প্রফেসর'স
professorsbd.com

বর্ষ ২৬ । সংখ্যা ৩০৪ । ডিসেম্বর ২০২১

কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

প্রতি মাসের বাংলাদেশ ও বিশ্ব

৪০তম বিসিএস : সংগৃহীত মডেল ভাইভা

৪১তম বিসিএস : লিখিত পরীক্ষা-পূর্ব সর্বশেষ সাজেশন্স

প্রাইমারি নিয়োগ বিশেষ মডেল

মুক্তিযুদ্ধ প্রশ্নমালা : বিজয়ের সুবর্ণজয়ন্তী

ইউনেস্কো-বঙ্গবন্ধু আন্তর্জাতিক পুরস্কার

সমাপ্তির পথে মুজিববর্ষ

অপ্রতিরোধ্য অগ্রযাত্রায় বাংলাদেশ

GDP'র নতুন ভিত্তি বছর

গৃহযুদ্ধের কবলে ইথিওপিয়া

নতুন অস্ত্র প্রতিযোগিতায় বিশ্ব

সমৃদ্ধ জাতি গঠনে সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি

Necessity of ICT Education in Bangladesh

T20 বিশ্বকাপে নতুন চ্যাম্পিয়ন

HSC'র পর ক্যারিয়ার ভাবনা

ক্যাডেট কলেজ ভর্তি

চাকরি প্রস্তুতি

সব ধরনের চাকরির স্পেশাল মডেল টেস্ট

নন-ক্যাডার জব মডেল

ব্যাংক-বীমা কর্মকর্তা নিয়োগ

শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন

সাব-ইন্সপেক্টর অব

পাদটীকা

ব্যাংক ও

প্রশ্ন সমাধান

৪৩তম বিসিএস প্রিলিমিনারি

বাংলাদেশ ব্যাংকের সহকারী

সমন্বিত ৭ ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠ ফসার

মহা হিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রকের কার্যালয়ের অডিটর

খাদ্য অধিদপ্তরের অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক

মেয়াদ:২১ নভেম্বর-৩১ ডিসেম্বর ২০২১ পর্যন্ত

Scanned with CamScanner

IUBAT—International University of Business Agriculture and Technology

Founded 1991 by Md. Alimullah Miyan

ADMISSION OPEN FOR SPRING 2022

COVID-19 WAIVER 50% ADMISSION FEE
UNIVERSITY CAMPUS IS OPEN FOR IN-PERSON CLASSES

PROGRAMS

MBA : Master of Business Administration
BBA : Bachelor of Business Administration
BCSE : Bachelor of Computer Scienence & Engineering
BSCE : Bachelor of Science in Civil Engineering
BSEEE : Bachelor of Science in Electrical and Electronics Engineering
BSME : Bachelor of Science in Mechanical Engineering
BAEcon : Bachelor of Arts in Economics
BSAg : Bachelor of Science in Agriculture
BATHM : Bachelor of Arts in Tourism & Hospitality Management
BSN : Bachelor of Science in Nursing
BAEng : Bachelor of Arts in English

SCHOLARSHIPS

- Yearly more than BDT 200 million scholarships
- 10%-100% on HSC and equivalent result
- 15% Special scholarship for female students
- Up to 100% scholarship for MBA Program on bachelor result.
- Other 90 scholarships in different categories

FEATURES

- 20 bigha river view green permanent campus
- 43rd Ethical University of the world in the World's Universities with Real Impact (WURI)
- 257th among 812 Universities of the World in Green Metric Index
- All full-time teachers and 70+PhDs
- Free transportation facilities
- Health insurance for all students
- Career development courses and facilities for job placement
- Indoor & outdoor games facilities
- Linkage with 112 institutions in 27 countries.

Apply Online
www.iubat.edu/admission
Call for information: 01833 38 66 44

PERMANENT CAMPUS
4 Embankment Drive Road, Sector-10, Uttara Model Town, Dhaka-1230
Telephone: (88 02) 55091801-5, 01714014933 ■Email: admission@iubat.edu ●Website: www.iubat.edu

বর্ষ ২৬ | সংখ্যা ৩০৪ | ডিসেম্বর ২০২১ প্রতি মাসের বাংলাদেশ ও বিশ্ব

কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

প্রফেসর'স
professorsbd.com

সম্পাদক
জসিম উদ্দিন

নির্বাহী সম্পাদক
জাহিদ মাহমুদ

সহকারী নির্বাহী সম্পাদক
রেজাউল করিম মামুন

সহকারী সম্পাদক
মো. ইউসুফ খান
নুসরাত জাহান

গবেষক
গোলাম কিবরিয়া বিপু
জাকির হোসেন খোকন

সমন্বয়ক
মো. আলাল উদ্দিন
মুহাম্মদ আরিফুল ইসলাম

পরামর্শক
আরিফ খান মিরণ

সম্পাদনা সহকারী
মো. সাবিরুল ইসলাম
মাকসুদুর রহমান

সার্কুলেশন
আমিনুল ইসলাম সোহাগ

শিল্প নির্দেশক
হাফছা, জিহা, নেহা

গ্রাফিক ডিজাইন
মো. মনির হোসেন লিটন
নূর নবী বাবর

বর্ণবিন্যাস
মোসলেম উদ্দিন, আবদুল করিম কাজল
রাজু আহমেদ

দাম : বিশ টাকা

অফিস
প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স
ভানা এফএইচ সোলারিস, লেভেল-৯, ৬৫ বিজয়নগর,
৯৮ শহীদ সৈয়দ নজরুল ইসলাম সরণি, ঢাকা-১০০০
অফিস : ০১৩২৪ ২৫৪৬৪৩
বিক্রয়কেন্দ্র : ০১৭১১ ১২০৭০১
E-mail : ca@professorsbd.com

সূচিপত্র

সংবাদ প্রবাহ	৪-৫
সাম্প্রতিক MCQ	৬-৭
সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর	৮
এক পলকে বিশ্ব	৯-১২
বিশ্বমঞ্চে বাংলাদেশ	১৩
পদক-পুরস্কার	১৪-১৫
স্বাস্থ্যকথা	১৬
GDP'র নতুন ভিত্তি বছর	১৭
দেশ বার্তা	১৮-২১
নতুন দুই GI পণ্য	২২
ভ্যাকসিন আপডেট	২৩
বিশ্ব দর্পণ	২৪-২৮
নতুন অস্ত্র প্রতিযোগিতায় বিশ্ব	২৯
মহাপ্রাচীরের দেশে	৩০
প্রাপ্তিশূন্য COP26	৩১
সমাপ্তির পথে মুজিববর্ষ	৩৩
অপ্রতিরোধ্য অগ্রযাত্রায় বাংলাদেশ	৩৪-৩৭
বিশ্বে বাংলাদেশের পদচারণা	৩৮-৩৯
মুক্তিযুদ্ধ প্রশ্নমালা : বিজয়ের সুবর্ণজয়ন্তী	৪০-৪১
সমৃদ্ধ জাতি গঠনে সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি	৪২-৪৩
খেলাধুলা	৪৪
টি-২০ বিশ্বকাপে চ্যাম্পিয়ন অস্ট্রেলিয়া	৪৫
Necessity of ICT Education in Bangladesh	৪৬-৪৭
বিসিএস আয়োজন	৪৯-৫৩
চাকরি প্রস্তুতির Model Test	৫৫-৫৭
PSC নন-ক্যাডার জব	৫৮-৫৯
সাব-ইন্সপেক্টর অব পুলিশ নিয়োগ	৬০-৬১
ব্যাংক-বীমা কর্মকর্তা নিয়োগ	৬২-৬৫
১৭তম শিক্ষক প্রভাষক নিবন্ধন পরীক্ষা-২০২০	৬৭-৬৯
প্রাথমিক নিয়োগ বিশেষ মডেল	৭১-৭৩
প্রশ্ন সমাধান	৭৪-৮৪
গ্রন্থালোক : আমার দেখা নয়াচীন	৮৫
ক্যাডেট কলেজ ভর্তি পরামর্শ ও সাজেশন্স ২০২২	৮৬
এইচএসসি'র পর ক্যারিয়ার ভাবনা	৮৭
কৌশলে শিখুন সাধারণ জ্ঞান : পর্ব-৬৩	৮৮
ভুল তথ্য নির্ভুল সমাধান : পর্ব-৯৬	৮৯
আপনাদের প্রশ্ন আমাদের উত্তর	৯০
জানা-অজানা : পর্ব-৭৮	৯১
মহাকাশ ও বিজ্ঞান প্রযুক্তি	৯২-৯৩
অন্য দেশের ভিন্ন খবর	৯৪

সম্পাদক কর্তৃক প্রফেসর'স প্রকাশন-এর ছাপাখানা সুবর্ণ প্রিন্টার্স, ঢাকা ১১০০ থেকে মুদ্রিত ও প্রকাশিত

Scanned with CamScanner

[গত সংখ্যার বাকি অংশ]

বাংলাদেশ ◆ ২৫.১০.২০২১ | সোমবার

— সিলেট মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়ের তৃতীয় সিন্ডিকেট সভায় বিশ্ববিদ্যালয়ের নাম পরিবর্তন করে 'বঙ্গমাতা শেখ ফজিলাতুন নেছা মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়' নামকরণের নীতিগত সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়।

আন্তর্জাতিক

— সুদানে অভ্যুত্থানের মাধ্যমে ক্ষমতা দখল করেন দেশটির সেনাপ্রধান আবদেল ফাত্তাহ আল-বুরহান।

বাংলাদেশ ◆ ২৬.১০.২০২১ | মঙ্গলবার

— ১৫ দিনের জার্মানি ও যুক্তরাজ্য সফর শেষে দেশে ফেরেন রাষ্ট্রপতি মো. আবদুল হামিদ।

আন্তর্জাতিক

— কানাডার প্রধানমন্ত্রী জাস্টিন ট্রুডোর নেতৃত্বে ৩৯ সদস্যবিশিষ্ট নতুন মন্ত্রিসভার সদস্যরা শপথ গ্রহণ করেন।

— জার্মানির ২০তম সংসদের প্রথম অধিবেশন শুরু।

— বেলজিয়ামের ব্রাসেলসে ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU)-বাংলাদেশ চতুর্থ কূটনৈতিক সংলাপ অনুষ্ঠিত হয়।

— রাজকুমারীর মর্যাদা ত্যাগ করে নিজের কলেজ জীবনের বন্ধুকে বিয়ে করেন জাপানের রাজকুমারী মাকো।

বাংলাদেশ ◆ ২৭.১০.২০২১ | বুধবার

— প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ভার্চ্যুয়াল মাধ্যমে মুজিব রেজিমেন্ট ও রওশন আরা রেজিমেন্টের কাছে নতুন পতাকা হস্তান্তর এবং সেনাবাহিনীর ১০টি ইউনিটকে ন্যাশনাল স্ট্যান্ডার্ড প্রদান করেন।

আন্তর্জাতিক

— সামরিক অভ্যুত্থানের জন্য সুদানের সদস্যপদ স্থগিত করে আফ্রিকান ইউনিয়ন।

বাংলাদেশ ◆ ২৮.১০.২০২১ | বৃহস্পতিবার

— সরকারি-বেসরকারি অংশীদারত্ব (PPP) এর ভিত্তিতে বাংলাদেশে বিনিয়োগের লক্ষ্যে সৌদি আরবের সঙ্গে সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত।

আন্তর্জাতিক

— তিন দিনব্যাপী আসিয়ানের ৩৮তম ও ৩৯তম সম্মেলন সমাপ্তি।

— ফেসবুকের করপোরেট নাম পরিবর্তন করে 'মেটা' করা হয়।

বাংলাদেশ ◆ ২৯.১০.২০২১ | শুক্রবার

— ৪৩তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষা অনুষ্ঠিত।

আন্তর্জাতিক

— রাষ্ট্রদ্রোহের মামলায় অং সান সু চি'র ঘনিষ্ঠ সহযোগী উ উইন হেটেইনকে ২০ বছরের কারাদণ্ড দেয় মিয়ানমারের বিশেষ আদালত।

আন্তর্জাতিক ◆ ৩০.১০.২০২১ | শনিবার

— ইতালির রোমে দুই দিনব্যাপী জি-২০ শীর্ষ সম্মেলন শুরু।

বাংলাদেশ ◆ ৩১.১০.২০২১ | রবিবার

— জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন ও অন্য কয়েকটি অনুষ্ঠানে যোগ দিতে যুক্তরাজ্য ও ফ্রান্সের উদ্দেশে ঢাকা ত্যাগ করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

আন্তর্জাতিক

— স্কটল্যান্ডের গ্লাসগোতে ২৬তম জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন শুরু।

— জি-২০ এর ১৬তম শীর্ষ সম্মেলনে করপোরেট করের ন্যূনতম হার ঠিক করে দেওয়ার প্রস্তাব আনুষ্ঠানিকভাবে গৃহীত হয়।

পুলিশ সাব-ইন্সপেক্টরের লিখিত পরীক্ষার পরিবর্তিত সূচি

বিষয়	তারিখ
ইংরেজি এবং বাংলা রচনা ও কম্পোজিশন	৩ জানুয়ারি ২০২২
সাধারণ জ্ঞান ও গণিত	৪ জানুয়ারি ২০২২
মনস্তত্ত্ব	৫ জানুয়ারি ২০২২

(চলতি সংখ্যার ৬১নং পৃষ্ঠার সংশোধনী)

নভেম্বর

বাংলাদেশ ◆ ০১.১১.২০২১ | সোমবার

— প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা স্কটল্যান্ডের গ্লাসগোতে জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলনের লিডার সামিটে দেওয়া বক্তব্যে উন্নত বিশ্বের দেওয়া প্রতিশ্রুতি পূরণসহ চার দফা দাবি পেশ করেন।

— বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়ে জরুরি বিভাগ চালু।

বাংলাদেশ ◆ ০২.১১.২০২১ | মঙ্গলবার

— সিরাজগঞ্জ-৬ আসনের উপনির্বাচন অনুষ্ঠিত।

আন্তর্জাতিক

— ইথিওপিয়ায় জরুরি অবস্থা জারি।

— আফগানিস্তানে তালেবান সরকার দেশের অভ্যন্তরে বৈদেশিক মুদ্রা ব্যবহারে নিষেধাজ্ঞা জারি করে।

বাংলাদেশ ◆ ০৩.১১.২০২১ | বুধবার

— দেশে ডিজেল-কেরোসিনের দাম লিটার প্রতি ১৫ টাকা বৃদ্ধি করা হয়।

— ব্রিটিশ পার্লামেন্টে বাংলাদেশের স্বাধীনতার ৫০তম বার্ষিকী উপলক্ষে 'বাংলাদেশ অ্যাট ৫০ : দ্য রেজিলিয়েন্ট ডেল্টা' শীর্ষক অনুষ্ঠানে বক্তব্য দেন বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

আন্তর্জাতিক

— বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) অষ্টম জরুরি ব্যবহারযোগ্য টিকা হিসেবে 'কোভ্যাক্সিন'-এর অনুমোদন দেয়।

বাংলাদেশ ◆ ০৪.১১.২০২১ | বৃহস্পতিবার

— বাংলাদেশে বিদেশি বিনিয়োগ আকৃষ্ট করতে যুক্তরাজ্যে 'বাংলাদেশ ইনভেস্টমেন্ট সামিট ২০২১ : বিল্ডিং সাস্টেইনেবল গ্রোথ পার্টনারশিপ' শীর্ষক রোড শো উদ্বোধন।

আন্তর্জাতিক

— সৌদি আরবে বিশ্বের প্রথম উড়ন্ত জাদুঘর উদ্বোধন করা হয়।

— করোনাভাইরাস প্রতিরোধে মুখে খাওয়ার ওষুধ মলনুপিরাভির অনুমোদন করে যুক্তরাজ্যের মেডিসিনস অ্যান্ড হেলথকেয়ার প্রোডাক্টস রেগুলেটরি এজেন্সি (MHRA)

আন্তর্জাতিক ◆ ০৫.১১.২০২১ | শুক্রবার

— মার্কিন কংগ্রেসের নিম্নকক্ষ প্রতিনিধি পরিষদে অবকাঠামো বিনিয়োগ পরিকল্পনা বিল পাস।

বাংলাদেশ ◆ ০৬.১১.২০২১ | শনিবার

— করোনাভাইরাস প্রতিরোধে দেশের তৃণমূল পর্যায়ে কমিউনিটি ক্লিনিকে টিকাদান কর্মসূচি শুরু হয়।

আন্তর্জাতিক

— প্রশাসনিক নিয়ম লঙ্ঘনের অভিযোগে লিবিয়ার প্রেসিডেন্সি কাউন্সিল পররাষ্ট্রমন্ত্রী নাজলা মাঙ্গৌশকে বরখাস্ত করে।

আন্তর্জাতিক ◆ ০৭.১১.২০২১ | রবিবার

— মধ্য আমেরিকার দেশ নিকারাগুয়ায় সাধারণ নির্বাচন অনুষ্ঠিত।

— ইরাকের প্রধানমন্ত্রী মুস্তাফা আল কাদিমির বাসভবন লক্ষ্য করে ড্রোন হামলা চালানো হয়।

বাংলাদেশ ◆ ০৮.১১.২০২১ | সোমবার

— প্রাথমিক শিক্ষা বোর্ড আইন, ২০২১-এর খসড়া প্রকাশ করে প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়।

— দেশে করোনা চিকিৎসায় মলনুপিরাভির ট্যাবলেটের জরুরি ব্যবহারের অনুমতি দেয় ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর।

আন্তর্জাতিক

— চীনের কমিউনিস্ট পার্টির চার দিনব্যাপী ১৯তম কেন্দ্রীয় কমিটির ষষ্ঠ পূর্ণাঙ্গ অধিবেশন শুরু।

— কুয়েতের প্রধানমন্ত্রী শেখ সাবাহ আল-খালিদ আল-সাবাহ পদত্যাগ করেন।

বাংলাদেশ ◆ ০৯.১১.২০২১ | মঙ্গলবার

— ব্যাংক থেকে ঋণ নিয়ে আত্মসাৎ ও পাচার অভিযোগের মামলায় সাবেক প্রধান বিচারপতি সুরেন্দ্র কুমার সিনহাকে ১১ বছরের কারাদণ্ড দেওয়া হয়।

— দীর্ঘ ২২ বছর পর রাষ্ট্রীয় সফরে ফ্রান্স যান প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

বাংলাদেশ ◆ ১০.১১.২০২১ | বুধবার

— পদ্মা সেতুর ওপর পিচ ঢালাই বা কার্পেটিংয়ের কাজ শুরু।

— চতুর্থ ধাপে দেশের ৮৪০টি ইউনিয়ন পরিষদে (ইউপি) নির্বাচনের তফসিল ঘোষণা।

— বাংলাদেশ ও ফ্রান্স আর্থিক ও প্রযুক্তিগত সহযোগিতা সংক্রান্ত ৩টি চুক্তি স্বাক্ষর করে।

আন্তর্জাতিক

— ইসরায়েল, সংযুক্ত আরব আমিরাত, বাহরাইন যৌথভাবে পাঁচ দিনের নৌ মহড়া শুরু করে।

— সুইডেনের প্রধানমন্ত্রী পদত্যাগ করেন।

বাংলাদেশ ◆ ১১.১১.২০২১ | বৃহস্পতিবার

— দ্বিতীয় ধাপে ৮৩৫টি ইউনিয়ন পরিষদে (ইউপি) ভোটগ্রহণ অনুষ্ঠিত।

— ঢাকার বঙ্গবন্ধু আন্তর্জাতিক সম্মেলন কেন্দ্রে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি খাতের বিশ্ব সম্মেলন 'ওয়ার্ল্ড কংগ্রেস অন ইনফরমেশন টেকনোলজি'র ২৫তম আসর শুরু।

— ইউনেস্কোর সদর দপ্তরে 'ইউনেস্কো-বাংলাদেশ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ইন্টারন্যাশনাল প্রাইজ ফর দ্য ক্রিয়েটিভ ইকোনমি' পুরস্কার বিতরণ করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

আন্তর্জাতিক

— চীনের রাজনৈতিক ইতিহাসে প্রেসিডেন্ট সি চিন পিংয়ের মর্যাদা আরও সুসংহত করে এক ঐতিহাসিক প্রস্তাব পাস করে ক্ষমতাসীন কমিউনিস্ট পার্টি।

আন্তর্জাতিক ◆ ১২.১১.২০২১ | শুক্রবার

— মিয়ানমারে মার্কিন সাংবাদিক জানি ফেনস্টারকে রাষ্ট্রদ্রোহ ও সন্ত্রাসবাদের অভিযোগে ১১ বছরের কারাদণ্ড দেওয়া হয়।

আন্তর্জাতিক

— মার্কিন প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন ও চীনা প্রেসিডেন্ট সি চিন পিং এর মধ্যে ভার্চ্যুয়াল বৈঠক অনুষ্ঠিত।

— মার্কিন প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন ১.২ ট্রিলিয়ন মার্কিন ডলার অবকাঠামো বিনিয়োগ পরিকল্পনা বিলে স্বাক্ষর করেন।

বাংলাদেশ ◆ ১৬.১১.২০২১ | মঙ্গলবার

— জাতীয় সংসদে 'বিরোধী দলীয় নেতা ও উপনেতা (পারিতোষিক ও বিশেষাধিকার) বিল, ২০২১' এবং 'বিশেষ নিরাপত্তা বাহিনী (স্পেশাল সিকিউরিটি ফোর্স) বিল, ২০২১' পাস।

আন্তর্জাতিক ◆ ১৭.১১.২০২১ | বুধবার

— জাতিসংঘে প্রথমবারের মতো সর্বসম্মতিক্রমে রোহিঙ্গা বিষয়ক প্রস্তাব পাস হয়।

আন্তর্জাতিক ◆ ১৯.১১.২০২১ | শুক্রবার

— জাতির উদ্দেশে দেওয়া ভাষণে বিতর্কিত কৃষি আইন প্রত্যাহারের ঘোষণা দেন ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি।

শীর্ষখবর

২৫ অক্টোবর	: সুদানে সেনা অভ্যুত্থান ঘটে।
২৮ অক্টোবর	: ফেসবুকের করপোরেট নাম পরিবর্তন করে 'মেটা' করা হয়।
৩১ অক্টোবর	: স্কটল্যান্ডের গ্লাসগোতে ২৬তম জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন শুরু।
০৮ নভেম্বর	: বাংলাদেশে করোনা চিকিৎসায় মলনুপিরাভির ট্যাবলেটের জরুরি ব্যবহারের অনুমতি।
১০ নভেম্বর	: বাংলাদেশ ও ফ্রান্স আর্থিক ও প্রযুক্তিগত সহযোগিতা সংক্রান্ত ৩টি চুক্তি স্বাক্ষর করে।
১১ নভেম্বর	: প্রথমবারের মতো 'ইউনেস্কো-বঙ্গবন্ধু আন্তর্জাতিক পুরস্কার' প্রদান। : চীনের প্রেসিডেন্ট সি চিন পিংয়ের মর্যাদা সুসংহত করে ঐতিহাসিক প্রস্তাব পাস।
১৪ নভেম্বর	: টি-২০ বিশ্বকাপ ফাইনালে চ্যাম্পিয়ন হয় অস্ট্রেলিয়া।
১৭ নভেম্বর	: জাতিসংঘে প্রথমবারের মতো সর্বসম্মতিক্রমে রোহিঙ্গা বিষয়ক প্রস্তাব পাস।
১৯ নভেম্বর	: বিতর্কিত কৃষি আইন প্রত্যাহারের ঘোষণা দেন ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি।

আন্তর্জাতিক ◆ ১৩.১১.২০২১ | শনিবার

— স্কটল্যান্ডের গ্লাসগোতে ২৬তম জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলনের সমাপ্তি।

বাংলাদেশ ◆ ১৪.১১.২০২১ | রবিবার

— একাদশ জাতীয় সংসদের পঞ্চদশ অধিবেশন শুরু।

— মাধ্যমিক স্কুল সার্টিফিকেট (এসএসসি) ও সমমানের পরীক্ষা শুরু।

— যুক্তরাজ্য ও ফ্রান্সে সফর শেষে দেশে ফেরেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

আন্তর্জাতিক

— টি-২০ বিশ্বকাপ ফাইনালে চ্যাম্পিয়ন হয় অস্ট্রেলিয়া।

বাংলাদেশ ◆ ১৫.১১.২০২১ | সোমবার

— বাংলাদেশ-সংযুক্ত আরব আমিরাত যৌথ কমিশনের পঞ্চম সভা ঢাকায় অনুষ্ঠিত হয়।

— মার্কিন ভাইস প্রেসিডেন্ট কমলা হ্যারিস প্রথম নারী প্রেসিডেন্ট হিসেবে ৮৫ মিনিটের জন্য দেশটির ক্ষমতা পান।

আন্তর্জাতিক ◆ ২০.১১.২০২১ | শনিবার

— জাপানে চালকবিহীন বুলেট ট্রেনের পরীক্ষামূলক যাত্রা শুরু।

বাংলাদেশ ◆ ২১.১১.২০২১ | রবিবার

— সশস্ত্র বাহিনী গঠনের সুবর্ণজয়ন্তী।

আন্তর্জাতিক

— সুদানের ক্ষমতাচ্যুত আবদালাহ হামদক প্রধানমন্ত্রী পদে পুনর্বহাল হন।

বাংলাদেশ ◆ ২২.১১.২০২১ | সোমবার

— তিন দিনের সরকারি সফরে ঢাকা পৌঁছেন মালদ্বীপের ভাইস প্রেসিডেন্ট ফয়সাল নাসিম।

আন্তর্জাতিক ◆ ২৩.১১.২০২১ | মঙ্গলবার

— তুরস্কের ইস্তানবুলে তিন দিনব্যাপী ৮৯তম ইন্টারপোল জেনারেল অ্যাসেম্বলি শুরু।

Scanned with CamScanner

বাংলাদেশ

১. বাংলাদেশে GDP নির্ণয়ে নতুন ভিত্তি বছর কোনটি?
ক ২০০৫-০৬ খ ২০০৮-০৯
গ ২০১৫-১৬ ঘ ২০১৮-১৯

২. নতুন ভিত্তি বছর অনুযায়ী ২০২০-২০২১ অর্থবছরে মাথাপিছু আয় কত?
ক ২,২২৭ মা.ড. খ ২,৩৩৪ মা.ড.
গ ২,৪২৭ মা.ড. ঘ ২,৫৫৪ মা.ড.

৩. বঙ্গবন্ধুর 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' সর্বশেষ কোন ভাষায় প্রকাশিত হয়?
ক গ্রিক খ ইতালি
গ রুশ ঘ ফারসি

৪. নিম্নের কোন উপন্যাসটির রচয়িতা হাসান আজিজুল হক?
ক আগুনপাখি খ সাবিত্রী উপাখ্যান
গ শামুক ঘ ওপরের সবগুলো

৫. ২৪ অক্টোবর ২০২১ উদ্বোধন করা পায়রা সেতুর দৈর্ঘ্য কত?
ক ১,৪৭০ মিটার খ ১,৫৭০ মিটার
গ ১,৬৭০ মিটার ঘ ১,৭৭০ মিটার

৬. বাংলাদেশের কোন মাদরাসায় মিসরের বিখ্যাত আল-আজহার বিশ্ববিদ্যালয়ের শাখা চালু হতে যাচ্ছে?
ক সিলেট সরকারি আলিয়া মাদরাসা
খ মাদরাসা-ই-আলিয়া, ঢাকা
গ রাজশাহী দারুস সালাম কামিল মাদরাসা
ঘ দারুননাজাত সিদ্দীকিয়া কামিল মাদরাসা, ঢাকা

৭. বর্তমানে জাতীয় সংসদে সরাসরি নির্বাচিত নারী সদস্য কতজন?
ক ২৩ খ ২৪
গ ২৫ ঘ ২৬

৮. মুজিববর্ষের সমাপ্তি ঘটবে কবে?
ক ১৬ ডিসেম্বর ২০২১ খ ১৭ মার্চ ২০২২
গ ২৬ মার্চ ২০২২ ঘ ১৬ ডিসেম্বর ২০২২

আন্তর্জাতিক

৯. দক্ষিণ আফ্রিকার সর্বশেষ শ্বেতাঙ্গ প্রেসিডেন্ট কে?
ক ক্রিশ্চিয়ান হিউনিস খ পিটার উইলেম বোথা
গ ফ্রেডেরিক উইলিয়াম ডি ক্লার্ক ঘ জোহানেস ডি ক্লার্ক

১০. ২৮ অক্টোবর ২০২১ Facebook'র করপোরেট নাম কী করা হয়?
ক Alpha খ Beta
গ Omega ঘ Meta

১১. ২৫ অক্টোবর ২০২১ আফ্রিকার কোন দেশে সেনা অভ্যুত্থান ঘটে?
ক মালি খ ঘানা
গ সুদান ঘ বুরুন্ডি

১২. ১৫ নভেম্বর ২০২১ রাশিয়া ক্ষেপণাস্ত্র পরীক্ষা চালিয়ে নিজেদের কোন স্যাটেলাইট ধ্বংস করে?
ক Kosmos-101 খ Vostok-2M
গ Molniya-M ঘ Kosmos-1408

১৩. অক্সফোর্ড ইংলিশ ডিকশনারি ২০২১ সালে বর্ষসেরা শব্দ হিসেবে নির্বাচিত করে কোনটিকে?
ক WHO খ Coronavirus
গ Vax ঘ COVID-19

১৪. ৭ নভেম্বর ২০২১ প্রথম চীনা নারী হিসেবে মহাকাশে হাঁটেন কে?
ক ঝ্যাং ঝান খ লিয়াং জুন
গ লিউ ইয়াং ঘ ওয়াং ইয়াপিং

১৫. মার্কিন ভাইস প্রেসিডেন্ট কমলা হ্যারিস কবে প্রথম নারী প্রেসিডেন্ট হিসেবে ৮৫ মিনিটের জন্য দেশটির ক্ষমতা পান?
ক ১৭ নভেম্বর ২০২১ খ ১৯ নভেম্বর ২০২১
গ ২১ নভেম্বর ২০২১ ঘ ২২ নভেম্বর ২০২১

১৬. বিশ্বের প্রথম সম্পূর্ণ বৈদ্যুতিক ও স্বয়ংক্রিয় মালবাহী জাহাজের নাম কী?
ক Berge Stahl খ Batillus class
গ Yara Birkeland ঘ Seawise Giant

১৭. বিশ্বের প্রথম বৈদ্যুতিক জাহাজের মালিক কোন দেশ?
ক চীন খ ফ্রান্স
গ জাপান ঘ নরওয়ে

১৮. ২৫ অক্টোবর ২০২১ জাতিসংঘ মহাসচিবের মিয়ানমার-বিষয়ক বিশেষ দূত মনোনীত হন কে?
ক ইয়াংগি লি খ ক্রিস্টিন এস বার্গনার
গ নোলিন হাইজার ঘ ওপরের কেউই নয়

করোনাভাইরাস

১৯. করোনা চিকিৎসায় অনুমোদিত প্রথম অ্যান্টিভাইরাল ট্যাবলেটের নাম কী?
ক Molnupiravir খ Aripiprazole
গ Cobimetinib ঘ Mebendazole

২০. Molnupiravir-এর প্রস্তুতকারক দেশ কোনটি?
ক চীন খ যুক্তরাষ্ট্র
গ যুক্তরাজ্য ঘ রাশিয়া

২১. ৩ নভেম্বর ২০২১ বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) জরুরি ব্যবহারযোগ্য টিকা হিসেবে কোন টিকার অনুমোদন দেয়?
ক Covaxin খ Novavax
গ CoviVac ঘ Soberana 02

২২. WHO অনুমোদিত জরুরি ব্যবহারযোগ্য টিকা কতটি?
ক ৬টি খ ৭টি
গ ৮টি ঘ ৯টি

সংস্থার সদস্য

২৩. আন্তর্জাতিক সমুদ্র চলাচল সংস্থার (IMO) বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
ক ১৭২টি খ ১৭৩টি
গ ১৭৪টি ঘ ১৭৫টি

২৪. ২২ অক্টোবর ২০২১ কোন দেশ IMO'র ১৭৫তম সদস্যপদ লাভ করে?
ক নাউরু খ বতসোয়ানা
গ বেলারুশ ঘ জাম্বিয়া

MCQ উত্তর

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

২৫. পুনর্গঠন ও উন্নয়নের জন্য ইউরোপীয় ব্যাংকের (EBRD) বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
ক ৭২টি খ ৭৩টি
গ ৭৪টি ঘ ৭৫টি

২৬. ২৩ সেপ্টেম্বর ২০২১ কোন দেশ EBRD'র ৭২তম সদস্যপদ লাভ করে?
ক ভারত খ লেবানন
গ লিবিয়া ঘ সংযুক্ত আরব আমিরাত

২৭. ১৯ অক্টোবর ২০২১ কোন দেশ EBRD'র ৭৩তম সদস্যপদ লাভ করে?
ক জর্ডান খ আলজেরিয়া
গ চীন ঘ সংযুক্ত আরব আমিরাত

সম্মেলন

২৮. ১৭তম G20 শীর্ষ সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হবে?
ক ৩০-৩১ আগস্ট ২০২২ খ ২৯-৩০ সেপ্টেম্বর ২০২২
গ ৩০-৩১ অক্টোবর ২০২২ ঘ ২৯-৩০ নভেম্বর ২০২২

২৯. ১৭তম G20 শীর্ষ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
ক ব্রিসবেন, অস্ট্রেলিয়া খ রোম, ইতালি
গ ওসাকা, জাপান ঘ বালি, ইন্দোনেশিয়া

৩০. ২৭তম জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন বা COP27 কবে অনুষ্ঠিত হবে?
ক ৭-১৮ সেপ্টেম্বর ২০২২ খ ৭-১৮ অক্টোবর ২০২২
গ ৭-১৮ নভেম্বর ২০২২ ঘ ৭-১৮ ডিসেম্বর ২০২২

৩১. ২৭তম জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন বা COP27 কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
ক শারম আল শেখ, মিসর খ বন, জার্মানি
গ মাদ্রিদ, স্পেন ঘ প্যারিস, ফ্রান্স

৩২. ২৮তম জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন বা COP28 কবে অনুষ্ঠিত হবে?
ক ৭-১৮ আগস্ট ২০২৩ খ ৭-১৮ সেপ্টেম্বর ২০২৩
গ ৭-১৮ অক্টোবর ২০২৩ ঘ ৬-১৭ নভেম্বর ২০২৩

৩৩. ২৮তম জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন বা COP28 কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
ক চীন খ সংযুক্ত আরব আমিরাত
গ দক্ষিণ কোরিয়া ঘ রাশিয়া

রিপোর্ট সমীক্ষা

৩৪. প্রবাসী আয়ে শীর্ষ দেশ কোনটি?
ক ভারত খ চীন
গ মেক্সিকো ঘ পাকিস্তান

৩৫. প্রবাসী আয়ে বাংলাদেশের অবস্থান কত?
ক পঞ্চম খ ষষ্ঠ
গ সপ্তম ঘ অষ্টম

পুরস্কার সম্মাননা

৩৬. ২০২১ সালে প্রথম ইউনেস্কো-বাংলাদেশ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান সৃজনশীল অর্থনীতি পুরস্কার লাভ করে কোন প্রতিষ্ঠান?
ক ActionAid খ Save the Children
গ Danish Refugee Council ঘ MoTIV Creations Limited

৩৭. ২০২১ সালে যুক্তরাজ্যের সন পদক লাভ করেন কোন বাংলাদেশি?
ক মেরিনা তাবাসসুম খ মোবাশ্বর হুসেন
গ ইয়াফেস ওসমান ঘ এহসান খান

৩৮. ২০২১ সালের WITSA Eminent Persons Award লাভ করেন কে?
ক ফুমিও কিশিদা খ সি চিন পিং
গ জো বাইডেন ঘ শেখ হাসিনা

৩৯. ২০২১ সালের অ্যাসোসিও লিডারশিপ অ্যাওয়ার্ড লাভ করেন কোন বাংলাদেশি?
ক মোবাশ্বর হুসেন খ সজীব ওয়াজেদ জয়
গ শেখ হাসিনা ঘ ইয়াফেস ওসমান

৪০. ২০২১ সালে শাখারভ পুরস্কার লাভ করেন কে?
ক রউফ বাবাদি খ মালালা ইউসুফজাই
গ অ্যালেক্সি নাভালনি ঘ হু জিয়া

ক্রীড়াঙ্গন

৪১. দেশের ঘরোয়া ক্রিকেটে প্রথম ট্রিপল সেঞ্চুরিয়ান কে?
ক সাকিব আল হাসান খ তারিকুজ্জামান মুনির
গ তামিম ইকবাল ঘ এনামুল হক

৪২. ২০২৪ সালে নবম টি-২০ বিশ্বকাপ কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
ক পাকিস্তান ও শ্রীলংকা খ বাংলাদেশ ও ভারত
গ ভারত ও শ্রীলংকা ঘ ওয়েস্ট ইন্ডিজ ও যুক্তরাষ্ট্র

৪৩. ২০২৬ সালে দশম টি-২০ বিশ্বকাপ কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
ক পাকিস্তান ও শ্রীলংকা খ বাংলাদেশ ও ভারত
গ ভারত ও শ্রীলংকা ঘ ওয়েস্ট ইন্ডিজ ও যুক্তরাষ্ট্র

৪৪. ২০২৮ সালে একাদশ টি-২০ বিশ্বকাপ কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
ক দ. আফ্রিকা ও জিম্বাবুয়ে খ অস্ট্রেলিয়া ও নিউজিল্যান্ড
গ ভারত ও শ্রীলংকা ঘ বাংলাদেশ ও ভারত

৪৫. ২০৩০ সালে দ্বাদশ টি-২০ বিশ্বকাপ কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
ক ইংল্যান্ড, আয়ারল্যান্ড ও স্কটল্যান্ড খ অস্ট্রেলিয়া
গ ভারত ও শ্রীলংকা ঘ ওয়েস্ট ইন্ডিজ

৪৬. ২০২৭ সালে ১৪তম ওয়ানডে বিশ্বকাপ কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
ক দ. আফ্রিকা, জিম্বাবুয়ে ও নামিবিয়া খ অস্ট্রেলিয়া
গ ভারত ও শ্রীলংকা ঘ ভারত

৪৭. ২০৩১ সালে ১৫তম ওয়ানডে বিশ্বকাপ কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
ক দ. আফ্রিকা ও নামিবিয়া খ অস্ট্রেলিয়া ও নিউজিল্যান্ড
গ ভারত ও শ্রীলংকা ঘ বাংলাদেশ ও ভারত

সপ্তম টি-২০ বিশ্বকাপ ২০২১

৪৮. চ্যাম্পিয়ন কোন দেশ?
ক পাকিস্তান খ ইংল্যান্ড
গ নিউজিল্যান্ড ঘ অস্ট্রেলিয়া

৪৯. ম্যান অব দ্য টুর্নামেন্ট হন কে?
ক কার্টিস ক্যামফার খ অ্যাডাম জাম্পা
গ ডেভিড ওয়ার্নার ঘ মিচেল মার্শ

৫০. টি-২০ বিশ্বকাপে সবচেয়ে বেশি উইকেটের অধিকারী কে?
ক সাকিব আল হাসান খ শহীদ আফ্রিদি
গ লাসিথ মালিঙ্গা ঘ সাঈদ আজমল

MCQ উত্তর

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

Scanned with CamScanner

সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর

বাংলাদেশ

প্রশ্ন : দেশে নির্মিতব্য নতুন দু'টি ভূমি জরিপ প্রতিষ্ঠানের নাম কী?

উত্তর: পটুয়াখালী ল্যান্ড সার্ভে ইনস্টিটিউট ও যশোর ল্যান্ড সার্ভে ইনস্টিটিউট।

প্রশ্ন : বর্তমানে দেশে চালুকৃত ফায়ার স্টেশনের সংখ্যা কতটি?

উত্তর: ৪৫৬টি। চলমান প্রকল্পের কাজ শেষ হলে ফায়ার স্টেশনের সংখ্যা হবে ৫৬৫টি।

প্রশ্ন : ২৮ অক্টোবর ২০২১ বাংলাদেশ সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ কমিশন (BSEC) কোন স্টক এক্সচেঞ্জে 'কমোডিটি এক্সচেঞ্জ' প্রতিষ্ঠায় প্রাথমিক অনুমোদন দেয়?

উত্তর: চট্টগ্রাম স্টক এক্সচেঞ্জ (CSE)।

প্রশ্ন : ২৫ অক্টোবর ২০২১ সিলেট মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়ের নাম পরিবর্তন করে কার নামে নামকরণের নীতিগত সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়?

উত্তর: বঙ্গমাতা শেখ ফজিলাতুন নেছা মুজিব।

প্রশ্ন : ভারতের পশ্চিমবঙ্গের কলকাতা প্রেস ক্লাবে কবে 'বঙ্গবন্ধু সংবাদ কেন্দ্র' (বঙ্গবন্ধু মিডিয়া সেন্টার) উদ্বোধন করা হয়?

উত্তর: ২৮ অক্টোবর ২০২১।

প্রশ্ন : আন্তর্জাতিক পুঁজি বিনিয়োগ সংস্থা (IFC) বাংলাদেশে কী নামে বন্ড ছাড়ার উদ্যোগ নেয়?

উত্তর: টাকা বন্ড।

প্রশ্ন : উপন্যাসিকা কী?

উত্তর: উপন্যাসিকা এমন ধরনের সাহিত্যকর্ম, যা ছোটগল্পের চেয়ে বড় আবার উপন্যাসের চেয়ে ছোট এবং যা সাধারণত কাল্পনিক ও বর্ণনামূলক।

প্রশ্ন : জলবায়ু সংকট মোকাবিলা ও দেশের উন্নয়নে বিশেষ অবদান রাখায় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনাকে চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় (চবি) কোন ডিগ্রি দেওয়ার সিদ্ধান্ত নেয়?

উত্তর: ডক্টর অব লিটারেচার (ডি-লিট)।

প্রশ্ন : দেশে করোনা চিকিৎসায় মলনুপিরাভির অ্যান্টিভাইরাল ট্যাবলেটের জরুরি ব্যবহারের অনুমোদন দেওয়া হয় কবে?

উত্তর: ৮ নভেম্বর ২০২১।

প্রশ্ন : কূটনৈতিক, অর্থনৈতিক ও বাণিজ্যিক সহযোগিতা বাড়াতে বিশ্বের কতটি দেশের সঙ্গে বাংলাদেশের ভিসা অব্যাহতি চুক্তি রয়েছে?

উত্তর: ২০টি।

আন্তর্জাতিক

প্রশ্ন : ২৬তম জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন বা COP26 কবে অনুষ্ঠিত হয়?

উত্তর: ৩১ অক্টোবর-১৩ নভেম্বর ২০২১।

প্রশ্ন : ২৬তম জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন বা COP26 কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?

উত্তর: গ্লাসগো, স্কটল্যান্ড।

প্রশ্ন : MoTIV Creations Limited কোন দেশভিত্তিক প্রতিষ্ঠান?

উত্তর: উগান্ডা।

প্রশ্ন : IPTV'র পূর্ণরূপ কী?

উত্তর: Internet Protocol Television।

প্রশ্ন : ৬ অক্টোবর ২০২১ জাপানের শ্রমিক ইউনিয়ন রেঙ্গো (RENGO)-এর প্রথম নারী প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব নেন কে?

উত্তর: তোমোকো ইয়োশিনো।

প্রশ্ন : কলকাতার ঐতিহ্যবাহী আলিপুর কেন্দ্রীয় কারাগার আনুষ্ঠানিকভাবে বন্ধ করে দেওয়া হয় কবে?

উত্তর: ২ নভেম্বর ২০২১।

প্রশ্ন : ২ নভেম্বর ২০২১ যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্ক সিটির দ্বিতীয় কৃষ্ণাঙ্গ মেয়র নির্বাচিত হন কে?

উত্তর: এরিক এডামস।

প্রশ্ন : জার্মানির আইনসভার নিম্নকক্ষ বুন্দেসটাগের তৃতীয় নারী স্পিকার কে?

উত্তর: বেয়ার্বেল বাস।

প্রশ্ন : ৪ নভেম্বর ২০২১ কোন দেশে বিশ্বের প্রথম উড়ন্ত জাদুঘর উদ্বোধন করা হয়?

উত্তর: সৌদি আরব।

প্রশ্ন : টাইগ্রে পিপলস লিবারেশন ফ্রন্ট (TPLF) কোন দেশ ভিত্তিক সংগঠন?

উত্তর: ইথিওপিয়া।

প্রশ্ন : ১৫ অক্টোবর ২০২১ ইতালির নতুন জাতীয় এয়ারলাইন্স হিসেবে কারা যাত্রা শুরু করে?

উত্তর: ITA Airways।

প্রশ্ন : PNS Tughril (F261) কোন দেশের যুদ্ধজাহাজ?

উত্তর: পাকিস্তান (নির্মাতা চীন)।

প্রশ্ন : প্রথম নারী হিসেবে মহাকাশে হাঁটেন কে?

উত্তর: ভেতলানা সাভিতসকায়া (রাশিয়া)।

প্রশ্ন : অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনাল বোর্ডের চেয়ারম্যান কে?

উত্তর: আঙ্গুলা মিয়া সিং বাইস।

প্রশ্ন : প্রথম কৃষ্ণাঙ্গ নারী হিসেবে আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশনে যাবেন কে?

উত্তর: জেসিকা ওয়াটকিনস (সম্ভাব্য তারিখ ১৫ এপ্রিল ২০২২)।

প্রশ্ন : ১৯তম NAM সম্মেলন কবে, কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

উত্তর: ২০২৩ সালে, উগান্ডা।

প্রশ্ন : যুক্তরাজ্যের প্রতিষ্ঠান রোলস-রয়েলস নির্মিত দ্রুততম বৈদ্যুতিক বিমানের নাম কী?

উত্তর: Spirit of Innovation।

ক্রীড়াঙ্গন

প্রশ্ন : টানা চার বলে চার উইকেট পেলে ক্রিকেটের পরিভাষায় তাকে কী বলে?

উত্তর: ডাবল হ্যাটট্রিক।

প্রশ্ন : টি-২০ বিশ্বকাপে ৪ বলে ৪ উইকেট নেওয়া একমাত্র ক্রিকেটার কে?

উত্তর: কার্টিস ক্যামফার (আয়ারল্যান্ড)।

প্রশ্ন : ICC'র নন টেস্ট প্লেয়িং দেশ হিসেবে টি-২০ বিশ্বকাপে সুপার টুয়েলভে প্রথম জয় পাওয়া দেশ কোনটি?

উত্তর: নামিবিয়া।

প্রশ্ন : অষ্টম টি-২০ বিশ্বকাপ কবে, কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

উত্তর: ১৬ অক্টোবর-১৩ নভেম্বর ২০২২; অস্ট্রেলিয়া।

প্রশ্ন : ২০২৫ সালে নবম চ্যাম্পিয়নস ট্রফি কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

উত্তর: পাকিস্তান।

প্রশ্ন : ২০২৯ সালে দশম চ্যাম্পিয়নস ট্রফি কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

উত্তর: ভারত।

ইতালির রোম শহরে সাত পাহাড়ের ব্যবসায়ীগণ ব্যাংক ব্যবস্থার প্রবর্তন করেন

এক পলকে বিশ্ব

নব নিযুক্ত

বাংলাদেশ

সচিব

- পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগ : ড. শাহনাজ আরেফিন; নিয়োগ ২৮ অক্টোবর ২০২১।
- বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ : আবু হেনা মোরশেদ জামান; নিয়োগ ২৮ অক্টোবর ২০২১।
- পরিকল্পনা বিভাগ : প্রদীপঞ্জন চক্রবর্তী; নিয়োগ ২৮ অক্টোবর ২০২১।
- মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয় : মুহাম্মদ ইয়ামিন চৌধুরী; নিয়োগ ২৮ অক্টোবর ২০২১।
- ডাক ও টেলিযোগাযোগ বিভাগ : মো. খলিলুর রহমান; নিয়োগ ২৮ অক্টোবর ২০২১।
- ধর্ম বিষয়ক মন্ত্রণালয় : কাজী এনামুল হাসান; নিয়োগ ২৮ অক্টোবর ২০২১।
- বস্ত্র ও পাট মন্ত্রণালয় : মো. আব্দুর রউফ; দায়িত্ব গ্রহণ ১৫ নভেম্বর ২০২১।

চেয়ারম্যান

- ভূমি আপীল বোর্ড : ড. অমিতাভ সরকার; নিয়োগ ২৮ অক্টোবর ২০২১।
- বাংলাদেশ ট্রেড এন্ড ট্যারিফ কমিশন : মো. আফজাল হোসেন; নিয়োগ ২৮ অক্টোবর ২০২১।
- ভূমি সংস্কার বোর্ড : সোলেমান খান; নিয়োগ ২৮ অক্টোবর ২০২১।
- বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন (BADC) : এ এক এম হায়াতুল্লাহ; নিয়োগ ৭ নভেম্বর ২০২১।
- বাংলাদেশ ডেভেলপমেন্ট ব্যাংক লিমিটেড (BDBL) : শামীমা নার্গিস; যোগদান ১৬ নভেম্বর ২০২১।
- নির্বাহী চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ রপ্তানি প্রক্রিয়াকরণ অঞ্চল কর্তৃপক্ষ (BEPZA) : মেজর জেনারেল আবুল কালাম মোহাম্মদ জিয়াউর রহমান; দায়িত্ব গ্রহণ ৭ নভেম্বর ২০২১।

মহাপরিচালক

- বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট : ড. দেবাশীষ সরকার; নিয়োগ ২১ অক্টোবর ২০২১।
- বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট (BLRI) : ডা. মনজুর মোহাম্মদ শাহজাদা; নিয়োগ ৩১ অক্টোবর ২০২১।
- যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর : মো. আজহারুল ইসলাম খান; নিয়োগ ৭ নভেম্বর ২০২১।
- ইমিগ্রেশন ও পাসপোর্ট অধিদপ্তর : মেজর জেনারেল মো. ওয়াহিদ-উজ-জামান; নিয়োগ ২৫ অক্টোবর ২০২১।

বিভাগীয় কমিশনার

- ঢাকা বিভাগ : মো. খলিলুর রহমান; নিয়োগ ২৮ অক্টোবর ২০২১।
- সিলেট বিভাগ : ড. মুহাম্মদ মোশাররফ হোসেন; নিয়োগ ২৮ অক্টোবর ২০২১।

বিবিধ

- ব্যবস্থাপনা পরিচালক, বাংলাদেশ সাংস্কৃতিক কল্যাণ ট্রাস্ট : সুভাষ চন্দ্র (বাদল); নিয়োগ ২১ অক্টোবর ২০২১।
- সংসদ সদস্য, সিরাজগঞ্জ-৬ আসন (শাহজাদপুর) : অধ্যাপক মেরিনা জাহান কবিতা; ২ নভেম্বর ২০২১ অনুষ্ঠিত উপনির্বাচনে তিনি নির্বাচিত হন।

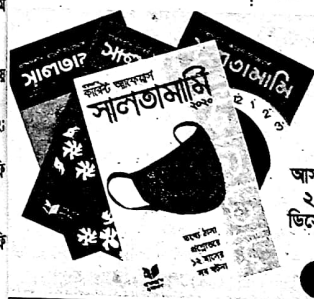
আন্তর্জাতিক

প্রেসিডেন্ট

- কেপ ভার্দে : হোসে মারিয়া নেভেস; দায়িত্ব গ্রহণ ৯ নভেম্বর ২০২১।
- ফিজি : উইলিয়াম ক্যাটোনিভার; দায়িত্ব গ্রহণ ১২ নভেম্বর ২০২১।

বিবিধ

- প্রধানমন্ত্রী, উত্তর সাইপ্রাস: ফাইজ সুকুগলু; দায়িত্ব গ্রহণ ৫ নভেম্বর ২০২১।
- কোচ, ভারতীয় ক্রিকেট দল : রাহুল দ্রাবিড়; নিয়োগ ৩ নভেম্বর ২০২১।
- কোচ, বার্সেলোনা : জাভি হার্নান্দেজ; নিয়োগ ৬ নভেম্বর ২০২১।
- মিয়ানমারে জাতিসংঘ মহাসচিবের বিশেষ দূত : নোলিন হাইজার (সিঙ্গাপুর); মনোনীত হন ২৫ অক্টোবর ২০২১।



বিসিএস, নন-ক্যাডার, সরকারি-বেসরকারি চাকরিসহ যেকোনো অনুসন্ধিৎসু পাঠকের জন্য প্রশ্নোত্তরে ১২ মাসের ঘটনা নিয়ে নির্যাস সংকলন

কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

আসছে ২৫ ডিসেম্বর

সালতামামি

দাম : ৪০ টাকা

পাওয়া যাবে জেলা-উপজেলার লাইব্রেরি ও পত্রিকার স্টলে

নিয়মিত বার্ষিক প্রকাশনা

বিশ্বের প্রথম সরকারি ব্যাংক হিসেবে পরিচিত ব্যাংক অব ভেনিস; ১১৫৭ সালে

Scanned with CamScanner

লোকান্তরে

◆ **কারেস চৌধুরী (মৃত্যু ২১ অক্টোবর ২০২১)** : অভিনেতা, নাট্যকার ও পরিচালক। তার অভিনীত আলোচিত নাটক হলো রুদ্ধ মরুভূমি। বিটিভির ধারাবাহিক নাটক 'ন'-এর নাট্যকার ও পরিচালক ছিলেন তিনি।

◆ **মাহমুদ সাজ্জাদ (৩ মে ১৯৪৯-২৪ অক্টোবর ২০২১)** : মঞ্চ, টিভি ও চলচ্চিত্র অভিনেতা। তিনি ময়মনসিংহে জন্মগ্রহণ করেন। মাহমুদ সাজ্জাদ প্রথম অভিনয় করেন জহির রায়হান পরিচালিত 'সংসার' সিনেমায়। তার ছোট ভাই কে এম খালিদ গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের সংস্কৃতি বিষয়ক মন্ত্রণালয়ের প্রতিমন্ত্রী।

◆ **আবদুল বাসেত মজুমদার (১ জানুয়ারি ১৯৩৮-২৭ অক্টোবর ২০২১)** : প্রবীণ আইনজীবী। তিনি কুমিল্লার লালমাই উপজেলার শানিচোঁ গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন।

◆ **আলীমুর রহমান খান (১৯৩৫-১ নভেম্বর ২০২১)** : উপমহাদেশের শাস্ত্রীয় সংগীত সাধক। তিনি মানিকগঞ্জের বালিয়া জমিদার পরিবারে জন্মগ্রহণ করেন।

হাসান আজিজুল হক

২ ফেব্রুয়ারি ১৯৩৯-১৫ নভেম্বর ২০২১

প্রখ্যাত কথাসাহিত্যিক ও বাংলা ছোটগল্পের 'রাজপুত্র'/'বরপুত্র'। তিনি ভারতের পশ্চিমবঙ্গের বর্ধমান জেলার যব্রগ্রামে জন্মগ্রহণ করেন।

সাহিত্যকর্ম : রাজশাহী কলেজে পড়ার সময় ১৯৬০ সালে সিকান্দার আবু জাফর সম্পাদিত *সমকাল* পত্রিকায় 'শকুন' শিরোনামে তার একটি গল্প প্রকাশিত হয়।

গল্পগ্রন্থ : সমুদ্রের স্বপ্ন শীতের অরণ্য | আন্তজা ও একটি করবী গাছ | জীবন ঘষে আগুন | নামহীন গোত্রহীন | পাতালে হাসপাতালে | আমরা অপেক্ষা করছি | রাঢ়বঙ্গের গল্প | রোদে যাবো | মা-মেয়ের সংসার।

প্রবন্ধ : কথাসাহিত্যের কথকতা | চালচিত্রের খুঁটিনাটি | সক্রেটিস | অতলের আঁধি | কথা লেখা কথা | একাত্তর : করতলে ছিন্নমাথা | ছড়ানো ছিটানো | কে বাঁচে কে বাঁচায় | বাচনিক আত্মজৈবনিক | রবীন্দ্রনাথ ও ভাষাভাবনা।

উপন্যাস : আগুনপাখি | সাবিত্রী উপাখ্যান | শামুক।

উপন্যাসিকা : বৃত্তায়ন | শিউলি ● **নাটক** : চন্দর কোথায়।

শিশুসাহিত্য : লাল ঘোড়া আমি | ফুটবল থেকে সাবধান।

স্মৃতিকথা/আত্মজীবনীমূলক : ফিরে যাই ফিরে আসি | উঁকি দিয়ে দিগন্ত ● **সম্পাদিত পত্রিকা** : 'প্রকৃতি' (১৯৯২)।

পুরস্কার : আদমজী সাহিত্য পুরস্কার (১৯৬৭) | বাংলা একাডেমি সাহিত্য পুরস্কার (১৯৭০) | আলাওল সাহিত্য পুরস্কার (১৯৮৩) | একুশে পদক (১৯৯৯) | আনন্দ পুরস্কার (২০০৮) | স্বাধীনতা পুরস্কার (২০১৯) | ২০১২ সালে ভারতের আসাম বিশ্ববিদ্যালয় এবং ২০১৮ সালে রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় তাকে সম্মানসূচক ডি-লিট প্রদান করে। সাহিত্যচর্চার স্বীকৃতি স্বরূপ তিনি ২০১৮ সালে 'সাহিত্যরত্ন' উপাধি লাভ করেন।

◆ **তাহেরা চৌধুরী (মৃত্যু ১ নভেম্বর ২০২১)** : চিত্রশিল্পী ও সেতারশিল্পী। তাহেরা চৌধুরী ঢাকা আর্ট কলেজ, বর্তমানে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের চারুকলা অনুষদের প্রথম পাঁচ নারী শিক্ষার্থীর একজন। তিনি প্রখ্যাত চিত্রশিল্পী কাইয়ুম চৌধুরীর স্ত্রী।

◆ **ফ্রেডেরিক উইলিয়াম ডি ক্লার্ক (১৮ মার্চ ১৯৩৬-১১ নভেম্বর ২০২১)** : দক্ষিণ আফ্রিকার সর্বশেষ শ্বেতাঙ্গ প্রেসিডেন্ট। ১৯৮৯ সালে ন্যাশনাল পার্টির প্রধান নির্বাচিত হওয়ার এক মাস পরই ১৫ আগস্ট ১৯৮৯ তিনি প্রেসিডেন্ট হন। ১০ মে ১৯৯৪ পর্যন্ত দক্ষিণ আফ্রিকার

প্রেসিডেন্টের দায়িত্ব পালন করেন। ১৯৯০ সালে তিনি ম্যান্ডেলাকে মুক্তি দেওয়ার ঘোষণা দেন এবং একই সঙ্গে নির্বাচনের ঘোষণাও দেন। ক্লার্ক বর্ণবাদের অবসান এবং ক্ষমতা হস্তান্তরে সহায়তা করার জন্য ১৯৯৩ সালে দক্ষিণ আফ্রিকার প্রথম কৃষ্ণাঙ্গ প্রেসিডেন্ট নেলসন ম্যান্ডেলার সঙ্গে যৌথভাবে নোবেল শান্তি পুরস্কার লাভ করেন। ১৯৯৭ সালে তিনি আনুষ্ঠানিকভাবে রাজনীতি থেকে অবসর নেন।

◆ **অ্যারন টি বেক (১৮ জুলাই ১৯২১-১ নভেম্বর ২০২১)** প্রখ্যাত মার্কিন মনোরোগ বিশেষজ্ঞ। মানসিকভাবে বিপর্যস্ত ব্যক্তির সমস্যাগুলো শনাক্ত করে তার জীবনে ইতিবাচকতা আনার জন্য ষাটের দশকে অ্যারন টি বেক একটি তত্ত্ব প্রদান করেন। তখন থেকেই যুক্তরাষ্ট্রে তাকে মনোরোগ চিকিৎসা জ্ঞানীয় তত্ত্বের জনক হিসেবে বিবেচনা করা হয়।

◆ **তারিকুজ্জামান মুনির (মৃত্যু ১০ নভেম্বর ২০২১)** : দেশের ঘরোয়া ক্রিকেটে প্রথম ট্রিপল সেঞ্চুরিয়ান। ১৯৮৪-৮৫ মৌসুমে জাতীয় ক্রিকেট চ্যাম্পিয়নশিপে করেছিলেন ট্রিপল সেঞ্চুরি।

◆ **অধ্যাপক ড. মুহাম্মদ কায়েস উদ্দিন (১৫ জুলাই ১৯৩৭-১১ নভেম্বর ২০২১)** : ইসলামী বিশ্ববিদ্যালয় ও বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্যের দায়িত্ব পালন করেন। তিনি চাঁপাইনবাবগঞ্জ জেলার গোমস্তাপুর উপজেলার আলীনগর ইউনিয়নে জন্মগ্রহণ করেন।

◆ **উইলবার স্মিথ (৯ জানুয়ারি ১৯৩৩-১৩ নভেম্বর ২০২১)**

দক্ষিণ আফ্রিকার জনপ্রিয় ঔপন্যাসিক। বিশ্বের সর্বাধিক বিক্রিত বইয়ের লেখকদের মধ্যে অন্যতম উইলবার স্মিথ। তার লেখা ৪৯টি বই সারা বিশ্বে ১৪ কোটিরও বেশি ছাপা হয়েছে। ১৯৬৫ সালে প্রথম উপন্যাস 'হোয়েন দ্য লায়ন ফিডস' প্রকাশের পরই তার খ্যাতি দেশে এবং দেশের বাইরে ছড়িয়ে পড়ে।

◆ **মো. একাব্বর হোসেন (১২ জুলাই ১৯৫৬-১৬ নভেম্বর ২০২১)** : টাঙ্গাইল-৭ (মির্জাপুর) আসনের সংসদ সদস্য এবং সড়ক পরিবহন ও সেতু মন্ত্রণালয় সম্পর্কিত সংসদীয় স্থায়ী কমিটির সভাপতি।

◆ **আফসার উদ্দিন আহমদ খান (মৃত্যু ১৮ নভেম্বর ২০২১)** দেশের প্রথম প্রধানমন্ত্রী তাজউদ্দীন আহমদের ছোট ভাই এবং সাবেক গৃহায়ণ ও গণপূর্ত প্রতিমন্ত্রী। ২৩ জুন ১৯৯১ তিনি গৃহায়ণ ও গণপূর্ত মন্ত্রণালয়ের প্রতিমন্ত্রী হন।

দিবস-প্রতিপাদ্য নভেম্বর

০১ : দস্যুমুক্ত সুন্দরবন দিবস।
: জাতীয় যুব দিবস। প্রতিপাদ্য— দক্ষ যুব সমৃদ্ধ দেশ, বঙ্গবন্ধুর বাংলাদেশ।
০২ : সাংবাদিকদের বিরুদ্ধে অপরাধের দায়মুক্তির অবসানের আন্তর্জাতিক দিবস।
: জাতীয় স্বেচ্ছায় রক্তদান ও মরণোত্তর চক্ষুদান দিবস। প্রতিপাদ্য— রক্তে রক্তে বন্ধন হোক, রক্তে লাগুক ঢেউ, আমার চোখে দেখবে ধরা, নতুন করে কেউ।
০৩ : জেলহত্যা দিবস।
০৪ : সংবিধান দিবস।
০৫ : বিশ্ব সুনামি সচেতনতা দিবস।
০৬ : জাতীয় সমবায় দিবস (নভেম্বর মাসের প্রথম শনিবার)। প্রতিপাদ্য— বঙ্গবন্ধুর দর্শন, সমবায়ে উন্নয়ন।
: যুদ্ধ এবং সশস্ত্র সংঘাতে পরিবেশের ক্ষতি দূরীকরণের জন্য আন্তর্জাতিক দিবস।
০৭ : রুশ বিপ্লব দিবস।
০৮ : বিশ্ব নগর পরিকল্পনা দিবস। প্রতিপাদ্য — জলবায়ুর স্বাভাবিকতা আনয়নে শহরকে উপযোগী করে তোলা।
: বিশ্ব রেডিওগ্রাফি দিবস।
: গণপ্রকৌশল দিবস। প্রতিপাদ্য— সম্প্রীতির সমৃদ্ধ জাতি গঠনে আধুনিক জ্ঞান ও কর্মশক্তিতে বলীয়ান শিক্ষা।
১০ : শহীদ নূর হোসেন দিবস।
: আন্তর্জাতিক হিসাববিজ্ঞান দিবস।
: শান্তি ও উন্নয়নের জন্য বিশ্ব বিজ্ঞান দিবস।
১২ : বিশ্ব নিউমোনিয়া দিবস। প্রতিপাদ্য— সচেতনতাই পারে নিউমোনিয়া প্রতিরোধ করতে।
১৪ : বিশ্ব ডায়াবেটিস দিবস। প্রতিপাদ্য— ডায়াবেটিস সেবা নিতে আর দেরি নয়।
১৬ : আন্তর্জাতিক সহনশীলতা দিবস।
১৭ : বিশ্ব অপরিণত নবজাতক দিবস।
: বিশ্ব খিঁচুনি দিবস।
: আন্তর্জাতিক শিক্ষার্থী দিবস। প্রতিপাদ্য — মানুষ, উদ্ভিদ, সমৃদ্ধি এবং শান্তির জন্য শিক্ষা।
: বিশ্ব সিওপিডি দিবস। প্রতিপাদ্য— সুস্থ ফুসফুস সর্বাধিক গুরুত্বের এখনই সময়।
১৮ : বিশ্ব দর্শন দিবস (নভেম্বর মাসের তৃতীয় বৃহস্পতিবার)।
১৯ : বিশ্ব টয়লেট দিবস। প্রতিপাদ্য— শৌচাগারে মূল্যায়ন।
: আন্তর্জাতিক পুরুষ দিবস। প্রতিপাদ্য— নারী-পুরুষের আরও ভালো সম্পর্ক।
২০ : বিশ্ব পাইলস ও কলোরেকটাল ক্যান্সার দিবস।
: বিশ্ব শিশু দিবস। প্রতিপাদ্য— 'A better future for every child'।
: আফ্রিকা শিল্পায়ন দিবস।
২১ : বিশ্ব টেলিভিশন দিবস।
: সশস্ত্র বাহিনী দিবস।
২৫ : আন্তর্জাতিক নারী নির্যাতন প্রতিরোধ দিবস।
২৯ : ফিলিস্তিনি জনগণের সঙ্গে একাত্মতা দিবস।
৩০ : জাতীয় আয়কর দিবস।

সচেতনতা মাস

জাতীয় স্যানিটেশন মাস। স্লোগান— নিরাপদ স্যানিটেশন নিশ্চিত করি, সুস্থ-সবল বাংলাদেশ গড়ি।

সপ্তাহ

৩০ অক্টোবর-৫ নভেম্বর : জাতীয় কৃষি নিয়ন্ত্রণ সপ্তাহ।
৪-৬ নভেম্বর : ফায়ার সার্ভিস ও সিভিল ডিফেন্স সপ্তাহ। প্রতিপাদ্য— মুজিববর্ষে শপথ করি, দুর্যোগে জীবন-সম্পদ রক্ষা করি।
৯-১৫ নভেম্বর : বিজ্ঞান ও শান্তি আন্তর্জাতিক সপ্তাহ।
১৮-২৪ নভেম্বর : বিশ্ব এন্টিবায়োটিক জনসচেতনতা সপ্তাহ।

সম্মেলন-বৈঠক

বাংলাদেশ বাণিজ্য ও বিনিয়োগ সম্মেলন
সময়কাল : ২৬ অক্টোবর-১ নভেম্বর ২০২১ | স্থান : বঙ্গবন্ধু আন্তর্জাতিক সম্মেলন কেন্দ্র, শেরেবাংলা নগর, ঢাকা।

Eurasian Women's Forum
আয়োজন : তৃতীয় | স্থান : সেন্ট পিটার্সবার্গ, রাশিয়া | সময়কাল : ১৩-১৫ অক্টোবর ২০২১

প্যারিস পিস ফোরাম
সময়কাল : ১১-১৩ নভেম্বর ২০২১ | স্থান : প্যারিস, ফ্রান্স।

ইন্টারপোল জেনারেল অ্যাসেম্বলি
আয়োজন : ৮৯তম | সময়কাল : ২৩-২৫ নভেম্বর ২০২১ | স্থান : ইস্তানবুল, তুরস্ক।

শত টাকার প্রাইজবন্ড
১০৫তম ড্র : ৩১ অক্টোবর ২০২১

- প্রথম পুরস্কার টা. ৬,০০,০০০ নং ০৪৬৯০৮০
- দ্বিতীয় পুরস্কার টা. ৩,২৫,০০০ নং ০৪৬৯৯৫৫
- তৃতীয় পুরস্কার প্রতিটি ১,০০,০০০ টাকার মোট ২টি পুরস্কার নং ০৬৪৩১৪৮, নং ০৭৩৭২০১
- চতুর্থ পুরস্কার প্রতিটি ৫০,০০০ টাকার মোট ২টি পুরস্কার নং ০০৮৩৬১৫, নং ০৯২১১১১
- পঞ্চম পুরস্কার প্রতিটি ১০,০০০ টাকার মোট ৪০টি পুরস্কার

০০১০৭৯৬	০২৯২০২২	০৪৪৮৬৩৮	০৬১৬২৪৩	০৮৭৩৫৩৬	০০৭৮৪৩৪	০৩১৬৭৬২	০৪৫২৫৬৬
০৬৪০৭৪৯	০৮৭৬৯৭১	০১৩৮৯৮৮	০৩৭৩৯৪০	০৫১১২২৯	০৬৭৭০৮২	০৯১৮০০৯	০১৪৯৮৫৫
০৩৮৮৬৫৫	০৫২০৯৩২	০৭৩২৬৪৩	০৯৪০১৩৮	০১৬৫৮৩৩	০৩৯১৯১৪	০৫৩১০৪৮	০৭৩৪৯২৯
০৯৫৪২৯৫	০১৯৫১৪৮	০৩৯৩১৫০	০৫৫২৪৭২	০৭৯৭২৫০	০৯৫৮৮২৪	০২৩৪২৩১	০৩৯৭৪৩০
০৫৬০২৮০	০৮২২৯৯৯	০৯৬৭৯২৭	০২৭০৩০৪	০৪৪৫৭১৭	০৫৯০৬২৪	০৮৪০০২৭	০৯৭২১৬৩

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

Scanned with CamScanner

সাহিত্য-সংস্কৃতি

নেনা জলের কন্যা ➤ জলবায়ু পরিবর্তনকে উপজীব্য করে রেজওয়ান শাহরিয়ার সুমিত নির্মিত প্রথম চলচ্চিত্র। এটি ফ্লোরিডার গ্রসগোতে অনুষ্ঠিত কপ২৬ সম্মেলনে ৮ নভেম্বর ২০২১ প্রদর্শিত হয়।

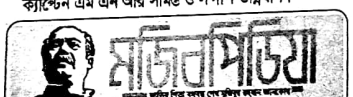
অস্কারে বাংলাদেশের দুই চলচ্চিত্র ➤ ২০০৩ সাল থেকে Bangladesh Federation of Film Societies অস্কারে বিদেশি ভাষার ছবির জন্য বাংলাদেশ থেকে অফিসিয়ালি চলচ্চিত্র পাঠিয়ে আসছে। যা তারেক মাসুদের 'মাটির ময়না' দিয়ে শুরু হয়। সেই ধারাবাহিকতায় ১৯ অক্টোবর ২০২১ বাংলাদেশ থেকে 'রেহানা মরিয়ম নূর' চলচ্চিত্রটি বাছাই করা হয়। এরপর নাট্যজন গাজী রাকায়েত নির্মিত বাংলাদেশের প্রথম পূর্ণদৈর্ঘ্য ইংরেজি চলচ্চিত্র 'গোর'-কেও ৯৪তম অস্কারের জন্য বাছাই করা হয়। এর আগে বাংলাদেশ থেকে একসঙ্গে দুটি ছবি অস্কারে যায়নি। ৯৪তম আসরের অস্কার অ্যাওয়ার্ড অনুষ্ঠিত হবে ২৭ মার্চ ২০২২।

গ্রিক ভাষায় অসমাপ্ত আত্মজীবনী ➤ ৩১ অক্টোবর ২০২১ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী'র গ্রিক ভাষায় মোড়ক উন্মোচন করা হয়।

বঙ্গবন্ধুকে নিয়ে গ্রন্থ ➤ ৪ নভেম্বর ২০২১ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা Secret Documents of Intelligence Branch on Father of the Nation, Bangladesh: Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman (প্রকাশক— টাইলন অ্যান্ড ফ্রান্সিস গ্রুপ) এবং Mujib & Introduction (প্রকাশক— নোমাড পাবলিকেশন) বই দুইটির মোড়ক উন্মোচন করেন। Secret Documents বইটি প্রথম প্রকাশ করে বাংলাদেশের প্রকাশক হাক্কানী পাবলিশার্স।

বাংলাদেশ লিবারেশন ওয়্যার ১৯৭১ ➤ মুক্তিযুদ্ধের ওপর নির্মিতব্য প্রামাণ্যচিত্র। নির্মাতা তানভীর মোকাম্মেল।

অপারেশন এক্স ➤ বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে মুক্তিবাহিনী ও ভারতীয় নৌবাহিনীর যৌথ নৌ কমান্ডোর বিভিন্ন অপ্রকাশিত ঘটনাবলি নিয়ে প্রকাশিত বই। ৮ নভেম্বর ২০২১ বইটির বাংলা মোড়ক উন্মোচন করা হয়। বইটির বাংলা অনুবাদ করেছেন যশোদা জীবন দেবনাথ। ১৯৭১ সালের মুক্তিযুদ্ধের নৌ অপারেশন নিয়ে 'অপারেশন এক্স' বইটি লিখেছেন ক্যাপ্টেন এম এন আর সামন্ত ও সন্দীপ উন্নিথান।



জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে নিয়ে প্রকাশিতব্য পূর্ণাঙ্গ ও পূর্ণমাত্রিক এনসাইক্লোপিডিয়া। গ্রন্থটির প্রধান সম্পাদক কবি-গবেষক কামাল চৌধুরী, সম্পাদক কবি ও সাংবাদিক ফরিদ কবির এবং নির্বাহী সম্পাদক ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ইতিহাস বিভাগের অধ্যাপক ড. আবু মোহাম্মদ দেলোয়ার হোসেন।

রিপোর্ট সমীক্ষা

বৈশ্বিক বাস্তুচ্যুতি

প্রকাশ : ৯ নভেম্বর ২০২১ | প্রকাশক : জাতিসংঘ শরণার্থী বিষয়ক হাই কমিশনার (UNHCR) | প্রতিবেদনের শিরোনাম : Mid-Year Trends 2021।

প্রতিবেদন অনুযায়ী—

বাস্তুচ্যুত এবং শরণার্থী গ্রহণে শীর্ষ ৫ দেশ (মিলিয়নে)

বাস্তুচ্যুত		শরণার্থী গ্রহণ	
দেশ	সংখ্যা	দেশ	সংখ্যা
সিরিয়া	৬.৬	তুরস্ক	৩.৭
ভেনিজুয়েলা	৩.৭	কলম্বিয়া	১.৭
আফগানিস্তান	২.৭	পাকিস্তান	১.৫
দক্ষিণ সুদান	২.৩	উগান্ডা	১.৪
মিয়ানমার	১	জার্মানি	১.২

প্রবাসী আয়ের পূর্বাভাস

প্রকাশ : নভেম্বর ২০২১ | প্রকাশক : বিশ্বব্যাংক ও নোমাড | প্রতিবেদনের শিরোনাম : কোভিড-১৯ পুনরুদ্ধার আয়নায় অভিবাসন।

প্রতিবেদন অনুযায়ী প্রবাসী আয়ে শীর্ষ ১০ দেশ (বিলিয়ন মার্কিন ডলার) • ভারত (৮৭) • চীন (৫৩) • মেক্সিকো (৫৩) • ফিলিপাইন (৩৬) • পাকিস্তান (৩৩) • মিসর (৩৩) • বাংলাদেশ (২৩) • নাইজেরিয়া (১৮) • ভিয়েতনাম (১৮) • ইউক্রেন (১৬)।

প্রাকৃতিক দুর্যোগে ক্ষতি

প্রকাশ : ২৬ অক্টোবর ২০২১ | প্রকাশক : বিশ্ব আবহাওয়া সংস্থা (WMO) | প্রতিবেদনের শিরোনাম : স্টেট অব দ্য ক্লাইমেট ইন এশিয়া ২০২০।

প্রতিবেদন অনুযায়ী শীর্ষ ১০ দেশ ও ক্ষতির পরিমাণ (কোটি মার্কিন ডলার) চীন (২৩৭,৯৭১) • ভারত (৮৭,১৫২) • জাপান (৮৩,৩৫০) • দক্ষিণ কোরিয়া (২৪,২৭৯) • রাশিয়া (২০,১৩০) • পাকিস্তান (১৫,৭৫৭) • থাইল্যান্ড (১২,৪৯০) • ইরান (১২,২৭৫) • বাংলাদেশ (১১,৩১২) • ভিয়েতনাম (১০,৮৩৪)।

জলবায়ু সচেতনতা জরিপ

প্রকাশ : ১৮ নভেম্বর ২০২১ | প্রকাশক : জাতিসংঘ শিশু তহবিল (ইউনিসেফ) এবং গ্যালপ ইন্টারন্যাশনাল | প্রতিবেদনের শিরোনাম : দ্য চেইঞ্জিং চাইল্ডহুড।

প্রতিবেদন অনুযায়ী—

- বাংলাদেশে বয়স্কদের তুলনায় তরুণ জনগোষ্ঠীর মধ্যে জলবায়ু পরিবর্তন সম্পর্কে সচেতনতার হার বেশি।
- ২১টি দেশের মধ্যে প্রথম নাইজেরিয়া (৯৪%), দ্বিতীয় বাংলাদেশ ও জিম্বাবুয়ে (৯১%)।

২০২২ সালেও স্বাধীনতার সুবর্ণজয়ন্তী

করোনা মহামারির কারণে স্বাধীনতার সুবর্ণজয়ন্তীর অনুষ্ঠানাদি ২০২২ সালের মার্চ পর্যন্ত বাড়ানোর সিদ্ধান্ত নেয় সরকার। ২ নভেম্বর ২০২১ মন্ত্রিসভার বৈঠকে এ সিদ্ধান্ত হয়। ২০২২ সালের জাতীয় সংসদের প্রথম অধিবেশনে রাষ্ট্রপতির ভাষণের বিষয়বস্তু থাকবে স্বাধীনতার ৫০ বছর।

বিশ্বের প্রাচীনতম ব্যাংক শালী ব্যাংক (চীন); খ্রিষ্টপূর্ব ৬০০ অব্দে

বিশ্বমঞ্চে বাংলাদেশ

যুক্তরাষ্ট্রে প্রথম মেয়র

২ নভেম্বর ২০২১ যুক্তরাষ্ট্রের পেনসিলভেনিয়ার ফিলাডেলফিয়া সংলগ্ন মিলবোর্ন বরোতে মেয়র পদে জয়ী হন বাংলাদেশি বংশোদ্ভূত মার্কিন নাগরিক মাহবুবুল তৈয়ব। তার বাড়ি চট্টগ্রামে। পেনসিলভেনিয়ার ডেলাওয়্যার কাউন্টির দক্ষিণ-পূর্ব বিভাগে অবস্থিত মিলবোর্ন বরো। এটি যুক্তরাষ্ট্রের সিটির মধ্যে সবচেয়ে ছোট শহর, এখানে ১৫০০ লোকের বাস। আকারে ০.১ বর্গ মাইল। ১৯০৯ সালে বরোটি প্রতিষ্ঠিত হয়। বরো অব মিলবোর্ন প্রশাসনে বর্তমান রূপ হলো মেয়র-কাউন্সিল। মিলবোর্ন বরো কাউন্সিল পাঁচজন নির্বাচিত সদস্য নিয়ে গঠিত হয় যার প্রত্যেকটিতে চার বছরের ওভারল্যাপিং মেয়াদ থাকবে। বরো কাউন্সিল সদস্য ছাড়াও মিলবোর্ন বরোর বাসিন্দারা মেয়র নির্বাচন করেন। পুলিশের সব কার্যক্রম পরিচালনার প্রাথমিক দায়িত্বসহ মেয়রের মেয়াদ চার বছর।

নিউইয়র্ক সিটি নির্বাচনে বিজয়ী ২ নারী

২ নভেম্বর ২০২১ নিউইয়র্ক সিটি নির্বাচনে বিজয়ী হয়ে ইতিহাস গড়েন ডেমোক্র্যাটিক পার্টির দুই নারী বাংলাদেশি বংশোদ্ভূত শাহানা হানিফ ও সিভিল কোর্টের বিচারক অ্যাটর্নি সোমা সাঈদ কুইন্স। শাহানা হানিফ নিউইয়র্ক সিটি কাউন্সিলে প্রথম বাংলাদেশি বংশোদ্ভূত এবং প্রথম মুসলিম নারী কাউন্সিল নির্বাচিত হন। তিনি ব্রুকলিনের নির্বাচনি এলাকা ডিস্ট্রিক্ট-৩৯ থেকে জয় লাভ করেন। তার পৈতৃক নিবাস চট্টগ্রাম জেলার ফটিকছড়ি থানায়। অন্যদিকে সোমা সাঈদ কুইন্স সিভিল কোর্টের বিচারক হিসেবে বিজয়ী হন। তিনি যুক্তরাষ্ট্রের ইতিহাসে প্রথম বাংলাদেশি বংশোদ্ভূত এবং দক্ষিণ এশিয়ার মধ্যে প্রথম মুসলিম নারী বিচারক। তার পৈতৃক নিবাস টাঙ্গাইল জেলার দেলদুয়ার উপজেলা।

IORA'র চেয়ারম্যান

১৭ নভেম্বর ২০২১ ভরত মহাসাগরের উপকূলীয় দেশগুলোর সহযোগিতা সংস্থা Indian Ocean Rim Association (IORA) এর কাউন্সিল অব মিনিস্টার্সের (COM) ২১তম সম্মেলন বাংলাদেশের ঢাকায় অনুষ্ঠিত হয়। সম্মেলনে চেয়ারম্যান নির্বাচিত হয় বাংলাদেশ। আগামী দুই বছরের জন্য বাংলাদেশ এ দায়িত্ব পালন করবে।

SATRC'র চেয়ারম্যান

দক্ষিণ এশীয় টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রক কাউন্সিলের (SATRC) চেয়ারম্যান নির্বাচিত হয়েছে বাংলাদেশ। এশিয়া-প্যাসিফিক টেলিকমিউনিটির (APT) তত্ত্বাবধানে ১-৩ নভেম্বর ২০২১ অনুষ্ঠিত SATRC'র ২২তম সভায় সর্বসম্মতভাবে বাংলাদেশকে চলতি বছর থেকে ২০২৩ পর্যন্ত মেয়াদে সভাপতি নির্বাচিত করা হয়। বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশনের (BTRC) চেয়ারম্যান শ্যামসুন্দর শিকদার ২০২৩ সালের মেয়াদে এই কাউন্সিলের চেয়ারম্যান হিসেবে দায়িত্ব পালন করবেন। বর্তমানে তিনি SATRC'র ভাইস চেয়ারম্যান হিসেবে দায়িত্ব পালন করছেন।

নরওয়ের বিশ্ববিদ্যালয়ে নেতৃত্বে

২০২১ সালের সেপ্টেম্বরে ইউরোপের দেশ নরওয়ের ভোলদা বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্র সংসদের নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়। নির্বাচনে বাংলাদেশি শিক্ষার্থী রাকিন আবসার অর্ণব সদস্য নির্বাচিত হন। ভোলদা বিশ্ববিদ্যালয় ছাত্র সংসদে ২২ জন প্রতিনিধি নির্বাচিত হন। এর মধ্যে ১১ জন থাকেন মূল সদস্য এবং ১১ জন সহযোগী সদস্য। প্রতিটি বিভাগ থেকে চারজন সদস্য নির্বাচিত হন। এর মধ্যে দুজন মূল সদস্য, আর দুজন সহযোগী। মিডিয়া অ্যান্ড জার্নালিজম বিভাগ থেকে ভোটের মাধ্যমে অর্ণব সহযোগী সদস্য নির্বাচিত হন।

বঙ্গবন্ধু মিডিয়া সেন্টার

২৮ অক্টোবর ২০২১ ভারতের পশ্চিমবঙ্গের কলকাতা প্রেস ক্লাবে বঙ্গবন্ধু সংবাদ কেন্দ্র (বঙ্গবন্ধু মিডিয়া সেন্টার) উদ্বোধন করা হয়। কলকাতায় বাংলাদেশের ডেপুটি হাইকমিশনের সহায়তায় এ মিডিয়া সেন্টারটি স্থাপিত হয়। মিডিয়া সেন্টারটিতে কম্পিউটার, স্ক্যানার, একটি এক্সিবিশন হল, লাইব্রেরি এবং প্রজেক্টরসহ সব ধরনের আধুনিক সুবিধা রয়েছে। ৬ সেপ্টেম্বর ২০২১ নয়াদিল্লিতে প্রেস ক্লাব অব ইন্ডিয়ায় (PCI) বঙ্গবন্ধু মিডিয়া সেন্টারের উদ্বোধন করা হয়।

আল-আজহার বিশ্ববিদ্যালয়ের শাখা

'বাংলাদেশের শিক্ষানগরী' হিসেবে পরিচিত রাজশাহীতে মিসরের বিখ্যাত আল-আজহার বিশ্ববিদ্যালয়ের একটি শাখা চালু হতে যাচ্ছে। আল-আজহারের একটি প্রাক-বিশ্ববিদ্যালয় শাখা রাজশাহী দারুস সালাম কামিল মাদরাসায় চালুর বিষয়ে সিদ্ধান্ত নেয় বিশ্ববিদ্যালয়টির কর্তৃপক্ষ। এখানে আল-আজহার বিশ্ববিদ্যালয় ও দারুস সালাম কামিল মাদরাসার সমন্বয়ে নার্সারি থেকে দ্বাদশ শ্রেণি পর্যন্ত পাঠদান করা হবে। ৪ নভেম্বর ২০২১ এ লক্ষ্যে ঢাকার মিসর দূতাবাসের উপপ্রধান মরিয়ম এম রাগেই দারুস সালাম কামিল মাদরাসা পরিদর্শন করেন।

ব্যাংক ব্যবস্থায় আধুনিক যুগের সূচনা হয় ১৬০০ সালের পরবর্তী সময়

Scanned with CamScanner

পদক পুরস্কার

শাখারভ পুরস্কার

সাবেক সোভিয়েত ইউনিয়নের বিশিষ্ট পরমাণুবিজ্ঞানী আন্দ্রেই শাখারভের নামে প্রবর্তিত *শাখারভ পুরস্কার* ১৯৮৮ সাল থেকে প্রদান করছে ইউরোপীয় পার্লামেন্ট। পুরস্কারটির পুরো নাম 'শাখারভ প্রাইজ ফর ফ্রিডম অব থট' বা 'শাখারভ মুক্তচিন্তা পুরস্কার'। এ পুরস্কারের অর্থমূল্য ৫০ হাজার ইউরো। ২০২১ সালের শাখারভ পুরস্কার লাভ করেন কারারুদ্ধ রুশ বিরোধীদলীয় নেতা অ্যালেক্সি নাভালনি।

বুকার পুরস্কার

১৯৬৯ সালে যুক্তরাজ্য থেকে প্রবর্তিত হয় বুকার পুরস্কার। তখন শুধু কমনওয়েলথভুক্ত দেশ, আয়ারল্যান্ড ও জিম্বাবুয়ের ইংরেজি ভাষায় লিখিত উপন্যাসের জন্য বুকার পুরস্কার দেওয়া হতো। ২০১৪ সালে বুকার পুরস্কার ইংরেজি ভাষায় লিখিত যেকোনো ঔপন্যাসিকের উপন্যাসের জন্য উন্মুক্ত করা হয়। প্রথমে বুকার পুরস্কারের অর্থমূল্য ছিল ২১ হাজার পাউন্ড। ২০০২ সালে বিজয়ীর অর্থমূল্য ৫০ হাজার পাউন্ড করা হয়। ৩ নভেম্বর ২০২১ ঘোষণা করা হয় এবারের বুকার পুরস্কার। *The Promise* গ্রন্থের জন্য ২০২১ সালের বুকার পুরস্কার লাভ করেন আফ্রিকার সাহিত্যিক ডেমন গ্যালগেট। ডেমন গ্যালগেট এর আগেও দুইবার বুকার পুরস্কারের সংক্ষিপ্ত তালিকায় স্থান পান।

আর্থশট পুরস্কার

২০২০ সালে নোবেল পুরস্কারের অনুকরণে *আর্থশট* পুরস্কার প্রবর্তন করেন ব্রিটিশ রাজপরিবারের উত্তরাধিকারী প্রিন্স উইলিয়াম। জলবায়ু সংকট ও পৃথিবীর সবচেয়ে বড় চ্যালেঞ্জগুলোর মোকাবিলায় পরিবেশ ও প্রকৃতি রক্ষার নতুন নতুন ধারণা এবং প্রযুক্তি উদ্ভাবনের জন্য এই পুরস্কার প্রবর্তন করেন। মূলত ষাটের দশকে যুক্তরাষ্ট্রের চন্দ্রজয়ের প্রকল্প *মুনশট* থেকে আর্থশট পুরস্কারের ধারণাটি নেন উইলিয়াম। এখন থেকে আগামী ২০৩০ সাল পর্যন্ত প্রতিবছর পাঁচ ক্যাটাগরিতে পাঁচজনকে এ পুরস্কার দেওয়া হবে। ১৭ অক্টোবর ২০২১ প্রথমবারের মতো পুরস্কার বিজয়ীদের নাম ঘোষণা করা হয়। প্রত্যেক বিজয়ীকে দেওয়া হবে ১০ লাখ পাউন্ড। এবারের পুরস্কারবিজয়ীরা— প্রকৃতি রক্ষা এবং পুনরুদ্ধার বা প্রটেক্ট অ্যান্ড রিস্টোর ন্যাচার ➤ আফ্রিকার দেশ রিপাবলিক অব কোস্টারিকা • বর্জ্যমুক্ত পৃথিবী গড়ি বা বিল্ড আ ওয়েস্ট-ফ্রি ওয়ার্ল্ড ➤ ইতালির মিলান শহরের খাদ্য বর্জ্য ব্যবস্থাপনা • ক্লিন আওয়ার এয়ার ➤ তাকাচার নামে ভারতের একটি কৃষি প্রযুক্তি • রিভাইব আওয়ার ওশেন্স ➤ বাহামার দুই বন্ধু স্যাম টেইচার ও পেটর হালপার্ন এর কোরাল উৎপাদনের একটি প্রজেক্ট • ফিক্স আওয়ার ক্লাইমেট ➤ এইএম ইলেকট্রোলাইসার নামের একটি যন্ত্র।

ইন্টারন্যাশনাল আইকন অ্যাওয়ার্ড

২৮ অক্টোবর ২০২১ ভারতের ইনস্টিটিউট অব ইকোনমিক স্টাডিজের (IES) *ইন্টারন্যাশনাল আইকন অ্যাওয়ার্ড*-পদক লাভ করেন বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরি কমিশনের (UGC) সাবেক চেয়ারম্যান ও চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়ের সাবেক উপাচার্য প্রফেসর আবদুল মান্নান। তার হাতে তুলে দেওয়া হয় সম্মাননা ক্রেস্ট ও একটি স্বর্ণপদক।

আলী যাকের সম্মাননা

'আলী যাকের সম্মাননা ২০২১' পান নাট্যব্যক্তিত্ব ফেরদৌসী মজুমদার ও মামুনুর রশীদ। ১২ নভেম্বর ২০২১ ঢাকার সেগুনবাগিচার জাতীয় নাট্যশালা মিলনায়তনে এই পদক প্রদান ও সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান হয়। অনুষ্ঠানের আয়োজন করে আগন্তুক রেপার্টরি।

দ্য ফ্রি প্রেস অ্যাওয়ার্ড

নেদারল্যান্ডসের আমস্টারডামভিত্তিক Free Press Unlimited গণমাধ্যমের স্বাধীনতা রক্ষা এবং স্বাধীনভাবে তথ্য প্রকাশে প্রতিশ্রুতিবদ্ধ সাংবাদিকদের স্বীকৃতি হিসেবে The Free Press Award প্রদান করে। দুটি ক্যাটাগরিতে বিশ্বের বিভিন্ন দেশের সাংবাদিকদের মনোনীত করা হয়। ক্যাটাগরি হলো— সাহসী সাংবাদিক (Most Resilient Journalist) ও নবাগত ক্যাটাগরি (Newcomer of the Year)। সাহসী সাংবাদিক ক্যাটাগরিতে বিজয়ীকে দেওয়া হয় ৭,৫০০ ইউরো। সেরা নবাগত সাংবাদিক ক্যাটাগরিতে বিজয়ী পান ১,৫০০ ইউরো। ২০২১ সালের 'সাহসী সাংবাদিক' হিসেবে পুরস্কারের জন্য মনোনীত হন বাংলাদেশের প্রথম আলোর জ্যেষ্ঠ প্রতিবেদক রোজিনা ইসলাম। তার সঙ্গে এ ক্যাটাগরিতে মনোনীত হন আরও দুজন। তারা হলেন— মরক্কোর ওমর রাদি ও বেলারুশের রামান ভাসিউকভিচ। এ বছরের সেরা নবাগত সাংবাদিক ক্যাটাগরিতে মনোনীত হন ভারতের ভাট বুরহান, মিয়ানমারের আয়ে মিনত থানত ও অ্যাঙ্গোলার ইসরায়েল গ্রাসা ক্যাম্পোস।

সন পদক

যুক্তরাজ্যের স্থপতি স্যার জন সনেব নামে ২০১৭ সাল থেকে *সন পদক* দেওয়া হয়। স্থপতি, শিক্ষাবিদ ও সমালোচকদের কাজের স্বীকৃতি হিসেবে প্রতিবছর এ পুরস্কার দেওয়া হয়। বিজয়ী লন্ডনে একটি বিশেষ বার্ষিক অনুষ্ঠানে বক্তৃতা দেন, যা পরে জাদুঘর কর্তৃপক্ষ প্রকাশ করে। এ ছাড়া ১৮৩৫ সালে আর্কিটেক্টস অব ইংল্যান্ড কর্তৃপক্ষের কাছ থেকে স্যার জন সন যে স্বর্ণপদক পান তার একটি প্রতিরূপ (রেপ্লিকা) তাকে দেওয়া হয়। মানবিক ঘর তৈরির জন্য ২০২১ সালের সন পদক লাভ করেন বাংলাদেশি স্থপতি মেরিনা তাবাসসুম। তিনি বিশ্বের দক্ষিণাঞ্চল থেকে প্রথম স্থপতি হিসেবে মর্যাদাপূর্ণ এ পুরস্কার পান।

ইউনেস্কো-বঙ্গবন্ধু আন্তর্জাতিক পুরস্কার

জাতিসংঘ শিক্ষা, বিজ্ঞান ও সংস্কৃতিবিষয়ক সংস্থা (UNESCO) শিক্ষা, সংস্কৃতি, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি প্রভৃতিসহ স্বীয় অধিক্ষেত্রে বিভিন্ন অঙ্গনে অবদান রাখার স্বীকৃতিস্বরূপ সদস্য রাষ্ট্রগুলোর আর্থিক সহযোগিতায় আন্তর্জাতিক পুরস্কার প্রবর্তন করে থাকে। UNESCO অধিক্ষেত্রে আন্তর্জাতিক পর্যায়ে খ্যাতিমান ব্যক্তি তথা প্রতিষ্ঠানের নামে এ যাবৎ ২৫টি আন্তর্জাতিক পুরস্কার প্রবর্তন করে। এর মধ্যে সংস্থাটি সর্বশেষ প্রবর্তন করে বাংলাদেশের জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের নামে একটি পুরস্কার। বাংলাদেশ তথা বাংলাদেশের কোনো প্রথিতযশা সর্বজনশ্রদ্ধেয় ব্যক্তির নামে UNESCO প্রবর্তিত এটাই প্রথম কোনো আন্তর্জাতিক পুরস্কার। শুধু UNESCO-ই নয়, জাতিসংঘের কোনো অঙ্গ সংস্থা হিসেবেও প্রথম। সৃজনশীল অর্থনীতিতে উদ্যোগের জন্য তরুণদের উৎসাহিত করতে দুই বছর পরপর দেওয়া হবে এ পুরস্কার।

- পুরস্কারের নাম : UNESCO-Bangladesh Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman International Prize for the Creative Economy।
- অর্থমান : ৫০,০০০ মার্কিন ডলার (৪২ লাখ ৫০ হাজার টাকা)।
- যাদের প্রদান করা হয়— পুরস্কারের উদ্দেশ্য হলো সৃজনশীল অর্থনীতির ক্ষেত্রে যুব উদ্যোক্তাদের উন্নীত করে এমন উদ্ভাবনী প্রকল্প বা কর্মসূচি প্রণয়ন এবং বিতরণকারী ব্যক্তি, প্রতিষ্ঠান, একটি সত্তা বা বেসরকারি সংস্থার ব্যতিক্রমী উদ্যোগকে স্বীকৃতি দেওয়া এবং পুরস্কৃত করা।
- প্রথম বিজয়ী— ২০২১ সালে প্রথম ইউনেস্কো-বাংলাদেশ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান সৃজনশীল অর্থনীতি পুরস্কার লাভ করে উগান্ডা ভিত্তিক প্রতিষ্ঠান MoTIV Creations Limited। ১১ নভেম্বর ২০২১ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা UNESCO'র সদর দপ্তরে বিজয়ীর নাম ঘোষণা করেন এবং তাদের হাতে পুরস্কার ও প্রশংসাপত্র তুলে দেন।

WITSA Eminent Persons Award

তথ্য-প্রযুক্তির অলিম্পিক পদক হিসেবে খ্যাত WITSA Eminent Persons Award প্রদান করে World Information Technology and Services Alliance (WITSA)। ২০১০ সালে প্রথমবারের মতো এ পুরস্কারে ভূষিত হন দক্ষিণ আফ্রিকার সাবেক প্রেসিডেন্ট নেলসন ম্যান্ডেলা। 'ডিজিটাল বাংলাদেশ' কর্মসূচি প্রণয়ন ও তা বাস্তবায়নে বলিষ্ঠ নেতৃত্বদান এবং তথ্য-প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে বাংলাদেশের মানুষের জীবনমান উন্নয়নে অনন্য অবদানের স্বীকৃতিস্বরূপ ২০২১ সালের WITSA Eminent Persons Award লাভ করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

বিশ্ব বিজ্ঞান একাডেমির ফেলো

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি অ্যান্ড জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিংয়ের (IBGE) প্রতিষ্ঠাতা পরিচালক অধ্যাপক ড. মো. তোফাজ্জল ইসলাম মর্যাদাপূর্ণ The World Academy of Sciences (TWAS) এর ফেলো নির্বাচিত হন। আন্তর্জাতিকভাবে মনোনীত বিশ্ব জ্ঞানভাণ্ডারে অসাধারণ অবদানের স্বীকৃতিস্বরূপ প্রতি বছর TWAS'র ফেলোদের ভোটে নতুন ফেলো নির্বাচন করা হয়। অধ্যাপক ড. মো. তোফাজ্জল ইসলাম ১ জানুয়ারি ২০২২ থেকে আজীবন TWAS'র ফেলো হিসেবে উন্নয়নশীল দেশগুলোর বিজ্ঞান উন্নয়নে কাজ করবেন। তিনি ২০ ডিসেম্বর ১৯৬৬ ব্রাহ্মণবাড়িয়া জেলার বিজয়নগর উপজেলার শশই গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন।

চর্যাপদ সাহিত্য একাডেমি পুরস্কার

২০২১ সালে বিভিন্ন ক্যাটাগরিতে 'চর্যাপদ সাহিত্য একাডেমি পুরস্কার' লাভ করেন— কবিতায় শাহেদ কায়েস, কথাসাহিত্যে ফারহানা রহমান, লোক-গবেষণায় তপন বাগচী, প্রবন্ধে মিলু শামস, নাটকে এনায়েত উল্যাহ সৈয়দ শিপুল, সমগ্র সাহিত্যকর্মে রহমান হাবিব, শিশুসাহিত্যে অদ্বৈত মারুত এবং সঙ্গীতে স্বরূপ রতন দত্ত।

বঙ্গবন্ধুর রহমান স্মৃতিপদক

মুক্তিযুদ্ধের অন্যতম এ সংগঠকের স্মৃতির প্রতি শ্রদ্ধা জানিয়ে মুক্তিযুদ্ধবিষয়ক সাংবাদিকতার জন্য 'বঙ্গবুর রহমান স্মৃতিপদক' প্রদান করা হয়। ২০২০ সালের 'বঙ্গবুর রহমান স্মৃতিপদক' লাভ করেন— মুক্তিযুদ্ধবিষয়ক সাংবাদিকতার জন্য মো. মামুন চৌধুরী, রাজন ভট্টাচার্য ও শাহনাজ শারমিনের নেতৃত্বে নাগরিক টিভি টিম।

অ্যাসোসিও লিডারশিপ অ্যাওয়ার্ড

১১-১৪ নভেম্বর ২০২১ ঢাকার বঙ্গবন্ধু আন্তর্জাতিক সম্মেলন কেন্দ্রে অনুষ্ঠিত হয় তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তিভিত্তিক বিশ্ব সম্মেলন ২৫তম World Congress on Information Technology (WCIT)। এই কংগ্রেসে Asian-Oceanian Computing Industry Organization (ASOCIO) প্রধানমন্ত্রীর আইসিটি উপদেষ্টা সজীব ওয়াজেদ জয়কে 'অ্যাসোসিও লিডারশিপ অ্যাওয়ার্ড-২০২১' পুরস্কারে ভূষিত করে। ২০১০ সালে প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা এ পুরস্কারে ভূষিত হন।

এক্সিম ব্যাংক-অন্যদিন সাহিত্য পুরস্কার

২০১৫ সালে 'এক্সিম ব্যাংক-অন্যদিন হুমায়ূন আহমেদ সাহিত্য পুরস্কার' প্রবর্তিত হয়। কথাসাহিত্যে সামগ্রিক অবদানের জন্য প্রতিবছর একজন প্রবীণ ও একজন নবীন কথাসাহিত্যিককে এ পুরস্কার দেওয়া হয়। পুরস্কারের অর্থমূল্য সামগ্রিক অবদানের জন্য পাঁচ লাখ ও নবীন কথাসাহিত্যিককে এক লাখ টাকার পাশাপাশি ক্রেস্ট, উত্তরীয় ও সনদপত্র। সামগ্রিক অবদানের জন্য ২০২১ সালের 'এক্সিম ব্যাংক-অন্যদিন হুমায়ূন আহমেদ সাহিত্য পুরস্কার' লাভ করেন কথাসাহিত্যিক সেলিনা হোসেন ও নবীন কথাসাহিত্যিক হিসেবে ফাতেমা আবেদীন। 'মৃত অ্যালবাট্রস চোখ' বইটির জন্য নবীন সাহিত্য শ্রেণিতে পুরস্কার পান ফাতেমা আবেদীন।

Scanned with CamScanner

স্বাস্থ্যকথা

গেঁটেবাত

ডা. কামরুল আহসান

অস্থিসন্ধিতে প্রদাহজনিত ব্যথাকেই সাধারণভাবে আমরা বাত বলে জানি। আমাদের দেহে অনেক সন্ধি বা Joint আছে। নানা কারণে এসব অস্থিসন্ধিতে প্রদাহ হতে পারে। এ প্রদাহের ফলে সন্ধি এবং এর চারপাশের ফেস লিগামেন্ট, ক্যাপসুল ও তরুণাস্থি থাকে, তা ক্ষতিগ্রস্ত হয় এবং রোগীরা চলাচলে ব্যথা অনুভব করেন। বাতের নানান রকমফের আছে। গেঁটেবাত তার মধ্যে অন্যতম। সাধারণত মধ্যবয়সিরা এ রোগে বেশি আক্রান্ত হন। পুরুষরা মহিলাদের চেয়ে এ রোগে বেশি ভোগেন। গেঁটেবাতের পেশাগত নাম Gout বা Gouty Arthritis। এটি একটি বিপাকজনিত রোগ। পিউরিন নামে একটি জৈব রাসায়নিক পদার্থের বিপাকের বিঘ্ন ঘটার ফলে এটি হয়ে থাকে।

মানবদেহে নাইট্রোজেনের প্রয়োজনীয়তা মেটে প্রোটিন বা আমিষ জাতীয় খাবার থেকে। এসব প্রোটিন জাতীয় খাবার বিপাকের ফলে শরীরে তৈরি হয় পিউরিন। এই পিউরিন পরিবর্তিত হয়ে পরিণত হয় ইউরিক এসিডে। এছাড়াও আমাদের শরীর নিজেই তৈরি করে এই পিউরিন। শরীরে তৈরি হওয়া ইউরিক এসিডের বেশির ভাগ কিডনি দিয়ে নিঃসরিত হয় প্রস্রাবের মাধ্যমে আর বাকিটা বের হয় পায়খানার মাধ্যমে। পিউরিন থেকে ইউরিক এসিড তৈরি এবং শরীর থেকে তার নিঃসরণের মাঝে একটা সমতা থাকে, ফলে শরীরে ইউরিক এসিডের মাত্রা স্বাভাবিক থাকে। কোনো কারণে ইউরিক এসিড তৈরির হার বেড়ে গেলে বা শরীর থেকে ইউরিক এসিডের নিঃসরণ কমে গেলে রক্তে এর মাত্রা বৃদ্ধি পেতে থাকে। শরীরে দীর্ঘদিন উচ্চমাত্রায় ইউরিক এসিড থাকলে এগুলো কেলাসিত (crystalised) হয়ে দানাদার Urate Crystal তৈরি করে। এসব Urate Crystal অস্থিসন্ধি বা Joint এ জমা হয়ে প্রদাহের সৃষ্টি করে। ফলে শুরু হয় প্রচণ্ড ব্যথা।

বেশির ভাগ ক্ষেত্রেই Gout এর ব্যথা পায়ের বৃদ্ধাঙ্গুলের Joint কে আক্রান্ত করে। তবে অন্যান্য বড় বড় অস্থিসন্ধি বা Joint গুলোও আক্রান্ত হতে পারে। আক্রান্ত Joint ফুলে যায়, লাল হয়ে যায় এবং প্রচণ্ড ব্যথা অনুভূত হয়। এসব ক্রিস্টাল কিডনিতে জমে তৈরি করতে পারে কিডনির পাথর। দীর্ঘদিন চিকিৎসাবিহীন অবস্থায় থাকলে এসব ক্রিস্টাল কানে ও চামড়াতেও জমা হতে পারে।

তাই যারা গাউটের রোগী বা যাদের রক্তে ইউরিক এসিডের মাত্রা স্বাভাবিকের তুলনায় বেশি, কিন্তু এখনো গাউটের রোগী হিসেবে চিহ্নিত হয়নি, তাদের বলা হয় পিউরিন সমৃদ্ধ খাবার না খাওয়ার জন্য।

কথাপ্রকাশ
KATHAPROKASH

গর্ভবতী প্রসূতি ও নবজাতকের যত্ন

মাতৃত্ব একজন নারীর পরম আরাধ্য। নিরাপদ গর্ভধারণ সুস্থ মাতৃত্বের পূর্বশর্ত। গর্ভাবস্থা ও প্রসবোত্তর সময়ে নারীর প্রজনন স্বাস্থ্য বিশেষ একটি অধ্যায়। এ সময় শিশুর সুস্থতাও জরুরি। দেশের মোট জনসংখ্যার অর্ধেকের বেশি নারী ও শিশু। বিশাল এ জনগোষ্ঠীর স্বাস্থ্য সমস্যা, বিশেষত শিশু ও মাতৃস্বাস্থ্যের বিভিন্ন দিক এবং করণীয় নিয়ে বিশদ আলোচনা করা হয়েছে বইটিতে।

ডা. কামরুল আহসান

বিক্রয় মূল্য : ১৫০ টাকা
বিকাশ ও নগদ : ০১৬০০৫৮০৯৯৯

হৃদময় ডায়াবেটিস

চিকিৎসাবিজ্ঞানের জটিল অথচ গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলো সহজে মনে রাখার অভিনব আঙ্গিকে বইটি রচিত। বাংলা ভাষায় এ ধরনের বই সম্ভবত এটিই প্রথম। চিকিৎসাবিজ্ঞান বলছে, ডায়াবেটিসে আক্রান্ত মানুষের জীবন হতে হবে 'হৃদময়'। লেখক সহজ, সরল এবং প্রাঞ্জল ভাষায় ছন্দে ছন্দে ডায়াবেটিস সংক্রান্ত প্রায় সকল বিষয়ে আলোচনা করেছেন বইটিতে।

ডা. এম. এ. হালিম খান

বিক্রয় মূল্য : ১৫০ টাকা
বিকাশ ও নগদ : ০১৬০০৫৮০৯৯৯

বই পেতে অর্ডার করুন
www.kathaprokash.com

GDP'র নতুন ভিত্তি বছর

বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (BBS) মোট দেশজ উৎপাদন (GDP) হিসাব করার জন্য সম্প্রতি নতুন ভিত্তি বছর চূড়ান্ত করেছে। ২০১৫-২০১৬ অর্থবছরকে ভিত্তি বছর ধরে নতুন এ কলড়া হিসাব পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়ের অনুমোদনের অপেক্ষায় রয়েছে। এটি বাস্তবায়িত হলে এ নিয়ে চতুর্থবারের মতো জাতীয় আয়ের ভিত্তি বছর পরিবর্তন করা হবে।

ভিত্তি বছর কী?

ভিত্তি বছর (Base Year) হচ্ছে একটি মানদণ্ড যার প্রেক্ষাপটে একটি দেশের উৎপাদন, সঞ্চয়, মূলধনের মোট পরিমাণ, কৃষি, শিল্প এবং সেবা খাত কতটা বৃদ্ধি পেয়েছে সে হিসাব করা। এক বছরে দেশে যেসব পণ্য ও সেবাসামগ্রী উৎপাদিত হয়, তার মোট বাজারমূল্যকে মোট দেশজ উৎপাদন (GDP) বলা হয়। এটি একটি বার্ষিক হিসাব। একটি অর্থবছরকে ভিত্তি ধরে এ হিসাব করা হয়। GDP'র ভিত্তি বছর দিয়ে মূলত, অর্থনীতিতে যে বিভিন্ন খাতের মূল্য সংযোজন হয়, সেগুলোকে তুলে আনা হয়। আর নতুন নতুন খাত এ হিসাবে অন্তর্ভুক্ত হয়, এ জন্য ভিত্তি বছর পরিবর্তন করা হয়। ভিত্তি বছর পরিবর্তন একটি স্বাভাবিক ও স্বীকৃত কাজ। বিশ্বের বিভিন্ন দেশে সাধারণত ১০ বছর পরপর এটি পরিবর্তন হয় বা নতুন ভিত্তি বছর গ্রহণ করা হয়। কোনো কোনো দেশে পাঁচ বছর অন্তর এটি পরিবর্তিত হয়। তবে ভিত্তি বছর পরিবর্তন একটি বিশাল কর্মযজ্ঞের বিষয়। এটি পরিবর্তনের সাথে আগের ও পরের বেশ কয়েকটি অর্থবছরের GDP'র হিসাবও সমন্বয় করতে হয়। এর মধ্য দিয়ে জাতীয় আয়ের হিসাব-নিকাশ সংশোধন ও হালনাগাদ হয়।

বাংলাদেশে GDP নির্ণয়ে ভিত্তি বছর

বাংলাদেশ স্বাধীন হওয়ার পর ১৯৭২-৭৩ অর্থবছরকে ভিত্তি বছর ধরে প্রথম GDP হিসাব প্রকাশ করা হয়। তখন ১১টি খাতের ওপর ভিত্তি করে GDP নিরূপণ করা হতো। টানা দুই দশক ১৯৭২-৭৩ অর্থবছরকে ভিত্তি বছর ধরে জাতীয় আয়ের হিসাব-নিকাশ করা হয়। ১৯৯২-৯৩ অর্থবছরে ভিত্তি বছর পাল্টে করা হয় ১৯৮৪-৮৫। এরপর ১৯৯৯-২০০০ সময়কালে আবার ভিত্তি বছর হালনাগাদ করে নির্ধারণ করা হয় ১৯৯৫-৯৬। একই সাথে GDP খাতের সংখ্যা ১১টি থেকে বাড়িয়ে ১৫টি করা হয়। খাতগুলো হলো— কৃষি ও বনজ • মৎস্যসম্পদ • খনিজ ও খনন • শিল্প উৎপাদন • বিদ্যুৎ, গ্যাস ও পানি সম্পদ • নির্মাণ • পাইকারি ও খুচরা বিপণন • হোটেল ও রেস্তোরাঁ • পরিবহন, সংরক্ষণ ও যোগাযোগ • আর্থিক প্রতিষ্ঠানিক সেবা • বীমা, রিয়েল এস্টেট, ভাড়া ও অন্যান্য ব্যবসা • লোকপ্রশাসন ও প্রতিরক্ষা • শিক্ষা • স্বাস্থ্য ও সামাজিক সেবা • কমিউনিটি, সামাজিক ও ব্যক্তিগত সেবা। এরপর এক যুগ অতিক্রম করে ২০১৩ সালে ২০০৫-০৬ অর্থবছরকে নতুন ভিত্তি বছর করা হয়। তখনও ১৫টি খাতের ওপর ভিত্তি করে GDP নিরূপণ করা হয়। আর সর্বশেষ ২০২১ সালে বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (BBS) ২০১৫-২০১৬ অর্থবছরকে ভিত্তি বছর ধরে GDP, প্রবৃদ্ধি, বিনিয়োগ, মাথাপিছু আয় গণনা করা শুরু করে। নতুন ভিত্তি বছর থেকে প্রচলিত ১৫টি খাতের সঙ্গে আরও ৯টি খাত যুক্ত হয়ে মোট ২৪টি খাতের বাজারমূল্য যোগ করে GDP নির্ণীত হবে। নতুন খাতসমূহ— মোবাইল ব্যাংকিং • এজেন্ট ব্যাংকিং • গরু ও হাঁস-মুরগি • নার্সারি • লটকন, ড্রাগন, স্ট্রবেরি, ক্যাপসিকাম, মাশরুম • আবাসন • কালার টেলিভিশন • ইন্টারনেট • হেলিকপ্টার।

ভিত্তি বছর	খাত
১৯৭২-৭৩	১১টি
১৯৮৪-৮৫	১১টি
১৯৯৫-৯৬	১৫টি
২০০৫-০৬	১৫টি
২০১৫-১৬	২৪টি

নতুন ভিত্তি বছরে যা কিছু পরিবর্তন

মাথাপিছু আয় বৃদ্ধি : ২০২০-২০২১ অর্থবছরে মাথাপিছু আয় ২,২২৭ মার্কিন ডলার থেকে বেড়ে ২,৫৫৪ মার্কিন ডলারে উন্নীত হয়েছে। মার্কিন ডলারের বর্তমান বিনিময় হার (১ ডলার সমান ৮৫ টাকা) অনুযায়ী, বাংলাদেশি মুদ্রায় ২,১৭,০৯০ টাকা। অর্থাৎ, মাথাপিছু আয় বেড়েছে ৩২৭ মার্কিন ডলার বা ২৭,৭৯৫ টাকা। মাথাপিছু আয় কোনো ব্যক্তির একক আয় নয়। দেশের অভ্যন্তরে পাশাপাশি বৈদেশিকসহ যত আয় হয়, তা দেশের মোট জাতীয় আয়। সেই জাতীয় আয়কে মাথাপিছু ভাগ করে দেওয়া হয়।

GDP বৃদ্ধি : ২০২০-২০২১ অর্থবছরে বাংলাদেশের অর্থনীতির আকার (GDP) ৪০৯ বিলিয়ন মার্কিন ডলার। বর্তমান বিনিময় হার ইসাবে (প্রতি ডলার ৮৫ টাকা) টাকার অঙ্কে ৩৪,৭৬,৫০০ কোটি টাকা। পূর্ববর্তী ভিত্তি বছরের হিসাবে ছিল ৩০ ১১,০০০ কোটি টাকা। অর্থাৎ নতুন হিসাবে GDP'র আকার বেড়েছে ১৫.৭৫%।

খাতের সংশোধন : নতুন ভিত্তি বছরের প্রেক্ষাপটে কৃষি, শিল্প এবং সেবা খাতের সংশোধন ঘটেছে। এর মধ্যে কৃষি খাতের মবদন হিসাব করার সময় ১৪৪ ধরনের শস্যের তথ্য আমলে নেওয়া হয়, যেটি আগের হিসাবে ১২৪ ছিল। • শিল্প খাতে— আশুগঞ্জ পাওয়ার স্টেশন কোম্পানি লি., নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড, বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড, খাদ্য সংরক্ষণের জন্য কোল্ড স্টোরেজ, রাজশাহী গ্যাস ও জাহাজ ভাঙা শিল্পের তথ্য অন্তর্ভুক্ত হয়। • সেবা খাতে— রাইস-শেয়ারিং সেবা, রেমকাবি মোটরযান, জাতীয় উড়োজাহাজ সংস্থা বিমান, রেমকাবি নভোএয়ার ও ইউএস বাংলা, রেমকাবি হেলিকপ্টার সেবা, বাংলাদেশ সবমেরিন ক্যাবল কোম্পানি, চলচ্চিত্র নির্মাণকারী প্রতিষ্ঠান, সিনেমা হল, নতুন ব্যাংক, মোবাইল আর্থিক সেবা, এজেন্ট ব্যাংকিং এবং রেমকাবি স্বাস্থ্যসেবা প্রতিষ্ঠান অন্তর্ভুক্ত করা হয়।

Scanned with CamScanner

বৃহত্তম পোশাক কারখানা বন্ধ

রপ্তানিমুখী তৈরি পোশাক খাতের অন্যতম সফল উদ্যোক্তা আনিসুর রহমান সিনহা ১৯৮৪ সালে পোশাক কারখানা স্থাপন করেন। তার নিজ হাতে গড়ে তোলা প্রতিষ্ঠান ওপেক্স অ্যান্ড সিনহা টেক্সটাইল গ্রুপ এক সময় ছিল দেশের শীর্ষ পোশাক রপ্তানিকারক প্রতিষ্ঠান। ঢাকা থেকে ২০ কিলোমিটার দূরে ঢাকা-সিলেট মহাসড়কের কাঁচপুরে বস্ত্র ও পোশাক উৎপাদনের বড় একটি কমপ্লেক্স গড়ে তোলেন। সেখানে শার্ট, সোয়েটার, ডেনিম, নিট পোশাক ইত্যাদি তৈরি হতো। ৪৩ একর জমির ওপর গড়ে ওঠা এ কমপ্লেক্স এশিয়ার অন্যতম বৃহৎ বস্ত্র ও পোশাক কমপ্লেক্স হিসেবেও স্বীকৃতি পায়। প্রতিষ্ঠানটিতে ৪৫ হাজার শ্রমিক কাজ করত। রপ্তানি হতো হাজার কোটি টাকার পোশাক। তবে তা এখন কেবলই অতীত। ১৮ অক্টোবর ২০২১ আনুষ্ঠানিকভাবে কাঁচপুরের সবগুলো কারখানা বন্ধের ঘোষণা দেয় ওপেক্স অ্যান্ড সিনহা টেক্সটাইল গ্রুপ কর্তৃপক্ষ।

PPP'র ভিত্তিতে সৌদি বিনিয়োগ

সরকারি-বেসরকারি অংশীদারত্ব (Public-Private Partnership-PPP) এর ভিত্তিতে বাংলাদেশে বিনিয়োগ করবে সৌদি আরব। ২৮ অক্টোবর ২০২১ সৌদি আরবের রিয়াদে দুই দেশের মধ্যে এ সংক্রান্ত সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত হয়। সৌদি আরবের পক্ষে দেশটির বিনিয়োগবিষয়ক মন্ত্রী খালিদ আল ফালিহ এবং বাংলাদেশের পক্ষে প্রধানমন্ত্রীর বেসরকারি শিল্প ও বিনিয়োগবিষয়ক উপদেষ্টা সালমান এফ রহমান সমঝোতা স্মারকে স্বাক্ষর করেন। সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরের মাধ্যমে বাংলাদেশের অবকাঠামো, চিকিৎসা, পর্যটনসহ বিভিন্ন খাতে সৌদি বিনিয়োগ বৃদ্ধি পাবে। উল্লেখ্য, ১৯ সেপ্টেম্বর ২০২১ সালমান এফ রহমান সৌদি বিনিয়োগ-বিষয়ক মন্ত্রী খালিদ আল ফালিহর সঙ্গে বৈঠককালে বাংলাদেশে বিনিয়োগ বাড়াতে সরকারি-বেসরকারি অংশীদারত্ববিষয়ক সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরের বিষয়ে অনুরোধ জানান। বিদ্যমান ভৌত অবকাঠামো সংকট থেকে উত্তরণের উপায় হিসেবে সরকারি ও বেসরকারি খাতের অংশীদারত্বমূলক উদ্যোগের ওপর সরকার গুরুত্ব আরোপ করে আসছে। এ লক্ষ্যে ২০১০ সালে PPP পলিসি প্রণয়ন করা হয়। একই সালের সেপ্টেম্বরে প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের অধীনে সরকারি-বেসরকারি অংশীদারত্ব কর্তৃপক্ষ প্রতিষ্ঠা করা হয়। আর ২০১৫ সালে বাংলাদেশে সরকারি-বেসরকারি অংশীদারত্ব আইন প্রণয়ন করা হয়।

Public Private Partnership Authority

বঙ্গবন্ধু বাংলাদেশ-চায়না ফ্রেন্ডশিপ এক্সিবিশন সেন্টার

২১ অক্টোবর ২০২১ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা বঙ্গবন্ধু বাংলাদেশ-চায়না ফ্রেন্ডশিপ এক্সিবিশন সেন্টার (BBCFEC) উদ্বোধন করেন। এই প্রদর্শনীকেন্দ্রটি বছরব্যাপী বিভিন্ন পণ্যভিত্তিক মেলার স্থায়ী ভেন্যু হিসেবে ব্যবহৃত হবে। আর এখন থেকে এখানেই স্থায়ী প্ল্যাটফর্মে ঢাকা আন্তর্জাতিক বাণিজ্য মেলা (DITF) অনুষ্ঠিত হবে।

চীনের আর্থিক ও কারিগরি সহায়তায় বাণিজ্য মন্ত্রণালয়ের অধীন রপ্তানি উন্নয়ন ব্যুরোর (EPB) মালিকানায় ঢাকার পূর্বাচলে ২০ একর জায়গার ওপর BBCFEC নির্মিত হয়। ১৭ অক্টোবর ২০১৭ ঢাকার পূর্বাচলে এটির নির্মাণ কাজ শুরু হয়। কাজ শেষ হয় ৩০ নভেম্বর ২০২০। ৭ ফেব্রুয়ারি ২০২১ চীনা নির্মাতা প্রতিষ্ঠান চায়না স্টেট কনস্ট্রাকশন ইঞ্জিনিয়ারিং করপোরেশন BBCFEC-কে সরকারের কাছে হস্তান্তর করে। BBCFEC নির্মাণে ব্যয় হয় ৭৭৩ কোটি টাকা। BBCFEC'র পূর্ণরূপ Bangabandhu Bangladesh China Friendship Exhibition Center.

আসছে দুই বেসরকারি এয়ারলাইন্স

বাংলাদেশের ক্রমবর্ধমান বিমানযাত্রীদের বাজার ধরতে নতুন বছরে যুক্ত হচ্ছে আরও দুটি বেসরকারি এয়ারলাইন্স। এ দুটি যাত্রা শুরু করলে দেশে সক্রিয় বেসরকারি এয়ারলাইন্সের সংখ্যা চারে উন্নীত হবে। ২০২২ সালের শুরুতেই আকাশে পাখা মেলবে ফ্লাই ঢাকা ও এয়ার অ্যাস্ট্রা। সম্প্রতি ফ্লাই ঢাকা এয়ারলাইন্সের আবেদন যাচাই-বাছাই করে তাদের Air Operator Certificate (AOC) দেওয়া হয়। ৪ নভেম্বর ২০২১ এয়ার অ্যাস্ট্রাকেও AOC দেওয়া হয়। বর্তমানে রাষ্ট্রীয় পতাকাবাহী প্রতিষ্ঠান বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্স ছাড়াও দুটি বেসরকারি বিমান সংস্থা ইউএস-বাংলা এবং নভোএয়ার ফ্লাইট পরিচালনা করছে। গত ২৫ বছরে দেশে ১০টি বেসরকারি এয়ারলাইন্স যাত্রা শুরু করলেও একে একে পাখা গুটিয়েছে অ্যারো বেঙ্গল, এয়ার পারাবত, রয়্যাল বেঙ্গল, এয়ার বাংলাদেশ, জিএমজি এয়ারলাইন্স, বেস্টএয়ার, ইউনাইটেড এয়ার ও রিজেন্ট এয়ার। সর্বশেষ ফ্লাইট বন্ধ রেখেছে রিজেন্ট এয়ার।

স্বপ্নের পায়রা সেতু

২৪ অক্টোবর ২০২১ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ভিডিও কনফারেন্সের মাধ্যমে দক্ষিণ বাংলার মানুষের স্বপ্নের পায়রা সেতু উদ্বোধন করেন। সেতুটি ঢাকা-বরিশাল-পটুয়াখালী-কুয়াকাটা মহাসড়কের পটুয়াখালীর দুমকি উপজেলার লেবুখালী এলাকার খরস্রোতা পায়রা নদীর ওপর নির্মাণ করা হয়। সেতুটি যান চলাচলের জন্য উন্মুক্ত হওয়ায় বরিশাল, খুলনা ও রাজশাহী বিভাগের সঙ্গে পর্যটন নগরী কুয়াকাটা ও পায়রা বন্দর পর্যন্ত ফেরিবিহীন যোগাযোগ বা পথ উন্মোচন হয়।

আধুনিক প্রযুক্তি ও নান্দনিক নকশা : নদীর দুই পাড়ে দুটি ও নদীর মধ্যে একটি— মোট তিনটি পিলারের ওপর নির্মিত হয়েছে পায়রা সেতু। নদীর তলদেশে বসানো হয়েছে ১৩০ মিটার দীর্ঘ পাইল, যা দেশের সবচেয়ে দীর্ঘ। ৩২টি স্প্যানের মূল সেতুটি বিভিন্ন মাপের ৫৫টি টেস্ট পাইলসহ ১০টি পিয়ার, পাইল ও পিয়ার ক্যাপের ওপর নির্মিত। এ ছাড়া সেতুটিতে ১৬৭টি বক্স গার্ডার সেগমেন্ট রয়েছে। নদীর মাঝখানে একটিমাত্র পিলার ব্যবহার করা হয়েছে। জলতল থেকে সেতুটির উচ্চতা নদীর ১৮.৩০ মিটার ওপরে। বাতি জ্বলবে সৌর বিদ্যুতের সাহায্যে। চার লেনবিশিষ্ট সেতুটি নির্মিত হয়েছে এক্সট্রাডোজড ক্যাবল স্টেইড প্রযুক্তিতে। চট্টগ্রামের কর্ণফুলী নদীর ওপর শাহ আমানত সেতুও এই প্রযুক্তিতে নির্মিত।

বিশেষ বৈশিষ্ট্য : ভূমিকম্পের মতো দুর্যোগ থেকে সেতুকে নিরাপদ রাখতে ব্যবহার করা হয়েছে 'ব্রিজ হেলথ মনিটর' (সেতুর স্বাস্থ্য পর্যবেক্ষণব্যবস্থা)। ভূমিকম্প কিংবা বজ্রপাতের মতো প্রাকৃতিক দুর্যোগসহ নানা কারণে সেতু ক্ষতিগ্রস্ত হলে এ প্রযুক্তি তা জানিয়ে দেবে। সেতুর ক্ষতি হতে পারে এমন অতিরিক্ত ভারী যানবাহন সেতুতে উঠলেও বেজে উঠবে বিপদ সংকেত।

Fact File

- একনেকে প্রকল্প অনুমোদন : ৮ মে ২০১২
- ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন : ১৯ মার্চ ২০১৩
- নির্মাণ কাজ শুরু: ২৪ জুলাই ২০১৬
- নির্মাণকারী প্রতিষ্ঠান : Longjian Road and Bridge Construction, চীন
- যে নদীর ওপর নির্মিত : পায়রা নদী
- দৈর্ঘ্য ১,৪৭০ মি. ও প্রস্থ ১৯.৭৬ মি.
- সংযোগ সড়কের দৈর্ঘ্য : ১২৬৮ মিটার
- সংযোগ সড়কের প্রস্থ ২২.৮০ মিটার
- মোট লেন : ৪টি ▌ স্প্যান : ৩২টি
- পাইল : ৩৩৮টি— মূল সেতুর পাইল ৫২টি আর গভীরতম পাইলের দৈর্ঘ্য ১৩০ মিটার, যার সংখ্যা ৪০টি
- পিয়ার : ৩১টি।
- নির্মাণ ব্যয় : ১,৪৪৭ কোটি ২৪ লাখ টাকা।
- অর্থায়নে : সেতুর ৮২ ভাগ অর্থায়ন করে Kuwait Fund for Arab Economic Development (KFAED) ও OPEC Fund for International Development (OPEC Fund) এবং বাকি টাকা বাংলাদেশ সরকার ব্যয় করে।

কমোডিটি এক্সচেঞ্জ প্রতিষ্ঠা

দেশে প্রথমবারের মতো 'কমোডিটি এক্সচেঞ্জ' প্রতিষ্ঠায় প্রাথমিক সম্মতি লাভ করে চট্টগ্রাম স্টক এক্সচেঞ্জ (CSE)। পুঁজিবাজার নিয়ন্ত্রক সংস্থা বাংলাদেশ সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ কমিশন (BSEC) ২৮ অক্টোবর ২০২১ এ অনুমোদন দেয়। এর ফলে এখন (CSE) কমোডিটি এক্সচেঞ্জ প্রতিষ্ঠার লক্ষ্যে প্রয়োজনীয় কার্যক্রম শুরু করতে পারবে। তবে পূর্ণাঙ্গ কার্যক্রম শুরুর আগে BSEC'র বেঁধে দেওয়া কিছু শর্ত পূরণ করতে হবে। ২০০৭ সালে সরকারি পর্যায়ে আলোচনার পর ২০০৮ সালে অর্থ মন্ত্রণালয় ও BSEC তে কমোডিটি এক্সচেঞ্জ প্রতিষ্ঠার আবেদন করেন CSE'র সাবেক ব্যবস্থাপনা পরিচালক প্রয়াত ওয়ালিউল মারুফ তিন। এ জন্য তিনি কমোডিটি অ্যান্ড ফিউচারিভেটিভস এক্সচেঞ্জ (CDX) নামের একটি কোম্পানিও করেন। কিন্তু অনুমোদন না পাওয়ায় মৃত্যুর আগে তিনি এ-সংক্রান্ত কোনো কাজ করতে পারেননি। সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ কমিশন অ্যাক্ট, ১৯৬৯ অনুযায়ী, কৃষিপণ্য, গবাদিপশু, শস্য, বনজ সম্পদ, খনিজ ও জ্বালানি পণ্যসহ উৎপাদিত যেকোনো পণ্য কমোডিটি এক্সচেঞ্জের মাধ্যমে কেনাবেচা করা যাবে। এসব পণ্য কেনাবেচা বা লেনদেনের উদ্দেশ্যে যে এক্সচেঞ্জ প্রতিষ্ঠান গড়ে উঠবে, সেটিই কমোডিটি এক্সচেঞ্জ নামে পরিচিত হবে।

কমোডিটি এক্সচেঞ্জ কী

কমোডিটি এক্সচেঞ্জ হলো এমন একটি ব্যবস্থা, যেখানে বিভিন্ন পণ্য কেনাবেচা হয়ে থাকে। সেই কেনাবেচা হয় কাগুজে বা ইলেকট্রনিক পদ্ধতিতে। মূল পণ্যটি কোনো গুদামে বা মাঠে থাকে। সেখান থেকে একটি নির্দিষ্ট সময় পর এটির চূড়ান্ত নিষ্পত্তি বা হস্তান্তর হয়। ধরা যাক, কমোডিটি এক্সচেঞ্জে আলু কেনাবেচা হলো। সরাসরি কৃষক বা হিমাগারের মালিক, যার মালিকানায় পণ্যটি রয়েছে তিনি এই আলু বিক্রি করতে পারবেন। আর কমোডিটি এক্সচেঞ্জের মাধ্যমে যে কেউ এই আলু কিনতে পারবেন। আইনের মাধ্যমে এই আলু কেনাবেচার চূড়ান্ত নিষ্পত্তির জন্য নির্ধারিত একটি সময় বেঁধে দেওয়া হবে। ঐ সময় ক্রয়াদেশটি যার হাতে থাকবে, তাকে বিক্রীত আলু বুঝিয়ে দেওয়া হবে।

স্থলভাগে যুক্ত হবে ২৫০ বর্গকিমি

বর্তমানে বাংলাদেশের মোট আয়তন ১,৪৭,৫৭০ বর্গকিমি। এর মধ্যে স্থলায়তন ১,৩৩,৯১০ বর্গকিমি। এই স্থলায়তনের সাথে যুক্ত হওয়ার অপেক্ষায় রয়েছে উপকূল অঞ্চলের আরও প্রায় ২৫০ বর্গকিলোমিটার বা ২৫ হাজার হেক্টর জমি। এ জন্য বঙ্গোপসাগরে জেগে ওঠা নতুন চরসহ উপকূলীয় এলাকায় বনায়ন প্রকল্প বাস্তবায়ন করছে সরকার। এই প্রকল্প বাস্তবায়ন হলে উপকূলীয় অঞ্চলে জেগে ওঠা নতুন জমি যুক্ত হয়ে স্থলায়তনের পরিমাণ ১,৩৪,১৬০ বর্গকিমি দাঁড়াবে। উপকূলজুড়ে সবুজ বেষ্টনী সৃজন এবং দেশের আয়তন বৃদ্ধির লক্ষ্যে ১ জানুয়ারি ২০১৮ 'বঙ্গোপসাগরে জেগে ওঠা নতুন চরসহ উপকূলীয় এলাকায় বনায়ন প্রকল্প' শুরু করে বন অধিদপ্তর। ৯টি জেলার (পটুয়াখালী, বরগুনা, পিরোজপুর, ভোলা, নোয়াখালী, লক্ষ্মীপুর, ফেনী, চট্টগ্রাম ও কক্সবাজার) ৬৭টি উপজেলায় বন বিভাগের মাধ্যমে এ প্রকল্প বাস্তবায়ন করছে।

Scanned with CamScanner

টাকা বন্ড

টাকা বন্ড ছেড়ে আর্থিক খাতের ব্যবসায় যুক্ত হচ্ছে বিশ্বব্যাংক গ্রুপের প্রতিষ্ঠান আন্তর্জাতিক পুঁজি বিনিয়োগ সংস্থা (IFC)। যুক্তরাজ্যের লন্ডনে 'বাংলা বন্ড' ছাড়ার পর এবার দেশে 'টাকা বন্ড' ছাড়ার উদ্যোগ নেয়। IFC'র লক্ষ্য বন্ড ছেড়ে টাকা তুলে দেশের বিভিন্ন শিল্পে বিনিয়োগ করা। ১৭ অক্টোবর ২০২১ অর্থ মন্ত্রণালয়ের অর্থনৈতিক সম্পর্ক বিভাগ (ERD) এ টাকা বন্ড ছাড়ার প্রাথমিক সম্মতি দেয়। IFC দেশের শেয়ারবাজারে প্রাথমিক গণশুল্কবের (IPO) মাধ্যমে এ বন্ডের টাকা সংগ্রহের পরিকল্পনা করছে। IFC টাকা বন্ড ছাড়লে তা ব্যবসা হিসেবেই গণ্য হবে। এ জন্য অন্যান্য আর্থিক প্রতিষ্ঠানের মতো যথাযথ কর দিতে হবে। এখন বাংলাদেশ ব্যাংক ও বাংলাদেশ সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ কমিশন (BSEC) অনুমোদন দিলে IFC'র টাকা বন্ড চূড়ান্ত রূপ পাবে। IFC এতদিন বিদেশ থেকে তহবিল এনে বেসরকারি খাতে অর্থায়ন ও বিনিয়োগ করে আসছিল। ১১ নভেম্বর ২০১৯ IFC'র সহায়তায় লন্ডন স্টক এক্সচেঞ্জে (LSE) চালু হয় 'বাংলা বন্ড' (Bangla Bond)। যার মাধ্যমে ১ কোটি ৯৫ লাখ হাজার ডলার সংগ্রহ করা হয়, যা তখন বাংলাদেশি মুদ্রায় ১৬০ কোটি টাকার সমান ছিল। IFC'র বাংলা বন্ড থেকে প্রাপ্ত অ্যারএফএল'র দুটি কোম্পানি ১৬০ কোটি টাকা ঋণ পায়।

ঢাকা-আশুলিয়া এক্সপ্রেসওয়ে নির্মাণে ঋণচুক্তি

২৪ অক্টোবর ২০১৭ ঢাকা-আশুলিয়া এলিভেটেড এক্সপ্রেসওয়ে প্রকল্প অনুমোদনের চার বছর পর ২৮ অক্টোবর ২০২১ চীনা এক্সিম ব্যাংকের সঙ্গে ঋণচুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। চুক্তির আওতায় চীনা এক্সিম ব্যাংক Preferential Buyer's Credit (PBC)-এর আওতায় বাংলাদেশকে ১২ কোটি ৬৯ লাখ ডলার ঋণ দেবে। ঋণচুক্তি অনুযায়ী প্রকল্পের বার্ষিক সুদের হার ২%, ৫ বছর গ্রেস পিরিয়ডসহ ২০ বছর মেয়াদি শর্তে চীনা এক্সিম ব্যাংকের এই ঋণের অর্থ দেওয়া হবে। প্রকল্পটি বাস্তবায়িত হলে ঢাকার সঙ্গে ৩০টি জেলার সংযোগ স্থাপনকারী আব্দুল্লাহপুর-আশুলিয়া-বাইপাইল-চন্দ্রা করিডোরে যানজট কমে যাবে। বিমানবন্দর ইন্টারসেকশন থেকে জয়দেবপুর হয়ে আব্দুল্লাপুর-আশুলিয়া-বাইপাইল দিয়ে ইপিজেড পর্যন্ত অংশে নির্মাণ করা হবে ঢাকা-আশুলিয়া এলিভেটেড এক্সপ্রেসওয়ে। মূল উড়ালসড়কটির দৈর্ঘ্য ২৪ কিলোমিটার। ২০১৭ সালের নভেম্বরে প্রকল্পটি বাস্তবায়নের জন্য চীনের ঠিকাদারি প্রতিষ্ঠান China National Machinery Import and Export Corporation (CMC)-কে নিয়োগ করে সেতু বিভাগ। ২৫ সেপ্টেম্বর ২০২১ ঢাকা-আশুলিয়া এলিভেটেড এক্সপ্রেসওয়ের পরীক্ষামূলক পাইলিংয়ের কাজ উদ্বোধন করা হয়।

ডলফিন ও কার্প জাতীয় মাছের জীবনরহস্য উন্মোচন

International Union for Conservation of Nature (IUCN) বিপন্ন তালিকায় থাকা ডলফিনকে বাঁচাতে উদ্‌ঘাটন করা হচ্ছে তার জীবনরহস্য। চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়ের Halda River Research Laboratory এবং চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সায়েন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ের একদল গবেষক দু'বছর ধরে কাজ করছে ডলফিন নিয়ে। একই সঙ্গে এ দল জীবনরহস্য উন্মোচন করেন হালদার কার্প জাতীয় চার মাছ— রুই, কাতলা, মৃগেল ও কালবাউশ। জীবনরহস্য উন্মোচনের মাধ্যমে হালদায় কার্প জাতীয় মাছ ও বিলুপ্ত প্রজাতির ডলফিনের জীবন সংরক্ষণ, উৎপাদন, প্রজনন এবং বংশবিস্তারের ক্ষেত্রে কোন কোন জিন গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে তা জানা যাবে। এরই মধ্যে জিন শনাক্ত করে যুক্তরাষ্ট্রের National Center for Biotechnology Information (NCBI)-এর ডাটা ব্যাংক থেকে অনুমোদনও লাভ করে। উল্লেখ্য, হালদার ডলফিন ও কার্প জাতীর চার মাছের জীবনরহস্য উন্মোচনে বাংলাদেশের এ প্রচেষ্টা বিশ্বে প্রথম। জীবনরহস্য উন্মোচিত হলে জানা যাবে কেন হালদার মাছ অন্যস্থানের চেয়ে আলাদা, এ নদীর ডলফিন ও মাছের মধ্যে স্বতন্ত্র কী বৈশিষ্ট্য রয়েছে এবং এদের বংশবিস্তারে কোন জিন কীভাবে ভূমিকা রাখে।

মাছের নতুন ১৮ প্রজাতি

দেশে মাছের তালিকায় নতুন ১৮ প্রজাতি যুক্ত হয়। দক্ষিণ-পূর্ব উপকূলীয় অঞ্চল সেন্টমার্টিন ও আশপাশের এলাকায় এসব প্রজাতির সন্ধান পান চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়ের একদল গবেষক। ২০১৮-২০২১ সাল পর্যন্ত তিন ধাপে গবেষণা চালিয়ে মাছের নতুন প্রজাতিগুলো শনাক্ত করা হয়। এই গবেষণার ফলাফল পৃথক তিনটি আন্তর্জাতিক প্রকাশনা সংস্থার ওয়েব সাইটে প্রকাশিত হয়েছে।

সেন্টমার্টিনের আশপাশের জেলে ও স্থানীয় বাসিন্দাদের সঙ্গে কথা বলে গবেষকরা নতুন এ ছয় প্রজাতির বাংলা নাম বের করেন। বাকি প্রজাতির স্থানীয় নাম বের করার কাজ এখনো চলমান। অবশ্য সবকটিরই বৈজ্ঞানিক নাম রয়েছে। নাম পাওয়া ছয় প্রজাতি হলো— ডোরাকাটা ব্যাঙ মাছ (*Allenbatrachus reticulatus*) • পাখি বেলে (*Bathygobius coalitus*) • নুন্যা বাটা (*Crenimugil crenilabis*) • খরগোশ মাছ (*Siganus sutor*) • উড়ুক্কু মাছ (*Cheilopogon spilonotopterus*) • থুতনি কাঁটা চাঁদা (*Deveximentum megalolepis*)

ফিরে আসছে ৮ দেশি মাছ

দেশে মিঠাপানির ২৬০ প্রজাতির মাছের মধ্যে ছোট মাছ ১৫ প্রজাতির। এরমধ্যে ৬৪ প্রজাতির মাছ ছিল বিলুপ্তপ্রায়। কৃত্রিম প্রজননের মাধ্যমে বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট (BFRI) বিলুপ্তপ্রায় এসব মাছ ফিরিয়ে আনছে। এরই মধ্যে বিলুপ্তপ্রায় ৪৬ প্রজাতির দেশি মাছের মধ্যে ৩১ প্রজাতির মাছের সফল প্রজনন সম্পন্ন হয়েছে। ফেরার অপেক্ষায় পুষ্টিগুণ সম্পন্ন আরও অন্তত আট প্রজাতির দেশি মাছ। আট প্রজাতির দেশি মাছ ফেরানো সম্ভব হলে এ সংখ্যা গিয়ে দাঁড়াবে ৩৯-এ। এ আট প্রজাতির মাছ— কাজলি, কুর্শা, টেংরা, বাইলা, জাকুয়া, বোল, আঙরা ও ঘারুয়া। এর মধ্যে জাকুয়া, বোল, আঙরা ও কুর্শা মূলত তিস্তা নদীর মাছ।

জনশুমারি ও গৃহগণনা ২০২১

জনশুমারি ও গৃহগণনা প্রতি দশকে একবার পরিচালিত হয়। এটি সামগ্রিক জনসংখ্যা, এর গঠন, কর্মী সংখ্যা, ঘনত্ব, আবাসন, অর্থনৈতিক এবং অন্যান্য নীতি প্রণয়নে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে। এছাড়া জনশুমারি অন্যান্য আর্থ-সামাজিক সূচকগুলোর তথ্য সরবরাহ করে। দেশে এবারই প্রথম ডিজিটাল পদ্ধতিতে অনুষ্ঠিত হচ্ছে জনশুমারি।

আদমশুমারি এখন জনশুমারি

একটি দেশে সাধারণত দশ বছর পর পর জনশুমারি হয়। ১৯৭৪ সালে বাংলাদেশে প্রথম 'আদমশুমারি ও গৃহগণনা' অনুষ্ঠিত হয়। পরবর্তীতে ১৯৮১, ১৯৯১, ২০০১ ও ২০১১ সালে যথাক্রমে দ্বিতীয়, তৃতীয়, চতুর্থ ও পঞ্চম 'আদমশুমারি ও গৃহগণনা' অনুষ্ঠিত হয়। ২৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৩ জাতীয় সংসদে পাস হওয়া 'পরিসংখ্যান আইন, ২০১৩' অনুযায়ী 'আদমশুমারি ও গৃহগণনা' এর নাম পরিবর্তন করে 'জনশুমারি ও গৃহগণনা' করা হয়। ১০ বছরের ধারাবাহিকতায় এবার অনুষ্ঠিত হবে ষষ্ঠ জনশুমারি ও গৃহগণনা।

ষষ্ঠ জনশুমারি ও গৃহগণনা

২৯ অক্টোবর ২০১৯ জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের নির্বাহী কমিটির (একনেক) বৈঠকে 'জনশুমারি ও গৃহগণনা ২০২১' শীর্ষক প্রকল্পটি অনুমোদন দেওয়া হয়। ২-৮ জানুয়ারি ২০২১ দেশের ষষ্ঠ জনশুমারি ও গৃহগণনা অনুষ্ঠিত হওয়ার কথা থাকলেও করোনা মহামারির কারণে ১০ মাস পিছিয়ে দেওয়া হয়। এরপর তারিখ নির্ধারণ করা হয় ২৫-৩১ অক্টোবর ২০২১। অবশেষে ১৪ নভেম্বর ২০২১ পরিকল্পনামন্ত্রী এম এ মান্নান জাতীয় সংসদে জানান, সরকার ২৪-৩০ ডিসেম্বর ২০২১ ষষ্ঠ জনশুমারি ও গৃহগণনা পরিচালনার পরিকল্পনা করেছে। ২৩ ডিসেম্বরকে শুমারি রেফারেন্স পয়েন্ট হিসেবে নির্ধারণ করা হয়েছে। এ ছাড়া ২৪-৩০ ডিসেম্বর দেশের সব মানুষকেই গণনার আওতায় আনা হবে।

