশি কাজ করতে হয়— দুর্যোগপূর্ব সময়।
- কিয়োটো প্রটোকল-এর লক্ষ্য ছিল— CO_2 নিঃসরণ কমানো।
- নদীবন্দরের জন্য বাংলাদেশে ঘূর্ণিঝড়ের সতর্কতা সংকেত— ৪টি।
- পার্বত্য এলাকায় যে ধরনের বন্যা দেখা দেয়— আকর্ষণ বন্যা।
- বাংলাদেশে দুর্যোগের অন্যতম কারণ— ভোগোলিক অবস্থান।
- সুন্মিমির কারণ— সমুদ্র তলদেশে ঘূর্মিক্ষে।

Self Test

১. আধিক্রিক ও ইউরোপকে বিভক্ত করেছে—

- (ক) ডেভার প্রণালী (৬) জিউটোর প্রণালী
(গ) বেরিং প্রণালী (৮) পক প্রণালী

২. কোন মালভূমিকে পৃথিবীর ছাদ বলা হয়?

- (ক) পামীর (৬) তিব্বত
(গ) কলোরাডো (৮) আরব

৩. পার্শ্ব অব অ্যাস্টেলিজ নামে ব্যাক্ত—

- (ক) বারমৃত (৬) কিউবা
(গ) জামাইকা (৮) বাহামা

৪. পূর্ব সর্তর্কা ছাড়াই কোন দুর্যোগ সংবিত্ত হয়?

- (ক) বন্যা (৬) খরা
(গ) ভুমিক্ষেপ (৮) সূর্যোড়

৫. ‘ফিলিপ’ কোন দেশের পরিবেশবাদী সংগঠন?

- (ক) নেদরলান্ডস (৬) কানাডা
(গ) অস্ট্রিয়া (৮) নিউজিল্যান্ড

ANS.

১ খ

২ ক

৩ খ

৪ গ

৫ ক

নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সুশাসন

পৃষ্ঠামান ১০

- প্রতিটি শিশুই যে মূল্যবোধ নিয়ে জন্মায়— ব্যক্তিগত মূল্যবোধ।
- প্রশাসনিক জবাবদিহির অভাবে ব্যাহত হয়— সুশাসন।
- সামাজিক মূল্যবোধের অন্যতম শক্তিশালী ভিত্তি— সহনশীলতা।
- ব্যক্তিগত মূল্যবোধে লালন করে— স্বাধীনতাকে।
মূল্যবোধ যে ধরনের প্রত্যয়— আপেক্ষিক।
- সর্বজনীন মানবাধিকার সনদটি সাক্ষরিত হয়— ১৯৪৮ সালে।
- নৈতিকতা ও প্রচ্ছিয়াবোধের বিকাশক্ষমি— সমাজ।
- রাষ্ট্র ও জনগণের মধ্যে নিবিড় যোগসূত্র স্থাপন করে— সুশাসন।
- আইনের প্রাচীনতম ভিত্তি হলো— ধৰ্ম।
- নৈতিক শক্তির প্রধান উপাদান— সততা ও নিষ্ঠা।
- সামাজিক মূল্যবোধের ভিত্তি— আইনের শাসন, সাম্য ও নৈতিকতা।
- আইন ও নৈতিকতার আলোচ্য বিষয়— মানুষ ও সমাজ।
মূল্যবোধ শিক্ষা অর্জনের জন্য প্রয়োজন— পারিবারিক শিক্ষা।
- সংবাদপত্রের স্বাধীনতা যে ধরনের অধিকার— সামাজিক অধিকার।
- একজন জনপ্রশাসকের মৌলিক মূল্যবোধ— জনকল্যাণ।
- সামাজিক কাঠামোর অবিজ্ঞেন্দ্র উপাদান— মূল্যবোধ।

Self Test

১. মানবের আচরণ বিচারের মানদণ্ডে বলা হয়—

- (ক) সামাজিক মূল্যবোধ (৬) রাজনৈতিক মূল্যবোধ
(গ) নৈতিক মূল্যবোধ (৮) সাংস্কৃতিক মূল্যবোধ

২. UNDP সুশাসন নিশ্চিতকরণে কয়টি উপাদান উল্লেখ করেছে?

- (ক) ৬টি (৬) ৭টি
(গ) ৮টি (৮) ৯টি

৩. প্রতিষ্ঠানের বিকাশের জন্য আবশ্যিকীয় উপাদান কোনটি?

- (ক) সুশাসন (৬) ন্যায়বিচার
(গ) গণতান্ত্রিক মূল্যবোধ (৮) ক্ষমতার কাঠামো

৪. ‘বাধীনতা, সাম্য ও ভাস্তু’ কোন বিপ্রের ভিত্তি ছিল?

- (ক) চীন বিপ্লব (৬) মার্কিন বিপ্লব
(গ) রশ বিপ্লব (৮) ফরাসি বিপ্লব

ANS.

১ খ

২ য

৩ ক

৪ ঘ

4188

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

পৃষ্ঠামান ১৫

- বিশ্বের প্রথম প্রোগ্রাম ইলেক্ট্রনিক কম্পিউটারের নাম—ENIAC।
- কম্পিউটারের কাজের ভূল ফলাফল দেয়াকে বলে— Garbage In, Garbage Out বা সংক্ষেপে GIGO।
 - IC আবিষ্কার করেন— জ্যাক ক্যালবি ও রবার্ট নয়েস (১৯৫৮ সালে)।
 - সবচেয়ে দ্রুত গতির কম্পিউটার হলো— সুপার কম্পিউটার।
 - কম্পিউটারের সাথে পেরিফেরাল ডিভাইসগুলোর সংযোগ প্রক্রিয়াকে বলা হয়— ইন্টারফেস।
 - হার্ডওয়ার ও প্রয়োজনীয় আঁশ—FORTRAN।
 - প্রক্রিয়াকরণের সময় অস্থায়ীভাবে ডেটা যেখানে জমা থাকে বলে— Back End।
 - ডিজিটাইজার এক ধরনের— ইনপুট ডিভাইস।
 - MS Word-এর কোনো টেক্সট Cut করার শর্টকেট কমান্ড— Ctrl + X।
 - কম্পিউটারের প্রথম প্রোগ্রাম আঁশ— SIM'র পূর্ণরূপ—Subscriber Identification Module।
 - তারইনি যোগাযোগ মাধ্যমই হলো— মাইক্রোসফ্ট।
 - Android অপারেটিং সিস্টেম একটি— Open Source প্লাটফর্ম।
 - প্রথম স্মার্টফোন সাইফন যে দেশে রাখা আছে— যুক্তরাষ্ট্রের বিজ্ঞান জাদুঘরে।

Self Test



ANS

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

১. কম্পিউটার সিপাইট (CPU)-এর কোন অংশ পারিস্থিতিক সিদ্ধান্ত প্রাণের কাজ করে?
- (ক) এ. এল. ইউ (ALU)
 - (খ) কন্ট্রোল ইউনিট (control unit)
 - (গ) রেজিস্টার সেট (Register set)
 - (ঘ) কোনোটাই নয়
২. কোনটি মাইক্রোসফ্টের প্রথম প্রোগ্রাম?
- (ক) Windows XP
 - (খ) Windows 98*
 - (গ) MS DOS
 - (ঘ) Windows 7
৩. ইন্টারফেস হলো—
- (ক) রেকর্ডিং যন্ত্র
 - (খ) বাদক যন্ত্র
 - (গ) অনুবাদক যন্ত্র
 - (ঘ) অনুবাদক প্রোগ্রাম
৪. কোন প্রটোকলটি ইন্টারনেট সংযোগের ক্ষেত্রে সর্বাধিক ব্যবহৃত হয়?
- (ক) TCP/IP
 - (খ) Novel netware
 - (গ) Net BEUI
 - (ঘ) Linux
৫. Wi-Fi কোন স্ট্যান্ডার্ড-এর উপর ভিত্তি করে কাজ করে?
- (ক) IEEE 802.11
 - (খ) IEEE 802.15
 - (গ) IEEE 802.16
 - (ঘ) IEEE 802.14
৬. আবাজন বাণিজ্যিকভাবে ক্লাউড কম্পিউটিং ব্যবহার করে কত সালে?
- (ক) 2004
 - (খ) 2005
 - (গ) 2006
 - (ঘ) 2007
৭. ইন্টারে কী?
- (ক) এক প্রকার সামাজিক নেটওয়ার্কিং
 - (খ) এক প্রকার সফটওয়্যার
 - (গ) এক প্রকার কম্পিউটার প্রোগ্রাম
 - (ঘ) এক প্রকার কম্পিউটার ভাইরাস
৮. কম্পিউটার সিস্টেম-এ Scanner একটি কোন ধরনের যন্ত্র?
- (ক) Out put
 - (খ) Input
 - (গ) উভয়ই
 - (ঘ) কোনোটাই নয়
৯. কম্পিউটারে সমস্যা সমাধানের উদ্দেশ্যে সম্পাদনের অনুচ্ছেদ সাজানো নির্দেশনাবলীকে বলা হয়—
- (ক) সফটওয়ার
 - (খ) হার্ডওয়ার
 - (গ) প্রোগ্রাম
 - (ঘ) অপারেটিং সিস্টেম
১০. বাইনারি পদ্ধতিতে তথ্য প্রকাশের মৌলিক একক কোনটি—
- (ক) মেগাবাইট
 - (খ) বাইট
 - (গ) কিলোবাইট
 - (ঘ) বিট



গাণিতিক যুক্তি

পূর্ণমাস ১৫

সিলেবাস ও মানবস্তু

১. বাস্তব সংখ্যা, ল. সা. গ., গ. সা. গ., শতকরা, সরল ও ঘোণিক মূলাঙ্কা, অনুপাত ও সমানুপাত, লাভ ও ক্ষতি : ০৩
২. বীজগাণিতিক সূত্রাবলি, বহুপদী উৎপাদক, সরল ও দ্বিঘাত সমীকরণ, সরল ও দ্বিঘাত অসমতা, সরল সহস্রীকরণ : ০৩
৩. সূচক ও লগারিদিম, সমাঞ্চর 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 সংজ্ঞাবাতা : ০৩

Self Test

১. যদি $a^2 + \frac{1}{a^2} = 51$ হয় তবে $a - \frac{1}{a}$ এর মান?
 (ক) ± 9 (খ) ± 7
 (গ) ± 5 (ঘ) ± 3

২. পিতৃ পুঁজির বর্তমান বয়সের যোগফল ১৫ বছর পূর্বের বয়সের যোগফলের বিপর্যে। যদি পিতৃ পুঁজির বর্তমান বয়স ১৬ বছর হয়, তবে পিতৃর বর্তমান বয়স কত?
 (ক) ৪৪ বছর (খ) ৪০ বছর
 (গ) ৩৬ বছর (ঘ) ৩২ বছর
৩. log₈₁ ১ এর মান কত?
 (ক) 4 (খ) 9
 (গ) 3 (ঘ) 27
৪. কোনো আসল ৩ বছরে মূলাঙ্কা-আসলে ৫৫০০ টাকা হয়। মূলাঙ্কা আসলের $\frac{1}{8}$ অংশ হলে মূলাঙ্কার হার কত?
 (ক) ১০% (খ) ১২.৫%
 (গ) ১৫% (ঘ) ১২%
৫. ৮ জন পুরুষ বা ১৮ জন বালক একটি কাজ ৩৬ দিনে করতে পারে। ১৬ জন পুরুষ ও ১৮ জন বালক সেই কাজের বিপর্যে একটি কাজ করত দিবে করতে পারবে?
 (ক) ২৪ (খ) ২৬
 (গ) ২৮ (ঘ) ৩০
৬. একটি বর্গকারীর বাগানের ক্ষেত্রফল ১ হেক্টর হলে বাগানটির পরিসীমা কত?
 (ক) ১৬০ মিটার (খ) ৪০০ মিটার
 (গ) ২৪০ মিটার (ঘ) ৩২০ মিটার

ANS.

১ খ
২ ক
৩ ক
৪ খ
৫ ক
৬ খ

Self Test

১. মনুষই একমাত্র ধারী যে — ব্যবহার করে।
 (ক) খাদ্য (খ) পানি (গ) লাঠি (ঘ) আগুন
২. Ocean : Water :: Glacier :
 (ক) Cold (খ) Storm
 (গ) Rain storm (ঘ) Snow
৩. CALCUTTA শব্দটির বর্ণগুলোকে একত্র বিন্যাস সংখ্যা AMERICA শব্দটির বর্ণগুলো একত্র দিয়ে বিন্যাস সংখ্যার কতগুলি?
 (ক) ৩ (খ) ২ (গ) ৫ (ঘ) ৪
৪. XEROX শব্দটি আয়নায় কেমন দেখাবে?
 (ক) XORXE (খ) XOREX
 (গ) KOXXE (ঘ) XOEKX
৫. নিচের টিকের কোনটি অন্যগুলো থেকে আলাদা?

 (ক) ১ (খ) ২
 (গ) ৩ (ঘ) ৪

মানসিক দক্ষতা

পূর্ণমাস ১৫

৬. কোনো শ্রেণীর যতজন শিক্ষার্থী প্রত্যেকে ততটি দশ পয়সা করে চাঁদা দেয়াতে ৯০ টাকা সঞ্চাহ হলো। শিক্ষার্থীর সংখ্যা—
 (ক) ৯০ জন (খ) ১৫ জন
 (গ) ৬০ জন (ঘ) ৩০ জন
৭. Choose the correct spelling :
 (ক) Mantainance (খ) Maintenance
 (গ) Maintinance (ঘ) Maintenence
৮. নিচের সিরিজের নবম সংখ্যাটি কত হবে?
 ০, ৩, ৮, ১৫, ২৪, ৩৫, ?
 (ক) ৮০ (খ) ৯৯
 (গ) ৮৪ (ঘ) ৬৩
৯. রাইম একটি কাজ ৫ দিনে এবং করিম তা ১০ দিনে করতে পারে। তারা একত্রে ১ দিনে কাজটির কত অংশ করতে পারবে?
 (ক) $\frac{1}{5}$ (খ) $\frac{3}{10}$ (গ) $\frac{2}{5}$ (ঘ) $\frac{1}{10}$
১০. P, Q থেকে লো। Q, R-এর থেকে লো। M, N থেকে লো। N, Q অপেক্ষা লো। কে সব থেকে বেটে।
 (ক) P (খ) Q
 (গ) R (ঘ) N

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



লিখিত পরীক্ষার

চূড়ান্ত নির্দেশনা ও সাজেশন



পর্ব
৮

৩৫-০৮তম বিসিএস লিখিত পরীক্ষার সিলেবাসের আলোকে

আবশ্যিক বিষয়সমূহের পরীক্ষা ৪-৮ জানুয়ারি ২০২০

বাংলা
পূর্ণামান : ২০০

বাংলা প্রথম পত্র

মান : ১০০

সাধারণ এবং টেকনিকাল/
পেশাগত-উভয় ক্যাডারের জন্য

◆ ব্যাকরণ ৫ × ৬ = ৩০
[এ অংশে সাধারণত পাচটি শব্দ থাকে
এবং যত্যোক্তি প্রশ্নের উত্তর দিতে হয়।]
ক. শব্দ গঠন

- বিক্রিত শব্দ কাকে বলে? বিক্রিত শব্দ
কত প্রকার? উদাহরণসহ পরিচয় দিন।

- সাধিত শব্দ কাকে বলে? সাধিত শব্দ গঠনের
প্রক্রিয়াগুলো উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করুন।

খ. বানান/বানানের নিয়ম

- বাংলা একাডেমি প্রণীত প্রামিত বাংলা
বানানীয়তি অনুসারে অত্যন্তম শব্দের
পাঁচটি নিয়ম উদাহরণসহ শিখুন।

শুল্ক বানান

- অর্থধ, খঞ্জনি, নিষ্কলক, সাত্ত্বনা,
প্রেজ্বল, তত্ত্ববিদ্যা, স্ফুরণী, অনিষ্টন,
বিজ্ঞিবিকা, শৃঙ্খল, নেপুর।

গ. বাক্য উদ্ধৃতি/প্রয়োগ-অপ্রয়োগ

- অঙ্গ : ছোট নাটকটি সরাইকে মুক্ত করল।
শুল্ক : নাটকটি সরাইকে মুক্ত করল।

- অঙ্গ : আকষ্ট পর্যন্ত তোজনে বাস্তুহনি ঘটে।
শুল্ক : আকষ্ট তোজনে বাস্তুহনি ঘটে।

- অঙ্গ : ইহা অতি লজ্জাকর ব্যাপার।
শুল্ক : ইহা অতি লজ্জাকর ব্যাপার।

ঘ. প্রবাদ প্রবচনের নিহিতাৰ্থ

- অক্ষের হাতি দেখা। ওখাৰ ব্যাটা বংশগত
। গজকল্পিতবৎ। জড়ভৰত। পৰতৰামের
কুঠা। বাজৰাই আওয়াজ। বিদুরের খুদ।

তারিখ	বার	সময়	বিষয়ের নাম ও বিষয় কোড
০৪.০১.২০২০	শনিবার	সকাল ১০টা - দুপুর ২টা	ইংরেজি (০০৭)
০৫.০১.২০২০	রবিবার	সকাল ১০টা - দুপুর ২টা	বাংলাদেশ বিষয়াবলি (০০৫)
০৬.০১.২০২০	সোমবার	সকাল ১০টা - দুপুর ২টা	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি (০০৭)
		দুপুর ২টা - বিকাল ৮টা	গাণিতিক মুক্তি (০০৮)
০৭.০১.২০২০	মঙ্গলবার	সকাল ১০টা - দুপুর ২টা	সাধারণ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি (০১০)
		দুপুর ২টা - বেলা ৩টা	মানসিক দক্ষতা (০০৯)
০৮.০১.২০২০	বুধবার	সকাল ১০টা - দুপুর ২টা	বাংলা ১ম ও ২য় পত্ৰ (০০১ ও ০০২)
		সকাল ১০টা - দুপুর ১টা	বাংলা ১ম পত্ৰ (০০১)

সাধারণ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি শুধু সাধারণ ক্যাডারের জন্য এবং বাংলা ১ম পত্ৰ শুধু
কারিগরি/পেশাগত ক্যাডারের জন্য। অন্য সব বিষয় উভয় ক্যাডারের জন্য।

ঙ. বাক্য গঠন

নির্দেশনা অনুসৰে বাকেৰ রূপান্তর কৰুন :

- তুমি আসেৰ বলে আপেক্ষা কৰেছিম। (যৌক্তিক বাকা)
উত্তর : তুমি আসেৰ, তাই আপেক্ষা কৰেছিম।
- মূলটি অত্যন্ত সুন্দৰ। (বিশ্বাস্যসূচক বাকা)
উত্তর : মূলটি কৈ সুন্দৰ!
- সে দৰিদ্ৰ কিন্তু অসং নয়। (জটিল বাকা)
উত্তর : এন্দিদ্ৰ সে দৰিদ্ৰ তৰুণ সে অসং নয়।
- আৱৰ কথা আছে। (নেতৃত্বাচক বাকা)
উত্তর : এটাই শেষ কথা নয়।

ঘ. ভাব সম্প্রসাৰণ ২০

- মোৰেন আৰ্জন সুখ আৰ, কিম সুখৰে আশা অৱৰিষ্ঠি।
- শ্ৰেণী দিয়িবলৈ বলে উচ্চ কৰি শিৰ
লিখে বেখে এক ছোটা দিলেম শিশিৰ।

ঙ. সারমৰ্ম ২০

- [এ অংশে সারমৰ্ম সংজ্ঞাও দৃষ্টি প্রয় থাকে।
একেত্রে যেকোনো একটিৰ উজ্জ্বল কৰতে হয়।]
- যেহেতু লোক পারাপার কৰে নন নদীস্তোত্ৰে
কেহ যায় ঘৰে, কেহ আসে ঘৰতে।
- বলেন পাৰি বলে যান, আকশ ঘন নীল,
ঝাঁচাৰ পাৰি বলে যান, মোৰ কেৰায়াৰ বস্তাৰ হৈই।

ঙ. বাংলা ভাষা ও সাহিত্যবিষয়ক প্রয় : ৩ × ১০ = ৩০

[এখনে দশটি প্রশ্ন থাকে এবং সবগুলোৱ
উত্তর দিতে হয়।]

- পদ বা পদাবলী বলতে কী বোৰায়? পদাবলী
শব্দটি প্রথম কে ব্যবহাৰ কৰেন?
- সৌকৰ্ত্তক কাহিনি বলতে কোন ধৰনেৰ
কাহিনিকে বোৰায়?
- বাংলা সাহিত্যে কখন গদ্যেৰ সূচনা হয়?
আপনাৰ মতেৰ পক্ষে যুক্তি দিন।
- একটি সনেটেৰ কৰি অংশ? বিশ্লেষণ কৰুন।
- মুসলিম নারী জাগৰণেৰ অ্যাদৃত বলা
হয় কাকে? কেন বলা হয়?
- পুঁথি সাহিত্য বলতে কী বোৰায়? এৰ
অপৰ নাম কী?
- কল্পোল যুগ কী? এ যুগেৰ কবিদেৱ
সম্পর্কে ধাৰণা দিন।
- সাঙ্গত্যামী কী? এ ভাষায় কেন সাহিত্য
ৱাচিত হয়েছে তা সংক্ষেপে লিখুন।
- ইঞ্জৰাতন্ত্ৰ বিদ্যাসাগৰকে বাংলা গদ্যেৰ
জনক বলা হয় কেন?
- মাকে যুগ সংক্ষিপ্তেৰে কৰি বলা হয়া, কেন বলা হয়?
- আলাভৰকে 'পত্রিত কৰিং' বলা হয় কেন?

বাংলা দ্বিতীয় পত্র

মাল ১০০

সাধারণ সাধারণ ক্যাডারের জন্য

◆ অনুবাদ (ইংরেজি থেকে বাংলা) ১৫
[এখানে ইংরেজিতে একটি অনুচ্ছেদ দেয়া থাকবে তা বাংলায় অনুবাদ করতে হবে।]

◆ কাঞ্চনিক সংলাপ ১৫
[এখানে একটি প্রশ্ন থাকে।]

- সড়ক দুর্ঘটনা প্রতিরোধ করার কৌশল নিয়ে দৃই বুরুর সংলাপ।
- দেশ গঠনে মুক্তিযোদ্ধার চেতনার গুরুত্ব সম্পর্কে একজন মুক্তিযোদ্ধা ও নতুন প্রজন্মের তরুণের মধ্যে সংলাপ।

◆ প্রাতিলিখন ১৫
[এখানে দুইটি বিষয়ে পত্র থাকে, একটি বিষয়ে পত্র লিখতে হয়।]

- আপনার এলাকার জলাবদ্ধতার প্রতিকার প্রয়োগ করে উপযুক্ত কর্তৃপক্ষের কাছে একটি প্রতিবেদন লিখুন।
- সড়ক দুর্ঘটনা প্রতিরোধের ব্যাপারে আপনার পরামর্শ সংবাদপত্রে প্রকাশের জন্য যেকোনো দৈনিক পত্রিকার সম্পাদকের নিকট পত্র লিখুন।

◆ গ্রন্থ সমালোচনা ১৫
[এ অংশে একটি/দুটি প্রশ্ন থাকে। একটির উত্তর লিখতে হয়।]

- ‘হাওর নদী ঘেনেডে’ ঘষ্টের গ্রন্থ সমালোচনা লিখুন।
- ‘পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়’ গ্রন্থের গ্রন্থ সমালোচনা লিখুন।

◆ প্রবন্ধ ৮০

[এখানে প্রবন্ধ রচনার জন্য পাঁচটি বিষয় থাকে। যার মধ্য থেকে একটি বিষয়ে প্রবন্ধ রচনা করতে হয়।]

- বাংলাদেশের শ্রমবাজার। সাইবার অপরাধ ও বাংলাদেশ। বৈশ্বিক সন্ত্রাসবাদ ও বাংলাদেশ।

ENGLISH

সাধারণ এবং টেকনিকাল/

পেশাগত-উভয় ক্যাডারের জন্য

Total Marks 200

PART-A 100

এ অংশে বর্তমান সময়ের সাথে সংশ্লিষ্ট একটি Passage থাকবে। Passage-টির আলোকে ১-৭ নং প্রশ্নগুলোর উত্তর দিতে হবে।

১. এ অংশে Passage-টির উপর ভিত্তি করে

১০টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে। Passage-টির কোনো অংশ হৃষি নকল না করে নিজস্ব বাক্যে প্রশ্নগুলোর উত্তর দিতে হবে। 30

২. Passage-টিতে ব্যবহৃত কিছু শব্দ দেয়া থাকবে। শব্দগুলোর অর্থ লিখতে হবে, অর্থ অব্যাহৃত Passage-এর Word গুলোর অর্থের সাথে সম্পর্ক হতে হবে। অথবা, একটি ব্রেকে শব্দগুলোর সমার্থকসহ কতকগুলো Word দেয়া থাকবে। পরীক্ষার্থীকে প্রদত্ত শব্দগুলোর সমার্থক শব্দ খুঁজে বের করতে হবে। 5

৩. একটি Table-এ কিছু শব্দ দেয়া থাকবে এবং কিছু Cell ফাঁকা থাকবে। পরীক্ষার্থীকে নির্দেশনা অনুসারে Cell-গুলোতে Parts of Speech অনুযায়ী শব্দটির সঠিক form বসাতে হবে। 5

৪. কিছু শব্দ দেয়া থাকবে। এগুলোর সমার্থক শব্দ লিখতে হবে। সমার্থক শব্দটি দিয়ে বাক্য তৈরি করতে হবে। অথবা, কিছু বাক্য দেয়া থাকবে। প্রদত্ত Subordinate-গুলোর মধ্য থেকে উপর্যুক্ত Subordinate Sentence ব্যবহার করে বাক্যগুলো জোরে লিখতে হবে। 10

৫. কয়েকটি Complex, Compound Sentence কে Simple Sentence-এ রূপান্বয় করতে হবে অথবা, কয়েকটি বাক্য সেই স্থানে থাকবে, নির্দেশনা অনুসারে বাক্য Capitalization, Punctuation এবং Quotation marks ব্যবহার করতে হবে। 20

৬. ১০০ শব্দের মধ্যে প্রদত্ত Passage-টির summary লিখতে হবে। 20

৭. Passage-টির মধ্যে আলোচিত কোনো একটি বিষয় সম্পর্কে সংবাদপত্রে প্রকাশের জন্য সমাপ্ত করার জন্য Letter লিখতে হবে। 20

কিছু নমুনা Passage

- The majority of the victim of human trafficking are women and girls..... Elaborating the sex trade situation in the biggest Rohingya camp in Cox's Bazar.

- During the entire period of Afghanistan war (2000-present) the US and coalition forces played an instrumental role in developing a robust model for counter terrorism and counterinsurgency..... armed forces to play a proactive role in combating terrorism and maritime piracy.

- In the past decade, the Bangladesh-India relationship has become very close. this is hardly matter of incompetence or weakness of media.

PART-B

100

৮. Essay-লেখার জন্য তিনিটি Topic দেয়া থাকবে। ১০০০ শব্দের মধ্যে যে-কোনো একটি Topic-এর উপর Essay লিখতে হবে। 50

কতিপয় নমুনা Topics

- Globalization and Bangladesh | Good Governance in Bangladesh | Patriotism | RMG Sectors in Bangladesh : Problem and prospects | Global climate emergency | Digital Bangladesh.

৯. ইংরেজিতে একটি Passage দেয়া থাকবে। Passage-টি বাংলায় অনুবাদ করতে হবে। 25

১০. বাংলায় একটি অনুচ্ছেদ দেয়া থাকবে। অনুচ্ছেদটি ইংরেজিতে Translate করতে হবে। 25

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

সাধারণ এবং টেকনিকাল/

পেশাগত-উভয় ক্যাডারের জন্য

পুরোনো ২০০

শুভক্রতৃপূর্ণ প্রশ্ন

18০

[এ অংশে সাধারণত নয়টি প্রশ্ন থাকে, যার প্রত্যেকটিতে তিনিটি কিংবা চারটি (ক, খ, গ, ঘ) শাখা প্রশ্ন থাকে। সবগুলো প্রশ্নের উত্তর করতে হয়।]

ক. বাংলাদেশের ভূ-প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্যসমূহ লিখুন। আর্থ-সমাজিক ক্ষেত্রে এদের ক্ষেত্রে আলোচনা করুন।

খ. বাংলাদেশের সমাজ-সংস্থানে তোলাইক উপাদানের প্রত্যাবর্তন করুন।

গ. বাংলাদেশের অভ্যন্তরীণ পরেমে সামাজিক, রাজনৈতিক ও আইনিক কী কী কারণ বিদ্যমান ছিল তা বিশ্লেষণ করুন।

ঘ. বাংলা নামের উৎপত্তি উৎপত্তি শাস্ত্রে সংক্ষিপ্ত আলোচনা করুন।

ক. বাংলাদেশের জনসংখ্যা বৃদ্ধির কারণসমূহ লিখুন।

খ. বাংলাদেশের জনবিধানে রাষ্ট্রপতি ক্ষমতা ও একাত্তরায় আলোচনা করুন।

গ. সম্প্রদায় ও সামাজিক ক্ষেত্রে কী বোরেন? ঘ. ভাণ্ডাইয়া ও গঙ্গীর বলতে কী বোঝায়?

ক. ‘প্রজাতন্ত্রে সকল ক্ষমতার মালিক জনগণ’— সংবিধানের সংশ্লিষ্ট অনুচ্ছেদ অনুসরণে ব্যাখ্যা করুন।

খ. মৌলিক অধিকার ও মানবাধিকারের মধ্যে পার্থক্য বিশ্লেষণ করুন।

গ. বাংলাদেশে সংবিধানে রাষ্ট্রপতি ক্ষমতা ও একাত্তরায় আলোচনা করুন।

ঘ. বাংলাদেশের অস্থায়ী সংবিধান আদেশ আলোচনা করুন।

- । ক. নারী শিক্ষার প্রসার ও নারীর ক্ষমতামনে বাংলাদেশে এ যাবৎ কী কী পদক্ষেপ নেয়া হয়েছে? এ বিষয়ে আপনার কোনো সুনির্দিষ্ট প্রত্নতা আছে কি?
- খ. জাতি গঠনে নারীসমাজের ভূমিকা লিখুন।
- গ. বাংলাদেশের নারীসমাজের ওপর সহিংসতার কারণ ও প্রতিকার সম্পর্কে লিখুন।
- ঘ. জাতীয় নারী উন্নয়ন মীড়ি ২০১১-এর লক্ষ্যসমূহ কী কী?
- । ক. বৈশ্বিক উষ্ণায়ন বৃক্ষের ফলে বাংলাদেশের জলবায়ু পরিবর্তনের ক্ষতিকর প্রভাব উল্লেখ করুন।
- খ. বাংলাদেশে যত্নত ইটাভাটা স্থাপন পরিবেশের উপর কী ধরনের প্রভাব ফেলছে ব্যবিধে লিখুন।
- গ. বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলের দুর্ঘেস্থমূহের বর্ণনা দিন।
- ঘ. দুর্ঘেস্থ ব্যবস্থাপনায় বর্তমান সরকারের সাফল্য তুলে ধরুন।
- । ক. সাংবিধানিক পদ কাকে বলে?
- খ. সাংবিধানিক সংস্থা কী?
- গ. কেটে অব রেকর্ড কী?
- ঘ. অর্থবিল বলতে কী বোঝায়?
- । ক. রাজনৈতিক দল কাকে বলে?
- খ. বাংলাদেশে কোন ধরনের দল ব্যবস্থা প্রচলিত রয়েছে?
- গ. ১৯৫৪ সালের নির্বাচনে যুজফুরে ভূমিকা বর্ণনা করুন।
- ঘ. বাংলাদেশের রাজনৈতিক সরকারি দল ও বিরোধী দলের ভূমিকা আলোচনা করুন।

টীকা

$5 \times 8 = 40$

- [এ অংশে ছাত্রটি কিংবা সাতটি টীকা থাকে, যার মধ্যে থেকে চারটির উপর দিতে হয়।]
- বাংলাদেশ বাহীপ পরিকল্পনা। প্রশাসনিক ট্রাইবিনাল। বাংলাদেশে এজেন্ট ব্যাথকিং। সাইবার ডাইম ট্রাইবিনাল। ন্যাপলন।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

সাধারণ এবং টেকনিকাল।

পেশাগত-উভয় ক্ষাত্রের জন্ম।

পূর্ণমান ১০০

- ◆ সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন ও টীকা $8 \times 10 = 80$
- [এ অংশে বারটি প্রশ্ন থাকে, যার মধ্যে থেকে দশটি প্রশ্নের উপর দিতে হয়।]
- শিক্ষিত জন্য এক্ষ প্রভাব সম্পর্কে কী জানেন?
 - শিক্ষিত ভারানাম মীড়ি বলতে কী বুঝেন?
 - নিয়ন্ত্রণ বলতে কী বোঝেন?
 - কৃতিনেতিক সম্পর্কব্যক্ত ভিত্তিন কন্ডেশন কী?
 - ভূতীয় বিষ্ণ কাকে বলে?
 - জলবায়ু কুন্টাইতি কী?
 - লোকরঞ্জবাদ কী?
 - Protecting Power কী?
 - জেনেতা কন্ডেশন কী?
 - SEACO সম্পর্কে ধৰণা দিন।
 - বাণিজ্যিক কী ব্যবিলে লিখুন।
 - প্যারিস জলবায়ু তৃতী কী?
 - ট্রানজিট ও ট্রেইনিংমেন্ট কী?
 - আঞ্চলিকভাবাদ বলতে কী বোঝায়?
 - ইয়াল্টা সম্মেলন সম্পর্কে কী জানেন?
 - Copyright কী?

টীকা

- বাণিজ্যিক কী ব্যবিলে লিখুন।
 - আঞ্চলিকভাবাদ বলতে কী বোঝায়?
 - ইয়াল্টা সম্মেলন সম্পর্কে কী জানেন?
 - Copyright কী?
- টীকা
- বাসেল কন্ডেশন | CPTPP (TPP-11)
 - i. ট্রেন উচ্চ ইন্সিটিউট | USMCA | মনো ড্রিন। আন্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইবিনাল।
 - ◆ বিশ্ববণ্মূলক প্রশ্ন ১৫৫৩-৪৫
 - [এ অংশে চারটি প্রশ্ন থাকে যার মধ্যে থেকে তিনিটি প্রশ্নের উপর দিতে হয়। প্রতিকটি প্রশ্নের দুটি করে অংশ থাকে। প্রতিটি অংশের জন্য নির্ধারিত নম্বর বরাবর থাকে। আবার প্রশ্নের ধরন একটি কাঠামোর মধ্যে ও ধরক্তে পারে। সেক্ষেত্রে প্রশ্নের মান হবে ১৫।]
 - i. কান্তীর সমস্যার কারণ কী?
 - ii. কান্তীর সমস্যার সমাধানে আপনার মতামত বিস্তারিত লিখুন।
 - i. BREXIT বলতে কী বোঝায়?
 - ii. ইউরোপের রাজনীতি ও অর্থনীতিতে BREXIT কী ধরনের প্রভাব ফেলতে পারে বলে আপনি মনে করেন?
 - i. আঞ্চলিক সহযোগিতা কী?
 - ii. আঞ্চলিক সহযোগিতা কি বিশ্ব সহযোগিতার প্রতিদ্রুতী না পরিপূর্ণ?
 - i. বাণিজ্য বৃক্ষ বলতে কী বোঝায়?
 - ii. সাম্প্রতিক সময়ে চীন-যুক্তরাষ্ট্র বাণিজ্য যুক্তের গতি প্রত্বিত আলোচনা করুন।
 - i. বিশ্বায়ন বলতে কী বোঝায়?
 - ii. ভূতীয় বিশ্বের দেশসমূহের উপর বিশ্বায়নের প্রভাব বর্ণনা করুন।
 - সাম্প্রতিক সময়ে ইরান-মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের দ্বন্দ্ব বিশ্ব রাজনৈতিক কী ধরনের প্রভাব ফেলতে পারে বলে আপনি মনে করেন? ইরান-মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের দ্বন্দ্বের প্রকৃতি বর্ণনা করুন।
 - জাপানের সামরিক আকাঙ্ক্ষা, চীনের অর্থনৈতিক উত্থান এবং ভারতের প্রোগ্রাম হিসেবে আবির্ভূত হওয়ার প্রত্বিত প্রক্ষেপণে এশিয়া ও প্রশাস্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলের রাজনৈতিক অবিষ্যৎ দ্রুতকামনা করুন।

◆ সংকট সমাধান

১৫
[এ অংশে একটি প্রশ্ন থাকে। একটি প্রশ্নেই উত্তর দিতে হয়।]

- জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে পৃথিবীর বিভিন্ন স্থানে পরিবেশ বিপর্যয়ের মেসব তথ্য আসে তা নিয়ে আনেক আগেই সতর্ক করেছিল বিজ্ঞানী। তারপরও কমেনি পরিবেশ দূষণ, বন উঞ্জাড় ও কার্বন নিষেধণ, ফলে ধীরে একটি মুক্ত পরিষিদ্ধি দিকে এগিয়ে যাচ্ছে বিশ্ব। ৫ নভেম্বর ২০১৯ বারোসাম্যে জার্মান জলবায়ু পরিবর্তন সংজ্ঞানে একটি প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রতিবেদনে গত ৪০ বছরের তথ্য বিশ্লেষণ করা হয়। প্রতিবেদনের বিশ্লেষণাগ কুরতুপূর্ণ সূচকের ক্ষেত্রেই বিপর্যীত দিকে হাঁটছে বিশ্ব ফলে সৃষ্টি হয়েছে জলবায়ু নিয়ে জরুরি পরিস্থিতি। এমতাবস্থায় জলবায়ু জরুরি পরিস্থিতি মোকাবিলায় কী কী পদক্ষেপ গ্রহণ করতে হবে আলোচনা করুন।

- শিক্ষার্থীদের নিরাপদ সড়ক আন্দোলনের মুখে ১৯ সেপ্টেম্বর ২০১৯ জাতীয় সংসদে পাস হয় 'সড়ক পরিবহন আইন, ২০১৮'। ১ নভেম্বর ২০১৯ এ আইন কার্যকর হওয়ায় পূর্বের আইন ও বিধি অকার্যকর হয়ে যাব। নতুন সড়ক পরিবহন আইনে বেশির ভাগ ধারায় জরিমানা ৫০ টণ বৃদ্ধি করা হয়। এর ফলে গাড়ির চালক, যাত্রী, পথচারী তথ্য সাধারণ মানুষের মধ্যে নতুন এ আইনের সফল বাস্তবায়ন নিয়ে সংশয় দেখা দিয়েছে। নতুন সড়ক পরিবহন আইনকে সফলভাবে বাস্তবায়ন করার ক্ষেত্রে যে সকল পদক্ষেপ জরুরি সে সম্পর্কে আলোচনা করুন।

সাধারণ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি

শধুমাত্র সাধারণ ক্ষাত্রের জন্ম পূর্ণমান ১০০

Part-A: সাধারণ বিজ্ঞান

মান : ৬০

- [এ অংশে সাধারণত নয়টি প্রশ্ন থাকে, যার মধ্যে থেকে আটটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হয়।]
- শধুমাত্র প্রযুক্তি

- ক. লাউড শিপকারের কার্যপ্রাণি বর্ণনা করুন।
- খ. বজ্রপাত সৃষ্টির কারণ কী? কীভাবে বজ্রপাত রোধ করা যায়।
- গ. সনিক বৃক্ষ কী? কিভাবে এটি সৃষ্টি হয়?
- ঘ. প্রতিধ্বনি কী? প্রতিধ্বনির কয়েকটি ব্যবহার উল্লেখ করুন।

I. ক. আলোকের ধর্মের বিবরণ দিন।

খ. কোনো বস্তুর রং কালো দেখায় কেন?

গ. কুলি টেলিভিশনে কোন কেন আলোকীয় ব্যবহার
করা হয়? এসব রশ্মি কিভাবে সৃষ্টি করা হয়?

ঘ. সাদা আলো বিশ্বের করলে কয়তি
রং পাওয়া যায়? এগুলো কী কী?

I. ক. প্রাচীনত ও ক্রম পলিমার বলতে কী
বোঝায়? উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করুন।

খ. তুল কী? এর বিশেষ আলোচনা করুন।

গ. পরিষেবের ভারসাম্যাধীনতায় রাবার
ও প্লাষ্টিকের প্রয়োব আলোচনা করুন।

ঘ. রেশম কী? রেশম কীভাবে তৈরি করা
হয় ব্যাখ্যা করুন।

I. ক. ফরেনসিক টেস্ট কী?

খ. DNA ফিলার প্রিন্টিং প্রক্রিয়া করুন।

গ. বায়োটেকনোলজি কী? এর ক্ষেত্র লিখুন।

ঘ. ক্রোমোজোম কী? ক্রোমোজোম
কোরের কোথায় অবস্থান করে?

I. ক. ডিস্প্লেয়ারকে কেন দুর্বল এসড বলা হয়?

খ. এসড, ফ্লাক ও ক্ষফ এর সংজ্ঞা লিখুন।

গ. ফৈলস্লিপ জীবনে এগুলো ব্যবহার উল্লেখ করুন।

ঘ. স্বর্ণের খাদ নির্গম্য নাইট্রিক এসড
ব্যবহার করার কারণ কী?

I. ক. সমৃদ্ধ পানিতে সঁসার কাটা সহজ কেন?

খ. প্রেসার কুকারে রাখা ভাড়াভাড়ি হয় কেন?

গ. জরী পানি কী? কেন শিল্পে এটি ব্যবহৃত হয়?

ঘ. পর্যবেক্ষণ মাছিপর্যবেক্ষণ ক্ষেত্র আলোচনা করুন।

I. ক. জীবদেহে কার্বোইড্রেটের ভূমিকা
আলোচনা করুন।

খ. চা পাতায় উপকারী ও অপকারী
পদার্থের নাম কী?

গ. গর্ভকালীন সময়ে সূষ্ম খাদ্যের
প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ করুন।

ঘ. DDT শব্দ শব্দে কী প্রতিক্রিয়া সৃষ্টি করে?

◆ Part-B : কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

মান : ২৫

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

- Computer Bus কী? বিভিন্ন প্রকার
Computer Bus-এর ব্যবহার লিখুন।

- কম্পিউটার মেমোরি কী? বৈশিষ্ট্যসহ কম্পিউটার
মেমোরির প্রকারভেদ সম্পর্কে লিখুন।

- USB বাস কী?
- হ্যাকিং কী? এর ক্ষতিকর ও উপকারি
দিক সম্পর্কে লিখুন।

- মাইস ও রাউটার কী?
- Mainframe কম্পিউটার কী?

- OMR কী? এর ব্যবহার লিখুন।

- Laser Printing প্রযুক্তি কীভাবে কাজ করে?

- MS PowerPoint কী? এর ব্যবহার লিখুন।

- V-SAT কী? এর ব্যবহার লিখুন।

- হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যারের পার্থক্য
নির্দেশ করুন।

- Artificial intelligent বলতে কী বোঝায়?

- ইই-লেভেল ভাষা কী? এর বৈশিষ্ট্য লিখুন।

- ভায়াল রিয়েলিটি বলতে কী বোঝায়?

- TCP/IP কী? কীভাবে এটি কাজ করে?

- টেলিমিটেরিকেশন বলতে কী বোঝায়?

- Internet of things (IoT) বলতে কী বোঝায়?

- Primary memory ও Secondary
memory কাকে বলে?

- ডেটাবেস ম্যানেজমেন্ট সিস্টেমের
ব্যবহার লিখুন।

- অপটিক্যাল ফাইবার কী? এর ব্যবহার লিখুন।

- Cloud Computing বলতে কী বোঝেন? Cloud
Computing সম্পর্কে সম্পর্কে লিখুন।

◆ Part-C : বৈদ্যুতিক প্রযুক্তি ও ইলেক্ট্রনিক প্রযুক্তি

মান : ১৫

[এ অংশে সাধারণত আটটি প্রশ্ন থাকে, যার
মধ্য থেকে ছাটটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হয়।]

- B.O.T Unit কী?
- ডিঃ মোবার কী? প্রযোজ্যারের সাথে এর পর্যবেক্ষণ কী?

- IC কী? এর সুবিধাগুলো লিখুন।

- স্বিলোয়েলি কী? বাণিজিক স্বিলোয়েলি কাকে বলে?

- Solar Photovoltaic system কী?
- একটি বৈদ্যুতিক প্লাশের গ্রাম এর কাজ কী?

- আইপি র প্রযোবিভাগ উল্লেখ করুন।

গাণিতিক যুক্তি ও মানসিক দক্ষতা

সাধারণ এবং টেকনিকাল/
পেশাগত-উভয় ক্ষাত্তিরের জন্য
পৃষ্ঠামান : ১০০

গাণিতিক যুক্তি

মান : ৫০

[এখানে সাধারণত বারটি অংক দেয়া
থাকে, যা থেকে দশটির উত্তর দিতে হয়।]

মানসিক দক্ষতা

মান : ৫০

টি বিষয়ে ৫টি MCQ থাকবে। এগুলি প্রশ্নের
জৰুর উত্তরের জন্য ১ (এক) নম্ব পাবে। তবে
অতিটি জৰুর উত্তরের জন্য ০.৫ নম্ব কাটা যাবে।
বিষয়টির প্রতিতির জন্য দেখুন প্রফেসর'স
বিসিএস লিখিত গাণিতিক যুক্তি, প্রফেসর'স
বিসিএস লিখিত মানসিক দক্ষতা, প্রফেসর'স
গণিতিক যুক্তি এবং Professor's MCQ Review :
গাণিতিক যুক্তি এবং Professor's MCQ
Review : মানসিক দক্ষতা।

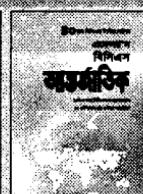
প্রফেসর'স

প্রকাশিত

৪০তম বিসিএস

লিখিত সিরিজের

৭টি বই



বিগত পরীক্ষাসমূহে
সর্বাধিক কমনপ্রোগ এবং সর্বাধিক
নির্ভরযোগ্য বই

প্রফেসর'স
প্রকাশন

তথ্যের পুরুষী ০ উন্নত জীবন

নিয়োগ টিপস

ব্যাংক সিলেকশন কমিটি (BSC) সহ সকল ব্যাংক-বিমা কর্মকর্তা



বাংলা ৬

ভাষা ও সাহিত্য

- পুরুষ সাহিত্যের প্রাচীনতম লেখক—
ফর্কির গুরীবুজ্জাহ।
- চৰ্যাপদে সবচেয়ে বেশি পদ রচনা
করেছেন— কাহপা।
- বাংলা ভাষায় বৈষ্ণব পদবলির আদি
রচয়িতা— চৰুদাস।
- সত্যজিৎ রায়ের পিতামহের নাম—
উপেন্দ্রকিশোর রায় চৌধুরী।
- বাংলা ভাষায় যতি চিহ্নের প্রবর্তন
করেন— ইশ্বরচন্দ্ৰ বিদ্যাসাগৰ।
- ‘রাধি-বঙ্গন’ কবিতার রচয়িতা—
কাজী নজীবলুল ইসলাম।
- ‘রোহিণী’ যে উপন্যাসের চরিত্র—
কৃষ্ণকান্তের টেইল।
- বালু গীতি কবিতার জনক— বিহুবল চৰবৰ্তী।
- ‘আর্জন’ উপন্যাসের পর্যায়— ভাষা আবেদন।
- ‘ওড়া কদম আলী’ নাটকের রচয়িতা—
মাঝুরুর রশীদ।
- রাজশেষের বসুন্ধৰ ছফনাম— পরতুয়।
- রোকেয়া সাখীয়াত হোসেন মৃত্যুবরণ
করেন— ৯ ডিসেম্বর ১৯৩২।
- ‘শেষের কবিতা’ উপন্যাসটি যার
রচনা— বৰীন্দ্ৰনাথ ঠাকুৰ।
- ‘উজ্জট উটের পিঠে চলেছে বন্দেশ’
কবিতার রচয়িতা— শামসুর রাহমান।
- ব্যাকরণ ও বিগ্রহন
- ‘সুধাকুর’ শব্দের অর্থ— চন্দ্ৰ।
- ‘সারমেয়’ শব্দের অর্থ— কুকুর।
- বাদামু, নালিশ, হাজামা, নমুনা প্রভৃতি
যে ভাষার শব্দ— ফরাসি ভাষা।
- ‘ডেড-পণ্ডিত’ শব্দটি যে দৃটি ভাষায়
সমবর্যে গঠিত— ইংরেজি + তৎসম।
- ‘তাজহহল’ শব্দটি যে দৃটি ভাষার
সমবর্যে গঠিত— আরবি + ফরাসি।

- গ-তু বিধান ও ষ-তু বিধান যে ধরনের
শব্দের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য— তৎসম শব্দ।
- ‘অৱক্ষীয়’ শব্দের জীৱাঙ্গক শব্দ— অৱক্ষীয়।
- সক্ষি > কুল + আটা = কুলটা। সৃষ্টি +
উৎ = দুর্কৃ। রাজ + নী = রাজী। থ +
অধীন = স্থাধীন। সম্ভ + চয় = সক্ষয়।
- পরি + আলোচনা = পর্যালোচনা। পরি +
সীকা = পৰীক্ষা। সম্ভ + সার = সংসার।
- যথ + থ = থষ্ট। তৎ + ময় = তম্বুয়।
- কাৰক ও বিকল্প > অৰ্থে অনৰ্থ
ঘটে— কৰণে ৰঢ়ী। কত ধানে কত চাল
তা আমি জানি— অপাদানে ৰঢ়ী। গাছে
কাঠাল পোকে তেল— অধিকৰণে ৰঢ়ী।
- চোৱ পালালৈ বুদ্ধি বাঢ়ে— কৰ্তৃয়
শূন্য। ডাকৰ ডাক— কৰ্মে শূন্য।
- সমাপ্ত > বিহ্বাগ্নি = বিহ্বকে আপন—
বিতীয়া তৎপুৰুষ। দিলদারিয়া = দিল ঝণ
দরিয়া— ঝণক কৰ্মধাৰয়। মৌছাহি =
মৌ (মধু) আপ্রিত মাছি—
মধুপদলোচী কৰ্মধাৰয়। বইপঢ়া =
বইকে পঢ়া— বিতীয়া তৎপুৰুষ।
- তচ্ছ বানান > তস্ত, নূজ, বৰ্ক্যা,
অচিহ্নিতা, অতিথি, সংশ্লিষ্ট, চাপকা,
অগ্নিবীণা, নিৰীহ, সামুন্না, সংস্তুব,
মাধ্যাৰ্কণ্ঠ, নিৰীক্ষণ, লক্ষণীয়, ভূমন।
- বিপরীত শব্দ > সাধু— তক্ষিৰ
। সংশ্লেষণ— বিশ্লেষণ। হৃদয়— কদাচিত
। মৃখ— শৌণ। বৰুৱ— মসৃণ। বানু—
অপটু— প্ৰসন্ন— বিষণ্ণু। আপদ—
সম্পদ। উদ্যাম— বিৱাম। কৃটিল—
সৱল। অংশ— পঞ্চাংশ। সৃষ্টি— ধৰ্ম।
- পারিভাষিক শব্দ > Gratuity—
আনুভোবিক। Depreciation—
অবচয়। Folk song— লোকসংগীত।
। Specimen— নমুনা। Deputation—
প্ৰেৰণ। Alliance— দৈত্যী জোট
। Amendment— সংশোধন।

ENGLISH ৬

Grammar

- The poor man said I— starve than beg.— would rather.
- Everyone should respect— teacher.— his/her.
- A basket of rotten eggs— thrown away.— was.
- He— here since 1980.— has been living.
- The traffic jam was so severe that I had no option— than to walk home.— other.
- The plural form of ‘half’ is— halves.
- We cannot afford a fan, — an air conditioner.— let alone.
- He watched the boat— down the river.— floating.
- She is shocked because she— a terrible accident.— has seen.
- If we had a boat, we— the river.— would cross.

One-word Substitutions

- One who converts rawhide into leather is a— Tanner.
- A person who writes about his own life writes— An autobiography.
- A formal composition or speech expressing high praise of somebody— Eulogy.

Correct Spellings

- Parallel, Magnanimous, Punctual, License, Treacherous, Immense, Bizarre, Appropriate, Commitment, Incredible, Recession, Grievance, Extension, Embarrassment, Vulnerable, Rhythm.

Synonyms :

Expunge— Eradicate | Ambition— Desire | Probity— Honesty | Tremor— Shake | Disdain— Belittle | Accuse— Impeach | Dank— Damp | Adversity— Misfortune | Mandatory— Obligatory | Cordial— Amiable.

Antonyms

Famous— Obscure | Rational— Irrational | Scanty— Unlimited | Augment— Diminish | Inflate— Minimize | Gorgeous— Plain | Urban— Uncouth | Tedious— Refreshing | Hybrid— Purebred | Bona fide— Spurious.

Analogy

- Refinery : Petroleum :: Mill : Grain | Teller : Bank :: Waiter : Restaurant | Leaf : Tree :: Petal : Flower | Feel : Touch :: See : Look | Distance : Mile :: Liquid : Litre | Water : Flood :: Snow : Blizzard.

Phrases and Idioms

- To stick to one's guns— To refuse to change one's position | Blue blood— Aristocratic birth | Bad blood— Ill feeling | Hold water— Bear examination | A foregone conclusion— An anticipated result.

Sentence Completion

- He is a— scholar. — great.
- Neither my brother— my sister owns a car. — nor.
- The timely rain— good crops. — brings forth.
- The emergency services— the accident site as soon as the news of the train collision was— to them. — reached, relayed.
- At times he gets very angry, and then no one can— him. — mollify.

Error Recognition

- I strongly suggest that Junaid goes a b c to the doctor immediately. — goes (go). d
- Visitors were not permitted entering a b the park after dark because of the lack of c d security and lighting. — entering (to enter).
- As road traffic increases, a elevated highways are built to help b solve the problem of traffic jam. — c d (road traffic) traffic.

INTERNATIONAL

- The oldest civilization in the world is— Mesopotamia.
- The currency of Indonesia— Rupiah.
- The Sunshine Policy is related to— North Korea-South Korea.
- American president is elected by— Electoral college.
- Kyoto Protocol will expire in— 2020.
- Amnesty International was established in— 1961.
- The largest country of the world is— Russia.
- Statue of Liberty is located in— New York.
- Grand Prix is associated with— Lawn Tennis.
- 'Angel Falls' is situated in— Venezuela.
- 'Green Peace' is an organization dealing with— Environment.
- Number of goals to achieve SDGs— 17.
- Total number of countries that officially use Euro as currency is— 19.
- Transparency International is based on— Germany.
- The World Intellectual Property Right Day is observed on— 26 April.
- The name of the parliament of Israel is— Knesset.
- The headquarter of Greenpeace is located in— Amsterdam, Netherlands.
- The child of French revolution was— Napoleon.
- The greatest contribution of Babylonian civilization— Introduction of Law.
- The International Court of Justice is situated at— Hague, Netherlands.
- Name of the country which has the ownership of 'Greenland'— Denmark.
- The country known as 'The Country of Midnight Sun' is— Norway.
- The name of the re-elected Prime Minister of Portugal— Antonio Costa.
- The world's largest nuclear powered icebreaker 'Ural' was launched— Russia.
- The country ranked as first in Global Peace Index 2019— Iceland.