বাংলাদেশ-ফ্রান্স চুক্তি

৯-১৩ নভেম্বর ২০২১ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ফ্রান্স সফর করেন। ১০ নভেম্বর ২০২১ বাংলাদেশ ও ফ্রান্সের মধ্যে আর্থিক ও প্রযুক্তিগত সহযোগিতা সংক্রান্ত ৩টি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। ২টি চুক্তি অনুযায়ী, ফ্রান্স বাংলাদেশের উন্নয়ন প্রকল্পে সহায়তা হিসেবে ঢাকাকে ৩৩০ মিলিয়ন ইউরো দেবে। এর মধ্যে Agence Française de Développement (AFD) করোনা মহামারি মোকাবিলায় আর্থিক সহায়তার জন্য ২০০ মিলিয়ন ইউরো দেবে এবং ঢাকা এনভায়রনমেন্টালি সাসটেইনেবল ওয়াটার সাপ্লাই প্রজেক্টের জন্য দেবে ১৩০ মিলিয়ন ইউরো। এ নিয়ে বাংলাদেশকে AFD'র দেওয়া মোট সহায়তা ১ বিলিয়ন ইউরো ছাড়াল। এর আগে সংস্থাটি ৮০০ মিলিয়ন ইউরো দেয়। দক্ষিণ এশিয়ায় বাংলাদেশ AFD'র সবচেয়ে বেশি সহায়তা প্রাপ্ত দেশ।

চালু হচ্ছে 5G

১২ ডিসেম্বর ২০২১ মোবাইল অপারেটর টেলিটক দেশে পরীক্ষামূলকভাবে উচ্চগতির ইন্টারনেট সেবা 5G নেটওয়ার্ক চালু করতে যাচ্ছে। ২০২২ সালের মধ্যে ঢাকায় ২০০টি জায়গায় 5G চালু করা হবে। পরবর্তী সময়ে পর্যায়ক্রমে ঢাকাসহ দেশের অন্যান্য স্থানে 5G সেবা বিস্তৃত করা হবে।

বানৌজা শহীদ মোয়াজ্জমকে ন্যাশনাল স্ট্যান্ডার্ড প্রদান

নৌবাহিনীর প্রশিক্ষণ, দেশ গঠন ও পার্বত্য এলাকায় মানবিক সহায়তায় অনন্য অবদানের স্বীকৃতিস্বরূপ ৪ নভেম্বর ২০২১ 'বানৌজা শহীদ মোয়াজ্জম'কে ন্যাশনাল স্ট্যান্ডার্ড প্রদান করা হয়। ১৯৭৬ সালে প্রতিষ্ঠার পর হতে এই ঘাঁটি বাংলাদেশ নৌবাহিনীর কর্মকর্তা ও নাবিকদের পেশাগত প্রশিক্ষণ এবং পার্বত্য এলাকায় বিভিন্ন দুর্যোগে উদ্ধারকার্য, মানবিক সহায়তা, পাহাড়ি জনগণের জীবনযাত্রার মানোন্নয়নে নিরবচ্ছিন্নভাবে কাজ করে চলেছে।

এক গাছে পাঁচ বার ধান

মৌলভীবাজারের কুলাউড়া উপজেলার হাজীপুর ইউনিয়নের কানিহাটি গ্রামে একবার রোপণে ধানের গাছে বছরজুড়ে পাঁচবার ফলন এসেছে। ধানের এ নতুন জাত উদ্ভাবন করেছেন অস্ট্রেলিয়া প্রবাসী ধান গবেষক ও জিনবিজ্ঞানী আবেদ চৌধুরী। বোরো হিসেবে বছরের প্রথমে লাগানো এ ধান ১১০ দিন পর পেকেছে। ওই গাছেই পর্যায়ক্রমে ৪৫ দিন পরপর একবার বোরো, দু'বার আউশ এবং দু'বার আমন ধান পেকেছে। এক গাছে পাঁচ ফলনের এমন ঘটনা পৃথিবীতে বিরল বলে জানান বিজ্ঞানীরা। আবেদ চৌধুরী ওই গাছেই ছয়বার ফসল তোলার গবেষণা চালিয়ে যাবেন বলে ঘোষণা দেন।

IPTV'র নিবন্ধন

৭ নভেম্বর ২০২১ সরকার প্রাথমিকভাবে ১৪টি আইপি টিভিকে শর্তসাপেক্ষে নিবন্ধনের অনুমতি দেয়। নিবন্ধনের শর্তে বলা হয়, অনুষ্ঠান তৈরি ও প্রচারের ক্ষেত্রে ২০১৪ সালের জাতীয় সম্প্রচার নীতিমালা, ২০১৭ সালের জাতীয় অনলাইন গণমাধ্যম নীতিমালা এবং তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয়ের জারি করা অন্যান্য আইন, বিধিমালা, নীতিমালা, পরিপত্র, নির্দেশনা অনুসরণ করতে হবে। নিবন্ধনের অনুমতি পাওয়া আইপি টিভিগুলো— মুভিবাংলা টিভি, জাগরণ টিভি, রূপসী বাংলা টিভি, হান্টে টিভি, মাটি এন্টারটেইনমেন্ট টিভি, ফ্লিক্স আরকে টিভি, রাজধানী টিভি, ভয়েজ টিভি, জে এ টিভি, নিউজ২১ বাংলা টিভি, জাগরণী টিভি, সবেহপ্রাইম টিভি, দেশবন্ধু টিভি ও সিএইচডি নিউজ ২৪ টিভি।

IPTV'র পূর্ণরূপ Internet Protocol Television। এ প্রক্রিয়ায় টেলিভিশন সার্ভিস দেওয়ার জন্য ইন্টারনেট প্রোটোকল স্যুট ব্যবহার করা হয়। ট্র্যাডিশনাল টেরিস্ট্রিয়াল, স্যাটেলাইট এবং ক্যাবল ফরমেটের পরিবর্তে টেলিভিশন ব্রডকাস্টিং এর জন্য প্যাকেট সুইচ নেটওয়ার্ক ব্যবহার করা হয়। ১৯৯০-এর দশকে বিশ্বে IPTV'র প্রচলন শুরু হয়।

Scanned with CamScanner

নতুন দুই GI পণ্য

বাংলাদেশের আরও দুই পণ্য ভৌগোলিক নির্দেশক (GI) পণ্যের স্বীকৃতি পাচ্ছে। পণ্য দুটি হলো— রাজশাহীর ফজলী আ ও বাংলাদেশের বাগদা চিংড়ি। আবেদন করার পর এ দুটি কৃষি পণ্যের ভৌগোলিক নির্দেশক যাচাই করে ৬ অক্টোবর ২০২ দুটি জার্নাল প্রকাশ করা হয় এবং পরবর্তী দুই মাসের মধ্যে কেউ আপত্তি না করলে সনদ দেওয়া হবে। এর মধ্য দিয়ে নিবন্ধন পাওয়া পণ্যের সংখ্যা ১১টি হবে। ১৭ নভেম্বর ২০১৬ প্রথম GI পণ্য হিসেবে নিবন্ধন সনদ পায় 'জামদানি শাড়ী'।

রাজশাহীর ফজলী আম

রাজশাহীর ফজলী আম একটি নাবী মৌসুমী জাত। জুলাই মাসের দ্বিতীয় সপ্তাহ থেকে পাকে এবং আগস্ট মাসের দ্বিতীয় সপ্তাহ পর্যন্ত এটির সংগ্রহকাল।

ভৌগোলিক এলাকা

রাজশাহী জেলার ৯টি (বাঘা, পুঠিয়া, পবা, বাঘমারা, তানোর, মোহনপুর, চারঘাট, গোদাগাড়ী ও দুর্গাপুর) উপজেলায় আমের চাষ হয়। তবে বাঘা ও চারঘাট উপজেলায় আমের এই জাতটি বেশি পরিমাণে চাষাবাদ হয়। আজ থেকে প্রায় ২০০ বছর আগে রাজশাহীর বাঘা এলাকার ফজলী আম *'বাঘা ফজলী'* নামে কলকাতার বাজারে ব্যাপকভাবে সমাদৃত ছিল। বর্তমানে রাজশাহী, চাঁপাইনবাবগঞ্জ ও অন্যান্য জেলাতেও এ আম বাণিজ্যিকভাবে চাষাবাদ হয়ে থাকে।

ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্যের বর্ণনা

ফজলী আমের উৎকৃষ্ট জাতসমূহের মধ্যে রাজশাহীর ফজলী খুবই জনপ্রিয় বাণিজ্যিক জাত। ফল বড় আকারের এবং অনেকটা লম্বা ও চ্যাপ্টাকৃতির। পরীক্ষায় দেখা যায়, এ ফল গড়ে ১৩.৮ সেমি. লম্বা, প্রস্থ ৯.৫ সেমি., পুরুত্ব ৭.৮ সেমি. এবং গড় ওজন ৬৫৫ গ্রাম। শাঁস-আঁশবিহীন, রসালো এ ফলের গড় মিষ্টতা (TSS) ১৭.৫%, এটি সুস্বাদু ও মিষ্টি। আঁটি গড়ে ১২.২ সেমি. লম্বা, প্রস্থ ৫.১ সেমি., পুরুত্ব ১.৪ সেমি. এবং গড় ওজন ৭৭ গ্রাম। ফলের গড় ভক্ষণযোগ্য অংশ ৭৬.৩%। ফল পরিপক্ব হতে (ফুল আসা থেকে) প্রায় সাড়ে পাঁচ মাস সময় লাগে। গাছের উচ্চতা প্রায় ১৫-১৮ মিটার।

বাংলাদেশের বাগদা চিংড়ি

ভৌগোলিক নির্দেশকের নাম : বাংলাদেশের বাগদা চিংড়ি বলতে বাংলাদেশে ভৌগোলিক সীমারেখায় চাষের মাধ্যমে উৎপাদিত এবং জলসীমা থেকে আহরি বাগদা চিংড়িকে বোঝায়। এর ইংরেজি নাম Bangladesh's Black Tiger Shrimp

প্রকার : বাগদা চিংড়ির বৈজ্ঞানিক নাম *Penaeus monodon (P.monodon)* জাতিসংঘের খাদ্য ও কৃষি সংস্থার (FAO) মতে, মৎস্যচাষ ও খামার ব্যবস্থাপনা ক্ষেত্রে লোনা পানিতে উৎপাদিত চিংড়িকে Shrimp এবং স্বাদু পানিতে উৎপাদি চিংড়িকে Prawn বলা হয়। বাগদা লোনা পানির চিংড়ি। রপ্তানি বাজারে এ Black Tiger Shrimp নামে পরিচিত। বাগদা চিংড়ি বাংলাদেশের দক্ষিণাঞ্চ এবং দক্ষিণ পশ্চিমাঞ্চলের উপকূল ও সামুদ্রিক অঞ্চলে উদ্ভূত একটি আদি/স্থানী (Endemic) মৎস্য প্রজাতি।

বাণিজ্যিক ও অর্থনৈতিক গুরুত্ব : Penaeus গণভুক্ত ২৭ প্রজাতির সামুদ্রিক চিংড় আছে; বাণিজ্যিক গুরুত্ব বিবেচনায় এর মধ্যে Black Tiger Shrimp অন্যতম আন্তর্জাতিক সামুদ্রিক মৎস্য ও মৎস্যজাত পণ্যের বাজারে বাগদা চিংড়ির বাণিজ্যি গুরুত্ব অপরিসীম। সারা বিশ্বে এ প্রজাতির চিংড়ি উৎপাদনকারী শীর্ষ দশ দেশে একটি বাংলাদেশ। রপ্তানিকৃত মৎস্য ও মৎস্যজাত পণ্যে একক প্রজাতি হিসে বাগদা চিংড়ির অবদান সর্বোচ্চ (৬০-৭০%)। হিমায়িত চিংড়ি রপ্তানির প্রায় ৭৩% এবং রপ্তানি আয়ের ৭৭% বাগদা চিংড়ির অবদান। বাগদা চিংড়ির এ অর্থনৈতি গুরুত্ব ১৯৯১ সালে বাংলাদেশ ডাক বিভাগ কর্তৃক প্রকাশিত একটি স্মার ডাকটিকিটের মাধ্যমে প্রতিফলিত হয়েছে।

বাগদা চিংড়ির বর্তমান অবস্থা : বাংলাদেশে বর্তমান পদ্ধতিতে চিংড়ি চাষ শুরু হওয়ার অনেক আগে থেকেই উপকূলীয় এলাকাগুলোতে প্রথাগত পদ্ধতিতে চিংড়ি চাষের প্রচলন ছিল। ১৯৫০-এর দশকে এদেশে এমন শতাধিক বৃহদাকার জলাশয়ে চিংড়ি চাষ করা হতো। বিগত ১৯৭৯-৮০ সালে মৎস্য চাষ উন্নয়ন প্রকল্পে ADB'র মাধ্য প্রথম আনুষ্ঠানিক সহায়তা প্রদান করে। আশির দশকের শুরুতে আধা-লো পানিতে মৎস্য খামার স্থাপন প্রকল্পের উদ্যোগে খুলনা অঞ্চলে পোল্ডারের মধ্যে এবং কক্সবাজার অঞ্চলে লবণের সাথে চিংড়ি চাষ শুরু হয়। আশির দশকে মৎস্য অধিদপ্তর হ্যাচারিতে চিংড়ির রেণু উৎপাদনে সাফল্য অর্জন করে এবং বেসরকা পর্যায়ে হ্যাচারি স্থাপনে সহায়তা প্রদান করে। বর্তমানে বাংলাদেশে বাগদা চিংড়ি উৎপাদন সম্পূর্ণভাবে বাণিজ্যিক ও রপ্তানিমুখী একটি কার্যক্রমে পরিণত হয়েছে। অন্যদিকে, চিংড়ি চাষের এলাকাও বিপুলভাবে সম্প্রসারিত হয়েছে।

নাম	আবেদনের তারিখ	আবেদনকারী প্রতিষ্ঠান
রাজশাহীর ফজলী আম	৯ মার্চ ২০১৭	ফল গবেষণা কেন্দ্র
বাংলাদেশের বাগদা চিংড়ি	৪ জুলাই ২০১৯	মৎস্য অধিদপ্তর

ভ্যাকসিন আপডেট

WHO অনুমোদিত ৮ম টিকা COVAXIN

৩ নভেম্বর ২০২১ বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) জরুরি ব্যবহারযোগ্য টিকা হিসেবে ভারতের 'কোভ্যাক্সিন' (COVAXIN) অনুমোদন দেয়। এটি WHO অনুমোদিত অষ্টম জরুরি ব্যবহারযোগ্য টিকা। ১ নভেম্বর ২০২১ অস্ট্রেলিয়া সরকার 'কোভ্যাক্সিন' গ্রহীতাদের তাদের দেশে প্রবেশের অনুমতি দেয়। ভারতীয় সরকারের পৃষ্ঠপোষকতায় হায়দরাবাদের ভারত বায়োটেক সম্পূর্ণ দেশি ফর্মুলায় এ টিকা তৈরি করে। এখন পর্যন্ত এটি ভারতের নিজস্ব প্রযুক্তিতে উৎপাদিত একমাত্র করোনা টিকা। COVAXIN দুই ডোজের করোনা টিকা। ১৫ ফেব্রুয়ারি ২০২১ WHO ভারতে উৎপাদিত অক্সফোর্ড-অ্যাস্ট্রাজেনেকা উদ্ভাবিত করোনার টিকা COVISHIELD অনুমোদন দেয়।

মডার্নার বুস্টার ডোজ

২৫ অক্টোবর ২০২১ ইউরোপীয় ইউনিয়নের (EU) ওষুধ পর্যবেক্ষণকারী সংস্থা European Medicines Agency (EMA) ১৮ বছরের বেশি বয়সীদের জন্য মডার্নার টিকার বুস্টার ডোজের অনুমোদন দেয়। অন্যদিকে যুক্তরাষ্ট্রে ১৯ নভেম্বর ২০২১ প্রাপ্তবয়স্কদের জন্য ফাইজার ও মডার্নার বুস্টার ডোজের অনুমোদন দেয়। টিকার প্রাথমিক ডোজ নেওয়ার পর সুরক্ষার মাত্রা কমে যাওয়ার আশঙ্কা থেকে এ বুস্টার ডোজের অনুমোদন দেওয়া হয়। দ্বিতীয় ডোজ টিকা নেওয়ার পর প্রাপ্তবয়স্কদের শরীরে অ্যান্টিবডির মাত্রা বেড়ে যায়। যাদের অ্যান্টিবডির মাত্রা কমে গেছে, তাদের ক্ষেত্রে টিকার বুস্টার ডোজটি কার্যকর হবে।

সিনোফার্ম-সিনোভ্যাকের তৃতীয় ডোজ

চীনের সিনোভ্যাক ও সিনোফার্মের তৃতীয় ডোজ টিকা দিতে সুপারিশ করেছে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)। ১১ অক্টোবর ২০২১ WHO'র টিকাবিষয়ক Strategic Advisory Group of Experts on Immunization (SAGE) এ সুপারিশ করে। SAGE'র মতে, ৬০ বছরের বেশি বয়সী যারা সিনোভ্যাক ও সিনোফার্মের টিকা নিয়েছে, তাদের তৃতীয় ডোজ টিকা দেওয়া উচিত।

ইন্দোনেশিয়ায় টিকা অনুমোদন

১ নভেম্বর ২০২১ যুক্তরাষ্ট্রের বায়োটেক প্রতিষ্ঠান নোভাভ্যাক্সের টিকা ইন্দোনেশিয়ায় জরুরি ব্যবহারের অনুমোদন পায়। ইন্দোনেশিয়াই প্রথম নোভাভ্যাক্সের টিকার অনুমোদন দেয়।

শিশুদের জন্য টিকা

বাধ্যতামূলক : ৫ নভেম্বর ২০২১ বিশ্বের প্রথম দেশ হিসেবে শিশুদের জন্য করোনা টিকা বাধ্যতামূলক করে কোস্টারিকা। এরই মধ্যে আইন ও স্বাস্থ্যবিধি মোতাবেক শিশুদের জন্য টিকার অনুমোদন দেয় দেশটি। ২০২২ সালের মার্চ থেকে ১২ বছরের নিচে সব শিশুকে করোনার টিকা দেওয়া হবে।

অনুমোদন : ২৯ অক্টোবর ২০২১ মার্কিন ওষুধ নিয়ন্ত্রক সংস্থা Food and Drug Administration (FDA) ৫-১১ বছর বয়সী শিশুদের জন্য ফাইজার-বায়োএনটেকের করোনার টিকা ব্যবহারের অনুমোদন দেয়। উল্লেখ্য, ১ নভেম্বর ২০২১ বাংলাদেশে ১২-১৭ বছরের শিক্ষার্থীদের ফাইজার-বায়োএনটেকের টিকা দেওয়া শুরু হয়।

করোনা চিকিৎসায় ট্যাবলেট

৪ নভেম্বর ২০২১ যুক্তরাজ্যের ওষুধ নিয়ন্ত্রক সংস্থা Medicines and Healthcare products Regulatory Agency (MHRA) করোনায় আক্রান্ত ব্যক্তির চিকিৎসায় প্রথমবারের মতো কোনো ট্যাবলেট ব্যবহার করার অনুমোদন দেয়। ট্যাবলেটটির নাম মলনুপিরাভির (Molnupiravir)। মার্কিন ওষুধ কোম্পানি Merck Sharp & Dohme (MSD) এবং Ridgeback Biotherapeutics এর মলনুপিরাভির করোনা চিকিৎসায় প্রথম অ্যান্টিভাইরাল ট্যাবলেট, যা ইনজেকশনের মাধ্যমে পুশ না করে ওষুধ হিসেবে খাওয়া যাবে। বিশ্বে যুক্তরাজ্যই প্রথম দেশ, যেখানে করোনার চিকিৎসায় একটি অ্যান্টিভাইরাল ওষুধ ব্যবহারের অনুমোদন দেয়।

বাংলাদেশে অনুমোদন : ৮ নভেম্বর ২০২১ দেশে করোনা চিকিৎসায় মলনুপিরাভির অ্যান্টিভাইরাল ট্যাবলেট জরুরি ব্যবহারের অনুমোদন দেয় সরকার। এরপর ৯ নভেম্বর ২০২১ ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তরের (DGDA) মহাপরিচালক মাহবুবুর রহমান জানান, দেশের তিনটি ফার্মাসিউটিক্যাল কোম্পানিকে প্রথমবারের মতো করোনার ওষুধ মলনুপিরাভির বাজারজাতকরণের অনুমোদন দেওয়া হয়। কোম্পানিগুলো হলো— এসকায়েফ ফার্মাসিউটিক্যালস লি., বেক্সিমকো ফার্মাসিউটিক্যালস লি. ও স্কয়ার ফার্মাসিউটিক্যালস লি.। সর্বশেষ ১৬ নভেম্বর ২০২১ এ ওষুধের আনুষ্ঠানিক ছাড়পত্র দেওয়া হয়।

মলনুপিরাভির কী? : মলনুপিরাভির এক ধরনের ট্যাবলেট বা বড়ি যা করোনাভাইরাসের চিকিৎসায় দিনে দুইবার ঝুঁকিপূর্ণ রোগীদের দেওয়া হয়। মূলত, এই ওষুধটি 'ফ্লু-এর চিকিৎসার জন্য তৈরি করা হয়। ক্লিনিক্যাল ট্রায়াল অনুযায়ী, ওষুধটি রোগীদের হাসপাতালে ভর্তি ও মৃত্যুঝুঁকি অর্ধেক কমিয়ে দেয়। করোনাভাইরাসের চিকিৎসায় এটাই প্রথম মুখে খাওয়ার ওষুধ। করোনার উপসর্গ দেখা দেওয়ার পাঁচ দিনের মধ্যে ওষুধটি খেলে সবচেয়ে ভালো ফলাফল পাওয়া যায়।

Scanned with CamScanner

আন্তঃদেশীয় সৌরবিদ্যুৎ প্রকল্প

৩১ অক্টোবর-১৩ নভেম্বর ২০২১ স্কটল্যান্ডের গ্লাসগোতে অনুষ্ঠিত জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলনে আন্তঃদেশীয় সৌরবিদ্যুৎ প্রকল্প উদ্বোধন করা হয়। Green Grids Initiative নামের এ প্রকল্প International Solar Alliance (ISA) এর মাধ্যমে শুরু করা হবে। প্রকল্পটির স্লোগান— One Sun One World One Grid। এ প্রকল্পের লক্ষ্য বিশ্বজুড়ে একটি সৌর গ্রিড তৈরি করা, যা সূর্য থেকে সৃষ্ট বিদ্যুৎ এক জায়গা থেকে অন্য জায়গায় স্থানান্তর করবে। উদাহরণস্বরূপ— যখন পূর্ব এশিয়ায় অন্ধকার থাকে, তখনো ভারতে সূর্যের আলো থাকে। ফলে ভারত ও পূর্ব এশিয়ার মধ্যে যদি তার থাকে, তাহলে ভারত থেকে পূর্ব এশিয়ায় সৌরবিদ্যুৎ সরবরাহ করা যাবে। বিস্তৃত অঞ্চলজুড়ে একটি গ্রিডের ধারণা নতুন নয়। তবে এটি বিশ্বজুড়ে নেটওয়ার্ক তৈরির প্রথম প্রচেষ্টা। সৌরবিদ্যুৎ বিস্তৃতির জন্য ২০১৫ সালের প্যারিস জলবায়ু সম্মেলনে ভারত ও ফ্রান্স ISA প্রতিষ্ঠা করে। ২০২১ সালের মে মাসে এ প্রকল্প নিয়ে সম্মত হয় যুক্তরাজ্য ও ভারত।

সর্বজনীন করপোরেট কর চুক্তিতে সম্মত

৩০-৩১ অক্টোবর ২০২১ ইতালির রোমে G20-এর ১৬তম শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়। সম্মেলনে করপোরেট করের ন্যূনতম হার ঠিক করে দেওয়ার বিষয়টি প্রস্তাব করে যুক্তরাষ্ট্র। শেষ দিন ৩১ অক্টোবর ২০২১ সেটি আনুষ্ঠানিকভাবে গৃহীত হয়। ২০২৩ সাল নাগাদ আন্তর্জাতিক ন্যূনতম করপোরেট কর চুক্তি কার্যকর হবে। উল্লেখ্য, ৫ জুন ২০২১ যুক্তরাজ্যের লন্ডনে G-7-এর অর্থমন্ত্রীদের বৈঠকে এক চুক্তির ব্যাপারে একমত হন অর্থমন্ত্রীরা। এরপর ১ জুলাই ২০২১ প্যারিসভিত্তিক OECD এ চুক্তির ঘোষণা দেয়। ৮ অক্টোবর ২০২১ বহুজাতিক কোম্পানিগুলোকে একটি ন্যায্য করহারের আওতায় আনতে এবং তাদের কর ফাঁকির পথ বন্ধ করতে ঐতিহাসিক চুক্তিতে পৌছে ১৩৬টি দেশ। তখন চুক্তি করার মধ্য দিয়ে বহুজাতিক কোম্পানিগুলোর কাছ থেকে অন্তত ১৫ শতাংশ হারে করপোরেট কর আদায় করবে দেশগুলো। পাশাপাশি যে লাভ তারা করবে, সেটির একটি ন্যায্য অংশ যেন তারা কর হিসেবে দেয়, সেটাও নিশ্চিত করা হবে। যেসব দেশ এ চুক্তিতে সমর্থন দেয়, তারা আগামী বছর তাদের আইনে এ বিষয়ে প্রয়োজনীয় সংশোধনী আনবে, যাতে ২০২৩ সালে কার্যকর করা যায়।

বর্ষসেরা শব্দ Vax

২০২১ সালে করোনাভাইরাসের টিকা আসার পর মানুষের মুখে মুখে ছিল টিকার কথা। টিকা নিয়েছেন কি-না, নিতে চাইলে অক্সফোর্ড, ফাইজার, মডার্না—কোন টিকা নেবেন, এর কোনো পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া আছে কি-না— সবকিছুই ছিল আলোচনার শীর্ষে। এর ফলে টিকার ইংরেজি প্রতিশব্দ Vaccine-এর সংক্ষিপ্ত রূপ Vax-এর ব্যবহারও বেড়ে যায় অনেক গুণ। তাই The Oxford English Dictionary ২০২১ সালে Vax শব্দটিকে বর্ষসেরা শব্দ হিসেবে নির্বাচিত করে। Vax শব্দটি আশির দশক থেকে ব্যবহার শুরু হলেও ইংরেজি ভাষায় প্রথম রেকর্ড হয় ১৭৯৯ সালে। 'ভ্যাক্স'-এর ক্ষেত্রে Vax এবং Vaxx দুটি বানানই গ্রহণযোগ্য। তবে একটি x সংবলিত বানানটির ব্যবহার বেশি। অক্সফোর্ড ল্যাঙ্গুয়েজ ও কলিন্স প্রতিবছর বর্ষসেরা শব্দ বেছে নেয়।

RCEP কার্যকর

এশিয়া ও প্যাসিফিক অঞ্চলের মধ্যে বাণিজ্য উদারীকরণ ও অর্থনৈতিক সহযোগিতা বাড়ানোর লক্ষ্যে ভিয়েতনামের হ্যানয়ে অনুষ্ঠিত ভার্চুয়াল ASEAN সম্মেলনের মাধ্যমে ১৫ নভেম্বর ২০২০ Regional Comprehensive Economic Partnership (RCEP) শীর্ষক বিশ্বের বৃহত্তম মুক্ত বাণিজ্য চুক্তি (FTA) স্বাক্ষরিত হয়। চুক্তিতে অন্তর্ভুক্ত দেশ ১৫টি। ASEAN ভুক্ত ১০টি দেশ— ব্রুনাই, কম্বোডিয়া, ইন্দোনেশিয়া, লাওস, মালয়েশিয়া, মিয়ানমার, ফিলিপাইন, সিঙ্গাপুর, থাইল্যান্ড ও ভিয়েতনাম এবং তাদের FTA অংশীদার— অস্ট্রেলিয়া, জাপান, নিউজিল্যান্ড, দক্ষিণ কোরিয়া ও চীন। RCEP কার্যকরের শর্ত ছিল অন্তত ছয়টি ASEAN দেশ ও তিনটি ASEAN বহির্ভূত অংশীদার দেশের অনুমোদন পেতে হবে। ২ নভেম্বর ২০২১ অস্ট্রেলিয়া ও নিউজিল্যান্ড এ চুক্তি অনুমোদন করে। ফলে চুক্তিটি কার্যকর হওয়ায় আর কোনো বাধা নেই। ১ জানুয়ারি ২০২২ RCEP বাণিজ্য চুক্তি কার্যকর হবে। অনুমোদনকারী দেশসমূহ— অস্ট্রেলিয়া (২ নভেম্বর ২০২১) • ব্রুনাই (১১ অক্টোবর ২০২১) • কম্বোডিয়া (১৫ অক্টোবর ২০২১) • চীন (১৫ এপ্রিল ২০২১) • জাপান (২৫ জুন ২০২১) • লাওস (২৬ অক্টোবর ২০২১) • নিউজিল্যান্ড (২ নভেম্বর ২০২১) • সিঙ্গাপুর (৯ এপ্রিল ২০২১) • থাইল্যান্ড (২৮ অক্টোবর ২০২১) • ভিয়েতনাম (২৯ অক্টোবর ২০২১)।

ইউরোপে নতুন সেনাবাহিনী

ইউরোপীয় ইউনিয়নের (EU) পাঁচটি দেশ একটি নতুন সেনাবাহিনী তৈরির সিদ্ধান্ত নেয়। সাম্প্রতিক আফগানিস্তানের পরিস্থিতি বিবেচনায় ইউরোপের একাধিক দেশ EU'র ভিতরে নিরাপত্তা আরও শক্তিশালী করা প্রয়োজন বলে মনে করছে। এ আলোকে ২২ অক্টোবর ২০২১ নতুন এক পরিকল্পনা ঘোষণা করে পাঁচটি দেশ। দেশগুলো— জার্মানি, ফিনল্যান্ড, নেদারল্যান্ডস, পর্তুগাল এবং স্লোভেনিয়া। এ পাঁচটি দেশ একত্রে একটি সেনাবাহিনী বা অ্যাকশন ফোর্স তৈরির পরিকল্পনা করেছে। দুটি ভাগে বিভক্ত সেই বাহিনীর একেকটি উইংয়ে দেড় হাজার করে সেনা থাকবে। প্রতিটি দেশ থেকেই সেনা অংশগ্রহণ থাকবে। যার একটি উইং সবসময় স্ট্যান্ডবাই থাকবে। কোনো সমস্যা হলেই তারা দ্রুত ব্যবস্থা নিতে পারবে। শুধু ভূমিযুদ্ধই নয়, সাইবার যুদ্ধেও এই সেনারা পারদর্শী হবে বলে পরিকল্পনায় বলা হয়েছে। ইউরোপীয় ইউনিয়নের সংবিধানের ৪৪ নম্বর ধারায় বলা হয়েছে, চাইলে EU'র কয়েকটি দেশ এ ধরনের ফোর্স তৈরি করতে পারে। কিন্তু সে ক্ষেত্রে অন্য দেশগুলোর সবুজ সংকেত লাগবে। ১৫ আগস্ট ২০২১ তালেবানের আফগান দখলের পরপরই ৩১ আগস্ট ৫০ হাজার সেনার র‍্যাপিড রিঅ্যাকশন ফোর্স গঠনের ঘোষণা দেয় ইউরোপীয় কাউন্সিল।

স্যাটেলাইট বিধ্বংসী ক্ষেপণাস্ত্র

১৫ নভেম্বর ২০২১ রাশিয়া Kosmos-1408 নামের ক্ষেপণাস্ত্র পরীক্ষা চালিয়ে নিজেদের একটি স্যাটেলাইট ধ্বংস করে। গোয়েন্দা তথ্য সংগ্রহকারী এই স্যাটেলাইট ১৬ সেপ্টেম্বর ১৯৮২ উৎক্ষেপণ করা হয়। এক টনের বেশি ওজনের এ স্যাটেলাইট অনেক আগেই কাজ করা বন্ধ করে দেয়। সর্বশেষ ভারত ২৭ মার্চ ২০১৯ Anti-Satellite Weapon (ASAT) পরীক্ষা চালায়, যা যুক্তরাষ্ট্রসহ বিশ্বশক্তিগুলোর ব্যাপক সমালোচনার মুখে পড়ে। এর আগে ১১ জানুয়ারি ২০০৭ চীন ওই ক্ষেপণাস্ত্রের পরীক্ষা চালায়। এর জবাবে ২০ ফেব্রুয়ারি ২০০৮ যুক্তরাষ্ট্র একই ধরনের পরীক্ষা চালিয়ে নিজেদের একটি অকার্যকর স্যাটেলাইট ধ্বংস করে।

জাপানে সাধারণ নির্বাচন

৩১ অক্টোবর ২০২১ জাপানে সাধারণ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়। দেশটির সরকার পরিচালনার জন্য সংসদের (ডায়েট) ৪৬৫ আসনবিশিষ্ট নিম্নকক্ষ হাউস অব রিপ্রেজেন্টেটিভসের নির্বাচনে জয়লাভ করতে হয়। নিয়ম অনুযায়ী, সরাসরি ভোট হয় ২৮৯ আসনে। বাকি ১৭৬ আসনে প্রতিনিধি নির্বাচিত হন আনুপাতিক প্রতিনিধিত্ব ব্যবস্থার মধ্য দিয়ে। আর সংখ্যাগরিষ্ঠতা পেতে অন্তত ২৩৩টি আসন পেতে হয়। এবারের নির্বাচনে প্রধানমন্ত্রী ফুমিও কিশিদার লিবারেল ডেমোক্র্যাটিক পার্টি (LDP) ২৬১ আসনে জয় লাভ করে। LDP'র শরিক দল কোমেইতো ৩২ আসনে জয়লাভ করে।

হংকংয়ে অ্যামনেস্টি বন্ধ

২৫ অক্টোবর ২০২১ যুক্তরাজ্যের লন্ডনভিত্তিক আন্তর্জাতিক মানবাধিকার সংগঠন অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনাল চীনের বিশেষ প্রশাসনিক অঞ্চল হংকংয়ে তাদের দুটি কার্যালয় বন্ধ করার ঘোষণা দেয়। চীনের আরোপিত 'জাতীয় নিরাপত্তা আইন' প্রয়োগ করায় প্রতিষ্ঠানটি এ সিদ্ধান্ত নেয়। চার দশকের বেশি সময় ধরে হংকংয়ে কার্যক্রম পরিচালনা করে আসছিল অ্যামনেস্টি। শহরটিতে অ্যামনেস্টির দুটি কার্যালয় সচল ছিল। একটি কার্যালয় থেকে শহরের ওপর এবং অন্যটি থেকে বিস্তৃতভাবে গোটা অঞ্চলের ওপর নজর রাখা হয়। এর মধ্যে ৩১ অক্টোবর ২০২১ স্থানীয় পর্যায়ের কার্যালয়টি বন্ধ হয়ে যায়। আর আঞ্চলিক কার্যালয় ২০২১ সালের শেষ দিকে সরিয়ে নেওয়া হবে।

পাকিস্তান

যুদ্ধজাহাজ PNS Tughril

৮ নভেম্বর ২০২১ চীন পাকিস্তানকে অত্যাধুনিক যুদ্ধজাহাজ সরবরাহ করে। Type 054A/P মডেলের যুদ্ধজাহাজটির নামকরণ করা হয় PNS Tughril (F261)। চীন থেকে রপ্তানি করা সবচেয়ে বড় এবং আধুনিক যুদ্ধজাহাজ এটি। যুদ্ধজাহাজটি নির্মাণ করে চীনের রাষ্ট্রীয় জাহাজ নির্মাতা প্রতিষ্ঠান China State Shipbuilding Corporation (CSSC)। পাকিস্তানের জন্য এই মডেলের মোট চারটি যুদ্ধজাহাজ নির্মাণ করছে চীন। সেগুলোর মধ্যে প্রথম চালানে PNS Tughril হাতে পেল দেশটি।

নারী পরিচালিত পুলিশ স্টেশন

২৫ অক্টোবর ২০২১ পাকিস্তান নিয়ন্ত্রিত আজাদ কাশ্মীরের রাওয়ালকোটে প্রথমবারের মতো নারী পরিচালিত একটি পুলিশ স্টেশন উদ্বোধন করা হয়। যেকোনো অবিচারের প্রতিকার ও আইনি পরামর্শ পেতে নারীদের মধ্যে আস্থা তৈরির লক্ষ্যে এমন পদক্ষেপ নেওয়া হয়েছে। প্রাথমিকভাবে ১১ সদস্যের একটি দল এটি পরিচালনা করবে। স্টেশন হাউস অফিসার (SHO) হিসেবে এই দলের নেতৃত্ব দিবেন পুলিশের উপপরিদর্শক (SI) জাহিদা হানিফ। আজাদ ও জম্মু কাশ্মীরের দুই বিভাগীয় সদর দপ্তর মুজাফফরাবাদ ও মিরপুরেও একটি করে নারী পুলিশ স্টেশন খোলা হবে। অক্টোবর ২০১৬ পাকিস্তানের নিয়ন্ত্রণে থাকা অঞ্চলটিতে প্রথম SHO হন একজন নারী উপপরিদর্শক। পাকিস্তানে নারী পুলিশ স্টেশনের যাত্রা শুরু হয় প্রয়াত প্রধানমন্ত্রী বেনজির ভুট্টোর হাত ধরে। ২৫ জানুয়ারি ১৯৯৪ ইসলামাবাদে দেশটির প্রথম নারী পরিচালিত পুলিশ স্টেশনের উদ্বোধন করেন তিনি।

Scanned with CamScanner

সৌদি আরব

বিশ্বের প্রথম উড়ন্ত জাদুঘর

উড়ন্ত জাদুঘর! শুনলেই মনে হতে পারে, এই জাদুঘর কি উড়তে পারে? না, তা ঠিক নয়। এটি দেখতে হবে উড়ে উড়ে। বিমান, হেলিকপ্টার বা অন্য কোনো যানে চড়ে আকাশ থেকে ঘুরে ঘুরে দেখতে হবে এটি। যে কারণে এ রকম নাম। সৌদি আরবের রাজধানী রিয়াদ ও প্রাচীন শহর আল-উলার মধ্যে এই জাদুঘরের অবস্থান। ৪ নভেম্বর ২০২১ এটি উদ্বোধন করা হয়। বিমান ভ্রমণের মাধ্যমে দর্শনার্থীরা সেখানকার প্রত্নতাত্ত্বিক নিদর্শন দেখতে পারবেন। সৌদি আরবের প্রাচীন শহর আল-উলার এ প্রত্নতাত্ত্বিক নিদর্শন যে কাউকে মুগ্ধ করবে। আল-উলা ছিল প্রাচীন লিহিয়ানাইটদের রাজধানী। বহু বছর আগে হারিয়ে যাওয়া একটি সভ্যতার বাস ছিল এই অঞ্চলে যা পরিচিত ছিল নবতায়িয়ান সভ্যতা নামে। খ্রিষ্টপূর্ব ১০০ বর্ষ থেকে শুরু করে পরবর্তী ২০০ বছর টিকে ছিল এই সভ্যতা। এই শহরটি ইউনেস্কো ঘোষিত সৌদি আরবের প্রথম ঐতিহাসিক শহর। আল-উলাকে একটি পর্যটন গন্তব্য হিসেবে বিশ্বব্যাপী তুলে ধরতে নতুন এমন প্রকল্প হাতে নিয়েছে রয়্যাল কমিশন ফর আল-উলা ও সৌদিয়া এয়ারলাইন্স।

বিদেশিদের নাগরিকত্ব

বিশেষ দক্ষতাসম্পন্ন বিদেশিদের নাগরিকত্ব দেওয়ার সিদ্ধান্ত নিয়েছে সৌদি আরব। ১১ নভেম্বর ২০২১ রাজকীয় এক ফরমানে এ সংক্রান্ত আইনের অনুমোদন দেওয়া হয়। ফরমান অনুযা সৌদি আরব আইন, চিকিৎসা, বিজ্ঞান, সংস্কৃতি, খেলাধুলা ও প্রযুক্তিগত ক্ষে উচ্চ যোগ্যতাসম্পন্ন পেশাদারদের নাগরিকত্ব দেবে। দেশটির ভিশন-২০ বাস্তবায়নের লক্ষ্যে এমন সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়। এর আগে ২০১৯ সালে সৌ আরব এক ঘোষণায় জানায়, বেশ কয়েকটি পেশায় দক্ষদের জন্য নাগরিক আইন শিথিল করা হবে। ওই বছর দেশটির স্থায়ী কাউন্সিল প্রবাসীদের জ অস্থায়ী ভিত্তিতে রেসিডেন্ট পারমিট দেওয়ার বিধান রেখে একটি আইন খসড়া অনুমোদন দিয়েছিল। এর আওতায় অস্থায়ী ভিত্তিতে বসবাস করার ছি যারা পেতেন, তারা বিশেষ কিছু সুবিধা ভোগ করতেন। দুই বছরের মধ্য এবার বিদেশিদের নাগরিকত্ব দেওয়ার আইন করল সৌদি আরব।

বিশ্বের প্রথম অলাভজনক শহর

১৪ নভেম্বর ২০২১ সৌদি যুবরাজ মোহাম্মদ বিন সালমান বিশ্বের প্রথম অলাভজ শহর প্রতিষ্ঠার ঘোষণা দেন। শহরটির নাম হবে *প্রিন্স মোহাম্মদ বিন সাল নন-প্রফিট সিটি*। শহরটি বিশ্বব্যাপী অলাভজনক খাতের উন্নয়নের জন্য এ মডেল এবং যুব ও স্বেচ্ছাসেবী গোষ্ঠীগুলোর পাশাপাশি স্থানীয় এবং আন্তর্জা অলাভজনক প্রতিষ্ঠানগুলোর জন্য ইনকিউবেটর হিসেবে কাজ করবে। সে আরবের ওয়াদি হানিফা সংলগ্ন ইরকাহ পাড়ায় ৩.৪ বর্গকিলোমিটার এলা যুবরাজের দানকৃত জমিতে শহরটি প্রতিষ্ঠা করা হবে। শহরটির ডিজাইন হয়েছে টেকসই এবং পথচারী বান্ধবভাবে। সবুজ খোলা জায়গাগুলোর মোট এলাকার ৪৪ শতাংশের বেশি বরাদ্দ থাকবে। শহরে ডিজিটাল মডেল বাস্তবায়ন করা হবে।

ভারত

অগ্নি-৫ ক্ষেপণাস্ত্র পরীক্ষা

সীমান্ত নিয়ে চীনের সঙ্গে দ্বন্দ্বের মাঝেই ২৭ অক্টোবর ২০২১ ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্র অগ্নি-৫-এর সফল পরীক্ষা চালায় ভারত। ভূমি থেকে উৎক্ষেপণযোগ্য এই ক্ষেপণাস্ত্রটি ৫,০০০ কিলোমিটারের বেশি দূরত্বের লক্ষ্যবস্তুতে আঘাত হানতে সক্ষম। ওড়িশা উপকূলে এপিজে আবদুল কালাম দ্বীপ থেকে অগ্নি-৫ ক্ষেপণাস্ত্রটি উৎক্ষেপণ করা হয়। অগ্নি-৫ একটি আন্তঃমহাদেশীয় ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্র (Intercontinental Ballistic Missile-ICBM)। এটিতে তিন স্তরের ইঞ্জিন রয়েছে। পারমাণবিক শক্তিধর দেশ ভারতের কাছে অগ্নি-১ থেকে ৫ সিরিজের ক্ষেপণাস্ত্র রয়েছে। দেশটির Defence Research and Development Organisation (DRDO)-এর তৈরি করা এসব ক্ষেপণাস্ত্র ৭০০ কিলোমিটার থেকে সর্বোচ্চ ৫,০০০ কিলোমিটারের বেশি দূরের লক্ষ্যবস্তুতে হামলা চালাতে পারে। 'অগ্নি' (Agni) সিরিজের ক্ষেপণাস্ত্রগুলোর মধ্যে সবচেয়ে অত্যাধুনিক সংস্করণ 'অগ্নি প্রাইম'। ২৮ জুন ২০২১ ওড়িশার উপকূলে এ ক্ষেপণাস্ত্রটির পরীক্ষা চালায় ভারত। ভারতে প্রথমবার ১৯৮৯ সালে মিডিয়াম রেঞ্জের ব্যালিস্টিক মিসাইল অগ্নি-১ এর পরীক্ষণ হয়। ২০০৪ সালে মিসাইলটিকে সেনাবাহিনীতে যুক্ত করা হয়। যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, রাশিয়া, চীন, ফ্রান্স, ইসরায়েল এবং উত্তর কোরিয়ার পর ভারত অষ্টম দেশ যাদের নিজস্ব আন্তঃমহাদেশীয় ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্র রয়েছে।

বিভিন্ন সময়ে পরীক্ষা	
প্রথম	১৯ এপ্রিল ২০১২
দ্বিতীয়	১৫ সেপ্টেম্বর ২০১৩
তৃতীয়	৩১ জানুয়ারি ২০১৫
চতুর্থ	২৬ ডিসেম্বর ২০১৬
পঞ্চম	১৮ জানুয়ারি ২০১৮
ষষ্ঠ	৩ জুন ২০১৮
সপ্তম	১০ ডিসেম্বর ২০১৮
অষ্টম	২৭ অক্টোবর ২০২১

আলিপুর কারাগার বন্ধ

২ নভেম্বর ২০২১ কলকাতার ঐতিহ্যবাহী আলিপু কেন্দ্রীয় কারাগার ১০৯ বছর পর আনুষ্ঠানিকভা বন্ধ করে দেয় পশ্চিমবঙ্গ রাজ্য সরকার। সেখা থাকা ১১৮ কারাবন্দিদের দেওয়া হয় দক্ষি চব্বিশ পরগনার বারইপুরে নবনির্মিত কেন্দ্রী কারাগারে। ৩৪ বন্দিকে স্থানান্তর করা হয় ১৮ সালে নির্মিত প্রেসিডেন্সি কারাগারে। ব্রিটি ভারতের স্বাধীনতাকামীদের বন্দি রাখার জ ১৯১০ সালে আলিপুর কারাগার নির্মাণ করা হ

বিতর্কিত কৃষি আইন বাতিল

ভারতের বিতর্কিত তিনটি কৃষি আইন বাতি দাবিতে এক বছরেরও বেশি সময় ধরে চলা কৃ আন্দোলন অবশেষে সফল হয়। ১৯ নভে ২০২১ জাতির উদ্দেশে দেওয়া ভাষণে দেশটি প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি আইনগুলো প্রত্যা করে নেওয়ার ঘোষণা দেন। ২৭ সেপ্টেম্বর ২০ পাস হওয়া বিতর্কিত আইন তিনটি— কৃষ উৎপাদন ব্যবসা ও বাণিজ্য (প্রচার ও সুবিধা কৃষকের (ক্ষমতায়ন এবং সুরক্ষা) মূল্য আশ ও খামার পরিষেবা চুক্তি এবং অত্যাবশ্যকীয় প (সংশোধনী)। এ আন্দোলনে প্রায় ৭০০ কৃষক গেছেন। ভারতের ২.৭ ট্রিলিয়ন ডলার অর্থনী প্রায় ১৫ শতাংশই কৃষির ওপর নির্ভরশীল।

নৌ মহড়ায় ইসরায়েল-আমিরাত-বাহরাইন

ইসরায়েলের সাথে যৌথ নৌ মহড়ায় অংশ নেয় আরব আমিরাত এবং বাহরাইন। উপসাগরীয় কোনো দেশের নৌবাহিনী, মার্কিন নৌবাহিনীর সমন্বয়ে পরিচালিত ইসরায়েলি রণতরীর সঙ্গে যৌথ নৌ মহড়ার এমন ঘটনা এই প্রথম। ১০ নভেম্বর ২০২১ থেকে লোহিত সাগরে পাঁচ দিনের নৌ মহড়ায় অংশ নেয় সংযুক্ত আরব আমিরাত, বাহরাইন, ইসরায়েল এবং মার্কিন রণতরী। আঞ্চলিক নিরাপত্তা ও স্থিতিশীলতা বাড়াতে যৌথভাবে কাজ করতে অংশগ্রহণকারী দেশগুলোর নৌবাহিনীর দক্ষতা বৃদ্ধিই এই প্রশিক্ষণের লক্ষ্য। ১৫ সেপ্টেম্বর ২০২০ আরব আমিরাত এবং বাহরাইন ইসরায়েলের সঙ্গে সম্পর্ক স্বাভাবিক করতে Abraham Accords নামে চুক্তিতে স্বাক্ষর করার পর এই যৌথ মহড়ায় দেশগুলো অংশ নেয়।

কম্বোডিয়ায় দ্বৈত নাগরিকত্ব বাতিল

৬ অক্টোবর ২০২১ কম্বোডিয়ার প্রধানমন্ত্রী হুন সেন আইন মন্ত্রণালয়কে সংবিধান সংশোধনের অনুরোধ জানান। এরপর ২৬ অক্টোবর ২০২১ কম্বোডিয়ার আইনপ্রণেতারা রাজনীতিবিদদের জন্য দ্বৈত নাগরিকত্ব সুবিধা নিষিদ্ধ করে সংবিধানে একটি সংশোধনী পাস করেন। ক্ষমতাসীন দল কম্বোডিয়ান পিপলস পার্টির (CPP) ১১১ সাংসদ-এর পক্ষে ভোট দেন। সংশোধনীতে বলা হয়, প্রধানমন্ত্রী, রাষ্ট্রপতি, সিনেট সদস্য ও কনস্টিটিউশনাল কাউন্সিলের সদস্য হতে হলে শুধু কম্বোডিয়ার নাগরিক হতে হবে। হুন সেনের দীর্ঘদিনের প্রতিদ্বন্দ্বী কম্বোডিয়ার বিরোধী দলের নেতা স্যাম রাইনসি ২০১৫ সাল থেকে ফ্রান্সে আছেন। তার বিরুদ্ধে অভিযোগ, তিনি উসকানি ও মানহানির মামলায় বিচার এড়াতে সেখানে স্বেচ্ছায় নির্বাসনে আছেন। ২০১৩ সালের নির্বাচনে তার দলের বিশাল জয়ের পর এসব আইনি ঝামেলা বেড়েছে। স্যাম রাইনসির স্বেচ্ছায় নির্বাসন এবং তার মিত্ররা নিষ্ক্রিয় হয়ে পড়ায় ২০১৮ সালের নির্বাচনের আগে দলটি ভেঙে দেওয়া হয়। ওই নির্বাচনে ক্ষমতাসীন CPP জয় লাভ করে। কম্বোডিয়ার সমালোচিত নেতা খেমার রুজের 'সাবেক ক্যাডার' হুন সেন বর্তমান বিশ্বের অন্যতম দীর্ঘস্থায়ী শাসক। টানা ৩৬ বছরের শাসনামলে ক্ষমতায় টিকে থাকতে তার বিরুদ্ধে বিরোধী দল ও অধিকারকর্মীদের জেলে পাঠানোসহ নানাভাবে দমন-পীড়নের অভিযোগ রয়েছে।

ইতালির নতুন জাতীয় এয়ারলাইন্স

১৫ অক্টোবর ২০২১ ইতালির নতুন জাতীয় এয়ারলাইন্স ITA Airways আকাশে প্রথম পাখা মেলে। ১১ নভেম্বর ২০২০ ITA Airways প্রতিষ্ঠা লাভ করে। পূর্বের জাতীয় এয়ারলাইন্স আল-ইতালিয়ার কার্যক্রম বন্ধ হয়ে যাওয়ার পর ITA Airways দেশটির জাতীয় বিমান পরিবহন সংস্থা হিসেবে কার্যক্রম শুরু করেছে।

যুক্তরাষ্ট্র

চায়না টেলিকমের লাইসেন্স বাতিল

চীনের টেলিকম খাতের অন্যতম বৃহৎ প্রতিষ্ঠান চায়না টেলিকমের লাইসেন্স বাতিল করেছে যুক্তরাষ্ট্র। এর ফলে চীনা টেলিকম প্রতিষ্ঠানটি যুক্তরাষ্ট্রে তাদের কার্যক্রম পরিচালনা করতে পারবে না। জাতীয় নিরাপত্তার জন্য হুমকি বিবেচনা করে যুক্তরাষ্ট্রে প্রতিষ্ঠানটির লাইসেন্স বাতিল করে মার্কিন প্রশাসন। ২৬ অক্টোবর ২০২১ মার্কিন ফেডারেল কমিউনিকেশন কমিশন (FCC) এ বিষয়ে চূড়ান্ত সিদ্ধান্ত নেয়। আগামী ৬০ দিনের মধ্যে চায়না টেলিকমকে যুক্তরাষ্ট্র থেকে কার্যক্রম গুটিয়ে নিতে হবে।

নিউইয়র্ক সিটির দ্বিতীয় কৃষ্ণাঙ্গ মেয়র

২ নভেম্বর ২০২১ যুক্তরাষ্ট্রের বৃহত্তম শহর নিউইয়র্ক সিটির মেয়র নির্বাচিত হন সাবেক পুলিশ সদস্য এরিক এডামস। আফ্রিকান বংশোদ্ভূত মার্কিন নাগরিক এরিক এডামস হলেন নিউইয়র্ক সিটির দ্বিতীয় কৃষ্ণাঙ্গ মেয়র। ১ জানুয়ারি ২০২২ তিনি দ্বিতীয় মেয়াদে নিউইয়র্কের মেয়র হিসেবে দায়িত্বরত বিল দে ব্লাজিওর স্থলাভিষিক্ত হবেন। ১৯৮০'র দশকের মাঝামাঝি পুলিশে যোগ দেন তিনি। ১৯৯৫ সালে এরিক এডামস পুলিশি বর্ণবাদের বিরুদ্ধে লড়াই চালাতে 100 Blacks in Law Enforcement Who Care নামে একটি সংগঠন গড়ে তোলেন। নিউইর্য়ক সিটির প্রথম কৃষ্ণাঙ্গ মেয়র ছিলেন ডেভিড ডিনকিনস (১৯৯০-৯৩)।

সৌদিতে অস্ত্র বিক্রির অনুমোদন

সৌদি আরবের কাছে বিপুল সংখ্যক অস্ত্র বিক্রির অনুমোদন দেয় যুক্তরাষ্ট্র। চুক্তির আওতায় যুক্তরাষ্ট্র সৌদিকে ৬৫ কোটি মার্কিন ডলার মূল্যের আকাশ থেকে আকাশে নিক্ষেপযোগ্য AIM-120C-7/C-8 মডেলের ক্ষেপণাস্ত্র সরবরাহ করবে। ২০ জানুয়ারি ২০২১ জো বাইডেন প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণের পর এই প্রথম মধ্যপ্রাচ্যের কোনো রাষ্ট্রের কাছে অস্ত্র বিক্রির অনুমোদন দিল দেশটি। ৪ নভেম্বর ২০২১ পেন্টাগন জানায়, সৌদি আরবের বর্তমান ও ভবিষ্যত হুমকি মোকাবিলায় পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয় এ অনুমোদন দেয়।

অবকাঠামো বিল কার্যকর

১৫ নভেম্বর ২০২১ মার্কিন প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন ১.২ ট্রিলিয়ন মার্কিন ডলারের Infrastructure Investment and Jobs Bill এ স্বাক্ষর করেন। এ স্বাক্ষরের মধ্য দিয়ে আইন হিসেবে উদারনৈতিক কর্মসূচিতে দেশজুড়ে শুরু হবে ব্যাপক নির্মাণ ও পুনর্নির্মাণ কাজ। এর আগে ১০ আগস্ট ২০২১ কংগ্রেসের উচ্চকক্ষ সিনেটে ৬৯-৩০ ভোটে বিলটি পাস হয়। এরপর ৫ নভেম্বর ২০২১ নিম্নকক্ষ প্রতিনিধি পরিষদে ২২৮-২০৬ ভোটে এ বিলটি পাস হয়।

৮৫ মিনিটের প্রেসিডেন্ট

২০ জানুয়ারি ২০২১ মার্কিন ভাইস প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করে ইতিহাস সৃষ্টি করেন কমলা হ্যারিস। আবারও তিনি ইতিহাস সৃষ্টি করলেন। এবার প্রেসিডেন্ট হলেন কমলা। এই প্রথম কোনো নারী যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্টের ক্ষমতা পেলেন। মার্কিন প্রেসিডেন্ট জো বাইডেনের নিয়মিত স্বাস্থ্য পরীক্ষার অংশ হিসেবে ১৯ নভেম্বর ২০২১ কোলোনোস্কপি করা হয়। এ সময় প্রেসিডেনশিয়াল ক্ষমতা দেওয়া হয়েছিল কমলাকে। ৫৭ বছর বয়সী কমলা প্রেসিডেন্ট হন মাত্র ৮৫ মিনিটের জন্য।

Scanned with CamScanner

গৃহযুদ্ধের কবলে ইথিওপিয়া

'হর্ন অব আফ্রিকা' খ্যাত গুরুত্বপূর্ণ রাষ্ট্র ইথিওপিয়া এখন আত্মহননের এক গৃহযুদ্ধে ক্ষত-বিক্ষত। দেশটির ইরিত্রীয় সীমান্তবর্তী টাইগ্রে (Tigray) অঞ্চলের টাইগ্রে পিপলস লিবারেশন ফ্রন্ট (TPLF)-এর বিরুদ্ধে প্রধানমন্ত্রী আবি আহমেদের ফেডারেল বাহিনী অভিযান পরিচালনার পর TPLF'র পাল্টা আঘাতে এখন খোদ রাজধানী আদ্দিস আবাবার নিরাপত্তা শঙ্কাকুল। টাইগ্রে বাহিনী রাজধানীর অদূরের দু'টি শহরের নিয়ন্ত্রণ নেয়। ২ নভেম্বর ২০২১ তাৎক্ষণিকভাবে জরুরি অবস্থা কার্যকরের ঘোষণা জারি করে ইথিওপিয়া সরকার।

গৃহযুদ্ধের পথ পরিক্রমা

ইথিওপিয়ার সাথে প্রায় দু'দশক ধরে রক্তক্ষয়ী সংঘর্ষ চলছিল ইরিত্রিয়ার। ২ এপ্রিল ২০১৮ ইথিওপিয়ার প্রধানমন্ত্রী হিসেবে আবি আহমেদ শপথ নেওয়ার পর পরিস্থিতি পাল্টাতে শুরু করে। তার মধ্যস্থতায় ৯ জুলাই ২০১৮ ইরিত্রিয়ার সঙ্গে শান্তিচুক্তি হয়। আর এ শান্তিচুক্তির কারণেই ২০১৯ সালে আবি আহমেদকে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার দেওয়া হয়। নোবেল পুরস্কার পাওয়ার পর থেকেই আবি আহমেদ নিজ দেশের রাজনীতিতে ব্যাপক সংস্কার শুরু করেন। জাতিগত ফেডারেলিজম এবং জাতীয়তাবাদী রাজনীতি থেকে দেশকে দূরে রাখতে প্রধানমন্ত্রী আবি আহমেদ ইথিওপিয়ান পিপলস রেভল্যুশনারি ডেমোক্র্যাটিক ফ্রন্ট (EPRDF) ও অঞ্চলভিত্তিক দলসহ কয়েকটি বিরোধী দলকে তার নতুন প্রসপারিটি পার্টিতে একীভূত করেন। তবে এই উদ্যোগ থেকে বাইরে রাখা হয় TPLF'কে।

৩ নভেম্বর ২০২০ ইথিওপিয়ায় চলমান গৃহযুদ্ধের সূত্রপাত। প্রধানমন্ত্রী আবি আহমেদ উত্তর টাইগ্রে অঞ্চলের স্থানীয় বিদ্রোহী গোষ্ঠীর বিরুদ্ধে সামরিক হামলার নির্দেশ দিলে রক্তক্ষয়ী সংঘর্ষ শুরু হয়। এরপর ২৮ নভেম্বর ২০২০ টাইগ্রে অঞ্চলের রাজধানী মেকেলে দখল করার পরে প্রধানমন্ত্রী টাইগ্রে অপারেশন 'সমাপ্ত' ঘোষণা করেন। কিন্তু টাইগ্রে সরকার নভেম্বরের শেষ দিকে 'হানাদারদের' বের না হওয়া পর্যন্ত যুদ্ধ চালিয়ে যাওয়ার ঘোষণা দেয়। ২৮ জুন ২০২১ টাইগ্রে প্রতিরক্ষা বাহিনী মেকেলে পুনরুদ্ধার করে এবং জুলাই মাসে আমহারা এবং আফার অঞ্চলে অগ্রসর হয়। ২০২১ সালের নভেম্বরের শুরুতে TDF এবং ওরোমো লিবারেশন আর্মি (OLA) একত্রে টাইগ্রে অঞ্চলের দক্ষিণে বেশ কয়েকটি শহরের নিয়ন্ত্রণ নেয়। TPLF এখন আদ্দিস আবাবার দিকে এগোচ্ছে। সাতটি ছোট বিদ্রোহী গোষ্ঠীর সাথে ঐক্যবদ্ধ TPLF ও OLA জোট ঘোষণা করে যে তাদের লক্ষ্য হলো, শক্তি প্রয়োগে বা আলোচনার মাধ্যমে আবির সরকারের পতন ঘটানো এবং তারপর একটি ক্রান্তিকালীন কর্তৃপক্ষ গঠন করা।

TPLF ও টাইগ্রেয়ান কারা?

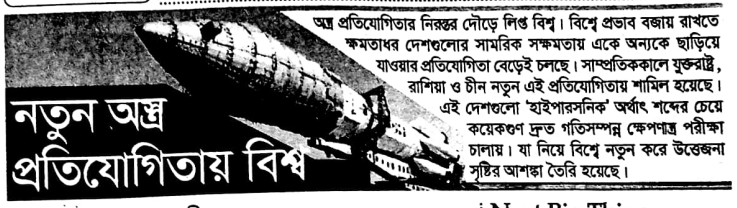
৭০-এর মাঝামাঝি সময়ে ইথিওপিয়ার মার্কসবাদী সামরিক একনায়কত্বের বিরুদ্ধে লড়াই করার জন্য কেন্দ্রীয় সরকার কর্তৃক প্রান্তিক জনগোষ্ঠী টাইগ্রেয়ানদের একটি ছোট মিলিশিয়া বাহিনী হিসেবে ১৮ ফেব্রুয়ারি ১৯৭৫ টাইগ্রে পিপলস লিবারেশন ফ্রন্ট (TPLF) জন্ম নেয়। দেশটির দুটি বৃহত্তম জাতিগোষ্ঠী 'ওরোমো' ও 'আমহারা' মিলিতভাবে জনসংখ্যার ৬০% আর তৃতীয় বৃহত্তম টাইগ্রেয়ানরা ৭% এর মতো। এর পরও TPLF দেশের সবচেয়ে শক্তিশালী বিদ্রোহী বাহিনী হয়ে ওঠে এবং একটি জোটের নেতৃত্ব দেয়, যা ১৯৯১ সালে সরকারের পতন ঘটায়।

TPLF'র সাথে ঐক্যবদ্ধ বিদ্রোহী জোট ইথিওপিয়ার ক্ষমতাসীন জোটে পরিণত হয়। TPLF'র নেতৃত্বদানকারী মেলেস জেনাভি, ২৮ মে ১৯৯১-২০ আগস্ট ২০১২ তার মৃত্যুর আগ পর্যন্ত ইথিওপিয়াকে নেতৃত্ব দেন। এ সময় অশান্ত অঞ্চলে ইথিওপিয়া একটি স্থিতিশীল দেশ হিসেবে আবির্ভূত হয় এবং উল্লেখযোগ্য অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধির দেশে পরিণত হয়। কিন্তু ২০১৬ সালে শুরু হওয়া সরকারবিরোধী বিক্ষোভ আবি আহমেদের ২০১৮ সালে প্রধানমন্ত্রী হওয়ার পথ প্রশস্ত করে। তার সরকার টাইগ্রেয়ান কর্মকর্তাদের ওপর জঙ্গি অভিযান শুরু করে, যা টাইগ্রেয়ান নেতৃত্বকে ক্ষুব্ধ করে। ১৮ জানুয়ারি ২০২১ TPLF কে নিষিদ্ধ করা হয়।

সুদানে সেনা অভ্যুত্থান

২৫ অক্টোবর ২০২১ সেনা অভ্যুত্থানের মাধ্যমে সুদানের ক্ষমতা দখল করেন দেশটির সেনাপ্রধান আবদেল ফাত্তাহ আল-বুরহান। তিনি প্রধানমন্ত্রী আবদাল্লাহ হামদকের অন্তর্বর্তীকালীন সরকার ভেঙে দিয়ে জরুরি অবস্থা জারি করেন। ক্ষমতা দখল করে সেনাপ্রধান নির্বাচিত সরকারের হাতে ক্ষমতা তুলে দেওয়ার প্রতিশ্রুতি দেন। কিন্তু ২০২১ সালের

নভেম্বরে দেশটির সামরিক বাহিনী ক্ষমতাচ্যুত প্রধানমন্ত্রী আবদাল্লাহ হামদকে পুনর্বহাল করার সিদ্ধান্ত নেয়। ১১ এপ্রিল ২০১৯ দীর্ঘদিনের শাসক ওমর আল-বশিরকে ক্ষমতাচ্যুত করে সুদানের সেনাবাহিনী। ১৭ আগস্ট ২০১৯ সুদানের ক্ষমতার ভাগাভাগি নিয়ে অন্তর্বর্তীকালীন সামরিক কাউন্সিল ও গণতন্ত্রপন্থী বিরোধী জোট Forces of Freedom and Change (FFC)-এর মধ্যে ঐতিহাসিক সাংবিধানিক চুক্তি স্বাক্ষরের মাধ্যমে ক্ষমতা ভাগাভাগি করে দেশ শাসন করছিল সামরিক বাহিনী ও বেসামরিক সরকার। কিন্তু এরপর থেকে বেসামরিক নেতা এবং তাদের সামরিক প্রতিপক্ষের মধ্যে নানা বিষয়ে বিরোধ দেখা দেয়।



নতুন অস্ত্র প্রতিযোগিতায় বিশ্ব

অস্ত্র প্রতিযোগিতার নিরন্তর দৌড়ে লিপ্ত বিশ্ব। বিশ্বে প্রভাব বজায় রাখতে ক্ষমতাধর দেশগুলোর সামরিক সক্ষমতায় একে অন্যকে ছাড়িয়ে যাওয়ার প্রতিযোগিতা বেড়েই চলছে। সাম্প্রতিককালে যুক্তরাষ্ট্র, রাশিয়া ও চীন নতুন এই প্রতিযোগিতায় শামিল হয়েছে। এই দেশগুলো 'হাইপারসনিক' অর্থাৎ শব্দের চেয়ে কয়েকগুণ দ্রুত গতিসম্পন্ন ক্ষেপণাস্ত্র পরীক্ষা চালায়। যা নিয়ে বিশ্বে নতুন করে উত্তেজনা সৃষ্টির আশঙ্কা তৈরি হয়েছে।

হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্র কী?