BANKING & ECONOMICS



- Repayment of a credit in strong currency is called— Hard Loan.
- Agent Banking in Bangladesh started first by— Bank Asia.
- Treasury Bills are issued by— Bangladesh Bank.
- Regulatory Agency for non-bank financial institution is— Central Bank.
- VAT stands for— Value Added Tax. The most export earner for Bangladesh is— Ready made Garments.
- EPB stands for— Export Promotion Bureau.

SCIENCE & TECHNOLOGY



- Burning of diesel emits— Sulfur dioxide.
- The four blood groups were discovered by— Karl Landsteiner.
- The household line voltage is approximately— 220 Volt.
- Study insects is— Entomology.
- The existence of Isotopes was discovered by— Fredrick Soddy. Longest day in northern hemisphere is— 21 June.
- Altimeter is used for measuring— Altitude.
- The unit for measurement of power is— Watt.

- The scientific name of vitamin C is— Ascorbic Acid.
- Name of the first Bangladeshi nanosatellite is— BRAC Onnesha.
- The metal used in storage battery is— Lead.
- Fathometer is used to measure— Ocean depth.
- The scientist who is known as father of modern Biology— Aristotle.
- Brass is a compound of— Copper and Zinc.

INTELLIGENCE TEST

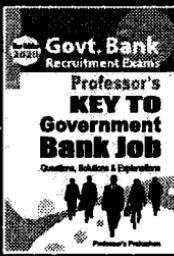


1. $a > b > 1$. True statement is—
 (A) $a^2 > b^2$ (B) $a^2 < ab$
 (C) $a - b < 0$ (D) $b + a > 2a$
2. $(\sqrt{3} \times \sqrt{4})^6 = ?$
 (A) 12 (B) 48 (C) 36 (D) 144
3. Spot the odd one out
 (A) Electricity (B) Coal
 (C) Wood (D) Gas
4. Suppose today is Friday. Then the day of the week will it be after 65 days from now—
 (A) Saturday (B) Monday
 (C) Tuesday (D) Friday
5. If play is coded as 8123 and RHYME is coded as 49367, then MALE is coded as—
 (A) 6395 (B) 6198
 (C) 6217 (D) 6285
6. Cloth : Texture
 (A) Body : Weight (B) Silk : Cloth
 (C) Wood : Grain (D) Ornament : Gold
7. Time taken by a train 100 metre long at a speed of 144 km/h to cross an electrical pole—
 (A) 1.5 seconds (B) 6 seconds
 (C) 3 seconds (D) 2.5 seconds
8. The smallest number of followings—
 (A) $\frac{2}{11}$ (B) $\frac{3}{11}$ (C) $\frac{2}{13}$ (D) $\frac{4}{15}$
9. $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{6+2}}$ equals
 (A) $\sqrt{3} + \sqrt{2}$ (B) $8 - \sqrt{2}$
 (C) $\sqrt{3} - \sqrt{2}$ (D) $\sqrt{3} + 2$
10. $x = 15, y = 5$ then $x^3 - 3x^2y + 3xy^2 - y^3$ equals
 (A) 1400 (B) 1200
 (C) 1000 (D) 900

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

**Govt. নঁ
Private
কেন Bank-এ
Job?
করতে চান?**

**Professor's
KEY TO
Government
Bank Job**





প্রাক-প্রাথমিক

সহকারী শিক্ষক নিয়োগ টিপস

৭

বাংলা

- চর্যাপদের পুঁথিগুলো প্রথম ঘই আকারে প্রকাশ করে— বঙ্গীয় সাহিত্য পরিষদ।
- চর্যাপদে মোট প্রাণ বাকি রয়েছে— খটি।
- মনসামন' কাব্যের আবর নাম— প্রাণপুরণ।
- পুঁথি সাহিত্যের প্রাচীনতম লেখক— ফকির গুরীবুরাহ।
- 'সতীয়মনা' ও 'লোচনদ্বানী' কাব্যটি রচনা করেছেন— দেলওত কাজী।
- 'সবার উপরে ঘনূষ সত্য তাহার উপরে নাই' উভিটি— চৰীদাসের।
- দৈর্ঘ্যচতুর্ব বিদ্যাসাগরের 'অস্তিবিলাস' যে নাটকের গদ্য অনুবাদ— কমেডি অব এরেস (উইলিয়াম শেরেপিয়ার)।
- 'আমার সজ্ঞান যেন থাকে দুর্ভ ভাতে'-এ প্রার্থনাটি করেছেন— দীঘুরী পানী।
- 'চাঁদ সদাগর' চরিত্রটি বাংলা মঙ্গলকাব্য ধারার যে কাব্যে— মনসামঙ্গল।
- বাংলা সাহিত্যের প্রাচীনযুগ— ৬৫০- ১২০০ খ্রিস্টাব্দ।
- 'মন্ত্রের সাধন কিন্তু শৰীর পাতন' উভিটি যে কাব্যের অর্জনত— অনুমামঙ্গল।
- 'মৌলকী চরিত' প্রেছের রচয়িতা— মোহাম্মদ আকরম বী।
- 'পদ্মা মেধনা যমুনা' উপন্যাসটি লিখেছেন— আবু জাফর শামসুদ্দীন।
- 'জনিস ও বিবিধ বেলুন' যে ধরনের রচনা— নাটক।
- ঢাকায় 'মুসলিম সাহিত্য সমাজ' প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৯২৬ সালে।
- 'শিখ' পত্রিকার প্রথম সংস্কার ছিলেন— আবুল হুসেন।
- 'হাস্যু বাঁকের উপকথা' উপন্যাসের রচয়িতা— তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়।
- শীর মশারাফক হোসেনের জন্মাছন— লাহিদীপাড়া, কুষ্টিয়া।
- কাজী নজরুল ইসলাম একুশে পদক লাভ করেন— ১৯৭৬ সালে।

- বাংলা সাহিত্যে অধিবাক্যের ছবে রচিত প্রথম কান্তার্য— তিলোভ্যাস্তের কাব্য। 'চাচা-কাহিনী' ও 'টুনিমে' গল্পগৃহের রচয়িতা— সৈয়দ মুজতবী আলী।
- মানিক বন্দোপাধ্যায়ের প্রথম প্রকাশিত গল্প— অতীসীমামী।
- যে ধরন উচারণে বাধাপ্রাণ হয়— ব্যক্ষনবনি।
- বর্ণের হিটীয় ও চতুর্থ ধরণিশুলো যে ধরনি— মহাপ্রাণ।
- ব্যক্ষনবনি উচারণে যে ধরণিন আগমন আবশ্যক— স্বরবনি।
- বাস্ক > বাস্ক ও পিশাচ > পিশাচ যে ধরনের ধরন পরিবর্তন— ধরনি বিপর্যয়।
- বালা বর্ণনালয় মঞ্চাহীন বর্ণ— ১০টি।
- মন্তক, মাতা, ধাম, জোক্যা, কর্ণ শব্দগুলো যে ভাষা থেকে আগত— সংস্কৃত ভাষা।
- 'ডেকু' শব্দটি যে ভাষা থেকে এসেছে— শ্যামিশ।
- যাজেরিয়া, মাঝিয়া, যাজেন্টা প্রভৃতি যে ভাষার শব্দ— ইতালিয়ান।
- বাক্যের পদগুলোকে অর্থসংক্রিতিয়ে পরম্পরা সন্তুষ্টিপূর্ণ করাক বলে— আসতি।
- 'বাল্মীদে চিরজীবী হটক' যে ধরনের বাক্য— প্রার্থনাসূক্ষ।
- 'ঘটনিন বাচ, ততনিন দেশকে তালবাস' যে ধরনের বাক্য— শিশু বা জটিল।
- বাংলা যে পদের সংক্ষি হয় না— ত্রিয়াপদ।
- সমাসের বীৰতি যে ভাষা থেকে এসেছে— সংস্কৃত।
- যে যে পদে সমাস হয় তাদের প্রত্যেকটিকে বলে— সমস্যামান পদ।

ENGLISH

- Some writers sink— oblivion in course of time. — into.
- We look forward— a response from you. — to receiving.
- Subject-verb-Agreement refers to— number and person.
- Each of the sons followed— father's trade. — his.

- Nazrul — is our national poet, was also a soldier. — who. We eat — we may live. — so that
- I know the boy who went there. — Adjective clause.
- Affir : Everybody likes flowers. Neg : Nobody dislikes flowers.
- The killing of a whole race — Genocide.
- A person who writes dictionaries— Lexicographer.
- Verb form of the word 'danger' is— endanger.
- Noun form of the word 'long' is— length.
- Inc. 'The Arabian Nights' are still great favorite.
- Cor. 'The Arabian Nights' is still a great favorite.

Literature

- Victorian period of English literature refers to— 1832-1901.
- 'Paradise Lost' written by— John Milton.
- 'Robinson Crusoe' was written by— Daniel Defoe.
- 'Elegy Written in a Country Churchyard' was written by— Thomas Gray.
- ‘The Solitary Reaper’ was composed by— William Wordsworth.
- ‘Trunkless legs’ in the poem Ozymandias refer to— Leg without body.
- A good face is the best letter of recommendation.— Queen Elizabeth.
- Sweet are the uses of adversity. — William Shakespeare.
- A funny poem of five lines is called— Limerick
- In 'Ozymandias' who saw the statue of Ozymandias—a traveler.
- 'The Mayor of Casterbridge' is written by— Thomas Hardy.

Synonyms

- Infringe— Transgress | Amicable— Friendly | Omnipotent— Supreme | Obdurate— Stubborn | Venerate— Respect | Sporadic— Scattered | Franchise— Privilege | Augment— Amplify | Coherent— Consistent | Inception— Beginning .

Antonyms

- Dearth— Abundance | Frugal— Spendthrift | Initiative— Apathy | Transitory— Permanent | Hibernate— Liveliness | Famous— Obscure | Supercilious— Affable | Inimical— Friendly | Recalcitrant— Compliant | Central— Periphery.

Idioms and Phrases

- End in smoke— Come to nothing | By fits and starts— Irregularly | To keep one's head— Keep calm | Softsoap— Flatter for self motives | Dilly-dally— Waste time.

Spellings

- Possession, Embarrassment, Conspicuous, Dichotomy, Accommodation, Erroneously, Repetition, Bureaucracy, Guarantee.

Translation

- মানবজাতি এখন সংকটাপন্ন— Mankind is at stake now.
- তার বড়ি রাজশাহী— He comes from Rajshahi.
- ট্রেনটি ঢাকা যাবে— The train is bound for Dhaka.
- আমার যদি পাখির মতো ডানা থাকত!— Had I the wings of a bird!
- নই মামার চেয়ে কানা মামা ভালো— Something is better than nothing.

সাধারণ জ্ঞান

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

- স্মার্ট অশোক যে যুদ্ধের ভ্যাবহাত দেখে দৌলতীর্থগ্রহণ করেন— কলিঞ্চ যুদ্ধ।
- বধত্যাকার খলজি বাংলা জয় করেন— ১২০৪ সালে।
- লালবাগ দুর্গের অভ্যন্তরে সমাহিত শায়েস্তা খানের কব্যাল আসল নাম— ইরান দুর্গ।
- ঢাকার চকবাজারে অবস্থিত বড় কাটরা নির্মাণ করেন— শাহ সুজা।
- ১৯৫৪ সালের নির্বাচনে যুক্তফ্রন্টের অতীক ছিল— নোকা।

- শেখ মুজিবুর রহমান 'বঙ্গবন্ধু' উপাধি লাভ করেন— ২৩ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯।
- বাংলাদেশে সবচেয়ে বেশি আলু উৎপন্ন হয়— মুনিগঞ্জ জেলায়।
- বাংলাদেশের একমাত্র পানিবিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্র— কাওলি, রাঙামাটি।
- বর্তমানে বাংলাদেশে মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয় রয়েছে— ঢাটচি।
- বাংলাদেশ নেতৃত্বে একাডেমি অবস্থিত— পতেঙ্গা, চট্টগ্রাম।
- সাময়িকভাবে কর মওকুফ করাকে বলা হয়— ট্যাঙ্ক হলিডে।
- দারিদ্র্য বিমোচনে অবদানের জন্য যে বাংলাদেশ নাইট উপাধি পেয়েছেন— স্যার ফজলে হাসান আবেদ।
- বাংলাদেশের সর্বোচ্চ জাহাজ নির্মাণ ও যোগাযোগ কারখানা— খুলনা শিপিংইয়ার্ট লি।
- বর্তমানে বাংলাদেশে চিনিকল রয়েছে— ১৫টি।
- পদ্মা সেতুর প্রশ্ন— ১৮.১০ মিটার।
- বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী সরকার গঠিত হয়— ১০ এপ্রিল ১৯৭১।
- সংসদ সদস্যদের দ্বারা উত্থাপিত বিল— বেসরকারি বিল।
- বাংলাদেশের মিশ্রপরিষদের সদস্যগণ জবাবদি করেন— জাতীয় সমস্যার নিকট।
- সংসদ কক্ষে সামনের দিকের আসনগুলোকে বলে— ট্রেইার পেঁচ।
- রাষ্ট্রপতিকে শপথ পাঠ করান— শিকার।
- icddr,b অবস্থিত— মহাখালী, ঢাকা।
- বঙ্গবন্ধু ৭ মার্চের ভাষণকে 'বিশ্বসামাজিক ঐতিহ্য' ঘোষণা করে— ইউনেস্কো।
- বাংলাদেশ CTBT অনুমোদন করে— ২০০০ সালে।
- জাতিসংঘ শিশু অধিকার সনদ স্বাক্ষরিত হয়— ২০ নভেম্বর ১৯৮৯।
- যে ধৰ্ম স্থাভাবিক তাপমাত্রায় তরল অবস্থায় থাকে— পারদ।
- সাপের বিষে থাকে— জিঙ্ক সালফাইড।
- সৌরজলাতের গাছের সংখ্যা— ৮৭টি।
- ১ সিঙ্গারাইট সমান— ১০৪৮ মেগাগাইট।
- কচুরীপানা পানিতে ভাসে কারণ— কাও ফাপা বলে।
- মানবের রক্তে লোহিত কণিকা সঞ্চিত থাকে— প্রীতাতে।
- অগ্নি নির্বাপক সিলিন্ডারে থাকে— তরল কার্বন ডাই-অক্সাইড।
- বাবিলনের শূন্য উদান নির্মাণ করেন— রাজা নেবুচাদনেজার।
- Republic হচ্ছের রচয়িতা— প্রেটো।
- আফগানিস্তান থেকে সেভিয়েলেট সৈন্য প্রত্যাহার করা হয়— ১৯৮৯ সালে।
- গারুদা যে দেশের বিদান সংস্থা— ইন্দোনেশিয়া।
- যে দ্বিপুঁজ্জ নিয়ে রাশিয়া ও জাপানের মধ্যে বিরোধ রয়েছে— কুড়িল।
- ভূমধ্যসাগরে ইতালির নৌবাটি যে দ্বিপে অবস্থিত— সিসিলি।
- ইতারপোলের সদর দপ্তর— লিও, ফ্রান্স।
- যে চুক্তির মধ্য দিয়ে প্রথম বিশ্বযুদ্ধের অবসান ঘটে— ভার্সাই চুক্তি; শাস্করিত ২৪ জুন ১৯১৯।
- নানকিং চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়— ২৯ আগস্ট ১৮৪২।
- প্রশান্ত মহাসাগরে যুক্তরাষ্ট্রের সঙ্গম নৌবহরের সদর দপ্তর— ইয়োকোসুকা।
- প্রথম বিশ্বযুদ্ধে জার্মানি আঞ্চলিক পর্যবেক্ষণ করে— ১১ নভেম্বর ১৯১৮।
- World Wide Fund for Nature'র সদর দপ্তর— গ্লাস্টন, সুইজারল্যান্ড।
- বায়ুমণ্ডলের যে স্তরে ওজনের রয়েছে— স্ট্যাটোমেটেল।
- বিশ্ব ধরিণী দিবস পালিত হয়— ২২ এপ্রিল।
- জাতিসংঘের রেডিও ওয়েবসাইটে খবর প্রচারিত হয়— ৯৩ টি ভাষায়।
- জাতিসংঘ সনদ স্বাক্ষর অনুষ্ঠানে উপস্থিত না থেকেও প্রতিষ্ঠাতা সদস্য— পোল্যান্ড।
- যে চুক্তির মধ্যে ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) প্রতিষ্ঠিত হয়— রোম চুক্তি।
- Human Rights Watch যে ধরনের সংস্থা— মানবাধিকারবিষয়ক।
- ইতার পার্লামেন্টোরি ইউনিয়নের (IPU) সদর দপ্তর— জেনেভা, সুইজারল্যান্ড।
- ২০১৯ সালে অগ্নিতিতে নেলেন পুরস্কার লাভ করেন— অভিজিৎ ব্যানার্জি, এস্তার দুফলো ও মাইকেল ক্রেমার।

গণিত ও মানসিক দক্ষতা

বিত্তার্থিত প্রস্তুতির জন্য দেখুন প্রফেসর স প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ গাইড, প্রফেসর স গণিত শ্লেশাল, Professor's MCQ Review গণিতিক মুক্তি ও Professor's MCQ Review : মানসিক দক্ষতা এবং প্রফেসর স বিসিএস প্রিলিমিনারি ডাইজেস্ট।



প্রশ্ন সমাধান

জনতা ব্যাংক লিমিটেড

পদ : এসিস্ট্যান্ট এক্সিকিউটিভ অফিসার (টেলর)

পরীক্ষা : ২০ ডিসেম্বর ২০১৯, SET-A

SECTION-A : BANGLA

Questions (01-16) : Choose the correct answer

01. ক্রিয়ামূল, ক্রিয়ারকাল ও পুরুষ ইত্যাদি বাকরণের কেন অংশের আলোচ্য বিষয়? — (D) স্বপ্নস্তু।
02. দাখিলের কেন শব্দটি ইংরেজি ভাষা থেকে আগত? — (B) এজেন্ট।
03. যিক শব্দ কোনটি? — (C) দাম।
04. কেন প্রথাত পরিত ইংরেজিতে বাল্লা ভাষার ব্যাকরণ রচনা করেন? — (A) প্রাসি হালহেড।
05. বাল্লা ভাষার কতটি যতি চিহ্নের প্রচলন রয়েছে? — (C) ১২টি।
06. তক্ষু-এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি? — (A) সাধু।
07. তক্ষ-এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি? — (D) ভবিষ্যৎ।
08. নিচের কোনটি ব্যতিহার বহুবীহির উদাহরণ? — (B) কানাকানি।
09. অনুভাপ পদটির সঠিক ব্যাসবাকা কোনটি? — (A) অগুকে (অগুতে) যে তাপ।
10. Forgery শব্দের বাল্লা পরিভাষা — (D) জালিয়েত।
11. কোনটি ক্ষুধৃত শব্দের সক্রিয়জ্ঞে? — (A) ক্ষুধা + ঝুঁত।
12. কোনটি শুল্ক বানান? — (C) নৈর্ব্যত।
13. ভিষক শব্দের সঠিক অর্থ কোনটি? — (B) চিকিৎসক।
14. ন্যূন হওয়ার স্বত্বাব ধার এক কথায় হবে? — (D) ন্যূন।
15. সাপের খোলসকে এককথায় বলা হয় — (C) নিরোক।
16. বাল্লা সাহিতের আদি কবি কে? — (A) কৃষ্ণ।

SECTION-B : ENGLISH PROFICIENCY

Questions (17-21) : Choose the word or phrase that best completes the sentence.

17. Many customers have requested that they notice of our sales. — (B) receive।

18. The person..... lost a briefcase may claim it in the lobby. — (C) who।

19. The vice-president will be seated..... the chairman at the banquet. — (A) by।

20. The head of operations..... to the management convention. — (B) is going।

21. Visitors are reminded..... name tags at all times. — (C) to wear।

Questions (22-26) : Read the following passage and answer the questions given below:

Speech is great blessings but it can also be great curse, for while it helps us to make our intentions and desires known to our fellows, it can also if we use it carelessly, make our attitude completely misunderstood. A slip of the tongue, the use of unusual word, or of an ambiguous word, and so on, may create an enemy where we had hoped to win a friend. Again, different classes of people use different vocabularies, and the ordinary speech of an educated may strike an uneducated listener as pompous. Unwittingly, we may use a word which bears a different meaning to our listener from what it does to men of our own class. Thus speech is not a gift to use lightly without thought, but one which demands careful handling. Only a fool will express himself alike to all kinds and conditions to men.

22. The best way to win a friend is to avoid — (D) ambiguity in speech।

23. While talking to an uneducated person, we should use — (C) his vocabulary।

24. If one used the same style of language with everyone, one would sound. — (A) foolish।

25. A 'slip of the tongue' means something said — (B) without giving proper thought।

26. Speech can be curse, because it can — (D) create misunderstanding।

Questions (27-32) : Choose the correct word spelling from the given options.

27. (B) Dilemma

28. (C) Fallacious।

29. (A) Supersede।

30. (B) Heterogeneous।

31. (D) Recession।

32. (C) Efflorescence।

SECTION-C : GENERAL MATHEMATICS

Questions (33-56) : Read the following questions carefully and choose the right answer.

33. Two buses start at the same time from Delhi and Agra, which are 300 km. apart, towards each other. After what time will they cross each other if their speeds are 38 km per hour and 37 km per hour? — (A) 4 hours।

34. 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? — (C) 6 days।

35. If $(98.97)^2 \times (15.05)^2 \div \sqrt{624.89} = 9^n$, then the value of n is — (A) 3।

36. How many seconds will a 500 m long train take to cross a man walking with a speed of 3 km/hr in the direction of the moving train if the speed of the train is 63 km/hr? — (B) 30।

37. A lent Tk. 5000 to B for 2 years and Tk. 3000 to C for 4 years on simple interest at the same rate of interest and receive Tk. 2200 in all from both of them as interest. The rate of interest per annum is: — (D) 10%।

38. Nikki is 25% more efficient than Tina. Tina alone can build a craft in 20 days. Find the number of days taken by Nikki to finish the same piece of work? — (A) 16 !
39. A man can reach a certain place in 40 hours. If he reduces his speed by $1/15^{\text{th}}$, he goes 5 km less in that time. Find the total distance covered by him. — (C) 75 km !
40. A man takes twice as long to row a distance against the stream as to row the same distance in favor of the stream. The ratio of the speed of the boat (in still water) and the stream is : — (D) 3 : 1 !
41. A, B and C investment in 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? — (A) 2 : 1 : 3 !
42. A shopkeeper marks the price of an article at Tk 80. What will be the selling price, if he allows two successive discounts of 5% each? — (Q) tk. 72.2 !
43. If $\sqrt{2^n} = 64$, what will be the value of n^2 ? — (A) 12 !
44. If $1/5 \cdot 1/N = 1/N \cdot 1/1.25$, then the value of N is? — (D) 2.5 !
45. How many litres of a 90% of concentrated acid needs to be mixed with a 75% Solution of concentrated acid to get a 30 liter Solution of 78% concentrated acid? — (B) 6 !
46. The difference between the compound interest and the simple interest on a certain sum at 5% per annum for 2 years is Tk. 1.50. The sum is? — (D) Tk. 600 !
47. Two cards are drawn together from a pack of 52 cards. The probability that one is a spade and one is a heart, is : — (B) 13/102 !
48. 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) 2/7 !
49. A rectangular block 6 cm by 12 cm is cut up into an exact number of equal cubes. Find the least possible number of cubes. — (B) 40 !
50. The ratio between the perimeter and the breadth of a rectangle is 5 : 1. If the area of the rectangle is 216 sq. cm, what is the length of the rectangle? — (D) 18 cm !
51. The difference between the length and breadth of a rectangle is 23 m. If its perimeter is 206 m. then its area is : — (A) 2520 m² !
52. A tap can fill a tank in 6 hours. After half the tank is filled three more similar taps are opened. What is the total time taken to fill the tank completely? — (B) 3 hrs 45 min !
53. For any two numbers m, n, $(m+n) : (m-n) : mn = 7 : 1 : 60$. Find the value of $1/m : 1/n$ — (C) 3:4 !
54. The sum of three numbers is 98. If the ratio of the first to the second is 2:3. And that of the second to the third is 5:8, then the second number is — (A) 30 !
55. $\sqrt{0.01 + \sqrt{0.0064}} = ?$ — (C) 0.3 !
56. If 20% of a = b, then b% of 20 is the same as : — (D) 4% of a !
- SECTION-D : GENERAL KNOWLEDGE AND BASIC COMPUTER**
- Question (57-80)** Study the following questions carefully and answer the questions given below.
57. In which season do we need more fat? — (C) Winter !
58. Normally the Commonwealth Games are held at intervals of — (A) 4 years !
59. Penicillin is widely used as — (D) an antibiotic !
60. The company that has acquired interest in different industries by taking over or merging with other companies, is called — (B) conglomerate !
61. The main reserves of phosphorus in the biosphere is in the — (C) lithosphere !
62. The headquarter of the International Committee of Red Cross is at — (A) Geneva !
63. The reaction which converts sugar solution into alcohol is an example of — (B) fermentation !
64. The scientist who first discovered that the earth revolves round the sun was — (D) Copernicus !
65. the purest form of water can be obtained from — (A) heavy shower of rain !
66. The civilian Airport of highest altitude is in — (B) China !
67. First International Peace Congress was held in London in — (C) 1843 AD-1
68. For galvanizing iron which of the following metals is used? — (D) Zinc !
69. A light sensitive device that converts drawing, printed text or other images into digital form is — (A) Scanner !
70. Which of the following is spreadsheet program? — (C) Ms-excel !
71. On which page the header or the footer is printed by default? — (A) every page !
72. To drag a selected range of data to another worksheet in the same workbook, use the? — (B) Ctrl key !
73. Which among following is secondary storage device? — (C) Hard Disk !
74. Which type of network would use phone lines? — (D) WAN !
75. The blinking point which shows your position in the text is called — (A) Cursor !
76. Which is not a font style? — (B) Superscript !
77. Which shortcut can be used to Switch between open workbooks? — (C) Ctrl + F6 !
78. A device that connects to a network without the use of cables is said to be — (D) None of these !
79. Which of the following is the product of data processing? — (C) Information !
80. Use of icons and windows are characteristic of a — interface. — (A) graphical-user !