শব্দের গতি প্রতি সেকেন্ডে ১,১২৫ ফুটের মতো। অনেক সামরিক জেট বিমান বা অধুনাবিলুপ্ত কনকর্ডের মতো যাত্রীবাহী বিমানও এর চেয়ে বেশি দ্রুত অর্থাৎ 'সুপারসনিক' গতিতে উড়তে পারে। কিন্তু একটি হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্র ছুটতে পারে শব্দের চেয়ে পাঁচ থেকে নয় গুণ বেশি গতিতে। প্রচলিত ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্র নিক্ষেপ করা হয় রকেটের মতো। ফলে উৎক্ষেপণ করার পর এর ট্রাজেক্টরি বা গতিপথ কী হবে তা মোটামুটি অনুমান করা যায়। কিন্তু হাইপারসনিক মিসাইল প্রযুক্তি একেবারেই ভিন্ন। এটি উৎক্ষেপণের পর খুব দ্রুত ওপরে উঠে আবার নেমে এসে আনুভূমিকভাবে বায়ুমণ্ডলের মধ্যেই চলতে থাকে, গতিপথও পরিবর্তন করতে পারে। এর অর্থ এটি কোনদিকে যাবে তা আগে থেকে অনুমান করা সম্ভব নয়। তাই তা মাঝপথে ধ্বংস করা প্রায় অসম্ভব। আর এ মুহূর্তে বিশ্বে অস্ত্র প্রতিযোগিতার মূলকেন্দ্রে রয়েছে হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্র।

প্রতিযোগিতার সূচনা

স্নায়ুযুদ্ধের সময় থেকেই যুক্তরাজ্য ও রাশিয়া Fractional Orbital Bombardment System (FOBS) নিয়ে গবেষণা করছে, আর ১৯৭০-এর দশকে এ রকম একটি পদ্ধতি চালু করেও ১৯৮০-র দশকে তা বন্ধ করে দেয় রাশিয়া। FOBS পদ্ধতিতে ক্ষেপণাস্ত্র পাঠানো হয় আংশিকভাবে পৃথিবীর কক্ষপথে, যাতে অপ্রত্যাশিত কোনো স্থান থেকে তা লক্ষ্যবস্তুতে আঘাত হানতে পারে। ২০১৮ সালে রাশিয়া দাবি করে, তারা একেবারে নতুন ধরনের একটি হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্র উদ্ভাবন করেছে। যার নাম Avangard হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্র। এটি চলে শব্দের চেয়ে ২০ গুণ বেশি গতিতে। ২৬ ডিসেম্বর ২০১৮ রাশিয়া পরীক্ষামূলকভাবে এ নতুন ক্ষেপণাস্ত্রের সফল পরীক্ষা চালায়। মূলত এরপর থেকেই হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্র তৈরির প্রতিযোগিতা শুরু হয়। বর্তমান বিশ্বে অন্তত আটটি দেশ হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্র তৈরির প্রযুক্তি নিয়ে কাজ করছে। যুক্তরাষ্ট্র, রাশিয়া এবং চীন সবচেয়ে উন্নত হাইপারসনিক অস্ত্র কর্মসূচির অধিকারী আর অস্ট্রেলিয়া, ভারত, ফ্রান্স, জার্মানি এবং জাপান হাইপারসনিক অস্ত্র প্রযুক্তির উন্নয়ন করছে।

ICBM ও হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্রের পার্থক্য

আন্তঃমহাদেশীয় ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্র (Intercontinental Ballistic Missile-ICBM) হলো দূরপাল্লার ক্ষেপণাস্ত্র, যা পৃথিবীর বায়ুমণ্ডল থেকে বেরিয়ে ছুটতে পারে, আবার পৃথিবীতে ফিরে আসতে পারে। এ ক্ষেপণাস্ত্র পরাবৃত্তাকার গতিপথ ধরে নিশানার দিকে ছোটে। এখন যে ধরনের ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্র প্রচলিত, সেগুলো ছোঁড়া হয় রকেটের মতো। ফলে একবার উৎক্ষেপণ করার পর এর Trajectory বা সম্ভাব্য গতিপথ মোটামুটি অনুমান করা যায়। শত্রুপক্ষ তখন সে অনুযায়ী তাদের ক্ষেপণাস্ত্র প্রতিরক্ষাব্যবস্থা দিয়ে ধ্বংসের চেষ্টা করতে পারে। অন্যদিকে, হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্র ICBM'র চেয়েও দ্রুতগতিতে চলে। আকৃতি ভিন্ন হওয়ায় এটি আঁকাবাঁকা পথে প্রতিরক্ষা ব্যূহকে এড়িয়ে আঘাত হানতে পারে, যা ICBM পারে না। আর এগুলোকে ট্র্যাকিং বা চিহ্নিত করাও কঠিন। সাধারণ ক্ষেপণাস্ত্র এবং গাইড ভেহিকল বা ইঞ্জিনবিহীন বিমানের সমন্বয় ঘটিয়ে এমনভাবে এই হাইপারসনিক মিসাইল তৈরি করা হয়েছে, যাতে এটা নিক্ষেপের পর মহাশূন্যে উঠে আংশিকভাবে পৃথিবীর কক্ষপথে পৌঁছে যেতে পারে।

Next Big Thing

বেশিরভাগ ক্ষেপণাস্ত্রের মাথায় একটা বোমা বা বিস্ফোরক বসানো থাকে— যাকে বলা হয় ওয়ারহেড। হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্রে ওয়ারহেড হিসেবে পারমাণবিক বোমা বসানোর সুযোগ রয়েছে, ফলে এ অস্ত্র হতে যাচ্ছে আন্তঃমহাদেশীয় যুদ্ধের এক মোড়বদলকারী সংযোজন বা Next Big Thing (NBT)। এই ক্ষেপণাস্ত্রগুলো প্রতি সেকেন্ডে পাঁচ মাইল পর্যন্ত গতিতে ছুটতে পারবে, উপগ্রহগুলো থেকে আসা সতর্ক সংকেতকে বোকা বানাতে পারবে, একে মাঝপথে বাধা দেওয়ার মতো প্রতিপক্ষের যেকোনো যন্ত্র বা ক্ষেপণাস্ত্রকেও ফাঁকি দিতে পারবে।

হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্র পরীক্ষা

- **২৬ ডিসেম্বর ২০১৮ :** রাশিয়া পরীক্ষামূলকভাবে Avangard হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্রের সফল পরীক্ষা চালায়।
- **১ অক্টোবর ২০১৯ :** চীন ডিএফ-১৭ নামের একটি হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্র উন্মোচন করে।
- **৭ সেপ্টেম্বর ২০২০ :** ভারত হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্রের পরীক্ষা চালায়।
- **জুলাই ২০২১ :** রাশিয়া প্রথমবারের মতো সাবমেরিন থেকে উৎক্ষেপণযোগ্য জিরকন ক্ষেপণাস্ত্রের পরীক্ষা চালায়।
- **আগস্ট ২০২১ :** চীন FOBS পদ্ধতিতে পারমাণবিক অস্ত্র বহনে সক্ষম হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্রের পরীক্ষা চালায়।
- **২৭ সেপ্টেম্বর ২০২১ :** যুক্তরাষ্ট্র মাক ৫ নামে একটি হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্র পরীক্ষা করে। এটি ছিল শব্দের চেয়ে পাঁচ গুণ বেশি দ্রুতগতিসম্পন্ন।
- **৪ অক্টোবর ২০২১ :** রাশিয়া পারমাণবিক সাবমেরিন থেকে জিরকন হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্র নিক্ষেপের পরীক্ষা সফলভাবে সম্পন্ন করে।

Scanned with CamScanner

মহাপ্রাচীরের দেশে

জাতিসংঘে ৫০ বছর

২৫ অক্টোবর ২০২১ জাতিসংঘে কমিউনিস্ট চীনের ৫০ বছরপূর্তি হয়। ১৯৭১ সালের এই দিনে জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদে আনুষ্ঠানিক স্বীকৃতি পায় People's Republic of China (PRC)। ২৪ অক্টোবর ১৯৪৫ আনুষ্ঠানিকভাবে যাত্রার সময় এর প্রতিষ্ঠাতা সদস্য ছিল চীন। একই বছর থেকেই জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদের স্থায়ী সদস্য চীন। তখন চীনের নাম ছিল Republic of China (ROC)। ১ অক্টোবর ১৯৪৯ কমিউনিস্ট বিপ্লবের মধ্য দিয়ে মূলভূমিতে ক্ষমতায় আসে চীন কমিউনিস্ট পার্টি। চীনের নাম ROC থেকে পরিবর্তন করে রাখা হয় PRC। অন্যদিকে জাতীয়তাবাদী নেতা চিয়াং কাই শেক সমর্থকরা চীনের ফুকিয়ং থেকে পালিয়ে বর্তমান তাইওয়ানে আশ্রয় নেন। তখন থেকে তাইওয়ান ROC নামে জাতিসংঘে চীনের প্রতিনিধিত্ব করতে থাকে। অবশেষে ১৯৭১ সালে ROC-কে বাদ দিয়ে PRC-কে স্বীকৃতি দেয় জাতিসংঘ। এই বছরের ২৫ অক্টোবর জাতিসংঘ সাধারণ অধিবেশনে PRC হিসেবে চীনের নাম প্রস্তাব করে নামিবিয়া।

নতুন শিক্ষা আইন

শিক্ষার্থীদের ওপর পড়াশোনার চাপ কমাতে সম্প্রতি নতুন শিক্ষা আইন পাস করে চীন। স্কুল ছুটির পর ফুল বিষয়ের ওপর বাড়ির কাজ এবং অতিরিক্ত পড়াশোনাজনিত দৈহিক চাপ কমানোর নিয়ম জারি করা হয়েছে। এ আইনের আওতায় পড়াশোনার চাপ কমিয়ে এ সময়ের মধ্যে শিক্ষার্থীদের শ্রেণিকক্ষে ও বাসায়ের অভ্যাস গড়ে তোলার চেষ্টা করা হবে। ২০২১ সালে অনলাইন গেমসের প্রতি শিক্ষার্থীদের আসক্তি থেকে শুরু করে দেশ কিছু প্রকাশ মোকাবিলার করার হয় চীন।

ফুলপ্রিমন্ত আইন

২৩ অক্টোবর ২০২১ চীনের ন্যাশনাল পিপলস কংগ্রেসের স্থায়ী কমিটি সীমান্ত সুরক্ষা জোরদার করতে নতুন ফুলপ্রিমন্ত আইন অনুমোদন করে। আইনটি কার্যকর হবে ১ জানুয়ারি ২০২২। চীন এই প্রথম সীমান্তবর্তী ১৪টি প্রতিবেশী দেশের সঙ্গে তাদের ২২,৯১৮ কিলোমিটার সীমান্ত পরিচালনা বিষয়ক একটি আইন পাস করে। আইন অনুযায়ী, চীনের সেনাবাহিনী ও অন্যান্য সরকারি সংস্থা সীমান্ত এলাকায় অবকাঠামো নির্মাণে পাশাপাশি শত্রুর মোকাবিলায় স্থানীয় জেলাবাসীদের প্রথম সারি হিসেবে প্রশিক্ষিত করে তুলতে পারবে। যুদ্ধ কিংবা সশস্ত্র সংঘাত সৃষ্টির আশঙ্কা দেখা দিলে চীন তার সীমান্ত বন্ধ করে দিতে পারবে। সশস্ত্র বাহিনী এবং সামরিক পুলিশ সীমান্ত আগলাবে, অনুপ্রবেশ কিংবা মোকাবেলা মোকাবিলার জন্য দায়িত্ব পালন করবে। এছাড়া আইনে প্রতিবেশী দেশগুলির সঙ্গে আলোচনার ভিত্তিতে সীমান্ত সমস্যার শান্তিপূর্ণ সমাধানের নির্দেশিকা রয়েছে।

নিরাপত্তা ঘাঁটি নির্মাণ

২২ অক্টোবর ২০২১ স্যাটেলাইটের পার্লামেন্ট চীন অর্থায়নে একটি নতুন সীমান্ত নিরাপত্তা ঘাঁটি স্থাপনের পরিকল্পনা অনুমোদন করে। আফগানিস্তান সীমান্ত পামির মালভূমি সংলগ্ন তাজিকিস্তানের পূর্ব বাদাখশান গর্নো-বাদাখশান প্রদেশে চীন এই নিরাপত্তা ঘাঁটি নির্মাণ করবে। তাজিকিস্তানের এই প্রদেশের সঙ্গে চীনের ফুলিং-মুস্তাঁও কিনজিয়াং প্রদেশ এবং আফগানিস্তানের সীমান্ত রয়েছে।

বুষ্টিপাতে রেকর্ড

২-১০ নভেম্বর ২০২১ চীনের ঝিয়াংসি প্রদেশের রাজধানী শহর শিনঝাংয়ে ৫১ সেমি বা ২০ ইঞ্চি পর্যন্ত বৃষ্টিপাত হয়। বৃষ্টিপাতের কারণে শহরের ট্রাফিক ব্যবস্থা বন্ধ হয়ে যায়। অন্যদিকে প্রবল বৃষ্টিপাতের জন্য মাত্র দিনের অনেক মানুষ ক্ষতিগ্রস্ত হয়। ১৯০৫ সালের পর এটিই সর্বোচ্চ বৃষ্টিপাতের রেকর্ড।

মাও-দেংয়ের সমকক্ষ সি চিন পিং

৮-১১ নভেম্বর ২০২১ চীন কমিউনিস্ট পার্টির (CCP) ১৯তম কেন্দ্রীয় কমিটির ষষ্ঠ পূর্ণাঙ্গ অধিবেশন অনুষ্ঠিত হয়। ২০২২ সালের জাতীয় কংগ্রেসের আগে এটি ছিল দলের নেতাদের সবচেয়ে বড় ও সবশেষ বৈঠক। ১১ নভেম্বর ২০২১ CCP এক ঐতিহাসিক প্রস্তাব পাস করার মাধ্যমে রাজনৈতিক ইতিহাসে সি চিন পিংয়ের মর্যাদাকে পাকাপোক্ত করে। দলটি ১০০ বছরের ইতিহাসের একটি সফলতম অংশে তাদের ফুল ভক্ত এবং ভবিষ্যতের দিকনির্দেশনার বিষয়গুলো তুলে ধরা হয়। সি চিন পিং এই প্রস্তাব পাস হওয়ার মাধ্যমে মাওয়ের দিক নির্দেশনার মাও সেতুং ও দেং জিয়াওপিংয়ের সমকক্ষ হলেন। এই প্রস্তাবে মাও-এর নাম সাতবার, দেং-এর নাম পাঁচ বার আর সি চিন পিংয়ের নাম ১২ বার উল্লেখ করা হয়। ১ জুলাই ১৯২১ CCP প্রতিষ্ঠার পর থেকে এ নিয়ে মাত্র তৃতীয়বারের মতো কোনো প্রস্তাব পাস করা হয়। এর আগে ১৯৪৫ সালে পার্টির একটি পূর্ণাঙ্গ অধিবেশনে গৃহীত প্রথম প্রস্তাবটি মাওকে নেতৃত্ব সুসংহত করতে সাহায্য করেছিল। ফলে ১৯৪৯ সালে গণপ্রজাতন্ত্রী চীন গঠনের ঘোষণা দেওয়ার সময় তিনি সর্বশ্রেষ্ঠ কর্তৃত্ব লাভ করেন। ১৯৭৬ সালে দেং নেতা হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন এবং ১৯৮১ সালে দ্বিতীয় প্রস্তাব পাস করেন। সেখানে তিনি ১৯৬৬-১৯৭৬ সাল পর্যন্ত সাংস্কৃতিক বিপ্লবের সময় মাও-এর ত্রুটিপূর্ণ সিদ্ধান্তের সমালোচনা করেন, যার ফলে লাখ লাখ মানুষের মৃত্যু হয়।

গত শতকের সত্তর দশক থেকে শুরু। একদল জলবায়ু ও পরিবেশ নিয়ে প্রায় প্রতি বছরই কোনো না কোনো সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়। ৩১ অক্টোবর-১৩ নভেম্বর ২০২১ স্কটল্যান্ডের গ্লাসগো শহরে অনুষ্ঠিত হয় জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন বা কপ-২৬। বৈশ্বিক উষ্ণতা রোধে কার্যকর কোনো সমাধান ছাড়াই শেষ হয়েছে এ সম্মেলন। সম্মেলনের পরাপর নিয়ে আমাদের এ আয়োজন।

■ **ক্ষতিপূরণ নিয়ে বিরোধ** > সম্মেলনে যোগ দেয় প্রায় ২০০ দেশের প্রতিনিধিরা। জলবায়ু সংকট মোকাবিলার অবকাঠামো নির্মাণ, কৃষিকাজ, মানুষের বসবাস সংরক্ষণের মতো উন্নয়নশীল দেশগুলোতে আগামী এক দশকে ১.৮ ট্রিলিয়ন ডলার ব্যয় করতে হবে। তার থেকে ৭.২ ট্রিলিয়ন ডলার ক্ষয়ক্ষতি এড়ানো যাবে। জলবায়ু পরিবর্তনজনিত ক্ষতি মোকাবিলায় উন্নত দেশগুলোর প্রতি বার্ষিক ১০০ বিলিয়ন ডলারের তহবিলের প্রতিশ্রুতি পূরণে আহ্বান জানানো হলেও মতানৈক্য রয়েছে। বিশ্বের দেশের জন্য মাত্র ৪৩ মিলিয়ন ডলার অর্থায়নের প্রতিশ্রুতি মিলে।

■ **কয়লা ব্যবহার বন্ধে সম্মত** > ১৯০টি দেশ ও সংস্থা কয়লার ব্যবহার হ্রাসের প্রতিশ্রুতি দেয়। তবে অস্ট্রেলিয়া, ভারত, চীন এবং যুক্তরাষ্ট্রের মতো বিশ্বের সবচেয়ে বেশি কার্বন নিঃসরণকারী দেশগুলো এ প্রতিশ্রুতিতে স্বাক্ষর করেনি। এবারের সম্মেলনে পোল্যান্ড, ভিয়েতনাম ও চিলির মতো বড় বড় কয়লা ব্যবহারকারী দেশ বিশ্ব জ্বালানি থেকে সরে আসার প্রতিশ্রুতি দেয়।

■ **বন উজাড় বন্ধের প্রতিশ্রুতি** > শতাধিক বিশ্বনেতা ২০৩০ সালের মধ্যে বন উজাড় বন্ধের প্রতিশ্রুতি দেন। এবারের জলবায়ু সম্মেলনে এটিই প্রথম বড় সমঝোতা। মজার বনের বড় অংশ কেটে ফেলা হয় ব্রাজিলে। সেই জিলের প্রতিশ্রুতি দানকারী দেশগুলোর মধ্যে রয়েছে। কঙ্গো উড় বন্ধে সমঝোতা-সমঝোতা মিলে বরাদ্দ রয়েছে ১,৯২০ কোটি ডলারের তহবিল। গ্লাসগোয় মূল সমঝোতার বাইরে আরও কয়েকটি চুক্তি সবের নজর কাড়ে। এবারের সম্মেলনে জাপান ও ইউরোপীয় ইউনিয়নের নেতৃত্বে প্রায় ১০০টি দেশ ২০৩০ সালের মধ্যে মিথেন গ্যাসের নির্গমন গত বছরের তুলনায় ৩০% কমানোর প্রতিশ্রুতি দেয়।

■ **বৈশ্বিক উষ্ণায়ন** > গ্লাসগো সম্মেলনে বৈশ্বিক উষ্ণায়নের জন্য দায়ী হাইড্রোজেন গ্যাসের নির্গমন কমাতে ও বৈশ্বিক তাপমাত্রা বৃদ্ধি ১.৫ ডিগ্রি সেলসিয়াসে সীমিত রাখতে আগামী বছরের মধ্যে শক্তিশালী পরিকল্পনা প্রকাশ করতে বলা হয়।

■ **জীবাশ্ম জ্বালানিতে ভর্তুকি বন্ধ** > নতুন কয়লা চুল্লিতে কয়লা শক্তি এবং জীবাশ্ম জ্বালানি ভর্তুকি বন্ধ করার আহ্বান রয়েছে। বিশ্বের বিভিন্ন দেশের পরিস্থিতি বিবেচনায় নিয়ে সব পক্ষকে ২০২২ সালের শেষ নাগাদ তাদের ২০৩০ সালে হাইড্রোজেন গ্যাস নিঃসরণের হ্রাসকৃত লক্ষ্যমাত্রা পুনরায় পর্যালোচনা এবং এ বিষয়ে নতুন পরিকল্পনা নেওয়ার আহ্বানও রয়েছে। যুক্তরাষ্ট্র ও যুক্তরাজ্য জীবাশ্ম জ্বালানিতে বিনিয়োগ বন্ধের ঘোষণা দেয়।

■ **কার্বন নিঃসরণ কমাতে ঐকমত** > বিশ্ব জলবায়ু সম্মেলনে ২০৩০ সালের মধ্যে বন ধ্বংস বন্ধে কার্বন নিঃসরণ কমাতে ঐকমত্যে পৌঁচেছে বাংলাদেশসহ বিশ্বের ১৩৩টি দেশ। জাতিসংঘের সহযোগী সংস্থা UNFCCC'র ওয়েবসাইটে ১৩৩টি দেশের নাম প্রকাশ করা হয়।

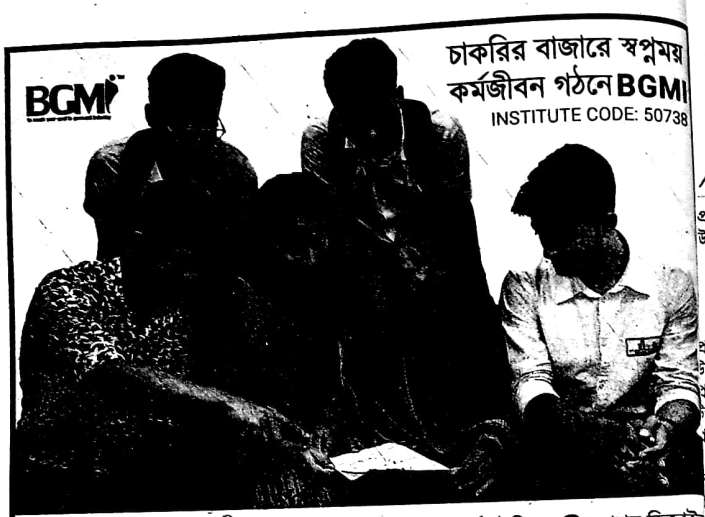
■ **প্রকৃতি রক্ষায় প্রতিশ্রুতি** > যুক্তরাজ্যের নেতৃত্বে ৯৫টি দেশ প্রকৃতিকে রক্ষা করতে বৈশ্বিক বিনিয়োগের ঘোষণা দেয়। UNFCCC জানায়, প্রকৃতি এবং জীববৈচিত্র্য রক্ষায় যুক্তরাজ্যের ৫০০ মিলিয়ন ডলারের নতুন প্যাকেজ চালু করবে। এছাড়া যুক্তরাজ্যের প্রায় ১০০টি হাইড্রোফাইন কোম্পানি ২০৩০ সালের মধ্যে প্রকৃতির অবক্ষয় বন্ধে প্রতিশ্রুতিবদ্ধ হয়। এর মধ্যে প্রায় এনজি আগামী বছরের মধ্যে যুক্তরাজ্যে এক মিলিয়ন গাছ লাগানোর প্রতিশ্রুতি দেয়।

১ নভেম্বর ২০২১ কপ-২৬ সম্মেলনের মূল পর্বে লিডার সামিটে বক্তব্য দেন ক্লাইমেট ভালনারেবল ফোরাম (CVF)-এর সভাপতি বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা। জলবায়ু পরিবর্তন মোকাবিলায় তিনি বিশ্বনেতাদের সামনে চারটি প্রস্তাব তুলে ধরেন। প্রস্তাবগুলো—

| প্রথম কার্বন নিঃসরণকারীদের অবশ্যই উচ্চাভিলাষী জাতীয় পরিবর্তন দাবি এবং তা বাস্তবায়ন করতে হবে। | উন্নত দেশগুলোকে অভিযোজন এবং প্রশমনে অর্ধেক অর্ধেক (৫০:৫০) ভিত্তিতে বার্ষিক ১০০ বিলিয়ন ডলার সরবরাহ করার প্রতিশ্রুতি পূরণ করতে হবে। | উন্নত দেশগুলোকে ক্ষতিগ্রস্ত দেশগুলোকে নিরাপদ ও পরিবেশবান্ধব প্রযুক্তি সরবরাহ করতে হবে। | সমুদ্রপৃষ্ঠের উচ্চতা বৃদ্ধি, লবণাক্ততা বৃদ্ধি, মরুভূমিকরণ, বন্যা ও খরার মতো দুর্যোগের কারণে বাস্তুচ্যুত জলবায়ু অভিবাসীদের দায়িত্ব নেওয়াসহ জলবায়ু পরিবর্তন ইস্যুতে ক্ষতি ও ধ্বংস মোকাবিলা করতে হবে।

> বৈশ্বিক মোট কার্বন নিঃসরণে বাংলাদেশের দায় ০.৪৭ শতাংশের চেয়ে কম হলেও বাংলাদেশ বিশ্বের সবচেয়ে জলবায়ু ক্ষতিগ্রস্ত দেশগুলোর একটি।
> —প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা

Scanned with CamScanner



বাইং হাউজ ও গার্মেন্টস বিষয়ক প্রফেশনাল কোর্স ● মার্চেন্ডাইজিং ● ফ্যাশন ডিজাইন ● এইচ আর, এডমিন & সোশ্যাল কমপ্লায়েন্স ● CAD / প্যাটার্ন & মার্কার মেকিং এবং ● QC / GPQ - কোয়ালিটি কন্ট্রোল কোর্সে ভর্তি চলছে।

পৃথিবীকে বদলে দিয়েছে করোনা পরিস্থিতি, শুরু হয়েছে নতুন এক যুগ। সময় এসেছে এই কঠিন পরিস্থিতিকে সামলে নিজেকে যুগোপযোগী করে গড়ে তোলার। এখনই সময় প্রতিযোগীতা মূলক এই সময়ে বসে না থেকে প্রফেশনাল কোর্সের মাধ্যমে দক্ষতা অর্জন করার। একজন শিক্ষিত যুবক এই সব প্রফেশনাল কোর্সের মাধ্যমে নিজেকে তৈরি করে যে পরিমাণ আয় করতে পারে তা অন্য কোনো প্রফেশনে সম্ভব নয়। প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত ব্যক্তির মাসিক বেতন হতে পারে কমপক্ষে ২০ থেকে ২৫ হাজার টাকা। যা যোগ্যতা অনুযায়ী এক থেকে দেড় লাখ টাকা পর্যন্ত বাড়তে পারে।

বর্তমানে অনেক তরুণ-তরুণী প্রাতিষ্ঠানিক শিক্ষার পাশাপাশি প্রফেশনাল কোর্স করে নিজেকে দক্ষ করে তুলছে। সাধারণ শিক্ষার পাশাপাশি কর্মমুখী বিষয়ে প্রশিক্ষণ থাকলে একটা ভালো চাকরি পাওয়া খুব সহজ হয়ে যায়। অতএব খুব নিশ্চিত করে বলা যায়, কারও যদি এই বিষয়ে প্রশিক্ষণ থাকে তাহলে শুরুতেই আকর্ষণীয় বেতন- ভাতা নিয়ে যেকোন বাইং হাউজ ও গার্মেন্টস সেক্টরে কাজ পাবে। সেক্ষেত্রে পরিশ্রমী মানুষের দ্রুত পদোন্নতির সম্ভবনাও রয়েছে। তাছাড়া উচ্চ বেতনে বাইরের দেশগুলোতেও কাজ করার যথেষ্ট সুযোগ রয়েছে।

BGMI তে চার মাস মেয়াদী কোর্স সম্পন্ন করতে ২০,৫০০/= এবং এক বছর মেয়াদী কোর্সের জন্য ৬০,৫০০/= টাকা খরচ হবে। **BGMI** শুধু প্রশিক্ষণই নয়, শিক্ষার্থীকে এমনভাবে গড়ে তোলে যেন বাস্তব ক্ষেত্রে তাদের জড়তা কাটিয়ে একজন দক্ষ অফিসার হিসেবে দ্রুত আত্মপ্রকাশ করতে পারে। আগ্রহ থাকলে তুলনামূলক স্বল্প মেধাবী শিক্ষার্থীরাও প্রফেশনাল কোর্স করে ভালো ক্যারিয়ার গড়তে পারেন। দেশজুড়ে হাজার হাজার বাইং হাউজ ফ্যাশন হাউজ, বুটিক হাউজ আর গার্মেন্টস গড়ে ওঠার ফলে এসব খাতে চাকরি পাওয়াটা বেশ সহজ। প্রফেশনাল কোর্সে আগ্রহীদের নিম্ন ঠিকানায় যোগাযোগ করার জন্য অনুরোধ করা হলো ।

BGM TRAINING INSTITUTE

HOUSE: 04, ROAD:12, SECTOR: 06, UTTARA, DHAKA. **PHONE - 58957295**
CELL- 01911 562677, facebook:bgmibd, web: www.bgmibd.com

মুজিব শতবর্ষ MUJIB 100

সমাপ্তির পথে মুজিববর্ষ

১৭ মার্চ ২০২০-১৬ ডিসেম্বর ২০২১

প্রশ্ন : মুজিববর্ষ কী?
উত্তর : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মশতবার্ষিকী পালনের জন্য ঘোষিত বর্ষ। অর্থাৎ জাতির পিতার জন্মের ১০০তম বছর পূর্তি উপলক্ষে এক বছরই মুজিববর্ষ।

প্রশ্ন : কে কবে মুজিববর্ষ ঘোষণা করেন?
উত্তর : শেখ হাসিনা; ১২ জানুয়ারি ২০১৯।

প্রশ্ন : মুজিববর্ষের সময়কাল কত?
উত্তর : ১৭ মার্চ ২০২০-১৬ ডিসেম্বর ২০২১।

প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধুর জন্মশতবার্ষিকী উদ্‌যাপন জাতীয় কমিটির সভাপতি কে?
উত্তর : প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধুর জন্মশতবার্ষিকী উদ্‌যাপন জাতীয় বাস্তবায়ন কমিটির সভাপতি কে?
উত্তর : অধ্যাপক রফিকুল ইসলাম।

প্রশ্ন : মুজিববর্ষের লোগো ডিজাইনার কে?
উত্তর : শিল্পী সব্যসাচী হাজরা।

প্রশ্ন : মুজিববর্ষের থিম সং কী ও এর গীতিকার কে?
উত্তর : তুমি বাংলার ধ্রুবতারা, তুমি হৃদয়ের বাতিঘর। গীতিকার— ড. কামাল আবদুল নাসের চৌধুরী।

প্রশ্ন : মুজিববর্ষের থিম সং-এর কণ্ঠশিল্পী ছিলেন কে?
উত্তর : বঙ্গবন্ধু কন্যা শেখ রেহানাসহ ২০ জন।

প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধুর জন্মশতবর্ষের ক্ষণগণনা শুরু হয় কবে?
উত্তর : ১০ জানুয়ারি ২০২০।

প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধুর জন্মশতবার্ষিকী উপলক্ষে প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার পাঠ করা কবিতার নাম কী?
উত্তর : বাবা; রচয়িতা— শেখ রেহানা।

প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধুর জন্মক্ষণের সাথে মিল রেখে ১৭ মার্চ ২০২০ রাত ৮টায় বাংলাদেশ টেলিভিশনে (BTV) অনুষ্ঠিত অনুষ্ঠানের নাম কী?
উত্তর : মুক্তির মহানায়ক।

প্রশ্ন : মুজিববর্ষ উপলক্ষে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে কোন ইনস্টিটিউটের সূচনা হয়?
উত্তর : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব রিসার্চ ইনস্টিটিউট ফর পিস অ্যান্ড লিবার্টি; সূচনা হয় ১৪ জুলাই ২০২০।

প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব রিসার্চ ইনস্টিটিউট ফর পিস অ্যান্ড লিবার্টি-এর প্রথম পরিচালক কে?
উত্তর : অধ্যাপক ড. ফকরুল আলম।

প্রশ্ন : মুজিব জন্মশতবার্ষিকী ও স্বাধীনতার সুবর্ণজয়ন্তী উদ্‌যাপন উপলক্ষে ১৭-২৬ মার্চ ২০২১ অনুষ্ঠানমালায় কতটি দেশের রাষ্ট্র প্রধান ও সরকার প্রধান বাংলাদেশে আগমন করেন?
উত্তর : ৫টি— মালদ্বীপ, নেপাল, ভারত, ভুটান ও শ্রীলংকা।

প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধুর প্রথম তর্জনী ভাস্কর্য 'মুক্তির ডাক' কোথায় অবস্থিত?
উত্তর : সাহে-প্রতাপ মোড়; নরসিংদী।

প্রশ্ন : বরিশালে বঙ্গবন্ধুর সর্ববৃহৎ ম্যুরাল উন্মোচন করা হয় কবে?
উত্তর : ২৮ সেপ্টেম্বর ২০২০।

প্রশ্ন : মুজিববর্ষ উপলক্ষে বাংলাদেশ ব্যাংক কত ধরনের স্মারক নোট ও মুদ্রা বাজারে ছাড়ে?
উত্তর : চার ধরনের— ২০০ টাকা ও ১০০ টাকা মূল্যমানের স্মারক নোট, ১০০ টাকা অভিহিত মূল্যের স্মারক স্বর্ণমুদ্রা এবং ১০০ টাকা অভিহিত মূল্যের স্মারক রৌপ্য মুদ্রা।

প্রশ্ন : মুজিববর্ষ উপলক্ষে ২০০ টাকার বিশেষ নোট বাজারে আসে কবে?
উত্তর : ১৮ মার্চ ২০২০।

প্রশ্ন : বাংলাদেশ ও ভারতের যৌথ প্রযোজনায় শেখ মুজিবুর রহমানকে নিয়ে নির্মিতব্য বায়োপিক চলচ্চিত্রটির নাম কী?
উত্তর : বঙ্গবন্ধু; পরিচালক শ্যাম বেনেগাল (ভারত)।

প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের দর্শন ও জীবন সংগ্রাম ভবিষ্যৎ প্রজন্মের কাছে তুলে ধরতে যে অ্যাপ তৈরি করা হয়, তার নাম কী?
উত্তর : মুজিব ১০০।

প্রশ্ন : মুজিববর্ষ উপলক্ষে বঙ্গবন্ধু আশ্রয়ণ প্রকল্পের আওতায় আনা হয় কতটি পরিবারকে?
উত্তর : ৮ লাখ ৮২ হাজার পরিবারকে।

প্রশ্ন : মুজিববর্ষ উপলক্ষে বাংলাদেশ প্রিমিয়ার লীগের নতুন নাম কী?
উত্তর : বঙ্গবন্ধু প্রিমিয়ার লীগ।

প্রশ্ন : 'শস্যচিত্রে বঙ্গবন্ধু' গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসের স্বীকৃতি অর্জন করে কত তারিখ?
উত্তর : ১৬ মার্চ ২০২১; শেরপুর, বগুড়া।

প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধুর জন্মশতবার্ষিকী উদ্‌যাপন উপলক্ষে কোন নদীকে 'বঙ্গবন্ধু মৎস্য হেরিটেজ' ঘোষণা করে প্রজ্ঞাপন জারি করা হয়?
উত্তর : হালদা নদীকে; ২২ ডিসেম্বর ২০২০।

বিশ্বাঙ্গনে মুজিববর্ষ ------

প্রশ্ন : জাতিসংঘের কোন সংস্থা বঙ্গবন্ধুর নামে পুরস্কার প্রবর্তন করে?
উত্তর : UNESCO।

প্রশ্ন : UNESCO কর্তৃক প্রবর্তিত আন্তর্জাতিক পুরস্কারের নাম কী?
উত্তর : UNESCO— Bangladesh Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman International Prize in the Field of Creative Economy।

প্রশ্ন : ২০২১ সালে প্রথম এ পুরস্কার লাভ করে কোন প্রতিষ্ঠান?
উত্তর : Motiv Creations Limited; উগান্ডা।

প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধুর জন্মশতবার্ষিকী উপলক্ষে যুক্তরাষ্ট্রের কোন রাজ্যে বঙ্গবন্ধুর প্রথম স্থায়ী প্রতিকৃতি স্থাপিত হয়?
উত্তর : মিশিগান রাজ্যের হ্যামট্রাম্যাক শহরে (ম্যুরাল উন্মোচন ১৬ আগস্ট ২০২০)।

প্রশ্ন : মুজিববর্ষ উপলক্ষে যুক্তরাষ্ট্র ডাকবিভাগ বঙ্গবন্ধুর ছবি সংবলিত ডাকটিকেট প্রকাশ করে কবে?
উত্তর : ১৭ মার্চ ২০২০।

প্রশ্ন : মুজিববর্ষ স্মরণে বৈশ্বিক কোন সংস্থার সম্মেলন ঢাকায় অনুষ্ঠিত হয়?
উত্তর : Climate Vulnerable Forum (CVF); অনুষ্ঠিত ৮ জুলাই ২০২১।

প্রশ্ন : মুজিববর্ষ উপলক্ষে কোন দেশ বঙ্গবন্ধুর ছবি সংবলিত হাতঘড়ি উন্মোচন করে?
উত্তর : ভারত।

বাংলাদেশ ব্যাংক ভবনের স্থপতি শফিউল কাদের

বিজয়ের সুবর্ণজয়ন্তীতে বিশেষ আয়োজন

অপ্রতিরোধ্য অগ্রযাত্রায় বাংলাদেশ

যোগাযোগ

❖ বঙ্গবন্ধু টানেল

চীনের সাংহাই শহরের আদলে চট্টগ্রাম শহরকে 'ওয়ান সিটি টু টাউন' রূপে গড়তে কর্ণফুলী নদীর তলদেশে ৩.৪ কিমি দীর্ঘ 'বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান টানেল' নির্মাণের পরিকল্পনা গ্রহণ করে সরকার। ২৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৯ নির্মাণ কাজের উদ্বোধন করা হয়। ২০২২ সালে টানেলটি চলাচলের জন্য উন্মুক্ত করা হবে।

❖ মেট্রোরেল

ঢাকা মহানগরী এবং এর পার্শ্ববর্তী এলাকার যানজট নিরসনে সরকার ৬টি মেট্রোরেল প্রকল্প হাতে নেয়। উত্তরা থেকে মতিঝিল পর্যন্ত মেট্রোরেলের পথটির নাম এমআরটি লাইন-৬, যা ১৮ ডিসেম্বর ২০১২ একনেকে অনুমোদন লাভ করে। নির্মাণ কাজ শুরু হয় ২৬ জুন ২০১৬। এর দৈর্ঘ্য ২০.১০ কিমি, স্টেশন সংখ্যা ১৬টি এবং এটি তৈরির দায়িত্বে রয়েছে জাপানের কাওয়াসাকি-মিতসুবিশি কনসোর্টিয়াম। ২৯ আগস্ট ২০২১ দেশের প্রথম মেট্রোরেলের আনুষ্ঠানিক পরীক্ষামূলক চলাচল উদ্বোধন করা হয়। ২০২২ সালের ডিসেম্বরে যাত্রী পরিবহন করে চলবে মেট্রোরেল।

❖ গভীর সমুদ্রবন্দর

১০ মার্চ ২০২০ মহেশখালী উপজেলার মাতারবাড়ীতে গভীর সমুদ্রবন্দর নির্মাণ প্রকল্প অনুমোদন দেওয়া হয়। এটিই দেশের প্রথম গভীর সমুদ্রবন্দর। ২৩ সেপ্টেম্বর ২০২০ জাপানি কনসালটেন্ট নিপ্পন কোয়েইর সাথে চুক্তি করে সরকার। ২০২২-২০২৬ সালের মধ্যে দেশের প্রথম গভীর সমুদ্রবন্দরটির নির্মাণ কাজ শেষ হবে।

❖ দক্ষিণবঙ্গ ও উত্তরবঙ্গের মিলন

❑ বাংলাদেশের পূর্বাঞ্চল ও পশ্চিমাঞ্চলের মধ্যে সংযোগ স্থাপনের জন্য যমুনা নদীর ওপর ৪.৮ কিলোমিটার দীর্ঘ এবং ১৮.৫ মিটার প্রস্থবিশিষ্ট 'বঙ্গবন্ধু যমুনা বহুমুখী সেতু' নির্মাণ করা হয়। ২৩ জুন ১৯৯৮ সেতুটি উদ্বোধন করা হয়। বাংলাদেশ সরকার, IDA, ADB এবং OECD-এর যৌথ তহবিলে নির্মিত হয় সেতুটি।

❑ বাংলাদেশের দক্ষিণাঞ্চলের সাথে ঢাকার সেতু বন্ধনের নিমিত্তে ১৯৯৯ সালে সরকার পদ্মা নদীতে একটি সেতু নির্মাণের উদ্যোগ নেয়। ৬.১৫ কিলোমিটার দীর্ঘ এবং ১৮.১০ মিটার প্রস্থবিশিষ্ট দেশের সর্ববৃহৎ সেতুটির নির্মাণ কাজ শুরু হয় ৭ ডিসেম্বর ২০১৪। সেতুটির স্প্যান সংখ্যা ৪১টি, পিলারের সংখ্যা ৪২টি, রোডওয়ে স্ল্যাব ২,৯১৭টি, রেলওয়ে স্ল্যাব ২,৯৫৯টি এবং পাইলের সংখ্যা ২৯৪টি। ১০ ডিসেম্বর ২০২০ সেতুর ৪১তম স্প্যান বসানো শেষ হয়। মুন্সিগঞ্জ, মাদারীপুর ও শরিয়তপুর জেলাকে সংযুক্ত করেছে সেতুটি।

পদ্মা সেতুটির রেকর্ড...

- বিশ্বের গভীরতম পাইলের সেতু (১২২ মিটার)।
- ভার্টিক্যাল আরসিসি পাইলে গ্রাউটিং ইনজেক্ট স্টিল ফ্রিকশনে নির্মিত একমাত্র সেতু।
- বিশ্বের দীর্ঘতম ট্রাস সেতু।
- ১০,০০০ টন সক্ষমতা সম্পন্ন ফ্রিকশন পেন্ডুলাম বিয়ারিং সমৃদ্ধ একমাত্র সেতু।

কৃষি

◗ খাদ্যে স্বয়ংসম্পূর্ণ বাংলাদেশ

১৯৭১-৭২ সালে দেশে খাদ্য ঘাটতির পরিমাণ ছিল প্রায় ৩০ লাখ টন, যা মোট উৎপাদনের প্রায় ৩০ শতাংশ। গত ৫০ বছরে দেশে খাদ্যশস্যের উৎপাদন বেড়েছে প্রতি বছর গড়ে প্রায় ৩%। ২০১৯-২০ অর্থবছরে দেশে মোট খাদ্যশস্যের উৎপাদন হয় ৪৫৩.৪৪ লাখ মেট্রিক টন। ২০২০-২১ অর্থবছরে খাদ্যশস্য উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা ধরা হয়েছে ৪৬৬.৩৫ লাখ মেট্রিক টন।

◗ কৃষি খাতের অগ্রগতি

২০২০-২১ অর্থবছরে জিডিপিতে কৃষি খাতের অবদান ১৩.৪৭%। FAO'র বার্ষিক খাদ্যনিরাপত্তা ও পুষ্টি প্রতিবেদন ২০১৯ অনুযায়ী, স্বাধীনতা পরবর্তী ৫০ বছরে দেশের প্রধান প্রধান শস্য উৎপাদন তিন থেকে পাঁচ গুণ বৃদ্ধি পেয়েছে।

◗ GI পণ্য

বর্তমানে বাংলাদেশে মোট ভৌগোলিক নির্দেশক বা Geographical Indication (GI) পণ্যের সংখ্যা ৯টি। ১৭ নভেম্বর ২০১৬ প্রথম GI পণ্য হিসেবে নিবন্ধন সনদ পায় 'জামদানি শাড়ি'।

বাংলাদেশ-ভারত সীমান্ত চুক্তি

১৯৭১ সালে বাংলাদেশ পাকিস্তান থেকে স্বাধীনতা লাভের পাশাপাশি উত্তরাধিকার সূত্রে ছিটমহল সমস্যাও পায়। ১৬ মে ১৯৭৪ বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে স্থলসীমান্ত চুক্তি হয়, যা 'মুজিব-ইন্দিরা চুক্তি' নামে পরিচিত। স্থলসীমান্ত চুক্তিটি ৫ মে ২০১৫ ভারতের কেন্দ্রীয় মন্ত্রিসভায় অনুমোদিত হয়। এরপর ৬ মে ২০১৫ তা ভারতের রাজ্যসভায় এবং ৭ মে ২০১৫ লোকসভায় সর্বসম্মতিতে পাস হয়। ৬ জুন ২০১৫ চুক্তিটি কার্যকর হয়। আর চুক্তি অনুযায়ী, ৩১ জুলাই ২০১৫ উভয় দেশের মধ্যে ছিটমহল বিনিময়, অপদখলীয় জমি হস্তান্তর ও অমীমাংসিত সীমানা চিহ্নিত করা হয়।

অর্থনীতি

স্বল্পোন্নত থেকে উন্নয়নশীল দেশ

স্বাধীনতার সুবর্ণজয়ন্তীতে ২৬ ফেব্রুয়ারি ২০২১ জাতিসংঘের সকল শর্ত পূরণ করে স্বল্পোন্নত দেশের তালিকা থেকে উন্নয়নশীল দেশে উত্তরণের চূড়ান্ত সুপারিশ লাভ করে বাংলাদেশ। ১৯৭৫ সালের এপ্রিল থেকে স্বল্পোন্নত দেশের কাতারে থাকা বাংলাদেশ উন্নয়নশীল দেশে উত্তরণের সব শর্ত পূরণ করে ২০১৮ সালে। ১৬ মার্চ ২০১৮ আনুষ্ঠানিকভাবে মানদণ্ড পূরণের স্বীকৃতি পায়। বাংলাদেশের ২০২৪ সালে উন্নয়নশীল দেশে পদার্পণ করার কথা ছিল। কিন্তু করোনার প্রভাব মোকাবিলা করে ২০২৬ সালে বাংলাদেশ স্বল্পোন্নত দেশ থেকে উন্নয়নশীল দেশে পরিণত হবে।

২০২১ সালের ত্রিবার্ষিক পর্যালোচনা অনুযায়ী মানদণ্ড

সূচক	অন্তর্ভুক্তি	উত্তরণ	বাংলাদেশের অর্জন
GNI	১,০১৮$ বা এর কম	১,২২২$ বা এর বেশি	১৮২৭$
HAI	৬০ বা এর কম	৬৬ বা এর বেশি	৭৫.৩
EVI	৩৬ বা এর বেশি	৩২ বা এর কম	২৭.২

◆ মাথাপিছু আয় ও জিডিপি

২০২০-২১ অর্থবছরে প্রথমবারের মতো মাথাপিছু আয়ের দিক থেকে প্রতিবেশী ভারতকে ছাড়িয়ে যায় বাংলাদেশ। অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২১ অনুযায়ী, বাংলাদেশের মানুষের মাথাপিছু জাতীয় আয় ২,২২৭ মার্কিন ডলার আর মাথাপিছু GDP ২,০৯৭ মার্কিন ডলার। ২০২১ সালে বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (BBS) GDP'র নতুন ভিত্তি বছর ২০১৫-১৬ ধরে গণনা শুরু করলে বাংলাদেশের মাথাপিছু আয় দাঁড়ায় ২,৫৫৪ মার্কিন ডলার। ২০২১-২২ অর্থবছরে বাংলাদেশের মোট দেশজ উৎপাদন বা GDP'র প্রবৃদ্ধি হবে ৬.৫%। ৩০ জুন ১৯৭২ তৎকালীন অর্থমন্ত্রী তাজউদ্দীন আহমদ বাংলাদেশের প্রথম বাজেট অর্থাৎ, ১৯৭২-৭৩ অর্থবছরের বাজেট ঘোষণা করেন। বাজেটের পরিমাণ ছিল ৭৮৬ কোটি টাকা। দীর্ঘ ৫০ বছরের পথচলায় দেশ যেমন উন্নত হয়েছে বাজেটের আকারও তেমন বৃদ্ধি পেয়েছে। ২০২১-২২ অর্থবছরের বাজেট দেশের ৫০তম বাজেট, যা প্রথম বাজেটের চেয়ে ৭৬৭.০৪ গুণ বেশি।

◆ তৈরি পোশাক রপ্তানি

বাংলাদেশে গার্মেন্টস শিল্পের যাত্রা শুরু হয় ১৯৬০ সালে। রিয়াজ গার্মেন্টস প্রথম ১৯৭৭ সালে ফ্রান্সের প্যারিসভিত্তিক একটি ফার্মের সাথে ১৩ মিলিয়ন ফ্রাংক মূল্যের ১০ হাজার পিস ছেলেদের শার্ট রপ্তানি করে। বর্তমান বিশ্বে তৈরি পোশাক রপ্তানিতে বাংলাদেশের অবস্থান তৃতীয়।

◆ মধ্যম আয়ের দেশ

১ জুলাই ২০১৫ বাংলাদেশকে নিম্ন আয়ের দেশ থেকে নিম্ন মধ্যম আয়ের দেশের তালিকায় উন্নীত করে বিশ্বব্যাংক। স্বাধীনতার পর থেকে দীর্ঘ ৪৪ বছর ধরে বাংলাদেশ ছিল নিম্ন আয়ের দেশের তালিকায়। বিশ্বব্যাংক প্রতি বছর আন্তর্জাতিক মূল্যস্ফীতি বিবেচনায় নিয়ে দেশগুলোকে চারটি ভাগে ভাগ করে— নিম্ন আয়ের দেশ, নিম্ন মধ্যম আয়ের দেশ, উচ্চ মধ্যম আয়ের দেশ এবং উচ্চ আয়ের দেশ।

জ্বালানি খাত

পারমাণবিক বিদ্যুৎ যুগে

৩০ নভেম্বর ২০১৭ পাবনার রূপপুরে দেশের প্রথম ও একমাত্র পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের উদ্বোধন করা হয়। এর মাধ্যমে ৩২তম দেশ হিসেবে বাংলাদেশ বিশ্ব পরমাণু ক্লাবে যুক্ত

হয়। রূপপুর প্রকল্প বাস্তবায়ন ও নির্মাণ কাজ করছে রাশিয়ার 'রোসাটম'। ১০ অক্টোবর ২০২১ এ বিদ্যুৎ কেন্দ্রের প্রথম চুল্লি বা রিএ্যাক্টর প্রেসার ভেসেল উদ্বোধন করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা। রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের দুটি ইউনিটে ২৪০০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ উৎপাদন করা হবে।

খনিজ সম্পদ

বাংলাদেশে এ পর্যন্ত ২৮টি গ্যাসক্ষেত্র আবিষ্কৃত হয়েছে। পেট্রোবাংলার সর্বশেষ প্রাক্কলন অনুযায়ী মোট গ্যাস মজুদের পরিমাণ ৩৯.৮ ট্রিলিয়ন ঘনফুট। অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২১ অনুযায়ী, দেশের জ্বালানি তেলের মজুদ ক্ষমতা প্রায় ১৩.৬০ লক্ষ মেট্রিক টন। দেশে এখন পর্যন্ত ৫টি কয়লাক্ষেত্র আবিষ্কৃত হয়েছে এবং এগুলোতে কয়লার মোট মজুদের পরিমাণ প্রায় ৩,৩০০ মিলিয়ন টন। এছাড়া দেশে আবিষ্কৃত পিট কয়লা মজুদের পরিমাণ প্রায় ৫১০ মিলিয়ন টন। দিনাজপুরের মধ্যপাড়ার ১২৮ মিটার গভীরতায় প্রিক্যামব্রিয়ান যুগের ২৫০ কোটি বছরের অতি পুরাতন কঠিন শিলা আবিষ্কৃত হয়।

বিদ্যুৎ খাত

বর্তমানে দেশে বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সংখ্যা ১৪৬টি। ২০২০-২১ অর্থবছরে মোট বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা ২৫,২৩৫ মেগাওয়াট। দেশে বিদ্যুতের গ্রাহকসংখ্যা ৪ কোটি ১৪ লক্ষ। বিদ্যুৎ সুবিধা প্রাপ্ত জনগোষ্ঠী শতকরা ৯৯.৭৫ ভাগ। বিদ্যুতের সর্বোচ্চ উৎপাদন ১৩,৭৯২ মেগাওয়াট।

সমুদ্রজয়

১৯৭৪ সাল থেকে বাংলাদেশের সাথে ভারত ও মিয়ানমারের সমুদ্রসীমা নিয়ে বিরোধ শুরু হয়। বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমুদ্র এলাকা এবং মহীসোপানে নিরঙ্কুশ অধিকারের দাবিতে ১৪ ডিসেম্বর ২০০৯ মিয়ানমারের বিপক্ষে সমুদ্র আইন বিষয়ক আন্তর্জাতিক ট্রাইব্যুনালে (ITLOS) মামলা করে। ১৪ মার্চ ২০১২ ITLOS বাংলাদেশ-মিয়ানমার সমুদ্রসীমা বিরোধ মামলার রায় দেয়। এ রায়ে বাংলাদেশ ১,১১,৬৩১ বর্গ কিমি সমুদ্রসীমা লাভ করে, যা আরেকটি বাংলাদেশের সমান প্রায়। ৮ অক্টোবর ২০০৯ বাংলাদেশ স্থায়ী সালিশী আদালতে (PCA) ভারতের সাথে সমুদ্রসীমা বিরোধ নিয়ে মামলা করে। ৭ জুলাই ২০১৪ বাংলাদেশ-ভারত সমুদ্রসীমা বিরোধের রায় প্রদান করে PCA। ২৫,৬০২ বর্গ কিলোমিটারের মধ্যে বাংলাদেশ লাভ করে ১৯,৪৬৭ বর্গ কিমি। মিয়ানমার ও ভারতের সাথে সমুদ্রজয়ের মাধ্যমে বাংলাদেশ ১,১৮,৮১৩ বর্গ কিলোমিটার সমুদ্রসীমা অর্জন করে, যা আরেকটি বিজয়ের স্বাদ।

Scanned with CamScanner

ডিজিটাল বাংলাদেশ

◆ ই-পাসপোর্ট

২০১০ সালে সরকার হাতে লেখা সাধারণ পাসপোর্টের পরিবর্তে মেশিন রিডেবল পাসপোর্ট (MRP) প্রবর্তন করে। এরপর দ্রুত পরিবর্তনশীল বিশ্বায়নের সাথে তাল মিলাতে ২৪ এপ্রিল ২০১৬ ইলেক্ট্রনিক পাসপোর্ট বা ই-পাসপোর্ট প্রদানের ঘোষণা দেয়। ২২ জানুয়ারি ২০২০ বিশ্বের ১১৯তম দেশ হিসেবে বাংলাদেশে ই-পাসপোর্ট কার্যক্রমের আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন করা হয়।

◆ স্মার্ট কার্ড

বিশ্বের উন্নত দেশের মতো বাংলাদেশের সব নাগরিক পাচ্ছে স্মার্ট জাতীয় পরিচয়পত্র (NID)। এর মাধ্যমে ২২ ধরনের সেবা পাওয়া যাবে, ২০০৭ সালে ছবিসহ ভোটার তালিকা প্রস্তুতের পর নাগরিকদের লেমিনেটেড জাতীয় পরিচয়পত্র দেয় নির্বাচন কমিশন। ২ অক্টোবর ২০১৬ স্মার্ট NID কার্ড বিতরণ কার্যক্রম শুরু হয়। এতে রয়েছে ৩ স্তরের নিরাপত্তা ব্যবস্থা।

◆ মোবাইল জেনারেশন

প্রযুক্তির ক্ষেত্রে G মানে জেনারেশন (Generation) বা প্রজন্ম। ১৯৮৯ সালে বাংলাদেশে 1G চালু হয়। পরবর্তীতে দেশে ১৯৯৩ সালে 2G, ১৪ অক্টোবর ২০১২ 3G এবং ১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ 4G প্রযুক্তির টেলিযোগাযোগ সেবা চালু হয়। ১২ ডিসেম্বর ২০২১ পরীক্ষামূলকভাবে 5G প্রযুক্তি বাংলাদেশে চালু হবে।

◆ জাতীয় ডাটা সেন্টার

২৮ নভেম্বর ২০১৯ বাংলাদেশ সরকার এবং চীনের যৌথ অর্থায়নে ও কারিগরি সহায়তায় উদ্বোধন করা হয় জাতীয় ডাটা সেন্টার বা তথ্যকোষ। এটি বিশ্বের সপ্তম বৃহত্তম ডাটা সেন্টার। গাজীপুরের কালিয়াকৈরের বঙ্গবন্ধু হাইটেক সিটিতে অবস্থিত এ ডাটা সেন্টারটি বাংলাদেশ ডাটা সেন্টার কোম্পানি লিমিটেডের (BDCCL) মাধ্যমে পরিচালিত হচ্ছে। ডাটা সেন্টারটির তথ্য ধারণ ক্ষমতা দুই পেটাবাইট। এ ডাটা সেন্টারে ৪৬,৫০০টি সরকারি অফিস যুক্ত রয়েছে।

◆ সাবমেরিন ক্যাবল

১৯৮৫ সালে দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়া, মধ্যপ্রাচ্য এবং পশ্চিম ইউরোপের কিছু দেশে প্রথম আন্তঃসংযোগ কনসোর্টিয়াম SEA-ME-WE অনুমোদিত হয়, যার পূর্ণরূপ South East Asia-Middle East-Western Europe। ২১ মে ২০০৬ আনুষ্ঠানিকভাবে বাংলাদেশ SEA-ME-WE-4 এর সাথে যুক্ত হয়, যার ল্যান্ডিং স্টেশন কক্সবাজারের বিলাইজার স্থাপন করা হয়। এরপর ২১ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ বাংলাদেশ দ্বিতীয় সাবমেরিন ক্যাবল SEA-ME-WE-5 এর সাথে যুক্ত হয়, যার ল্যান্ডিং স্টেশন পটুয়াখালীর কুয়াকাটা উপজেলার লতাচাপলী ইউনিয়নে। ২৩ সেপ্টেম্বর ২০২১ SEA-ME-WE-6 এর সাথে যুক্ত হওয়ার আনুষ্ঠানিক কার্যক্রম শুরু হয়। ২০২৪ সালের মধ্যে এটি চালু হবে।

BSCCL
Connecting the world

সাবমেরিন যুগে

সাবমেরিন বা 'ডুবোজাহাজ' হচ্ছে পানির নিচে চলাচলে সক্ষম ও স্বাধীনভাবে বিচরণকারী নৌযানবিশেষ। ১২ মার্চ ২০১৭ চীনের তৈরি দুটি মিং-ক্লাসের সাবমেরিন 'বানৌজা নবযাত্রা' ও 'বানৌজা জয়যাত্রা' অন্তর্ভুক্তির মধ্য দিয়ে নতুন যুগে পদার্পণ করে বাংলাদেশ নৌবাহিনী। ৪১তম দেশ হিসেবে বাংলাদেশ নৌবাহিনী একটি ত্রিমাত্রিক বাহিনী হিসেবে আত্মপ্রকাশ করে। চীন থেকে কেনা এ 'কনভেনশনাল ডিজেল-ইলেকট্রিক' সাবমেরিন দুটির দৈর্ঘ্য ৭৬ মিটার ও প্রস্থ ৭.৬ মিটার। পূর্ণ ধারণক্ষমতা নিয়ে এগুলোর গতিবেগ ঘণ্টায় প্রায় ১৭ নটিক্যাল মাইল এবং ডিসপ্লেসমেন্ট ১,৬০৯ টন।

বিজ্ঞান প্রযুক্তি

◗ জীবনরহস্য উন্মোচন

বাংলাদেশের খ্যাতিমান বিজ্ঞান গবেষক ড. মাহমুদুল আলমের হাত ধরে কয়েকটি উদ্ভিদের জীবনরহস্য উন্মোচনকাল নিম্নে দেওয়া হলো।

তোরা পাট	১৬ জুন ২০১০
নেশি বা সাদা পাট	১৮ আগস্ট ২০১৩
পাটের কতিকর ছত্রাক	১৯ সেপ্টেম্বর ২০১২
মহিষ	২৪ জানুয়ারি ২০১৪
গমের ব্লাস্ট রোগ	১৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৭
ইলিশ	৮ সেপ্টেম্বর ২০১৮
ব্ল্যাক বেঙ্গল ছাগল	১৩ নভেম্বর ২০১৮
ধইঞ্চা	২২ নভেম্বর ২০১৮

◗ মহাকাশে প্রথম স্যাটেলাইট

১১ মে ২০১৮ (বাংলাদেশ সময় ১২ মে ২০১৮) যুক্তরাষ্ট্রের ফ্লোরিডায় কেপ ক্যানাভেরালে অবস্থিত কেনেডি স্পেস সেন্টারের লঞ্চ কমপ্লেক্স ৩৯এ (39A) থেকে মহাকাশে উৎক্ষেপণ করা হয় বাংলাদেশের প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহ বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১। এর মাধ্যমে বাংলাদেশ ৫৭তম দেশ হিসেবে স্যাটেলাইট ক্লাবে যুক্ত হয়। ২১ মে ২০১৮ বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ কক্ষপথে নিজের অবস্থান ১১৯.১° পূর্ব দ্রাঘিমাংশে পৌছে যায়।

◗ প্রথম ভূ-উপগ্রহ কেন্দ্রের উদ্বোধন

১৪ জুন ১৯৭৪ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান রাঙামাটি জেলার কাউখালী উপজেলার বেতবুনিয়ায় ভূ-উপগ্রহ কেন্দ্রের উদ্বোধন করেন। এটিই দেশের প্রথম ভূ-উপগ্রহ কেন্দ্র। ৩১ জুলাই ২০১৮ ভূ-উপগ্রহ কেন্দ্রটির নামকরণ করা হয় 'সজীব ওয়াজেদ উপগ্রহ ভূ-কেন্দ্র'। বর্তমানে এ ভূ-উপগ্রহ কেন্দ্রটি বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ (BS-1)-এর ব্যাকআপ গ্রাউন্ড স্টেশন হিসেবে ব্যবহৃত হচ্ছে।

◗ প্রথম ন্যানো স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ

৪ জুন ২০১৭ যুক্তরাষ্ট্রের ফ্লোরিডায় অবস্থিত নাসার কেনেডি স্পেস সেন্টার থেকে 'স্পেস এক্স ফ্যালকন-৯' রকেটের মাধ্যমে আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশনের (ISS) লক্ষ্যে উৎক্ষেপণ করা হয় দেশের প্রথম ন্যানো স্যাটেলাইট 'ব্র্যাক অন্বেষা'। ৬ জুন ২০১৭ এটি মহাকাশ স্টেশনে পৌছায়। স্যাটেলাইট 'অন্বেষা' তৈরি করে ব্র্যাক বিশ্ববিদ্যালয়।

শিক্ষা

বাধ্যতামূলক প্রাথমিক শিক্ষা

বাংলাদেশে প্রাথমিক শিক্ষার বয়সসীমা ৬-১০ বছর। সর্বজনীন প্রাথমিক শিক্ষা প্রবর্তিত হয় ১৯৭৩ সালে। সারা দেশে বাধ্যতামূলক প্রাথমিক শিক্ষা প্রবর্তন করা হয় ১ জানুয়ারি ১৯৯৩। এ ধারাবাহিকতায় শিক্ষার হার বৃদ্ধি এবং বিদ্যালয় থেকে ঝরে পড়া শিশুর হার হ্রাস পেয়েছে।

বিনামূল্যে পাঠ্যপুস্তক

১৯৮৩ সাল থেকে শুরু হয় বিনামূল্যে পাঠ্যবই বিতরণ কার্যক্রম ২০১০ সাল থেকে প্রাথমিক ও মাধ্যমিক স্তরের সব শিক্ষার্থীকে বিনামূল্যে বই দিচ্ছে সরকার এবং ১ জানুয়ারি পাঠ্যপুস্তক উৎসব দিবস পালন করা হয়। ২০২১ সালে ৪ কোটি ১৭ লাখ শিক্ষার্থীকে ৩৪ কোটির বেশি বই দেওয়া হয়েছে। ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর জন্য পাঁচটি ভাষার বই দেওয়া হয়েছে এবং প্রায় ৯,০০০ দৃষ্টি প্রতিবন্ধীর জন্য ব্রেইল পদ্ধতির বই বিতরণ করা হয়।

উপবৃত্তি কার্যক্রম

১৯৯৪ সালের জানুয়ারি মাস থেকে বাংলাদেশে ৪টি প্রকল্পের মাধ্যমে মাধ্যমিক স্তরে উপবৃত্তি কার্যক্রম চালু হয়। ২৮ সেপ্টেম্বর ২০০২ প্রাথমিক শিক্ষার জন্য উপবৃত্তি কার্যক্রম শুরু হয়। ২০১৪ সালে উচ্চ মাধ্যমিক পর্যায়ে উপবৃত্তি কার্যক্রম চালু হয়। স্নাতক বা সমমান পর্যায়ে ছাত্রীদের উপবৃত্তি উদ্বোধন করা হয় ৩০ জুন ২০১৩।

শিক্ষা ক্ষেত্রে অগ্রগতি

- সাক্ষরতার হার ৭৫.২ শতাংশে উন্নীত।
- বর্তমানে দেশে সরকারি বিশ্ববিদ্যালয় ৫০টি, আন্তর্জাতিক বিশ্ববিদ্যালয় ২টি এবং বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয় ১০৮টি।
- বাংলাদেশে প্রথম ২৬ জুলাই ১৯৭২ কুদরত-ই-খুদা শিক্ষা কমিশন গঠন করা হয়। ৩১ মে ২০১০ জাতীয় শিক্ষানীতি অনুমোদন করে সরকার।

স্বাস্থ্য

■ অনলাইন অফিসার

icddr,b

অনলাইন রিসাইক্লেশন সেন্টার বা অনলাইন icddr,b-এর একটি কার্যকরী অফিসার। ১৯৬৮ সালে এ অফিসারের সেবায় ছিলেন বাংলাদেশের ডা. রফিকুল ইসলাম, ডেভিড আর সেলিন এবং রিচার্ড এ ক্যাস। ১৯৮০ সালে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা অনলাইনকে স্বীকৃতি দেয়। ব্রিটিশ মেডিকেল জার্নাল দ্য ল্যান্সেট অনলাইনকে বিংশ শতাব্দীর সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ অফিসার আখ্যা দেয়।

■ স্যানিটেশনে অভাবনীয় সফলতা

স্বাধীনতার ৫০ বছরে স্যানিটেশন খাতে অসামান্য সফলতা অর্জন করেছে বাংলাদেশ। ১ জুলাই ২০২১ পৃথিবীর সব দেশের পানি, স্যানিটেশন এবং স্বাস্থ্য আচরণবিধি নিয়ে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা ও ইউনিসেফের প্রকাশিত প্রতিবেদন অনুযায়ী, বাংলাদেশ ২০১৫ সালের মধ্যেই খোলা মাঠে পায়খানার হারকে শূন্যে নামিয়ে এনেছে। ১৯৭১ সালে বাংলাদেশের গ্রামাঞ্চলে ল্যাট্রিন ছিল শতকরা ১ ভাগেরও কম বাড়িতে।

■ সম্প্রসারিত টিকাদান কর্মসূচি

Expanded Program on Immunization (EPI) বা সম্প্রসারিত টিকাদান কর্মসূচি হলো বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) পরিচালিত একটি চলমান কর্মসূচি। ৭ এপ্রিল ১৯৭৯ বাংলাদেশে ১ বছরের কম বয়সী সকল শিশুদের বহুল প্রচলিত সংক্রামক রোগ ৬টি প্রতিরোধযোগ্য রোগের হাত থেকে রক্ষার জন্য প্রতিষেধক টিকা দেওয়ার যাত্রা শুরু হয়। বর্তমানে বাংলাদেশে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) পরিচালিত EPI-এর আওতায় ১০টি রোগের জন্য ৭টি টিকা দেওয়া হয়।

খেলাধুলা

- ১ জানুয়ারি ১৯৭৬ আন্তর্জাতিক ফুটবল সংস্থার (FIFA) সদস্যপদ লাভ করে।
- ২৬ জুলাই ১৯৭৭ আন্তর্জাতিক ক্রিকেট কাউন্সিলের (ICC) সদস্যপদ লাভ করে।
- ১৫ জুন ১৯৯৭ ওয়ানডে ক্রিকেট খেলার মর্যাদা লাভ করে।
- ১৯৮৭ সালে উপমহাদেশের প্রথম গ্র্যান্ডমাস্টার হন নিয়াজ মোর্শেদ।
- ১৯৯০ সালে কমনওয়েলথ গেমসে বাংলাদেশের প্রথম স্বর্ণ আসে শুটার আতিকুর রহমানের হাত ধরে।
- নেপালের কাঠমান্ডুতে ১৯৯৯ সালে সাউথ এশিয়ান গেমসে স্বাগতিক নেপালকে হারিয়ে ফুটবলে প্রথম স্বর্ণ জেতে বাংলাদেশ।
- ১৭ মে ১৯৯৯ বিশ্বকাপ ক্রিকেটে প্রথম কোনো ম্যাচে অংশ নেয় বাংলাদেশ; বিপক্ষ-নিউজিল্যান্ড।
- ২৬ জুন ২০০০ বাংলাদেশ টেস্ট ক্রিকেট খেলার মর্যাদা লাভ করে।
- ২০১১ সালে বাংলাদেশ প্রথমবারের মতো দেশের মাটিতে এক দিনের বিশ্বকাপ ক্রিকেট আয়োজন করে।
- ২০১৪ সালে এককভাবে টি২০ বিশ্বকাপ আয়োজন করে।
- ২০১৫ সালের আইসিসি ওয়ার্ল্ড কাপে কোয়ার্টার ফাইনাল খেলে বাংলাদেশ।
- ২০১৫ সালে প্রথম ও একমাত্র খেলোয়াড় হিসেবে ক্রিকেটের তিন ফরম্যাটে অলরাউন্ডারে শীর্ষস্থান দখল করেন সাকিব আল হাসান।
- ২০১৮ সালে এশিয়া কাপ জেতে বাংলাদেশ নারী ক্রিকেট দল।
- ১৭ মে ২০১৯ আয়ারল্যান্ডে অনুষ্ঠিত ত্রিদেশীয় ওয়ানডে টুর্নামেন্টে প্রথমবারের মতো আন্তর্জাতিক শিরোপা লাভ করে বাংলাদেশ জাতীয় ক্রিকেট দল।
- ২০২০ সালে আইসিসি অনূর্ধ্ব-১৯ বিশ্বকাপ চ্যাম্পিয়ন হয় বাংলাদেশ।

আইসিসি ট্রফি জয়

১৩ এপ্রিল ১৯৯৭ মালয়েশিয়ার কিলাত ক্লাব মাঠে অনুষ্ঠিত ৬ষ্ঠ আইসিসি ট্রফির ফাইনালে কেনিয়াকে ২ উইকেটে হারিয়ে আকরাম খানের নেতৃত্বে অপরাজিত চ্যাম্পিয়ন হবার গৌরব অর্জন করে বাংলাদেশ। এর ফলে বাংলাদেশ প্রথমবারের মতো বিশ্বকাপ ক্রিকেটে অংশগ্রহণের যোগ্যতা অর্জন করে।

Scanned with CamScanner

বিশ্বে বাংলাদেশের পদচারণা

এভারেস্ট জয়

২৩ মে ২০১০ প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে পৃথিবীর সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ মাউন্ট এভারেস্ট জয় করেন মুসা ইব্রাহীম। ২১ মে ২০১১ দ্বিতীয় বাংলাদেশি হিসেবে এভারেস্ট জয় করেন এম এ মুহিত। ১৯ মে ২০১২ প্রথম বাংলাদেশি নারী হিসেবে এভারেস্ট জয় করেন নিশাত মজুমদার।

সেভেন সামিট

পৃথিবীর সাত মহাদেশের সাতটি শীর্ষ চূড়াকে এক সাথে 'সেভেন সামিট' বলা হয়। ওয়াসাফিয়া নাজরীন বাংলাদেশের প্রথম পর্বতারোহী হিসেবে সেভেন সামিট জয় করেন। তিনিই সর্বকনিষ্ঠ বাংলাদেশি এবং দ্বিতীয় বাংলাদেশি নারী হিসেবে ১৬ মে ২০১২ বিশ্বের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ এভারেস্ট জয় করেন।

সার্ক গঠনে বাংলাদেশ

দক্ষিণ এশীয় আঞ্চলিক সহযোগিতা সংস্থা (SAARC) গঠনে উদ্যোক্তা বাংলাদেশ। ৮ ডিসেম্বর ১৯৮৫ ঢাকায় শীর্ষ সম্মেলনে বাংলাদেশসহ সাতটি সদস্য দেশ (বাংলাদেশ, ভারত, ভুটান, মালদ্বীপ, শ্রীলঙ্কা, নেপাল ও পাকিস্তান) নিয়ে সার্ক গঠিত হয়। তবে বর্তমানে সদস্য দেশের সংখ্যা আটটি। ২০০৭ সালে আফগানিস্তান অনুষ্ঠানিকভাবে সার্কে যোগ দেয়।

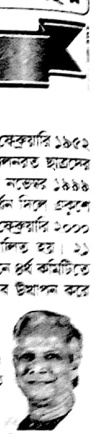
রোহিঙ্গা ইস্যুতে বাংলাদেশ

মিয়ানমার থেকে রাষ্ট্র ও ইস্ট রোহিঙ্গাদের নির্যাতন-নিপীড়নের শিকার হয়ে বাংলাদেশে এসে আশ্রয় নেয় প্রায় ১০ লাখ রোহিঙ্গা শরণার্থী। ১৯৭৮ সালে প্রথম দুই লাখ রোহিঙ্গা শরণার্থী বাংলাদেশে আসে। বাংলাদেশ সরকার রোহিঙ্গা শরণার্থীদের আশ্রয় দিয়ে সারা বিশ্বে সম্মানিত হয় এবং অনেক বড় মানবিকতার পরিচয় দেয়। রোহিঙ্গাদের জন্য কক্সবাজার জেলার কুতুপালং এবং নোয়াখালীর ভাসানচরে আশ্রয়ের ব্যবস্থা করা হয়েছে। UNICEF, UNHCR এবং বিশ্বের অনেক সংস্থা এই কাজে প্রশংসনীয় অংশগ্রহণ করছে।

আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস

২১ ফেব্রুয়ারি শহীদ দিবস ও আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস। ২১ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২ (৮ ফাল্গুন ১৩৫৮) বাংলাকে রাষ্ট্রভাষা করার দাবিতে আন্দোলনরত ছাত্রদের ওপর পুলিশের গুলিবর্ষণে কয়েকজন তরুণ শহীদ হন। ১৭ নভেম্বর ১৯৯৯ ইউনেস্কোর ৩০তম সাধারণ অধিবেশনে ১৮৮টি দেশ সমর্থন দিয়ে প্রস্তাব। ফেব্রুয়ারি আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবসটি মর্যাদা পায়। ২১ ফেব্রুয়ারি ২০০০ সর্বপ্রথম আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবসটি বিশ্বব্যাপী পালিত হয়। ২১ অক্টোবর ২০১০ জাতিসংঘের ৬৫তম সাধারণ অধিবেশনে ৪৭ কমিটিতে বাংলাদেশ আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস পালনের প্রস্তাব উত্থাপন করে এবং প্রস্তাবটি সর্বসম্মতিক্রমে গৃহীত হয়।

নোবেল পুরস্কার



বাংলাদেশের ক্ষুদ্র ঋণের জনক ড. মুহাম্মদ ইউনূস ও তার প্রতিষ্ঠিত গ্রামীণ ব্যাংক যৌথভাবে শান্তিতে ২০০৬ সালে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন। তিনি ১ অক্টোবর ১৯৮৩ গ্রামীণ ব্যাংক প্রতিষ্ঠা করেন।

বৈশ্বিক পার্লামেন্টে বাংলাদেশি

১৮ জুলাই ১৯৯৮ ব্রিটিশ পার্লামেন্টের হাউজ অব লর্ডসে প্রথম মুসলমান ও প্রথম বাঙালি হিসেবে নিযুক্ত হন পপা মনজিলা উদ্দিন। মাদার অব পার্লামেন্ট খ্যাত ব্রিটিশ পার্লামেন্টের হাউজ অব কমন্সে ২০১০ সালে প্রথম কোনো বাঙালি এমপি হিসেবে নির্বাচিত হয়ে ইতিহাস গড়েন সিলেটের বিশ্বনাথ উপজেলার মেয়ে রুশনারা আলী। ২০১৫ সালে নির্বাচিত হন অরও দুই বাঙালি নারী- টিউলিপ সিদ্দিক ও রূপা হক। ২০১৫ সালে অনুষ্ঠিত মধ্যবর্তী নির্বাচনে এ তিনজনই পার্লামেন্টে নিজেদের আসন ধরে রাখেন। ১২ ডিসেম্বর ২০১৯ অনুষ্ঠিত সাধারণ নির্বাচনে এ পার্টির তিনজনের সঙ্গে ব্রিটিশ এমপির তালিকায় যুক্ত হন আফসানা বেগম। ২০১১ সালে যুক্তরাজ্যের জাতীয় সংসদে বিশ্বের অধিবেশনে নারী অধিকার বিষয়ে অংশগ্রহণ করার জন্য প্রোটের মাধ্যমে জুরিখজোন থেকে সংসদ সদস্য নির্বাচিত হন প্রবাসী বাংলাদেশি সুলতানা খান। এছাড়াও বিশ্বের অনেক আঞ্চলিক পার্লামেন্টেও বাংলাদেশি বংশোদ্ভূত নাগরিক প্রতিনিধিত্ব করছে।

বিশ্ব ঐতিহ্য

UNESCO'র একটি প্রকল্প রয়েছে যার নাম আন্তর্জাতিক বিশ্ব ঐতিহ্য প্রকল্প। এ প্রকল্পে অংশগ্রহণ ১৫টি রাষ্ট্র নিয়ে গঠিত বিশ্ব ঐতিহ্য কমিটি ও তালিকা প্রস্তুতের কাজটি করে থাকে।

অমর সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য

নাম	অর্জন
বাউল সঙ্গীত	নভেম্বর ২০০৮
জামদানি বুনন শিল্প	৪ ডিসেম্বর ২০১৩
মঙ্গল শোভাযাত্রা	৩০ নভেম্বর ২০১৬
জামদানি বুনন শিল্প	৬ ডিসেম্বর ২০১৭

বিশ্ব প্রমাণ্য ঐতিহ্য	নাম	তালিকাভুক্ত
	৫ মার্চের ভাষণ	৩০ অক্টোবর ২০১৭

বিশ্ব ঐতিহ্য

নাম	অবস্থান	মেয়াদ	বছরতম
ঐতিহাসিক মসজিদের শহর	বাগেরহাট	১৯৮৫ সালে	৩১তম
পাহাড়পুর বৌদ্ধ বিহার	নওগাঁ	১৯৮৫ সালে	৩২তম
সুন্দরবন	—	৫ ডিসেম্বর ১৯৯৭	১৯৮তম

জাতিসংঘে বাংলাদেশ

সদস্যপদ লাভ

৮ আগস্ট ১৯৭২ বাংলাদেশ জাতিসংঘের সদস্যপদ প্রাপ্তির জন্য প্রথম আবেদন করে। ২৫ আগস্ট ১৯৭২ নিরাপত্তা পরিষদে উত্থাপিত বাংলাদেশের সদস্যপদ লাভের প্রস্তাবে চীন ভেটো প্রদান করে। ১৭ অক্টোবর ১৯৭২ বাংলাদেশ জাতিসংঘের পর্যবেক্ষক রাষ্ট্রের মর্যাদা লাভ করে। পরবর্তীতে ১০ জুন ১৯৭৪ নিরাপত্তা পরিষদের সভায় চীনসহ সকল সদস্য দেশ জাতিসংঘে বাংলাদেশকে সদস্যপদ দেওয়ার সুপারিশ করে। ১৭ সেপ্টেম্বর ১৯৭৪ জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের ২৯তম অধিবেশনে বাংলাদেশ আনুষ্ঠানিকভাবে ১৩৬তম সদস্যপদ লাভ করে।

জাতিসংঘে বাংলা ভাষা

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

UNGA'র সভাপতি

১৯৮৬ সালে বাংলাদেশ জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের (UNGA) ৪১তম অধিবেশনের সভাপতি নির্বাচিত হয়। ১৬ সেপ্টেম্বর ১৯৮৬ UNGA'র সভাপতি হিসেবে নির্বাচিত করেন হুমায়ুন রশীদ চৌধুরী। তিনি ১৬ সেপ্টেম্বর ১৯৮৬ পর্যন্ত ৪১তম অধিবেশনের সভাপতির দায়িত্ব পালন করেন।

নিরাপত্তা পরিষদে

জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদে বাংলাদেশ ৫ পর্যন্ত দুই বার সদস্যপদ লাভ করে। প্রথমবার সদস্যপদ লাভ করে ১০ নভেম্বর ১৯৭৮ (১৯৭৯-৮০) এবং দ্বিতীয়বার ১৬ অক্টোবর, ১৯৯৯ (২০০০-০১), ৫ বছরের মধ্যে ১৯৭৯ সালের অক্টোবর, ২০০০ সালের মার্চ এবং ২০০১ সালের জুন মাসে নিরাপত্তা পরিষদে সভাপতির দায়িত্ব পালন করে বাংলাদেশ।

প্রথম আন্তর্জাতিক সংস্থার সদস্যপদ

বাংলাদেশ প্রথম ১৭ এপ্রিল ১৯৭২ আন্তর্জাতিক সংস্থা কমনওয়েলথের সদস্যপদ লাভ করে। বাংলাদেশ কমনওয়েলথের ৩২তম সদস্য। অন্যদিকে জাতিসংঘের প্রথম সংস্থা হিসেবে ১৬ মে ১৯৭২ বাংলাদেশ বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার সদস্যপদ লাভ করে।

শান্তিরক্ষা মিশনে বাংলাদেশ

১৯৮৮ সালে ইরান-ইরাকে United Nations Iran-Iraq Military Observer Group (UNIMOG)-এ বাংলাদেশ সেনাবাহিনীর ১৫ জন সদস্যের অংশগ্রহণের মধ্য দিয়ে মিশন শুরু হয়। ১৯৮৯ সালে নামিবিয়ায় United Nations Transition Assistance Group (UNTAG)-এর মাধ্যমে বাংলাদেশ পুলিশ বাহিনী জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা মিশনে যুক্ত হয়। ১৯৯৩ সালে সৌমালিয়া ও বিমান বাহিনী মিশনে অংশগ্রহণ করে। ১৬ মে ২০১০ হাইতিতে বাংলাদেশ মধ্যমে বাংলাদেশ নারী পুলিশের জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা মিশনে সদস্যরূপে যুক্ত হয়। ৩১ ডিসেম্বর ২০২১ পর্যন্ত সর্বাধিক সেনা প্রেরণকারী দেশ বাংলাদেশ। উল্লেখ্য, সুদান দেশ হিসেবে বাংলাদেশই সর্বপ্রথম ২০১০ সালে শান্তিরক্ষা মিশনে পুলিশের নারী দল পাঠায়।

১৩ খাতে বিশ্বের শীর্ষ দশের তালিকায় বাংলাদেশ

ইলিশ: উৎপাদনে বিশ্বে প্রথম, বৈশ্বিক উৎপাদন ৮৬%	পাট: উৎপাদনে বিশ্বে দ্বিতীয়, বৈশ্বিক উৎপাদন ৪৯%
কাঁঠাল: উৎপাদনে বিশ্বে দ্বিতীয়, বার্ষিক উৎপাদন ১.০ লাখ টন	ছাগলের দুধ: উৎপাদনে বিশ্বে দ্বিতীয়, সবচেয়ে বড় উৎপাদক দুগ্ধ
আউটসোর্সিংয়ে: বিশ্বে দ্বিতীয়, ফ্রিল্যান্সার সংখ্যা: [illegible]	তৈরি পোশাক রপ্তানিতে: বিশ্বে তৃতীয়, বৈশ্বিক রপ্তানি ৬.৩০%
ধান: উৎপাদনে বিশ্বে তৃতীয়, বার্ষিক উৎপাদন: [illegible] কোটি টন
সবজি: উৎপাদনে বিশ্বে তৃতীয়, বার্ষিক উৎপাদন ১.৬০ কোটি টন	মিষ্টি পানির মাছ: উৎপাদনে বিশ্বে তৃতীয়, বৈশ্বিক উৎপাদন ১০%
আলু: উৎপাদনে বিশ্বে সপ্তম, বার্ষিক উৎপাদন ১.০ কোটি টন
প্রবাসী আয়: অর্জনে বিশ্বে সপ্তম, ১৩.০ বছর আয় ১১ কিংবা ১৩ কোটি ডলার	আম: উৎপাদনে বিশ্বে সপ্তম, বার্ষিক উৎপাদন ২৫ লাখ টন	পেয়ারা: উৎপাদনে বিশ্বে অষ্টম, বার্ষিক উৎপাদন ২.৬ লাখ টন

* বিশ্বের মোট উৎপাদন বিবেচনায় | ** বিশ্বের মোট রপ্তানি হিসেবে

সূত্র: খাদ্য ও কৃষি সংস্থা, আর্টিকেল ও মৎস্য অধিদপ্তর, ইপিবি, বাংলাদেশ ব্যাংক, বিবিএস, অর্থ মন্ত্রণালয়, যুক্তরাষ্ট্রের কৃষি বিভাগ

Scanned with CamScanner

মুক্তিযুদ্ধ প্রশ্নমালা বিজয়ের সুবর্ণজয়ন্তী

শেষ পর্ব

প্রশ্ন : বাংলাদেশ বিজয় লাভ করে কবে?
উত্তর : ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১।
প্রশ্ন : বিজয়ের সুবর্ণজয়ন্তী কবে পালিত হবে?
উত্তর : ১৬ ডিসেম্বর ২০২১।
প্রশ্ন : ১৬ ডিসেম্বরকে জাতীয় দিবস হিসেবে কবে ঘোষণা করা হয়?
উত্তর : ২২ জানুয়ারি ১৯৭২।
প্রশ্ন : বাংলাদেশের বিজয় দিবস কবে?
উত্তর : ১৬ ডিসেম্বর।
প্রশ্ন : বাংলাদেশের বিজয় লাভের দিন বাংলা কত তারিখ ছিল?
উত্তর : ১ পৌষ ১৩৭৮।
প্রশ্ন : বাংলাদেশের বিজয় লাভের দিন কী বার ছিল?
উত্তর : বৃহস্পতিবার।
প্রশ্ন : Victory শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?
উত্তর : ল্যাটিন Victoria শব্দ থেকে।
প্রশ্ন : মুক্তিযুদ্ধে ভারত-বাংলাদেশ যৌথ কমান্ড গঠিত হয় কবে?
উত্তর : ৩ ডিসেম্বর ১৯৭১।
প্রশ্ন : যৌথ বাহিনীর প্রধান নিযুক্ত হন কে?
উত্তর : ভারতীয় সেনাবাহিনীর পূর্বাঞ্চলীয় কমান্ডের অধিনায়ক লেফটেন্যান্ট জেনারেল জগজিৎ সিং অরোরা।
প্রশ্ন : ভারত বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে সরাসরি জড়িয়ে যায় কবে?
উত্তর : ৩ ডিসেম্বর ১৯৭১।
প্রশ্ন : মুক্তিযুদ্ধকালে ভারতীয় সেনাবাহিনীর পূর্বাঞ্চলীয় কমান্ডের চিফ অব স্টাফ কে ছিলেন?
উত্তর : লেফটেন্যান্ট জেনারেল জ্যাকব ফ্রেডারিক রালফ জ্যাকব (জে এফ আর জ্যাকব)।
প্রশ্ন : ১৯৭১ সালে পাকিস্তানি সেনাবাহিনীর চীফ অব জেনারেল স্টাফ কে ছিলেন?
উত্তর : লেফটেন্যান্ট জেনারেল গুল হাসান খান।
প্রশ্ন : মুক্তিযুদ্ধের সময় ভারতীয় সেনাবাহিনীর প্রধান কে ছিলেন?
উত্তর : ফিল্ড মার্শাল শ্যাম মানেকশ। মূল নাম শ্যাম হোরামশিজি প্রেমজি শ্যাম বাহাদুর জামসেদজি মানেকশ।

প্রশ্ন : মিত্রবাহিনীর প্রধান কে ছিলেন?
উত্তর : লেফটেন্যান্ট জেনারেল জগজিৎ সিং অরোরা।
প্রশ্ন : মুক্তিযুদ্ধের ইতিহাসে সবচেয়ে কম সময়ের দুর্ধর্ষ অপারেশন কোনটি?
উত্তর : অপারেশন ফার্মগেট।
প্রশ্ন : মুক্তিযোদ্ধা দিবস কবে?
উত্তর : ১ ডিসেম্বর।
প্রশ্ন : বাংলাদেশ-ভারত 'মৈত্রী দিবস' কবে?
উত্তর : ৬ ডিসেম্বর।

বাংলাদেশকে স্বীকৃতি

প্রশ্ন : বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দিতে ১৯৭১ সালে ভারতের প্রধানমন্ত্রী ইন্দিরা গান্ধীকে অনুরোধ জানিয়ে কতটি পত্র প্রেরণ করা হয়?
উত্তর : চারটি পত্র— ১৫ অক্টোবর; ২৩ নভেম্বর; ২ ডিসেম্বর এবং ৪ ডিসেম্বর ১৯৭১।
প্রশ্ন : ৪টি পত্রের মধ্যে অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি সৈয়দ নজরুল ইসলাম ও প্রধানমন্ত্রী তাজউদ্দীন আহমদ যুগ্মভাবে ভারতের প্রধানমন্ত্রী ইন্দিরা গান্ধীকে অনুরোধ জানিয়ে পত্র প্রেরণ করেন কবে?
উত্তর : ৪ ডিসেম্বর ১৯৭১।
প্রশ্ন : ১৯৭১ সালে কতটি দেশ বাংলাদেশকে স্বাধীন এবং সার্বভৌম রাষ্ট্র হিসেবে আনুষ্ঠানিকভাবে স্বীকৃতি প্রদান করে?
উত্তর : ২টি— ভুটান ও ভারত।
প্রশ্ন : বাংলাদেশকে স্বীকৃতিদানকারী প্রথম রাষ্ট্র কোনটি?
উত্তর : ভুটান; ৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ (আনুমানিক সকাল ১০টার দিকে তারবার্তার মাধ্যমে)।
প্রশ্ন : বাংলাদেশকে স্বীকৃতিদানকারী দ্বিতীয় রাষ্ট্র কোনটি?
উত্তর : ভারত; ৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ (আনুমানিক সকাল ১১.০০-১১.৩০টার দিকে তারবার্তার মাধ্যমে)।
প্রশ্ন : ৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ ভারতের পার্লামেন্টের বিশেষ অধিবেশনে বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদানের প্রস্তাব উত্থাপন করেন কে?
উত্তর : ইন্দিরা গান্ধী।

পাকিস্তানের আত্মসমর্পণ

প্রশ্ন : পাকিস্তানি বাহিনী কোথায় আত্মসমর্পণ করে?
উত্তর : রেসকোর্স ময়দান (বর্তমান সোহরাওয়ার্দী উদ্যান)।
প্রশ্ন : পাকিস্তানি বাহিনীর কত জন সদস্য আত্মসমর্পণ করে?
উত্তর : ৯৩,০০০ সদস্য। ২য় বিশ্বযুদ্ধের পর এটাই ছিল সবচেয়ে বড় আত্মসমর্পণের ঘটনা।
প্রশ্ন : মুক্তিযুদ্ধের আত্মসমর্পণ দলিল কোথায় স্বাক্ষরিত হয়?
উত্তর : রেসকোর্স ময়দান।
প্রশ্ন : ঐতিহাসিক আত্মসমর্পণ দলিলের নাম কী ছিল?
উত্তর : Instrument of Surrender।

তোপধ্বনি

নিয়ম অনুযায়ী বাংলাদেশের স্বাধীনতা দিবস ও বিজয় দিবসে ৩১ বার তোপধ্বনি দেওয়া হয়। তোপধ্বনি হচ্ছে প্রচলিত সামরিক সম্মান। তোপধ্বনির মাধ্যমে দেশের সূর্যসন্তানদের সম্মান জানানো হয়। ২০২১ সাল স্বাধীনতার সুবর্ণজয়ন্তীর বছর হওয়ায় ২৬ মার্চ স্বাধীনতা দিবস ৫০ বার তোপধ্বনির মাধ্যমে উদ্‌যাপন করা হয়। আগামী ১৬ ডিসেম্বর মহান বিজয় দিবসে সূর্যোদয়ের সঙ্গে সঙ্গে ৩১ বারের পরিবর্তে ৫০ বার তোপধ্বনি (কামান দাগা) করা হবে।

প্রশ্ন : আত্মসমর্পণের দলিল কতটি প্রস্তুত করা হয়?
উত্তর : ৩টি— একটি ভারত সরকার, দ্বিতীয়টি পাকিস্তান সরকার এবং তৃতীয়টি বাংলাদেশ জাতীয় জাদুঘরে সংরক্ষিত রয়েছে।
প্রশ্ন : আত্মসমর্পণ দলিলে স্বাক্ষর করেন কে কে?
উত্তর : পাকিস্তানের পূর্বাঞ্চলীয় কমান্ডের অধিনায়ক লেফটেন্যান্ট জেনারেল আমির আবদুল্লাহ খান নিয়াজি (এ. এ. কে. নিয়াজি) ও যৌথবাহিনীর পক্ষে ভারতের পূর্বাঞ্চলীয় কমান্ডের অধিনায়ক জেনারেল জগজিৎ সিং অরোরা।
প্রশ্ন : আত্মসমর্পণের জন্য এ. এ. কে. নিয়াজিকে পাকিস্তানে কী বলা হয়?
উত্তর : বাংলার শৃগাল।
প্রশ্ন : আত্মসমর্পণ অনুষ্ঠানে বাংলাদেশের পক্ষে কে নেতৃত্ব প্রদান করেন?
উত্তর : গ্রুপ ক্যাপ্টেন এ কে খন্দকার।
প্রশ্ন : আত্মসমর্পণের পরে পাকিস্তানিদের যুদ্ধবন্দি (Prisoner of War) হিসেবে কোথায় নিয়ে যাওয়া হয়?
উত্তর : ঢাকা সেনানিবাসে।
প্রশ্ন : মেজর জেনারেল রাও ফরমান আলীর নেতৃত্বে কবে কোথায় পাকিস্তানি বাহিনী অস্ত্র সমর্পণ করে?
উত্তর : ১৯ ডিসেম্বর ১৯৭১; ঢাকা সেনানিবাসের গলফ মাঠে।

বুদ্ধিজীবী হত্যা

প্রশ্ন : পাকিস্তানি হানাদার বাহিনী এবং তাদের সহযোগীরা পরিকল্পিতভাবে বুদ্ধিজীবীদের হত্যা করে কবে?
উত্তর : ১৪ ডিসেম্বর ১৯৭১।
প্রশ্ন : শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস কবে?
উত্তর : ১৪ ডিসেম্বর।
প্রশ্ন : ১৪ ডিসেম্বরকে 'শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস' ঘোষণা করেন কে?
উত্তর : বাংলাদেশের প্রথম প্রধানমন্ত্রী তাজউদ্দীন আহমদ।
প্রশ্ন : পাকিস্তান সেনাবাহিনীর হাতে শহীদ দার্শনিকের নাম কী?
উত্তর : গোবিন্দ চন্দ্র দেব (তিনি জি সি দেব নামেই সমধিক পরিচিত)।
প্রশ্ন : দেশের প্রথম শহীদ বুদ্ধিজীবী কে?
উত্তর : ড. সৈয়দ মুহম্মদ শামসুজ্জোহা।
প্রশ্ন : বুদ্ধিজীবীদের হত্যার দিন কী বার ছিল?
উত্তর : মঙ্গলবার।
প্রশ্ন : বুদ্ধিজীবীদের হত্যার দিন বাংলা কত তারিখ ছিল?
উত্তর : ২৯ অগ্রহায়ণ ১৩৭৮।

শহীদ বুদ্ধিজীবী কারা

২৫ মার্চ ১৯৭১ থেকে ৩১ জানুয়ারি ১৯৭২ পর্যন্ত সময়ে যেসব বাঙালি সাহিত্যিক, দার্শনিক, বিজ্ঞানী, চিত্রশিল্পী, শিক্ষক, গবেষক, সাংবাদিক, আইনজীবী, চিকিৎসক, প্রকৌশলী, স্থপতি, ভাস্কর, সরকারি ও বেসরকারি কর্মচারী, রাজনীতিক, সমাজসেবী, সংস্কৃতিসেবী, চলচ্চিত্র, নাটক ও সংগীতের সঙ্গে সংশ্লিষ্ট ব্যক্তি বুদ্ধিবৃত্তিক কর্মকাণ্ডের মাধ্যমে বাংলাদেশের অভ্যুদয়ে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রেখেছেন এবং এর ফলে দখলদার পাকিস্তানি বাহিনী কিংবা তাদের সহযোগীদের হাতে শহীদ কিংবা ওই সময়ে চিরতরে নিখোঁজ হয়েছেন.

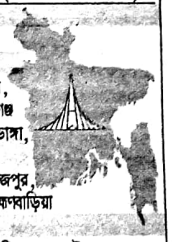
বুদ্ধিজীবী বাছাই কমিটি

শহীদ বুদ্ধিজীবীদের তালিকা প্রণয়নের জন্য গবেষক, বীর মুক্তিযোদ্ধা এবং মুক্তিযুদ্ধবিষয়ক মন্ত্রণালয়ের কর্মকর্তাদের নিয়ে ১৯ নভেম্বর ২০২০ যাচাই-বাছাই কমিটি গঠন করা হয়। ১৩ ডিসেম্বর ২০২০ অনুষ্ঠিত হয় শহীদ বুদ্ধিজীবীদের তালিকা প্রণয়নে গঠিত কমিটির প্রথম সভা। এতে প্রাথমিকভাবে ১,২২২ জন বুদ্ধিজীবীর তালিকা অনুমোদন দেওয়া হয়। তাঁরাই হন শহীদ বুদ্ধিজীবী।

শত্রুমুক্ত জেলাসমূহ

প্রশ্ন : স্বাধীনতাকালীন বাংলাদেশের কতটি জেলা ছিল ও কী কী ?
উত্তর : ১৯টি— বরিশাল, পটুয়াখালী, চট্টগ্রাম, কুমিল্লা, নোয়াখালী, রাঙামাটি, ঢাকা, ফরিদপুর, ময়মনসিংহ, টাঙ্গাইল, যশোর, খুলনা, কুষ্টিয়া, বগুড়া, পাবনা, রাজশাহী, দিনাজপুর, রংপুর ও সিলেট।
প্রশ্ন : স্বাধীনতাকালীন ১৯টি জেলার মধ্য কোন জেলা প্রথম শত্রুমুক্ত হয়?
উত্তর : যশোর; ৬ ডিসেম্বর ১৯৭১।
প্রশ্ন : মুক্তিযুদ্ধের শেষ রণাঙ্গন কোনটি?
উত্তর : মিরপুর, ঢাকা।
প্রশ্ন : বাংলাদেশের সামরিক বাহিনী ঢাকার মিরপুরকে হানাদার মুক্ত করতে অভিযান চালায় কবে?
উত্তর : ৩০ জানুয়ারি ১৯৭২।
প্রশ্ন : মুক্তিযুদ্ধের শেষ রণাঙ্গন মিরপুর কবে মুক্ত হয়?
উত্তর : ৩১ জানুয়ারি ১৯৭২ (বিজয়ের ৪৬ দিন পর)।
প্রশ্ন : মুক্তিযুদ্ধের সময় কতটি মহকুমা ছিল?
উত্তর : ৪৯টি।

তারিখ অনুযায়ী শত্রুমুক্ত বর্তমান জেলাসমূহ (ঢাকা জেলা ব্যতীত)



২৯ নভেম্বর	পঞ্চগড়
৩ ডিসেম্বর	বরগুনা ও ঠাকুরগাঁও
৪ ডিসেম্বর	লক্ষ্মীপুর
৬ ডিসেম্বর	যশোর, ঝিনাইদহ, ফেনী, মেহেরপুর, কুড়িগ্রাম, লালমনিরহাট, হবিগঞ্জ ও সুনামগঞ্জ
৭ ডিসেম্বর	নোয়াখালী, গোপালগঞ্জ, শেরপুর, চুয়াডাঙ্গা, মাগুরা, সাতক্ষীরা ও গাইবান্ধা
৮ ডিসেম্বর	বরিশাল, ঝালকাঠি, পটুয়াখালী, পিরোজপুর, চাঁদপুর, কুমিল্লা, মৌলভীবাজার ও ব্রাহ্মণবাড়িয়া
৯ ডিসেম্বর	নেত্রকোনা
১০ ডিসেম্বর	ভোলা, জামালপুর, মাদারীপুর, ময়মনসিংহ ও নড়াইল
১১ ডিসেম্বর	টাঙ্গাইল, কুষ্টিয়া ও মুন্সিগঞ্জ
১২ ডিসেম্বর	নরসিংদী ও কক্সবাজার
১৩ ডিসেম্বর	মানিকগঞ্জ, বগুড়া, চাঁপাইনবাবগঞ্জ ও নীলফামারী
১৪ ডিসেম্বর	বান্দরবান, জয়পুরহাট ও সিরাজগঞ্জ
১৫ ডিসেম্বর	খাগড়াছড়ি, দিনাজপুর, সিলেট ও গাজীপুর
১৬ ডিসেম্বর	নারায়ণগঞ্জ
১৭ ডিসেম্বর	ফরিদপুর, কিশোরগঞ্জ, খুলনা, বাগেরহাট, রাঙামাটি, রংপুর ও চট্টগ্রাম
১৮ ডিসেম্বর	রাজবাড়ী, শরিয়তপুর, পাবনা, নওগাঁ ও রাজশাহী
২১ ডিসেম্বর	নাটোর

Scanned with CamScanner

সমৃদ্ধ জাতি গঠনে সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি

সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি একটি জাতির সার্বিক উন্নতির চাবিকাঠি। একটি দেশে বিভিন্ন সম্প্রদায়ের মানুষ বাস করে। জাতি-ধর্ম-বর্ণ নির্বিশেষে সকল শ্রেণির মানুষের সম্মিলিত প্রচেষ্টার মধ্য দিয়ে একটি দেশ সামনের দিকে এগিয়ে যায়। সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি ব্যতীত কোনো দেশের অগ্রগতি সম্ভব নয়। জাতীয় অর্থনীতি এবং সামাজিক স্থিতিশীলতার জন্যও সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি অপরিহার্য।

সাম্প্রদায়িকতা

মানুষকে মানুষ হিসেবে বিবেচনা না করে ধর্ম, বর্ণ ও জাতি-গোত্র ইত্যাদি দিয়ে পার্থক্য করে দেখাই সাম্প্রদায়িকতা। সাম্প্রদায়িকতা হচ্ছে এক গোত্র, বর্ণ ও জাতির ওপর অন্য গোত্র, বর্ণ ও জাতির আধিপত্যের লড়াই। সমাজবদ্ধ মানুষ নানা ধর্ম-সম্প্রদায়ে বিভক্ত। কিন্তু ধর্ম ও সাম্প্রদায়িকতা এক নয়। পৃথিবীর সকল ধর্মের মূলকথা— প্রেম, মৈত্রী, শান্তি ও সম্প্রীতি। এ শিক্ষা থেকে সরে এসে এক সম্প্রদায়ের প্রতি অন্য সম্প্রদায়ের বিদ্বেষ বা আক্রোশই সাম্প্রদায়িকতা। বহুত্ববাদী সমাজ ব্যবস্থায় একটি জনসম্প্রদায় নিজেদের অভিন্ন পরিচয় অভিব্যক্তির জন্য রাজনীতির ক্ষেত্রে দৃঢ়তার সঙ্গে নিজেদের জাহির করতে উদ্যোগী হয়, এ উদ্যোগী হওয়াই সাম্প্রদায়িকতা। বিশ্বের বহু দেশে সাম্প্রদায়িকতার কারণে মানবতা ও উন্নয়ন ভূলুণ্ঠিত হচ্ছে। তাই সাম্প্রদায়িকতা মানুষের যুগ-যুগান্তের অভিশাপ।

সাম্প্রদায়িকতার উদ্ভব

মানবসভ্যতার বয়স ১ লক্ষ ৯৬ হাজার বছর। সভ্যতার শুরু থেকে নানা বিবর্তনের মধ্য দিয়ে আজকের এ পৃথিবী। Adherents.com এর প্রতিবেদন অনুযায়ী, পৃথিবীতে মোট ধর্মের সংখ্যা ৪,৩০০টি। এর মধ্যে প্রধান ধর্ম ১০টি। বিশ্ব জনসংখ্যা রিপোর্ট ২০২১ অনুযায়ী, পৃথিবীর মোট জনসংখ্যা ৭৮৭.৫০ কোটি। এর মধ্যে মুসলিম জনসংখ্যা প্রায় ২০০ কোটি এবং হিন্দু জনসংখ্যা প্রায় ১৩০ কোটি। প্রত্যেক ধর্মের অনুসারীরা নিজেদের ধর্মের সত্যের ব্যাপারে কঠোর এবং অন্যের ধর্মের প্রতি, অন্যের মতের প্রতি অসহিষ্ণু। যার ফলে সৃষ্টি হয় সাম্প্রদায়িক সংঘাতের। পৃথিবীতে মানুষের আগমনের সূচনাপর্বে কোনো ধর্ম, বর্ণ, জাতি ও গোত্রভেদ ছিল না। পরবর্তীতে মানুষ যখন সমাজ, রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠা করল, তখন থেকে আত্মস্বার্থের কারণে মানুষে মানুষে বিভেদ তৈরি হয়। মোগল আমলে দোল খেলাকে কেন্দ্র করে হিন্দু-মুসলমানের মধ্যে দাঙ্গা হয়। ব্রিটিশরা ভারতের স্বাধীনতা আন্দোলন দমন করার জন্য 'ভাগ করো ও শাসন করো' নীতিতে হিন্দু-মুসলমানের বিরোধ বাঁধিয়ে সাম্প্রদায়িক দাঙ্গার সৃষ্টি করেছিল। ১৯২২ থেকে ১৯২৭ এ কয়েক বছরে একশটিরও বেশি দাঙ্গা হয়। ১৯৩০ থেকে ১৯৪৬ সাল পর্যন্ত প্রতিবছরই হিন্দু-মুসলিম দাঙ্গা হয়েছে।

ক্ষতিকর প্রভাব

সাম্প্রদায়িকতা মানুষের ব্যক্তিগত, পারিবারিক, সামাজিক ও জাতীয় জীবনে উন্নতির অন্তরায়। এটি মানুষের সুস্থ, সুন্দর ও শান্তিময় জীবনকে নষ্ট করে। মানুষকে ধ্বংসের দিকে ঠেলে দেয়। হীন সাম্প্রদায়িকতার মূলে রয়েছে ধর্মীয় গোঁড়ামি ও অন্ধবিশ্বাস। সাম্প্রদায়িক ভেদবুদ্ধি প্রতিবন্ধকতার সৃষ্টি করে সমাজের অগ্রগতিকে রুদ্ধ করে দেয়। অথচ কোনো ধর্মই এই ভেদবুদ্ধিকে সমর্থন করেনি। পবিত্র কোরআনে বলা হয়েছে—'ধর্মের ব্যাপারে কোনো জবরদস্তি নেই।' ধর্ম ব্যবসায়ীদের কারণে আজও দেশে দেশে, জাতিতে জাতিতে সীমাহীন ভেদবুদ্ধি ও হিংসার অগ্নিদহন চলছে। এখনো কেবল ধর্মের দোহাই দিয়ে ধুলায় মেশে মানবতা, সভ্যতা ও বিবেক।

সাম্প্রদায়িকতার জন্যই হিটলারের গ্যাস চেম্বারে লক্ষ লক্ষ ইহুদি প্রাণ দিয়েছিল। সেই ইহুদিদের অগ্নাঘাতেই আজ আবার ফিলিস্তিনবাসী রক্তে রঞ্জিত। ১৯৪৭ সালে দ্বিজাতিতত্ত্বের ভিত্তিতে ভারত ভাগের ক্ষেত্র তৈরি হয়েছিল ছেচল্লিশের দাঙ্গার মাধ্যমে। এখনো দেশে দেশে স্বেতাঙ্গের কৃষ্ণাঙ্গ নির্যাতনে কলঙ্কিত হয় ইতিহাস। ভারত, পাকিস্তান, চীন, বসনিয়া অ্যান্ড হার্জেগোভিনা, ইথিওপিয়া, মিয়ানমারসহ বিভিন্ন দেশে সংখ্যাল্পকরা সংখ্যাগুরুদের ওপর নির্যাতন চালাচ্ছে। এসব দেশে কেবল বিভিন্ন ধর্মের মানুষের মাঝেই নয়, একই ধর্মের বিভিন্ন গোত্র-সম্প্রদায়ের মধ্যে রক্তক্ষয়ী দাঙ্গা সংঘটিত হচ্ছে। কাজেই সাম্প্রদায়িকতার কারণে বিশ্বশান্তি, মানুষে মানুষে ঐক্য ও সংহতি বজায় থাকছে না, সর্বোপরি ভূলুণ্ঠিত হচ্ছে মানবতা।

সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি

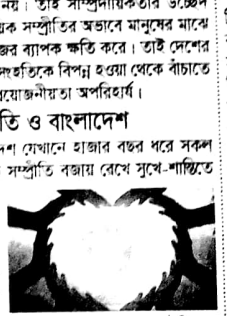
সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি বলতে বোঝায় সম্প্রদায়ে সম্প্রদায়ে প্রীতি, জাতি-গোষ্ঠীতে সংহতি ও সুসম্পর্ক। জাত-পাত, ধর্ম-বর্ণ ও সভ্যতা-সংস্কৃতির উর্ধ্বে উঠে মানুষে মানুষে মিল-সৌহার্দ। দল-মত ও শ্রেণির অধিকারপূর্ণ সহাবস্থান। লঘু-গরিষ্ঠের পরিচয় থেকে বেরিয়ে নাগরিকে নাগরিকে মিলেমিশে বসবাস। গণতান্ত্রিক রাষ্ট্র ব্যবস্থায় আইনের চোখে সম্প্রদায় ভেদে সবার অধিকার সমান এবং প্রত্যেকেই নিজ নিজ ধর্ম পালনের অধিকারী— এ সাংবিধানিক অনুশাসনই সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতির রক্ষাকবচ। মানবসমাজে শান্তি প্রতিষ্ঠায় সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতির গুরুত্ব অনেক। সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি মানুষের মধ্যে ধৈর্য, সহনশীলতা, সহমর্মিতা ও শ্রদ্ধাবোধের বিকাশ ঘটায়। মধ্যযুগের কবি চণ্ডীদাস বলেছিলেন, 'সবার উপরে মানুষ সত্য, তাহার উপরে নাই'— এটিই সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতির মূলমন্ত্র।

প্রয়োজনীয়তা

জাতীয় ও আন্তর্জাতিক পর্যায়ে সকল ক্ষেত্রেই উন্নতি ও অগ্রগতির জন্য সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি একান্ত জরুরি। সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি না থাকলে সমাজ ও রাষ্ট্রের কোনো উন্নয়ন পরিকল্পনাই বাস্তবায়ন করা সম্ভব হয় না। সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি বজায় না রাখলে একটি জাতি কখনোই শক্তিশালী হয়ে উঠবে না। মানুষে মানুষে বিভেদ কখনোই মানবজাতির অগ্রগতির জন্য সহায়ক নয়। তাই সাম্প্রদায়িকতার উচ্ছেদ একান্ত জরুরি। সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতির অভাবে মানুষের মাঝে অন্তর্দ্বন্দ্ব সৃষ্টি হয় যা সমাজের ব্যাপক ক্ষতি করে। তাই দেশের ভবিষ্যৎ, নিরাপত্তা এবং সংহতিকে বিপন্ন হওয়া থেকে বাঁচাতে সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতির প্রয়োজনীয়তা অপরিহার্য।

সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি ও বাংলাদেশ

বাংলাদেশ এমন এক দেশ যেখানে হাজার বছর ধরে সকল ধর্মের মানুষ পারস্পরিক সম্প্রীতি বজায় রেখে সুখে-শান্তিতে বাস করে আসছে। পারস্পরিক দুঃখ-কষ্টে এবং আনন্দ বেদনায় শামিল হয়ে আসছে, যেখানে কে কোন ধর্মের তা বিবেচনা করেনি।



সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি এ দেশের মানুষের সুমহান ঐতিহ্য। বিশ্বে বাংলাদেশ একটি সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতির দেশ হিসেবে পরিচিত। এদেশের মানুষ অনেক বেশি ধর্মপরায়ণ বলে ভিন্ন ধর্মাবলম্বীদের প্রতি সর্বদাই সহনশীল। এদেশে প্রতিটি ধর্মের মানুষ তাদের স্ব স্ব ধর্ম স্বাধীনভাবে পালন করে থাকে। ১৯৭২ সালের সংবিধানে বাংলাদেশ ধর্মনিরপেক্ষ দেশ হিসেবে ঘোষিত হয়। এদেশের রাজনৈতিক, সামাজিক ও অর্থনৈতিক ক্ষেত্রে বিভিন্ন সম্প্রদায়ের মানুষ নেতৃত্ব দিয়ে থাকে। এখানে সকলেই সমান নাগরিক সুযোগ-সুবিধা ভোগ করে থাকে। রাজনৈতিক দিক থেকে মতপার্থক্য থাকলেও জাতীয় ঐক্যের ভিত্তিতে বাংলাদেশ একটি সম্পূর্ণ ধর্মনিরপেক্ষ ও অসাম্প্রদায়িক চেতনার দেশ।

সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য : সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য মানুষের দীর্ঘদিনের আচার-আচরণ, কাজ-কর্ম ও রীতিনীতির মাধ্যমে গ্রহণযোগ্য কোনো প্রথা বা উপাদান। বাংলাদেশের সংস্কৃতির রয়েছে গৌরবময় ঐতিহ্য। বাঙালি সংস্কৃতি বললেই উদ্ভাসিত হয় এক মিশ্র সংস্কৃতির চেহারা, যা গড়ে উঠেছে নানা জাতি, ধর্ম, বর্ণ ও নানা সময়ের পলিস্তর জমে। বাঙালি সংস্কৃতিতে যেমন পড়েছে ব্রাহ্মণ্য ও বৌদ্ধ প্রভাব তেমনি পরবর্তীকালে তাতে মিশেছে ইসলামি সংস্কৃতির স্রোতধারা। নানা ধর্ম-সংস্কৃতির প্রভাবে ও মেলবন্ধনে বাঙালি সংস্কৃতি নিয়েছে সমন্বয়ধর্মী রূপ, হয়েছে জাতি-ধর্ম নির্বিশেষে সকল বাঙালির যৌথ সম্পদ। এখানে এক সম্প্রদায়ের অনুষ্ঠানে অন্যরা হয় আমন্ত্রিত, ভাগ করে নেয় আনন্দ। পহেলা বৈশাখ বা নববর্ষের মতো অনুষ্ঠানে প্রত্যেকে উদারভাবে পরস্পরের জন্য মনের দুয়ার খুলে দেন। সাম্প্রদায়িকতার হীনমন্যতায় তাই এ সমাজে তেমন কেউ ভোগে না। এ সমাজে প্রত্যেকে পরিশীলিত রুচির অধিকারী নয় বটে; কিন্তু সুরুচি এখানে সবার আদর্শ।

স্বাধীনতা আন্দোলনে সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি : ধর্মীয় বিশ্বাসের দিক থেকে আলাদা হলেও বাংলার হিন্দু-বৌদ্ধ-মুসলিম-খ্রিষ্টান সুদৃঢ় সামাজিক বন্ধনে আবদ্ধ। প্রাচীন, মধ্য ও আধুনিক কোনো যুগেই এ সহাবস্থানের বন্ধন ছিন্ন হয়নি। যখনই দেশের সার্বভৌমত্বে আঘাত এসেছে বিভিন্ন সম্প্রদায়ের মানুষ একসঙ্গে অপশক্তির বিরুদ্ধে প্রতিরোধ গড়ে তুলেছে। বিভিন্ন ধর্ম ও বর্ণের মানুষ ঐক্যবদ্ধ হয়ে ব্রিটিশদের এদেশ থেকে বিতাড়িত করেছে। ১৯৭১ সালে মহান মুক্তিযুদ্ধে মুসলমান, হিন্দু, বৌদ্ধ, খ্রিষ্টানসহ সব ধর্ম ও বর্ণের মানুষ ঐক্যবদ্ধভাবে অংশগ্রহণ করে এবং গড়ে তোলে স্বাধীন বাংলাদেশ— যা সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতির এক উজ্জ্বল দৃষ্টান্ত। সদ্য স্বাধীন বাংলাদেশে জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বলেছিলেন, বাংলার মাটিতে সাম্প্রদায়িকতার কোনো স্থান নেই।'

বিশ্ব শান্তি ও সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি

বিশ্বের সিংহভাগ মানুষ আজ সাম্প্রদায়িকতার বিরুদ্ধে, অসাম্প্রদায়িকতার পক্ষে আজ কোটি কণ্ঠের আহ্বান। মানুষ আজ আর বিচ্ছিন্ন জীবন যাপন করতে পারে না। বিশ্বজনীন শান্তি ও সম্প্রীতির মধ্যেই তার মঙ্গল নিহিত। বর্ণভেদ, ধর্মভেদ, সাদা-কালোর দ্বন্দ্ব আজকের পৃথিবীতে স্থান পেতে পারে না। কিন্তু অত্যন্ত পরিতাপের বিষয় আজও পৃথিবীর বিভিন্ন দেশে জাতি, ধর্ম, বর্ণের ভেদাভেদ প্রকট। এ কারণে বিভিন্ন দেশে গৃহযুদ্ধ, সংঘাত, হত্যাযজ্ঞ ইত্যাদি লেগেই রয়েছে। মানুষ ঐক্যের আদর্শ ভুলে গিয়ে হিংসা, পরমত অসহিষ্ণুতা, মৌলবাদী সংকীর্ণ স্বার্থচিন্তার কারণে হানাহানিতে মেতে উঠেছে। ফলে প্রাণ, ঐক্য ও সংহতির ওপর পড়ছে চরম আঘাত। একবিংশ শতাব্দীতে এসেও মানুষে মানুষে এ বিভেদ কাম্য হতে পারে না। আজ বিশ্বে যেখানে যত অশান্তি বিরাজ করছে সেখানে ধর্ম-বর্ণ-জাতির ভেদবুদ্ধির অশান্তি দূর করতে সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতির বিকল্প নেই।

শান্তি প্রতিষ্ঠায় সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি

সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি মানুষের ব্যক্তিগত, সামাজিক ও রাষ্ট্রীয় জীবনে শান্তির উৎস। স্রষ্টা মানুষকে বিবেক-বুদ্ধি দিয়ে যে শ্রেষ্ঠত্বের আসনে স্থান দিয়েছেন তার জন্য মানুষকে অবশ্যই বিবেকবান ও মানবতাবাদী হতে হবে। ধর্ম-বর্ণের ভেদবুদ্ধি, সাদা-কালোর বৈষম্যকে আজকের সভ্য জগৎ থেকে বিতাড়িত করতে হবে। শান্তি প্রতিষ্ঠার জন্য মানুষ আজ রুখে দাঁড়িয়েছে শান্তি-শৃঙ্খলাবিরোধীদের বিরুদ্ধে। মানবতার অমৃতবাণী ছড়িয়ে পড়েছে দিকে দিকে। আজ সকলেই চায় বিশ্বে শান্তি প্রতিষ্ঠিত হোক। সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি প্রতিষ্ঠা করেই পৃথিবীতে শান্তি ও প্রগতি স্থাপন সম্ভব।

প্রকৃতির সৃষ্টিতত্ত্বে মানুষে মানুষে কোনো পার্থক্য বা ভেদাভেদ নেই। মানুষ নিজেই তার জাতি, ধর্ম, বর্ণ ও গোত্রের কৃত্রিম বিভেদ সৃষ্টি করেছে। যা মানুষকে ক্রমশ সংঘাতের দিকে ধাবিত করেছে। এ অবস্থা থেকে উত্তরণের জন্য প্রয়োজন সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি। সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতির অনুপস্থিতিতে দেশের শান্তি-শৃঙ্খলা বিনষ্ট হয়, স্বাধীনতা ও সার্বভৌমত্ব হুমকির সম্মুখীন হয়। সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি নিশ্চিত না করে কোনো জাতি উন্নতি করতে পারে না। সমৃদ্ধ ও শক্তিশালী জাতি গঠনে সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতির বিকল্প নেই।

Scanned with CamScanner

খেলাধুলা

ICC'র ৮ টুর্নামেন্ট

প্রতিযোগিতা	সাল	আয়োজক
টি-২০ বিশ্বকাপ	২০২৪	উইন্ডিজ ও যুক্তরাষ্ট্র
চ্যাম্পিয়নস ট্রফি	২০২৫	পাকিস্তান
টি-২০ বিশ্বকাপ	২০২৬	ভারত ও শ্রীলংকা
ওয়ানডে বিশ্বকাপ	২০২৭	দ.আফ্রিকা, জিম্বাবুয়ে ও নামিবিয়া
টি-২০ বিশ্বকাপ	২০২৮	অস্ট্রেলিয়া ও নিউজিল্যান্ড
চ্যাম্পিয়নস ট্রফি	২০২৯	ভারত
টি-২০ বিশ্বকাপ	২০৩০	ইংল্যান্ড, আয়ারল্যান্ড ও স্কটল্যান্ড
ওয়ানডে বিশ্বকাপ	২০৩১	বাংলাদেশ ও ভারত

এশিয়ান আর্চারি চ্যাম্পিয়নশিপ

আয়োজন : ২২তম ▌ সময়কাল : ১৩ নভেম্বর-১৯ নভেম্বর ২০২১ ▌ স্থান : আর্মি স্টেডিয়াম, ঢাকা, বাংলাদেশ ▌ অংশগ্রহণকারী দেশ : ১৬টি ▌ মোট ইভেন্ট : ১০টি ▌ অংশগ্রহণকারী আর্চারের সংখ্যা : ১৮৭ জন।

মুজিববর্ষের ক্রীড়া প্রতিযোগিতা

❖ জিমন্যাস্টিকস চ্যাম্পিয়নশিপ

আয়োজন : ৫ম ▌ আয়োজক : বাংলাদেশ জিমন্যাস্টিকস ফেডারেশন ▌ সময়কাল : ২৯ অক্টোবর-৩১ অক্টোবর ২০২১ ▌ স্বাগতিক দেশ : বাংলাদেশ ▌ ভেন্যু : শহীদ সোহরাওয়ার্দী ইনডোর স্টেডিয়াম, মিরপুর ▌ অংশগ্রহণকারী দেশ : ৬টি— বাংলাদেশ, ভারত, পাকিস্তান, শ্রীলংকা, নেপাল ও উজবেকিস্তান ▌ মোট পদক : ৬৮টি।

- উজবেকিস্তান ১৯টি স্বর্ণ, ১১টি রৌপ্য এবং ৮টি ব্রোঞ্জ পদক জিতে প্রথম স্থান লাভ করে।
- রিও অলিম্পিক ২০১৬ জিমন্যাস্টিকসে স্বর্ণপদকজয়ী মার্গারিটা মামুন চ্যাম্পিয়নশিপের শুভেচ্ছাদূত হয়ে আসেন।

❖ ছোয়াশ টুর্নামেন্ট

আয়োজন : প্রথম ▌ আয়োজক : ইস্পাহানী গ্রুপ ▌ সময়কাল : ১৮ অক্টোবর-২৪ অক্টোবর ২০২১ ▌ অংশগ্রহণকারী দেশ : ৬টি ▌ স্থান : গুলশান ক্লাব, ঢাকা, বাংলাদেশ ▌ সর্বমোট প্রতিযোগী : ২৪ জন ▌ চ্যাম্পিয়ন : ইয়াসিন এলশাফেই (মিসর)।

❖ সাঁতার

জাতির পিতার জন্মশতবার্ষিকী উপলক্ষে বঙ্গবন্ধু জাতীয় সাঁতার প্রতিযোগিতায় চ্যাম্পিয়ন হয় বাংলাদেশ নৌবাহিনী। নৌবাহিনী ৩৮টি স্বর্ণ, ২৩টি রৌপ্য ও ৮টি ব্রোঞ্জ পদক লাভ করে।

❖ ব্যাডমিন্টন

৩০ অক্টোবর-৩ নভেম্বর ২০২১ মুজিববর্ষ উপলক্ষে বাংলাদেশ ব্যাডমিন্টন ফেডারেশনের ব্যবস্থাপনায় শুরু হয় 'বঙ্গবন্ধু বাংলাদেশ সামার ওপেন র‍্যাংকিং ব্যাডমিন্টন চ্যাম্পিয়নশিপ-২০২১'। প্রতিযোগিতায় ২০০ পুরুষ খেলোয়াড় ও ১০০ নারী খেলোয়াড় অংশগ্রহণ করে।

বিবিধ

▌ ১২ নভেম্বর ২০২১ বিশ্ব আর্চারি এশি অঞ্চলের কংগ্রেস অনুষ্ঠিত হয় ঢাকায়। ২৫ দেশের ৩৫ প্রতিনিধির মধ্যে বিশ্ব আর্চারি এশিয়া অঞ্চলের জ্যেষ্ঠ সহসভাপতি নির্বাচি হন বাংলাদেশ আর্চারি ফেডারেশনের সাধা সম্পাদক কাজী রাজীব উদ্দীন আহমেদ।

▌ বিশ্ব টেস্ট চ্যাম্পিয়নশিপের অংশ হিসেবে জানুয়ারি ২০২২ নিউজিল্যান্ডের মাউ মঙ্গানুইতে এবং ৯ জানুয়ারি ২০২ ক্রাইস্টচার্চে বাংলাদেশ ও নিউজিল্যান্ডে মধ্যে দুটি টেস্ট অনুষ্ঠিত হবে।

▌ ২৮ অক্টোবর ২০২১ দেশের প্রথম ন হিসেবে জাতীয় ক্রীড়া ফেডারেশনের সাধা সম্পাদক নির্বাচিত হন সাবেক জুডোর তারকা কামরুন নাহার হীরু।

▌ ২৪ অক্টোবর ২০২১ সুইজারল্যান্ডের বাসে ২০ বারের গ্র্যান্ড স্লাম চ্যাম্পিয়ন রজ ফেদেরারের নামে চালু হয় নতুন ট্রাম ট্রামের নাম রাখা হয়েছে *ফেড এক্সপ্রেস*।

▌ ২১ নভেম্বর-৫ ডিসেম্বর ২০২১ জিম্বাবুয়ের হারারে শুরু হবে ২০২২ বিশ্বকাপের বাছাইপর্ব বাছাইপর্বে 'বি' গ্রুপে বাংলাদেশের সা রয়েছে পাকিস্তান, জিম্বাবুয়ে, থাইল্যান্ড ও যুক্তরা

▌ ১০ নভেম্বর ২০০০ বাংলাদেশের ক্রিকেটে জন্য ছিল ঐতিহাসিক দিন। ভারতের বিপ ম্যাচ দিয়ে টেস্ট আঙিনায় পা রাখে বাংলাদে ১০ নভেম্বর ২০২১ টেস্ট আঙিনায় ২১ বছ পূর্ণ করে টাইগাররা।

▌ ২ নভেম্বর ২০২১ বেনফিকার বিরুদ্ধে চ্যাম্পিয়ন লিগে নিজের শততম ম্যাচ হ্যাটট্রিকে রাজ রবার্ট লেভানডস্কি। শততম ম্যাচে এখন সর্বো ৮১ গোল লেভানডস্কির। ৭৭ গোল নি আগে এ রেকর্ডের মালিক ছিলেন মেসি।

▌ ৩ নভেম্বর, ২০২১ আব্দুর রাজ্জাকের পর দ্বি বাংলাদেশি বোলার হিসেবে ৫০০ উইকেটে ক্লাবে প্রবেশ করেন এনামুল হক জুনিয়র প্রথম শ্রেণির ক্রিকেটে বাংলাদেশের হয়ে ৬৫ উইকেটের মালিক কেবল আব্দুর রাজ্জাক।

ICC MEN'S T20 WORLD CUP 2021

টি-২০ বিশ্বকাপে চ্যাম্পিয়ন অস্ট্রেলিয়া

সপ্তম টি-২০ বিশ্বকাপ ২০২১

আয়োজন : ৭ম ▌ সময়কাল : ১৭ অক্টোবর-১৪ নভেম্বর ২০২১ ▌ অংশগ্রহণকারী দেশ : ১৬টি ▌ মোট খেলা : ৪৫ টি ▌ ভেন্যু : ৪টি (দুবাই, শারজাহ, আবুধাবি ও মাস্কট) ▌ চ্যাম্পিয়ন : অস্ট্রেলিয়া ▌ রানার্স আপ : নিউজিল্যান্ড ▌ ম্যান অব দ্য ফাইনাল : মিচেল মার্শ ▌ ম্যাচ অব দ্য টুর্নামেন্ট : ডেভিড ওয়ার্নার।

ব্যাটিং রেকর্ড

সর্বোচ্চ রান : ভারত; ২১০/২; বিপক্ষ— আফগানিস্তান ▶ সর্বনিম্ন রান : নেদারল্যান্ডস; ৪৪/১০; বিপক্ষ— শ্রীলংকা ▶ সর্বাধিক রান : বাবর আজম (পাকিস্তান); ৬ ম্যাচে ৩০৩ ▶ সর্বোচ্চ ইনিংস : জস বাটলার (ইংল্যান্ড); ১০১* (৬৭ বলে) ▶ মোট সেঞ্চুরি : ১টি; জস বাটলার (ইংল্যান্ড) ▶ দ্রুততম সেঞ্চুরি : ক্রিস গেইল (ওয়েস্ট ইন্ডিজ); ৪৮ বলে; বিপক্ষ- ইংল্যান্ড ▶ সর্বাধিক হাফ সেঞ্চুরি : বাবর আজম (পাকিস্তান); ৪টি ▶ সর্বাধিক ছক্কা : জস বাটলার; ১৩টি।

বোলিং রেকর্ড

সর্বাধিক উইকেট : ওয়ানিন্দু হাসারাঙ্গা (শ্রীলংকা); ৮ ম্যাচে ১৬টি ▶ সেরা বোলিং : অ্যাডাম জাম্পা (অস্ট্রেলিয়া); ৫/১৯; বিপক্ষ— বাংলাদেশ ▶ হ্যাটট্রিক : ৩টি; কার্টিস ক্যামফার (আয়ারল্যান্ড), ওয়ানিন্দু হাসারাঙ্গা (শ্রীলংকা) ও কাগিসো রাবাদা (দক্ষিণ আফ্রিকা)।

বিবিধ

সর্বাধিক ক্যাচ : ক্যালাম স্কট ম্যাকলয়েড (স্কটল্যান্ড) ও স্টিভেন স্মিথ (অস্ট্রেলিয়া); ৮টি ▶ সবচেয়ে বেশি ম্যাচ জয়ী দল : পাকিস্তান ও শ্রীলংকা; ৫টি।

– ২০১৬ টি-২০ বিশ্বকাপ পর্যন্ত আফ্রিদি ৩৯ উইকেট নেয় ৩৪ ম্যাচে। ২০২১ সালের টি-২০ বিশ্বকাপে সাকিব আল হাসান সে রেকর্ড ভেঙে দিয়ে ৩১ ম্যাচে ৪১ উইকেট তুলে নেয়। আন্তর্জাতিক টি-২০ সবচেয়ে বেশি (১০৮) উইকেটের মালিক সাকিব।

– টি-২০ ক্রিকেটে বল হাতে ৫৩ ম্যাচে দ্রুততম ১০০ উইকেটের খাতায় নাম লেখান আফগানিস্তানের লেগ স্পিনার রশিদ খান।

– ২০২২ সালের বিশ্বকাপে আর গ্রুপ পর্বে নয় সরাসরি সুপার ১২-এ খেলবে বাংলাদেশ। সুপার ১২ নিশ্চিত করা বাকী ৭ দল : অস্ট্রেলিয়া, নিউজিল্যান্ড, ইংল্যান্ড, পাকিস্তান, ভারত, দক্ষিণ আফ্রিকা ও আফগানিস্তান। শ্রীলংকা, ওয়েস্ট ইন্ডিজ, স্কটল্যান্ড ও নামিবিয়া ২০২২ বিশ্বকাপ নিশ্চিত করলেও খেলতে হবে প্রথম রাউন্ড।

– প্রথমবারের মতো ICC'র নন টেস্ট প্লেয়িং দেশ হিসেবে সুপার টুয়েলভে খেলতে এসেই জয় পাওয়া প্রথম দলে পরিণত হয়েছে নামিবিয়া।

– আন্তর্জাতিক টি-২০ বিশ্বকাপে ৪ বলে ৪ উইকেট নেন একমাত্র কার্টিস ক্যামফার (আয়ারল্যান্ড)।

T20 বিশ্বকাপে বাংলাদেশ

সর্বোচ্চ রান : ১৮১/৭ (২০ ওভার); বিপক্ষ— পাপুয়া নিউগিনি; মাস্কট; ২০২১ ▌ সর্বনিম্ন রান : ৭০/১০ (১৫.৪ ওভার); বিপক্ষ— নিউজিল্যান্ড; ইডেন গার্ডেন; ২০১৬ ▌ সর্বাধিক রান : সাকিব আল হাসান; ৩১ ম্যাচে ৬৯৮ রান (২০০৭-২০২১) ▌ ব্যক্তিগত সর্বোচ্চ : ১০৩*; তামিম ইকবাল; বিপক্ষ— ওমান; ধর্মশালা; ২০১৬ ▌ সর্বাধিক উইকেট : সাকিব আল হাসান; ৩১ ম্যাচে ৪১টি (২০০৭-২০২১) ▌ সেরা বোলিং : ৫/২২, মোস্তাফিজুর রহমান; বিপক্ষ— নিউজিল্যান্ড; ইডেন গার্ডেন; ২০১৬ ▌ সর্বাধিক ম্যাচ খেলা খেলোয়াড় : মুশফিকুর রহিম; (৩৩ ম্যাচ) (২০০৭-২০২১)।

Up-to-date রেকর্ড

সর্বোচ্চ দলীয় রান : শ্রীলংকা; ২৬০/৬ (২০০৭); বিপক্ষ— কেনিয়া ▶ সর্বনিম্ন দলীয় রান : নেদারল্যান্ডস; ৩৯/১০ (২০১৪); বিপক্ষ— শ্রীলংকা ▶ সর্বাধিক ব্যক্তিগত রান : মাহেলা জয়াবর্ধনে (শ্রীলংকা); ৩১ ম্যাচে ১০১৬ রান (২০০৭-২০১৪) ▶ এক টুর্নামেন্টে সর্বাধিক রান : বিরাট কোহলি (ভারত); ৬ ম্যাচে ৩১৯ রান; ২০১৪ ▶ ইনিংসে সর্বোচ্চ ব্যক্তিগত রান : ১২৩ (৫৮ বলে); ব্রেন্ডন ম্যাককালাম (নিউজিল্যান্ড); বিপক্ষ— বাংলাদেশ; ২০১২ ▶ সর্বাধিক উইকেট : সাকিব আল হাসান (বাংলাদেশ); ৩১ ম্যাচে ৪১টি (২০০৭-২০২১) ▶ এক টুর্নামেন্টে সর্বাধিক উইকেট : ওয়ানিন্দু হাসারাঙ্গা (শ্রীলংকা); ৮ ম্যাচে ১৬টি; ২০২১ ▶ সেরা বোলিং : অজন্তা মেন্ডিস (শ্রীলংকা); ৬/৮; বিপক্ষ— জিম্বাবুয়ে; ২০১২ ▶ সর্বাধিক ক্যাচ (ফিল্ডার) : এবি ডি ভিলিয়ার্স (দ. আফ্রিকা); ৩০ ম্যাচে ২৩টি (২০০৭-২০১৬) ▶ মোট সেঞ্চুরি : ৯টি (২০০৭-২০২১) ▶ সর্বাধিক সেঞ্চুরি : ক্রিস গেইল (ওয়েস্ট ইন্ডিজ); ২টি ▶ সর্বাধিক ছক্কা : ক্রিস গেইল (ওয়েস্ট ইন্ডিজ); ৬৩টি (২০০৭-২০২১) ▶ সর্বাধিক ম্যাচ জয়ী দল : শ্রীলংকা; ২৭টি (২০০৭-২০২১) ▶ সর্বাধিক ম্যাচ হারা দল : বাংলাদেশ; ২৫টি (২০০৭-২০২১)।

Scanned with CamScanner

Necessity of ICT Education in Bangladesh

ICT has brought new opportunities to achieve the Sustainable Development Goals (SDG-4)— inclusive and equitable quality education and promote lifelong learning opportunities for all. Bangladesh is at the emerging stage where there is an awareness of the potential of ICT in addressing education equity, quality and efficiency at national and school levels. The ICT sector is one of the fastest growing sectors. Government entrusted the Ministry of Posts, Telecommunications and Information Technology for the development and promotion of ICT sector.

What is ICT?

The term ICT simply means any technology that has to do with information and communication. Information may come in many ways such as sound, video, text and images. So, when we think of what technology it is available that produces these aspects of information and sometimes a combination of all these. ICT comprises of both old and new tools. Old tools include radio, TV, telephone. New tools comprise of computers, satellites, internet and wireless technology.

According to ICT researcher Dr. Craig Blurton, ICT is defined as "A diverse set of technologies, tools and resources used to communicate, create, disseminate, store and manage information".

Necessity of ICT Education

ICT and learning have a close relation in this modern arena. Effective and creative teaching is needed for quality education. The concept of present day educational technology is divided into audio-visual technology, instructional technology, management technology etc. It was clearly stated in the report of International Commission of Education where learning might take on new and different dimensions in the traditional educational learning is linear. In the near future learning may be reflected more closely on the complex and multidimensional nature of life outside school. In this connection ICT has an important role stimulating interaction and discouraging passivity. Four basic factors are mostly specified that are responsible for introducing ICT education. Those factors are shown below—

- **Social :** Technology plays an important role in society. Students need to be made aware of technology and strive become tech-savvy.
- **Vocational :** Many jobs nowadays are technology oriented.
- **Catalytic :** Using technology tools as a great way to enhance the teaching learning process.
- **Pedagogical :** Technology and ICT tools as a great way to enhance learning, flexibility and efficiency in the process of disseminating knowledge.

Objectives of Using ICT in Education

Information and communication technology (ICT) has contributed immensely to social and economic improvements. Accordingly few objectives of ICT education are given below :

- Providing accessibility through online medium of education
- Improving the quality of teaching, especially in remote areas
- Increasing transparency in the education system
- Strengthening the policies, rules and laws in the education system
- Analyzing student's performance, placement and application of knowledge

ICT Policy of Bangladesh

The use of information and communication technologies in the education system in accordance with other countries, make it modern and work-oriented. The present ruling government has been working vastly in every wing of education. The first ICT policy of Bangladesh was framed in 2002, then it was revised 2008 and finally adopted by the government in April 2009. The ICT policy focuses on the mainstream social advancement opportunities for disadvantaged groups as a priority to minimize economic disparity. It basically includes lower income groups, ethnic minorities, women and persons with disabilities and special needs. The policy facilitates citizens' participation in local and national government and policy making as a broad national agenda. It also encourages maximum utilization of ICT services nationwide to boost productivity of small, medium and micro enterprises and agriculture sector. The government of Bangladesh has planned and taken many steps to flourish ICT sector.

ICT in Education

'ICT in Education Master plan' has been introduced for a skilled based and befitting education system, every branch of education will be assimilated to

ICT sector. ICT education is compulsorily being given to secondary and higher secondary levels of education. 33,285 Multimedia classrooms have been set up in some chosen schools. Moreover, 46,340 multimedia classrooms are under the procedure of setting up. 2,306 computer labs have already been set up in many selected schools and colleges. 3,22,230 ICT teachers have been given training on ICT, additionally 350000 ICT teachers are under the continuous process of training. To form and develop an ICT based society and skilled generation 255 posts of ICT teacher has also been created in the government colleges across the country. Online dashboard process of monitoring multimedia classrooms has been launched on in many schools and colleges. Online admission procedure is running in the government schools, colleges and universities. ICT cells have been set up in the universities for conducting ICT related activities.

Portrait of ICT Sector in Bangladesh

Leveraging ICT project has been launched aiming to develop a vibrant and healthy Information Technology (IT) and Information Technology Enabled Services (ITES). Bangladesh, in particular, has seen significant interest from IT-ITES players in the recent years. The domestic IT-ITES industry in Bangladesh is currently valued at US$0.9-1.1 billion and is expected to grow five-fold to reach US$ 4.6-4.8 billion by 2025.

Bangladesh got connected with its first undersea cable SEA-ME-WE-4 in 2006 and with the second one SEA-ME-WE-5 in 2017. The country has now a bandwidth capacity of 2,600 Gbps from two submarine cables. The 3rd undersea cable, SEA-ME-WE-6 will be implemented by 2024, will add another 7,200 Gbps.

Bangladesh Hi-Tech Park Authority (BHTPA) is establishing Hi-Tech Park, Software Technology Park and IT Training & Incubation Centre throughout the country to attract the local and foreign investors for the development of Hi-Tech/ IT/ITES industries. It creates huge employment opportunities and skilled human resources. Information Technology, Software Technology, Bio-Technology, Renewable Energy, Green Technology, IT Hardware, IT Enabled Services and R&D etc. are major areas of investment in Hi-Tech industry in Bangladesh.

Challenges

Bangladesh faces major roadblocks (i) unequal access to quality education and (ii) lack of capacity of its graduates to learn how to contribute to their countries economic growth. Lack of quality education and efficiency really pushes back to achieve necessary ICT knowledge. There are some other challenges which Bangladesh has to face to ensure complete ICT education in each and every field of Technology such as ensuring power supply, building e-learning infrastructure, hi-speed internet connection, lack of advanced ICT accessories, intellectual property rights etc.

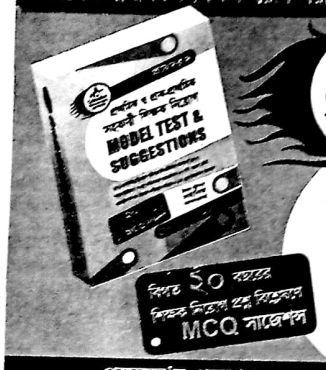
ICT plays a significant role in the field of education, it helps teachers to adapt the tools and provide and disseminate effective knowledge to the students. ICT education effectively promotes and develops the culture of learning by sharing experiences and information with others.

Scanned with CamScanner

BCS ও PSC-এর বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষার বিষয়ভিত্তিক গুরুত্বপূর্ণ MCQ

নতুন বিধিমালা ও প্রশ্ন পর্যবেক্ষণে উত্তরসহ ৫০ সেট মডেল টেস্ট

সর্বশেষ প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষার ৯ সেট প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ সমাধান



প্রফেসর'স প্রকাশন । web : www.professorsbd.com

সরকারি চাকরি ১০-১৬ গ্রেডে নিয়োগের জন্য

ফেইথ জব কোচিং

ভর্তি চলছে

কোর্সসমূহ:

● সরকারি চাকরি ● প্রাইমারি ● শিক্ষক নিবন্ধন ● কম্পিউটার প্রশিক্ষণ

কোর্সের মেয়াদ- ৪ মাস, মোট ক্লাস- ৪৮টি, সপ্তাহে ক্লাস- ৩ দিন

নতুন বছরে নতুন ব্যাচ: ৭ জানুয়ারি ২০২২, শুক্রবার, বিকাল ৪টা

যোগাযোগ: প্রিয়াঙ্গন শপিং সেন্টার (৪র্থ তলা), সাইন্সল্যাব মোড়, ঢাকা
Web: www.faithjobcoaching.com

মোবাইল: 01300-728031

প্রতিটি বিভাগীয় ও জেলা শহরে "ফেইথ জব কোচিং" এর শাখা দেয়া হবে

80 তম বিসিএস

মডেল ইন্টারভিউ

[৩৮তম BCS প্রার্থীর কাছ থেকে সংগৃহীত]

পর্ব-২০

প্রার্থী : আসসালামু আলাইকুম। আসতে পারি, স্যার?

চেয়ারম্যান : ওয়ালাইকুম সালাম। আসুন, বসুন।

প্রার্থী : জনাব স্যার

চেয়ারম্যান : Mr. Rahian Ahmed. Please introduce yourself.

প্রার্থী : I am Rahian Ahmed. I have completed my graduation and post graduation in Bengali Literature in 2016 and 2017 respectively from the University of Dhaka. I have completed my SSC and HSC from Lions High School and Cantonment Public School and College, Saidpur, Nilphamari in 2009 and 2011 respectively.

পরীক্ষক-১ : আপনি যে সাহিত্যের ছাত্র, বলুন তো বাংলা সাহিত্যে যুগসন্ধিক্ষণের কবি কে এবং কেন তাকে যুগসন্ধিক্ষণের কবি বলা হয়?

প্রার্থী : বাংলা সাহিত্যে যুগসন্ধিক্ষণের কবি ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত। বাংলা সাহিত্যের মধ্য ও আধুনিক যুগের সন্ধিস্থলে দাঁড়িয়ে তিনি কাব্য লিখেছেন। তার কাব্যের মধ্যযুগ এবং আধুনিক যুগের কাব্য বৈশিষ্ট্য সমানভাবে পরিলক্ষিত হয়। তাই তাকে যুগসন্ধিক্ষণের কবি বলা হয়।

পরীক্ষক-১ : মজলুম জনির কবি কে? এ নামে তিনি কোন গ্রন্থ রচনা করেন?

প্রার্থী : মজলুম জনির কবি শামসুর রাহমান। তিনি এ নামে বন্দী শিবির থেকে কবিতাগ্রন্থটি রচনা করেন।

পরীক্ষক-১ : বৈশ্বিক প্রেক্ষাপটে প্রতিনিধিত্বশীল চারটি ভাষার নাম বলুন।

প্রার্থী : চারটি ভাষাগুলো— ইংরেজি, ফরাসি, মান্দারিন ও আরবি।

পরীক্ষক-২ : মুক্তিযুদ্ধে ১০নং সেক্টর সম্পর্কে কী জানেন?

প্রার্থী : মুক্তিযুদ্ধের সময় সমগ্র দেশকে ১১টি সেক্টরে ভাগ করা হয়। এর মধ্যে ১০ নম্বর সেক্টরটি ছিল সম্পূর্ণ ব্যতিক্রম। এ সেক্টরের নির্দিষ্ট কোনো এলাকা ছিল না। এটি ছিল মহান মুক্তিযুদ্ধের নৌ-কমান্ডার বা নৌবাহিনীর সেক্টর। এ সেক্টর গঠনের উদ্যোক্তা ছিলেন ফ্রান্সে প্রশিক্ষণপ্রাপ্ত পাকিস্তান নৌবাহিনীর আটজন বাঙালি নৌ-কমান্ডার।

পরীক্ষক-১ : CIA এর পূর্ণরূপ বলুন

প্রার্থী : Counter Intelligence and Analysis (General).

পরীক্ষক-১ : ফরিদী টাকার সম্পর্কে বলুন

প্রার্থী : ইংরেজদের ফরিদী নামীয় নির্দিষ্ট মূল্যে বাংলা ইংরেজদের কাছে বাকাদু শেখ মুজিবুর রহমান টাকার ১৯ অক্টোবর, ১৯৭১ সালের সময়ে, ৬ টন সোনারের মধ্যে এক টুকি বাকাদের হয়, প্রতি দিন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ও বাংলাদেশ সরকারের ৫ দিন কি প্রতিবারে টাকার নির্দিষ্ট কাজের ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করেন।

পরীক্ষক-১ : বঙ্গবন্ধু আমার মাতৃভূমি কবে প্রকাশিত হয়?

প্রার্থী : ১৮ জুন ২০১৯

পরীক্ষক-১ : ক্রোনিজম ডিকশনারি কবে?

প্রার্থী : ইংরেজি ডিকশনারি না ভিক্ষা

চেয়ারম্যান : SDG'র লক্ষ্য কয়টি? যেকোনো পাঁচটি লক্ষ্য ইংরেজিতে বলুন

প্রার্থী : SDG'র লক্ষ্য ১৭টি। পাঁচটি লক্ষ্য হলো— No Poverty, Quality Education, Gender Equality, Clean Water and-এর সংগে হবে Sanitation and Climate Action.

চেয়ারম্যান : রাউটার কী?

প্রার্থী : দুটি ভিন্ন প্রকৃতির নেটওয়ার্কের পরস্পরের সংযুক্তির জন্য যে ডিভাইস ব্যবহৃত হয় তাকে রাউটার বলে। নেটওয়ার্ক বা রাউটার দুটি সিস্টেমের মধ্যে অবস্থান করে অনুবাদকের মতো কাজ করার পাশাপাশি তথ্যের ফিল্টারিং ও নিয়ন্ত্রণ প্রদান করে।

পরীক্ষক-২ : তেঁতুলিয়া ফুলছড়ি নদী কোথায় অবস্থিত?

প্রার্থী : নিলফামারী জেলায়

পরীক্ষক-২ : ১৪৪ ধারা এবং কার্ফিউ-এর মধ্যে পার্থক্য কী?

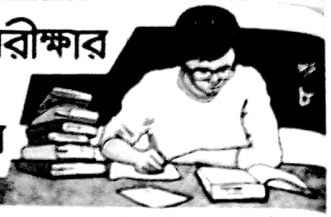
প্রার্থী : ১৪৪ ধারা হলো বাংলাদেশের ফৌজদারী কার্যবিধি ১৮৯৮-এর একটি ধারা। এই আইনের ক্ষমতাবলে কোনো নির্বাহী ম্যাজিস্ট্রেট কোনো এলাকার নির্দিষ্ট সময়ের জন্য সভা-সমাবেশ বা অস্ত্রশস্ত্র বহনসহ যেকোনো কাজ নিষিদ্ধ করতে পারেন। কার্ফিউ বা সান্ধ্য আইন হলো এমন এক আইন যেখানে কোনো নির্দিষ্ট সময়ের জন্য সকল ধরনের কর্মকাণ্ডকে নিষিদ্ধ করা হয়।

চেয়ারম্যান : ধন্যবাদ, আপনি এবার আসতে পারেন।

প্রার্থী : ধন্যবাদ স্যার। আসসালামু আলাইকুম।

৪১তম BCS লিখিত

লিখিত পরীক্ষার চূড়ান্ত সাজেশন্স



বাংলা

সময়: ৫৫ মিনিট/ গোলাপ উত্তর আকারে
পূর্ণমান: ২০০

বাংলা প্রথম পত্র ১০০

◆ **বাক্যরূপ** ৫×২ = ৩০

এ অংশে সাধারণত পাঁচটি প্রশ্ন থাকে এবং প্রত্যেকটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হয়।

ক. পদ/পদাংশ

- উপরিউক্ত পদগুলোকে একটি প্রবিধান লিখুন করুন
- বাংলা বাক্যরূপ অনুযায়ী পদ কাকে বলে ও কী? বাক্যে প্রয়োগ করে প্রত্যেকটির দুটি করে উদাহরণ দিন।

খ. বানান/বানানের নিয়ম

- বাংলা একাডেমি প্রণীত প্রমিত বাংলা বানানের দশটি নিয়ম লিখুন।

নিম্নে পদের শুদ্ধ বানান

- কাকুতিমিনতি, অপদস্থ, মধ্যবর্তিনী, শিরোনাম, উচ্ছ্বাস, দাঁড়িয়ে, খাঁড়ি, ঘোরাফেরা, কীর্তিহাট, নিদ্রাবিলাস, নাটোরের, দুর্গাপুজা, পুষ্প, অন্তরঙ্গ, মাতৃভূমি, পুত্র

গ. বাক্যশুদ্ধি/বাক্যের-অশুদ্ধতা

- অশুদ্ধ: আমি বাড়ীতে সবাইকে ভুল করলাম। শুদ্ধ: আমি বাড়ীতে সবাইকে ভুল করলাম।
- অশুদ্ধ: ইতিমধ্যে সে এখন পড়ছে। শুদ্ধ: ইতিমধ্যে সে এখন পড়ছে।
- অশুদ্ধ: শিক্ষকগণ, শিক্ষার্থীরা পাঠ শেষে ফেরে। শুদ্ধ: শিক্ষকগণ, শিক্ষার্থীরা পাঠ শেষে ফেরে।

ঘ. নিম্নের প্রবাদ-প্রবচনের অর্থসহ বাক্যরচনা লিখুন।

- অর্থ সম্পদের বাড়ি, তার চলন ঢিমে। সময় পুড়িলে সোনাও কি পোড়ে? ছাল পুড়িলে চামড়া যায়। বোঝার উপর শাকের আঁটি। ঘুঁটে পোড়ে গোবর হাসে। গরু হারা গোয়ালা।

ঙ. বাক্য গঠন

- যাঁ দিনে পরীক্ষার জন্য পড়া শুরু করতে হবে। (বিধিবাক্য)
  উত্তর: যাঁ দিনের মধ্যে এই পরীক্ষার জন্য পড়া শুরু করতে হবে।
- তোমার এ অন্যায় হবে তা কখনো ভাবিনি। (সরল)
  উত্তর: তোমার এ অন্যায়ের কথা কখনো ভাবিনি।
- পাখিকেরা একত্র মুখী। (জটিল)
  উত্তর: যার পাখির তার একত্র মুখী।
- বিদ্যালয়ের বাংলা স্যারের জ্ঞানের (প্রশ্নবোধক)
  উত্তর: বিদ্যালয়ের কি বাংলা স্যারের জ্ঞানের কমন নয়?
- এ দেশ শত্রু বিহিত। (বিস্ময়বোধক)
  উত্তর: কী বিহিত এ দেশ!