43. If the ratio of simple interest and principal is $8 : 25/2$ and rate of interest is equal to the time invested then find the time of investment? — (B) 8 years !
44. A seller marks his goods 30% above their cost price but allows 15% discount for cash payment. His percentage of profit when sold in cash is — (C) 10.5% !
45. A ladder is placed against a wall such that its foot is at a distance of 2.5 m from the wall and its top reaches a window 6 m above the ground. Find the length of the ladder. — (A) 6.5 m !
46. If $2^{2x-1} = \frac{1}{8}x + 3$ then the value of x is — (D) -2 !
47. If $x = 2$ then the value of $x^3 + 27x^2 + 243x + 631$ is — (D) 1233 !
48. A bond gets matured in 10 years. Ram invested Tk. 42000 in this bond and received Tk. 105000 once the bond matured. If the bond was under simple interest, then what was the rate of interest per annum? — (C) 15% !
49. A boy goes to school at a speed of 5 km/h and returns to the village at a speed of 4 km/h. If he takes 4 hours and 30 minutes in all, what is the distance between the village and the school? — (B) 10 km !
50. The average height of girls in a class is 5 ft and that of boys is 5.7 ft. If the average height of the students in class is 5.5 ft, what could be the possible strength of boys and girls respectively in the class. — (A) 50, 20 !
51. The value of "A" varies in inverse proportion as the square of "B". If the value of "A" is equal to 40 when "B" is equal to 12. What would be the value of "A" When B is equal to 24? — (C) 10 !
52. The average age of the 20 aspirants of a class is 19.2 years. After some time two more aspirants join them and then average is increased by 0.3 years. Find the difference between the age of new aspirants. (A) 12 (B) 15 (C) 18 (D) None of these
53. A cistern is normally filled with water in 10 hours but takes 5 times 5 hours longer to fill because of a leak in its bottom. If the cistern is full, the leak will empty the cistern in — (B) 30 hours !
54. P and Q start a hotel P left after 6 months. After the year ends, P gets Tk. 6000 as profit out of total profit of Tk. 9000. What will be amount invested by Q if P had invested Tk. 20000? — (A) Tk. 5000 !
55. A and B go cycling in the same direction with speeds of 6 km/hr and 12 km/hr. A car from behind passes them in 9 and 10 seconds respectively. What is the speed of the car? — (C) 66 km/hr !
56. The ratio of the present age of father to that of son is 7:2. After 10 years their ages will be in the ratio of 9:4. The present ages of the father is — (A) 35 years !
- SECTION-D : GENERAL KNOWLEDGE**
- Questions (57-72) :** Study the following equation carefully and answer the questions given below :
57. Gravity settling chambers are used in industries to remove. — (C) suspended particulate matter !
58. Hygrometer is used to measure— (A) relative humidity !
59. Joko Widodo has been re-elected as the President of which nation? — (D) Indonesia !
60. The world's first underground railway system was built in— (D) London !
61. The 2020 Olympics will be held in— (B) Tokyo !
62. Which country from the following is NOT the member of UNO? — (A) Vatican City !
63. OIC changed its name from Organization of the Islamic Conference to Organization of Islamic Cooperation in — (B) 2011 !
64. Instrument used for measuring very high temperature is— (A) Pyrometer !
65. Over 90% of Bangladesh is on average what height above sea level? — (C) 10 Meters !
66. How many people have been awarded 'The Bir Uttam' for their bravery dedication in the Liberation War of Bangladesh 1971. — (A) 68 !
67. The most abundant element in the earth's crust is oxygen. The second most abundant element in the earth's crust is—(B) Silicon !
68. The branch of economic concerned with overall performance of the economy is known as — (C) Macroeconomics !
69. The smallest sea of the World is— (A) Baltic sea !
70. Which of the following gases has role an important in maintaining atmospheric temperature? — (D) Carbon dioxide !
71. Science dealing with study of soil is called — (B) Pedology !
72. Which country is called 'Land of thousand islands'? — (C) Indonesia !
- SECTION-E : BASIC COMPUTER KNOWLEDGE**
- Questions (73-80) :** Study the following questions carefully and answer the questions given below.
73. Which of the following are loaded in safe mode?
- (A) Keyboard driver
 - (B) Mouse driver
 - (C) VGA drive
 - All of these
74. Microsoft Windows is a(n) — (A) Operating system !
75. The Banker's algorithm is used — (B) to prevent deadlock !
76. Which of the following is not essential component to perform a mail merge operation? — (C) Word fields !
77. Which file starts MS Word? — (D) word.exe !
78. Which of the following is not available on the Ruler of MS Word screen? — (A) Center Indent !
79. Which of the following is not a valid data type in Excel? — (C) Character !
80. Which of the following section does not exist in a slide layout? — (D) Animations !

Bangladesh Small and Cottage Industries Corporation
Post Extension Officer
পরীক্ষা দিনসময় ২০১৯, SET-B



1. Recently onion has been imported to Bangladesh from which country? — (D) Egypt !

2. The next ICC Cricket World Cup (ODI) will take place in — . (D) 2023 !

3. In which country is the Statue of Unity located? — (C) India !

4. Which organization together with Bangladesh would celebrate the 'Mujib Borsho'? — (A) UNESCO !

5. Which of the followings is an Image file name extension? — (A) gif !

6. Cristiano Ronaldo has recently moved to which football club? — (D) Juventus !

7. Total number of dreamliners Bangladesh Biman has received so far is — . — (B) 4 !

8. Who is the minister in charge of Ministry of Industries? — (A) Nurul Majid mahmud Humayun !

9. What is the internet penetration rate (approx.) in Bangladesh in terms of population? — (C) 60 !

10. DSS stands for — (B) Decision Support Software !

11. Evo Morales who has recently resigned was the President of — (E) Bolivia !

12. Which country is an issue to the US President Donald Trump's impeachment inquiry? — (C) Ukraine !

13. What is LINUX? — (B) Operating System !

14. One Mega Byte is equal to — (B) 1024 Kilo Bytes !

15. What is the meaning of OMR? — (A) Optical Mark Reader !

16. In MICR, C stands for — . — (B) Character !

17. So far how many spans has been installed in Padma Bridge? — (D) 19 !
[Note: 19 spans has been installed since 18 December 2019 !]

18. In which year did the terrorists attack Holey Artisan Cafe in Dhaka? — (C) 2016 !

19. Zohur Ahmed Chowdhury Stadium is located in — (B) Chittogram !

20. How many Economic Zones will Bangladesh have by 2030? — (B) 100 !

Q21-29 : শব্দের অর্থ নির্ণয় করলেন।

21. বিভাগীয় — (C) রাত।

22. পাতক — (A) পাপ।

23. দেউড়ি

(A) দেউলিয়া (B) খিড়কি
(C) মঠ (D) গবাক্ষ
● কোনোটি নয়।

24. তর্থ — (E) জীৱ।

25. অর্ক — (B) সূর্য।

26. ফ্লেব — (A) কোমল।

27. লহরী — (D) ঢেউ।

28. অর্ধচনিন — (E) নতুন।

29. অত্যন্তদুর্বাচি — (B) উপস্থিতি হৃদি আছে যাব।

30. 'শোদার খাসি' বাগধারাটির অর্থ কী? — (A) ভাবনাস্তিত্বাইন।

31. 'মিছুরী ছুরি' বাগধারাটির অর্থ কী? — (A) মুখে মধু অস্ত্রে বিষ।

32. 'বাঘের মাসি' বাগধারাটির অর্থ কী?
(A) ঢচ্চর মহিলা (B) আগুন যিষ মনুষ
(C) হিস্ত (D) ক্ষিপ্ত
● কোনোটি নয়।

33. 'ধৰ্মের ঝাঁঁড়' বাগধারাটির অর্থ কী?
(A) সুযোগ সকলী (B) আর্থপর
(C) অলস (D) অপণার্থ
● কোনোটি নয়।

34. 'ক্ষৈতিদারের হাসি' উপন্যাসের রচয়িতা কে? — (D) শক্তক গোসামান।

Q35-40 : শক্ত বানান নির্ণয় করলেন।

35. (B) ধ্যানধারণা।

36. (A) বিবরণ।

37. (A) আত্মস্মৃতি (B) আত্মস্মৃতি
(C) আত্মস্মৃতি (D) আত্মস্মৃতি
(E) কোনোটি নয়

[Note: C ও D উভয়ই সঠিক।]

38. (A) অনুভূতি।

39. (B) ভণিতা।

40. (C) শীড়াশীড়ি।

Q41-47 : Select the appropriate meaning of the given word.

41. Precarious — (B) Insecure !

42. Castigate — (A) Punish !

43. Anecdote — (A) Story !

44. Exonerate — (D) Acquit !

45. Incredulous — (D) Unreliable !

46. Perturb — (D) Worry !

47. Obstinate — (E) Stubborn !

Q48 - 51 : Identify the wrong words, if any, in each sentence. Otherwise, indicate 'No error'.

48. Her novel is a Bengali classic about
A B
a young mother who she
● called Morjina. No error.
D E

49. Everyone is excited about
graduation because all had
A ● C
worked so hard for it. No error.
D E

50. Put the ingredients altogether in a
A
bowl when you make the cake. No error.
C D E

51. Neither Setu nor Rima thinks
A
she is ready to write the final
B C D
draft. No error.
●

Q52 - 60 : Fill in the gaps(s).

52. The two friends differ — opinion
from each other. — (E) in !

53. Arif was quite familiar — his
neighbors. — (C) to !

54. The right to livelihood is an — aspect
of the right to life. — (A) integral !

55. I am ignorant — my future. — (B) of !

56. Please do not intrude — my
privacy. — (C) into !

57. The angry mother slapped the rude
child right — his face. — (A) on !

58. We must endeavour to —
the miseries of poor. — (A) mitigate !

59. The diagram I am referring — is
given — page three. — (A) to; on !

60. She had hardly seen her
mother — she stopped
crying. — (C) when !

61. Arif's present age is two-fifth of
the age of his mother. After 8
years, he will be one-half of the
age of his mother. what is the
present age of Arif? — (D) 16 !

62. At a certain high school, 40% of the students are boys and 60% are girls. Of the girls, 40% take the bus to school and the rest walk. Of the boys, half take the bus to school and half walk. What percent of all students at the high school walk to school? — (C) 56 !
63. Arif is paid an hourly wage, totalling Tk.400 for 'h' hours of work in a week, where 'h' > 0. If his hourly wage increases by 25% and he decides to work 25% fewer hours each week, how much (in Tk.) will he be paid in a week? — (A) 375 !
64. The average monthly income of P and Q is Tk. 5050. The average monthly income of Q and R is Tk. 6250 and the average monthly income of P and R is Tk. 5200. The monthly income of P is Tk. —(A) 4000 !
65. The sum of three numbers is 138. If the ratio of the first to the second is 2 : 3 and that of the second to the third is 5 : 7, then the second number is. — (B) 45 !
66. If $a < b < 0$, which of the following must be true? — (D) $ab < a^2$!
67. A man buys 20 pens and 10 books for Tk 400. He sells pens at a profit of 40% and books at a profit of 25%. If his overall profit was Tk. 112, the cost price of a book is (in Tk.) —(C) 32 !
68. Arif travels from A to B at a speed of 6 km/h. On his way back, he travels at a speed of 4 km/h, thus making the return trip 4 hours longer. What is the distance (in km) between A and B? — (A) 48 !
69. There are 40 members in a club. $\frac{9}{20}$ of the members are engineers; and $\frac{4}{5}$ of the minimum number of male engineers? — (A) 10 !
70. Four men and 6 women finish a job in 8 days, while 3 men and 7 women finish it in 10 days. In how many days can 10 women working together finish it? — (B) 40 !

মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তর

■ উপ-পরিদর্শক

■ হিসাবরক্ষক



উপ-পরিদর্শক ◆ পরীক্ষা : ৬ ডিসেম্বর ২০১৯

১. নিচের কোটি কবি নজরল ইসলাম সম্পাদিত পত্রিকা? — ক. ধূমকেতু।
২. বাংলায় বংশান্তরিক শাসনের স্মৃতি হয়— ক. পাল বংশের মাধ্যমে।
৩. উদ্বৃত্ত চিহ্নের পূর্বে (খণ্ডবাকের শেষে) বসতে হবে— খ. কমা।
৪. 'রাতিকালীন যুদ্ধে' এককথায় কী বলা হয়? — ষ. সৌষ্ঠবিক।
৫. কোনটি সঠিক নয়? — ষ. দুকী, রহমত-খোকা বাবুর অভ্যর্থন।
৬. আধুনিক বাংলা গীতি কবিতার উৎস কী? — ষ. টক্কা গান।
৭. 'নির্মের' কেন শব্দগুচ্ছের সংকুচিত রূপ? — ক. সাপের খেলস।
৮. 'শাক-সবজি' শব্দটি নিচের কোন দুইয়ের লিলন? — ষ. তড়মন + ফারসি।
৯. 'কোথায় থাকা হয়' এটি কোন বাকের উদাহরণ? — ক. ভাববাচ।
১০. মোমাটিক কাব্যের কবি নয় কে? — গ. শেখ ফজলজ্বাহ।
১১. 'Prothesis' এর বাংলা প্রতিশব্দ কোনটি? — খ. আদিস্বরাগম।
১২. 'বর্ণীন' এর অভ্যর্থ— খ. বৃক্ষ + ঝোয়।
১৩. 'বীণাপণি' কোন সমাসের উদাহরণ? — খ. ব্যাধিকরণ বহুবিহী।
১৪. 'বল বীর বল উন্নত মম শির' বাক্যটি কী? — খ. আদেশসূচক।
১৫. 'ত্রীহি' শব্দের অর্থ— খ. ধান।
১৬. 'বাবা' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ? — ষ. তুর্কি।
১৭. 'কলাস্ত' (কলাস্ত) শব্দের সমার্থক শব্দ কী? — খ. চৰ্দ।
১৮. জীবনমানন্দ দাশের অথর্ম কাব্য কোনটি? — ক. বৰা পালক।
১৯. কোনটি নিম্নীলক্ষণ— ষ. অ।
২০. 'ক' যুক্ত বৰ্ণটি কীভাবে গঠিত হয়েছে— ক. হ + ম।
২১. Who did you give the money..... ? — ষ. to.
২২. It is necessary that he—— the meeting. — গ. join
২৩. What is the meaning of the word 'prima facie'? — ষ. At the first sight.
২৪. All my efforts to bring—a compromise ended in smoke. — খ. about.
২৫. Duncan কোন নাটকের গুরুত্বপূর্ণ চরিত্র? — ক. Macbeth.
২৬. Which of the word is plural? — গ. memoranda.
২৭. The accused person confessed that he—the car. — খ. had stolen.
২৮. Which one is correctly spelt? — গ. Diarrhoea.
২৯. The word 'recalcitrant' means? — ক. mutinous.
৩০. The opposite of 'exonerate' is? — গ. convict.
৩১. He was exempted— attending the seminar. — ক. from.
৩২. A synonym of 'Impermeable' is— গ. Impenetrable.
৩৩. A man is known by the—he keeps. — ষ. company.
৩৪. An antonym of 'vertex' is? — ষ. trough.
৩৫. The man is true—his word. — ক. to.
৩৬. Which one is correctly spelt? — খ. guillotine.
৩৭. The word 'assiduity' means? — গ. steadfastness.
৩৮. An antonym of 'benign' is? — ক. malignant.
৩৯. The phrase 'carry the day' means to— ষ. be victorious !
৪০. His teacher had him— for the test. — ক. sit !
৪১. বার্ষিক ১২% মুনাফায় কত বছরে ১০০০০ টাকার মুনাফা ৪৮০০ টাকা হবে? — খ. ৮ বছর।
৪২. একজন ছাত্র ৮০০ নম্বরের মধ্যে ৬০০ নম্বর পেল। সে শতকরা কত নম্বর কম পেল? — ষ. ২৫%।
৪৩. $x^3 - hx - 10 = 0$ সমীকরণটি x এর মান 2 হলে, h এর মান কত? — খ. - 9।
৪৪. একটি বৃক্ষের পরিধি ৫০% বাড়ানো হলে, ক্ষেত্রফল কত বৃদ্ধি পাবে? — ষ. ২২৫%।
৪৫. $4^1 + 4^2 + 4^3 + 4^4 + 4^5$ এর মান কত? — খ. 4¹¹।

৪৬. এক ডজন ডিমের বিক্রয় মূল্যে ২০টি ডিম ক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে? — গ. ৬০ ২/৩%।
৪৭. ক হতে থ এর দুর্ভু ষ ৫ কিমি। ক ও খ এর গতিগৰ্থ যথাত্ত্বে ৩ কিমি ও ৪ কিমি। ক এর ২ ঘণ্টা পৰ খ, ক এর দিকে রওনা হলে ক কত কিমি গেলে ক এর দেখা পাবে? — খ. ২৮।
৪৮. ত্রিভুজ ABC এর AB = AC, BC বাহুকে D পর্যন্ত বর্ধিত করলে যদি $\angle ACD = 120^\circ$ হয় তবে $\angle BAC$ এর মান কত? — গ. ৬০°।
৪৯. ১২টি বাহু বিশিষ্ট একটি সমতল ক্ষেত্রের কৌণিক বিন্দুগুলোর সংযোগ রেখা দ্বারা কভগুলো ত্রিভুজ গঠন করা যায়? — খ. ২২০।
৫০. 'ক' প্রথমে তিন মাইল উত্তরে, পরে ৯ মাইল পূর্বে এবং তারপর আবার ৯ মাইল উত্তরে যায়। শুরুর স্থান হতে তার দুর্ভু কত মাইল? — গ. ১৫।
৫১. ৫ সে.মি. ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের অভিন্নবিত বর্ণক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত বর্গ সেন্টিমিটার? — খ. ৫০।

৫২. যদি $x^2 - px - 4 = 0$ এর মূল দুইটি সমান হয় এবং $p > 0$ হয়, তবে p -এর মান কত? — ক. ৪।
৫৩. দুইটি বৃত্ত পরস্পরকে আন্তঃস্পর্শ করেছে। একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ ৫ সে.মি. এবং কেন্দ্রস্থানের দূরত্ব ৯ সে.মি. হলে, অপর বৃত্তের পরিধি কত সে.মি.? — গ. ৮৮।
৫৪. বৃত্তের ব্যাস ভিন্ন জ্যা এর দৈর্ঘ্য ৪/২ সে.মি. এবং কেন্দ্র হতে ঐ জ্যা এর উপর লম্বের দৈর্ঘ্য ২ সে.মি. হলে বৃত্তের বৃহত্তম জ্যা এর দৈর্ঘ্য কত সে.মি.? — খ. ১২।
৫৫. $3x/3x-1$ এর মান কত? — ঘ. ৩।
৫৬. বাংলাদেশের কোন ঝুঁতুকে ঝুতন ঝুতু বলা হয়? — খ. বৰ্ষা।
৫৭. বাংলাদেশ-ভারত ছিটমহল চুক্তি কার্যকর হয় কবে? — গ. ১ আগস্ট ২০১৫।
৫৮. বাংলাদেশে ক্যাটি ভূ-কল্পনা পর্যবেক্ষণ কেন্দ্র আছে? — ঘ. ০৪টি।
৫৯. বাংলাদেশে প্রথম ১০০০ টাকার নোট চালু হয় কোন সালে? — ক. ২০০৮ সালে।

৬০. বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ কোন দেশের সহায়তায় নির্মিত হয়েছে? — গ. গ্রাস।
৬১. কীসের আর্কিটেন্সে জোয়ার আঁচ হয়? — খ. চৰ্ত।
৬২. বাংলাদেশ জাতিসংঘের কততম সদস্য? — ক. ১৩৬তম।
৬৩. কোন সংস্থা ২১শে ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস ঘোষণা করে? — গ. UNESCO।
৬৪. কোন চলচ্চিত্রটি ১৯৪৭-এর দেশভাগ নিয়ে নির্মিত হয়? — খ. চিত্রা নদীর পাড়ে।
৬৫. মুকিয়ুকের সময় 'মুজিবনগর' কোন সেঞ্চের অস্তর্জু ছিল? — খ. ৮, ৮ নং।
৬৬. টেকসিই উন্নয়ন সংঞ্চার ২০৩০ এজেন্ডাতে ক্যাটি লক্ষ্য রয়েছে? — খ. ১৭।
৬৭. ২০১৯ সালের অষ্টম নাতী বিশ্বকাপ ফুটবলে চাপ্পিয়ন হয় কোন দেশ? — ঘ. যুক্তরাষ্ট্র।
৬৮. কোনটি তারবিহীন দ্রুতগতির ইটারনেট সংযোগের জন্য উপযোগী? — ক. ওয়াইফায়া।
৬৯. কোনটি আউট্রেট ভিত্তিস? — গ. মনিটর।
৭০. বাংলাদেশ সরকারের থধান আইন কর্তৃত্ব হলেন? — ঘ. আর্টিশ জেনারেল।

হিসাবরাঙ্কক দ্বাৰা পৰীক্ষা : ২৯ নভেম্বৰ ২০১৯

১. বর্তমান বিশ্বে বাংলা ভাষার অবস্থান কতভাবে? — ক. গোট।
২. 'আমরা হিন্দু বা মুসলিম' যেনে সত্য আমরা বাজলি, কে বলেছিলেন? — ক. মুহাম্মদ পাহিলুল্লাহ।
৩. কোনটি অপাদন কারক? — গ. ট্রেন টেক্সেন ছেড়েছে।
৪. কোনটি বাগধারা বোৰায়? — গ. শিরে সংজ্ঞানি।
৫. নিচের কোন বাচন উচ্চের সবগুলো বাচনই অস্তিত্ব? — ক. নিকুন, সূচৰ, অনুর্বৰ।
৬. 'আসাদের শাট' কবিতার লেখক কে? — ঘ. শামসুর রাহমান।
৭. 'শুলীন' কোন স্থানস? — ক. বৃক্ষবীৰি।
৮. নিচের কোনটি জাতিকাংক বিশেষ? — ঘ. পৰ্বত।
৯. মধ্যমুন্ডের বাংলা সহিতে কোন ধৰ্ম প্রচারক এর প্রভাৱ অপৰিসীম? — খ. শ্ৰীচৈতন্যদেবে।
১০. বাংলা লিপিৰ উক্ত হয়েছে কোন প্রচীন লিপি থেকে? — ঘ. ত্ৰাজীলিপি।
১১. 'আমাৰ সন্তুন যেন থাকে দুখে-ভাতে চৰণটি কোন কাৰ্যেৰ? — গ. অনুদানমূল।
১২. শ্ৰাপণৰ পদকৰ্ত্তা কত জন? — ঘ. ২৪জন।
১৩. বাংলা কবিতায় আপুনিকতাৰ প্ৰবৰ্তক কে? — ঘ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত।
১৪. বাংলার মিল্টন বলা হয় কোন লেখক কে? — ক. হেম চন্দ্ৰ।
১৫. 'কৃষ্ণকুমাৰী' কী? — গ. একটি ট্র্যাজিক নাটক।
১৬. বৰুৱি স্মারকৰণ পদ কোটি? — ঘ. সৰাবৰ।
১৭. যার জিহুৱা লকলক কৰে— এক কথায় কী বলে? — ক. লেলিহান।
১৮. 'বিয়ো' কোন ধৰনের শব্দ? — ঘ. তৰু।
১৯. বাড়ি গানকে কী সাহিত্য বলে? — খ. তৰুত সাহিত্য।
২০. অন্যেৰ রচনা থেকে চুৱি কৰাকে বলা হয়...। — ঘ. কৃষ্ণিকাৰ্য্য।
২১. A Synonym of the word 'Overestimated' is — ক. Exaggerated।
২২. A Synonym of the word 'Plethora' is — ক. Excess।
২৩. An antonym of the word 'Dormant' is — ক. Dynamic।
২৪. An antonym of the word 'Embargo' is — খ. Allow।
২৫. Your action is not consistent ... the rules. — ঘ. with।
২৬. I cannot cope... the situation — ঘ. with।
২৭. He insisted... my going there. — ঘ. on।
২৮. Which word is correctly spelt? — ঘ. Humorous।
২৯. This is the place where I was born. The underlined clause is — ঘ. Adjective।
৩০. 'ab initio' means — ক. From the beginning।
৩১. He failed in the examination because none of his answers were... to the question asked. — গ. pertinent।
৩২. The meaning of the phrase 'to smell a rat' is — ঘ. To suspect foul dealing।
৩৩. The word 'glowing' means — ঘ. shining।
৩৪. Render the passage..... Bengali. — ঘ. into।
৩৫. I wish you success in life. What type of sentence is it? — গ. Optative।
৩৬. A Synonym of the word 'Expunge' is — ক. Rub out।
৩৭. An antonym of the word 'Equivocal' is — ঘ. Unambiguous।
৩৮. A Synonym of the word 'Bellicose' is — ক. Belligerent।
৩৯. I still have... money. — ঘ. a little।
৪০. An antonym of the word 'Contravene' is — ঘ. Assist।

৪১. একটি বইয়ের দৈর্ঘ্য ২৫ সে.মি. ও প্রশ্ন ১ সে.মি.। বইটির পৃষ্ঠা সংখ্যা ২০০ এবং প্রতি পাতার পুরুত্ব ০.১ মি.মি. হলে বইটির অ্যাভেন কত ঘন সে.মি.? — ক. ৪৫৫ গ. ৪৫০
 ড. ৪৪০ প. ২৫০
 [Note: সঠিক উত্তর হবে ২৫ ঘন সে.মি.]
 ৪২. গাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে ৯০ বার ঘোরে। এক সেকেন্ডে চাকাটি কত ডিমি ঘোরে? — ঘ. ৪৫০ ডিমি।
 ৪৩. দুইটি ঘোরের বাসার্কির অনুপাত ৪ : ৫ বৃহদ্বিতীয় ক্ষেত্রগুলোর অনুপাত কত? — ক. ১৬ : ২৫।
 ৪৪. ১০০ টাকায় ১০টি ডিম কিনে ১০০ টাকায় ৮টি ডিম বিক্রয় করলে শেকড়া কত লাভ হবে? — গ. ২৫%।
 ৪৫. রহিম একটি কাজ ৫দিনে এবং করিম তা ১০দিনে করতে পারে। ২ জনে একত্রে ১ দিনে কাজের কত অংশ করতে পারবে? — ক. ৩/১০।
 ৪৬. a ও b দুইটি বিজড়িত সংখ্যা। নিচের কোন সংখ্যাটি জোড়? — ঘ. ২a + 4b।
 ৪৭. a+b=৮, a-b=৪ হলে ab=? — গ. 12।
 ৪৮. একটি চৌবাচায় ৮০০০ লিটার পানি ধরে। চৌবাচাটির দৈর্ঘ্য ২.৫৬ মিটার এবং প্রশ্ন ১.২৫ মিটার হলে গভীরতা কত? — খ. ২.৫ মি।
৪৯. ২.৫ কোন সংখ্যার ০.৫% — গ. ৫০০।
 ৫০. ৩২ জন ছাত্রের মধ্যে ১৬ জন ফুটবল খেলে এবং ১৪ জন ক্রিকেট খেলে এবং ৬ জন কিছুই খেলে না। উভয় খেলা কয়ে জন খেলে? — খ. ৪ জন।
 ৫১. $4x+1 = 32$ হলে x এর মান কত? — খ. ৩/২।
 ৫২. নিচের কোন সংখ্যাটি মৌলিক সংখ্যা নয়? — ঘ. ২৫৩।
 ৫৩. কোনো সংখ্যার ৮০% এর সাথে ৪২ ঘোগ করলে ফলাফল হবে এই সংখ্যাটির কত? — ঘ. ৭০।
 ৫৪. একটি পণ্যের দাম প্রথমে ৮০% বাঢ়ানো হলো; তারপর ১০% কমানো হলে মোটের উপর কত % বাঢ়লো? — খ. ২৬%।
 ৫৫. $p - 1/p = 8$ হলে $p^2 + 1/p^2 =$ কত? — ক. 66।
 ৫৬. দেশের বৃত্তিভিত্তিক ইপিজেড কোথায় অবস্থিত? — ঘ. নীলকান্তী।
 ৫৭. জ্যু ও কাশীরের বিশেষ মর্মানা বাতিল হয়.... ২০১৯ তারিখ। — ঘ. ৫ আগস্ট।
 ৫৮. জাতির পিতা বঙবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এর জন্মদিনে কোন দিবস উদযাপিত হয়? — খ. জাতীয় শিশু দিবস।
 ৫৯. 'গরুদ' কোন দেশের বিমান সংস্থা? — গ. ইন্দোনেশিয়া।
৬০. কোন সংস্থাটির স্থায়ী সদর দপ্তর নেই? — খ. NAM।
 ৬১. সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে 'সরকারি কর্ম কমিশন' গঠনের বিষয় উল্লেখ রয়েছে? — ক. ১৩৭।
 ৬২. ২০১৯ সালের বৈশিষ্ট্য প্রতিযোগিতার সক্ষমতা প্রতিবেদনে শীর্ষ দেশ কোনটি? — খ. সিঙ্গাপুর।
 ৬৩. 'আগরতলা ষষ্ঠ্যন্ত মামলা' প্রত্যাহার করা হয়... ১৯৬৯ তারিখে। — ক. ২২ মেক্সিকো।
 ৬৪. বিশ্ব অটিজম সচেতনতা দিবস' পালিত হয় কোন তারিখে? — খ. ০২ এপ্রিল।
 ৬৫. কোন জেলায় খাসিয়া নৃ-শোষণ বাস করে? — খ. সিলেট।
 ৬৬. 'বাংলাদেশ ক্যারার' কোন দেশে অবস্থিত? — ঘ. লাইবেরিয়া।
 ৬৭. নিচের কোনটি ক্যাডিনেভিয়ান ভুক্ত রাষ্ট্র নয়? — গ. জার্মানি।
 ৬৮. 'রাষ্ট্রীয় সংগ্রাম পরিষদ' গঠিত হয় কোন সালে। — ক. ১৯৪৭।
 ৬৯. 'জাগ্রত চৌরঙ্গী' ভাস্কুলটি কোন জেলায় অবস্থিত? — ঘ. গাজীপুর।
 ৭০. কোনটি ল্যাটিন আয়োরিকান রাষ্ট্র নয়? — গ. কানাডা।

English Essays for BCS, Bank & Other Jobs

100
ARTICLES
ON
NATIONAL &
INTERNATIONAL
ISSUES

Written by
MD. EMAM HOSSAIN

100
ARTICLES
ON
NATIONAL
&
INTERNATIONAL
ISSUES

MD. EMAM HOSSAIN

Why it is MUST?