◆ **সারমর্ম** ১০

এ অংশে সাধারণত সাহিত্যের দুটি প্রশ্ন থাকে, একটির উত্তর দিতে হয়।

- যাহাদের ধরে যে প্রেমের সুরে
  যে যার কবি আহ্বানের সুরে
  একটি গানের শিখরে উঠাও
  একটি শিখিল দিন।
  সবারে বাঁধিব ভালো, কবির না
  অনুগত জেন
  সবারে পড়িব এক নতুন সমাজ।
  সেখানে পড়িবে ধরা বিহঙ্গের বাণী।

◆ **ভাব-সম্প্রসারণ** ১০

এ অংশে দুটি প্রশ্ন থাকে, একটির উত্তর দিতে হয়।

- তুমি অন্যের ভাবী বলিয়া আমি উত্তর হইব না। (অন্য)
- প্রতিবেশীর ঘরের আগুন আমার কাছে তো ঠাণ্ডা।
- জন্মের আগেকার ঘুমের জন্য যার, নিজ জন্মেরও ঘুমের জন্য যার। (অন্য)

◆ **বাংলা ভাষা ও সাহিত্যবিষয়ক প্রশ্ন** ১০×২ = ২০

এখানে দুটি প্রশ্ন থাকে ও প্রত্যেকটির উত্তর দিতে হয়।

- বাংলা সাহিত্যের আদি নিদর্শন চর্যাপদের পটভূমি ও বিষয়বস্তু বর্ণনা কর।
- নীলদর্পণ-নাটকের পরিচয় ও বিষয়বস্তু সম্পর্কে আলোচনা কর।
- চট্টগ্রাম কী? আলোচনা লিখুন।
- বেতারিক প্রয়োগশালার কার্যাবলি বিবৃত লিখুন।
- উপভাষা বিভাগগুলোর বাংলা ভাষা প্রসার সার্থক স্থিতি—আলোচনা কর।
- সাধারণ কী? বাংলা সাহিত্যে সাধু সাধারণ প্রাসঙ্গিকতা পরিচয় সাহিত্যে উদাহরণ কর।
- ভাষাবৈজ্ঞানিক পরিবর্তন কোথায় এবং সম্পর্কের ও বিভিন্নতা ভূমিকাভিত্তিক একটি বাংলা পরিবর্তন উদাহরণ কর।
- বেশির প্রভাবের বাংলা সাহিত্যের পরিবর্তনী সাধক—আলোচনা কর।
- বাংলা সাহিত্যে কাব্যের ভূমি সম্পর্কে বাংলা লিখ।

বাংলা দ্বিতীয় পত্র ১০০

◆ **অনুবাদ (ইংরেজি থেকে বাংলা)** ১০

এখানে ইংরেজিতে একটি অনুচ্ছেদ দেয়া থাকবে, সেটি বাংলায় অনুবাদ করতে হবে। ইংরেজি অনুচ্ছেদ বাংলায় অনুবাদ করতে হলে প্রতিনিয়ত চর্চার বিকল্প নেই। এক্ষেত্রে প্রশ্নকর্তা এর লিখিত বইগুলো সেটি করতে পারলে ভালো।

◆ **কারুনিক সংলাপ** ১০

এ অংশে যেকোনো একটি বিষয় নির্ধারিত হবে সংলাপ লিখতে হবে। প্রতিটি বিষয় সম্পর্কে বাংলা পরীক্ষার উত্তর করার জন্য অধ্যয়ন করতে হবে।

- সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি: দুই সমাজ রাষ্ট্র পরস্পর অনাচার পূর্বপর সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি নিয়ে হবে ও শিক্ষকের মধ্যে কাল্পনিক সংলাপ রচনা করুন।
- আধুনিক বিশ্বায়ন অর্থনীতির সার্বজনিক যোগাযোগের একটি অনাচার মাধ্যম ফেসবুক। ফেসবুক ও ইন্টারনেট ব্যবহারে বৈধ সমাজ অসামঞ্জস্য হয়ে পড়ছে। ফেসবুক ও ইন্টারনেট ব্যবহারের ভালো-মন্দ উভয়দিক নিয়ে দুই অভিভাবকের মধ্যে একটি সংলাপ রচনা করুন।

◆ **পত্রলিখন** ১৫

এ অংশে সাধারণত দুটি বিষয়ে পত্র থাকে, যেকোনো একটি বিষয়ে পত্র লিখতে হয়।

- যেকোনো উপজেলা উপজেলায় প্রবাসী পড়ুয়া শেষের প্রবাসীদের অর্থনৈতিক ও অন্যান্য মূল্যবোধের প্রাসঙ্গিকতার সমাধানের সমাধান সমাধানে কর্মসূচি বিষয় উল্লেখ করে সংবাদপত্রে প্রকাশের উপযোগী একটি পত্র লিখুন।

◆ **প্রবন্ধ-সমালোচনা** ১৫

এ অংশে সাধারণত একটি প্রশ্ন থাকে, একটিরই উত্তর দিতে হয়।

- টিপস: প্রবন্ধ সমালোচনার ক্ষেত্রে বাংলাদেশের বুদ্ধিজীবীদের উপলব্ধি নাটক: বাংলা আন্তর্জাতিকতার প্রবন্ধ বাঙালির ইতিহাস ও ঐতিহ্য/বিষয়ক প্রবন্ধ অথবা রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কবি নজরুল ইসলাম, শামসুর রাহমান প্রমুখ কবিদের প্রবন্ধ জাতীয় শিক্ষা কমিশন, শব্দ বুদ্ধিজীবী প্রবন্ধের রচিত এবং প্রবন্ধ সমালোচনা পড়ে লেখক পাঠকের স্বাধীনতা প্রকাশ।
- বুদ্ধি সাহিত্যের অন্যতম বুদ্ধি প্রশ্নের প্রবন্ধ সমালোচনা লিখুন।

◆ **রচনা** ৯০

এ অংশে সাধারণত ৫টি বিষয় থেকে যেকোনো একটি বিষয়ে প্রবন্ধ বা রচনা লিখতে হবে। রচনার বিষয়ে বাংলা আন্দোলন, বুদ্ধিজীবী, শিল্প সাহিত্য, জাতীয় সাংস্কৃতিক ও বৈশ্বিক সমস্যা, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি, সাম্প্রদায়িক বিষয় প্রভৃতির উল্লেখ থাকে।

- করোনা মহামারি ও বাংলাদেশের প্রতিবিধান
- বাংলাদেশে নতুন শিল্প: সম্ভাবনা
- ই-কমার্সে বাংলাদেশের সম্ভাবনা ও সম্ভাবনা।

ENGLISH

সময়: ৫৫ মিনিট/ গোলাপ আকারে
Total Marks: 200

PART-A 100

এ অংশে বর্তমান সময়ের সাথে সম্পর্কিত একটি Unseen Passage থাকবে। Passage-টির আলোকে ১-৩নং প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

১. প্রশ্নপত্রে উল্লিখিত Passage-টির উপর ভিত্তি করে ১০টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে। Passage-টির কোনো অংশ হুবহু কপি না করে নিজের ভাষায় প্রশ্নগুলোর উত্তর দিতে হবে। ১০

২. এ অংশে Passage-টির Underline করা পাঁচটি Word থাকে। সেক্ষেত্রে Passage-এর Word গুলোর অর্থের সাথে সঙ্গতি রেখে প্রদত্ত Word গুলোর অর্থ লিখতে হবে। ৫

৩. একটি Table of Passage থেকে কিছু Word দেয়া থাকবে। পরীক্ষার্থীকে নির্দেশনা অনুযায়ী (যেমন Parts of Speech অনুযায়ী শব্দটির পাঁচটি Form করতে হবে। ৫

নমুনা

Noun	Verb	Adjective
Regulation		
		Necessary
	Endanger	

৪. প্রশ্নপত্রে উল্লিখিত Passage থেকে কিছু শব্দ দেয়া থাকবে। প্রশ্নপত্রে পর্যায়ক্রমে (Synonym) অথবা বিপরীতার্থক (Antonym) শব্দ লিখে নির্দেশনা অনুযায়ী বাক্য গঠন করতে হবে। ১০

৫. এ অংশে কারেন্ট Formal & Question হতে পারে। ১০

- কারেন্ট Complex অথবা Compound Sentence থাকবে সেক্ষেত্রে Simple Sentence-এ রূপান্তর করতে হবে। অথবা
- Passage থেকে কিছু Word অথবা Phrase দেয়া থাকবে। পরীক্ষার্থীকে Passage থেকে কপি না করে বাক্য গঠন করতে হবে।

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

৭. Passage-টির মধ্য থেকে যেকোনো একটি বিষয় সম্পর্কে অথবা পরীক্ষার্থীর নিজে সংবাদপত্রে প্রকাশের জন্য সম্পাদকের সহায়তা একটি Letter লিখতে হবে। ২০

কিছু পড়ুন Passage

- A tertiary education plays a very vital role in acquiring and spreading knowledge about the information and communication technologies. The state has a responsibility to put in place a framework for the tertiary education institutions to facilitate their contribution and responsiveness to the needs of a globally competitive knowledge economy and the changing labour market requirements for advanced human capital. Bangladesh is the only country in the world whose people fought for their mother language and dedicated their lives to have it recognized as a state language. For the above reason, during its 30th General Conference in November 17, 1999, UNESCO recognized 21st February as the International Mother Language Day.
  Amar Ekushey (Kharetha Mela) holds such importance that it is regarded as the cultural emblem of Bangladesh.

PART-B 100

১. Essay লেখার জন্য তিনটি Topic দেয়া থাকবে। প্রথম শব্দের হলে সেক্ষেত্রে একটি Topic এর উপর Essay লিখতে হবে। ৭০

◆ **গুরুত্বপূর্ণ কারেন্ট Essay**

- Infrastructural Development of Bangladesh
- 21st Century Development, Environment and Climate Diplomacy
- Mujib Borsho and Golden Jubilee of Independence of Bangladesh
- Impact of COVID-19 Pandemic

২. ইংরেজিতে একটি Passage দেয়া থাকবে। Passage-টি বাংলায় অনুবাদ করতে হবে। ২৫

৩. বাংলায় একটি অনুচ্ছেদ দেয়া থাকবে। অনুচ্ছেদটি ইংরেজিতে Translate করতে হবে। ২৫

Scanned with CamScanner

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/পেশাগত ক্যাডার
পূর্ণমান : ২০০

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

◆ নমুনা প্রশ্ন ১৮০

❙ ক. বাংলাদেশের অর্থনীতিতে প্রাকৃতিক দুর্যোগের প্রভাব কী?
খ. জলবায়ু পরিবর্তনজনিত কারণে সরকারের গৃহীত প্রস্তুতিমূলক ব্যবস্থার বর্ণনা দিন।
গ. দেশের সার্বিক উন্নয়নে পদ্মা সেতুর ভূমিকা আলোচনা করুন।
ঘ. অষ্টম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার মূল উদ্দেশ্যসমূহ কী কী?

❙ ক. মেট্রোরেল প্রকল্পের সম্ভাবনা ও অগ্রগতি পর্যালোচনা করুন।
খ. বিশ্বব্যাপী করোনার টিকা কার্যক্রম ও প্রতিরোধে বাংলাদেশ সরকারের সাফল্য ও ব্যর্থতা ব্যাখ্যা করুন।
গ. বাংলাদেশের অর্থনীতিতে সেবাখাতের ভূমিকা আলোচনা করুন। সেবা খাতের অগ্রগতিতে আপনার পরামর্শ উপস্থাপন করুন।
ঘ. বাংলাদেশের প্রশাসনিক কাঠামোর সাথে স্থানীয় সরকার কাঠামোর পার্থক্যগুলো লিখুন।

❙ ক. বাংলাদেশের সংবিধান অনুসারে জনগণের মৌলিক অধিকারসমূহ ব্যাখ্যা করুন।
খ. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান অনুযায়ী রাষ্ট্র পরিচালনায় আইনসভা, নির্বাহী বিভাগ ও বিচার বিভাগের ভূমিকা বর্ণনা করুন।
গ. আইন ও অধ্যাদেশের মধ্যে পার্থক্য ব্যাখ্যা করুন।
ঘ. গ্রাম আদালত কী? গ্রাম এলাকায় বিরোধ ও বিবাদ নিষ্পত্তিতে গ্রাম্য আদালতের ভূমিকা ব্যাখ্যা করুন।

❙ ক. বাংলাদেশে ইন্টারনেট ব্যবহারের বর্তমান পরিস্থিতি ও সাইবার নিরাপত্তা নিয়ে আলোচনা করুন।
খ. ইন্টিগ্রেটেড কোস্টাল জোন ম্যানেজমেন্ট কী?
গ. ডেল্টা প্ল্যান বা ব-দ্বীপ পরিকল্পনা ২১০০-এর লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য কী কী আলোচনা করুন।

মুক্তিযুদ্ধ ও এর পটভূমি

❙ ক. 'বাহান্নর ভাষা আন্দোলন ও বাংলাদেশের অভ্যুদয়' শিরোনামে একটি নিবন্ধ রচনা করুন।
খ. মৌলিক গণতন্ত্র বলতে কী বোঝায় ব্যাখ্যা করুন।
গ. পূর্ব পাকিস্তান আওয়ামী মুসলিম লীগের নাম কেন পূর্ব পাকিস্তান আওয়ামী লীগ করা হয় এবং আওয়ামী লীগ গঠনে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ভূমিকা ব্যাখ্যা করুন।

❙ ক. বাংলাদেশের স্বাধীনতা সংগ্রামে মুজিবনগর সরকারের ভূমিকা ও কার্যক্রম আলোচনা করুন।
খ. উনসত্তরের গণঅভ্যুত্থানের কারণ ও ফলাফল বর্ণনা করুন।
গ. মুক্তিযুদ্ধের সময় প্রতিবেশী রাষ্ট্র ভারতের ভূমিকা ব্যাখ্যা করুন।

টীকা ৪×৫ = ২০

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

– অর্থবিল ❙ অপারেশন জ্যাকপট ❙ অ্যামিকাস কিউরি ❙ অসহযোগ আন্দোলন ❙ দ্বৈত শাসন ব্যবস্থা ❙ স্বাধীনতার সুবর্ণজয়ন্তী ❙ মুজিব বর্ষ।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/পেশাগত ক্যাডার
পূর্ণমান : ১০০

◆ সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন ১০×৪ = ৪০

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

– Checkbook diplomacy কী?
– CTBT কী? CTBT কার্যকরের শর্ত সংক্ষেপে লিখুন।
– প্যাডোরা পেপার্স কেলেঙ্কারি কী?
– মুদ্রার অতিমূল্যায়ন ও অবমূল্যায়ন কী? এর ফলাফল সংক্ষেপে আলোচনা করুন।
– আন্তর্জাতিক রাজনীতিতে ভারসাম্য তত্ত্ব আলোচনা করুন।
– চতুর্থ শিল্প বিপ্লব সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করুন।
– কূটনৈতিক সম্পর্ক বিষয়ক ভিয়েনা কনভেনশন কী?
– বিশ্ব বাণিজ্যে চীনের উত্থান সম্পর্কে লিখুন।
– বেলফোর ঘোষণা ও ক্যাম্প ডেভিড চুক্তি কী?
– কোয়াড ও আয়রন ডোম সম্পর্কে সংক্ষেপে লিখুন।

◆ বিশ্লেষণমূলক প্রশ্ন ৩×১৫= ৪৫

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

– জাতিসংঘ জলবায়ু সম্মেলন এ সফলতা ও ব্যর্থতা এবং জলবায়ু সম্মেলনের লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা করুন।
– জার্মান নির্বাচনের জয়-পরাজয়ে ইতিবৃত্ত তুলে ধরুন।
– আফগানিস্তানে তালেবানের নব উত্থান এবং মার্কিন বাহিনী প্রত্যাহারের পর দেশটির দীর্ঘমেয়াদি শান্তির জন্য কী পদক্ষেপ নেওয়া উচিৎ বলে আপনি মনে করেন বিস্তারিত আলোচনা করুন।
– সাবেক মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প ও বর্তমান প্রেসিডেন্ট জো বাইডেনের পররাষ্ট্রনীতির তুলনামূলক আলোচনা করুন এবং দক্ষিণ ও দক্ষিণ পূর্ব এশিয়ায় জো বাইডেনের পররাষ্ট্র নীতির সম্ভাব্য উল্লেখযোগ্য বিষয়গুলো ব্যাখ্যা করুন।
– (i) অর্থনৈতিক কূটনীতি কী? বাংলাদেশের পররাষ্ট্রনীতিতে অর্থনৈতিক রূপরেখা আলোচনা করুন।
(ii) দক্ষিণ এশিয়ায় শান্তি ও নিরাপত্তার হুমকিসমূহ পর্যালোচনা করে আপনার সুপারিশসমূহ উপস্থাপন করুন।
– সাম্প্রতিক সময়ে চীন-ভারত-পাকিস্তান দ্বন্দ্বের স্বরূপ ও ফলাফল ব্যাখ্যা করুন এবং এ দ্বন্দ্ব থেকে উদ্ভূত ভবিষ্যৎ রাজনীতির সংকট ও সমাধান পর্যালোচনা করে দক্ষিণ এশিয়ার রাজনীতির রূপরেখা তৈরি করুন।

◆ সমস্যা সমাধান ১৫

[সাধারণত সমসাময়িক ইস্যু থেকে এ অংশে একটি বর্ণনামূলক প্রশ্ন থাকে। একটি প্রশ্নেরই উত্তর দিতে হয়।]

– সাম্প্রতিক সময়ে রোহিঙ্গা শিবিরে আরসা কর্তৃক গুপ্তহত্যা, মাদক ব্যবসার ব্যাপক বিস্তৃতি, পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষার হুমকি, অপরদিকে মিয়ানমারে পুনরায় সেনাবাহিনী ক্ষমতা দখল করায় রোহিঙ্গা প্রত্যাবাসন ব্যাহত হওয়াকে আপনি কীভাবে দেখেন এবং এ সমস্যা পর্যালোচনা করে একজন রাষ্ট্রীয় নীতি নির্ধারক হিসেবে সমস্যা সমাধানে আপনার সুপারিশসমূহ উপস্থাপন করুন।

সাধারণ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি

সাধারণ ক্যাডার
পূর্ণমান : ১০০

◆ Part-A : সাধারণ বিজ্ঞান

মান : ৬০

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

❙ ক. ডেসিবেল (dB) কী? টেপ রেকর্ডারের শব্দ রেকর্ডের জন্য কী থাকে আর তা কীভাবে পূর্বে রেকর্ডকৃত শব্দ তৈরি করে?
খ. শ্রাব্যতার সীমা বলতে কী বোঝায়? মাইক্রোফোনের ব্যবহার লিখুন।
গ. তরঙ্গের উপরিপাতন নীতি কী? শব্দের ক্ষেত্রে ডপলারের ক্রিয়া ব্যাখ্যা করুন।

❙ ক. মৌলিক রং কী কী? মানুষ কীভাবে রঙিন বস্তু দেখে?
খ. আলোর বিচ্ছুরণ ও বিক্ষেপণ বর্ণনা করুন।
গ. সূর্যোদয় ও সূর্যাস্তের সময় দিগন্ত রেখায় আকাশের রং লাল হয় কেন?
ঘ. আলোক ফ্লাস্ক কী? এর এককের নাম লিখুন।

❙ ক. চুম্বক ও চৌম্বক পদার্থের পার্থক্য লিখুন।
খ. বায়োট-স্যাভার্ট এর সূত্রটি লিখুন।
গ. চুম্বক তৈরি করা যায় এমন ধাতুগুলো কী কী? চুম্বকের চারটি প্রয়োগের নাম লিখুন।

❙ ক. দূষিত পানির ভৌত ও রাসায়নিক বৈশিষ্ট্য লিখুন।
খ. পানি দূষণের বিন্দু ও অবিন্দু উৎস কী? পানি দূষণের শ্রেণিবিভাগ করুন।
গ. ভূগর্ভস্থ পানির বিশুদ্ধতার মানদণ্ড লিখুন।

❙ ক. Renewable Resource বলতে কী বোঝায়? জ্বালানি হিসেবে প্রাকৃতিক গ্যাসের সুবিধা কী কী?
খ. পলিথিন কৃষিজমিকে কীভাবে দূষিত করে?
গ. মনোমার থেকে পলিমার কীভাবে তৈরি হয়?
ঘ. পলিপ্রোপিন ও টেফলনের প্রস্তুত প্রণালি ব্যাখ্যা করুন।

❙ ক. মৃত্তিকা গঠনকারী উপাদানগুলো কী কী?
খ. মৃত্তিকা একটি জীবন্ত প্রাকৃতিক সত্তা আলোচনা করুন।
গ. লবণাক্ত মৃত্তিকাকে সাদা ক্ষার মাটি বলা হয় কেন? মৃত্তিকার বাফারিং এজেন্টসমূহ কী কী?

❙ ক. GMO বলতে কী বোঝায়? বাংলাদেশে GMO শস্য উৎপাদনের সুবিধা-অসুবিধা আলোচনা করুন।
খ. DNA ও RNA-এর মধ্যে পার্থক্য লিখুন।
গ. DNA টেস্টের ব্যবহার লিখুন।

❙ ক. হিমোগ্লোবিন কী? মানবদেহে হরমোনের কাজ বর্ণনা করুন।
খ. প্রাথমিক স্বাস্থ্য সেবার বিষয়গুলো কী? বৃক্কের কাজ বর্ণনা করুন।
গ. Vaccination বলতে কী বোঝায়? কেমোথেরাপি ও রেডিওথেরাপির মধ্যে পার্থক্য লিখুন।

❙ ক. চর্বি ও লিপিডের পার্থক্য লিখুন। মানব স্বাস্থ্যের জন্য সুষম খাদ্যের পিরামিডের বিষয়ে ব্যাখ্যা করুন।
খ. ভিটামিন কত প্রকার ও কী কী?
গ. হাইপারভিটামিনোসিস কী?
ঘ. ভিটামিন 'এ' ও 'কে' এর কাজ কী?

◆ Part-B : কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

মান : ২৫

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

– প্রথম প্রজন্মের কম্পিউটারের বৈশিষ্ট্য আলোচনা করুন।
– Computer Bus কী? বিভিন্ন প্রকার কম্পিউটার বাসের নাম ও ব্যবহার লিখুন।
– একটি আধুনিক কম্পিউটারের প্রধান কার্যকরী অংশগুলোর নাম লিখুন।
– WiFi ও WiMAX এর পার্থক্য লিখুন।
– রাউটার, গেটওয়ে, সুইচ এবং হাব বলতে কী বোঝায়?
– Flow Chart-এ ব্যবহৃত প্রতীকসমূহের চিত্র এঁকে অর্থ লিখুন।
– তথ্য প্রযুক্তির নিরাপত্তা ব্যবস্থাপনার ক্ষেত্রে বিবেচ্য বিষয়গুলো আলোচনা করুন।
– বিট, বাইট ও ওয়ার্ড কী?
– Power Point কী? কর্মক্ষেত্রে Power Point-এর ব্যবহারগুলো কী কী?
– ব্যাচ প্রসেসিং ও মাল্টি প্রসেসিং সম্পর্কে আলোচনা করুন।
– GPS'র ওপর সংক্ষিপ্ত আলোচনা করুন।
– কম্পিউটার ভাইরাস কী? কীভাবে কম্পিউটারে ভাইরাসের সংক্রমণ ঘটে?

◆ Part-C : ইলেকট্রিক্যাল ও ইলেকট্রনিক প্রযুক্তি

মান : ১৫

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

– বৈদ্যুতিক কোষ ও ব্যাটারির মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করুন।
– পারমাণবিক বিদ্যুৎ উৎপাদন প্রক্রিয়া একটি ব্লক ডায়াগ্রামের মাধ্যমে প্রদর্শন করুন।
– সোলার সেল কী? একটি Photovoltaic System-এর বর্ণনা দিন।
– p-n জংশন ডায়োড কীভাবে রেকটিফায়ার হিসেবে ব্যবহার হয় লিখুন।
– সাধারণ বৈদ্যুতিক বাতি ও টিউব লাইটের আলোর উৎপত্তি সম্পর্কে আলোচনা করুন।
– ট্রান্সফর্মারের গঠন ও ব্যবহার আলোচনা করুন। ট্রান্সফর্মারের দক্ষতা বলতে কী বোঝায়?
– নির্দিষ্ট তাপমাত্রায় একই উপাদানের মোটা ও চিকন তারের মধ্যে কোনটির মধ্যে দিয়ে অধিক তড়িৎ প্রবাহিত হয় এবং কেন তা ব্যাখ্যা করুন।
– সলিনয়েড কী? তড়িৎবাহী সলিনয়েড দন্ড চুম্বকের মতো আচরণ করে— ব্যাখ্যা করুন।
– কার্শফের সূত্র প্রয়োগ করে তড়িৎ কোষের সমান্তরাল সমবায়ের তড়িৎ প্রবাহ নির্ণয় করুন।

গাণিতিক যুক্তি ও মানসিক দক্ষতা

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/পেশাগত ক্যাডার
পূর্ণমান : ১০০

গাণিতিক যুক্তি

মান : ৫০

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

মানসিক দক্ষতা

মান : ৫০

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

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

Scanned with CamScanner

আত্মনির্ভরশীলতা মানেই
জীবনের নিরাপত্তা

বিসিএস
লিখিত পরীক্ষার সহায়ক গ্রন্থ

বিসিএসের জন্য শীর্ষ প্রতিষ্ঠান প্রফেসর'স প্রকাশন নিয়ে এলো ৭টি বইয়ের নতুন সংস্করণ

১. বিসিএস বাংলা বিক্রয় মূল্য ৫১০
২. বিসিএস ইংরেজি বিক্রয় মূল্য ৫১০
৩. বিসিএস বাংলাদেশ বিক্রয় মূল্য ৫১০
৪. বিসিএস আন্তর্জাতিক বিক্রয় মূল্য ৫১০
৫. বিসিএস বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিক্রয় মূল্য ৫১০
৬. বিসিএস গাণিতিক যুক্তি বিক্রয় মূল্য ৫১০
৭. বিসিএস মানসিক দক্ষতা বিক্রয় মূল্য ২৯০

পাওয়া যাচ্ছে সকল জেলা শহরের লাইব্রেরিতে

প্রফেসর'স প্রকাশন
জ্ঞানের পুঁজি · উন্নত জীবন

সরাসরি কিনতে যোগাযোগ ও বিকাশ ০১৭১১১২০৭০১
অনলাইনে কিনতে
www.rokomari.com. www.mamunbooks.com

চাকরি প্রস্তুতির Model Test

নন ক্যাডার ▮ পরিবার পরিকল্পনা ▮ অডিটর ও জুনিয়র অডিটর ▮ খাদ্য অধিদপ্তর ▮ বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো ▮ বাংলাদেশ রেলওয়েসহ যেকোনো প্রতিযোগিতামূলক পরীক্ষার জন্য

[সম্প্রতি অনুষ্ঠিত বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্নের আলোকে]

১. চুলের সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?
ক কেশ খ চিকুর গ কুন্তল ঘ ললিত

২. 'পরাঙ্মুখ' শব্দটির শুদ্ধ উচ্চারণ—
ক পরাম্‌মুখ খ পরাংমুখ্
গ পরাঙ্‌মুখ ঘ পোরাম্‌মুখ্

৩. 'সমাজের উচ্চ মঞ্চে বসেছি সংকীর্ণ বাতায়নে।'—পঙ্‌ক্তিটি দিয়ে রবীন্দ্রনাথের কোন মনোভাব প্রকাশ পেয়েছে?
ক জ্ঞানের অভাব খ ঔদ্ধত্য
গ উদাসীনতা ঘ ব্রাত্যজন থেকে বিচ্ছিন্নতা

৪. বাংলাদেশের রণসঙ্গীতের রচয়িতা কে?
ক ফররুখ আহমদ খ মহাদেব সাহা
গ আল মাহমুদ ঘ কাজী নজরুল ইসলাম

৫. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে কোন তারিখে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর তার প্রথম বক্তৃতা করেন—
ক ১০ ফেব্রুয়ারি ১৯২৬ খ ১০ এপ্রিল ১৯২৮
গ ১০ মে ১৯৩০ ঘ ১০ আগস্ট ১৯৩২

৬. শওকত ওসমান কবে জন্মগ্রহণ করেন?
ক ১৯২২ সালে খ ১৯১৭ সালে
গ ১৯২৫ সালে ঘ ১৯২৩ সালে

৭. 'রচনার শিল্পগুণ' প্রবন্ধটি কার লেখা?
ক ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর খ বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
গ প্যারীচাঁদ মিত্র ঘ বিহারীলাল চক্রবর্তী

৮. 'সন্ধি' ব্যাকরণের কোন অংশে আলোচিত হয়?
ক ধ্বনিতত্ত্ব খ রূপতত্ত্ব
গ বাক্যতত্ত্ব ঘ বাগার্থতত্ত্ব

৯. 'নীল ময়ূরের যৌবন' উপন্যাসের রচয়িতার নাম—
ক সুফিয়া কামাল খ রাজিয়া বেগম
গ রাবেয়া খাতুন ঘ সেলিনা হোসেন

১০. কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কাব্য নয়?
ক মানসী খ সোনার তরী
গ চোখের বালি ঘ গীতাঞ্জলি

১১. 'বিভাবসু' অর্থ কী?
ক সকাল খ দুপুর গ সূর্য ঘ মঙ্গলগ্রহ

১২. 'একতারা' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?
ক ফারসি খ আরবি গ সংস্কৃত ঘ তুর্কি

১৩. শুদ্ধ বানান কোনটি?
ক অপরাহ্ণ খ দুর্নীতি
গ নিস্ফল ঘ পরিনাম

১৪. রূপক কর্মধারয় সমাসের উদাহরণ—
ক কুসুমকোমল খ পদ্মাসন
গ তেপান্তর ঘ জ্ঞানবৃক্ষ

১৫. কৃৎ প্রত্যয়ান্ত শব্দ কোনটি?
ক মিঠাই খ জেলে গ বক্তব্য ঘ মেছো

১৬. 'বনে বনে ফুল ফুটেছে'। এখানে 'ফুল'—
ক একবচন খ বহুবচন
গ একবচন ও বহুবচন ঘ কোনোটিই নয়

১৭. বাক্যের ক্রিয়ার সাথে অন্যান্য পদের যে সম্পর্ক তাকে কী বলে?
ক বিভক্তি খ কারক
গ প্রত্যয় ঘ অনুসর্গ

১৮. 'দুই ভাইয়ের মধ্যে কোনো কথা নেই'। এখানে 'কথা' শব্দটি কোন্ অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে—?
ক গল্প খ অসদ্ভাব গ তর্ক ঘ পরামর্শ

১৯. বাংলা স্বরধ্বনি কয়টি?
ক ৯টি খ ১১টি গ ৭টি ঘ ৫টি

২০. নিচের কোনটি নিত্য সমাস—
ক রাজপুত্র খ গৃহান্তর গ সস্ত্রীক ঘ গায়ে হলুদ

২১. A similar word to 'propulsion' is—
ক energy খ compulsion
গ flight ঘ thrust

২২. A community of living and non-living things that work together is known as—
ক vegetation খ ecosystem
গ cosmos ঘ hydrology

২৩. What is the correct part of speech of the underlined word? He was <u>never</u> the wiser for his experience.
ক Pronoun খ Adjective
গ Adverb ঘ Verb

২৪. Choose the appropriate pair of words matching the relationship suggested in the pair FANS : GALLERIES
ক Teams : Goalposts খ Referee : Decisions
গ Audience : Seats ঘ Counters : Tickets

২৫. Complete the sentence: — is observed as the Victory Day in Bangladesh.
ক 16th December খ 17th April
গ 26th March ঘ 14th December

২৬. What is the antonym of 'noble'?
ক grand খ dignified
গ elevated ঘ mean

২৭. Choose the correct option : — are present at the meeting.
ক He, I and you খ You, he and I
গ I, you and he ঘ He, you and I

উত্তর

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

বাংলাদেশের ব্যাংক নোট ছাপায় দ্য সিকিউরিটি প্রিন্টিং করপোরেশন (বাংলাদেশ) লিমিটেড

Scanned with CamScanner

২৮. Choose the correct option : You will help me, — you?
ⓐ will ⓑ won'will ⓒ won't ⓓ don't

২৯. A barking dog seldom bites. In the sentence, 'barking' is—
ⓐ a gerund ⓑ an adverb
ⓒ a verb ⓓ an adjective

৩০. Which of the following is a compound sentence?
ⓐ Live serve vie eat ⓑ Do or die
ⓒ All's well that ends well
ⓓ A drowning man catches at a straw

৩১. Thank you very much — in the sentence 'very' is—
ⓐ Noun ⓑ Pronoun ⓒ Adverb ⓓ Adjective

৩২. By hook or by crook means :
ⓐ At any cost ⓑ Trying hard
ⓒ Heart and soul ⓓ Never say die

৩৩. Which one is correct spelling?
ⓐ Influenza ⓑ Influanza
ⓒ Influanja ⓓ Influenja

৩৪. Change the voice : I teach him English.
ⓐ English is taught him by me
ⓑ English was taught him by
ⓒ English is taught me by him
ⓓ He was taught English by him

৩৫. Which one is the correct spelling?
ⓐ desease ⓑ disease ⓒ dessease ⓓ disess

৩৬. Which one of the following is singular number?
ⓐ phenomenon ⓑ lice
ⓒ mice ⓓ crises

৩৭. The phrase 'Bakers dozen' means :
ⓐ 13 ⓑ 12 ⓒ 11 ⓓ 24

৩৮. A wall built to resist the pressure of earth filling, is known as—
ⓐ retaining wall ⓑ breast wall
ⓒ shoring ⓓ buttress

৩৯. Most outdoor sports— a lot of energy.
ⓐ squander ⓑ assume
ⓒ dispense ⓓ consume

৪০. People, who keep their eye at the ball, can maintain good concentration at work.
ⓐ ⓑ ⓒ ⓓ

৪১. একটি সমদ্বিবাহু সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজের দৈর্ঘ্য ১২ সেন্টিমিটার হলে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত বর্গ সেন্টিমিটার?
ⓐ ৪৮ ⓑ ৩৬ ⓒ ৫৬ ⓓ ৭২

৪২. ⁰/₀ এর ⁰/₀ + ১⁰/₀ এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল ১ হবে?
ⓐ ১/৩ ⓑ ১/২ ⓒ ১/৪ ⓓ ২/৩

৪৩. ΔABC এর $\angle A = 7\angle B$, $\angle B = 2\angle C$ হলে ত্রিভুজটি কোন প্রকৃতির?
ⓐ সমকোণী ⓑ সমদ্বিবাহু ⓒ সূক্ষ্মকোণী ⓓ সমবাহু

৪৪. যদি $\cos\theta + \sec\theta = 2$ হয়, তবে $\cos^{20}\theta + \sec^{20}\theta$ এর মান হবে?
ⓐ 1 ⓑ 2 ⓒ 3 ⓓ 8

৪৫. ১৬ ⁰/₀ এর সমান কোনটি?
ⓐ ⁴/₁₀ ⓑ ²/₅ ⓒ ¹/₄ ⓓ ¹/₆

৪৬. $f(x) = x + \frac{1}{x}$, $x > 0$ ফাংশনের চরম বিন্দু কোনটি?
ⓐ (1, −1) ⓑ (−1, −1)
ⓒ (1, 2) ⓓ (2, 5)

৪৭. একটি সংখ্যার তিনগুণের সাথে ৭ যুক্ত করলে ১০৩ হয়, সংখ্যাটি কত?
ⓐ ২০ ⓑ ২৫ ⓒ ২৮ ⓓ ৩০

৪৮. একটি ক্লাসে ৬৪০ জন ছাত্র-ছাত্রীর মধ্যে ৪০% ছাত্র, সেই ক্লাসে ছাত্রীর সংখ্যা কত?
ⓐ ২৫৬ ⓑ ৩৮৪ ⓒ ২৫০ ⓓ ২৬৮

৪৯. ডাক্তার ডাক্তারের ১০ কপ, ডাক্তার ০.৫ হলে ডাক্তার কপ
ⓐ ০.০২৫ ⓑ ০.২৫ ⓒ ২৫ ⓓ ২.৫

৫০. ৫ : ৭, ৪ : ৯, ৩ : ১১ এর মিশ্র অনুপাত কত হবে?
ⓐ ৬০ : ১২৪ ⓑ ৬০ : ৬১
ⓒ ২৫ : ১৩ ⓓ ১৩ : ৫

৫১. রুমা শাড়ির দোকানে গিয়ে ১২০০ টাকায় একটি সিল্কের শাড়ি ও ১৮০০ টাকায় একটি থ্রিপিস ক্রয় করল। ভ্যাটের হার ৪ টাকা হলে, সে দোকানিকে কত টাকা দেবে?
ⓐ ৩১২০ টাকা ⓑ ৩০০০ টাকা
ⓒ ৩১৫০ টাকা ⓓ ২৮৮০ টাকা

৫২. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ৯ একক ও ক্ষেত্রফল ৫৪ বর্গ একক হলে, তার পরিধি কত হবে?
ⓐ ২৫ একক ⓑ ৩৫ একক
ⓒ ৩০ একক ⓓ ৪০ একক

৫৩. একটি দ্রব্য ৮০ টাকায় বিক্রি করায় ২০ টাকা ক্ষতি হলো। শতকরা ক্ষতি কত?
ⓐ ২৫% ⓑ ৭% ⓒ কোনটি না ⓓ ১০%

৫৪. একটি বইয়ের দাম 240 টাকা এবং এই দাম প্রকৃত দামের ৪০%। বাকি দাম সরকার ভর্তুকি দিলে বই প্রতি কত টাকা ভর্তুকি দেয়া হয়?
ⓐ 50 টাকা ⓑ 40 টাকা ⓒ 20 টাকা ⓓ 60 টাকা

৫৫. $x^3 + x^2y, x^2y + xy^2$ এর ল.সা.গু. কোনটি?
ⓐ $x + y$ ⓑ $xy(x + y)$
ⓒ $x^2y(x + y)$ ⓓ xy

৫৬. $x^3 - y^3$ কে $x - 2$ দ্বারা ভাগ করলে অবশেষ থাকবে—
ⓐ −6 ⓑ 4 ⓒ −8 ⓓ 2

৫৭. $a + b = 7$ এবং $a - b = 3$ হলে $\frac{7ab}{a^2 - b^2}$ = কত?
ⓐ 3.33 ⓑ 27 ⓒ 84 ⓓ 12

৫৮. $3x^2 + x - 10$ এর উৎপাদক কত?
ⓐ $(x + 2)(3x - 5)$ ⓑ $(x + 2)(3x + 5)$
ⓒ $(x - 2)(3x + 5)$ ⓓ $(x - 2)(3x - 5)$

৫৯. ২৬১টি আম তিন ভাইয়ের মধ্যে ১/৩ : ১/৫ : ১/৯ অনুপাতে ভাগ করে দিলে প্রথম ভাই কতটি আম পাবে?
ⓐ ৪৫ ⓑ ৮১ ⓒ ৯০ ⓓ ১৩৫

৬০. চিনির মূল্য ২০% কমলো কিন্তু চিনির ব্যবহার ২০% বৃদ্ধি পেল। এতে চিনি বাবদ ব্যয় শতকরা কত বাড়লো বা কমলো?
ⓐ ১% বাড়লো ⓑ ২% কমলো
ⓒ ৪% কমলো ⓓ ৫% বাড়লো

উত্তর

২৮. গ	
২৯. ঘ	
৩০. ঘ	
৩১. গ	
৩২. ক	
৩৩. ঘ	
৩৪. ঘ	
৩৫. ঘ	
৩৬. ক	
৩৭. ক	
৩৮. ঘ	
৩৯. গ	
৪০. ঘ	
৪১. ঘ	
৪২. ঘ	
৪৩. ক	
৪৪. ঘ	
৪৫. ক	
৪৬. গ	
৪৭. ক	
৪৮. ঘ	
৪৯. ক	
৫০. ঘ	
৫১. ক	
৫২. গ	
৫৩. ক	
৫৪. ঘ	
৫৫. গ	
৫৬. ঘ	
৫৭. ক	
৫৮. ক	
৫৯. ঘ	
৬০. গ	

৬১. ইউনেস্কো স্বীকৃত বাংলাদেশের ইন্টাংগিবল কালচারাল হেরিটেজ—
ⓐ পাখা ও মুরাশ ⓑ বাদ্য যন্ত্র ও নকশি কাঁথা
ⓒ লাউ পাটি ও জামদানি ⓓ নকশি পিঠা

৬২. বাংলাদেশ সবচেয়ে বেশি প্রতিবেশী হয়ে কোন দেশ হবে?
ⓐ সৌদি আরব ⓑ যুক্তরাষ্ট্র
ⓒ সংযুক্ত আরব আমিরাত ⓓ মালয়েশিয়া

৬৩. মুক্তাঞ্চলের প্রশাসনিক প্রধান কে?
ⓐ সচিব ⓑ মন্ত্রী
ⓒ প্রধানমন্ত্রী ⓓ অতিরিক্ত সচিব

৬৪. সুন্দরবনের কত শতাংশ বনভূমি বাংলাদেশের মধ্যে?
ⓐ ৫০% ⓑ ৫৫% ⓒ ৬২% ⓓ ৬৫%

৬৫. বাংলাদেশে ভূমিকম্প সবচেয়ে ঝুঁকিপূর্ণ জেলা কোনটি?
ⓐ ঢাকা ⓑ সিলেট ⓒ বরিশাল ⓓ বগুড়া

৬৬. নোবেল বিজয়ী অভিজিৎ ব্যানার্জি কতজন বাঙালি?
ⓐ ১২ ⓑ ৩২ ⓒ ৪৫ ⓓ ৫২

৬৭. কক্সবাজার টি-২০ কাপ ২০২০ মোট কটি দল অংশ নেয়েছিল?
ⓐ ৬টি ⓑ ৭টি ⓒ ৪টি ⓓ ৫টি

৬৮. মুক্তিযুদ্ধে জেক্স প্রটুল কোন শহরে সক্রিয় ছিল?
ⓐ চট্টগ্রাম ⓑ খুলনা ⓒ ঢাকা ⓓ বরিশাল

৬৯. নাচের বিপ্লবের নেত্রীর নাম কী?
ⓐ প্রীতিলতা ⓑ লক্ষ্মীরাণী
ⓒ কাননবালা ⓓ ইলা মিত্র

৭০. বাংলাদেশ কোন সালে আনুষ্ঠানিকভাবে উন্নয়নশীল দেশ হিসেবে স্বীকৃতি লাভ করবে?
ⓐ ২০২৪ ⓑ ২০২৮ ⓒ ২০২৬ ⓓ ২০৩০

৭১. নির্মাণাধীন পদ্মা সেতুর স্প্যান সংখ্যা কতটি?
ⓐ ৩৯টি ⓑ ৪০টি ⓒ ৪১টি ⓓ ৪২টি

৭২. ২০২৩ গ্যানডে বিশ্বকাপ ক্রিকেট কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
ⓐ অস্ট্রেলিয়া ⓑ ভারত
ⓒ নিউজিল্যান্ড ⓓ দক্ষিণ আফ্রিকা

৭৩. 'কারাগারের রোজনামচা' একটি—
ⓐ নাটক ⓑ দিনলিপি ⓒ উপন্যাস ⓓ কাব্য

৭৪. বাংলাদেশে গড়ে সবচেয়ে বেশি বৃষ্টিপাত কোন বিভাগে হয়?
ⓐ রাজশাহী ⓑ বরিশাল ⓒ সিলেট ⓓ ময়মনসিংহ

৭৫. বালিয়াটি জমিদার বাড়ি কোথায় অবস্থিত?
ⓐ গাজীপুর ⓑ মানিকগঞ্জ ⓒ ঢাকা ⓓ টাঙ্গাইল

৭৬. 'নেফারতিতি' ভাস্কর্যটি কোন সভ্যতার?
ⓐ হেলেনীয় সভ্যতা ⓑ সিন্ধু সভ্যতা
ⓒ মিশরীয় সভ্যতা ⓓ আসিরীয় সভ্যতা

৭৭. আলতামিরা গুহাটি কোথায় অবস্থিত?
ⓐ ফ্রান্স ⓑ স্পেন ⓒ জার্মানি ⓓ ভারত

৭৮. 'ফ্রাঁ' কোন দেশের মুদ্রা হিসেবে প্রচলিত ছিল?
ⓐ ফ্রান্স ⓑ ইতালি ⓒ জার্মানি ⓓ ফিনল্যান্ড

৭৯. নিচের কোনটি স্ক্যান্ডিনেভীয় দেশ নয়?
ⓐ সুইডেন ⓑ ইতালি ⓒ ডেনমার্ক ⓓ নরওয়ে

৮০. ভূমিকম্পের সাথে কোনটি ঘটার সম্ভাবনা থাকে?
ⓐ বন্যা ⓑ সুনামি
ⓒ অগ্ন্যুৎপাত ⓓ কোনটিই নয়

৮১. 'ব্ল্যাক ফরেস্ট' কোন দেশে অবস্থিত?
ⓐ জার্মানি ⓑ রাশিয়া ⓒ স্পেন ⓓ স্কটল্যান্ড

৮২. রাখাইনের পূর্ব নাম কী?
ⓐ ব্রহ্ম ⓑ আরাকান ⓒ কাচিন ⓓ শান

৮৩. ছাপাখানে হরিণের নকশাকৃত অর্থের নাম কী?
ⓐ ক্যাটিয়ান ⓑ লিটল বয়
ⓒ ইংয়্যান ⓓ সকট বয়

৮৪. ঢাকাকাণ্ডে কোন তিন দেশের সীমান্ত যুক্ত হয়েছে?
ⓐ ভারত-নেপাল-ভুটান ⓑ চীন-ভারত-ভুটান
ⓒ চীন-নেপাল-ভুটান ⓓ পাকিস্তান-ভারত-চীন

৮৫. কম বিদ্যুৎ বা কারেন্টের বিদ্যুৎ কোন সালে সংযোজিত হয়?
ⓐ ১৯১৫ ⓑ ১৯১৭ ⓒ ১৯১৮ ⓓ ১৯১৫

৮৬. 'The Audacity of Hope' বইটি কার লেখা?
ⓐ বারাক ওবামা ⓑ জর্জ ওয়াশিংটন
ⓒ জেনারী ক্লিন্টন ⓓ বিল ক্লিন্টন

৮৭. ঘোড়ার পূর্বনাম কী ছিল?
ⓐ বলগ ⓑ মেসোডোনিয়া ⓒ প্লোক ⓓ খোরাস

৮৮. লাইন অব কন্ট্রোল কোন বুটি রাষ্ট্রের সীমান্তরেখাকে বুঝায়?
ⓐ ইন্দোনেশিয়া ও জর্ডান ⓑ ভারত ও পাকিস্তান
ⓒ চীন ও তাইওয়ান ⓓ ভারত ও চীন

৮৯. 'City of Love & Lights' কোথায়?
ⓐ বার্লিন ⓑ রোম ⓒ প্যারিস ⓓ লাস ভেগাস

৯০. নাইট ওয়াচ নামক শিল্পকর্মের শিল্পী কে?
ⓐ ভ্যান গ্রাফ ⓑ চুরার ⓒ ভ্যান গগ ⓓ ক্রেডার্ড

৯১. কোনটি মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার?
ⓐ মাইক্রোসফট ওয়ার্ড ⓑ মাইক্রোসফট এক্সেল
ⓒ মাইক্রোসফট পাওয়ারপয়েন্ট ⓓ মাইক্রোসফট অ্যাক্সেস

৯২. হটস্পট কী?
ⓐ নির্দিষ্ট উত্তপ্ত এলাকা ⓑ সরকারি ইন্টারনেট ব্যবস্থা
ⓒ ব্যক্তিগত ইন্টারনেট ব্যবস্থা ⓓ বিশ্বব্যাপী নেটওয়ার্ক ব্যবস্থা

৯৩. মাইক্রোব্লগিং ওয়েবসাইট কোনটি?
ⓐ ফেসবুক ⓑ টুইটার ⓒ আমাজন ⓓ গুগল

৯৪. কম্পিউটার মনিটরকে আরও কী বলা হয়—
ⓐ DVU ⓑ UVD ⓒ VDU ⓓ CCTV

৯৫. DVD এর চেয়ে বেশি Data store করা যায় কোনটিতে—
ⓐ CD Rom ⓑ Floppy
ⓒ Blue Ray Disk ⓓ Red Ray Disk

৯৬. CPM এর পূর্ণ অভিব্যক্তি হলো—
ⓐ Common Project Method ⓑ Common Path Method
ⓒ Critical Project Method ⓓ Critical Path Method

৯৭. সূর্যের আলোর কোন রশ্মিতে সর্বাধিক আলোক সংশ্লেষণ হয়?
ⓐ সবুজ ⓑ নীল ⓒ লাল ⓓ কমলা

৯৮. ব্যাকটেরিয়া ধ্বংসে এন্টিবডিকে সহায়তা করে কোনটি?
ⓐ অনুচক্রিকা ⓑ কমপ্লিমেন্ট সিস্টেম
ⓒ ভ্যাকসিন ⓓ ইন্টারফেরন

৯৯. প্রোটিনের এমাইনো এসিডগুলো একে অপরের সাথে কোন বন্ধনে যুক্ত হয়?
ⓐ পেপটাইড ⓑ গ্লাইকোসাইডিক
ⓒ এস্টার ⓓ হাইড্রোজেন

১০০. বাংলা বর্ণমালা কোন কোডের অন্তর্ভুক্ত?
ⓐ BCD ⓑ ASCII
ⓒ UNICODE ⓓ EBCDIC

উত্তর

৬১. গ	
৬২. ক	
৬৩. ক	
৬৪. গ	
৬৫. ঘ	
৬৬. গ	
৬৭. ঘ	
৬৮. গ	
৬৯. ঘ	
৭০. গ	
৭১. গ	
৭২. ঘ	
৭৩. ক	
৭৪. ঘ	
৭৫. ঘ	
৭৬. ক	
৭৭. ঘ	
৭৮. ক	
৭৯. খ	
৮০. ঘ	
৮১. গ	
৮২. গ	
৮৩. ঘ	
৮৪. ঘ	
৮৫. ঘ	
৮৬. ক	
৮৭. গ	
৮৮. ঘ	
৮৯. ক	
৯০. ঘ	
৯১. গ	
৯২. গ	
৯৩. ঘ	
৯৪. গ	
৯৫. গ	
৯৬. ঘ	
৯৭. গ	
৯৮. ঘ	
৯৯. ক	
১০০. গ	

Scanned with CamScanner

PSC নন-ক্যাডার জব

২০০ নম্বরের লিখিত মডেল (সাধারণ)

বাংলা

মান-৫০

১. যেকোনো একটি বিষয়ে রচনা লিখুন : ১৫
ক. ৭ মার্চের ঐতিহাসিক ভাষণ : প্রেক্ষিত UNESCO-এর স্বীকৃতি
খ. তথ্যপ্রযুক্তি ও বাংলাদেশ

২. সারমর্ম লিখুন : ৫
বিশ্বজোড়া পাঠশালা মোর
সবার আমি ছাত্র
.....
শিখছি সেসব কৌতূহলে
নেই দ্বিধা লেশমাত্র।

৩. মুক্তিযুদ্ধনির্ভর একটি উপন্যাসের নাম উল্লেখ করে সেটি পাঠের অনুভূতি প্রকাশ করে বন্ধুর কাছে একখানা পত্র রচনা করুন। ১০

৪. বাংলায় অনুবাদ করুন : ৫
And then COVID-19 happened and everything came to a staggering halt. Many of us to reset the food habit of the family, even to redeem some habits, like the entire household lending hands with chores. We are more aware of our health now, we are eating lean, staying clean.
বঙ্গানুবাদ : কোভিড-১৯ আসার পর আমাদের সবকিছু অদ্ভুতভাবে থমকে গিয়েছিল। আমাদের অনেকেই খাদ্যাভ্যাস পরিবর্তন করেছি, এমনকি কিছু অভ্যাস পরিহারও করেছি। যেমন অন্যকে দিয়ে সম্পূর্ণ গৃহস্থালির কাজকর্ম করানো। আমরা এখন আমাদের স্বাস্থ্য সম্পর্কে অনেক সচেতন, আমরা চর্বিহীন খাবার খাচ্ছি, পরিষ্কার-পরিচ্ছন্ন থাকছি।

৫. যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর লিখুন : ৫×৩ = ১৫
ক. বাংলা ভাষায় উপসর্গ কত প্রকার? 'অপ' কী ধরনের উপসর্গ?
খ. বাংলা স্বরধ্বনিতে মোট কতটি দীর্ঘস্বর আছে? ঔ কোন ধরনের স্বরধ্বনি?
গ. বাগধারাগুলো দিয়ে অর্থসহ বাক্য রচনা করুন : লেফাফা দুরস্ত, গোঁফ খেজুরে, ঢাকের কাঠি, খণ্ড প্রলয়, ভৃগুতির কাক।
ঘ. এক কথায় প্রকাশ করুন : ঈষৎ আমিষ গন্ধ যার, যে ক্রমাগত রোদন করছে, শুভ ক্ষণে জন্ম যার, যা ক্রমশ বর্ধিত হচ্ছে, যার অন্য উপায় নেই।
ঙ. মধ্যযুগের তিনজন কবির নাম লিখুন।

ENGLISH

Marks-50

1. Write an essay on anyone of the following : 15
   a. Harmful Effects of Mobile Phones on Teenagers.
   b. Liberation War of Bangladesh.
   c. Bangabandhu Tunnel : One City Two Towns.
2. Write a letter to your friend appreciating his warm hospitality you have enjoyed recently. 10
   Or, Write a letter to the editor of an English daily complaining against the reckless driving in the streets. 10
3. এ অংশে একটি Passage থাকবে এবং সেটির ওপর ৪/৫টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে। Passage টির সাপেক্ষে প্রশ্নগুলোর উত্তর করতে হবে। 10
4. Fill in the blank with appropriate Prepositions : 1×5=5
   a. Karim is too weak—walk. —to
   b. He abides—me.—by
   c. Suddenly he burst—tears. —into
   d. He brought a charge—me.—against.
   e. The tiger is fond—meat. —of
5. Correct the following sentences : 5
   a. It is I who is responsible for this.
   b. He will come here just now.
   c. One should do his duty.
   d. He came here on foot.
   e. He speaks English like English.
6. Write sentences with the following idioms and phrases : 5
   (a) A castle in the air. (b) Bag and baggage. (c) Kith and kin. (d) Eat humble pie. (e) Bring to book.

সাধারণ জ্ঞান

মান-৪০

ক. বাংলাদেশ বিষয়াবলি; মান : ১৫
(যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

১. বাংলাদেশের সংবিধানে এ পর্যন্ত কতটি সংশোধনী আনা হয়েছে? সর্বশেষ সংশোধনীর বিষয়বস্তু কী ছিল?
উত্তর : বাংলাদেশের সংবিধানে এ পর্যন্ত ১৭টি সংশোধনী আনা হয়েছে। সর্বশেষ সংশোধনীর বিষয়বস্তু ছিল জাতীয় সংসদে সংরক্ষিত নারী আসনের সংসদ সদস্য নির্বাচনের সময়সীমার বিধি আরও ২৫ বছর বৃদ্ধি করা।

২. মুক্তিযুদ্ধের সময় বাংলাদেশকে কতটি সেক্টরে ভাগ করা হয়েছিল? মুক্তিযুদ্ধে অবদানের স্বীকৃতি হিসেবে প্রদানকৃত রাষ্ট্রীয় খেতাবগুলো কী কী?
উত্তর : মুক্তিযুদ্ধের সময় বাংলাদেশকে ১১টি সেক্টরে ভাগ করা হয়। মুক্তিযুদ্ধে অবদানের স্বীকৃতি হিসেবে প্রদানকৃত খেতাবগুলো হলো— বীরশ্রেষ্ঠ, বীর উত্তম, বীর বিক্রম, বীর প্রতীক।

৩. কত তারিখে 'শেখ রাসেল দিবস' প্রথম উদ্‌যাপন করা হয়?
উত্তর : ১৮ অক্টোবর ২০২১ 'শেখ রাসেল দিবস' প্রথম উদ্‌যাপন করা হয়। উল্লেখ্য ২৩ আগস্ট ২০২১ মন্ত্রিসভার বৈঠকে শেখ রাসেল দিবস 'ক' শ্রেণিভুক্ত দিবস হিসেবে পালনের অনুমোদন দেওয়া হয়। ২৬ আগস্ট ২০২১ তা গেজেট আকারে প্রকাশিত হয়।

৪. বইগুলোর রচয়িতাদের নাম লিখুন : ক. নূরলদীনের সারাজীবন, খ. জন্ম যদি তব বঙ্গে, গ. একাত্তরের ডায়েরী।
উত্তর : ক. নূরলদীনের সারাজীবন — সৈয়দ শামসুল হক। খ. জন্ম যদি তব বঙ্গে— শওকত ওসমান। গ. একাত্তরের ডায়েরী— সুফিয়া কামাল।

খ. আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; মান : ১৫
(যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

১. জাতিসংঘের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত? এর নিরাপত্তা পরিষদের অস্থায়ী সদস্য সংখ্যা কয়টি দেশ?
উত্তর : জাতিসংঘের সদর দপ্তর নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র। এর নিরাপত্তা পরিষদের অস্থায়ী সদস্য সংখ্যা ১০টি দেশ।

২. মন্ট্রিল প্রটোকল কী? এটি কবে গৃহীত হয়?
উত্তর : মন্ট্রিল প্রটোকল হলো ওজোনস্তর রক্ষায় জাতিসংঘের পরিবেশ কর্মসূচি (UNEP) ও পরিবেশ বিজ্ঞানীদের উদ্যোগে কানাডার মন্ট্রিলে স্বাক্ষরিত চুক্তি। মন্ট্রিল প্রটোকল গৃহীত হয় ১৬ সেপ্টেম্বর ১৯৮৭।

৩. অলিম্পিকের আয়োজক সংস্থার নাম কী? অলিম্পিক মিউজিয়াম কোথায় অবস্থিত?
উত্তর : অলিম্পিকের আয়োজক সংস্থার নাম— International Olympic Committee (IOC)। অলিম্পিক মিউজিয়াম অবস্থিত সুইজারল্যান্ডের লুজান শহরে।

৪. পূর্ণরূপ লিখুন : UNHCR, SDG, IPCC।
উত্তর : UNHCR— United Nations High Commissioner for Refugees.
SDG— Sustainable Development Goals.
IPCC— Intergovernmental Panel on Climate Change.

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

১. সুষম খাদ্য কাকে বলে? সুষম খাদ্যের উপাদান কয়টি ও কী কী?
উত্তর : যেসব খাদ্যে সবগুলো খাদ্য উপাদান পর্যাপ্ত পরিমাণে থাকে এবং যে খাদ্য ব্যক্তি বিশেষের প্রয়োজনীয় চাহিদা মেটায়, তাকে সুষম খাদ্য বলে। সুষম খাদ্যের উপাদান ছয়টি। যথা : শর্করা, আমিষ, স্নেহ, ভিটামিন, খনিজ লবণ ও পানি।

২. মাইক্রোপ্রসেসরের কাজ কী?
উত্তর : মাইক্রোপ্রসেসর কম্পিউটারের মস্তিষ্ক স্বরূপ। এর কাজ হলো— কম্পিউটারের সব অংশের নিয়ন্ত্রণ ও সময় নির্ধারণ এবং সংকেত প্রদান করা, মেমোরি ও ইনপুট/আউটপুট ডিভাইসের মধ্যে ডেটার আদান-প্রদান করা, গাণিতিক ও যুক্তিমূলক কাজ বা সিদ্ধান্তমূলক কাজ করা ও ইনপুট, আউটপুট অংশগুলোর সাথে সমন্বয় সাধন ইত্যাদি।

৩. গ্লাইকোজেন কী? প্রাণীদেহে এটা কী ভূমিকা পালন করে?
উত্তর : গ্লাইকোজেন হলো একটি পুষ্টিজাত পলিস্যাকারাইড। এটি প্রাণীদেহের প্রধান সঞ্চিত খাদ্য উপাদান হলেও সায়ানো ব্যাকটেরিয়া ও কতিপয় ছত্রাকের সঞ্চিত খাদ্য হিসেবে বিরাজ করে। পেশিতে সঞ্চিত গ্লাইকোজেন পেশির কাজে শক্তি যোগায়। যকৃতের গ্লাইকোজেন গ্লুকোজে পরিণত হয়ে রক্তে প্রবাহিত হয়। এছাড়া গ্লাইকোজেন দেহে রক্তের পরিমাণ নিয়ন্ত্রণ করে।

৪. কম্পিউটারের RAM কী?
উত্তর : RAM এর পূর্ণরূপ হলো— Random Access Memory। এটি কম্পিউটারের অস্থায়ী তথ্য রাখার ভান্ডার, যেখানে কম্পিউটারের প্রতি মুহূর্তে চলমান সব ডেটা এবং তথ্য সংরক্ষণ করা হয়।

৫. কীসের অভাবে বহুমূত্র রোগ হয়?
উত্তর : ডায়াবেটিস বা বহুমূত্র রোগ হয় ইনসুলিন হরমোনের অভাবে। ইনসুলিন নির্গত হয় প্যানক্রিয়াস গ্রন্থি থেকে। এ হরমোন চিনির বিপাক ক্রিয়া নিয়ন্ত্রণ করে।

গণিত ও মানসিক দক্ষতা

মান-৬০

গণিত; মান : ৪০

মানবন্টন এবং অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ

- পাটিগণিত : ১৫
  অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : সেট ও সংখ্যা | সরল | গড় | লাভ-ক্ষতি | শতকরা | সুদকষা | ক্ষেত্রফল | অনুপাত-সমানুপাত।
- বীজগণিত : ১৫
  অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : বর্গ ও ঘন-এর সূত্র এবং ব্যবহার | ল.সা.গু. ও গ.সা.গু. | উৎপাদকে বিশ্লেষণ | সমাধান | মান নির্ণয় ইত্যাদি।
- জ্যামিতি : ১০
  অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : প্রাথমিক ধারণা ও সংজ্ঞা | রেখা | বিন্দু | কোণ | ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ সম্পর্কীয় বিষয়াদি | ক্ষেত্রফল ও বৃত্ত সম্পর্কীয় বিষয়াদি | ত্রিকোণমিতি ইত্যাদি।

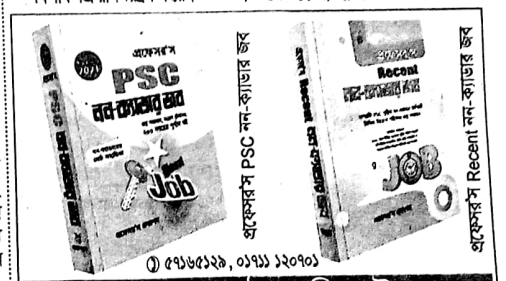
মানসিক দক্ষতা; মান : ২০
অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : Ability to measure spatial relationship and direction | Ability to understand language | Decision making ability | Problem solving ability | Perceptual ability etc.

নমুনা প্রশ্ন

১. একজন লোক ডিসেম্বর মাসে অন্যান্য মাসের তুলনায় দ্বিগুণ আয় করে। তার আয়ের কত অংশ ডিসেম্বর মাসে আয় করে?
ক ১/৬ অংশ খ ৩/১৪ অংশ গ ২/১১ অংশ ঘ ২/১৩ অংশ

২. x + y = 6 হলে, xy এর বৃহত্তম মান কত?
ক 7 খ 10 গ 9 ঘ 12

উত্তর : ১. ঘ; ২. গ।



প্রফেসর'স PSC নন-ক্যাডার জব
প্রফেসর'স Recent নন-ক্যাডার জব
✆ ৫৭১৬৫১২৯, ০১৭১১ ১২০৭০১
নন-ক্যাডারের শ্রেষ্ঠ সহায়িকা উত্তরসহ

Scanned with CamScanner

ইংরেজি এবং বাংলা রচনা ও কম্পোজিশন

বাংলা : নম্বর ৫০

১. নিচের যেকোনো একটি বিষয়ে রচনা লিখুন :
ক. সাইবার অপরাধ।
খ. অর্থনৈতিক উন্নয়নে যোগাযোগ ব্যবস্থা।

২. ভাব-সম্প্রসারণ করুন :
উত্তম নিশ্চিন্তে চলে অধমের সাথে
তিনি মধ্যম যিনি চলেন তফাতে।
অথবা, দাও ফিরে সে অরণ্য, লও এ নগর।

৩. এককথায় প্রকাশ করুন :
ক. নষ্ট হওয়াই স্বভাব যার— নশ্বর।
খ. যা আঘাত পায়নি— অনাহত।
গ. যে নারীর সন্তান বাঁচে না— মৃতবৎসা।
ঘ. যা অধ্যয়ন করা হয়েছে— অধীত।
ঙ. যা পূর্বে শোনা যায়নি— অশ্রুতপূর্ব।

৪. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন :
ক. কুল কাঠের আগুন (তীব্র জ্বালা) : তোমার কথার খোঁচায় আমার সারা দেহে কুল কাঠের আগুন জ্বলছে।
খ. কেঁচে গণ্ডূষ (পুনরায় আরম্ভ) : সবটাই ভুল হয়েছে, আবার কেঁচে গণ্ডূষ করতে হবে দেখছি।
গ. অন্ধের নড়ি (একমাত্র অবলম্বন) : বিধবার একমাত্র সন্তান তার অন্ধের নড়ি।

সাব-ইন্সপেক্টর পুলিশ সার্ভেন্টি নিয়োগ সহায়িকা
✆ ৫৭১৬৫১২৯, ০১৭১১ ১২০৭০১

৫. সমাস নির্ণয় করুন :
ক. দেশসেবা— ষষ্ঠী তৎপুরুষ।
খ. চারহাতি— সংখ্যাবাচক বহুব্রীহি।
গ. উচ্ছৃঙ্খল— অব্যয়ীভাব।

৬. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন :
ক. ভাস্কর— ভাঃ + কর।
খ. সুবন্ত— সুপ্ + অন্ত।
গ. পাশশিকা— পাঁচ + সিকা।

৭. লিঙ্গ পরিবর্তন করুন :
ক. মরদ— জেনানা।
খ. শিক্ষক— শিক্ষয়িত্রী।
গ. কুহক— কুহকিনী।

৮. বাংলায় অনুবাদ করুন :
The most important thing for a citizen is simple to be a good man. He must try to be honest, just and merciful in his private life. This is his primary duty. The reason shouldn't be difficult to understand. The well being of a state or a city ultimately depends on the moral character of its citizens.
অনুবাদ : নাগরিকের পক্ষে সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ বিষয় হলো একজন ভালো মানুষ হয়ে ওঠা। তাকে অবশ্যই তার ব্যক্তিগত জীবনে সৎ, ন্যায়পরায়ণ এবং সদয় হবার চেষ্টা করতে হবে। এটাই তার প্রাথমিক দায়িত্ব। এর কারণ বোঝা কঠিন নয়। কোনো দেশ বা নগরের মঙ্গল মূলত নির্ভর করে তার নাগরিকদের নৈতিক চরিত্রের ওপর।

English : Marks 50

9. Write an essay on any one of the followings :
a. Drug Addiction in Bangladesh.
b. The Significance of 7th March Speech.

10. Make Sentences with the followings :
a. Dos and don'ts (আচরণবিধি) — When he first came here, he knew nothing about the dos and don'ts of this place.
b. Jaundiced eye (পক্ষপাতদুষ্ট দৃষ্টি) — You cannot judge a thing with a jaundiced eye.
c. With flying colours (জয়ের সাথে)— He passed the examination with flying colours.

11. Fill in the blanks with appropriate words :
a. Walking is beneficial— health.— to
b. Don't jeer— the lame man. — at
c. Desist— smoking.— from

12. Change the Narration :
a. 'The Captain ordered the soldiers to march on' (direct)— The Captain said to the soldiers, 'March on'.
b. She says, 'I did not finish my homework'. (indirect) — She says that she did not finish her homework.
c. He said to her, 'What a cold day!' (indirect)— He exclaimed that it was a very cold day.

13. Write the synonym of the words :
a. Fidelity— Loyalty
b. Dank— Damp
c. Rebate— Discount

14. Change the sentences :
a. All must submit to destiny. (negative)— No one can escape destiny.
b. She kept her promise. (compound)— She not only made a promise but also kept it.
c. Do or die. (simple)— Without doing you will die.

15. Write a letter to a Bank Manager requesting to transfer your account to another branch of the bank.

16. Translate into English :
অসৎ ব্যক্তিরা আপাতদৃষ্টিতে উন্নতি করে থাকে এবং সাময়িকভাবে তাদের অপরাধ ধরা পড়ে না। শেষ পর্যন্ত তাদের অসাধুতা ধরা পড়ে এবং তার জন্যে তারা শাস্তি ভোগ করে এবং অপমানিত হয়। তাই সততাই সর্বোৎকৃষ্ট পন্থা।
Translation : The dishonest men may be seen to prosper and go undetected only for short time. The dishonest are sure to be detected in the long run and followed by punishment and disgrace. Honesty is therefore, the best policy.

সাধারণ জ্ঞান ও গণিত

সাধারণ জ্ঞান : নম্বর ৫০

১. সংক্ষেপে উত্তর লিখুন
ক. GDP ও GNP কী?
খ. ডিজিটাল নিরাপত্তা আইন বলতে কী বোঝায়?
গ. মুক্তবাজার অর্থনীতি কী?

২. টীকা লিখুন
ক. আমার দেখা নয়াচীন খ. প্রশাসনিক ট্রাইব্যুনাল গ. চীন-ভারত সীমান্ত বিরোধ।

৩. বাংলাদেশের LDC থেকে উন্নয়নশীল দেশের কাতারে ওঠার যোগ্যতা অর্জনের সুবিধাগুলো আলোচনা করুন।

৪. জাতিসংঘের শান্তিরক্ষা মিশনে বাংলাদেশি শান্তিরক্ষীদের ভূমিকা ও অবদান মূল্যায়ন করুন।

৫. তালেবানের ক্ষমতা দখল এবং দক্ষিণ এশিয়ার ভূরাজনীতিতে-এর প্রভাব নিয়ে আলোচনা করুন।

গণিত : নম্বর ৫০

৬. ৩০ জন শ্রমিক কোনো কাজ ২৪ দিনে সম্পন্ন করতে পারে। কাজ শুরুর ১২ দিন পর ১৫ জন শ্রমিক চলে গেলে বাকি শ্রমিক কত দিনে অবশিষ্ট কাজ সমাধা করতে পারবে?
উত্তর : ২৪ দিন।

৭. টাকায় ১২টি লেবু বিক্রয় করায় ৪% ক্ষতি হয়। ৪৪% লাভ করতে হলে টাকায় কয়টি লেবু বিক্রয় করতে হবে?
উত্তর : ৮টি।

৮. সমাধান করুন : $2^x + 2^{1-x} = 3$
উত্তর : $x = 0, 1$।

৯. $x = 3 + \frac{1}{x}$ হলে প্রমাণ করুন যে,
$x^4 = 119 - \frac{1}{x^4}$

১০. একটি ত্রিভুজের পরিসীমা ৩৬ মি.। বাহুগুলোর দৈর্ঘ্যের অনুপাত ৩ : ৪ : ৫ হলে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।
উত্তর : ৫৪ বর্গ মিটার।

মনস্তত্ত্ব : নম্বর ৫০

১. It is impossible for a letter to be delivered without—
(a) stamp (b) a subject
(c) an address (d) editing
উত্তর : (c) an address।

২. Yaws : Skin :: Thrush : ?
উত্তর : Throat।

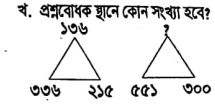
৩. ক. স্বর্ণের খাদ বের করতে কোনটি ব্যবহৃত হয়?
উত্তর : নাইট্রিক এসিড।
খ. কোন ভিটামিন রক্ত জমাট বাঁধতে সাহায্য করে?
উত্তর : ভিটামিন কে।

৪. ক. ৩, ৫, ৪, ৮, ৫, ১১, ৬, ... ধারাটির দশম পদ হবে—
উত্তর : ১৭।
খ. দুটি সংখ্যার গুণফল 1536, সংখ্যা দুটির ল. সা. গু 96 হলে, গ.সা.গু কত?
উত্তর : 16।

৫. ক.

৪	৫	৬	৭	১
১৬	২৫	৩৬	৪৯	

শূন্যস্থানে কোন সংখ্যা বসবে?
উত্তর : ১।
খ. প্রশ্নবোধক স্থানে কোন সংখ্যা হবে?