- I Easy sentence making.
- I Updated and highly informative.
- I Sufficient hints.
- I Covered most of the syllabuses of competitive exams & other academic needs.

Collect Your
Copy Soon

Read & Reach
at Your Arm...



Professor's Prokashon, 37/1 Banglabazar, Dhaka

বাংলাদেশ বেতার

পদ সার্টিলিপিকার কাম কম্পিউটার অপারেটর/হিসাব
সহকারী/অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার অপারেটর

স্বীকৃত : ২৯ নভেম্বর ২০১৯, সেট : ১



১. 'কুঁজু' শব্দের অর্থ কী? — গ. হাতি।
২. 'সে লা-পাতা'- এখনে 'লা' উপস্থিতি কেন ভায়ার? — ক. আরবিব।
৩. 'নাটক' শব্দটি জেন আরে শৈলীস? — খ. চূড়ান্ত।
৪. 'ক' বর্ণের ধনিমসমূহের উচ্চারণ হাল কোনটি? — ক. জিহ্বামূল।
৫. 'আহাম'-এর প্রকৃত উচ্চারণ কোনটি? — গ. আওভান।
৬. কেনেন বানানাটি সঠিক? — খ. মহর্ষি।
৭. কেনেন বার্গীয় বর্ণের সঙ্গে যুক্ত 'ন' কখনও 'ণ' হয় না? — ঘ. ত-বর্গ।
৮. 'গোল্প'-এর সাথি বিশেষ কোনটি? — খ. গো + পদ।
৯. কোনটি বিদ্যুলী ধাতু? — ক. ট্যুট।
১০. 'অর্পণ' শব্দের সার্থক শব্দ কোনটি? — খ. সমুদ্র।
১১. 'নষ্ট হওয়াই' ব্যাখ্যাটা — এক কথায় কী বলে? — ঘ. নষ্টব।
১২. 'Propaganda'-এর বাংলা পরিভাষা কোনটি? ক. ব্যুৎস্ত খ. অপপ্রচার
গ. প্রসার ঘ. উজ্জব
[Note: খ ও ঘ দুটিই সঠিক।]
১৩. 'পার্টিউন' শব্দটি কেন ভায়ার? — ক. পন্থুজি।
১৪. কোনটি গমনাবাচক শব্দ? — গ. বারো।
১৫. কোন শব্দে পুরুষ ও জ্ঞানাচক দুই বোঝায়? — গ. সন্তান।
১৬. 'For good'-এর অর্থ কী? — খ. চিরতরে।
১৭. 'মহকুম'- শব্দটি কেন ভাষা থেকে এসেছে? — ঘ. আরবি।
১৮. গৃহ ও ঘৃত বিধান বালা ব্যাকরণের কেন অঙ্গের আলোচা কিম্বা? — ক. খনিত্ব।
১৯. 'ঘটনাটা শুনে রাখো' বাকে কোন ক্রিয়া রয়েছে? — খ. যৌগিক।
২০. 'quotation'-এর পারিভাষিক শব্দ কোনটি? — ক. মুদ্যাজ্ঞাপন।
২১. 'Wisdom' is an example of — gender. — ক. masculine।
২২. A/an — is used to qualify or limit the meaning of something. — খ. adverb।
২৩. The baby **sleeps**. The underlined word is a — verb
① neuter ② transitive
③ passive ④ regular
[Note: সঠিক উত্তর হবে intransitive verb।]
২৪. I always get — early in the summer. — ক. up।
২৫. The term 'bounce back' means: — খ. recover।
২৬. Who would like to — off the debate? — ঘ. start।
২৭. Many a little pickle makes a —. Fill in the blank space. — গ. mickle।
২৮. In black and white means: — খ. In writing।
২৯. I only want — little sugar in my tea, please — গ. a।
৩০. The antonym of pure is: — গ. adulterated।
৩১. The act of doing deliberate damage to something is called: — খ. sabotage।
৩২. I expect you think I'm — because I don't understand that — খ. stupid।
৩৩. Because you're in that road — now. — ঘ. right।
৩৪. It's no — I can't hear you. — ঘ. use।
৩৫. Pay careful attention — to something is meant by word: — ঘ. heed।
৩৬. Which of these is an adverb? It is —. ক. quickly (quickly)।
৩৭. What exercise do you like doing — of all? — খ. best।
৩৮. I don't think that's going to be —. — ঘ. hard।
৩৯. Excuse me I — if you can help me. — ঘ. wonder।
৪০. Which of these is a personal pronoun? It is —. — খ. they।
৪১. ২০১৮-২০২০ অর্থ বছরের বাজেট বাংলাদেশের কতভাবে বাজেট হবে? — গ. ৯৪তম।
৪২. বাংলাদেশে ক্যাটি ক্রিপ্টোনি রেডিও টেলিভিশন রয়েছে? — ঘ. ১৮তম।
৪৩. Dialogue, tolerance and peace' কেন সময়ে বেরো দিসের প্রোগ্রাম? — গ. ২০১৯।
৪৪. প্রথম 'অল ইউনিয়া রেডিও-ডাক' সম্পত্তির হয় কত সালে? — ক. ১৯৩৯।
৪৫. এফ এম রেডিও-এর লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ? — খ. Mol।
৪৬. 'আইএমএস'-এর বর্তমান সভাপতির নাম কী? — খ. ফিল্টলিনা জর্জিত।
৪৭. ইতো মোহালেস কোন দেশের ক্ষমতাচ্ছত্র রাষ্ট্রপতি? — গ. বলিভিয়া।
৪৮. ২০১৮-২০১৯ অর্থবছরে বাংলাদেশের জিডিপির প্রবৃদ্ধির হার কত?
ক. ৬.৩% খ. ৬.৮%
গ. ৮.৮% ঘ. ৯.৮৬%
[Note: ২০১৮-১৯ অর্থবছরে বাংলাদেশের জিডিপির প্রবৃদ্ধি ৮.৮৬%।]
৪৯. লাটকিয়া কোন দেশের সমুদ্রবদ্ধ? — ক. সিরিয়ার।
৫০. বিশ্ব বেতার দিবস পালিত হয়? — খ. ১৩ জেনুয়ারি।
৫১. What is Rakuten? — গ. e-commerce site।
৫২. কোন সন থেকে বিশ্বব্যাপী বেতার দিবস পালিত হয়ে আসছে? — গ. ২০১২।
৫৩. Rand is the currency of : — খ. South Africa।
৫৪. বাংলাদেশ জাতীয় সংস্কৃতার নীতি কোন সনে গ্রন্তি হয়ে — খ. ২০১৪।
৫৫. কোনটি মশলা হিসেবে পেঁয়াজের বিকল্প হতে পারে? — গ. চিভ।
৫৬. দুটি সংখ্যার গুণফল ১৫৬৬, সংখ্যা দুটির ল.সা.ও. ১৬ হল. গ.সা.ও. কড়। — ক. ১৬।
৫৭. নিচের ভাগ্যাংশগুলোর মধ্যে কোনটি বৃহত্তম? — ঘ. ১০/১১।
৫৮. If $(\sqrt{3})^{2x+5} = 27$, then $x = ?$ — গ. 1/2।
৫৯. ২৫ মিটার উচ্চতা ও ১৬ মিটার ভূমি বিশিষ্ট ট্রাইক্স ক্রেড়েল কর বগান্ধার। — গ. ২০১।
৬০. If $2^{x-6} = \frac{1}{64}$, find the value of x . — ঘ. ১।
৬১. $\log_{10} 343 = ?$ কত? — গ. 3।
৬২. $x + y + z = 16$, $x - y = z$, then, $x = ?$ — খ. ৮।
৬৩. কোন সংখ্যার ৮০ শতাংশ ও ১০ শতাংশের পার্শ্বক্ষণ্য ৩.৬? — গ. ১২।
৬৪. ব্যাসার ২০% হাস প্রাণ্যাতে ১টি বৃত্তের ক্ষেত্রফল কত?কুন্ডাহস প্লে? — ঘ. ৩০%।
৬৫. $a - b = 2$ ও $ab = 24$ হলে, $a^2 - b^2$ সমান কত? — খ. 2।
৬৬. 60 is the value of the n^{th} term of the 0, 2, 4, 6, Series. — গ. 3।
৬৭. ২০ জনে যে সময়ে ১টি কাজ করতে পারে, তাৰ এক-তৃতীয়াংশ কম সময়ে কাজটি শেষ কৰতে হলে জনবল কত শতাংশ বাড়াতে হবে? — ঘ. ৫০ শতাংশ।
৬৮. দুটি সংখ্যার ল.সা.ও. ১০৫ এবং গ.সা.ও. ১। একটি সংখ্যা অপেক্ষ সংখ্যার প্রক্রমাংশ হল ছোট সংখ্যাক কত? — খ. ২।
৬৯. কোন সংখ্যার ১২.৭৫ শতাংশ সমান ১৫৩? — ঘ. ১২০০।
৭০. $\frac{x}{t} - \frac{x}{r} = \frac{1}{12}$ এর সমাধান নিচের কোনটি? — গ. ৬।

সময়সূচি : এসএসসি ও দাখিল পরীক্ষা-২০২০

মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ডসমূহের ২০২০ সালের এসএসসি এবং বাংলাদেশ মদ্রাসা শিক্ষা

বোর্ডের দাখিল পরীক্ষা নিচের সময়সূচি অনুযায়ী অনুষ্ঠিত হবে।

বোর্ড কৃতপক্ষ বিশেষ প্রয়োজনে এ সময়সূচি পরিবর্তন করতে পারবেন।

তারিখ	দিন	এসএসসি (সকাল ১০টা থেকে বেলা ১টা)	দাখিল (সকাল ১০টা থেকে বেলা ১টা)
০১.০২.২০২০	শনিবার	১. বাংলা (আধিক্যিক)-১ম পত্র ২. সহজ বাংলা-১ম পত্র	১. কুরআন মাজিদ ও তাজবিদ
০২.০২.২০২০	রবিবার	১. বাংলা (আধিক্যিক)-২য় পত্র ২. সহজ বাংলা-২য় পত্র	১. হাদিস শরিফ
০৪.০২.২০২০	মঙ্গলবার	১. ইংরেজি (আধিক্যিক)-১ম পত্র	১. আরবি প্রথম পত্র
০৬.০২.২০২০	বৃহস্পতিবার	১. ইংরেজি (আধিক্যিক)-২য় পত্র	১. আরবি দ্বিতীয় পত্র
০৮.০২.২০২০	শনিবার	১. গণিত (আধিক্যিক)	১. গণিত
১০.০২.২০২০	সোমবার	১. ইসলাম ও নেতৃত্ব শিক্ষা ২. হিন্দু ধর্ম ও নেতৃত্ব শিক্ষা ৩. বৌদ্ধ ধর্ম ও নেতৃত্ব শিক্ষা ৪. ব্রিট ধর্ম ও নেতৃত্ব শিক্ষা	১. ইংরেজি প্রথম পত্র
১১.০২.২০২০	মঙ্গলবার	১. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি	১. ইংরেজি দ্বিতীয় পত্র
১২.০২.২০২০	বৃহস্পতিবার	১. গার্হণ্য বিজ্ঞান (তত্ত্বীয়) ২. কৃষি শিক্ষা (তত্ত্বীয়) ৩. সরীত (তত্ত্বীয়) ৪. আরবি ৫. সংস্কৃত ৬. পালি ৭. শারীরিক শিক্ষা ও অঙ্গীড়া (তত্ত্বীয়) ৮. চাকুর ও কার্যকলা (তত্ত্বীয়)	১. আকাইদ ও ফিকহ
১৩.০২.২০২০	বৃহস্পতিবার	১. পদার্থ বিজ্ঞান (তত্ত্বীয়) ২. বাংলাদেশের ইতিহাস ও বিশ্বসভ্যতা ৩. ফিল্মস ও ব্যাকিং	১. বাংলাদেশ ও বিশ্ব পরিচয়
১৫.০২.২০২০	শনিবার	১. রসায়ন (তত্ত্বীয়) ২. পৌরনীতি ও নাগরিকতা ৩. ব্যবসায় উদ্যোগ	১. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি
১৬.০২.২০২০	রবিবার	১. জুগল ও পরিবেশ	১. বাংলা প্রথম পত্র
১৭.০২.২০২০	সোমবার	১. হিসাববিজ্ঞান	১. বাংলা দ্বিতীয় পত্র
১৮.০২.২০২০	মঙ্গলবার	১. বিজ্ঞান ২. উচ্চতর গণিত (তত্ত্বীয়)	১. পৌরনীতি ও নাগরিকতা, ২. কৃষিশিক্ষা (তত্ত্বীয়) ৩. গার্হণ্য বিজ্ঞান (তত্ত্বীয়), ৪. মানতিক, ৫. উর্দ্ধ, ৬. ফর্মি
২০.০২.২০২০	বৃহস্পতিবার	১. জীববিজ্ঞান (তত্ত্বীয়) ২. অধ্যনাত্মিক	১. ইসলামের ইতিহাস ২. পদার্থ বিজ্ঞান (তত্ত্বীয়)
২২.০২.২০২০	শনিবার	১. বাংলাদেশ ও বিশ্ব পরিচয়	১. রসায়ন (তত্ত্বীয়), ২. তাজবিদ নসর ও নয়ম (মুজাবিদ ছফ্ট) ৩. তাজবিদ (হিন্দুল কুরআন ছফ্ট)
২৪.০২.২০২০	সোমবার		১. উচ্চতর গণিত (তত্ত্বীয়)
২৫.০২.২০২০	মঙ্গলবার		১. জীববিজ্ঞান (তত্ত্বীয়)

বিস্তারিত জানতে দেখো

> এসএসসি : dhakaeducationboard.gov.bd > দাখিল : www.bmeb.gov.bd



১
অক্ষ
৩
আঝ
৫

A

শিক্ষাবার্তা

সমাবর্তন

১. রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় (রাবি)

আয়োজন : ১১তম। সমাবর্তনকাল : ৩০ নভেম্বর ২০১৯।
সমাবর্তন বক্তা : ভারতের পদ্মবিভূষণ রাজোর বিদ্যাসাগর বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য অধ্যাপক ড. রঞ্জন চক্রবর্তী।

সমাবর্তনে ৩,৪৩০ জনকে প্রায়জুয়েট ঘোষণা করা হয়।

২. রাজশাহী প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (RUET)

আয়োজন : পঞ্চম। সমাবর্তনকাল : ১ ডিসেম্বর ২০১৯।
নিবন্ধিত প্রায়জুয়েট : ২,৫৮৬ জন। সমাবর্তন বক্তা :
যুক্তরাষ্ট্রের ভার্জিনিয়াটেক আন্তর্ভুক্ত রিসার্চ ইনসিটিউটের পরিচালক অধ্যাপক ড. সাইফুর রহমান।

৩. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় (ঢাবি)

আয়োজন : ৫২তম। সমাবর্তনকাল : ৯ ডিসেম্বর ২০১৯।
সমাবর্তন বক্তা : জাপানের টেকিও বিশ্ববিদ্যালয়ের কসমিক রে রিসার্চ ইনসিটিউটের পরিচালক ও নোবেলজয়ী অধ্যাপক ড. তাকাকি কাজিতা। সমাবর্তনে তাকে
স্থানসূচক ডেক্টর অব সায়েন্সেস ডিপ্রি প্রদান করা হয়।

৪. খুলনা বিশ্ববিদ্যালয় (খুবি)

আয়োজন : ৬ষ্ঠ। সমাবর্তনকাল : ২২ ডিসেম্বর ২০১৯।
সমাবর্তন বক্তা : বিশিষ্ট পদার্থবিজ্ঞানী এবং রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ের
পদার্থবিজ্ঞান বিভাগের ইয়েরিটাস অধ্যাপক ড. অরুণ কুমার বসাক।

৫. জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয় (জবি)

আয়োজন : পঞ্চম। সমাবর্তনকাল : ১১ জানুয়ারি ২০২০। সমাবর্তন
বক্তা : বিশিষ্ট পদার্থবিজ্ঞানী এবং রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ের
পদার্থবিজ্ঞান বিভাগের ইয়েরিটাস অধ্যাপক ড. অরুণ কুমার বসাক।

৬. চট্টগ্রাম প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (CUET)

আয়োজন : চতুর্থ। সমাবর্তনকাল : ৫ ফেব্রুয়ারি ২০২০।

QS World University Rankings : Asia 2020

যুক্তরাজ্যভিত্তিক প্রতিষ্ঠান কোয়াকারোলি সাইইম্বসের (QS) লেটারি

করা QS World University Rankings Asia 2020 শিরোনামে তালিকাটি ২৬ নভেম্বর ২০১৯ প্রতিষ্ঠানটির ওয়েবসাইটে প্রকাশিত হয়। তালিকার শীর্ষ তিনি বিশ্ববিদ্যালয়—
১. ন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি অব সিঙ্গাপুর; ২. ন্যাশনেল টেকনোলজি ইউনিভার্সিটি অব হংকং।

- তালিকায় ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের অবস্থান ১৩৫তম। এছাড়া বালোচেন্দে
প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় (বুয়েট) রয়েছে ২০৭তম অবস্থানে এবং
খুলনা প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় (খুবি) রয়েছে ৪৫১-৫০০-এর
মধ্যে। অন্যদিকে বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ের মধ্যে নথ সাউথ
বিশ্ববিদ্যালয় (২৯১-৩০০), ব্রাজ বিশ্ববিদ্যালয় (৩০১-৩৫০),
ইউনিইটেড ইন্ডোরন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি (৩৫১-৪০০) এবং
ইন্ডিপেন্ডেন্ট ইউনিভার্সিটি (৪০১-৪৫০)-এর মধ্যে স্থান পেয়েছে।

পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়ে সাক্ষাৎ কোর্স বক্তৃ

১১ ডিসেম্বর ২০১৯ বিশ্ববিদ্যালয় মন্ত্রীর কমিশন (UGC)
পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়ের উপর্যুক্তদের কাছে প্রেরিত এক চিঠিতে
সাক্ষাকালীন কোর্স বক্স নির্দেশনা প্রদান করে।

 সাক্ষাকালীন কোর্স বক্সের প্রারম্ভ ছাড়াও UGC'র ১৩ দফা নির্দেশনার মধ্যে আরও
রয়েছে বিশ্ববিদ্যালয়ে নতুন অনুষদ, বিভাগ,
প্রোগ্রাম বা ইনসিটিউট খোলা ও নতুন পদ
সৃষ্টির ক্ষেত্রে UGC'র পূর্ববৰ্ণনাম লাগবে।
এছাড়া সরকারি অর্থিক বিধিমালা অনুযায়ী,
অর্থিক কার্যক্রম পরিচালনা করতে হবে।

পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়ে সাক্ষাকালীন কোর্স শুরু হয় ২০১২ সালে।
ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ব্যবসায় শিক্ষা অনুষদ প্রথম এ কোর্স চালু করে।
পর্যাপ্তত্বে অ্যানাল বিশ্ববিদ্যালয়ও একই পথে হাঁটতে থাকে। বর্তমানে
দেশের ২০টির মতো পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়ের শাখাধিক বিভাগ ও
ইনসিটিউটে বিভিন্ন নামে সাক্ষাকালীন কোর্স চালু রয়েছে।

দ্বিতীয় সমীক্ষণের নতুন সমাধান

দীর্ঘ চার হাজার বছর পর বীজগানিতের দ্বিতীয় সমীক্ষণের একটি
সহজ সমাধান পদ্ধতি খুঁজে পেয়েছেন মার্কিন গণতান্ত্রিক, কানেগি
মেলন বিশ্ববিদ্যালয়ের গণিতের অধ্যাপক এবং আন্তর্জাতিক গণিত
অলিম্পিয়াডে যুক্তরাষ্ট্র দলের দলনেতা পো শেন লো (Po-Shen Loh)। লো ইন্টারনেটে বার্কিনিভর গণিত শেখার জন্য ক্রিম
বুকিংস্যু পরিচালিত ওয়েবসাইট এক্সপি ডট করে প্রতিষ্ঠাতা।

৬ ডিসেম্বর ২০১৯ গণিতবিদ পো শেন লো তাঁর নতুন
সমাধান পদ্ধতিটি প্রকাশ করেন তাঁর ওয়েবসাইটে। একই দিন
ম্যাচাচুসেটস ইনসিটিউট অব টেকনোলজির (MIT)
টেকনোলজি রিভিউতে সেটি ছাপা হয়। এর আগে ১৩ অক্টোবর
এটি একটি গণিত সাময়িকীকৃত প্রকাশিত হয়।

২০২০ সালে কুলের ছুটি ৮৫ দিন

২ ডিসেম্বর ২০১৯ সরকারি/বেসরকারি মাধ্যমিক ও নিম্নমাধ্যমিক
বিদ্যালয়সমূহের ২০২০ শিক্ষাবর্ষের ছুটির তালিকা ও শিক্ষাপালক
অনুমোদন করে শিক্ষা মন্ত্রণালয়। ছুটির তালিকায় বিভিন্ন
শর্কারী সময়সূচি নির্ধারণসহ বেশ কিছু নির্দেশনা ও দেয়া হয়।
২০২০ শিক্ষাবর্ষে প্রধান শিক্ষকের সংরক্ষিত তিনি দিনের ছুটিসহ
বিভিন্ন দিবস উপলক্ষে বিদ্যালয় ছুটি থাকবে ৮৫ দিন।

পরীক্ষার সময়সূচি ২০২০

পরীক্ষার নাম	তারিখ	ফল প্রকাশ
অধ্য-বিদ্যিক/ প্রক নির্বাচনী পরীক্ষা	১৩-২৫ জুন	১১ জুনই
নির্বাচনী পরীক্ষা	০৩-১৭ অক্টোবর	০৫ নভেম্বর
বার্ষিক পরীক্ষা	২৮ নভেম্বর-১০ ডিসেম্বর	৩০ ডিসেম্বর

পর্ব
৭৫

সঠিক তথ্যের সংগ্রামে

বিত্তীয় বিশ্বযুক্তের সময় মার্কিন
প্রেসিডেন্ট কে ছিলেন?

× ভুল ✓ ক্ষেত্রগতি গুজরাতে
✓ সঠিক ✓ আনুষ্ঠানিকভাবে ও হারি দ্রুম্যান

মানব সভ্যতার ইতিহাসে এ যাবৎকালের সবচেয়ে ভয়াবহ ও বিপর্যয়কর সংঘাতের নাম বিত্তীয় বিশ্বযুক্ত। জার্মানির নার্টিস বাহিনীর আক্রমণে এ যুদ্ধ (১ সেপ্টেম্বর ১৯৩৯-২ সেপ্টেম্বর ১৯৪৫) ইউরোপ, এশিয়া এবং আফ্রিকা মহাদেশব্যাপী ছড়িয়ে পড়ে। ১ সেপ্টেম্বর ১৯৩৯ জার্মান পোল্যান্ড আক্রমণ করে। এর মাধ্যমে আনুষ্ঠানিকভাবে বিত্তীয় বিশ্বযুক্ত শুরু হয়। এ সময় মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট ছিলেন ফ্রাঙ্কলিন ডি. রুজভেল্ট। প্রেসিডেন্ট থাকা অবস্থায় ১২ এপ্রিল ১৯৪৫ ফ্রাঙ্কলিন ডি. রুজভেল্ট মৃত্যুবরণ করলে প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন হারি এস. দ্রুম্যান। ২ সেপ্টেম্বর ১৯৪৫ আনুষ্ঠানিকভাবে বিত্তীয় বিশ্বযুক্তের পরিসমাপ্তি ঘটে।

দুই মার্কিন প্রেসিডেন্টের সময়কাল

নাম	সময়কাল
ফ্রাঙ্কলিন রুজভেল্ট	৪ মার্চ ১৯৩৩-১২ এপ্রিল ১৯৪৫
হারি দ্রুম্যান	১২ এপ্রিল ১৯৪৫-২০ জানুয়ারি ১৯৫০

বঙ্গভঙ্গের মাধ্যমে কতটি প্রদেশ সৃষ্টি হয়?

× ভুল ✓ তৃটি ✓ সঠিক ✓ ১৩টি

১৭৬৫ থেকে বিহার ও উত্তরব্রহ্মণ সময়বর্ষে গঠিত 'বঙ্গভঙ্গে' আয়তনে সুবিশাল (১,৮৯,০০০ বর্গ মাইল) হওয়ায় কলকাতা থেকে প্রদেশটির শাসনকার্য পরিচালনা দ্বারা হয়ে পড়ে। ফলে প্রশাসনিক সুবিধাবে প্রদেশটি বিভক্ত করা প্রয়োজনীয়তা দেখা দেয়। এ প্রেক্ষিতে ১৯০৩ সালে বঙ্গভঙ্গের প্রত্যাবসমূহ প্রথম বিবেচনা করা হয়। এ উদ্দেশ্যে সরকারের আনীত প্রস্তাবনায় ১৯০৪ সালের জানুয়ারি মাসে আনুষ্ঠানিকভাবে প্রকাশিত হয়। বঙ্গভঙ্গের পক্ষে জনমত নির্ধারণের উদ্দেশ্যে লর্ড কার্লিং ১৯০৪ সালের ফেব্রুয়ারি মাসে পূর্ব বাল্লার জেলাগুলো সফর করেন। অবশেষে ১৬ অক্টোবর ১৯০৫ বঙ্গভঙ্গ কার্যকর হয়। বঙ্গভঙ্গের মাধ্যমে ২টি প্রদেশ সৃষ্টি হয়—'পশ্চিমবঙ্গ' এবং 'পূর্ব বাংলা' ও আসাম। 'পূর্ব বাংলা' ও আসাম' প্রদেশের রাজধানী হয় ঢাকা এবং এর অবস্থা সদর স্থাপিত হয় পাট্টায়া। নতুন এ প্রদেশের আয়তন ছিল ১,০৬,৫৪০ বর্গ মাইল। প্রবর্তীতে বিভিন্ন আদেশনামের মধ্যে ১২ ডিসেম্বর ১৯১১ বঙ্গভঙ্গের বদ করা হয়। বঙ্গভঙ্গের ফলে যেসব জেলা ও বিভাগ নথিগতিতে 'পূর্ববঙ্গ' ও আসাম' প্রদেশের অঙ্গস্থৃত হয় সেগুলো হলো—

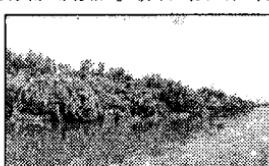
বিভাগ	অন্তর্ভুক্ত জেলাসমূহ
ঢাকা	ঢাকা, ময়মনসিংহ, ফরিদপুর, বাকেরগঞ্জ ও সুন্দরবন
চট্টগ্রাম	চট্টগ্রাম, পার্বত্য চট্টগ্রাম, ত্রিপুরা (কুমিল্লা) ও নোয়াখালী
বাজশাহী	বাজশাহী, দিনাজপুর, রংপুর, বগুড়া, পাবনা, মালদহ ও জলপাইগুড়ি
সুরাম উপত্যকা	সিলেট, কাছাড়ি, বুরাই পার্বত্য জেলা, নাগা পার্বত্য জেলা, পার্বত্য বিভাগ
আসাম উপত্যকা	গোয়ালপাড়া, কামরূপ, দারাজাং, নওগাঁ, শিবসাগর ও লখিমপুর জেলা
মেশিয়া রাজা	পার্বত্য ত্রিপুরা ও মিথিপুর

সূত্র : Imperial Gazetteer of India : Provincial Series, Eastern Bengal and Assam, 1909.]