উত্তর : ২৬৭।

৬. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের মনোগ্রামে কয়টি তারকা চিহ্ন রয়েছে?
উত্তর : ৪টি।

৭. ২০১৫ সালে কোন বাংলাদেশি 'চ্যাম্পিয়ন্স অব দ্য আর্থ' পুরস্কার লাভ করেন?
উত্তর : শেখ হাসিনা।

৮. ১৪৪ বর্গইঞ্চি সমান কত বর্গফুট?
উত্তর : ১ বর্গফুট।

৯. আশার বাবার বোনের বাবার ছেলের মেয়ে আমার কী হয়?
উত্তর : বোন।

১০. Divide 30 by 1/2 and add 10. What is the answer?
উত্তর : 70।

১১. A farmer had 17 hens. All but 9 died. How many live hens were left?
উত্তর : 9।

১২. মানুষের জন্মগত ইচ্ছা হলো অজানাকে — করা।
উত্তর : উদ্‌ঘাটন।

১৩. 'তেল-নুন-লকড়ি' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?
উত্তর : প্রমথ চৌধুরী।

১৪. স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র সংবিধানের কততম তফসিলে সংযোজন করা হয়েছে?
উত্তর : সপ্তম।

লিখিত ও মনস্তত্ত্ব পরীক্ষা

শারীরিক সক্ষমতা যাচাই পরীক্ষায় উত্তীর্ণ প্রার্থীদের নির্ধারিত তারিখ ও সময়সূচি অনুযায়ী ৩টি বিষয়ে মোট ২৫০ নম্বরের লিখিত ও মনস্তত্ত্ব পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করতে হবে—

ক্রম.	পরীক্ষার বিষয়	পূর্ণমান	পরীক্ষার তারিখ	পরীক্ষার সময়
১.	ইংরেজি এবং বাংলা রচনা ও কম্পোজিশন	১০০ নম্বর	২৭ ডিসেম্বর ২০২১	সকাল ১০.০০ টা হতে ১৩.০০ টা পর্যন্ত
২.	সাধারণ জ্ঞান ও গণিত	১০০ নম্বর	২৮ ডিসেম্বর ২০২১	সকাল ১০.০০ টা হতে ১৩.০০ টা পর্যন্ত
৩.	মনস্তত্ত্ব	৫০ নম্বর	২৯ ডিসেম্বর ২০২১	সকাল ১০.০০ টা হতে ১১.০০ টা পর্যন্ত

Scanned with CamScanner

ব্যাংক-বীমা কর্মকর্তা নিয়োগ

❖ বাংলাদেশ ব্যাংক
❖ বেসরকারি ব্যাংক
❖ ব্যাংকার্স সিলেকশন কমিটি

বাংলা

ভাষা ও সাহিত্য

- ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহর মতে চর্যাপদের রচনাকাল— ৬৫০-১২০০ খ্রিষ্টাব্দ।
- মধ্যযুগে মুসলমান সাহিত্যিকদের কৃতিত্ব হলো— রোমান্টিক প্রণয়োপাখ্যান রচনা।
- শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্যের উল্লেখযোগ্য চরিত্র— কৃষ্ণ, রাধা, বড়াই।
- আদি মঙ্গলকাব্য হিসেবে পরিচিত— মনসামঙ্গল।
- বাংলা ভাষায় বৈষ্ণব পদাবলির আদি রচয়িতা— চণ্ডীদাস।
- বাঙালিদের প্রচেষ্টায় সর্বপ্রথম প্রকাশিত 'বাঙ্গাল গেজেট'-এর সম্পাদক— গঙ্গাকিশোর ভট্টাচার্য।
- 'সংশপ্তক' উপন্যাসের বিষয়বস্তু— অসাম্প্রদায়িক জীবনবোধ।
- 'অমর কথাশিল্পী' নামে পরিচিত— শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।
- 'নামহীন গোত্রহীন' গল্পগ্রন্থটির রচয়িতা — হাসান আজিজুল হক।
- বিহারীলাল চক্রবর্তীকে 'ভোরের পাখি' উপাধি দেন— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।

ব্যাকরণ-বিরচন

- 'গুবাক' অর্থ— সুপারি।
- 'শীকর' অর্থ— জলকণা।
- গঠনগত দিক থেকে শব্দ— ২ প্রকার।
- 'বালতি' যে ভাষার শব্দ— পর্তুগিজ।
- 'অঙ্গুল' শব্দটি যে শ্রেণির— তৎসম।
- 'মস্তক' শব্দটির চলিতরূপ— মাথা।
- বাংলা ভাষায় যৌগিক স্বরধ্বনির সংখ্যা — ২৫টি।
- প্রত্যেক ভাষারই মৌলিক অংশ— ৪টি।
- যে ধ্বনি উচ্চারণের সময় স্বরতন্ত্রী অনুরণিত হয়, তাকে বলে— ঘোষ ধ্বনি।
- সন্ধি ➤ বিপদ + ছায়া = বিপচ্ছায়া • উৎ + বন্ধন = উদ্বন্ধন • সম + হার = সংহার • ষষ্ + থ = ষষ্ঠ • নিঃ + রব = নীরব • অহঃ + অহ = অহরহ • পর্ + পর = পরস্পর।
- সমার্থক শব্দ ➤ পর্বত— পাহাড়, গিরি, শৈল, অদি, ভূধর • উপকার— অনুগ্রহ, কল্যাণ, আনুকূল্য, হিতসাধন • ঈর্ষা— দ্বেষ, হিংসা, বিরাগ, অপ্রীতি, পরশ্রীকাতরতা • গৃহ— আবাস, আলয়, নিলয়, ভবন, সদন।
- শুদ্ধ বানান ➤ ভ্রাতুষ্পুত্র, ধূলিকণা, উত্ত্যক্ত, ঐকমত্য, ঘূর্ণায়মান, শিরশ্ছেদ, অধ্যাত্ম, জ্বলজ্বল, ঔদার্য, কনীনিকা।
- বিপরীত শব্দ ➤ চোখা— ভোঁতা • তিরস্কার— পুরস্কার • দুষ্টশীল— সুশীল • নিদ্রিত— জাগ্রত • ফাঁপা— নিরেট • মহাত্মা— দুরাত্মা • যুগল—একক।
- পারিভাষিক শব্দ ➤ Allotment— বরাদ্দ • Bribery—ঘুষ • Consumer — ব্যবহারকারী • Delegate— প্রতিনিধি • Extension—সম্প্রসারণ।
- এককথায় প্রকাশ ➤ বালুকাময় ভূমি — বেলাভূমি • মনকে মন্থর করে যে — মন্মথ • যুদ্ধে ব্যবহৃত ঢাক— দামামা • ক্ষণস্থায়ী প্রভা যার— ক্ষণপ্রভা • জল পানের জন্য দেয় অর্থ— জলপানি • তুচ্ছ জ্ঞানে অবহেলা— তাচ্ছিল্য।
- বাগধারা ➤ উনপঞ্চাশ বায়ু— পাগলামি • কান ভারী করা— কুপরামর্শ দান • ঘু ঘু চড়ানো— সর্বনাশ করা • যমের দোসর— নিষ্ঠুর ব্যক্তি • মাথা খাওয়া — সর্বনাশ করা • হাড় জুড়ানো— শান্তি পাওয়া • ডাকাবুকো— দুরন্ত।
- সমাস ➤ খোশমেজাজ = খোশ মেজাজ যার— সমানাধিকরণ বহুব্রীহি • আটঘাট = আট ও ঘাট— দ্বন্দ্ব • উপকথা— কথার সদৃশ— অব্যয়ীভাব • ত্রিভুবন = ত্রি (তিন) ভুবনের সমাহার— দ্বিগু।
- কারক ও বিভক্তি ➤ অল্পবিদ্যা ভয়ংকরী — কর্মে শূন্য • দেশের সেবা কর— সম্প্রদানে ষষ্ঠী • আষাঢ়ে বাদল নামে— অধিকরণে ৭মী • জিজ্ঞাসিব জনে জনে— কর্মে ৭মী • ভূতকে আবার কিসের ভয়?—অপাদানে দ্বিতীয়া।

ENGLISH

Grammar

- He deals— rice.— in
- As he was undecided, he let the grass grow under his feet.— loitered around
- — his parents allow him or not, Anis intends to go to the party.— Whether
- The idiom 'Let things slide' means— to be indifferent
- His friend— his word much to his despair.— went back on
- Complete shutdown (be) observed today according to the new law.— is being
- 'Tickled pink' means— Making delighted
- 'The world is too much with us, late and soon' told by — Wordsworth

One-word substitutions

- One who hates marriage— Misogamy.
- Written by light— photograph.
- A baby carriage— perambulator.
- The killing of a father— Patricide.
- One who walks while a sleep — Noctambulist.
- Study of poisons— Toxicology.
- A self moving vehicle— Automobile.
- Religious madness— Theomania.

Synonyms

- Alleviate— Mitigate • Bustle — Hurry • Chaos— Disorder • Embellish— Adorn • Grumble — Murmur • Placid— Calm • Zenith— Pinnacle.

Antonyms

- Imprudent— Judicious • Novice — Master • Laconic — Prolix • Perilous — Safe • Sanguine — Optimistic • Malicious— Friendly • Profuse— Abundant • Shabby— New.

Analogy

- Invest : Capital :: Gamble : Stake • Needle : Thread :: Pin : Cushion • Lumberjack : Axe :: Chef : Colander • Indigent : Wealthy :: Gauche : Graceful • Life : Death :: Pleasure : Pain.

Spellings

- Convenience, Schizophrenic, Jeopardise, Chromatography, Indispensable, Intrepreneur.

Sentence Completion

- Mary became— at typing because she practiced every day for six months.— proficient.
- The goods that had not been claimed were sold— the Police Property Act.— under.
- Four independent— testified to seeing him at the scene of the crime.— witnesses.
- Despite his— he had to suffer. — innocence.

Error Recognition

- When (a) the sun is setting in Dhaka, on the directly side opposite (b) of the earth New York is just emerging (c) into sunlight. (d) — side opposite (opposite side)
- Ancient drawings indicate (a) that juggling is at least (b) a three thousand (c) years (d) old skill.— years (year)
- It (a) is extreme (b) important for (c) an engineer to know (d) the use of computer.— (extremely)

BANGLADESH

- The Burimari Land Port is situated in— Lalmonirhat.
- In terms of Land, the largest district of Bangladesh is— Rangamati.
- Hasina : A Daughter's Tale was directed by— Piplu Khan.
- The second geographical indication product of Bangladesh is— Hilsa fish.
- ECNEC was established in— 1982.
- According to our constitution, the minimum age requirement of the prime minister is— 25 years.
- National Maritime Institute situated in— Chattogram.
- The liberation war-based documentary film 'Let there be light' was directed by— Zahir Raihan.
- Bangladesh Tea Research Institute is situated in— Moulvibazar.
- 'Bangabandhu Sheikh Mujib Hi Tech Park' is situated in— Gazipur.
- The first independent Nawab of Bangladesh is— Murshid Kuli Khan.
- The novel 'A Golden Age' is written by— Tahmima Anam.
- The first online news agency of Bangladesh is— bdnews24.com
- The former name of Bangabhaban was— Governor House.
- 'Char Jongli' is situated in— Bhola.
- The name of the main building of Bangla Academy was— Bardhaman House.
- Mongla Sea Port is situated in— Bagerhat.
- Aurangabad Fort is situated at— Lalbagh of Dhaka.
- 'Permanent Settlement' was abolished in Bengal in— 1950.

INTERNATIONAL

- Queensland and Northern Territory Aerial Service is an International Airline of— Australia.
- Gatwick Airport is located in— London.
- World Environment Day is Celebrated on— 5 June.
- East Timor was a colony of— Portugal.
- The first Industrial Revolution took place in— England.
- The main source of income of Brunei is— Petrolium.
- North America shares boundary with pacific Ocean from— West.
- Euro, the currency was introduced in the year— 1999.
- The team 38° parallel North refers to the border separating —North Korea and South Korea.
- Man walked on the Moon for the first time on— 20 July 1969.
- The book 'Glimpses of World History' was written by— Jowaharlal Nehru.
- Leonardo da Vinci famous for his master, pieces painting 'Mona Lisa' was a/an— Italian artist.
- Badminton is the national sports of— Indonesia.
- Mount Kilimanjaro is in— Tanzania.
- The book 'Glimpses of World History' was written by— Jawaharlal Nehru.
- The goal of Kyoto Protocol is releted to— To reduce the emission of CO_2.
- AIIB stands for— Asian Infrastructure Investment Bank.
- The city of Davos is mostly associated with— World Economic Forum's Meeting.
- First International Peace Congress was held in London in— 1843 AD.
- The head quarter of the International Committe of Red Cross is at —Geneva, Switzerland.

Scanned with CamScanner

BANKING & ECONOMICS

- ERP stands for— Enterprise Resource Planning.
- Accounts payable is a— current liability.
- For the first time 'Islamic Index' has been introduced in the share market of— Bahrain.
- The first stock exchange to become demutualized in the world is situated in— Sweden.
- Profits of a firm that are distributed or given out to its investors are called— Dividends.
- A Bank's 'fixed deposit' is also referred to as a— Term Deposit.
- The regulations related to intellectual property is known as— TRIPS.
- The exchange of commodities between two countries is referred as— Bilateral Trade.
- Brent index is associated with— Crude oil prices.
- Gravity settling chambers are used in industries to remove —suspended particulate matter.
- Money market is a market for— short-term fund.
- Point of sale (POS) machine is widely used by the— Merchants.
- Ecolonomy is associated with— ecological economy.
- A 'Bear market' means— share prices are falling.

SCIENCE & TECHNOLOGY

- The author of the book 'Principia Mathematica' is— Issac Newton.
- The branch of science dealing with the study or collection of coins, banknotes and medals is known as— Numismatics.
- The instrument used to measure electric current is— ammeter.
- ISO stands for— International Organization for Standardization.
- Dry ice is— Frozen CO_2.
- Dedicated site for professionals is— LinkedIn.
- An unwanted repetitious message, such as unsolicited bulk e-mail is known as— Spam.
- Verification of a login name and password is known as— authentication.
- The ozone layer restricts— Ultraviolet radiation.
- Flat file databases are most useful for— small group situation.
- Moving from one website to another is called— Browsing.
- Every web page has a unique address called— Uniform Resource Locator.
- The process to discover plain text or key is known as— Cryptanalysis.
- A seperate file sent as a part of an email message is called —attachment.

BASIC COMPUTER

- All programming language require users to following certain rules of— Syntax.
- The protocol that provides infotainment is— FTP.
- In general 'My computer' is located at— C drive.
- The study of the way people work with tools is called— ergonomics.
- Small computer system Interface (SCSI) pronounced as— Scuzzy.
- Swap space exists in— Secondary memory.
- Fifth generation computers are based on— Artificial Intelligence.
- ALU stores the computed result immediately in— Accumulator.
- The SQL statement that queries or reads data from a table is —SELECT.
- According to Boolean algebra the value of (A + AB) (B + AB) is— AB.
- The output quality of a printer is measured by— Dot per inch.
- The only language understood by a digital computer is called —Binary language.

INTELLIGENCE TEST

1. In CAC multipled by DD equals to DDDD and if D = 7. Then what is the value of A.
   ⓐ 2 ⓑ 1 ⓒ 0 ⓓ 3
2. The day after the day after tomorrow is 4 days before Monday. What day is it today?
   ⓐ Monday ⓑ Tuesday ⓒ Wednesday ⓓ Thursday
3. My successor's father is my father's son and I don't have any brothers or sons. Who is my successor?
   ⓐ Nephew ⓑ Niece ⓒ Daughter ⓓ Myself
4. If x is brother of son of y's son, then how is x related to y?
   ⓐ Cousin ⓑ Grandson ⓒ Son ⓓ Brother
5. Appple is grapes, grapes is mango, mango is nuts, nuts is guava, which of the following is a yellow fruit?
   ⓐ Mango ⓑ Guava ⓒ Apple ⓓ Nuts
6. If GOOD is written HQRH, how will you write DREAM?
   ⓐ ESPBN ⓑ ETHER ⓒ ETHPQ ⓓ ESHDR
7. If 1 egg takes 5 minutes to boil, how many minutes will it take to boil 10 eggs?
   ⓐ 1 minute ⓑ 10 minutes ⓒ 50 minutes ⓓ 5 minutes
8. If a man goes 18 km downstream in 4 hours and returns against the stream in 12 hours, then the speed of the steam in km/hr is—
   ⓐ 1.75 ⓑ 1.5 ⓒ 1 ⓓ 3
9. If a + 2b = 6 and ab = 4, what is the value of 2/a + 1/b?
   ⓐ 1/2 ⓑ 1 ⓒ 3/2 ⓓ 2
10. Identify the correct spelling
    ⓐ kindargarten ⓑ kindergarten ⓒ kindergarden ⓓ kindergarten

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

বাংলাদেশে বর্তমানে ব্যাংক নোট ৭টি— ১০, ২০, ৫০, ১০০, ২০০, ৫০০ ও ১০০০

BANK WRITTEN MODEL

বিভিন্ন সরকারি-বেসরকারি ব্যাংকের চলমান নিয়োগ প্রস্তুতির গতিকে আরও ত্বরান্বিত করার লক্ষ্যে ২০০ নম্বরের লিখিত মডেল প্রস্তুতি দেওয়া হলো। [বিভিন্ন অনুষদের নেওয়া লিখিত পরীক্ষার ধরন আলাদা হলেও লিখিত পরীক্ষার সিলেবাসের অন্তর্ভুক্ত বিষয়গুলো অধিকাংশই একই রকম থাকে।]

সময় : ২ ঘণ্টা ■ নম্বর : ২০০

1. **Write an essay in English on :** Any Three Mega Projects in Bangladesh and Possible Contributions to Economy.
2. **Write an essay in Bangla on :** তথ্যপ্রযুক্তি ও বিশ্বায়ন।
3. **Translate into Bangla**

   Patriotism is a quality that inspires a man to do everything just and fair for well being and betterment of the country. It is the quality that impels a man to sacrifice his own interest, comfort, pleasure and even his life. Patriotic zeal makes a man dutiful. He cannot sit idle. He is energetic and enthusiastic to work for his country. He obeys the laws, pays taxes and thinks for the betterment of the country. Patriotism is a quality that teaches a man fellow-feeling, fraternity, love and sympathy for the countrymen. A patriotic man gets pleaure in removing the sufferings and sorrow of his fellowmen. He devotes his time and energy to develop the country, 'its culture and civilization, its economic and political systems.
4. **Translate into English**

   ঝুঁকি মানবজীবনের এক অনিবার্য বাস্তবতা। যেখানে ঝুঁকি নেই, সেখানে লাভের সম্ভাবনাও নেই। ঝুঁকির ভয়ে ব্যবসায়িক কর্মকাণ্ড থেকে বিরত থাকা মানে সব সম্ভাবনা থেকে নিজেকে বঞ্চিত করা। ব্যবসায়ের ঝুঁকিগত প্রতিবন্ধকতা নিরসনের লক্ষ্যেই বীমার উদ্ভব ঘটেছে। বিশ্বব্যাপী বীমা শিল্প, বিশেষ করে উন্নত বিশ্বে, ব্যাংক ও অন্যান্য আর্থিক খাতের চেয়েও শক্তিশালী সেবাখাত হিসেবে দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে অবদান রাখছে। জীবন বীমা ব্যবসায়িক ঝুঁকিগত বাধা অপসারণের পাশাপাশি দুর্ঘটনা ও অকাল মৃত্যুজনিত পারিবারিক ও সামাজিক পর্যায়ের আর্থিক ক্ষতিপূরণে তাৎপর্যপূর্ণ ভূমিকা রাখে।
5. **Mathematics**

   এই অংশে ৩/৫/৭টি অঙ্ক থাকে, যা সাধারণত ইংরেজি ভার্সনে থাকে। গণিতের যেসব অধ্যায় থেকে বেশি প্রশ্ন আসে তার সংক্ষিপ্ত সিলেবাস নিচে দেওয়া হলো।

❖ **পাটিগণিত :** অনুপাত-সমানুপাত, ঐকিক নিয়ম, শতকরা, লাভ-ক্ষতি, মুনাফা, ক্ষেত্রফল ও পরিমাপ।

উদাহরণস্বরূপ

◆ A Tank is filled in 5 hours by three pipes A, B and C. The pipe C is twice as fast as B and B is twice as fast as A. How much time will pipe A take alone to fill the tank?
Ans : 35 hours.

◆ 10 years ago the ratio of ages of father and son was 4 : 1. After 10 years the ratio of the father and son will be 2 : 1. Find the present ages of the father and son.
Ans : 50 years and 20 years.

❖ **বীজগণিত :** বিশ্লেষণ, সমীকরণ ও প্রয়োগ।

উদাহরণস্বরূপ

◆ $\frac{10}{2x-5}+\frac{1}{x+5}=\frac{18}{3x-5}$
Ans : x = 15.

◆ If $\frac{a}{q-r}=\frac{b}{r-p}=\frac{c}{p-q}$ Then show that $a+b+c=pa+qb+rc$

❖ **জ্যামিতি :** বৃত্ত, ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ সম্পর্কিত সমস্যা সমাধান।

Example-1 : The area of a rectangle is 1200 square meter. If the length of the rectangle is reduced by 10 meter, it becomes a square. Calculate the length of the diagonal of the rectangle.
Ans : 50 meter.

Example-2 : A Rhombus has an area of 120 square meter and the length of its one diagonal is 10 meter. Calculate the perimeter of the Rhombus.
Ans : 52 meter.

6. **Write a business letter in Bangla by following the theme given below**

   আপনি বিদেশে উচ্চশিক্ষার জন্যে ঋণ গ্রহণে আগ্রহী। এ সম্পর্কিত প্রয়োজনীয় তথ্য এবং ঋণ লাভের যৌক্তিকতা তুলে ধরে আপনার অফিস প্রধানের নিকট আবেদনপত্র লিখুন।
7. **Read the following passage and answer the questions.**

   Agent banking is the most useful channel when it comes to provide financial services to the extreme poor. Development entities such as non-government Organizations and micro-financial institutions (MFIs) are working to link clients with agent banking to provide better financial services... Bangaldesh bank issued an agent banking guideline in 2013 and licensees started full-fledged operations in 2016.

   (a) Give a suitable title for the passage.
   (b) What type of role can NGOs play to enhance 'Agent banking'?
   (c) How do the poor people get the best support from different MFIs?

উপমহাদেশে প্রথম কাগজের মুদ্রা প্রচলন করেন লর্ড ক্যানিং

Scanned with CamScanner

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

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

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

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

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

BSC পড়ীত ব্যাংক নিয়োগ পরীক্ষায় বিষয়ভিত্তিক সহায়িকা

ব্যাংকার হবার পূর্ণাঙ্গ সহায়িকা

Viva সহ ব্যাংক জব প্রস্তুতির সহায়িকা

যোগাযোগ
০৭২৬৫১২৯, ০১৭১১ ১২০৭০১

প্রফেসর'স প্রকাশন
অব্যের পৃথিবী। উন্নত জীবন

আপনার লক্ষ্যে পৌঁছাতে সাথে রাখুন Professor's Prokashon-এর দীর্ঘ দুই যুগের গবেষণালব্ধ কার্যকর সব বই

পরীক্ষা প্রস্তুতি

১৭তম শিক্ষক প্রভাষক নিবন্ধন পরীক্ষা-২০২০

বাংলা-২৫

ভাষারীতি

- 'বাংলা ভাষার উদ্ভব ও বিকাশ' গ্রন্থের রচয়িতা— ড. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়।
- ভাষার মূল উপকরণ— বাক্য।
- মৈথিলী ও বাংলা ভাষার মিশ্রণে গঠিত— ব্রজবুলি ভাষা।
- ঝাঁটি বাংলা উপসর্গ রয়েছে— ২১টি।
- বাংলা গদ্যের প্রথম যুগে প্রচলন ছিল— সাধুরীতি।

বাগধারা

- শিব রাত্রির সলতে— একমাত্র সন্তান • শরতের শশির— সুসময়ের বন্ধু • আঠারো মাসে বছর— দীর্ঘসূত্রিতা • উড়নচণ্ডী— অমিতব্যয়ী • কংস মামা— নির্মম আত্মীয়।

শুদ্ধ বানান

- অন্বেষণ, বিভীষিকা, শিরশ্ছেদ, গীতাঞ্জলি, স্বায়ত্তশাসন, নিশীথিনী, সমীচীন, আকাঙ্ক্ষা, গ্রামীণ, দরিদ্র, মনোহারিণী।

অনুবাদ

- Diamond cuts Diamond— মানিকে মানিক চেনে।
- I do not take tea— আমি চা পান করি না।
- The fire is out— আগুন ছড়িয়ে পড়েছে।
- Patience has its reward— সবুরে মেওয়া ফলে।
- It rains cats and dogs— মুষলধারে বৃষ্টি হচ্ছে।
- I hardly go out after dusk— আমি সন্ধ্যার পর কদাচিৎ বাইরে যাই।
- The rains have set in— বর্ষা আরম্ভ হয়েছে।

সন্ধি-বিচ্ছেদ

- অনূদিত = অনু + উদিত • গণেশ = গণ + ঈশ • জলৌকা = জল + ওকা • নরেশ = নর + ঈশ • পিতালয় = পিতৃ + আলয় • স্বাগত = সু + আগত • ক্ষুধার্ত = ক্ষুধা + ঋত • উন্নয়ন = উৎ + নয়ন • ষড়ঋতু = ষট + ঋতু • দ্যুলোক = দিব্ + লোক • উত্থান = উৎ + স্থান • বিচ্ছিন্ন = বি + ছিন্ন।

কারক ও বিভক্তি

- হাতের কাজ দেখাও— করণে ষষ্ঠী • গুপ্তীনে ত্যাগ কর — কর্মে ণত্ব • আবু যেন পর পত্রায় নীর— অধিকরণে ণত্ব • আমাকে যেতে হবে— কর্তায় ২য়া • শুক্রবার স্কুল বন্ধ— অধিকরণে শূন্য • রবীন্দ্রনাথ গীতাঞ্জলি লিখেছেন— কর্মে শূন্য • দুঃখীকে দয়া কর— সম্প্রদানে চতুর্থী।

সমাস

- • উপবন— অব্যয়ীভাব • শশব্যস্ত— উপমান কর্মধারয় • প্রভাত — রাত্রি • মনমাঝি— রূপক কর্মধারয় • যথেচ্ছাচার — উপপদ তৎপুরুষ • স্মৃতিসৌধ— মধ্যপদলোপী কর্মধারয় • সতীর্থ— বহুব্রীহি • অপাদমস্তক— অব্যয়ীভাব।

প্রকৃতি ও প্রত্যয়

- পথিক = পথ + ষ্ণিক • বাঙ্গালী = বাঙ্গাল + ঈ • মুক্ত = √মুচ্ + ক্ত • হিমেল = হিম + এল।

সমার্থক শব্দ

- উত্তম— উৎকৃষ্ট, ভালো, উপাদেয়, শ্রেষ্ঠ, সর্বশ্রেষ্ঠ • অরণ্য— কানন, জঙ্গল, কান্তার, অটবি, বিপিন, বন • অশ্রু— নেত্রবারি, ধারাপাত, বর্ষা, বিন্দুমোচন, লোর • চতুর— ঠগ, কুশল, বুদ্ধিমান, চালাক, নিপুণ, ধূর্ত।

বিপরীতার্থক শব্দ

- অনুমোদিত— অননুমোদিত • সিদ্ধ— শুষ্ক • ঊষ্ম— সৌম্য • ঋজু— বাঁকা • তাপ— শৈত্য • প্রাচী— প্রতীচী • বন্ধন— মুক্ত • নির্মল— পঙ্কিল • প্রসন্ন— বিষণ্ণ • নিরাকার— সাকার • উৎকৃষ্ট— নিকৃষ্ট • অমৃত— গরল • গৃহী— সন্ন্যাসী।

বাক্য সংকোচন

- যিনি ন্যায়শাস্ত্র জানেন— নৈয়ায়িক • অক্ষির সমীপে— সমক্ষ • যা ছুটী নয়— নখর • ক্ষমার যোগ্য— ক্ষমার্হ • যা পূর্বে ছিল এখন নেই— ভূতপূর্ব • পরিমিত ব্যয় করে যে— মিতব্যয়ী • অনেকের মধ্যে এক— অন্যতম • যার বসন অলগা— অসংবৃত।

লিঙ্গ পরিবর্তন (শুধু শিক্ষক-এর জন্য)

- অরণ্য— অরণ্যানী • কৃষক— কৃষকিনী • অজ— অজা • ইন্দ্র— ইন্দ্রাণী • মজুর— মজুরনী • ঠাকুর— ঠাকুরানি • শুক— সারী • পুষ্কর— পুষ্করিণী • মালী— মালিনী।

ENGLISH-25

Completing Sentences

- He ran fast lest he— miss the train.— should
- He had a— headache.— bad
- I cannot— to pay such high prices.— afford
- The Arabian Nights— still a great favourite book.— is
- No one can— that he is clever.— deny
- Trees have— off their leaves.— cast

Right forms of Verb

- When water— it turns into ice.— freezes
- We— a holiday since the beginning of this year.— have not had
- I am looking forward— you.— to seeing
- He talks as if he— everything.— knew
- She told me her name after she— — had left
- I will phone you when I— the news.— get
- They treated me— I were a child.— as if

Scanned with CamScanner

Transformation of Sentences

- A child likes only sweets. (Negative)
  A child likes nothing but sweets.
- All men must die. (Negative)
  None can avoid death.
- Javed is a boy who is good. (Simple)
  Javed is a good boy.
- He confessed his guilt. (Complex)
  He confessed that he was guilty.
- None can do this. (Interrogative)
  Who can do this?

Synonyms

- Abortive— Unsuccessful • Apex— Zenith • Notable— Prominent • Candid— Cordial • Obdurate— Stubborn • Aroma— Fragrance • Fickle— Unstable • Compliant— Soft.

Antonyms

- Amenable— Stubborn • Disregard— Regard • Illusive— Real • Opaque— Clear • Zeal— Apathy • Flexible— Rigid • Meticulous— Careless • Punishment— Reward • Cynical— Hopeful.

Idioms and Phrases

- Nouveau riche— New rich • Call to mind— Remember • True to their salt— Faithful to their employers • Fits and starts— Irregularly • Once in a blue moon— Very rarely.

Translation from Bengali to English

- তার বাড়ি যাবার— He rails from lessons.
- সে হাসতে হাসতে বই বন্ধ— He ceased his own laughing.
- ভাল আছে যে ভাল শেষ— All's well that ends well.
- সে কাপড়ের মত দিয়েছে— He dies of clothes.
- মনের মতো প্রেম দেয়— Many a little makes a mickle.

Identify Appropriate Title from the story (গল্প থেকে এর জন্য)

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

Change the Parts of Speech

Noun	Verb	Adjective	Adverb
Decision	Decide	Decisive	Decisively
Creation	Create	Creative	Creatively
Sadness	Sadden	Sad	Sadly
Action	Act	Active	Actively

Fill in the blanks with appropriate Preposition — (শূন্য প্রভাবক-এর জন্য)

- I am not good— translation— at
- He fantasized— winning the lottery— about
- He has assured me— safety— of
- The train is— time— on
- He parted— his friends in tears— from
- You should not be so impatient— her— with

Use of Articles

- Iron is— useful metal— a
- The king left— heir— an
- England is— European country— a
- I know he is— honest man— an
- Dhaka is— large city— a

Fill in the blanks with appropriate word

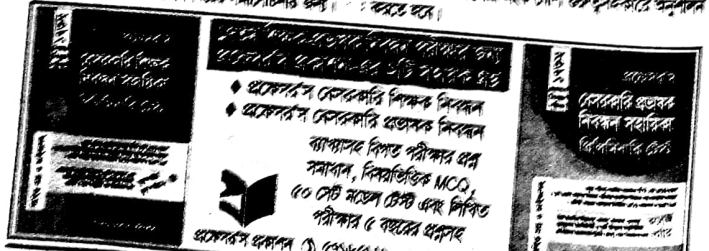
- I wish I— a musical instrument— could play
- No man can— alone— live
- He— force yesterday— came
- He gave up— football when he got married— playing

সাধারণ গণিত-২৫

৫৮-১৬তম প্রভাবক নিবন্ধন পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণে নিম্নোক্ত অধ্যায়গুলো থেকে বেশি প্রশ্ন আসতে দেখা যায়—

- পাটিগণিত : পাটিগণিতীয় সূত্র ও নিয়মাবলি, গড়, গ.সা.গু ও ল.সা.গু, ঘড়ির নিয়ম, লাভ-ক্ষতি, শতকরা, অনুপাত-সমানুপাত।
- বীজগণিত : বর্গ ও বর্গসংবলিত সূত্রাবলি ও প্রয়োগ, উৎপাদক, সূচক ও লগারিদম।
- জ্যামিতি : রেখা, কোণ, ত্রিভুজ, চতুর্ভুজ, ক্ষেত্রফল ও বৃত্ত-সম্পর্কিত সাধারণ ধারণা, নিয়ম ও প্রয়োগ।

সুতরাং এ অধ্যায়গুলোর অংক বেশি গুরুত্বসহকারে অনুশীলন করতে হবে।



সাধারণ জ্ঞান-২৫

ক. বাংলাদেশ সম্পর্কিত বিষয়

- বাংলাদেশের সবচেয়ে উত্তরে অবস্থিত— বাংলাবান্ধা।
- যে মুঘল সম্রাট সমগ্র বাংলায় দুর্গ নির্মাণ করে— আকবর।
- সুলতানি আমলে বাংলার রাজধানী ছিল— সোনারগাঁও।
- ঢাকা প্রথম বাংলার রাজধানী হয়েছিল— ১৬১০ সালে।
- 'কৌলীন্য' প্রথা বাংলায় প্রবর্তন করেন— বল্লাল সেন।
- বাংলাদেশকে বন্দরসমৃদ্ধ নগর বলে অভিহিত করেন— ইবনে বতুতা।
- দিল্লিতে ব্রিটিশ ভারতের রাজধানী স্থাপিত হয়— ১৯১১ সালে।
- যুক্তফ্রন্ট গঠিত হয়— ৪ ডিসেম্বর ১৯৫৩।
- ঐতিহাসিক ছয় দফা ঘোষণা করেন— শেখ মুজিবুর রহমান।
- মুজিবনগর সরকারের প্রধান ও পূর্বাঞ্চল মন্ত্রী ছিলেন— এ. এইচ. এম. কামারুজ্জামান।
- চীন বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয়— ৩১ আগস্ট ১৯৭৫।
- 'রূপার্জিত স্বাধীনতা'-এর স্থপতি— শামীম শিকদার।
- সংবিধানে জরুরি অবস্থা ঘোষণার কথা বলা হয়েছে— ১৪১ (১) অনুচ্ছেদে।
- দুদু মিয়ার বাড়ি যে মহকুমার অধীন— কবি নজরুল।
- সর্বকনিষ্ঠ কেন্দ্রপ্রাপ্ত মুক্তিযোদ্ধা— শহীদুল ইসলাম লালু।
- 'ভারতেশ্বরী হোমস'-এর প্রতিষ্ঠাতা— রুনা প্রসাদ সাহা।
- ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে প্রথম বাংলায় বক্তৃতা দেন— অধ্যাপক আবুল কাশেম।
- বাংলাদেশ ব্যাংকের গভর্নরের মেয়াদকাল— ৫ বছর।
- বাংলাদেশের একমাত্র পানি বিদ্যুৎ কেন্দ্র— কাপ্তাই।

খ. আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি ও চুক্তি ঘটনাবলি

- ইতিহাসের বিখ্যাত ট্রয়নগরী অবস্থিত— তুরস্কে।
- দক্ষিণ আমেরিকার সর্বোচ্চ পর্বতমালা— আন্দিজ পর্বতমালা।
- আফগানিস্তানের শেষ বাদশাহ ছিলেন— জহির শাহ।
- স্ট্রাডিভারি যে দেশের রানি ছিলেন— মিসর।
- বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস পালিত হয়— ৭ এপ্রিল।
- জাতিসংঘের সর্বশেষ সদস্য দেশ— দক্ষিণ সুদান।
- জাতিসংঘ শান্তিরক্ষী বাহিনী নোবেল শান্তি পুরস্কার লাভ করে— ১৯৮৮ সালে।
- OSCAR পুরস্কার প্রথম প্রদান করা হয়— ১৯২৯ সালে।
- দক্ষিণ আফ্রিকার মুদ্রার নাম— র‍্যান্ড।
- চীন ও পাকিস্তানের মধ্যে নির্মিত সড়ক পথ— করাকোরাম (সিল্করোড)।
- আলাস্কা থেকে মেক্সিকোর দক্ষিণ সীমা পর্যন্ত বিস্তৃত— রকি পর্বতশ্রেণি।
- নরওয়ের পার্লামেন্টের নাম— স্টরটিং।
- করোনা ভাইরাসে সবচেয়ে বেশি আক্রান্ত দেশ— যুক্তরাষ্ট্র।
- অধিকার দেশ দিনিতে সেন অনুষ্ঠান হয়— ৫ সেপ্টেম্বর ২০২১।
- ইংল্যান্ড ও আর্জেন্টিনার মধ্যে ফকল্যান্ড নিয়ে যুদ্ধ হয়— ১৯৮২ সালে।
- ২০২১ সালে অর্থনীতিতে নোবেল পান— ডেভিড কার্ড, জোশুয়া ডি আংরিস্ট ও গুইডো ইমবেন্স।
- বিশ্ব কুইজ সংস্থা (WBA) প্রতিষ্ঠিত হয়— ২১ মে ১৯৩৪।

গ. বিজ্ঞান-প্রযুক্তি, পরিবেশ এবং রোগব্যাধি সম্পর্কিত মৌলিক জ্ঞান

- পানির ঘনত্ব সবচেয়ে বেশি— ৪° সে. তাপমাত্রায়।
- রঙিন উদ্ভিদ থেকে যে ক্ষতিকর রশ্মি বের হয়— ক্ষুদ্র রশ্মি।
- উচ্চতাদানের গতি নির্ণয়ের যন্ত্র— ট্যাকোমিটার।
- সমুদ্রের ব্রাহ্মণ নির্ণয়ের যন্ত্র— ক্রোনোমিটার।
- ১ অশ্ব ক্ষমতা (HP) সমান— ৭৪৬ ওয়াট।
- আলো যে সাতটি বর্ণের সমষ্টি, তা প্রমাণ করেন— নিউটন।
- ট্রানজিস্টর উদ্ভাবিত হয়— ১৯৪৮ সালে।
- বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন গঠিত হয়— ১৯৭৩ সালে।
- কিলোমিটার যন্ত্রের প্রবক্তা— জি. ল্যামেটর।
- নাইট্রোজেন গ্যাস থেকে প্রস্তুত করা হয়— ইউরিয়া সার।
- কাঁদানে গ্যাসের ঝাঁঝ নাম— ক্লোরোপিক্রিন।
- মৌমাছি পালন বিদ্যাকে বলা হয়— এপিকালচার।
- নারিকল-১ হলো— বরা সহিষ্ণু ধান।
- শিশু বামন হয় যে হরমোনের অভাবে— থাইরক্সিন।
- জেনেটিক্স বা বংশগতির জনক— গ্রেগর মেন্ডেল।
- যে গাছের পাতা থেকে গাছ জন্মায়— পাথরকুচি।
- যে প্রাণীর তিনটি হৃৎপিণ্ড আছে— কাটল ফিশ।
- লোহিত রক্তকণার অকুলান— ১২০ দিন।
- শিশুদের রিকেটস রোগ হয়— ভিটামিন ডি এর অভাবে।
- বাবার সোডার সংকেত— $NaHCO_3$।
- ভারী পানির সংকেত— D_2O।
- ভূত্বকে যে ধাতু সবচেয়ে বেশি পরিমাণে আছে— অ্যালুমিনিয়াম।
- সাবান তৈরির মূল উপাদান— ক্ষার ও চর্বি।
- আপেলে যে এসিড বিদ্যমান— ম্যালিক এসিড।
- কর্ণালী ও বড় হচ্ছে— উত্তরভারতের ভূমি।
- কম্পিউটারের মূল মেমোরি তৈরি হয়— সিলিকন দিয়ে।
- যে ভিটামিনের অভাবে ক্ষতি রোগ হয়— ভিটামিন সি।

ও এবং কোথায় ব্যবহার করবেন

'ও' আর 'এবং' দুটোই সংযোজক অব্যয়। এদের কাজ একই হলেও প্রয়োগ হয় ভিন্ন ক্ষেত্রে। 'ও' সাধারণত দুটি শব্দের মাঝখানে সংযোজক অব্যয় হিসেবে বসে। অপরদিকে, 'এবং' বসে দুটি বাক্য বা বাক্যাংশের মাঝখানে।

ও-এর ব্যবহার : ১. তুমি ও আমি বেড়াতে যাব।
২. নদী ও নারী।

এবং-এর ব্যবহার : ১. উদয়গিরি এবং খণ্ডগিরির গুহাগুলোর বিশেষ প্রত্নতাত্ত্বিক গুরুত্ব আছে।
২. আরিফ চা খায় এবং নিশাদ কফি খায়।

আর...

'ও'-এর মতো 'আর'কে ও পদ-সংযোজনের কাজে ব্যবহার করা হয়। বাংলার 'ও'-এর স্থলে 'আর' শব্দের ব্যবহার বিধেয় এবং বেশ জনপ্রিয়। অনেকে এটাকে বেশি শ্রুতিবান্ধব মনে করেন।

Scanned with CamScanner

বিসিএস, নন-ক্যাডার নিয়োগ, সরকারি-বেসরকারি চাকরি বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তিসহ যেকোনো প্রতিযোগিতামূলক পরীক্ষার জন্য প্রফেসর'স প্রকাশন-এর সহায়ক গ্রন্থসমূহ

- Job Solution
- Recent Job Solution
- BCS প্রিলিমিনারি ডাইজেস্ট
- BCS প্রিলিমিনারি প্রশ্নব্যাংক
- English for Competitive Exams
- অফিস সহকারী, কম্পিউটার অপারেটর
- গণিত স্পেশাল
- নতুন বিশ্ব
- অডিটর নিয়োগ সহায়িকা
- সিনিয়র স্টাফ নার্স ও মিডওয়াইফ নিয়োগ
- পরিবার পরিকল্পনা নিয়োগ সহায়িকা
- রেলওয়ে নিয়োগ সহায়িকা

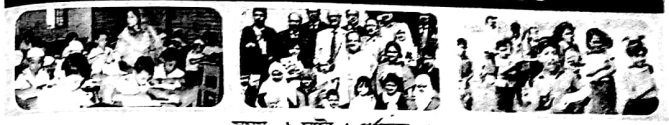
পাওয়া যাচ্ছে সকল জেলা শহরের লাইব্রেরিতে

প্রফেসর'স প্রকাশন
তথ্যের পৃথিবী। উন্নত জীবন

সরাসরি কিনতে
যোগাযোগ ও বিকাশ : ০১৭১১ ১২০৭০১

প্রাথমিক ও প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ

Special Model Test



সময় : ১ ঘণ্টা ♦ পূর্ণমান : ৮০

১. নিচের কোনটি দেশি শব্দ?
ক চামার খ সূর্য গ লুঙ্গি ঘ ঢেঁকি

২. নিচের কোনটি সাধু-রীতির শব্দ?
ক তুলা খ মাথা গ জুতো ঘ বুনো

৩. বিভক্তিহীন নাম শব্দকে কী বলে?
ক ক্রিয়া খ ধাতু
গ প্রাতিপদিক ঘ উপসর্গ

৪. বাংলা ভাষায় যৌগিক স্বরধ্বনির সংখ্যা কয়টি?
ক এগারো খ পঁচিশ
গ উনচল্লিশ ঘ পঞ্চাশ

৫. 'সৃগন্ধি' কোন ধরনের সমাস?
ক বহুব্রীহি খ দ্বন্দ্ব
গ কর্মধারয় ঘ তৎপুরুষ

৬. 'উনপঞ্চাশ বায়ু' বাগধারাটির অর্থ কী?
ক অতি বৃদ্ধ খ শীতল বাতাস
গ পাগলামি ঘ দীর্ঘজীবী

৭. 'গৃহ' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?
ক কর খ নিলয় গ বায়স ঘ বাসর

৮. 'পরীক্ষা' শব্দটির সঠিক সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি?
ক পরী + ঈক্ষা খ পরি + ঈক্ষা
গ পরি + ঈক্ষা ঘ পরী + ইক্ষা

৯. 'যুগলাঙ্গুরীয়' উপন্যাসের রচয়িতা কে?
ক মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় খ শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
গ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

১০. 'সাহিত্য রত্ন' কার উপাধি?
ক নজিবর রহমান খ বাহরাম খান
গ আলাওল ঘ বিদ্যাপতি

১১. 'কাদম্বিনী মরিয়া প্রমাণ করিল সে মরে নাই।'— উক্তিটির রচয়িতা কে?
ক কাজী নজরুল ইসলাম খ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
গ সুকান্ত ভট্টাচার্য ঘ মোহিতলাল মজুমদার

১২. নিচের কোনটি জহির রায়হানের রচনা?
ক সংশপ্তক খ খোয়াবনামা
গ আরেক ফাল্গুন ঘ বিধ্বস্ত নীলিমা

১৩. 'মুক্ত' শব্দটির প্রকৃতি প্রত্যয় কোনটি?
ক মু + ক্ত খ মুক + ত
গ মুচ্ + ক্ত. ঘ মুক্ত + অ

১৪. গঠনগত দিক থেকে শব্দ কত প্রকার?
ক দুই খ তিন গ চার ঘ পাঁচ

১৫. 'Dilemma' শব্দের বাংলা পরিভাষা—
ক ডিলেমি খ মতান্তর
গ তর্ক-বিতর্ক ঘ উভয়-সংকট

১৬. The teacher set some homework — the end of the lesson.
ক at খ of গ in ঘ about

১৭. Which one is correct?
ক One of my friends is a lawyer
খ One of my friends are a lawyer
গ One of my friends be a lawyer
ঘ One of my friends were a lawyer

১৮. Find out the correct translation— 'ভুল করা মানুষের স্বভাব।'
ক To err are human খ To err is humons
গ Mans nature to mistake ঘ To err is human

১৯. Which one is correct?
ক Intelligence খ Entelligence
গ Inteligence ঘ Intellegence

২০. Correct passive form of— 'I have to do it'.
ক Let it be done by me
খ Let is to be done by me
গ It has to be done to me
ঘ It has to be done by me

২১. William Shakespeare was an English dramatist and poet of the — century.
ক fifteenth খ sixteenth
গ fourteenth ঘ seventeenth

২২. 'Beautiful' is an example of—
ক verb খ conjunction
গ adjective ঘ preposition

২৩. 'He came to office late'. Here late is—
ক a preposition খ an adverb
গ a noun ঘ an adjective

২৪. He lives — comfortable life.
ক a খ an
গ the ঘ none of them

উত্তর

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

দ্য বাংলাদেশ কয়েনেজ অর্ডার জারি করা হয় ২৪ জুলাই ১৯৭২

Scanned with CamScanner

প্রাথমিক মডেল টেস্ট

২৫. There is — milk in the bottle.
(ক) very few (খ) any
(গ) very little (ঘ) many

২৬. — types of investments go up or down in value at the same time.
(ক) Not (খ) Not all
(গ) Not only (ঘ) Not at all

২৭. Ramim is the smaller — the two boys.
(ক) of (খ) as (গ) before (ঘ) than

২৮. Harun's luck couldn't have been — than Firoz.
(ক) worst (খ) worser (গ) worse (ঘ) worsted

২৯. Choose the correct one : The more you practice speaking—
(ক) do it better (খ) the better you will do it
(গ) you will do it better (ঘ) better you will do it

৩০. You should not be so impatient— her.
(ক) on (খ) to (গ) with (ঘ) over

৩১. ১৫টি ছাগলের মূল্য ৫টি গরুর মূল্যের সমান। ২টি গরুর মূল্য ৩০০০ টাকা হলে ৬টি ছাগলের মূল্য কত?
(ক) ১৫০০ টাকা (খ) ২০০০ টাকা
(গ) ২৫০০ টাকা (ঘ) ৩০০০ টাকা

৩২. নিচের কোন সংখ্যাটি ক্ষুদ্রতম?
(ক) $\frac{২}{৭}$ (খ) $\frac{৩}{৬}$ (গ) $\frac{৫}{১১}$ (ঘ) $\frac{১}{৩}$

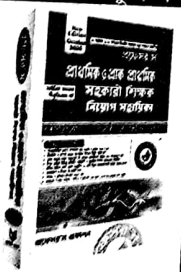
৩৩. $x-\frac{1}{x}=7$ হলে, $x^2+\frac{1}{x^2}$ এর মান হবে—
(ক) 42 (খ) 47 (গ) 51 (ঘ) 54

৩৪. পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের সমষ্টি ৬৬ বছর এবং তাদের বয়সের অনুপাত ৮ : ৩। ১০ বছর পূর্বে তাদের বয়সের অনুপাত কত ছিল?
(ক) ১৮ : ৫ (খ) ১৯ : ৪
(গ) ১৮ : ৭ (ঘ) ১৯ : ৫

৩৫. একটি সরলরেখার ওপর অঙ্কিত বর্গ ঐ সরলরেখার অর্ধেকের ওপর অঙ্কিত বর্গের কতগুণ?
(ক) দ্বিগুণ (খ) তিনগুণ (গ) চারগুণ (ঘ) পাঁচগুণ

সর্বাধিক কমনপ্রাপ্ত নির্ভুল বই

ব্যাখ্যাসহ প্রশ্ন সমাধান
১০০ সেট মডেল টেস্ট
বিষয়ভিত্তিক MCQ
এবং সাজেশন্সসহ



প্রফেসর'স
প্রাথমিক ও প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ সহায়িকা
✆ ৫৭১৬৫১২৯, ০১৭১১ ১২০৭০১

উত্তর

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

৩৬. $a+b=5$ এবং $a-b=3$ হলে, ab এর মান কত?
(ক) 5 (খ) 4 (গ) 3 (ঘ) 2

৩৭. একটি আয়তাকার বাগানের ক্ষেত্রফল ৪০০ বর্গমিটার এবং প্রস্থ ১৬ মিটার। বাগানের পরিসীমা কত মিটার?
(ক) ১৬ (খ) ২৫ (গ) ৪১ (ঘ) ৮২

৩৮. ΔABC একটি সমবাহু ত্রিভুজ। উহার AB এবং AC বাহুকে বর্ধিত করলে উৎপন্ন কোণদ্বয়ের সমষ্টি কত?
(ক) ৩২০° (খ) ২৮০° (গ) ২৪০° (ঘ) ২৯০°

৩৯. $\log_{\sqrt{2}}16$ = কত?
(ক) 9 (খ) 8 (গ) 6 (ঘ) 4

৪০. টাকায় ৬টি লেবু ক্রয় করে টাকায় ৫টি লেবু বিক্রয় করলে লাভের হার কত?
(ক) ২০% (খ) ২৫% (গ) ৩০% (ঘ) ৩৫%

৪১. কোনো ত্রিভুজের শীর্ষবিন্দুগুলো দিয়ে অঙ্কিত বৃত্তটির কেন্দ্রকে বলে—
(ক) অন্তঃকেন্দ্র (খ) পরিকেন্দ্র (গ) লম্বকেন্দ্র (ঘ) ভরকেন্দ্র

৪২. সুদের হার ৭% থেকে কমে ৫% হওয়ায় রশিদের আয় ৫ বছরে ৭০ টাকা কমে গেল। তার মূলধন কত ছিল?
(ক) ৪০০ টাকা (খ) ৪২০ টাকা
(গ) ৬৮০ টাকা (ঘ) ৭০০ টাকা

৪৩. দুটি সংখ্যার ল.সা.গু. ৯০ এবং গ.সা.গু. ১৫। একটি সংখ্যা ৪৫ হলে, অপরটি কত?
(ক) ৩০ (খ) ৩৬ (গ) ৬০ (ঘ) ৭৫

৪৪. ২ এবং ৩২-এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কতটি?
(ক) ৯টি (খ) ১১টি (গ) ১০টি (ঘ) ১২টি

৪৫. 3+6+9+12+.... ধারাটির 12টি পদের যোগফল—।
(ক) 230 (খ) 231 (গ) 232 (ঘ) 234

৪৬. উদ্ভিদের বৃদ্ধি নির্ণায়ক যন্ত্র কোনটি?
(ক) ক্রেস্কোগ্রাফ (খ) রেইনগেজ
(গ) গ্রাভিমিটার (ঘ) কার্ডিওগ্রাফ

৪৭. ভূপৃষ্ঠ থেকে ওপরে উঠলে বস্তুর ওজন—
(ক) বাড়ে (খ) কমে
(গ) একই থাকে (ঘ) শূন্য হয়ে যায়

৪৮. কোন বিজ্ঞানী কোয়ান্টাম তত্ত্ব আবিষ্কার করেন?
(ক) এডিসন (খ) রাদারফোর্ড
(গ) আইনস্টাইন (ঘ) ম্যাক্স প্লাঙ্ক

৪৯. নিচের কোনটি ক্ষারকীয় অক্সাইড?
(ক) P_4O_{10} (খ) MgO (গ) CO (ঘ) 2nO

৫০. ক্যালসিয়ামের প্রধান উৎস কোনটি?
(ক) বাদাম (খ) চুন (গ) দুধ (ঘ) সবকটি

৫১. লাল আলোতে সবুজ ফুলকে দেখায়—
(ক) বেগুনি (খ) কালো (গ) নীল (ঘ) লাল

৫২. দুধকে টক করে—
(ক) ব্যাকটেরিয়া (খ) ভাইরাস
(গ) ফাংগাস (ঘ) প্রোটোজোয়া

৫৩. কোনটি তারবিহীন দ্রুতগতির ইন্টারনেট সংযোগের জন্য উপযোগী?
(ক) ওয়াইম্যাক্স (খ) সি-মস (গ) ব্লু-টুথ (ঘ) ব্রডব্যান্ড

৫৪. Trojan Horse হচ্ছে—
(ক) অপারেটিং সিস্টেম (খ) ভাইরাস
(গ) ওয়ার্ড ফাইল (ঘ) প্রিন্টিং মেশিন

প্রাথমিক মডেল টেস্ট

৫৫. মর্লি-মিন্টো সংস্কার আইনের মাধ্যমে মুসলমানদের পৃথক নির্বাচনের অধিকার দেন কে?
(ক) লর্ড মিন্টো (খ) লর্ড রিপন
(গ) লর্ড হার্ডিঞ্জ (ঘ) লর্ড মাউন্টব্যাটেন

৫৬. বাংলায় প্রথম চৈনিক পরিব্রাজক কে?
(ক) ই-সিং (খ) ফা হিয়েন
(গ) হিউয়েন সাং (ঘ) জেন ডং

৫৭. ১৯৬৬ সালে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান প্রদত্ত ছয়দফা দাবি সংক্রান্ত পুস্তিকাটির নাম কী ছিল?
(ক) ছয়দফা কর্মসূচি : বাঙালির দাবি
(খ) ছয়দফা : আমাদের সংগ্রামের দাবি
(গ) ছয়দফা : আমাদের বাঁচার দাবি
(ঘ) ছয়দফা : পূর্ব বাংলার বাঁচার দাবি

৫৮. মুক্তিযুদ্ধের সময় ৬নং সেক্টরের সেক্টর কমান্ডার কে ছিলেন?
(ক) এম কে বাশার (খ) খালেদ মোশাররফ
(গ) এম হামিদুল্লাহ (ঘ) রফিকুল ইসলাম

৫৯. 'তুইভাই' ও 'তুইরয়ং' নদীদ্বয়ের মিলিত স্রোতধারায় কোন নদী সৃষ্টি হয়েছে?
(ক) তিস্তা (খ) মেঘনা (গ) বরাক (ঘ) যমুনা

৬০. বাংলাদেশের জ্বালানি তেল শোধনাগারটি কোথায় অবস্থিত?
(ক) পার্বতীপুর (খ) নারায়ণগঞ্জ
(গ) খুলনা (ঘ) চট্টগ্রাম

৬১. ভাইরাস কোন গাছে মোজাইক রোগ সৃষ্টি করে?
(ক) পাট গাছ (খ) ধান গাছ
(গ) বেগুন গাছ (ঘ) তামাক গাছ

৬২. মসলা গবেষণাকেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?
(ক) শিবগঞ্জ, বগুড়া (খ) জয়দেবপুর, গাজীপুর
(গ) ঈশ্বরদী, পাবনা (ঘ) রামু, কক্সবাজার

৬৩. জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদে বার্ষিক অধিবেশন কখন শুরু হয়?
(ক) আগস্ট মাসের দ্বিতীয় মঙ্গলবার থেকে
(খ) আগস্ট মাসের তৃতীয় মঙ্গলবার থেকে
(গ) সেপ্টেম্বর মাসের দ্বিতীয় মঙ্গলবার থেকে
(ঘ) সেপ্টেম্বর মাসের তৃতীয় মঙ্গলবার থেকে

৬৪. 'বিশ্ব পরিবেশ দিবস' পালিত হয় কত তারিখে?
(ক) ৫ এপ্রিল (খ) ৫ মে
(গ) ৫ জুন (ঘ) ৫ জুলাই

৬৫. 'কাচিন ইনডিপেন্ডেন্স আর্মি' (KIA) কোন দেশের বিদ্রোহী সংগঠন?
(ক) মিয়ানমার (খ) লাওস
(গ) ভিয়েতনাম (ঘ) কম্বোডিয়া

৬৬. ANZUS-এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?
(ক) ক্যানবেরা, অস্ট্রেলিয়া (খ) জেনেভা, সুইজারল্যান্ড
(গ) নিউইয়র্ক, আমেরিকা (ঘ) প্যারিস, ফ্রান্স

৬৭. আমেরিকা-এশিয়াকে পৃথক করেছে কোন প্রণালী?
(ক) মালাক্কা প্রণালী (খ) বেরিং প্রণালী
(গ) বসফরাস প্রণালী (ঘ) জিব্রাল্টার প্রণালী

৬৮. 'ট্রাফালগার স্কয়ার' কোথায় অবস্থিত?
(ক) নিউইয়র্ক (খ) জেনেভা
(গ) লন্ডন (ঘ) ইস্তানবুল

৬৯. নিচের কোনটি স্কটল্যান্ডের রাজধানী?
(ক) বেলগ্রেড (খ) এডিনবার্গ
(গ) পোর্টো-নোভো (ঘ) অসলো

৭০. ভারতীয় উপমহাদেশে কে প্রথম রেল যোগাযোগ চালু করেন?
(ক) লর্ড রিপন (খ) লর্ড মাউন্টব্যাটেন
(গ) লর্ড হ্যার্ডিঞ্জ ট্রপার (ঘ) লর্ড ডালহৌসি

৭১. যুক্তরাষ্ট্রের গ্রেট লেক্স (Great Lakes) বলতে কয়টি হ্রদকে বোঝানো হয়?
(ক) ৪টি (খ) ৫টি (গ) ৩টি (ঘ) ৬টি

৭২. উত্তমাশা অন্তরীপ কোথায় অবস্থিত?
(ক) দক্ষিণ আফ্রিকা (খ) মালদ্বীপ
(গ) অস্ট্রেলিয়া (ঘ) মিয়ানমার

৭৩. আরব মরুভূমির একটি স্থানীয় বায়ু হচ্ছে—
(ক) বোরা (খ) ফন (গ) চিনুক (ঘ) সাইমুম

৭৪. সলোমন দ্বীপপুঞ্জ কোথায় অবস্থিত?
(ক) আরব সাগর (খ) আটলান্টিক মহাসাগর
(গ) প্রশান্ত মহাসাগর (ঘ) ভারত মহাসাগর

৭৫. আমাজন নদী কোন মহাদেশে অবস্থিত?
(ক) এশিয়া (খ) আফ্রিকা
(গ) ইউরোপ (ঘ) দক্ষিণ আমেরিকা

৭৬. ফলের মিষ্টি গন্ধের জন্য নিচের কোনটি দায়ী?
(ক) ইথার (খ) এস্টার
(গ) অ্যালকোহল (ঘ) গ্লুকোজ

৭৭. 'গ্রানাইট' কোন ধরনের শিলা?
(ক) রূপান্তরিত (খ) পাললিক
(গ) আগ্নেয় (ঘ) কোনোটিই নয়

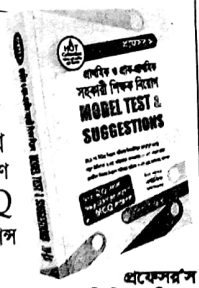
৭৮. পাকস্থলির প্রাচীর হতে ক্ষরিত হরমোনের নাম কী?
(ক) টায়ালিন (খ) রেনিস (গ) ট্রিপসিন (ঘ) গ্যাস্ট্রিন

৭৯. রক্তের তরল অংশের নাম কী?
(ক) সিরাম (খ) প্লাজমা
(গ) লোহিত কণিকা (ঘ) অণুচক্রিকা

৮০. মানুষের হৃৎপিণ্ডের প্রকোষ্ঠ কয়টি?
(ক) ২টি (খ) ৩টি (গ) ৪টি (ঘ) ৫টি

বিগত পরীক্ষার সর্বাধিক কমনপ্রাপ্ত

বিগত ২০ বছরের শিক্ষক নিয়োগ প্রশ্ন বিশ্লেষণ MCQ সাজেশন্স



প্রফেসর'স
প্রাথমিক ও প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ
Model Test & Suggestions
✆ ৫৭১৬৫১২৯, ০১৭১১ ১২০৭০১

উত্তর

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

Scanned with CamScanner

প্রশ্ন সমাধান

৪৩তম বিসিএস প্রিলিমিনারি টেস্ট ২০২১

পরীক্ষা : ২৯ অক্টোবর ২০২১

সেট নম্বর : ১ । কোড নাম : নীলকণ্ঠ

১. কেন্তুমের কোন দুটি শাখা এশিয়ার অন্তর্গত?—(ক) হিন্দিক ও কুশারিক।

২. 'রুখের তেন্তুলি কুমীরে খাই'-এর অর্থ কী?— (গ) গাছের তেঁতুল কুমিরে খায়।

৩. মনসা দেবীকে নিয়ে লেখা বিজয়গুপ্তের মঙ্গলকাব্যের নাম কী?— (গ) 'পদ্মাপুরাণ'।

৪. দৌলত উজির বাহরাম খান সাহিত্যসৃষ্টিতে কার পৃষ্ঠপোষকতা লাভ করেন? —(ঘ) জমিদার নিজাম শাহ।

৫. 'চর্যাপদে'র প্রাপ্তিস্থান কোথায়?— (খ) নেপাল।

৬. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর কোথায় জন্মগ্রহণ করেন?— (গ) বীরসিংহ গ্রাম, মেদিনীপুর।

৭. 'তোমারেই যেন ভালোবাসিয়াছি শত রূপে শত বার/জনমে জনমে যুগে যুগে অনিবার'— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন কবিতার অংশ?— (ক) 'অনন্ত প্রেম'।

৮. হরপ্রসাদ শাস্ত্রীর উপাধি কী?— (ঘ) মহামহোপাধ্যায়।

৯. "ঐ ক্ষেপেছে পাগলি মায়ের দামাল ছেলে"-কে এই দামাল ছেলে?— (খ) কামাল পাশা।

১০. সজনীকান্ত দাস সম্পাদিত পত্রিকার নাম কী?—(ক) 'শনিবারের চিঠি'।

১১. 'মানুষের মৃত্যু হ'লে তবুও মানব থেকে যায়'—কে রচনা করেন এই কাব্যাংশ?—(ঘ) জীবনানন্দ দাশ।

১২. কোনটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস? —(খ) 'নেকড়ে অরণ্য'।

১৩. 'মুখ ঢেকে যায় বিজ্ঞাপনে' কাব্যগ্রন্থের কবি কে?—(খ) শঙ্খ ঘোষ।

১৪. ক্ষুদ্র জাতিগোষ্ঠী নিয়ে লেখা উপন্যাস কোনটি?—(গ) 'কর্ণফুলি'।

১৫. 'নীল লোহিত' কোন লেখকের ছদ্মনাম?—(গ) সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়।

১৬. 'মুসলিম সাহিত্য সমাজ' প্রতিষ্ঠিত হয়—(খ) ১৯ জানুয়ারি ১৯২৬।

১৭. কত সালে 'দুর্গেশনন্দিনী' উপন্যাস প্রথম প্রকাশিত হয়?—(গ) ১৮৬৫।

১৮. বাংলা সাহিত্যে প্রথম মহিলা ঔপন্যাসিকের নাম কী?— (গ) স্বর্ণকুমারী দেবী।

১৯. 'আমার দেখা নয়াচীন' কে লিখেছেন? —(ঘ) শেখ মুজিবুর রহমান।

২০. 'আমার দেখা রাজনীতির পঞ্চাশ বছর' কার লেখা?—(গ) আবুল মনসুর আহমদ।

২১. 'আসমান' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ?—(ঘ) ফারসি।

২২. নিম্নবিবৃত স্বরধ্বনি কোনটি?—(ক) আ।

২৩. 'জিজীবিষা' শব্দটির অর্থ কী?— (খ) বেঁচে থাকার ইচ্ছা।

২৪. বড় > বড্ড-এটি কোন ধরনের পরিবর্তন?—(গ) ব্যঞ্জনদ্বিত্ব।

২৫. 'সপ্তকাণ্ড রামায়ণ' বাগধারার অর্থ কী?—(ঘ) বৃহৎ বিষয়।

২৬. 'Attested' শব্দের বাংলা পরিভাষা কী?
(ক) প্রত্যায়িত (খ) সত্যায়িত
(গ) প্রত্যয়িত (ঘ) সত্যয়িত
[Note : আধুনিক বাংলা অভিধান অনুযায়ী সত্যায়িত। বাংলা একাডেমি প্রশাসনিক অভিধান অনুযায়ী প্রত্যয়িত।]

২৭. 'ডেকে ডেকে হয়রান হচ্ছি।'-এ বাক্যে 'ডেকে ডেকে' কোন অর্থ প্রকাশ করে?—(ঘ) পৌনঃপুনিকতা।

২৮. ভুল বানান কোনটি?—(ক) ভুবন।

২৯. 'যিনি বিদ্বান, তিনি সর্বত্র আদরণীয়।' -এটি কোন ধরনের বাক্য?— (খ) জটিল বাক্য।

৩০. 'চিকিৎসাশাস্ত্র' কোন সমাস?— (ক) কর্মধারয়।

৩১. কোনটি নামধাতুর উদাহরণ?— (গ) বেতা।

৩২. 'গচ্ছলিকা প্রবাহ' বাগধারার 'গচ্ছল' শব্দের অর্থ কী?—(খ) ভেড়া।

৩৩. 'তাতে সমাজজীবন চলে না।' এ বাক্যটির অস্তিবাচক রূপ কোনটি? —(গ) তাতে সমাজজীবন অচল হয়ে পড়ে।

৩৪. বাগযন্ত্রের অংশ কোনটি?— (ক) স্বরযন্ত্র (খ) ফুসফুস (গ) দাঁত (ঘ) উপরের সবগুলি

৩৫. রবীন্দ্রনাথ কোন কারক বাদ দিতে চেয়েছিলেন?—(খ) সম্প্রদান কারক।

৩৬. The phrase 'sine die' means —(ঘ) uncertain।

৩৭. Fill in the gap.
Birds fly — in the sky.
—(খ) at large।

৩৮. Who is the author of 'Jane Eyre'?—(ক) Charlotte Bronte।

৩৯. The most famous romantic poet of English literature is—(গ) William Wordsworth।

৪০. Identify the correct synonym for the word 'magnanimous'. —(খ) generous।

৪১. Which gender is the word 'orphan'?—(গ) common।

৪২. Who wrote the play 'The Way of the World'?— (খ) William Congreve।

৪৩. 'Better to reign in Hell, than serve in Heav'n.'— Who wrote this?—(গ) John Milton।

৪৪. Who is not an Irish writer? —(ঘ) D.H. Lawrence।

৪৫. 'A herd of cattle is passing.' the underlined word is a/an—(গ) collective noun।

৪৬. What is the adjective form of the word 'People'?— (ক) populous।

৪৭. A speech full of too many words is—(গ) a verbose speech।

৪৮. Who is the poet of the poem 'Ozymandias'?—(ক) P.B. Shelley।

৪৯. 'Moby Dick', a novel, was written by—(ক) Herman Melville।

৫০. "If Winter comes, can Spring be far behind?"—Who wrote this?—(ঘ) P.B. Shelley।

৫১. O'Henry was from— (খ) America।

৫২. 'He contemplated marrying his cousin.' Here 'Marrying' is a/an—(খ) gerund।

৫৩. 'No Second Troy' is a— (গ) poem।

৫৪. Who is not a modern poet? —(গ) John Keats।

৫৫. Who is the author of the novel 'The God of Small Things'? —(ঘ) Arundhati Roy।

৫৬. Which of the following novels is not written by an English writer?—(গ) One Hundred Years of Solitude।

৫৭. Where is the setting of the play 'Hamlet'?—(ঘ) Denmark।

৫৮. The word 'to genuflect' means —(গ) to bend the knee

৫৯. Fill in the blank : 'She went to New Market— .' —(ক) on foot।

৬০. Identify the word which is spelt incorrectly:—(গ) ocassion।

৬১. Change the voice : 'Nobody trusts a traitor.'—(ঘ) A traitor is not trusted by anybody।

৬২. Choose the right form of verb : It is high time we (act) on the matter.—(খ) acted।

৬৩. What is the noun form of the word 'laugh'?—(গ) laughter।

৬৪. What kind of play is 'Julius Caesar'?—(ঘ) historical।

৬৫. Do you have any money —you?
Fill in the blank with appropriate preposition : —(ঘ) on।

৬৬. What is the antonym for the word 'deformation'?— (গ) wholeness।

৬৭. Words inscribed on a tomb is an—(ঘ) epitaph।

৬৮. The phrase 'dog days' means—(ক) hot weather।

৬৯. — was both a poet and a painter.—(গ) William Blake।

৭০. Identify the correct sentence : —(খ) The girl burst into tears।

৭১. আর্যদের ধর্মগ্রন্থের নাম কী ছিল? —(ঘ) বেদ।

৭২. বাংলার প্রাচীন জনপদ কোনটি? —(ক) পুণ্ড্র।

৭৩. মুজিবনগর সরকারের অর্থনীতি বিষয়ক ও পরিকল্পনা বিভাগের দায়িত্বে কে ছিলেন? —(ক) তাজউদ্দীন আহমদ।

৭৪. ১৯৬৬ সালের ৬ দফার কটি দফা অর্থনীতি বিষয়ক ছিল?—(ক) ৩টি।

৭৫. প্রাচীন বাংলার 'সমতট' বর্তমান কোন অঞ্চল নিয়ে গঠিত ছিল?— (গ) কুমিল্লা ও নোয়াখালী।

৭৬. 'Untranquil Recollections : The Years of Fulfilment' শীর্ষক গ্রন্থটির লেখক কে?— (খ) রেহমান সোবহান।

৭৭. ল্যান্স নায়েক নূর মোহাম্মদ শেখ কোন সেক্টরের অধীনে মুক্তিযুদ্ধে অংশগ্রহণ করেন?—(গ) ৮ নম্বর।

৭৮. নিম্নোক্ত কোন সালে কৃষিশুমারী অনুষ্ঠিত হয়নি?—(গ) ২০১৫।

৭৯. বাংলাদেশ সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে নারী-পুরুষের সমতা নিশ্চিত করা হয়েছে?—(খ) ২৮(২)।

৮০. 'নির্বাণ' ধারণাটি কোন ধর্মবিশ্বাসের সাথে সংশ্লিষ্ট?—(খ) বৌদ্ধধর্ম।

৮১. প্রতিনিধিত্বমূলক গণতান্ত্রিক শাসন-ব্যবস্থায় 'বিকল্প সরকার' বলতে কী বোঝায়?—(খ) বিরোধী দল।

৮২. ঢাকা সিটি কর্পোরেশনের প্রথম নির্বাচিত মেয়র কে ছিলেন?— (ঘ) মোহাম্মদ হানিফ।

৮৩. বাংলাদেশে কোন সালে বয়স্ক ভাতা চালু হয়?—(ঘ) ১৯৯৮।

৮৪. একনেক (ECNEC)-এর প্রধান কে?—(ক) প্রধানমন্ত্রী।

৮৫. 'বলাকা' কোন ফসলের একটি প্রকার? —(খ) গম।

৮৬. তথ্য অধিকার আইন কোন সালে চালু হয়?—(গ) ২০০৯।

৮৭. 'রেহেনা মরিয়ম নূর' চলচ্চিত্রটি পরিচালনা করেন—(খ) আবদুল্লাহ মোহাম্মদ সাদ।

৮৮. নিপোর্ট (NIPORT) কী ধরনের গবেষণা প্রতিষ্ঠান?—(ক) জনসংখ্যা গবেষণা।

৮৯. ওরাওঁ জনগোষ্ঠী কোন অঞ্চলে বসবাস করে?—(ক) রাজশাহী-দিনাজপুর।

৯০. 'মালিন্দ' কোন ফসলের উন্নত জাত? —(খ) তামাক।

৯১. বাংলাদেশ সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে 'বার্ষিক আর্থিক বিবৃতি'-এর কথা উল্লেখ করা হয়েছে?—(গ) ৮৭।

৯২. কোভিড-১৯ ভ্যাকসিন উৎপাদনে সম্প্রতি চীনের সাথে বাংলাদেশের কোন ফার্মাসিউটিক্যাল কোম্পানির চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়?—(গ) ইনসেপ্টা।

৯৩. বাংলাদেশ কত সালে OIC-এর সদস্যপদ লাভ করে?—(খ) ১৯৭৪।

৯৪. বাংলাদেশে ভোটার হওয়ার সর্বনিম্ন বয়স কত?—(ক) ১৮।

৯৫. বাংলাদেশের প্রধান আইন কর্মকর্তা হলেন—(গ) অ্যাটর্নি জেনারেল।

৯৬. কোনটি সাংবিধানিক পদ নয়?— (গ) চেয়ারম্যান, মানবাধিকার কমিশন।

৯৭. বাংলাদেশ সংবিধান হাতে লেখার দায়িত্ব কার ওপর ন্যস্ত ছিল?— (খ) এ. কে. এম. আব্দুর রউফ।

৯৮. বাংলাদেশে কোনটি ব্যাংক নোট নয়?—(ক) ২ টাকা।

৯৯. 'সেকেন্ডারি মার্কেট' কিসের সাথে সংশ্লিষ্ট?—(গ) স্টক মার্কেট।

১০০. বাংলাদেশ সরকার কোন খাত থেকে সর্বোচ্চ রাজস্ব আয় করে? —(ঘ) মূল্য সংযোজন কর।

১০১. মিয়ানমারের নির্বাসিত সরকারের নাম —(খ) ন্যাশনাল ইউনিটি সরকার।

১০২. কোন রাষ্ট্রটি বিরোধপূর্ণ দক্ষিণ চীন সাগরের জলসীমার দাবিদার নয়?—(ঘ) কম্বোডিয়া।