বর্তমানে দেশে প্রতিবেশগত সংকটাপন্ন এলাকা (ECA) কতটি?

× ভুল ✓ ১২টি ✓ সঠিক ✓ ১৩টি

ত্রিপুরাক অনুকূল অবস্থার কারণে বাংলাদেশ জীববৈচিত্র্যে সমন্বয়। কিন্তু মানুষের অপরিগণিতী কর্মকাণ্ডের ফলে দেশের প্রতিবেশ ও জীববৈচিত্র্য নানান ধরনের হ্রাসকির সম্মুখীন। ইতেমধ্যে দেশের অনেক গুরুত্বপূর্ণ প্রতিবেশে মারাত্মক ক্ষতি হয়ে পিয়েছে। এর ফলে দেশের জীববৈচিত্র্য ব্যাপকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে এবং কোনো কোনো প্রতিবেশের উৎপাদনালীভাব কমে গেছে। দেশের গুরুত্বপূর্ণ প্রতিবেশ ও জীববৈচিত্র্য সুরক্ষা এবং প্রাকৃতিক পরিবেশ সংরক্ষণ ও পরিবেশগত মানোন্ময়নের লক্ষ্যে সরকার কর্তৃক 'বাংলাদেশ পরিবেশ সংরক্ষণ আইন, ১৯৯৫' (সর্বশেষ সংশোধিত ২০১০) অনুসারে বিভিন্ন সময়ে কিছু এলাকাকে প্রতিবেশগত সংকটাপন্ন এলাকা (Ecologically Critical Area-ECA) হিসেবে ঘোষণা করা হয়েছে। এ পর্যন্ত দেশের ১৩টি এলাকাকে প্রতিবেশগত সংকটাপন্ন এলাকা ঘোষণা করা হয়েছে।



দেশের ১৩ প্রতিবেশগত সংকটাপন্ন এলাকা		
নাম	অবস্থান	যৌথণা
সুন্দরবন	সাতক্ষীরা, বাগেরহাট ও খুলনা	১৯৯৯
কর্মসূজার ও টেকনাক	কর্মসূজার	১৯৯৯
সুমদু সৈকত	টেকনাক (কর্মসূজার)	১৯৯৯
সোনাদিয়া দ্বীপ	মহেশখালী (কর্মসূজার)	১৯৯৯
হাকালুকি হাওর	সিলেট ও মৌলভীবাজার	১৯৯৯
টাঙ্গুয়ার হাওর	তাহিসুন্দুর ও ধৰ্মপাশা (সুনামগঞ্জ)	১৯৯৯
মারাজাত বাঁওড়ি	কালিগঞ্জ (বিনাইদহ)	১৯৯৯
গুলশান-বারিধারা সেক	ঢাকা মহানগর	২০০১
বুড়িগাঁও নদী	ঢাকা	২০০১
তুরাগ নদী	ঢাকা	২০০১
বাল নদী	ঢাকা	২০০১
শীতলক্ষ্মা নদী	ঢাকা ও নারায়ণগঞ্জ	২০০১
জাফল-ডাউকি নদী	গোয়াইনঘাট (সিলেট)	২০১৫

সাধাৰণ জ্ঞানেৰ পৰিষি বাপক।
প্ৰ
৪২
এ বাপকতাৰ মধ্যে তথ্য মনে
ৱাখাৰ জন্য প্ৰয়োগ
কৰতে হয় নানা
ধৰনেৰ

শট টেকনিক

সাধাৰণ জ্ঞানেৰ সহজ কৌশল

পদ্মা নিয়ে যত কিছু

- **পদ্মাৰ্বতী :** আৱাকাৰেৰ বোক রাজা অমাত যাগন ঠাকুৰৰেৰ নিৰ্দেশে আলাভৰ্ত ১৬৫২ সালে পদ্মাৰ্বতী কাৰ্য রচনা কৰেন।
- **পদ্মাৰ্বতী :** ১৮৬০ সালে মাইকেল মুন্ডুন দণ্ডেৰ রচিত নাটক।
- **পদ্মাৰ্বতী :** সৈয়দ আলী আহসান সম্পাদিত এছৰ। ১৯৬৮ সালে প্ৰস্তুকাৰে প্ৰকাশিত হয়।
- **পদ্মাৰ্বতী :** যোৰুশ শতাব্দীৰ মুসলিম কবি মালিক মুহাম্মদ জায়সী রচনা কৰেন পদ্মাৰ্বতী কাৰ্য। এ কালানিক কাহিনি ধৰে পৱে আৱাকাৰ রাজসভাৰ বাজলি কৰি আলাভৰ্ত লেখেন পদ্মাৰ্বতী।
- **পদ্মাৰ্বত :** ২০১৮ সালে মুক্তিপ্ৰাপ্ত ভাৰতীয় পৰিচালক সংজীৱ লীলা বানসালিৰ চলচ্চিত্ৰ। পদ্মাৰ্বত ছবিটোৱে গল্প চতুর্দশ শতাব্দীৰ একজন রাজপুত গোত্ৰেৰ হিন্দু বাণী পদ্মাৰ্বতী এবং বিলজি বংশেৰ শাসক আলাভৰ্ত লিখিতকৈ নিয়ে।
- **পদ্মা নদীৰ মাৰি :** মালিক বন্দ্যোপাধ্যায়ৰ রচিত উপন্যাস ১৯৩৪ সাল থেকে পূৰ্বাব্লাৰ পৰিশ্ৰামী ধাৰাবাহিকভাৱে প্ৰকাশিত হতে থাকে এবং ১২ জুনাই ১৯৩৬ গ্ৰাহকাবে প্ৰকাশিত হয়।
- **পদ্মা নদীৰ মাৰি :** বাংলা ভাষায় বাংলাদেশ এবং ভাৰতেৰ যোৰুশ প্ৰেজোনায় নিৰ্মিত চলচ্চিত্ৰ। মালিক বন্দ্যোপাধ্যায়ৰ রচিত ‘পদ্মা নদীৰ মাৰি’ উপন্যাস অৱলম্বনে চলচ্চিত্ৰ পৰিচালনা কৰেন গোত্রম ঘোষ।
- **পদ্মা মেঘন ঘৰুনা :** ১৯৯১ সালে মুক্তিপ্ৰাপ্ত বাংলা ভাষার চলচ্চিত্ৰ। চলচ্চিত্ৰটী পৰিচালনা কৰেছেন চায়ী নজৰল ইসলাম।
- **পদ্মাপাড় :** কবি জীমীউডেন্দীন রচিত নাটক। ১৯৫০ সালে প্ৰস্তুকাৰে প্ৰকাশিত হয়।
- **বিদ্যুতী পদ্মা :** আসকাৰ ইইনে শাইখ রচিত উপন্যাস।
- **বিদ্যুতী পদ্মা :** ২০০৬ সালে মুক্তিপ্ৰাপ্ত বাংলাদেশী চলচ্চিত্ৰ। বিদ্যুতী পদ্মা’ উপন্যাস অৱলম্বনে চলচ্চিত্ৰ পৰিচালনা কৰেছেন বাদল বন্দৰকাৰ।
- **পদ্মা নদী :** বাংলাদেশৰ অন্যতম প্ৰধান নদী। রাজা রাজবল্লভেৰ কীৰ্তি পদ্মাৰ ভাসনেৰ মুখে পড়ে ক্ৰংস হয় বালে পদ্মাৰ আৱেক নাম কৰিলোৱা।
- **পদ্মা সেতু :** বাংলাদেশৰ পদ্মা নদীৰ উপৰ নিৰ্মাণাধীন একটী বহুবৃৰ্দ্ধ সড়ক ও রেল সেতু। নিৰ্মাণ শেষ হলে এটি হবে বাংলাদেশৰ বৃহৎ সেতু। যার দৈৰ্ঘ্য ৬.১৫ কিমি ও প্ৰশংস্ক ১৮.১০ মি।
- **পদ্মা এক্সপ্ৰেছ :** ঢাকা-ৱারাজশাহীৰ মধ্যে চলাচলকাৰী আন্তঃনগৰ এক্সপ্ৰেছ।
- **বালোজা পদ্মা :** বাংলাদেশৰ তৈৰি প্ৰথম যুদ্ধজাহাজ।
- **পদ্মা :** উন্নত জাতেৰ তৰমুজ।
- **পদ্মা বিভাগ :** বাংলাদেশৰ একটি প্ৰস্তাৱিত প্ৰশাসনিক বিভাগ। প্ৰস্তাৱনা অনুসৰে, বৰ্তমান ঢাকা বিভাগ থেকে আগাম হয়ে ফিরিদপুৰ, গোপালগঞ্জ, মাদারীপুৰ, রাজশাহী ও শ্ৰীয়ৰতুৰ এ পাঁচটো জেলা নিয়ে পদ্মা বিভাগ গঠিত হবে। এখন সদৰ দন্তৰ হবে ফিরিদপুৰ।
- **ৱেডিও পদ্মা :** দেশেৰ প্ৰথম কমিউনিটি রেডিও।

ভৌগোলিক উপনামেৰ সামৃদ্ধ্য

দৃষ্টব্য		
জ্ঞানেৰ দৃষ্টব্য	Sorrow of China	হোয়াংহো নদী
যশোৰেৰ দৃষ্টব্য	Sorrow of Jashore	ডৰহস বিল
চট্টগ্ৰাম শহৰেৰ দৃষ্টব্য	Sorrow of Chittogram City	চাঞ্জাই খাল
বালোজাৰ দৃষ্টব্য	Sorrow of Bengal	দায়োদৰ নদী
আফ্ৰিকাৰ দৃষ্টব্য	Sorrow of Africa	সাহারা মৰুভূমি
কুমিলাৰ শহৰেৰ দৃষ্টব্য	Sorrow of Cumilla Town	গোমতী নদী
ৰাটটিৰ বুড়ি		
ইউক্ৰেপোৰ রাটটিৰ বুড়ি	Breadbasket of Europe	ইউক্ৰেন
বাংলাদেশৰ রাটটিৰ বুড়ি	Breadbasket of Bangladesh	দিনাজপুৰ
বিশ্বেৰ রাটটিৰ বুড়ি	Breadbaskets of the World	প্ৰেইৰি

মুক্তা

পাচ সমুদ্ৰেৰ মুক্তা	Pearl of the Orient Seas	ফিল্পাইন
মুক্তাৰ দেশ	Land of Pearls	বাহারাইন
আফ্ৰিকাৰ মুক্তা	Pearl of Africa	গুগাতা
ক্যারিবীয়দেৱেৰ মুক্তা	Pearl of the Caribbean	কিউবা
প্ৰাচ্যেৰ মুক্তা	Pearl of the East	হংকং

হাজাৰ

হাজাৰ হাতিৰ ভূমি	Land of Thousand Elephants	লাওস
হাজাৰ দ্বিপেৰ দেশ	Land of Thousand Islands	ইন্দোনেশিয়া
হাজাৰ পাহাড়েৰ দেশ	Land of a Thousand Hills	ব্ৰহ্মাণ্ড
হাজাৰ হৃদেৱ দেশ	Land of Thousand Lakes	ফিল্ম্বাল্ড
হাজাৰ মিনাৱেৰ শহৰ	City of Thousand Minarets	কায়াৰো

ছীপ

ছীপ মহাদেশ	Island Continent	ওশেনিয়া
নান্দনিক লোহিত ছীপ	Great Red Island	মাদাগাস্কাৰ
পানোৱ ছীপ	Emerald Isle	আয়াল্যান্ড
লবঙ্গ ছীপ	Island of Cloves	জাঙ্গীৰ অন্তৰ্জালিনী
মুক্তাৰ ছীপ	Island of Pearls	বাহারাইন

ভূমি

সৰ দক্ষিণেৰ ভূমি	Great Southern Land	ওশেনিয়া
বজ্জ ড্রাগনেৰ ভূমি	Land of the Thunder Dragon	ভুটান
গ্ৰানিন সভাতাৰ আদিভূমি	Cradle of Ancient Civilization	ইৰাক
কবিদেৱ ভূমি	Land of Poets	চিন
আৰ্শিবাদেৱ ভূমি	Land of Grace	ভেনিজুয়েলা

পৰ্যাতীৰ

পৰ্যাতীৰ ছাদ	Roof of the World	পামিৰ মালভূমি
পৰ্যাতীৰ ভূৰ্বৰ্গ	Heaven on Earth	কাশ্মীৰ

১৩তম এসএ গেমস



১-১০ ডিসেম্বর ২০১৯ নেপালের

রাজধানী কাঠমান্ডু এবং রাজধানী থেকে
২০০ কিলোমিটার দূরের রাজা পোখারার
৭টি ভেন্যুতে অনুষ্ঠিত হয় 'দক্ষিণ
এশিয়ার অলিম্পিক' নামে সাউথ এশিয়ান
(SA) গেমসের ১৩তম আসর।



শাস্তি, অঙ্গস্তি ও উন্নতি - শ্রেণান নিয়ে
১ ডিসেম্বর ২০১৯ কাঠমান্ডুর দশরথ
কেড়িয়ামে ১৩তম সাউথ এশিয়ান (SA)
গেমসের বর্ষিণ উদ্বোধন হয়। গেমসের
উদ্বোধন করেন দেশটির প্রথম নারী
প্রেসিডেন্ট বিদ্যা পেরী ভাত্তাচারী। ১০

দিনব্যাপী অনুষ্ঠিত ১৩তম SA গেমসের
ঘৰ্ষণ প্রজ্ঞান করেন চারবারের সোনাজয়ী
সাবেক তায়কোয়োদাসোনা দীপক বিশ্বাস।

আর তীভ্রবিদ্বন্দের পক্ষে শপথ গ্রহণ
করেন তারাকুর ক্রিকেটের পরেশ খড়কা।

■ **মোট ডিসিপ্লিন : ২৫টি**

■ **মোট ইভেন্ট : ৩১৬টি**

মোট ২৭টি ডিসিপ্লিনে গেমস অনুষ্ঠিত
হবার কথা থাকলেও কোনো দেশই অংশগ্রহণ
না করায় গেমস শুরুর পর্য মুহূর্তে বাতিল
করা হয় প্যারাগ্যাইডিং ডিসিপ্লিন।

চূড়ান্ত পদক তালিকা

দেশ	সোনা	ৱৃক্ষা	ৱোজ	মোট
ভারত	১৭৩	৯৩	৪৫	৩১১
নেপাল	৫১	৬০	৯৫	২০৬
শ্রীলঙ্কা	৪০	৮৩	১২৮	২৫১
পাকিস্তান	৩২	৪১	৯৯	১৭২
বাংলাদেশ	১৯	৩২	৮৭	১৩৮
মালদ্বীপ	১		৪	৫
ভূটান	৭		১৩	২০
	৩১৬	১১৬	৪৩১	১৫৫৩

- দ্রুততম মানব : সাইদ হাসান (মালদ্বীপ)।
- দ্রুততম মানবী : আর্জনা সুশিল্দেন (ভারত)।

১৪তম SA গেমস অনুষ্ঠিত হবে ২০২২
সালে পাকিস্তানের রাজধানী ইসলামাবাদে।

১৩তম SA গেমসে বাংলাদেশ

১৩তম SA গেমসে বাংলাদেশের মোট ৫৯১ জন তীভ্রবিদ্বন্দের মাধ্যমে অংশগ্রহণ করেন।

বাংলাদেশ দলের সেফ দ্য মিশন ছিলেন বাংলাদেশ অলিম্পিক অ্যাসোসিয়েশনের (BOA) উপ-মহাসচিব আসাদুজ্জামান কেহিন্দ্বর। ১৩তম SA গেমসে অনুষ্ঠিত ২৭টি ডিসিপ্লিনের মধ্যে ট্র্যায়াল্টলন ছাড়া অন্য ২৫টি ডিসিপ্লিনে অংশগ্রহণ করে বাংলাদেশ। অংশগ্রহণকারী ডিসিপ্লিনগুলোর মধ্যে ৬টি ডিসিপ্লিন থেকে রেকর্ডসংখ্যক ১৯টি

বৰ্ষপদক লাভ করে বাংলাদেশের তীভ্রবিদ্বন্দের। অন্যদিকে ৫টি ডিসিপ্লিন থেকে কোনো পদক লাভ করতে পারেননি তারা। গেমসের সমাপনী দিনের মার্চ পাস্টে বাংলাদেশ দলের পতাকা বহন করেন সাঁতার মাহফুজা খাতুন শীলা।

বৰ্ষজয়ের নতুন রেকর্ড

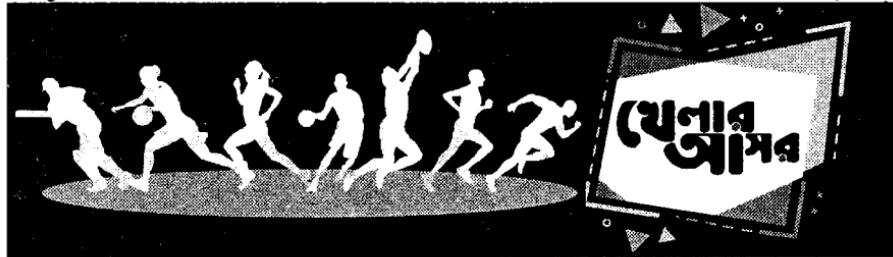
১৩তম SA গেমসে বাংলাদেশ মোট ১৯টি বৰ্ষপদক লাভ করে।

SA গেমসের ইতিহাসে এটাই বাংলাদেশের সর্বোচ্চ বৰ্ষজয়ের রেকর্ড। এর আগে বাংলাদেশ ২০১০ সালে ঢাকা SA গেমসে ১৮টি বৰ্ষপদক জিতেছিল।

বৰ্ষপদকজয়ীরা

নাম	ডিসিপ্লিন	ইভেন্ট
০১. দীপু চাকমা	তায়কোয়োদাপ্লাস	২৯ কেজি পুনৰ্স
০২. আল আমিন	কারাতে	৬০ কেজি ওজন শ্রেণি কুমি
০৩. মারজানা আক্তার পিয়া	কারাতে	অনুর্ধ্ব-৫৫ কেজি কুমি
০৪. হ্যায়ারা আক্তার অস্তুরা	কারাতে	৬১ কেজি কুমি
০৫. মারিয়া আক্তার সীমান্ত	ভারোতেলন	৭৬ কেজি ওজন শ্রেণি
০৬. জিয়ারুল ইসলাম	ভারোতেলন	৯১ কেজি ওজন শ্রেণি
০৭. ফাতেমা মুজিব	ফেসিং	ব্যক্তিগত সেতার
০৮. ইতি খাতুন, মেহনজা আক্তার মিনুরা ও বিজিত রায়	আর্চারি	যেয়েদের রিকার্ড (দলগত)
০৯. রোমান সানা, তামিসুল ইসলাম ও হাকিম	আর্চারি	পুরুষদের রিকার্ড (দলগত)
১০. রোমান সানা ও ইতি খাতুন	আর্চারি	রিকার্ড (শিশু)
১১. বাংলাদেশ নারী ক্রিকেট দল	ক্রিকেট	শ্রীলংকাকে ২ রানে হারিয়ে
১২. সোহেল রানা জামিয়ুর দাস ও আশুকুমার	আর্চারি	ছেলেদের কম্পাউন্ড (দলগত)
১৩. সুরিয়া বিশিষ্ট, সোয়া বিশিষ্ট ও শ্যামলী রায়	আর্চারি	যেয়েদের কম্পাউন্ড (দলগত)
১৪. সোহেল রানা ও সুরিয়া বিশিষ্ট	আর্চারি	মিশ কম্পাউন্ড
১৫. সোয়া বিশিষ্ট	আর্চারি	কম্পাউন্ড মহিলা একক
১৬. সোহেল রানা	আর্চারি	কম্পাউন্ড পুরুষ একক
১৭. ইতি খাতুন	আর্চারি	নারী রিকার্ড (একক)
১৮. রোমান সানা	আর্চারি	পুরুষ রিকার্ড (একক)
১৯. বাংলাদেশ পুরুষ ক্রিকেট দল	ক্রিকেট	শ্রীলংকাকে ৭ উইকেটে প্রাপ্তি করে

- আর্চারিতে ১০টি বৰ্ষপদক জয়লাভের মাধ্যমে SA গেমসের ইতিহাসে প্রথম দেশ হিসেবে এক ডিসিপ্লিনের সবগুলো বৰ্ষণ লাভ করে বাংলাদেশ।
- এসএ গেমসের ৩৫ বছরের ইতিহাসে বাংলাদেশের প্রথম নারী খেলোয়াড় হিসেবে প্রথমবারের মতো একাই তিনিটি বৰ্ষপদক লাভ করেন আর্চারি ইতি খাতুন।



BALLON D'OR 2019

২ ডিসেম্বর ২০১৯ খ্রিস্টাব্দের রাজধানী প্যারিসের থিয়েটার দ্য শ্যালেতে অনুষ্ঠিত হয় ব্যালন ডি 'অরের অজ্ঞানাত্মক অনুষ্ঠান। 'ফ্রান্সি সামুয়েলী স্ক্রিপ্ট ফুটবল' প্রবর্তিত ব্যালন ডি 'অরের ৬৪তম আসন্নে মোট ৪টি ক্যাটগরিতে পুরস্কার দেয়া হয়।

বর্ষসেরা ফুটবলার (ব্যালন ডি 'অর)

- পুরুষ : লিওনেল মেসি (বার্সেলোনা/আজেন্টিনা)
- নারী : মেগান র্যাফিনো (রেজিন/মুক্তবাট্ট)

বর্ষসেরা গোলরক্ষক (ইয়াসিন ট্রফি)

- আলিসন বেকার (লিভারপুল/ব্রাজিল)

বর্ষসেরা অনূর্ধ্ব-২৩ খ্লেনোয়াড় (কোপা ট্রফি)

- ম্যাথাইস ডি লিথট (আয়ার্স-জুড়েভোস/নেদেরলান্ডস)
- প্রথমবারের মতো সেরা গোলরক্ষকের পুরস্কার ইয়াসিন ট্রফি প্রদর্শন করা হয়।

মেসি'র ঐতিহাসিক 'ছক্কা'

২০১৯ সালে রেকর্ড ব্যর্থবারের মতো বিশ্ব ফুটবলের সবচেয়ে মর্যাদাকর পুরস্কার ব্যালন ডি 'অর লাভ করেন ফুটবলের ক্ষেত্রে জানুকুর লিওনেল মেসি। এর আগে ২০০৯, ২০১০, ২০১১, ২০১২ ও ২০১৫ সালে ব্যালন ডি 'অর লাভ করেন তিনি।

BALON D'OR

2019

IFFHS বর্ষসেরা প্রেমেকার মেসি

২০১৯ সালে চতুর্থবারের মতো ইন্টারন্যাশনাল ফেডারেশন অব ফুটবল হিন্দু অ্যান্ড স্ট্যাটিস্টিক্স (IFFHS) বর্ষসেরা প্রেমেকার পুরস্কার লাভ করেন লিওনেল মেসি। এর আগে তার সাবেক বাস্রা সতীর্থ জাতি হার্মানেজেজ চারবার এ পুরস্কার জেতার কৌর্তৃ গড়েছিলেন। মেসিকে বর্তমান প্রজন্মের সবচেয়ে সেরা প্রেমেকারদের একজন হিসেবে বিবেচনা করা হয়। তার প্রতিফলন পাওয়া যায় ২০১৯ সালের তালিকায়। IFFHS প্রকাশিত তালিকায় ২০১৯ পয়েন্ট নিয়ে সবার উপরে আছেন তিনি। বিশ্বের ৯০টি দেশের ফুটবল বিশ্বব্যঙ্গের ভোটে বর্ষসেরা প্রেমেকার নির্বাচিত হন তিনি। এ নিয়ে ৯ বছরে IFFHS'র ১০টি বিভিন্ন ক্ষেত্রে বর্ষসেরা পুরস্কার জেতার অনন্য রেকর্ড গড়েন মেসি।

কোপা-৪৭

বিশ্ব ফুটবলের প্রাচীনতম প্রতিযোগিতামূলক টুর্নামেন্ট দক্ষিণ আমেরিকা অঞ্চলের দেশগুলোর অংশহাহে অনুষ্ঠিত কোপা আমেরিকা। ১২ জুন-১২ জুন ই-২০২০ আজেন্টিনা ও কলম্বিয়া যৌথ আয়োজনে অনুষ্ঠিত হবে কোণা আমেরিকার ৪৭তম আসর। বাগতিক দুই দিশের ৯টি শহরের ৯টি

টেজিয়ামে অনুষ্ঠিত হবে টুর্নামেন্টের খেলাগুলো। সম্প্রতি এ টুর্নামেন্টের আনুষ্ঠানিক রূপ অনুষ্ঠিত হয়। ১২ দিনের অংশহাহে অনুষ্ঠিত এ টুর্নামেন্টে অতিথি দল হিসেবে অংশগ্রহণ করবে AFC'র সদস্য দেশ অন্তর্দিলিয়া ও কাতার।

একপাঁচ

A : আজেন্টিনা, অন্তেলিয়া, বলিডিয়া, উরুগুয়ে, চিলি ও প্যারাগুয়ে।
B : কলম্বিয়া, ব্রাজিল, কাতার, তেনিজিয়েলা, ইকুয়েডর ও পেরু।

২০১৯ সালে

আন্তর্জাতিক ক্রিকেটে ১০টি হ্যাট্ট্রিক
বিশ্ব ক্রিকেটের ১৫০ বছরের ইতিহাসে ২০
ডিসেম্বর ২০১৯ পর্যন্ত তিনি ধরনের ক্রিকেটে
মোট হ্যাট্ট্রিক হয়েছে ১০৫টি— টেস্টে
৪৪টি, ওয়ানডে ৪৯টি ও টি২০তে ১২টি।
এর মধ্যে ২০১৯ সালেই হয়েছে ১০টি হ্যাট্ট্রিক।
সর্বশেষ ১৮ ডিসেম্বর ২০১৯ ভারতের
বিশ্বাপনভূমে অনুষ্ঠিত ভারত-ইউনিভি
ওয়ানডে ম্যাচে হ্যাট্ট্রিক করেন ভারতের
কুলদীপ ঘোষ। তিনি প্রথম ভারতীয়
হিসেবে আন্তর্জাতিক ক্রিকেটে একাধিক
হ্যাট্ট্রিকের কীর্তি গড়েন। ওয়ানডে
ক্রিকেটে একাধিক হ্যাট্ট্রিক করা বিশ্বের
ষষ্ঠি বোলার হলেন কুলদীপ। তার আগে এ
কীর্তিগুড়া ৫ জন হলেন— লাসিথ মালিঙ্গা
(৩টি), ওয়াসিম আকরাম, সাকলাইন
মুশতাক, চামিল ভাস ও টেস্টে বোলে।

বিশ্বসেরা বোলিং ফিগার ০ রানে ৬ উইকেট

আন্তর্জাতিক টি২০ ক্রিকেটে বিশ্বসেরা
বোলিংয়ের রেকর্ড গড়েন নেপালের নারী
ক্রিকেটের অঙ্গনি চাঁদ। ২ ডিসেম্বর ২০১৯
কাঠমান্ডুতে অনুষ্ঠিত ১৩তম এসএ গেমসের
মেয়েদের ক্রিকেটে প্রথম ম্যাচে মাঝারীদে
নারী ক্রিকেট দলের বিপক্ষে অঙ্গনি চাঁদ ২.১
ওভারে কোনো রান না দিয়ে ৬ উইকেটে নেন।
তার আগে মেয়েদের আন্তর্জাতিক টি২০তে
সেরা বোলিংয়ের রেকর্ড ছিল মালয়েশিয়ার
হাস এলিসার। জানুয়ারি ২০১৯ চীনের বিপক্ষে
৩ রানে ৬ উইকেটে নিয়েছিলেন এ মালয় বোলার।

CMJ Spirit of Cricket
মেরিলিবোন ক্রিকেট গ্লাব (এমসিসি)-এর
সাথেকে প্রেসিডেন্ট এবং বিবিসি'র টেস্ট
ম্যাচের বিশেষজ্ঞ ধীরাভায়কার ক্রিস্টাফার
মাটিন-জেনকিস এর নামানুসারে ২০১৩
সালে এমসিসি প্রবর্তন করে CMJ Spirit
of Cricket পুরস্কার।

ইংল্যান্ডের বিপক্ষে বিশ্বকাপ ফাইনাল
ম্যাচে দুর্বল পেশাদারি দেখানোয়
এমসিসি'র 'প্রিপার' অব ক্রিকেট ২০১৯
পুরস্কার লাভ করে নিউজিল্যান্ড ক্রিকেট
দল। ১৪ জুলাই ২০১৯ লর্ডসে অনুষ্ঠিত
রোমাঞ্চকর ফাইনালে ইংলিশদের কাছে
হেরে যায় নিউজিল্যান্ড। তবে ইতিহাসের
অন্যতম সেরা এ ওয়ানডে ম্যাচে হেরে
গেলেও কেন উইলিয়ামসনের দল অবিশ্বাস্য
স্পোর্টসম্যানশিপ, নম্রতা, নিঃশ্বাস
আচরণের নজির স্থাপন করেছিল।

আন্তর্জাতিক ক্রীড়াজনে

নিষিদ্ধ রাশিয়া

৯ ডিসেম্বর ২০১৯ সুইজারল্যান্ডের সুমানে
অনুষ্ঠিত ওয়ার্ল্ড আন্টি ডেপিং এজেন্সি'র
(WADA) কার্যনির্বাহীর বৈঠকে সব
ধরনের বৈশ্বিক ক্রীড়া প্রতিযোগিতা থেকে
আগামী চার বছরের জন্য রাশিয়াকে
নিষিদ্ধ করার সিদ্ধান্ত নেয়া হয়। এর
ফলে ২০২০ সালের টোকিও অলিম্পিক
ও ২০২২ সালে কাতার ফুটবল বিশ্বকাপে
খেলতে পারবে না দেশটি। তবে রাশিয়ার
যেসব আরাখেলেট নিজেদেরকে ডেপিং
কেলেক্ষার মুক্ত প্রমাণ করতে পারবে তারা
হত্ত্বারাবে নিরাপক্ষ পতাকা নিয়ে
অলিম্পিকে অংশ নিতে পারবে। অবশ্য
নিষেধাজ্ঞার মধ্যেই ২০২০ সালের ইউরো
কাপে অংশ নিতে পারবে রাশিয়া। কারণ
WADA'র আন্তর্জাতিক বড় আসর' হিসেবে
ইউরো কাপকে বিবেচনা করা হয় না।

ফেদেরারের নামে মুদ্রা

২০টি ধ্রাব্দায় জারী সুইজারল্যান্ডের
টেনিস তারকা রজার ফেদেরারের নামে
শারক মুদ্রা চালু করতে যাচ্ছে দেশটির
সরকার। জীবন্ত এবং কিংবদন্তির ব্যাকহান্ডের
হিসাবে ছাপ নিয়ে জানুয়ারি ২০২০



সুইজারল্যান্ডের বাজারে ছাড়া হবে ২০
সুইস ফ্রাঙ্কের এ ডেঙ্গ মুদ্রা (পিল্টার করেন)।
সুইস সরকার ও ইউরোপে দেশটির মুদ্রা
প্রস্তুতকারক প্রতিষ্ঠান সুইসমিট আরো
জানায়, মে ২০২০ ফেদেরারের নামে
৪০,০০০ সোনার তৈরি ৫০ ফ্রাঙ্কের মুদ্রা
বাজারে আসে অন্য নকশায়। ফেদেরারই
সুইজারল্যান্ডের প্রথম নাগরিক, যাকে এ
বিলু সমাজে ভূষিত করা হয়।

পুরুষদের ক্রিকেটে

প্রথম নারী ম্যাচ রেকর্ড

৮ ডিসেম্বর ২০১৯ বিশ্বের প্রথম নারী ম্যাচ
রেকর্ড হিসেবে পুরুষদের ওয়ানডে ক্রিকেট
ম্যাচে পরিচালনা করেন ভারতের সাবেক নারী
ক্রিকেটের জিএস লক্ষ্মী। আবর অধিবারতে
অনুষ্ঠিত এমসিসি ক্রিকেটে বিশ্বকাপে লিঙ্গ-২'র
আবর অধিবারত ও যুক্তরাষ্ট্রের মধ্যে
অনুষ্ঠিত ম্যাচটি পরিচালনা করেন তিনি।

আম্পায়ারিংয়ে

আলিম দারের বিশ্বরেকর্ড

১২ ডিসেম্বর ২০১৯ অস্ট্রেলিয়া-
নিউজিল্যান্ডের দিবা-রাত্রি টেস্ট ম্যাচ
পরিচালনা করতে নেমে টেস্ট ক্রিকেটে
সবচেয়ে বেশি আম্পায়ারিং করার বিশ্বরেকর্ড
গড়েন পাকিস্তানের আম্পায়ার আলিম
দার। তেজে দেন উইভিজের কিংবদন্তি
আম্পায়ারিং টিভি বাকলারের ১২৮ টেস্ট
ম্যাচ পরিচালনার বিশ্বরেকর্ড। আলিম
দার বর্তমান বিশ্বে
আন্তর্জাতিক ক্রিকেটে সবচেয়ে বেশি
পরিচালনাকারী আম্পায়ার।



রেকর্ড

- আন্তর্জাতিক টি-ট্রায়েন্টিতে সর্বাধিক ১২ বার ম্যাচ সেরার রেকর্ড আফগান
অলরাউন্ডের মোহাম্মদ নবী ও ভারতীয়
ব্যাটসম্যান বিরাট কেনেডি।
- ২ ডিসেম্বর ২০১৯ কঠমান্ডুতে অনুষ্ঠিত ১৩তম এসএ গেমসের মেয়েদের
ক্রিকেটের প্রথম ম্যাচে মাত্র ১৬ রানে
অলআউট হয়ে যায় মালদীপ নারী
ক্রিকেট দল। জবাবে মাত্র ৫ বলেই
কোনো উইকেট না হারিয়ে কাঙ্ক্ষিত
টার্পেটি পৌঁছে যায় নেপাল নারী ক্রিকেট
দল। ফলে ১০ উইকেটে জয় পায় তারা।
সেই সাথে টি২০তে সবচেয়ে কম বলে
জয়ের রেকর্ড গড়েন নেপালি নারীরা।
- ১৮ ডিসেম্বর ২০১৯ ভারতের
বিশ্বাপনভূমে অনুষ্ঠিত ভারত-ইউনিভি
ওয়ানডে ম্যাচে দুর্দলের আধিনায়কই
প্রথম বলে শূন্য রানে (গোল্ডেন ডাক)
আউট হন। ৪৮ বছরের ওয়ানডে
ক্রিকেটের ইতিহাসে এমন ঘটনা
প্রথমবারের মতো ঘটে।
- বিশ্বের প্রথম ক্রিকেটার হিসেবে
ওয়ানডে ও টেস্ট ক্রিকেটে অভিযোগ
ম্যাচে সেঞ্চুরি করার বিলু রেকর্ড গড়েন
পাকিস্তানের আবিদ আলি। একদিনের
ক্রিকেটে অভিযোগে সেঞ্চুরি রয়েছে
আবিদসহ ১৫ জনের। অন্যদিকে টেস্ট
ক্রিকেটে সেঞ্চুরি রয়েছে ১০৬ জনের।
এর মধ্যে কেবল আবিদের নামই আছে
দুটি তালিকায়। ক্রিকেটের মতুন
সংক্রান্ত টি২০তে অভিযোগে সেঞ্চুরি
রয়েছে তিন জনের, যাদের কারো দেশ
টেস্ট খেলার ধারে কাছে নেই।

বিশ্বের বেকের্ট

৩০ সেকেন্ডে ১০০ লাখ

চীনের সাংহাইয়ে সম্পত্তি আয়োজিত হয় ইস্টারন্যাশনাল জাপ্প মোপ প্রতিযোগিতা। সেখানে বষ্ঠ ডাবল ডাচ কনটেক্টে নতুন গিনেস ওয়ার্ল্ড রেকর্ড গড়েন ওয়াং



শিসেন নামের চীনের এক তরুণ। মাত্র ৩০ সেকেন্ডে জোড়া পায়ে তিনি লাফিয়েছেন ১০০ বার! বিশ্বের বিভিন্ন দেশ থেকে যোগ দেয়া প্রায় ৪০০ প্রতিযোগিকে হারিয়ে এ রেকর্ড গড়েন তিনি। এই প্রতিযোগিতার আরেকটি ইভেন্টে রেকর্ড করেন ১৭ বছরের তরুণ সেন ঝাবলিং।

এই প্রতিযোগিতায় ১৯ নভেম্বর ২০১৯ এক পায়ে লাফের ইভেন্টে ৩০ সেকেন্ডে তিনি ২২৮ বার লাফিয়েছেন, যা সর্বোচ্চ। ২০১৬ সালে তিনি ২০৮ বার লাফিয়েছিলেন।

পাঁচ বছর বয়সে এভারেস্টের উচ্চতা অতিক্রম

পাঁচ বছরের শিশু চার্লি বাথাম ৩০,০০০ ফুট পর্বত আরোহণ করেছে, যা বিশ্বের সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ মাউন্ট এভারেস্টের উচ্চতা ২৯,০২৯ ফুটকেও ছাড়িয়ে যায়। এজন্য অবশ্য চার্লিকে যুক্তরাজ্যের ১৯টি পর্বত আরোহণ করতে হয়। আর এ ১৯টি পর্বত আরোহণের জন্য তার সহয় লাগে মাত্র ৬ মাস। চার্লিকে পর্বতারোহণের সঙ্গী ছিল তার বাবা পল। 'সবচেয়ে কম বয়সে মাউন্ট এভারেস্টের সম-উচ্চতার পর্বত আরোহণের' জন্য চার্লি এখন গিনেস ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসের জন্য মনোনীত হয়েছে।

বিশ্বের বৃহৎ পথঘূর্ম



কাথা-বালিশ ছাড়া তুপু একটি প্রিপিং ব্যাসে চুকে থেকা আকাশের নিচে রাত্তির ঘূর্ম দিতে হবে। আর এমনটা করলে গৃহহীনদের জন্য মিলবে তহবিল। তাই হাজাৰ হাজাৰ মানুষ 'পথঘূর্ম'-এর এ কর্মসূচিতে অংশগ্রহণ করে। বিশ্বের উন্নত দেশগুলোর

জাতৰ্বৰ্ধমান গৃহহীনতাৰ সমস্যা মোকাবিলাস ঢেকায় এটা ছিল আভিনব এক আয়োজন, যা বিশ্বের বৃহত্তম পথঘূর্মের স্থৈৰূপ পেয়েছে। সম্পত্তি যুক্তরাজ্যৰ লন্ডনেৰ পাশাপাশি এভিনবার্গ, কার্ডিফ, ব্রিসবেন ও ডাবলিন এবং যুক্তরাষ্ট্ৰেৰ নিউইয়র্কে আয়োজন কৰা হয় এ পথঘূর্ম। এৰ মাধ্যমে গৃহহীনদেৱ সেবায় নিয়োজিত দাতব্য সংস্থা কয়েক কোটি ডলাৰ সঞ্চাহ কৰেছে। লন্ডনে ট্রাফলগৰ ক্ষয়াতে ৭ দিসেৱৰ ২০১৯ বাতে ক্যাপ্প কৰেন আয়োজকৰা। এতে অংশ নেয় কয়েক হাজাৰ মানুষ।

২০১৯ সালের ১০ বিশ্বরেকর্ড

১৬.৭
ডিমি সে
জুলাই (গড়)



ইতিহাসে
উচ্চতম মাস

৩৮.৩
বিলিয়ন ডলার



ই-ক্রাস প্রতিষ্ঠান
আলিবাবাৰ একদিনেৰ
মোট বিক্রি

বিলিয়ন ডলার

ফেসবুককে মার্কিন
সরকারেৰ জৰিমানা

১ কোটি ১০
লাখ ইউরো

শিষ্পাঙ্গিকে
উপজীব্য কৰ
আৰ্কা একটি
ছবিৰ দাম

১ ঘণ্টা
৫৯ মিনিট
৮০ সেকেন্ড



এলিয়াড
কিপতোগেৰ
ম্যারাঠন রেকর্ড

২৪৫ মিনি

১৯ ঘণ্টা ১৬
মিনিট



বিশ্বের
সবচেয়ে কম
ওজনেৰ
শিশু

১০ লাখ ডলার



নিউইয়র্ক থেকে
সিডনি যাত্ৰাৰী
বিমানেৰ বিপৰিতীন
ফ্লাইট

২৫ মেজেৰ
১৯টি বৰ্ষ

বিশ্ব চ্যাম্পিয়নশিপে
যুক্তরাষ্ট্ৰেৰ সাইমন বাইলসেৰ
রেকর্ড মেডেল

৬ মাস ৬ দিন
সৰোক ১৪টি
পৰ্বতশৃঙ্গ জয়ে
নেপালি
পৰ্বতারোহী
নিৰ্মল পৰ্জীৱ
রেকর্ড

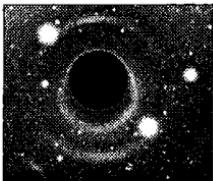
বিশ্বেৰ একটি
গাঢ়ি পাৰ্বত্যেৰ
জায়গাৰ মূল্য

মহাতাশ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি



নক্ষত্রের জন্ম দিছে ব্ল্যাকহোল !

ব্ল্যাকহোল বা কৃষ্ণগহ্বরের নাম তালেই আমাদের চোখে ডেসে ওঠে সবকিছি গিলে ফেলা রহস্যময় এক শক্তির প্রতিষ্ঠিতি। কিন্তু সপ্তাহি বিজ্ঞানীরা মহাকাশে এমন এক ব্ল্যাকহোলের সন্ধান পেয়েছেন, যা ধ্রুব নয়, বরং সৃষ্টিতেও বাস্ত। ব্ল্যাকহোলটি নতুন নতুন নক্ষত্রের জন্ম দিয়ে চলেছে নিয়মিত! মার্কিন মহাকাশ গবেষণা সংস্থা নাসা'র Chandra x-ray Observatory এবং সহায়ক একাধিক টেলিস্কোপের মাধ্যমে নতুন এ ব্ল্যাকহোলের সন্ধান মিলেছে।



ব্ল্যাকহোলটির অবস্থান পৃথিবী থেকে ৯৯০ কোটি আলোকবর্ষ দূরের একটি ছায়াপথের কেন্দ্রে। ছায়াপথটির আশপাশে রয়েছে আরও ঘটি ছায়াপথ।

মঙ্গলের বাতাসে 'রহস্যময়' অ্যাসিজেন

প্রথমবারের মতো মঙ্গলের বায়ুমণ্ডলে অ্যাসিজেনের উপস্থিতি পেয়েছেন বিজ্ঞানীরা। মার্কিন মহাকাশ গবেষণা সংস্থা নাসা'র রোভার 'কিউরিওজিন' পাঠানো তথ্য বিশ্লেষণ করে 'জিওফিজিক্যাল রিসার্চ' জানালে প্রকাশিত সাপ্তাহিক গবেষণাপত্রে বিশ্লেষিত তুলে ধরা হয়। গবেষকরা জানান, মঙ্গলের খুব পাতলা হয়ে আসা বায়ুমণ্ডলে অন্যান্য গ্যাসের সঙ্গে রয়েছে অ্যাসিজেনের অগু। এর পরিমাণ থায় ০.১৬ শতাংশ। তবে মঙ্গলে প্রাণী অ্যাসিজেন রাইতিগতভাবে রহস্যময়। এটা পৃথিবীর মতো স্থির নয়, পরিমাণে কমে-বড়ে। মঙ্গলে থখন বস্তু আসে তখন বায়ুমণ্ডলে অ্যাসিজেনের পরিমাণ এক লাফে প্রায় তিনি শুণ বেড়ে যায়। তারপর বছর যত এগোয়, ততই তা ধীরে ধীরে কমে যেতে শুরু করে।

মহাকাশে চীনের সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্র

মহাকাশে সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ করতে যাচ্ছে চীন। মহাকাশভিত্তিক এ সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্র স্যাটেলাইট ও পৃথিবীতে দূর্ঘোগ আক্রস্ত দূর্ম ও বিচ্ছিন্ন এলাকায় বিদ্যুৎ সরবরাহের এক নির্ভরযোগ্য সমাধান হবে বলে মনে করছে বেইজিং। সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্রটির ওজন হবে ২০০ টন। ২০৩৫ সালের মধ্যে এর নির্মাণ কাজ সম্পন্ন হবে।

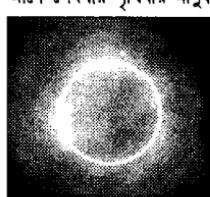
চীনের এ মহাশূন্য বিদ্যুৎকেন্দ্র স্থাপনের কার্যক্রম এ্যাবট্কালের সবচেয়ে বড় মহাশূন্য প্রকল্প হতে চলেছে। বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি হবে বিশাল একটি উপগ্রহের মতো, যা পৃথিবীর আবর্তনের সঙ্গে সমবর্য করে পৃথিবীর চারপাশে নিজ কক্ষপথে ঘূরবে। এতে যে বিদ্যুৎ উৎপাদিত হবে, তাকে প্রথমে সূন্দর তরঙ্গ (মাইক্রোওভেল) অথবা লেজার রশ্মিতে রূপান্বিত করা হবে। পৃথিবীতে তা ধারক যন্ত্রের মাধ্যমে গৃহীত হবে। পরবর্তীকালে তা আবার বিদ্যুৎ শক্তিতে রূপান্বিত করা হবে।

বিরল সূর্য়গ্রহণ

২৬ ডিসেম্বর ২০১৯ সালা বিশ্ব এমন এক সূর্য়গ্রহণ অবলোকন করে, যা এর আগে শে'বৰা পৃথিবীর মানুষ দেখেছিল ১৭২ বছর আগে। আড়াই থেকে

তিনি ঘন্টা ধরে চলে এ মহাজাগতিক দৃশ্য। বলয়কার (Annular) এ সূর্য়গ্রহণের সময় সৰ্বৰ চারপাশে ছিল এব আগ্রন্তের বলয়। বিজ্ঞানীরা যাকে বলে Ring of Fire। বাংলাদেশ ছাড়াও ভারত, সোনি আরব, ইন্দোনেশিয়ার সুমাত্রা এবং মালয়েশিয়া থেকেও দেখা যায় এ সূর্য়গ্রহণ।

সূর্য়গ্রহণ একটি জ্যোতির্বিজ্ঞানীয় ঘটনা। চাঁদ যখন নিজের কক্ষপথে পুরতে ঘূরতে সূর্য এবং পৃথিবীর মাঝখানে আসে এব পৃথিবীর উপর একটি ছায়া ফেলে তখন সূর্য়গ্রহণ ঘটে। অর্থাৎ সূর্য ও পৃথিবীর মাঝে চাঁদ অন্তরায় হয়ে দাঁড়ালে সূর্যকে আর দেখা যায় না। চাঁদের এ দেখে ফেলার কারণে গ্রহণটি আংশিক হতে পারে, পৃষ্ঠাস বা বলয়কারণ হতে পারে।



মহাকাশে ভারতের গোয়েন্দা উপগ্রহ

১১ ডিসেম্বর ২০১৯ ভারতের অঙ্গ প্রদেশের শ্রীহারিকোট থেকে PSLV-C48 রকেটের মাধ্যমে কক্ষপথে পাঠানো হয় দেশটির সর্বাধিক গোয়েন্দা উপগ্রহ RISAT-2BR1। উৎক্ষেপণের ১৬ মিনিট ১৩ সেকেন্ডের মধ্যেই গোয়েন্দা উপগ্রহটিকে পৃথিবীর ৫৭৬ কিলোমিটার ওপরের কক্ষপথে ঢুকিয়ে দেয় ৪৪.৮ মিটার উচু PSLV-C48। উপগ্রহটি পাঁচ বছর ধরে কাজ চালাবে। উপগ্রহটিতে আছে অত্যাধুনিক রাডার ইমেজিং ব্যবস্থা, যা অনেক ওপর থেকেও খুব হচ্ছভাবে ছবি তুলতে পারে। ৮.২৮ কিলোগ্রাম ওজনের গোয়েন্দা উপগ্রহটি সেনাবাহিনীর কাজে তো লাগবাবে, সাথে কাজে লাগবে ক্রিও ও বনস্পতিনেও। কাজে দেবে প্রাকৃতিক দুর্যোগ মোকাবিলায়।

আপেলের নতুন জাত উদ্ভাবন

বিশ্বের অন্যতম জনপ্রিয় ফল আপেল পচাশীল। এটা দীর্ঘমেয়াদে সংরক্ষণ করা যায় না। তবে নতুন

সংকৰ জাতের এক ধরনের আপেল কোনো ধরনের প্রিজারভেটিভ ছাড়াই রেজিস্টেরে এক বছর সংরক্ষণ

করে থাওয়া যাবে। থাকবে না কোনো স্বাস্থ্যবৃক্ষিক। ১ ডিসেম্বর ২০১৯ থেকে মুক্তান্ত্রের বাজারে এ আপেলের বিক্রি শুরু হয়। নতুন এ সংকৰ জাতের আপেলের নাম দেয়া হয়েছে ক্ষমিক চিপ্পি। হানিক্রিপ্স ও এন্টোরপাইজ জাতের সংকরণ ঘটিয়ে নতুন এ জাত উদ্ভাবন করেন ওয়াশিংটন স্টেট ইউনিভার্সিটির বিজ্ঞানীরা। তবে ১৯৭৬ সাল থেকে এর পরীক্ষামূলক চাষ শুরু হয়েছিল। এবর তা বাজারে ছাড়া হলো।

টাইফয়েডের নতুন টিকা

টাইফয়েডের নতুন একটি টিকার সফল পরীক্ষা চালানো হয় নেপালে। শিশুদের উপর এ টিকা প্রযোগ করে ৮.১.৬% সফলতা পাওয়া গেছে। বৰ্তমানে টাইফয়েডের দুই ধরনের টিকা রয়েছে। একটি ছয় বছরের বেশি বয়সী শিশুদের জন্য, যা ক্যাপসুল আকারের অন্যটি ইনজেকশন, যা আড়াই বছরের কম বয়সীদের ক্ষেত্রে কাজ করে না। তবে নেপালে পরীক্ষা চালানো নতুন টিকা ৯ মাসবয়সী শিশু ক্ষেত্রেও কাজ করেছে বলে প্রতিবেদনে জানানো হয়।

সাধারণত 'সামোনেলা টাইফি' ও 'প্যারাটাইফি' জীবাণু থেকে টাইফয়েড নামের ব্যাকটেরিয়া দ্বারা ওক্টো ব্যাকটেরিয়াল ইনফেকশনের কারণে টাইফয়েড জ্বর হয়ে থাকে। টাইফয়েডের অন্যতম কারণ হলো দূষিত খাবার গ্রহণ করা। প্রতি বছর বিশ্বে এক জোড়ি ১০ লাখ মানুষ টাইফয়েডে আক্রান্ত হয়। এদের মধ্যে মাঝে যায় প্রায় সোয়া এক লাখ মানুষ।



জীববৈচিত্র্য

৩৩



সবচেয়ে বিশাঙ্ক মাকড়সা

স্পৃতি মেক্সিকোর ন্যাশনাল অটোনোমাস ইউনিভার্সিটির গবেষকরা এমন এক প্রজাতির মাকড়সার সক্ষান্ত পেয়েছেন। যা সবচেয়ে মারাত্মক। এটা কামড়লো তার বিষ গভীর ক্ষত তৈরি করে মানুষের ত্বক নষ্ট করে দিতে পারে। এর কামড়ে তৈরি হওয়া ক্ষত ভালো হতে কয়েক মাস সময় লাগে এবং নিরাময় হলেও থেকে যায় গভীর ক্ষতিছিল।

মাকড়সার এ বিষাঙ্ক প্রজাতিটির নাম *Loxosceles tenochtitlan*। গবেষণায় জীববিজ্ঞানী আলেজান্দ্রো ভালদেজ মন্ডাগন এবং তার ছেলে ক্রেডিয়া নাভারো, কারেন সোলিস ও মেরিয়া কর্টেজ এ প্রজাতির মাকড়সাটি আবিষ্কারে সক্ষম হন।

তুষার যুগের প্রাণী উদ্ধার

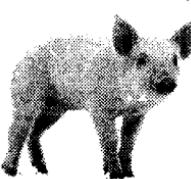
পূর্ব সাইবেরিয়ার ইয়োকুকের কাছে ১৮,০০০ বছর আগের একটি প্রাচীর প্রাণহানি নিখর দেহ স্পৃতি উদ্ধার করা হয়। সাইবেরিয়ার ঘন বনফের স্তরে এতদিন চাপা পড়ে থাকায় এর কোনো পরিবর্তন হয়নি। রেডিও কার্বন ডেটিং করে সুইডেনের সেন্টার ফর প্যালিওজেনেটিক্স জানায় যে, প্রাচীটির বয়স ছিল দুই মাস। এ ধরনের প্রাচীর অবাধ বিচরণ ছিল তুষার যুগে।

৭১টি নতুন প্রজাতির সন্ধান

বিশ্বের বিভিন্ন প্রজাতির প্রাচী ও উদ্ভিদ বিলুপ্ত হয়ে যাচ্ছে। তবে এর মধ্যে ভালো খবর দিলেন বিজ্ঞানীরা। মুক্তান্ত্রের ক্যালিফোর্নিয়া একাডেমি অব সায়েন্সেসের গবেষকেরা বলেছেন, ২০১৯ সালে তারা ৭১ প্রজাতির নতুন প্রাচী ও উদ্ভিদের সন্ধান পেয়েছে। তিনিটি সমন্বয় ও পার্শটি যথাদেশের গুহা, বনাঞ্চল, এমনকি সমুদ্রের গভীরে খুঁজে পান এসব প্রজাতি। নতুন এ প্রজাতির তালিকায় রয়েছে ঝুল, মাছ, কোরাল, মাকড়সা, সামুদ্রিক প্রাচী, পিপড়া ও টিকিটিকি। একাডেমির গবেষকেরা ২০১৮ সালে ২২৯টি নতুন প্রজাতি আবিষ্কার করেছিলেন।

নতুন প্রাচী 'পিগলেট'

বিশ্বে প্রথমবারের মতো শূকর-বানরের সংমিশ্রণে নতুন এক প্রাচীর জন্ম দেন বিজ্ঞানীরা। এ প্রাচীটির নাম দেয়া হয় 'পিগলেট'। এর প্রজননের সব প্রক্রিয়া সম্পূর্ণ হয় চীনের বেইজিংয়ের টেম্পেল সেল এবং প্রজনন জীববিজ্ঞানের স্টেট ল্যাবরেটরিতে। তবে পরীক্ষাগারে প্রজনন সফলভাবে হলেও এক সঙ্গেরে মধ্যেই মাঝে যায় বাচ্চা দুটি। দুই বছর আগে পরীক্ষিত শুরু করেন শ্বেনের বিজ্ঞানী জুয়ান কার্লোস ইজপিসুয়া।



প্রাচীনতম বন

যুক্তান্ত্রের নিউইয়র্ক অঙ্গরাজ্যে এমন একটি বনের অস্তিত্ব খুঁজে পেয়েছেন বিজ্ঞানীরা, যার বয়স প্রায় ৩৮ লাখ ৮০ হাজার বছর। বিজ্ঞানীরা দাবি করেন, এটিই পৃথিবীর প্রাচীনতম বন। তবে এ বনের কোনো জীব কিংবা গাছগাল এখন আর বেঁচে নেই। পুরো বনই জীবাণু পরিণত হয়েছে। এ নিয়ে একটি গবেষণা প্রকাশ হয়েছে ১৯ ডিসেম্বর ২০১৯ কারেন্ট বায়োলজি সাময়িকীতে। এর আগে নিউইয়র্কের ক্যাটফিল অঞ্চলের গিলবোয়ায় ৩৮ লাখ ৫০ হাজার বছর আগের একটি বনের অস্তিত্ব খুঁজে পেয়েছিলেন বিজ্ঞানীরা। তারপর থেকে এ বনটিকেই পৃথিবীর প্রাচীনতম 'জীবাণু' বন' মনে করা হচ্ছিল। নতুন যে বনের অস্তিত্ব পাওয়া গেছে, তা গিলবোয়া থেকে ৪০ কিলোমিটার পূর্বে ইলিনয় অঙ্গরাজ্যের কায়রো এলাকায় অবস্থিত।

প্রশ্ন আপত্তার আমাদের উত্তর

প্রশ্ন : ই-সিম সম্পর্কে জানতে চাই।

উত্তর : eSIM (embedded-SIM) বা eUICC (embedded universal integrated circuit card) এক ধরনের ছোট আকৃতির চিপ, যা মাদারবোর্ডে সরাসরি যুক্ত থাকে। এটি দারা সাধারণ সিমকার্ডের মতো সব কাজ করা এবং সব অপারেটরের নেটওয়ার্কের সাথে একটি কার্ড (চিপ) দিয়েই যুক্ত হওয়া যাবে। ২০২০ সালেই এটি বাজারে আসবার কথা রয়েছে।

প্রশ্ন : DNS কী?

উত্তর : DNS (Domain Name System) ডোমেইন নেমের সাথে সম্পর্কিত বিভিন্ন তথ্য রাখার একটি ব্যবস্থা। এটি সাধারণ মানুষের বোধগম্য হেস্ট নেমকে (যেমন example.com) কম্পিউটারের উপর্যোগী আইপি আইড্রেসে (192.168.1.1) রূপান্তর করে। ফলে নেটওয়ার্কিং যন্ত্রগুলো সহজে তথ্য বিনিয়ন করতে পারে।

প্রশ্ন : অমনিবাস চলচিত্র (Anthology film) কাকে বলে?

উত্তর : একই বিষয়ের উপর অনেক ছোট ছোট গল্পের সমষ্টিয়ে বানানো একটি চলচিত্রকে অমনিবাস চলচিত্র বলে। যেমন : ‘ইতি তোমারই ঢাকা’ বাংলাদেশের একটি অমনিবাস চলচিত্র।

প্রশ্ন : Ballon d'Or-এর অর্থ কী?

উত্তর : Ballon d'Or একটি ফ্রেঞ্চ শব্দসমষ্টি যার অর্থ Golden ball। ‘France Football’ নামক জীবী পত্রিকা কর্তৃক প্রতিবছর বর্ষসেরা ফুটবলারকে এ অ্যাওয়ার্ড দেয়া হয়।

প্রশ্ন : ইংরেজি ভাষার উৎপত্তি কোথা থেকে হয়েছে?

উত্তর : প্রায় ৫ হাজার বছর আগের ইন্দো-ইউরোপিয়ান ভাষা থেকে সৃষ্টি প্রাচীন জার্মান ভাষা প্রিস্টাইল গণনা শর্কর সময়ে নানা আঘাতিক ভাষায় বিভক্ত হয়। এর পশ্চিম জার্মান ভাষা হতে সৃষ্টি নিম্ন জার্মান ভাষা থেকেই বিবরণের মধ্য দিয়ে ইংরেজি ভাষার জন্ম। এভাবে নিম্ন জার্মান ভাষা থেকে উদ্ভৃতিত প্রথম আঘাতিক ভাষা হলো প্রাচীন ইংরেজি বা Anglo-Saxon ভাষা, যা ৪৪৯ সালে ত্রিটেনে ঢালু হয়। উল্লেখ্য, ১৫০০ সালের পর থেকে আধুনিক ইংরেজি ভাষার ব্যবহার শুরু হয়।

প্রশ্নগুলো মারা পাঠিয়েছেন

মো. শহিদুল ইসলাম। দেবনাথ, বাঙালি।

সালমা খানম, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়।

নিলয়, বঙ্গুড়া জিলা কুল। সেয়দ রাজু মিয়া।

মারকফ হোসাইল, সিরাজগঞ্জ।

মো. হাসান মাহবুব, ভগুত্তাখ বিশ্ববিদ্যালয়।

নিলফুর ইয়াসমিন, পদবন।

মো. রকিবুল ইসলাম, কুলন।

প্রশ্ন : ক্রিটিট কার্ড ও ডেবিট কার্ডের মধ্যে পার্থক্য কী?

উত্তর : ডেবিট কার্ডের ক্ষেত্রে মূলত টাকা তোলা বা পণ্য ও সেবা ক্রয় করা যায়, যা শাহকের আকাউন্ট (টাকা থাকা সাপেক্ষে) থেকে সেরাসরি কেটে নেয়া হয়। কিন্তু ক্রিটিট কার্ডের ক্ষেত্রে সেবা ক্রয়ের টাকা ব্যাংক বা আর্থিক প্রতিষ্ঠান পরিশোধ করে, যা পরে তার আকাউন্টের সাথে বিল আকারে সমন্বয় করা হয়। ক্রিটিট কার্ড দিয়ে নির্দিষ্ট পরিমাণ ঋগ্ন নেয়া যাব এবং ব্যবহৃত টাকা যথসময়ে পরিশোধ না করলে অতিরিক্ত সুদ দিতে হয়।

প্রশ্ন : কূটনীতি বলতে কী বোঝায়?

উত্তর : পাবলিস্পৰিক স্বার্থ রক্ষার্থে একাধিক রাষ্ট্রের মধ্যে বিশেষ প্রতিনিধি দ্বারা যে সম্পর্ক রক্ষা করা বা আলোচনা হয় তাই হলো কূটনীতি (Diplomacy)। আর এ ধরনের কার্ডের সাথে যারা সম্পর্কিত থাকেন তাদের বলা হয় কূটনীতিক (Diplomat)।

প্রশ্ন : Chairman Emeritus বলতে কী বোঝানো হয়?

উত্তর : কোনো প্রতিষ্ঠানের অবসরপ্রাপ্ত চেয়ারম্যানকে Chairman Emeritus সম্মোধন করা হয়। শুধু সমান জানানোর উদ্দেশ্যেই উচ্চ ব্যক্তির নামের পূর্বে এটি ব্যবহৃত হয়।

প্রশ্ন : বিদ্যুতিক শক (Electric Shock) কী?

উত্তর : শরীরের ভিতর দিয়ে বিদ্যুৎ প্রবাহিত হওয়ায় সৃষ্টি বিশেষ আনন্দভিত্তিক বৈদ্যুতিক শক করে। এ বিদ্যুৎ প্রবাহ পেশি হলে শরীর পুঁড়ে যাওয়া থেকে শুরু করে মৃত্যু পর্যন্ত ঘটতে পারে।

প্রশ্ন : গাড়ির ‘লাইভ স্পট’ বলতে কী বোঝায়?

উত্তর : লাইভ স্পট হলো গাড়ির সামনের কাঠ যে ফ্রেমের সাথে আবক্ষ থাকে, তার দুই পাশ। যা চালকের দৃষ্টিপথে বাধা তৈরি করে।

প্রশ্ন : সাইক্লন, টাইফুন ও হারিকেনের মধ্যে পার্থক্য কী?

উত্তর : সাধারণত কোনো নিম্নাপ ঘট্টায় ৬২ কিমি গতিবেগ অর্জন করে, তখন সেটি আঘাতিক ঘড় হিসেবে ধরা হয় এ এটির নাম দেয়া হয়। কিন্তু সেটি যদি ঘট্টায় ১১৯ কিমি (৭৪ মাইল) গতিবেগ অর্জন করে, তবে সেটি ঘড় হিসেবে সাইক্লন, টাইফুন বা হারিকেন নামে ডাকা হয়। এক্ষেত্রে বঙ্গোপসাগরে সাইক্লন, প্রশান্ত মহাসাগরে টাইফুন এবং আটলান্টিক মহাসাগরীয় অঞ্চলে হারিকেন বলা হয়।

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

ফোনে কোনো প্রশ্ন অহ্বায়েগ্য নয়।

পর
ফো

জ্ঞান যোগ্যতা

আলী-সদর গুহা প্রথিবীর বৃহত্তম পানিশুহী

আলী-সদর গুহা
পরিবার ■ আয়রন উড ট্ৰি

ইরানের উত্তরে হামাদান প্ৰদেশের কাবুদুরহাসের আলী-সদর থামের দক্ষিণে অবস্থিত আলী-সদর গুহা (Ali-Sadar Cave) একটি অত্যন্ত আকর্ষণীয় ও রহস্যময় পানিশুহী। ভূতত্ত্বিকদের মতে, এ এলাকার শিলা ও পাহাড়গুলো দ্বিতীয় ভূতত্ত্বিক পিরিয়ড বা জুরাসিক (১৯০-১৯৬

মিলিয়ন বছর পূর্বে) কালে সৃষ্টি হয়। স্থানীয় এক রাখাল তার হারানো ছাগল খুঁতে এসে প্রথম লেক সম্পত্তি এ গুহাটি আবিকার কৰেন। পৰিবৰ্ত্তে ১৮ সেচেটেৰ ১৯৬৩ গুহাটি পিরিয়েন্স ও অনুসন্ধান কৰেন ১৪ সদসূয়োৱার হামাদান পৰ্যটকোৱাই। ১৯৭০ সালে তারা গুহায় প্ৰবেশৰ সৰু পথটী আৱও বড় কৰেন। এতে সাধাৰণেৰ জন্য গুহাটি দৰ্শন সহজ হলে ১৯৭৫ সালে ইৱান সৰকাৰ গুহাটি পৰ্যটনকেন্দ্ৰ হিসেবে উন্মুক্ত কৰে। গুহার মূল অংশ ৫০-১০০ মিটাৰ প্ৰশংস্ত এবং পৰ্যটকোৱা পৰ্যটনকেন্দ্ৰে ৪০ মিটাৰ। গুহায় বহমান পানি সৃষ্টি ও তাপমাত্ৰা ১২ ডিগ্ৰি সেকেণ্টেজ এবং পানিলেভেউচন্টা ০.৫-১৪ মিটাৰ।

পানিতে বিভিন্ন বনিন লৰণ মিশ্ৰিত থাকায় তা পানেৰ অনুপযোগী এবং তাতে কোনো জলজ প্ৰাণী টিমে থাকতে পাৰে না। অপৰপ্ৰে সুনৰ এ গুহায় ছান থেকে ঢোকা হৈন্তে নেমে এসেছে ধারালো সব পাথৰ। পৰ্যটকদেৱ চলাচলেৰ জন্য বিদ্যমান প্যাডেলোচালিত স্নোকো এবং দেয়ালো লাগানো কৃতিম আলোৱা কাৰসাজি পুৱো ভ্ৰমকে উপভোগ কৰে তোলে। আবিষ্কৃত ২৪ কিমি দৈৰ্ঘ্যেৰ মধ্যে এ গুহার ৪ কিমি পৰ্যটকদেৱ ভ্ৰমকেৰ জন্য উন্মুক্ত। বৰ্তমানে এটি ইৱানেৰ আকৰ্ষণীয় পৰ্যটন কেন্দ্ৰে পৰিণত হয়েছে এবং সাৱা বছৰ হাজোৱা পৰ্যটিক এৰ নয়নতাৰিয়া সৌন্দৰ্য উপভোগ কৰতে এখানে ভিড় জমান।

পৰিবার গোষ্ঠী জীবনেৰ প্ৰথম ধাপ

পৰিবার একটি প্ৰাচীনতম প্ৰতিষ্ঠান। পৃথিবীতে এমন কোনো মানব সমাজেৰ অত্যন্ত নেই, যেখানে পৰিবার নেই। পৰিবার হোৱা একটি সুন্দৰ সামাজিক সংগঠন, যেখানে পিতা-মাতা ও তাদেৱ সভান-সন্তুষ্টিসহ অন্যান্য সদস্যৱা একত্ৰে বসবাস কৰে। সামাজিকজনী ম্যাকাইভারেৰ মতে, সভান জনাদান ও লালন-পালনেৰ জন্য সংগঠিত সুন্দৰ বৰ্ণকৈকৈ পৰিবারৰ বলা হয়। পিতা-মাতা, ভাই-বোন ও পৰিবারেৰ অন্যান্য সদস্যৱেৰ মেহে-ভালোবাস, শাসন-নিয়ন্ত্ৰণৰ মধ্যে দিয়ে পৰিবারেই শিশুৰ সকল সামাজিক গুণেৰ বিকাশ ঘটে। পৰিবারেৰ সাথে মানুনৰ সম্পর্ক গভীৰ ও শুল্কলিত, জৰু থেকে মৃত্যু পৰ্যন্ত। এৰ মাধ্যমেই সামাজিক, অঙ্গীনতিক, মনস্তাতিক ও সাংস্কৃতিক নিৰাপত্তা নিশ্চিত হয়। শাস্ত্ৰী-জীৱৰ সংখ্যা, কৰ্তৃত, পৰিবারেৰ আকাৰ, বৰ্ণমৰ্যাদা, বসবাস এবং পত্ৰ-পত্ৰী নিৰ্বাচনেৰ মাপকাটিৰ পিসিতে পৰিবার বিভিন্ন ধৰনেৰ হয়ে থাকে। মানব সমাজে পৰিবারেৰ তৃম্যকাৰ পৰিধি ব্যাপক এবং কাৰ্যবলিও বহুমাত্ৰিক।

১. আমাদেৱ স্বতন্ত্ৰ লোপ পাৰ কেন?

— মতিকে বিদ্যমান কোটি কোটি মিউন বা মায়াকেৰেৰ কাজ হালো নানা সময় ঘটা সব ঘটনা সহজেই কৰা। কিন্তু কোনো কাৰণে এ মিউন স্বতন্ত্ৰ হলে আমাদেৱ স্বতন্ত্ৰকি লোপ পেতে থাকে।

২. আমাদেৱ সুখা পাব কেন?

— মতিকেৰ হাইপোথেকালামস অলেন তৃষ্ণি কেন্দ্ৰ ও সুখা কেন্দ্ৰ নামে দুটি কেন্দ্ৰ রয়েছে। রেকে শৰ্কৰাৰ পৰিমাণ কৰে গোলে তৃষ্ণি কেন্দ্ৰ উজৰীবিত হয় ও সুখা কেন্দ্ৰ সহকেত পাঠায়। ফলে আমাদেৱ সুখা পায়।

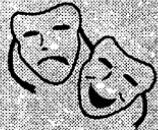
৩. কেউ কেউ বা-হাতি হয় কেন?

— সাধাৰণত মতিকেৰ বাব অংশটি ডান অংশেৰ উপৰ কৰ্তৃত্বীলৈ। এক্ষেত্ৰে মতিকে থেকে নেমে আসা সাধু ঘাড়ৰ কাছে এসে বাব থেকে শৰীৱৰ ডান অংশে চলে মানুন ডান-হাতি হয়। আৱ ডান অংশটি বাব অংশেৰ উপৰ কৰ্তৃত্বীলৈ এবং উক্ত সাধু বাব অংশে চলে গোলে মানুন বা-হাতি হয়।

আয়ৱন উড ট্ৰিৰ সাথে আয়ৱনেৰ সম্পর্ক নেই!

শক্ত কাঠ উৎপাদনকাৰী কিছু বৃক্ষ প্ৰজাতি (Ostrya virginiana, Oleneya tesota ইত্যাদি) আয়ৱন উড ট্ৰি নামে পৰিচিত। বিভিন্ন দেশে বিশেষত দক্ষিণ-পশ্চিম আমেৰিকা ও উত্তৰ-পশ্চিম মেক্সিকোৰ বনাঞ্চলে এটি দেখা যায়। এছাড়া রাস্তাৰ পাশে, পাৰ্কে কিংবা আবাসিক এলাকাগুলোতে এনে দেখা যায়। সাধাৰণত দানাদী বৰ্ণৰ সাথে কালো তোৱাকাটা এসে গাৰা ২০-৩০ ফুট (প্ৰায় ৬-১০ মি) ঊৰ ও ১-২ ফুট (প্ৰায় ০.৩-০.৬ মি) পুৰু। অত্যন্ত শক্ত হওয়াৰ এসে গাছৰ কাঠ চাৰুৰ হাতল, খেদাই ও কোনো বৰুৱক উত্তোলন বৰ্বৰত হয়। গাছগুলোৰ কাঠেৰ ঘনত্ব এত বেশি যে তা কখনোই পানিতে ভাসে না। গাছ মৰে যাওয়াৰ পৰও অনেককিম এৰ দৃঢ়তা বজায় থাকে। অসংখ্য ছাঁট-বড় ডালবেষ্টিত এগুলো মীলভ লাল বৰ্ণৰ ফলেৰ শোভাও প্ৰদান কৰে। এসে গাছৰ কাঠেৰ আৱেকটি বৈশিষ্ট্য হলো এগুলো সহজে পেচ না। এ কাৰণই এনেৰ দৃঢ়তাকে লোহৰ সাথে তুলনা কৰে আয়ৱন উড ট্ৰি বলা হয়।





বিচ্ছিন্ন

৭.৪ কেজির কিউনি

একজন প্রাণ্যবৃক্ষ মানুষের কিউনির ওজন হয়ে থাকে সাধারণত ১২০-১৫০ শাম। সম্প্রতি ভারতের এক ব্যক্তির শরীর থেকে চিকিৎসকেরা অস্ত্রোপচারের মাধ্যমে এ কেজি ৪০০ শাম ওজনের একটি কিউনি অপসারণ করেন। ২৫ নভেম্বর ২০১৯ দিনের স্যার গঙ্গারাম হাসপাতালে এই ব্যক্তির অস্ত্রোপচার করা হয়। যে চিকিৎসক তার অস্ত্রোপচার করেন, তার নাম শচিন কার্তুন্দায়। তিনি বলেন, অট্টেসোমাল ডায়ন্যাস্ট পলিসিস্টিক কিউনি রোগে ঝুঁগছিলেন এই ব্যক্তি। এটি একটি বংশন্ত্রিক রোগ। ৩০-৬০ বছর বয়সের মধ্যে মানুষ এ রোগে আক্রান্ত হতে পারে।

গিনেস ওয়ার্ল্ড রেকর্ডস অনুসারে, সবচেয়ে বড় কিউনির ওজন সাতেও ৪ কেজি। যদিও ইউরোপার্জি সাময়িকী অনুসারে, যুক্তরাষ্ট্রের এক ব্যক্তির শরীরে ছিল ১ কেজি ওজনের কিউনি। এছাড়া নেদরল্যান্ডসের এক ব্যক্তির শরীরে ছিল ৮ কেজি ৭০০ শাম ওজনের কিউনি।

১৭০০ বছর আগের ডিম

মুরগির একটি ডিম পরিবেশের সাধারণ তাপমাত্রায় ৭-১০ দিন খাওয়ার উপরযোগী থাকে। এছাড়া হিমায়িত অবস্থায় ৪৫ দিন থেকে দুই মাস পর্যন্ত সংরক্ষণ করা যায়। এবপর এটি নষ্ট হতে শুরু করে। একসময় এর পোচাটিও নষ্ট হয়ে যায়। কিন্তু যুক্তরাজ্যের বাকিংহামশায়ারের এলসেন্টের একটি

প্রভৃতিস্থান থেকে মুরগির একটি ডিম পাওয়া গেছে, যার বয়স ১৭০০ বছর। প্রত্নতত্ত্বিকেরা বলেন, এ ডিম অসমে জোমান শাসনামলের ঘননের সময় ডিমটি অক্ষত অবস্থায় উকোর করেন প্রত্তুত্ববিদগ্ধ। ডিমটি এখন এসিডেক্ট স্বিস্তৃতে জড়িয়ে প্লাস্টিকের একটি বাস্তে করে

অক্সফোর্ড পুরাতত্ত্ববিদ্যক সদর দপ্তরে রাখা হয়েছে। এর আগে কেবল ১৯১০ সালে রোমে একটি অক্ষত রোমান মুরগির ডিম পাওয়া গিয়েছিল।

পোকামাকড়ের রেটুরেন্টে স্বাগতম

বিশ্বের কিছু জায়গায় গড়ে উঠেছে পোকা-মাকড়ের রেটুরেন্ট। এর মধ্যে অন্তর্ম হলো দক্ষিঙ-পূর্ব এশিয়ার দেশ কম্বোডিয়ার 'বাগস ক্যাফে'। দেশটির জনপ্রিয় পর্যটন এলাকা সিয়ের রিপে সম্প্রতি খোলা হয়েছে বাতিক্রমী রেটুরেন্টটি। এতে প্রচলিত অনেক খাবারের মধ্যে পোকামাকড় মিশিয়ে তৈরি করা হয় বাহারি সব মেনুত। আর এ কাজে তারা বাবহার করছে মাকড়সা, শঁয়োপোকা, বিঞ্চ, ঘাসফড়ি, মৌমাছি প্রভৃতি। মেনুগুলো নামও বেশ চটকদার। অ্যান্ট প্রিং গোল (পিপড়ার গোল), সুরক্ষাত্মক তারো ক্রোকেটস (ঝঁয়োপোকা দিয়ে তৈরি), সুইচ পটেটো তিম উইথ বি লার্ভ (মৌমাছির কৌট দিয়ে তৈরি)। চিকিৎসকের জেজার্ট (বিষি পোকা দিয়ে তৈরি)। এছাড়া বিশেষ আকর্ষণ হিসেবে রয়েছে 'বাগ ম্যাক', যার মধ্যে একসাথেই মিলে রান্না করা পিপড়া, মৌমাছি, ঝঁয়োপোকা, বিষি পোকা, সাথে আছে শাইস করা চিজ ও আচার। শুধু খাবারের মেনুই নয়, বাগ ক্যাফে বিশেষজ্ঞ এনেছে পরিবেশনেও। রেটুরেন্টিত যেয়েটারদের গায়ে রয়েছে I Hate Insects (আমি পোকা হ্যাট করি) লেখা শিশু, যেখানে Hale'র I I বল্টি লালদামে কাটা। অর্থাৎ মূল লেখাটি দাঢ়ায়। I ate Insects (আমি পোকা খেয়েছি)।

জাতিসংঘের খাদ্য ও কৃষি সংস্থান (FAO) হিসাবে মতে, বিশ্বের অন্তর্গত ২০০ কেজি মাত্র পোকামাকড় থাক। প্রোটিনের সত্ত্ব উৎস হওয়ায় এটিকে গবাদিপত্রের বিকল্প ও ভাবছে অনেকেই।

৩২ ফুট দীর্ঘ ফিতাকমি

উত্তর পূর্ব থাইল্যান্ডের উন্ন থানি শহরের বাসিন্দা ৪৪ বছরের কৃতসন্দ বর্তমানে স্বতন্ত্রে কুলুন নামিয়ে মেঝের পাথে তার হাতাং পৌচাগারে যাওয়ার প্রয়োজন হয়। বাস্তার সামনের একটি পৌচাগারে ঢুকে হাত দিন তিনি। পৌচকর্মের পরেও মনে হাল্কল তার শরীরে কিছু একটা আটকে আছে। শেষে হাত দিয়ে টানতে শুরু করেন বস্তুটি। দেখখন বেরিয়ে আসছে একটি সাদা থকথকে সুতোর মতো বস্তু। টানতে টানতে শেষ পর্যন্ত পুরো জিনিসটি বেরিয়ে আসার পর বুরাতে পারেন এটি একটি ফিতাকমি। পরে সেটিকে মেপে দেখা যায়, তা দৈর্ঘ্যে প্রায় ৩২ ফুট।

সাগরতলে মাছের সঙ্গে মুম

প্রশান্ত মহাসাগরের হেট বেরিয়ার নিকেলের তলদেশে আবাসিক হোটেল গড়ে তুলেছে অস্ট্রেলিয়ার পর্যটন প্রতিষ্ঠান জার্নি বিওয়ার্ড। ১ ডিসেম্বর ২০১৯ হোটেলটি চালু করা হয়। পানির নিচে কাটবেরা আবাসিক হোটেলে থকার ব্যবস্থা UNESCO মৌরিত বিশ্ব ঐতিহ্য প্রাচীর প্রেত বেরিয়ার রিফে এটাই প্রথম। তিনতলা হোটেলের পেছনের দুই তলা পানির ওপরে হলেও নিচের তলার পুরোটাই পানির নিচে। হাতি রিফের ৪০ নটকোল মাইল দূরে অবস্থিত হোটেলটি পানির চোখে দেখলে মনে হবে যেন একটি বিরাট জাহাজ। হোটেলটি বানাতে খরচ হয় প্রায় ১ কোটি অস্ট্রেলিয়ান ডলার। এটি তৈরিতে সময় লেগেছে ১৪ মাস। হোটেলটির নিচতলায় বসে প্রবাল, মাছের খেলা আর সুস্পন্দন অংগ হলে অস্ট্রিপাসও দেবো যাবে। পানির নিচের হোটেলককে এক রাতে থাকব জন্ম প্রতি পঢ়ে বেশি ১৯৯ ডলার (বাণাদেশি মুদ্রায় প্রায় ৬৮,০০০ টাকা)। অস্ট্রেলিয়ায় এমন



চাকমাদের 'বিজু', মারমাদের 'সাহাই' এবং প্রিপুরাজের 'বেসুক' উৎসবগুলোর আদ্যক্ষর নিয়ে বেসা/বি শব্দের উৎপত্তি