১০৩. নাথু লা পাস কোন দুটি দেশকে সংযুক্ত করেছে?—(গ) ভারত-চীন।

১০৪. বাংলাদেশ কোনটির সদস্য নয়? —(খ) OAS।

১০৫. চীন থেকে ক্রয়কৃত বাংলাদেশ নৌবাহিনীর ডুবোজাহাজ দুটি নিম্নোক্ত কোন শ্রেণির?—(খ) মিং-ক্লাস।

Scanned with CamScanner

১০৬. জিবুতি দেশটি কোথায় অবস্থিত?
— (ক) এডেন উপসাগরের পাশে।

১০৭. নিম্নের কোনটি জাতিসংঘের সংস্থা নয়?— (ক) আসিয়ান আঞ্চলিক ফোরাম (ARF)।

১০৮. United Nations Framework Convention on Climate Change-এর মূল আলোচ্য বিষয়— (খ) গ্রিন হাউস গ্যাসের নিঃসরণ ও প্রশমন।

১০৯. World Development Report কোন সংস্থার বার্ষিক প্রকাশনা?— (খ) World Bank।

১১০. চীনের জিনজিয়াং (Xinjiang) প্রদেশের মুসলিম গোষ্ঠীর নাম— (খ) উইঘুর।

১১১. জাতিসংঘের টেকসই উন্নয়নের লক্ষ্য কয়টি?— (গ) ১৭।

১১২. Trafalgar Square-এর অবস্থান — (খ) ইংল্যান্ডে।

১১৩. মায়া সভ্যতাটি আবিষ্কৃত হয়— (ঘ) মধ্য আমেরিকায়।

১১৪. বিশ্ব মানবাধিকার দিবস— (খ) ১০ ডিসেম্বর।

১১৫. আকাবা একটি— (ক) সমুদ্র বন্দর।

১১৬. ইরান-ইরাক যুদ্ধবিরতির তদারকির কাজে নিয়োজিত জাতিসংঘের বাহিনী কোন নামে পরিচিত ছিল? — (খ) UNIIMOG।

১১৭. আন্তর্জাতিক গণতন্ত্র দিবস কোন তারিখে পালিত হয়?— (ক) ১৫ সেপ্টেম্বর।

১১৮. ট্র্যান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল-এর প্রধান কার্যালয় কোথায়?— (খ) জার্মানি।

১১৯. ব্যাডমিন্টন কোন দেশের জাতীয় খেলা?— (খ) ইন্দোনেশিয়া।

১২০. The lady with the Lamp নামে পরিচিত— (খ) ফ্লোরেন্স নাইটিঙ্গেল।

১২১. নিম্নের কোন দুর্যোগ hydro-meteorological দুর্যোগ হিসেবে পরিচিত?
(ক) বন্যা (খ) খরা
(গ) ঘূর্ণিঝড় (ঘ) ভূমিধস
[Note : অপশনের সবগুলোই সঠিক।]

১২২. বাংলাদেশের কোথায় প্লায়িস্টোসিন কালের সোপান দেখা যায়?— (গ) কুমিল্লা।

১২৩. নিম্নের কোন দেশটির সাথে বাংলাদেশের আন্তর্জাতিক সীমানা রয়েছে?— (ঘ) মিয়ানমার।

১২৪. বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে আকস্মিক বন্যা হয়?— (ঘ) উত্তর-পূর্বাঞ্চল।

১২৫. 'সোয়াচ অব নো গ্রাউন্ড' কী?— (ঘ) সাবমেরিন ক্যানিয়ন।

১২৬. নিম্নের কোন উপজেলাটি সবচেয়ে নদীভাঙন-প্রবণ?— (খ) নড়িয়া।

১২৭. কোন বনাঞ্চল প্রতিনিয়ত লবণাক্ত পানি দ্বারা প্লাবিত হয়?— (ঘ) ম্যানগ্রোভ বন।

১২৮. বাংলাদেশের কোন দ্বীপটি প্রবাল দ্বীপ নামে খ্যাত?— (খ) সেন্ট মার্টিনস।

১২৯. বাংলাদেশের কোন জেলাটি কয়লা সমৃদ্ধ?— (ঘ) দিনাজপুর।

১৩০. সাম্প্রতিক সময়ে বাংলাদেশে কোন দুর্যোগটির ঝুঁকি বৃদ্ধি পেয়েছে?— (ক) ভূমিকম্প।

১৩১. প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান হলো— (গ) মিথেন।

১৩২. $^{17}_{8}O$ আইসোটোপের নিউট্রন সংখ্যা কত?— (গ) ৯।

১৩৩. প্রোটিন তৈরি হয়— (গ) অ্যামিনো এসিড দিয়ে।

১৩৪. সালোকসংশ্লেষণে সূর্যের আলোর রাসায়নিক শক্তিতে পরিণত করার কর্মদক্ষতা হলো— (গ) ৩-৬%।

১৩৫. জারণ প্রক্রিয়া সম্পন্ন হয়— (ক) অ্যানোডে।

১৩৬. পানির অণু একটি— (খ) ডায়াচুম্বক।

১৩৭. একটি আদর্শ তড়িৎ উৎসের অভ্যন্তরীণ রোধ কত?— (ক) শূন্য।

১৩৮. কোভিড-১৯ যে ধরনের ভাইরাস — (ঘ) RNA।

১৩৯. হৃদযন্ত্রের সংকোচন হওয়াকে বলা হয়— (খ) সিস্টল।

১৪০. নিম্নের কোন রোগটি DNA ভাইরাসঘটিত?— (খ) স্মলপক্স।

১৪১. ট্রপিক্যাল সাইক্লোন সৃষ্টির জন্য সাগরপৃষ্ঠের ন্যূনতম তাপমাত্রা কত হওয়া প্রয়োজন?— (ক) ২৬.৫° সে.।

১৪২. নিচের কোনটি anti-virus সফটওয়্যার নয়?— (ক) Oracle।

১৪৩. RFID বলতে বোঝায়— (ঘ) Radio Frequency Identification।

১৪৪. কোন মাধ্যমে আলোর পালস্ ব্যবহৃত হয়?— (গ) অপটিক্যাল ফাইবার।

১৪৫. কোন চিহ্নটি ই-মেইল ঠিকানায় অবশ্যই থাকবে?— (ঘ) @।

১৪৬. ১০১১০ বাইনারি নাম্বারের সমতুল্য ডেসিমাল নাম্বার কোনটি?— (ক) ৪৬।

১৪৭. DNS সার্ভারের কাজ হচ্ছে— কে— address-এ পরিবর্তন করা। — (গ) Domain name, IP।

১৪৮. নিচের কোনটি Open Source DBMS?— (ক) MySQL।

১৪৯. নিচের কোনটি output device নয়?— (খ) microphone।

১৫০. নিচের কোনটি একটি প্রতিষ্ঠানের ওয়েব ঠিকানাকে নির্দেশ করে? — (গ) URL।

১৫১. নিচের কোন প্রযুক্তি 'Pay as You Go' সার্ভিস মডেল অনুসরণ করে?— (খ) Cloud Computing।

১৫২. যে সাইবার আক্রমণ সংঘটিত হলে গ্রাহকের বৈধ অনুরোধসমূহ কোনো একটি web server সম্পূর্ণ করতে ব্যর্থ হয় সেটি কী নামে পরিচিত? — (গ) Denial of Service।

১৫৩. নিচের Job Scheduling Policy সমূহের মধ্যে কোনটি Starvation থেকে মুক্ত?— (ঘ) Round-robin।

১৫৪. নিচের কোন প্রযুক্তি Face Recognition System-এর সহায়ক ভূমিকা পালন করে?— (ক) Applied Artificial Intelligence (AI)।

১৫৫. নিচের কোন মেমোরিটিতে Access Time সবচেয়ে কম?— (ক) Registers।

১৫৬. নিচের কোন ডিভাইসটি ডিজিটাল সিগন্যালকে অ্যানালগ সিগন্যালে পরিবর্তনে ব্যবহৃত হয়?— (গ) Modem।

১৫৭. Keyboard এবং CPU-এর মধ্যে কোন পদ্ধতিতে data transmission হয়?— (ক) Simplex।

১৫৮. Blockchain-এর প্রতিটি block কী তথ্য বহন করে?—
(ক) A hash pointer to the previous block
(খ) Timestamp
(গ) List of transactions
(ঘ) উপরের সবগুলো

১৫৯. নিচের কোনটি Bluetooth-এর IEEE standard?— (ক) IEEE 802.15।

১৬০. নিচের কোনটি multi-tasking operating system নয়?— (ঘ) DOS।

১৬১. বাস্তব সংখ্যায় $\frac{1}{3x-5} < \frac{1}{3}$ অসমতাটির সমাধান— (খ) $\frac{8}{3} < x < \infty$।

১৬২. একদল গরু প্রতিবার সমান সংখ্যায় ভাগ হয়ে তিন পথে গমন করে, সাত ঘাটে পানি পান করে, নয়টি বৃক্ষের নিচে ঘুমায় এবং বারো জন গোয়ালা সমান সংখ্যক গরুর দুধ দোয়ায়; তাহলে গরুর সংখ্যা কত?— (খ) 252।

১৬৩. ২০% যৌগিক মুনাফায় মূলধন ১০,০০০ টাকা ২ বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হলো। যদি যৌগিক মুনাফা অর্ধ বছর হিসেবে ধরা হয়, তাহলে চক্রবৃদ্ধি মূলধন কত?— (খ) ১১[৪]।

১৬৪. $x = \sqrt{4} + \sqrt{3}$ হলে, $x^3 + \frac{1}{x^3}$ এর মান কত?— (খ) 52।

১৬৫. একটি নৌকা পানির লেভেলে বাঁধা দড়ি দ্বারা একটি ডকের দিকে টানা হয়। নৌকাটি যখন ডক থেকে ১২ ফুট দূরে থাকে, তখন নৌকা থেকে ডক পর্যন্ত দড়ির দৈর্ঘ্য পানির উপর ডকের উচ্চতার দ্বিগুণের চেয়ে ৩ ফুট লম্বা হয়। তাহলে ডকের উচ্চতা কত?— (গ) ৫ ফুট।

১৬৬. $5x - x^2 - 6 > 0$ হলে, নিচের কোনটি সঠিক?— (ঘ) $2 < x < 3$।

১৬৭. $4^x + 4^{1-x} = 4$ হলে, $x =$ কত?— (গ) $\frac{1}{2}$।

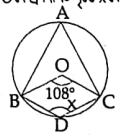
১৬৮. $2^{\log_2 3 + \log_2 5}$-এর মান কত?— (গ) 15।

১৬৯. $\frac{x-2}{x-1} + \frac{1}{x-1} - 2 = 0$ এর সমাধান সেট কোনটি?— (ক) $\{\varphi\}$।

১৭০. $\frac{1}{4} - \frac{1}{6} + \frac{1}{9} - \frac{2}{7} + \ldots\ldots$ ধারাটির অসীম পদের সমষ্টি কত? — (খ) $S_\infty = \frac{3}{20}$।

১৭১. একটি কোণের মান তার সম্পূরক কোণের মানের অর্ধেকের সমান। কোণটির মান কত?— (খ) ৬০°।

১৭২. O কেন্দ্র বিশিষ্ট বৃত্তে x কোণের মান কত?



— (ঘ) 126°।

১৭৩. $A = \{x \in IN \mid 2 < x \leq 8\}$
$B = \{x \in IN \mid x$ বিজোড় এবং $x \leq 9\}$ হলে, $A \cap B =$ কত?— (ঘ) $\{3, 5, 7\}$।

১৭৪. একটি অনুষ্ঠানে কিছু লোক উপস্থিত ছিল। তারা কেবল একজন মাত্র একজনের সাথে একবার করমর্দন করতে পারবে। যদি করমর্দনের সংখ্যা ৩০০ হয়, তাহলে ঐ অনুষ্ঠানে কতজন লোক ছিল?— (খ) ২৫।

১৭৫. A এবং B দুটি ঘটনা যেন, $P(A) = \frac{1}{2}$, $P(A \cup B) = \frac{3}{4}$ এবং $P(B^c) = \frac{5}{8}$। $P(A^c \cap B^c) =$ কত?— (গ) $\frac{1}{4}$।

১৭৬. 'ঙ, ঞ, ণ, ...' ধারার পরবর্তী অক্ষর কী হবে?— (গ) ন।

১৭৭. নিচের শব্দগুলোর মধ্যে ৩টি সমগোত্রীয়। কোন শব্দটি আলাদা? — (খ) Peculiar।

১৭৮. DC DE FE ?? HG HI সিরিজের প্রশ্নবোধক চিহ্নের স্থানে কোন বিকল্পটি বসবে?— (গ) FG।

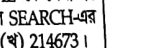
১৭৯. 'প্রতিযোগিতা'য় সবসময় কী থাকে? — (ঘ) participant।

১৮০. 'A' 'B'-এর চেয়ে দ্বিগুণ কাজ করতে পারে; তারা দু'জন একত্রে একটি কাজ ১৪ দিনে শেষ করতে পারে। 'A' একা কাজটি কতদিনে করতে পারবে?— (গ) ২১ দিনে।

১৮১. 'DRIVE is to LICENCE as BREATHE is to —' এই বক্তব্যের শূন্যস্থানে কোন বিকল্পটি বসবে?— (ক) OXYGEN।

১৮২. একটি প্রতিষ্ঠানের ৪০% কর্মচারী আন্ডারগ্রাজুয়েট, অবশিষ্ট কর্মচারীদের ৫০% গ্রাজুয়েট এবং অবশিষ্ট ১৮০ জন পোস্টগ্রাজুয়েট। প্রতিষ্ঠানটির কতজন কর্মচারী গ্রাজুয়েট?— (ক) ১৮০।

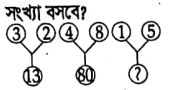
১৮৩. নিচের ক, খ, গ ও ঘ বিকল্প নকশা ৪টির মধ্যে কোনটি প্রশ্নবোধক চিহ্নের স্থানে বসবে?



— (ক) M

১৮৪. যদি ROSE কে লেখা হয় 6821, CHAIR কে লেখা হয় 73456 এবং PREACHE কে লেখা হয় 961473, তাহলে SEARCH-এর কোড কত?— (খ) 214673।

১৮৫. প্রশ্নবোধক চিহ্নিত স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?



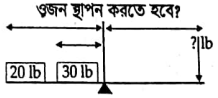
— (খ) 26।

১৮৬. একটি ছবি দেখিয়ে তিন্নী বললো, 'সে আমার দাদার একমাত্র ছেলের ছেলে' ছবির ছেলেটির সাথে তিন্নীর সম্পর্ক কী?— (ক) ভাই।

১৮৭. নিচের কোন শব্দটি ভিন্ন ধরনের? — (ক) চাঁদ।

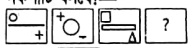
১৮৮. এক ব্যক্তি ৫ মাইল পশ্চিমে, ২ মাইল দক্ষিণে, এর পর আবার ৫ মাইল পশ্চিমে যায়। যাত্রাস্থান থেকে তার সরাসরি দূরত্ব কত? — (ঘ) উপরের কোনোটিই নয়।

১৮৯. লিভার (lever)-এর ভারসাম্য ঠিক রাখতে প্রশ্নবোধক স্থানে কত পাউন্ড ওজন স্থাপন করতে হবে?



— (ঘ) 35 পাউন্ড।

১৯০. নিচের ক, খ, গ ও ঘ এই ৪টি বিকল্প নকশার মধ্যে চিত্রের প্রশ্নবোধক চিহ্নের ঘরে কোন নকশাটি বসবে?—



— (ক)

১৯১. 'কর্তব্যের জন্য কর্তব্য'— ধারণাটির প্রবর্তক কে?— (ক) ইমানুয়েল কান্ট।

১৯২. 'Human Society in Ethics and Politics' গ্রন্থের লেখক কে? — (গ) বার্ট্রান্ড রাসেল।

১৯৩. কোন নৈতিক মানদণ্ডটি সর্বোচ্চ সুখের উপর গুরুত্ব প্রদান করে? — (ঘ) উপযোগবাদ।

১৯৪. বাংলাদেশে কত সালে 'জাতীয় শুদ্ধাচার কৌশল' প্রণয়ন করা হয়?— (গ) ২০১২।

১৯৫. বিশ্বব্যাংকের মতে সুশাসনের উপাদান কয়টি?— (গ) ৪টি।

১৯৬. 'শাসক যদি মহৎগুণসম্পন্ন হয় তাহলে আইন নিষ্প্রয়োজন, আর শাসক যদি মহৎগুণসম্পন্ন না হয় তাহলে আইন অকার্যকর'-এটি কে বলেছেন?— (খ) প্লেটো।

১৯৭. সুশাসনের মূল ভিত্তি কী?— (গ) গণতন্ত্র।

১৯৮. নৈতিক মূল্যবোধের উৎস কোনটি? — (ক) সমাজ।

১৯৯. 'On Liberty' গ্রন্থের লেখক কে? — (গ) জন স্টুয়ার্ট মিল।

২০০. উৎপত্তিগত অর্থে governance শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে? — (খ) গ্রিক।

Scanned with CamScanner

বাংলাদেশের কম্পট্রোলার এন্ড অডিটর জেনারেল এর কার্যালয় (OCAG)

পদ : অডিটর। পরীক্ষা : ২২ অক্টোবর ২০২১। সেট : A

১. 'নিশাতনে সিন্ধু সন্ধি' সম্পর্কে কোনটি সঠিক?— (ক) যে সন্ধি রাজরক্ষা কোনো নিয়ম মানে না।

২. 'তিমির হননের কবি' কে?— (খ) জীবনানন্দ দাশ।

৩. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক কাব্যগ্রন্থ কোনটি? — (খ) বন্দী শিবির থেকে।

৪. 'মৃতবৎসা' শব্দটির অর্থ কী?
(ক) যে নারীর সন্তান হয়ে মারা যায়
(খ) যে নারী মৃত সন্তান জন্ম দেয়
(গ) যে নারী সন্তান জন্ম দিয়ে মারা যায়
(ঘ) যে নারীর কোনোদিন সন্তান হয়নি
[Note: নবম-দশম শ্রেণির ব্যাকরণ অনুযায়ী, সঠিক উত্তর (ক) এবং বাংলা একাডেমির আধুনিক অভিধান অনুযায়ী, সঠিক উত্তর (খ)।]

৫. আমাদের পুকুরে অনেক মাছ আছে— কোন কারক?— (খ) অধিকরণ কারক।

৬. 'নেমেসিস' নাটকে কোন বিষয়কে প্রধান দেখা হয়েছে?— (খ) পঞ্চাশের মন্বন্তর।

৭. আমার সন্তান যেন থাকে দুধে ভাতে — কার উক্তি?— (খ) ভারতচন্দ্র।

৮. কোনটি শুদ্ধ বানান?— (গ) নৈঋত।

৯. 'আট কপালে' বাগধারার অর্থ কী? — (ঘ) হতভাগ্য।

১০. 'নব্য' শব্দের বিশেষণ কোনটি?— (ক) নব্যতন্ত্র।

১১. 'কৃতবিদ্য' শব্দের ব্যাসবাক্য কোনটি? — (খ) কৃত বিদ্যা যার।

১২. একজন শ্রেষ্ঠ 'বৈয়াকরণবিদ' কে? — (গ) পাণিনি।

১৩. 'অর্বাচীন' এর বিপরীত শব্দ কোনটি? — (গ) প্রাচীন।

১৪. 'দশচক্রে ভগবানভূত' প্রবাদের অর্থ কী?— (গ) দশ জনের চক্রান্তে ন্যায়কে অন্যায় করা।

১৫. 'সদ্যোজাত' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?— (খ) সদ্যঃ + জাত।

১৬. বাক্যের ক্রিয়া পদের সাথে অন্যান্য পদের যে সম্পর্ক তাকে বলে—(ঘ) কারক।

১৭. 'মেঘের ধ্বনি' এর বাক্য সংকোচন — (ক) জীমূতমন্দ্র।

১৮. 'চন্দ্রাবতী' হলেন— (খ) বাংলা সাহিত্যের প্রথম মহিলা কবি।

১৯. রবীন্দ্রনাথের কোন গ্রন্থটি উপন্যাস? — (ঘ) শেষের কবিতা।

২০. কোন দেশ কাজী নজরুল ইসলামকে নিয়ে সমাধি নির্মাণ করা হয়?— (গ) রুমানিয়া।

২১. Choose the correct sentence :— (গ) Everyone must do his duty।

২২. They are two brothers, but — of them were honest.—(ক) neither।

২৩. He divided the money— the two boys.— (ঘ) between।

২৪. A 'bull market' means that share prices are— (খ) Rising।

২৫. The compound form of 'I went there to ask for a help'— (ঘ) I went there and asked for a help।

২৬. 'Don't waste your time' the boss said the employees. The indirect form of the speech— (ক) The boss advised the employees not to waste their time।

২৭. 'Seismology' is— (গ) study of earthquakes।

২৮. 'Love for mankind'—is used to mean— (খ) Philanthropy।

২৯. Which one of the following words is masculine?— (খ) lad।

৩০. What is the verb form of 'habit'?— (ঘ) habituate।

৩১. The verb of simplification is— (গ) simplify।

৩২. The idiom 'put up with' means— (খ) tolerate।

৩৩. 'Two Cities' is written by— (ক) G. B Shaw (খ) W. B Yeats (গ) Charles Dickens (ঘ) Leo Tolstoy
[Note: 'Two Cities' নামে নিম্নোক্ত লেখকদের কোন উপন্যাস নাই। 'A Tale of Two Cities' উপন্যাসটির লেখক Charles Dickens।]

৩৪. 'গল্পটি পড়তে মজা' এর ইংরেজি কি?— (খ) The story is pleasant to read।

৩৫. 'Ambidexter' means— (গ) সব্যসাচী।

৩৬. 'May Allah protect Bangladesh' — (খ) Optative।

৩৭. The word 'Sibling' means — (গ) a brother or sister।

৩৮. I gave up— cricket when I got a job.— (ঘ) playing।

৩৯. All citizens— their taxes.— (ঘ) have to pay।

৪০. Which of the following is correct?— (গ) He had returned the letter before I met him।

৪১. একটি মোটর গাড়ি ১০ লিটার ডিজেলে ৮০ কিলোমিটার যায়। ১০ কিলোমিটার যেতে কী পরিমাণ ডিজেলের প্রয়োজন হবে?
(ক) ১.২ লিটার (খ) ১.৪ লিটার
(গ) ২ লিটার (ঘ) কোনোটিই না
[Note: সঠিক উত্তর : ১.২৫ লিটার]

৪২. একটি ত্রিভুজাকার ভূমির দৈর্ঘ্য ৩ মিটার, উচ্চতা ৪ মিটার। ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?
(ক) ১৫ বর্গমিটার (খ) ১০ বর্গমিটার
(গ) ১২ বর্গমিটার (ঘ) কোনোটিই না
[Note: সঠিক উত্তর : ৬ বর্গমিটার]

৪৩. ৪০ হতে ১০০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যাদ্বয়ের গড় কত?— (খ) ৬৯।

৪৪. কোন সংখ্যার $\frac{৩}{৭}$ অংশ ৪৮ এর সমান? — (গ) ১১২।

৪৫. কোনো গ্রামের $\frac{১৮}{২৫}$ অংশ লোক শিক্ষিত। গ্রামের শতকরা কতজন লোক শিক্ষিত?— (খ) ৭২%।

৪৬. $০.১ \times \frac{১}{২}$ = কত?— (ঘ) ০.০৫।

৪৭. ভাজ্য সম্পর্কে নিচের কোনটি সঠিক? — (ক) ভাজক x ভাগফল + ভাগশেষ

৪৮. $\frac{x}{a} + a = \frac{x}{b} + b$ হলে x এর মান কত?— (ক) ab।

৪৯. কোন চতুর্ভুজের চারটি কোণ সমকোণ? — (ক) বর্গ।

৫০. ৫৫° কোণের সম্পূরক কোণের পরিমাণ কত হবে?— (ঘ) ১২৫°।

৫১. দুইটি সংখ্যার অনুপাত 2 : 3। গ.সা.গু. হলে বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?— (খ) 12।

৫২. ৫০ এর ৬% = কত?— (ক) ৩।

৫৩. দৈর্ঘ্য পরিমাপের C.G.S একক কোনটি?— (ক) সেন্টিমিটার।

৫৪. ৩ জনের বয়সের গড় ৩৫ বছর। তাদের বয়সের সমষ্টি কত?— (ক) ১০৫ বছর।

৫৫. ৩০০ টাকায় ১৫% লাভ হলে কত টাকা লাভ হবে?— (ক) ৪৫ টাকা।

৫৬. চতুর্ভুজের চার কোণের সমষ্টি কত? — (ক) ৩৬০°।

৫৭. $\frac{৩}{৪}$ কি ধরনের ভগ্নাংশ?— (ক) প্রকৃত ভগ্নাংশ।

৫৮. একটি গ্রামের লোকসংখ্যা ৫০০০। ২৫% মহিলা হলে ঐ গ্রামে কতজন মহিলা আছে?— (ক) ১২৫০ জন।

৫৯. ১ হতে ১০০ পর্যন্ত সংখ্যাসমূহের সমষ্টি কত?— (গ) ৫০৫০।

৬০. $x^2 + x - 6$ এর উৎপাদকে বিশ্লেষণ কোনটি?— (ক) $(x-2)(x+3)$।

৬১. মেট্রোরেল এর অর্থায়নের উৎস— (ঘ) বাংলাদেশ ও জাপান।

৬২. আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলার অন্যতম আসামি কে ছিলেন?
(ক) সার্জেন্ট জহুরুল
(খ) সৈয়দ নজরুল ইসলাম
(গ) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান
(ঘ) তাজউদ্দীন আহমদ
[Note: আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলার প্রধান আসামি বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এবং অন্যতম আসামি সার্জেন্ট জহুরুল।]

৬৩. 'Montreal Protocol' হলো— (খ) ওজোন স্তর রক্ষা করার জন্য একটি আন্তর্জাতিক চুক্তি।

৬৪. মেট্রোরেল এর প্রতি ঘন্টায় যাত্রী ধারণ ক্ষমতা হবে— (ক) ৬০,০০০ যাত্রী।

৬৫. বাংলাদেশে মুক্তিযুদ্ধে নিহত ফাদার মারিওভেরেনজি ছিলেন— (ঘ) ইতালির নাগরিক।

৬৬. স্বাধীনতা সংগ্রামে একমাত্র নৌ-সেক্টর কোনটি?— (খ) ১০ নম্বর সেক্টর।

৬৭. 'টাইগার হিল' কোথায় অবস্থিত?— (খ) দার্জিলিং।

৬৮. বাংলাদেশের মহা হিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রককে নিয়োগদান করেন— (গ) রাষ্ট্রপতি।

৬৯. জাতিসংঘের বর্তমান মহাসচিব?— (গ) অ্যান্টোনিও গুতেরেস।

৭০. মুক্তিযুদ্ধে অবদানের জন্য ক্যাপ্টেন সিতারা বেগম কে যে উপাধি দেওয়া হয়— (খ) বীর প্রতীক।

৭১. 'ব্ল্যাক সেপ্টেম্বর' কি?— (খ) গেরিলা সংস্থা।

৭২. LUFTHANSA কি?— (ঘ) জার্মানির বিমান সংস্থা।

৭৩. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে তাঁর জীবনে মোট কত বছর কারাগারে কাটাতে হয়েছে?
(ক) ১২ বছর (খ) ১৪ বছর
(গ) ১০ বছর (ঘ) ৮ বছর
[Note: সঠিক উত্তর প্রায় ১৩ বছর।]

৭৪. কোন দেশ ব্রিটিশ উপনিবেশ ছিল না?— (ক) চীন ও (খ) নেপাল।

৭৫. শেখ রাসেল দিবস পালিত হয়— (খ) ১৮ অক্টোবর।

৭৬. পদ্মা সেতুতে মোট পিলার এর সংখ্যা কত?— (খ) ৪২টি।

৭৭. পদ্মা বহুমুখী সেতু নির্মাণ শুরু হয় কবে?— (ক) ডিসেম্বর, ২০১৪।

৭৮. কোন নেতাকে 'আফ্রিকার গান্ধী' বলা হয়?— (ঘ) নেলসন ম্যান্ডেলা।

৭৯. বাংলাদেশের সংবিধানের প্রথম সংশোধনীর উদ্দেশ্য কী ছিল?— (গ) ৯৩ হাজার যুদ্ধবন্দির বিচার।

৮০. UNESCO-এর প্রতিষ্ঠাকাল?— (ঘ) ৪ নভেম্বর, ১৯৪৬।

খাদ্য অধিদপ্তর

পদ : অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক

পরীক্ষা : ৫ নভেম্বর ২০২১। সময় : ৯০ মিনিট। পূর্ণমান : ১০০। সেট : 4700

১. কোন পদটি সাংবিধানিক পদ নয়?— (খ) চেয়ারম্যান, মানবাধিকার কমিশন।

২. OMS stands for— (খ) Open Market Sale।

৩. একজন দোকানদার প্রতি হালি ডিম ২৫ টাকা দরে ক্রয় করে প্রতি ২ হালি ৫৬ টাকা দরে বিক্রয় করলে তার শতকরা কত লাভ হবে?— (খ) ১২ টাকা।

৪. 'একটি বাড়ি একটি খামার' প্রকল্প কবে থেকে চালু হয়?— (গ) ১৯৯৬ সাল।

৫. The word 'idolize' is—(খ) a verb।

৬. The passive structure of "They pleased us' is— (ঘ) We are pleased with them।

৭. বিভক্তিহীন নাম শব্দকে কী বলে? — (ক) প্রাতিপদিক।

৮. She said, "We are going — implement the Mujib Climate Prosperity Plan". — (ক) to।

৯. একটি বাক্সের ২ মিটার দৈর্ঘ্য, ১ মিটার ৫০ সে.মি. প্রস্থ এবং ১ মিটার উচ্চতা। বাক্সটির আয়তন কত?— (ক) ৩ ঘনমিটার।

১০. প ফ ব ভ ম- এগুলো কী ধরনের বর্ণ?— (ঘ) ওষ্ঠ্য বর্ণ।

১১. 'সপ্তাহ' কি ধরনের সংখ্যা?— (ক) পরিমাণবাচক সংখ্যা।

১২. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ এর সংবিধান কার্যকর হয় কোন তারিখে?— (ক) ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭২।

১৩. What is the antonym of 'pale'? — (ক) Joyful।

১৪. সমতট জনপদ কোথায় অবস্থিত? — (ঘ) কুমিল্লা অঞ্চলে।

১৫. cosθ এর সর্বনিম্ন মান কত?— (গ) -1।

১৬. কোনটি শুদ্ধ শব্দ?— (খ) ন্যূনতম।

১৭. কোন বাক্যে অসমান কর্তা আছে? — (গ) সে এলে আমি যাব।

১৮. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের 'জন্মশতবার্ষিকী' পালিত হচ্ছে— (ক) ১৭ মার্চ ২০২০ থেকে ১৬ ডিসেম্বর ২০২১।

১৯. জেল হত্যা দিবস কবে?— (গ) ৩ নভেম্বর।

২০. 'হাত' কী ধরনের শব্দ?— (খ) তদ্ভব।

২১. নিচের কোন ফলাফলটি ৯ দ্বারা বিভাজ্য?— (ঘ) ৭৫ – ৫৭।

২২. Which has correct spelling? — (ক) Hippopotamus।

২৩. Which one is correct?— (গ) Do I actually get a pay check?

২৪. 'বিনয়' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?— (খ) ঔদ্ধত্য।

২৫. 'Improvement' means
(ক) advancement (খ) betterment
(গ) preference (ঘ) promotion
[Note: প্রশ্নে উল্লিখিত অপশনগুলির মধ্যে ক, খ ও ঘ তিনটি সঠিক উত্তর]

২৬. "আমরা তখন রোজ সকালে নদীর তীরে ভ্রমণ করতাম"—বাক্যটি কোন কাল?— (ঘ) নিত্যবৃত্ত অতীত।

২৭. 'রক্ষকই ভক্ষক' কোন জাতীয় বাক্য? — (গ) সরল বাক্য।

২৮. The antonym of coercive is — (ক) Gentle।

২৯. 'তবু যেন তা মধুতে মাখা'—কোন কারকে কোন বিভক্তি?— (ঘ) করণে সপ্তমী।

৩০. দেশি উপসর্গ কোনটি?— (গ) অকাজ।

৩১. 'তেইশ নম্বর তৈল চিত্র' কোন ধরনের রচনা?— (গ) উপন্যাস।

৩২. বিশ্ব পরিবেশ দিবস কবে?— (গ) ৫ জুন।

৩৩. 'সবিতা' এর সমার্থক শব্দ কোনটি? — (ঘ) সূর্য।

Scanned with CamScanner

৩৪. The verb form of the word 'friend'— (ঘ) befriend।

৩৫. Karim always runs quite fast. Here always is—(খ) Adverb।

৩৬. সার্কের সদস্য দেশ কয়টি?— (ক) ৮।

৩৭. জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের অস্থায়ী সদস্য দেশের সংখ্যা কতটি? —(গ) ১০।

৩৮. বর্তমান জাতিসংঘ মহাসচিবের নাম কি?— (গ) আন্টনিও গুতারেস।

৩৯. 'বৃহস্পতি' শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?— (ক) বৃহৎ+পতি।

৪০. 'N' সংখ্যক ক্রমিক স্বাভাবিক বিজোড় সংখ্যার যোগফল কত?— (ক) N^2।

৪১. Synonym of Altruistic is— (ক) Benevolent।

৪২. Identify the right passive voice of 'It is impossible to do this'.— (খ) This is impossible to be done।

৪৩. সমতলস্থ তিনটি বিন্দু দিয়ে কখন বৃত্ত অঙ্কন যায়?— (গ) যদি বিন্দুগুলো সমরেখ না হয়।

৪৪. —he nor his brothers have done the work. Which is correct in the blank?— (খ) Neither।

৪৫. 'অর্থ অনর্থ ঘটায়'—এর কারক ও বিভক্তি কী?— (ঘ) কর্তায় শূন্য।

৪৬. মুজিবনগর সরকার গঠিত হয় কবে?— (গ) ১০ এপ্রিল, ১৯৭১।

৪৭. আবু গারিব বলতে কি বুঝায়?— (ঘ) একটি জেলখানা।

৪৮. COP-26 সম্মেলন অনুষ্ঠিত হচ্ছে কোথায়?— (খ) গ্লাসগো।

৪৯. বাংলা ভাষা ও সাহিত্যের প্রাচীন নিদর্শন কোনটি?— (ক) চর্যাপদ।

৫০. The British rule came to an end— 1947.— (ক) in।

৫১. 'ভোরের পাখি' কার ছদ্মনাম?— (ঘ) বিহারীলাল চক্রবর্তী।

৫২. 'কবর' নাটকটি কোন পটভূমিতে রচিত?— (খ) বরগুনার ভয়া আন্দোলন।

৫৩. Who is the famous satirist in English literature?— (খ) Jonathan Swift।

৫৪. 'Maiden speech' means— (ঘ) The first speech।

৫৫. What is the meaning of the idiom "a round dozen"?— (ঘ) A full dozen।

৫৬. The synonym of 'inception' is— (ক) Outset।

৫৭. 'কেঁচে গণ্ডূষ' শব্দটির অর্থ কী?— (গ) পুনরায় আরম্ভ।

৫৮. I saw — one-eyed man when I was walking on the road.— (খ) a।

৫৯. The word 'majority' stands for— (খ) Greater number।

৬০. He had written the book before he— (ঘ) retired।

৬১. $(x + 2)(x - 3) = 0$ হলে x এর মান কত?— (গ) – 2 অথবা 3।

৬২. একটি কোণের পরিমাণ ১৮১ ডিগ্রি হলে একে কী কোণ বলে?— (খ) প্রবৃদ্ধ কোণ।

৬৩. মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক ১ম উপন্যাস কোনটি? — (খ) রাইফেল রোটি আওরাত।

৬৪. দুইটি বৃত্তের বৃহত্তম জ্যা সমান হলে বৃত্ত দুইটি কেমন হবে?— (গ) সমান।

৬৫. প্রথম ১০০টি স্বাভাবিক সংখ্যার যোগফল কত?— (গ) ৫০৫০।

৬৬. শহীদ শেখ রাসেল এর জন্ম তারিখ কোনটি?— (ঘ) ১৮ অক্টোবর, ১৯৬৪।

৬৭. 'মেঘে আচ্ছন্ন হওয়ার ফলে স্নিগ্ধ' এর বাক্য সংকোচন কি?— (গ) মেঘমেদুর।

৬৮. $p + q = 5$ এবং $p - q = 3$ হলে pq এর মান কত?— (গ) 4।

৬৯. ৬, ৮, ১০ এর গাণিতিক গড় ৭, ৯ এবং নিচের কোন সংখ্যার গাণিতিক গড়ের সমান?— (ঘ) ৮।

৭০. 'বিরানকই' কোন সমাস?— (খ) নিত্য সমাস।

৭১. Which is the superlative degree of "dirty"?— (ঘ) Dirtiest।

৭২. 'একেই কি বলে সভ্যতা' কোন ধরনের রচনা?— (ক) প্রহসন।

৭৩. Make a comparison— the four girls.—(গ) among।

৭৪. কোনটি সরল কোণ?— (খ) 180°।

৭৫. কোনটি সাধিত ধাতু?— (ক) পড়।

৭৬. শূন্যসহ সকল ধনাত্মক ও ঋণাত্মক অখণ্ড সংখ্যাসমূহকে কী বলা হয়? —(গ) পূর্ণ সংখ্যা।

৭৭. I have not heard from him —(ক) for a long time।

৭৮. শতকরা ৫ টাকা হার সুদে ১২০ টাকা ৩ বছরে সুদে আসলে কত হবে?— (গ) ১৩৮ টাকা।

৭৯. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' বইটির ভূমিকা লিখেছেন কে?— (গ) শেখ হাসিনা।

৮০. ১০৫০ টাকার ৮% নিচের কোনটি? —(ক) ৮৪ টাকা।

৮১. বাক্যে বিধেয় বিশেষণ কোথায় বসে?— (খ) শেষে।

৮২. ভাষার মূল উপকরণ কী?— (ঘ) বাক্য।

৮৩. বাংলা ভাষার যৌগিক স্বরধ্বনির সংখ্যা কোনটি?— (খ) ২৫টি।

৮৪. ১৬ : ২৫ অনুপাতের উভয় পদ থেকে কত বিয়োগ করলে অনুপাতের মান $\frac{১}{২}$ হবে?— (ঘ) ৭।

৮৫. 'বর্ণচোরা' কোন ধরনের সমাস?— (ঘ) উপপদ তৎপুরুষ।

৮৬. কোনটি নিত্য সম্বন্ধীয় অব্যয়?— (ক) যখন-তখন।

৮৭. লাহোর প্রস্তাব কোন সালে গৃহীত হয়?— (ক) ১৯৪০।

৮৮. He —reached the station by 10 p.m.— (গ) will have।

৮৯. What is the meaning of 'silver tongue'?— (খ) A person who speaks sweetly।

৯০. I am looking forward to— you.— (ঘ) seeing।

৯১. $3^1 + 3^1 + 3^1 =$ কত?— (গ) 3^{1+1}।

৯২. মাদার অব হিউম্যানিটি কাকে বলা হয়?— (ঘ) শেখ হাসিনা।

৯৩. The plural form of phenomenon is—(গ) phenomena।

৯৪. রফিক একটি কাজ ১০ দিনে করতে পারে। শফিক ঐ কাজ ১৫ দিনে করতে পারে। তারা একত্রে কাজটি কতদিনে শেষ করতে পারবে?— (ক) ৬ দিন।

৯৫. Find out the noun?— (ক) Wonder।

৯৬. 'Proclaim' means— (ক) pronounce (খ) circulate (গ) declare (ঘ) announce [Note : প্রশ্নে উল্লিখিত অপশনগুলির মধ্যে খ ও গ উভয়ই সঠিক উত্তর]

৯৭. পরস্পরছেদি দুইটি সরল রেখা ছেদ বিন্দুতে যে চারটি কোণ উৎপন্ন করে তাদের ডিগ্রি পরিমাপের সমষ্টি কত?— (খ) 360°।

৯৮. ১৯৫৬ সালে কোয়ালিশন সরকারের মন্ত্রিসভায় জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কোন দপ্তরের মন্ত্রী ছিলেন?— (ক) শিল্প, বাণিজ্য ও শ্রম মন্ত্রণালয়।

৯৯. 'তুমি অধম, তাই বলিয়া আমি উত্তম হইব না কেন?'—কার উক্তি?— (ক) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।

১০০. স্বাধীনতা যুদ্ধে বাংলাদেশ কতটি সেক্টরে বিভক্ত ছিল?—(ঘ) ১১টি।

7 Banks and Financial Institutions

Post : Senior Officer

Exam : 5 November 2021 | Set : 1

1. 'সম্ভরণ' শব্দের প্রমিত উচ্চারণ হলো—
A. সন্‌তোরন B. শন্‌তরোন্
C. শন্‌তরন D. সম্ভরোন্
[Note : সঠিক উত্তর শন্‌তোরন্।]

2. সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ্-র ইংরেজি ভাষায় লিখিত একটি রচনা হলো—
A. Night of no moon
B. How to cook beans
C. Tree without roots
D. Cry river cry
[Note : সঠিক উত্তর How does one cook beans।]

3. 'তখন রতন ধুলায় পড়িয়া তাঁহার পা জড়াইয়া ধরিয়া কহিল, 'দাদাবাবু তোমার দুটি পায়ে পড়ি তোমার দুটি পায়ে পড়ি আমাকে কিছু দিতে হবে না তোমার দুটি পায়ে পড়ি আমার জন্যে কাউকে কিছু ভাবতে হবে না' বলিয়া এক দৌড়ে সেখান হইতে পলাইয়া গেল।"—উদ্ধৃতিতে অনুপস্থিত সেমিকোলন ও ড্যাসের সংখ্যা যথাক্রমে— A. ১টি; ১টি।

4. 'অল্পপ্রাণ' যে সমাসের উদাহরণ— D. বহুব্রীহি।

5. বাংলা লোকসাহিত্য সংশ্লিষ্ট 'আলকাপ' হলো এক প্রকার— B. পালাগান।

6. যে রচনাটির সঙ্গে রোকেয়ার সাহিত্যকর্মের সম্পর্ক নেই— D. লুৎফউন্নেসা।

7. মানবদেহের যে প্রত্যঙ্গ ঘোষতা নির্ধারণে মুখ্য ভূমিকা পালন করে — B. স্বরতন্ত্রী।

8. বিদেশি উৎস থেকে আগত অব্যয় শব্দ হলো— A. খুব।

9. তুলনা বোঝাতে নিচের যে বাক্যে 'না' ব্যবহৃত হয়েছে— D. ছেলে তো না, একটা বিচ্ছু।

10. 'নাতিশীতোষ্ণমণ্ডল' শব্দে মোট অক্ষরের সংখ্যা— B. ৭টি।

11. নিচের যে বাগধারাটি অপর তিনটি থেকে বিসদৃশ— B. কেউকেটা।

12. নিচের যে বানানটি অশুদ্ধ— B. ভূমিধ্বস।

13. 'বসুন্ধরা' শব্দের সমার্থক শব্দফুল — A. বসুমতী, অনন্তা।

14. কবি শাহ মুহম্মদ সগীরের 'শাহ' উপাধি থেকে অনুমান করা যায় যে, — B. তিনি দরবেশ-বংশ জাত।

15. নিচের যে বাক্যটিতে ভাষার অপপ্রয়োগ ঘটেনি— C. আজ তার পঞ্চাশতম জন্মবার্ষিক।

16. 'Ameliorate'-এর বাংলা পরিভাষা হলো— B. উৎকর্ষ সাধন।

Fill in the gaps (17-20) with appropriate words:

17. Weather report: "It's seven o'clock in Dhaka and— "— B. it's raining।

18. I could hardly — the ship in the distance.— C. make out।

19. Shubho — a fortune when his great uncle passed on. — B. came into।

20. Excuses do not work. You should try and cut — it.— D. back on।

21. Find out the rightly spelled word.— A. Embarrassment।

22. Which of the following is not a literary device used for aesthetic effect in poetry?— D. Grammar।

23. Find the best linking word to join: a) 'You are celebrating the birthday.' b) "Your friend is dead serious.'— C. whereas।

24. The word related to 'play on words' is— A. pun।

25. 'Free market' is an example of— A. Irony।

26. 'I am one who loved not wisely but too well is a quotation from?— B. William Shakespeare।

27. Which of the following techniques was NOT used in the Renaissance-art?— D. Abstraction।

28. Which phrase indicates the interior flow of thought employed in high-modern literature?— D. Stream of consciousness।

29. The sentence which is not expressing any passive sense: — C. They made me do it।

30. Change into indirect speech: "I'll have a cup of tea," my father said, "because I'm not hungry."— C. My father said that he would have a cup of tea because he was not hungry।

31. Select the right form of verb: "A canophilist went to Kataban and found dogs— (keep) in cages for sale."— B. kept।

32. Select the best sentence with the appropriate use of the idiom: "Get off the ground". — C. Bangladesh Bank helps the established banks to get off the ground।

33. The denominator of a fraction is 5 more than the numerator. If the numerator as well as the denominator is increased by 3, the fraction becomes 5/9. The original fraction is—
A. 11/18 B. 13/18
C. 15/18 D. 16/18
[Note : সঠিক উত্তর $\frac{13}{33}$ ।]

34. The numbers 11, 12, 14, x – 2, x +4, x + 9, 32, 38, 47 are arranged in ascending order and the median is 24; find x.— D. 20।

35. 28 is divided into two parts such that 6 times the first part added to 4 times the second part makes 152. The first part is—C. 20।

36. Two baskets together have 640 oranges. If one fifth of the oranges in the first basket be taken to the second basket then, numbers of oranges in both baskets become equal. The number of oranges in the first basket is— C. 400।

37. What is the arithmetic mean of the first 100 natural numbers? — B. 50.5।

38. Find the least five-digit number which can be divided by 8, 12, 16 and 20 leaving remainders 1, 5, 9 and 13, respectively.— C. 10073।

39. A frog is sitting on vertex A of a square ABCD. It starts jumping to the immediately adjacent vertex on either side in random fashion and stops when it reaches point C. In how many ways can it reach point C if it makes exactly 7 jumps?— D. 0।

Scanned with CamScanner

40. The interior angles of a polygon are in AP. The smallest angle is 120° and the common difference is 5°. Find the number of sides of the polygon.— C. 9 ।
41. A school has only 3 classes having 20, 30 and 40 students respectively. The percentages of students passed are 30%, 50% and 60% respectively. Find the percentage of passed students of the entire school.— B. 50 ।
42. The sum of four consecutive even integers is 60. What is the value of the largest number?— C. 18 ।
43. Given the equations below, what is the value of mn?
$2(m + n) + m = 9$; $3m - 3n = 24$— D. – 15 ।
44. If $f(x) = 2x - 1$ and $g(x) = x^2$, what is the value of $f(g(-3))$? — D. 17 ।
45. If angle B of isosceles triangle ABC is a right angle, what is the tangent of angle A?— C. 1 ।
46. The height of a cylinder is four times the radius of the cylinder. If the volume of the cylinder is 256π cm², what is the radius of the cylinder?— A. 4 cm ।
47. A sum of money placed at compound interest doubles itself in 4 years. In how many years will it amount to 8 times itself?— A. 12 years ।
48. If a principal P becomes Q in 2 years when interest R% is compounded half-yearly. And if the same principal P becomes Q in 2 years when interest S% is compound annually, then which of the following is true?— C. R < S ।
49. If the total surface are of a hemisphere be 36π sq. cm, then its radius is—
A. $3\sqrt{2}$ cm B. $3\sqrt{3}$ cm
C. $\sqrt{3}$ D. 3 cm
[Note : সঠিক উত্তর $2\sqrt{3}$ ।]
50. If $a = \sqrt{2} + 1$ and $b = \sqrt{2} - 1$, then the value of $\frac{1}{a+1} + \frac{1}{b+1}$ is— B. 1 ।
51. The city library donated some books to a class. If each student takes 4 books, there will be 20 books left. If 3 students do not take a book and the rest of the students take 5 books each, there will be no books left. How many books were donated to the class?— C. 160 ।
52. What is the greatest possible area of a triangle with one side of length 7 and another side of length 10?— C. 35 ।
53. If $0 \le x \le \pi/2$. What is the maximum value of $\cos(x/3)$?— A. 1 ।
54. A sports club has 50 members. Of these, 35 play golf, 30 play soccer and 18 play both golf and soccer. How many members do play neither golf nor soccer?— C. 3 ।
55. If $\cot(x - 30°) = 1/\sqrt{3}$, $\sin x = ?$ — C. 1 ।
56. The value of p, for which the equation $x^2 + (p-3)x + p = 0$ has real and equal roots is— A. 9 ।
57. $3\log_{10}2 + \log_{10}5 = ?$— (D) $\log_{10}(40)$ ।
58. If four fair coins are flipped, what is the probability that they all will come up heads? — D. 1/16 ।
59. If the ratio of principal and yearly amount be in the ratio 25 : 28, then the yearly rate of interest is— B. 12% ।
60. If $\cos^2\theta - \sin^2\theta = x$, then $1 + \cos^4\theta - \sin^4\theta = ?$— C. x + 1 ।
61. The— government has set out its vision for a Green Industrial Revolution.— B. UK ।
62. The country, not included as a member of The New Development Bank established by BRICS countries is— B. Chile ।
63. 'The International Children Peace Prize' is an initiative of — B. Kids Rights Foundation ।
64. The name of the multi-national bank which has declared a USD 6.5 billion package for its developing member states to combat the COVID-19 pandemic situation is— C. Asian Development Bank ।
65. "All powers in the Republic belong to the people."—It is written in the part — of the Constitution of Bangladesh. — A.1 ।
66. The only player from Bangladesh included in the Leading Lights of ICC is— A. Shakib Al Hasan ।
67. The name of the football team to support the Liberation War of Bangladesh is—B. Swadhin Bangla Football Team ।
68. The Nobel Prize in Economic Sciences is funded by— A. Sveriges Riksbank ।
69. — is awarded the WITSA Global ICT Excellence Awards 2019.—A. Nagad ।
70. Find the event from the following has been tabled by EU and OIC and adopted by the UN.— B. Rohingya crisis ।
71. The 8th Five-Year Plan (2021-2025) has recently been approved with targets to attain— GDP growth.— C. 8.51% ।
72. The honorouable Prime Minister of Bangladesh in her recent UN visit includes — as a part of her six-point proposal.— B. right of migrant workers ।
73. Rooppur Nuclear Power Plant is being built by— B. RSNEC ।
74. The tool used to find a similar word in a document is called:— B. Thesaurus ।
75. In MS-Word, Bullets and Numbering are in the tab:— C. Home ।
76. — view displays all the slides in a presentation in horizontally sequenced thumbnails.— C. Slide sorter ।
77. Different attributes in two different tables having same name are referred to as— C. Homonym ।
78. The country with one of the smallest Carbon footprints is— A. Tuvalu ।
79. Celsius and Fahrenheit scale show same reading at— temperature.— A. – 40 ।
80. The word 'Mycology' is related to— B. mushroom ।

বাংলাদেশ ব্যাংক

পদ : সহকারী পরিচালক (AD)

পরীক্ষা : ১২ নভেম্বর ২০২১ | সেট : B

1. 'নয়ন' এর সঠিক প্রকৃতি-প্রত্যয় কী? — A. নী + অনট ।
2. 'অনুধাবন' সমস্তপদটির 'অনু' পূর্বপদটি কি অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?— B. পশ্চাৎ ।
3. ভাবাধিকরণে সবসময় কোন বিভক্তি যুক্ত হয়?— C. ৭মী ।
4. নিচের কোনগুলো পরাশ্রয়ী বর্ণ? — B. ং, ঃ ।
5. নিচের কোন বানানটি সঠিক?— C. জিগীষা ।
6. বাক্যের প্রকাশভঙ্গি অনুসারে কর্তা কয় প্রকার?— B. ৩ ।
7. 'টাকাটা ধার দিয়ে তুমি আমার মুখ রেখেছ'—এ বাক্যে 'মুখ' কি অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?— D. সম্মান ।
8. কোন শব্দটি শুদ্ধ বানানে লিখিত নয়?
A. শ্মশান B. প্রজ্বল
C. আকাঙ্ক্ষা D. আষাঢ়
[Note : A ও B দুটোই সঠিক উত্তর ।]
9. 'চকোলেট' শব্দটি কোন ভাষা থেকে বাংলা ভাষায় এসেছে?— D. মেক্সিকান ।
10. 'সুতি কাপড় অনেক দিন টিকে' কোন বাচ্য?— B. কর্মকর্তৃবাচ্য ।
11. 'এদেশের বুকে আঠারো আসুক নেমে ।'—কোন বৈশিষ্ট্যের কারণে কবি আঠারো প্রত্যাশা করেছেন?
i. উদ্দীপনা ii. সেবাব্রত
iii. সাহসিকতা iv. চলার দুর্বার গতি
A. i. ii. iii. ও iv ।
12. সনেটের বৈশিষ্ট্য—
i. চৌদ্দ চরণবিশিষ্ট ii. প্রতি চরণে চৌদ্দ মাত্রা iii. তিন পর্ব
নিচের কোনটি সঠিক?— C. i ও ii ।
13. 'মিছা মণি মুক্তা হেম, স্বদেশের প্রিয় প্রেম, তার চেয়ে রত্ন নাই আর' ।– এই কবিতাংশের ভাব নিচের কোন কবিতায় প্রকট হয়ে ধরা দিয়েছে?
A. জীবন-সঙ্গীত B. আমার পরিচয়
C. তাহারেই পড়ে মনে D. কপোতাক্ষ
[Note : সঠিক উত্তর হবে কপোতাক্ষ নদ ।]
14. "আমরা আলোচনা করে ঠিক করেছি, যাই হোক না কেন, আমরা অনশণ ভাঙব না । যদি এই পথেই মৃত্যু এসে থাকে তবে তাই হবে ।"—উক্তিগুলো কার রচিত?— C. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ।
15. ব্রহ্মপুত্র শব্দে 'হ্ম' যুক্তবর্ণের কোন কোন বর্ণ রয়েছে?— C. হ, ম ।
16. 'ক' বর্গের ধ্বনিসমূহের উচ্চারণ স্থান কোনটি?— A. জিহ্বামূল ।
17. কোনটি 'পরপদ' প্রধান সমাস?— A. কর্মধারয় ।
18. 'লাজুক' কোন ধরণের শব্দ?— C. যৌগিক শব্দ ।
19. 'শশাঙ্ক'-এর সমার্থক শব্দ কোনটি? — D. চাঁদ ।
20. 'আশীবিষ' কোন বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ?— A. ব্যাধিকরণ বহুব্রীহি ।
21. Which is the correct spelling? — C. liaison ।
22. The— seventh-grader towered over the other players on his basketball team.— A. gangling ।
23. The — deer stuck close to its mother when venturing out into the open field.— B. yearling ।
24. The rebel spies were charged with— and put on trial.— A. sedition ।
25. What is the past participle of dive?— D. dived ।
26. What is the feminine of 'Ram'? — A. Ewe ।
27. Synonym of louche is— D. indecent ।
28. The plural form of deer is— A. deer ।
29. A group of bears is called — D. Sleuth ।
30. Antonym of demur is— A. embrace ।
31. A group of bats is called— D. Colony ।
32. Which is the correct spelling? — D. minuscule ।
33. The passive voice of: Who is John inviting?— A. Who is being invited by John?
34. Choose the similar word — Sitar : Guitar : Tanpura — B. Violin ।
35. "Like a sitting duck" means — A. vulnerable ।
36. Synonym of stentorian is — D. loud ।
37. Antonym of approbate is — B. condemn ।
38. to : too :: loot : — D. lute ।
39. Whole: — :: hole : pit— D. sum ।
40. gall : vex :: hex : — B. jinx ।
41. Melissa is four times as old as Jim. Pat is 5 years older than Melissa. If Jim is y years old, how old is Pat?— A. 4y + 5 ।
42. The temperature in a city was 20° Celsius. What is the equivalent of this temperature in degrees Fahrenheit?— C. 68° ।
43. The average (arithmetic mean) of x and y is 20. If z = 5, what is the average of x, y, and z?— A. 15 ।
44. The sum of two integers is 36, and the difference is 6. What is the smaller of the two numbers?— B. 15 ।
45. The angle measure of the base angles of an isosceles triangle are represented by x and the vertex angle is 3x + 10. Find the measure of base angle.— C. 34° ।
46. Wendy has 5 pairs of pants and 8 shirts. How many different combinations can she make with these items? — C. 40 ।
47. Max goes to the gym every fourth day. Ellen's exercise routine is to go every third day. Today is Monday and both Max and Ellen are at the gym. What will the day of the week be the next time they are both at the gym?— D. Saturday ।
48. The width of a rectangle is 20 cm. The diagonal is 8 cm more than the length. Find the length of the rectangle.— D. 21 ।
49. Find the next number in the following pattern: 320, 160, 80, 40 ,...— D. 20 ।
50. Which of the following terms does not describe the number 9?— A. prime ।
51. A bus picks up a group of tourists at a hotel. The sightseeing bus travels 2 blocks north, 2 blocks east, 1 block south, 2 blocks east and 1 block south. Where is the bus in relation to the hotel?— D. 4 blocks east ।

Scanned with CamScanner

প্রশ্ন সমাধান

52. Two planes leave the airport at the same time. Minutes later, plane A is 70 miles due north of the airport and plane B is 168 miles due east of the airport. How far apart are the two airplanes?— A. 182 miles ।
53. If the area of a small pizza is 78.5 in², what size pizza box would best fit the small pizza?— D. 10 in ।
54. If the radius of a circle is tripled, the circumference is— A. multiplied by 3 ।
55. Jennifer flipped a coin three times and got heads each time. What is the probability that she gets heads on the next flip?— C. 1/2 ।
56. What is the greatest common factor of 24 and 64?— A. 8 ।
57. What is the annual interest rate came on an account that earns Tk. 948 in simple interest over 36 months with an initial deposit of Tk. 7,900?— B. 4% ।
58. There are 5 doors to a lecture room. In how many ways can a student enter the room through a door and leave the room by a different door?— B. 20 ।
59. If machine A polishes X units in 12 minutes and machine B polishes 5x units in 40 minutes, in how many minutes will A and B, working together, polish 50x units?— A. 240 ।
60. When a positive integer m is divided by another positive integer n, the remainder obtained is 8. If m/n=89.32, what is the value of n?— B. 25 ।
61. If a bookstore owner buys 15 books less for Tk. 900 when the price of each book goes up by Tk. 3, then find the original price of a book.— D. Tk 12 ।
62. A train takes 10 seconds to cross a pole and 20 seconds to cross a platform of length 200m. What is the length of the train?— C. 200m ।
63. An employee's annual salary was increased Tk. 15,000. If her new annual salary now equals Tk. 90,000, what was the percent increase? — D. 20% ।
64. Kona deposited Tk. 505 into her savings account. If the interest rate of the account is 5% per year, how much interest will she have made after 4 years?— D. Tk. 101 ।
65. Bill and Ben can clean the garage together in 6 hours. If it takes Bill 10 hours working alone, how long will it take Ben working alone?— D. 15 hours ।
66. The perimeter of a rectangle is 104 inches. The width is 6 inches less than 3 times the length. Find the width of the rectangle.— B. 37.5 inches ।
67. Three shirts and five ties cost Tk. 23. Five shirts and one tie cost Tk. 20. What is the price of one shirt?— A. Tk. 3.50 ।
68. The sum of the square of a number and 12 times the number is – 27. What is the smaller possible value of this number?— B. – 9 ।
69. A sector of a circle of radius 5 cm is recast into a right circular cone of height 4 cm. What is the volume of the resulting cone?— A. 12π cm³ ।
70. The area of a rectangular classroom is $x^2 - 25$. Which of the following binomials could represent the length and the width of the room?— C. $(x + 5)(x - 5)$ ।
71. Technology used to provide internet by transmitting data over wires of telephone network is— B. DSL ।
72. 'TNI' extension refers usually to what kind of file?— C. System file ।
73. What function key does F3 stand for in most computers? — C. Find ।
74. User developed instructions for Excel are called— B. Macros ।
75. Chips are made up of millions of tiny parts/ switches known as— C. transistors ।
76. The ASCII code of 'C' is— A. 67 ।
77. Which key can be used to display the save-as box in MS Word?— A. F12 ।
78. Which of the following is not an internet search engine?— B. Windows ।
79. Firmware is held in— B. ROM ।
80. Which one of the following is an extension of video file format in computer?— A. mpg ।
81. What is the capital of Estonia? — C. Tallinn ।
82. Which of the following is not a central bank?— D. State Bank of India ।
83. Broadcasting rights of BCB for the recent 2 Years is given to— A. BenTech ।
84. Which country has introduced a new currency with six fewer zeros recently?— B. Venezuela ।
85. Manat is the currency of which country?— A. Azerbaijan ।
86. Mexico is a member of which of the following regional agreement?— D. NAFTA ।
87. Which African country first recognized Bangladesh after the liberation war?— B. Senegal ।
88. Suez Canal is owned by which country?— D. Egypt ।
89. Which of the following is not a function of the central bank of Bangladesh?— D. Formulating fiscal policy ।
90. Who won the Nobel Prize 2021 in Economics?— A. David Card ।
91. Which of the following organization is responsible for certifying quality standards of goods produced in Bangladesh? — B. BSTI ।
92. What does GSP stand for? — D. Generalized System of Preferences ।
93. Where will the next FIFA World Cup take place?— A. Qatar ।
94. How many European Union member countries have adopted Euro as their official currency?— C. 19 ।
95. According to the latest BBS data, per capita income of Bangladesh is— D. $2554 ।
96. Who is the current foreign minister of Germany?— D. Haiku Moss ।
97. Government of a country usually gives which of the following incentive to promote agriculture sector of a country?— A. Subsidy ।
98. What is the size of national budget of Bangladesh for the FY 2021-22?— A. Tk. 603,681 crore ।
99. Which of the following stock markets is located at the New York City?— B. NASDAQ ।
100. Value Added Tax (VAT) is an example of what type of tax?— B. Indirect tax ।

আমার দেখা নয়াচীন

পর্ব-০৩

'আমার দেখা নয়াচীন' বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের গণচীন ভ্রমণের অভিজ্ঞতার আলোকে লেখা একটি ডায়েরির পুস্তকি রূপ। ১৯৫৪ সালে রাজবন্দি থাকা অবস্থায় বঙ্গবন্ধু চীন ভ্রমণের সরস বিশ্লেষণ করেন। তিনি তাঁর এই লেখার নাম দেন 'নয়াচীন ভ্রমণ'। এ ডায়েরিটিই 'আমার দেখা নয়াচীন' নামে বই আকারে প্রকাশ করা হয়। এটি বঙ্গবন্ধু রচিত তৃতীয় গ্রন্থ। শেখ মুজিবর রহমানের জন্মশতবার্ষিকীকে কেন্দ্র করে বাংলা একাডেমি ২ ফেব্রুয়ারি ২০২০ বইটি প্রকাশ করে।

গ্রন্থের নাম : আমার দেখা নয়াচীন ▌ ইংরেজি সংস্করণ: New China 1952 ▌ প্রচ্ছদ ও গ্রন্থ-নকশা : তারিক সুজাত ▌ প্রচ্ছদে ব্যবহৃত সম্মেলনের লোগো শান্তির কপোত : পাবলো পিকাসো ▌ প্রকাশক : বাংলা একাডেমি ▌ প্রথম প্রকাশ : ফেব্রুয়ারি ২০২০ ▌ ভূমিকা রচয়িতা : শেখ হাসিনা ▌ গ্রন্থস্বত্ব : জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান মেমোরিয়াল ট্রাস্ট।

বিষয়বস্তু

২-১২ অক্টোবর ১৯৫২ গণচীনের পিকিংয়ে এশীয় ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় দেশগুলোর প্রতিনিধিদের নিয়ে একটি শান্তি সম্মেলনের আয়োজন করা হয়। সেই সম্মেলনে তৎকালীন পূর্ব পাকিস্তান তথা বর্তমান বাংলাদেশ থেকে বঙ্গবন্ধুর প্রথম চীন সফর। এই সফরে চীনের অবিসংবাদিত নেতা মাও সে তুং-এর সঙ্গে বঙ্গবন্ধুর দেখা হয়। এসময় তিনি চীনের রাজনৈতিক ও আর্থসামাজিক অবস্থা প্রত্যক্ষ করেন। চীন ভ্রমণের এসব অভিজ্ঞতার আলোকে তিনি একটি ডায়েরি লেখেন যেখানে তিনি তৎকালীন পাকিস্তান ও চীনের রাজনৈতিক-আর্থসামাজিক অবস্থার তুলনা, কমিউনিস্ট রাষ্ট্রে গণতন্ত্রের চর্চা প্রভৃতি বিষয়াদি প্রাঞ্জলভাবে আলোচনা করেন।

তথ্যকণিকা

প্রশ্ন : 'আমার দেখা নয়াচীন' কী জাতীয় গ্রন্থ?
উত্তর : স্মৃতিনির্ভর ভ্রমণকাহিনি।
প্রশ্ন : 'আমার দেখা নয়াচীন' গ্রন্থে কত সালের ঘটনা আলোকপাত করা হয়েছে?
উত্তর : ১৯৫২ সালের।
প্রশ্ন : চীনে অনুষ্ঠিত শান্তি সম্মেলনের নাম কী?
উত্তর : পিস কনফারেন্স অব দি এশিয়ান অ্যান্ড প্যাসিফিক রিজিওন্স।
প্রশ্ন : 'আমার দেখা নয়াচীন' গ্রন্থের বর্ণনায় বার্মা (মিয়ানমার) নামক দেশটির কোন বিষয়গুলো উঠে এসেছে?
উত্তর : আইনশৃঙ্খলা পরিস্থিতি ও আর্থ-সামাজিক অবস্থার বিষয়গুলো।
প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধু দ্বিতীয়বার কত সালে চীন সফর করেন?
উত্তর : ১৯৫৭ সালে।
প্রশ্ন : দ্বিতীয়বার বঙ্গবন্ধুর চীন সফরের ছবিগুলো প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনাকে কে উপহার দেন?
উত্তর : সি চিন পিং।
প্রশ্ন : ১৯৫২ সালে বঙ্গবন্ধুর চীন সফরের ছবিগুলো কোথায় রাখা ছিল?
উত্তর : বঙ্গবন্ধুর গ্রামের বাড়িতে।
প্রশ্ন : 'আমার দেখা নয়াচীন' গ্রন্থটিতে বঙ্গবন্ধু চীনের বিষয়ে কী ভবিষ্যৎ ধারণা দিয়েছিলেন?
উত্তর : চীনের আজকের এই অভাবনীয় উন্নয়ন।
প্রশ্ন : 'আমার দেখা নয়াচীন' ভ্রমণকাহিনির ইংরেজি অনুবাদ করেছেন কে?
উত্তর : ড. ফকরুল আলম।
প্রশ্ন : শেখ হাসিনা বঙ্গবন্ধু রচিত 'আমার দেখা নয়াচীন' গ্রন্থের ভূমিকা কবে রচনা করেন?
উত্তর : ৭ ডিসেম্বর ২০১৯।
প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধু ব্রহ্মদেশ সফরের সময় তখন কোন সরকার ক্ষমতায় ছিল?
উত্তর : উ ন্যু সরকার।
প্রশ্ন : ক্যান্টন শহরে বঙ্গবন্ধুদের অভ্যর্থনা জানানোর সময় কী শ্লোগান দেওয়া হয়েছিল?
উত্তর : 'দুনিয়ায় শান্তি কায়েম হউক, মাও সে তুং- জিন্দাবাদ, নয়াচীন- জিন্দাবাদ।'
প্রশ্ন : 'আমার দেখা নয়াচীন' গ্রন্থে বঙ্গবন্ধু কোন জাতির প্রশংসা করেছেন?
উত্তর : ইংরেজ জাতির।
প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধুর মতে বিপদে পড়া বীরের জাত কারা?
উত্তর : জাপানিরা।
প্রশ্ন : শান্তি সম্মেলনে বাংলা ভাষায় কে কে বক্তৃতা করেন?
উত্তর : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এবং ভারতের মনোজ বসু।
প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধু পিকিং শহরের বাজার ঘুরেও কোন পণ্য খুঁজে পাননি?
উত্তর : ব্লেড।
প্রশ্ন : শান্তি সম্মেলন চলাকালে বঙ্গবন্ধু ও তাঁর সফর সঙ্গীরা কোন বিশ্ববিদ্যালয় পরিদর্শনে যান?
উত্তর : নানকিং বিশ্ববিদ্যালয়।
প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধু চীনে প্রথম সফরে কোন কোন শহর ঘুরেছিলেন?
উত্তর : পিকিং, তিয়ানজিং, নানকিং, ক্যান্টন ও হ্যাংচো শহর।
প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধুর খাবার টেবিলে চীনের কোন প্রদেশের গভর্নর বসেছিলেন?
উত্তর : সিং কিয়াং।
প্রশ্ন : নয়াচীনের স্বাধীনতা দিবস দেখার সময় বঙ্গবন্ধুর কোন দিবসের কথা মনে পড়েছিল?
উত্তর : ১৯৪৭ সালের পাকিস্তান দিবস।
প্রশ্ন : নানকিং শহরে পৌঁছে বঙ্গবন্ধুসহ অন্যান্যরা প্রথমেই কী দেখতে বের হয়েছিলেন?
উত্তর : চীনের জাতীয়তাবাদী নেতা সান ইয়াৎ-সেনের কবর।
প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধু চীন সফরে যতগুলো উপহার পেয়েছিলেন তার মধ্যে কোন উপহারটি সবচেয়ে মূল্যবান?
উত্তর : চীনা শ্রমিক দম্পতিদের দেওয়া 'লিবারেশন পেন' নামক কলমটিকে।
প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধু চীনে কতদিন অবস্থান করেছিলেন?
উত্তর : ২৫ দিন।

Scanned with CamScanner

ক্যাডেট কলেজ ভর্তি পরামর্শ ও সাজেশন্স ২০২২

বাংলা : ৬০

পাঠ্যবই : ৬ষ্ঠ শ্রেণির পাঠ্যবইয়ের গদ্য ও পদ্যগুলো ভালোভাবে অবশ্যই জানতে হবে। বিশেষ করে কবিতার মূলভাব এবং গদ্য ও পদ্যের লেখক পরিচিতি

ব্যাকরণ : ভাষা ও বাংলা ভাষা ধ্বনিতত্ত্ব, রূপতত্ত্ব, বাক্যতত্ত্ব। শব্দ ও পদ পরিচয় : শব্দ, পদ, পদের শ্রেণিবিভাগ, পদ পরিবর্তন, বিপরীত শব্দ, দ্বিরুক্ত শব্দ ও সংখ্যাবাচক শব্দ। লিঙ্গ। বচন। ক্রিয়ার কাল : শ্রেণিবিভাগ ও প্রয়োগ। কারক। বাগধারা। একশব্দের প্রকাশ। বিরাম চিহ্ন।

বাংলা গদ্য ও পদ্য

- পৃথিবীর সবচেয়ে পুরোনো কীর্তিস্তম্ভ— মিশরের পিরামিড।
- আসমানিকে দেখতে কবি যেতে বলেছেন— রসুলপুর।
- বনফুলের প্রকৃত নাম— বলাইচাঁদ মুখোপাধ্যায়।

ভাষা ও বাংলা ভাষা

- বাংলা লিপির অক্ষর বা বর্ণমালা— ২ প্রকার: ১. স্বরবর্ণ ১১টি, ব্যঞ্জনবর্ণ ৩৯টি।
- সমাজের কোনো বিশেষ শ্রেণির ভাষাকে বলা হয়— সামাজিক ভাষা।

শব্দ বা পদ

- অর্থ অনুসারে শব্দকে— তিনভাগে ভাগ করা হয়।
- বাবা যে ভাষার শব্দ— তুর্কি।
- খাঁটি বাংলা অব্যয়— আর, আবার, ও, হ্যাঁ, না।
- কারক ➢ বাবাকে বড্ড ভয় পাই— অপাদানে দ্বিতীয়া • শিক্ষক ছাত্রদের পড়ান— কর্মে ৬ষ্ঠী।
- বাগধারা ➢ অথৈই জল— গভীর সংকট • আঁটকুড়ো— নিঃসন্তান।

ভাবসম্প্রসারণ

- কোথায় স্বর্গ, কোথায় নরক ... সুরাসুর
- গতিই জীবন, স্থিতিতে মৃত্যু

অনুচ্ছেদ রচনা করো

- শেখ হাসিনা • মুক্তিযুদ্ধ।

English : 100

৬ষ্ঠ শ্রেণির পাঠ্যবইয়ের গদ্য ও পদ্যগুলো ভালোভাবে পড়তে হবে। Grammar অংশের জন্য পড়তে হবে।

Sentence | Parts of Speech | Gender | Number | Punctuation and Use of capital letters | Tense | Subject and Predicate | Agreement of Subject and Verb | Transformation of sentences | Correct forms of verb | Contractions | Re-arrange jumbled words to make sentences | Phrase and Idioms.

Open-Ended Question

এছাড়াও Translation, Spelling, Paragraph, Letter-সহ বিভিন্ন Passage-এর অনুবাদ।

Textual

- The main attraction of Birishiri is— the ceramic hill.
- Bulbul wakes up every morning — At 5 O'clock.
- The Black-headed Oriole is a very — Sprightly and restless bird.

Parts of Speech

- 'Cattle' is — Collective noun.
- Plural form of is 'Oasis'—Oases.
- It is high time we— left the place.
- Past Participle of 'wear' is— Worn.

Tense

- 'They were disturbing us' is an example of— Past continuous tense.
- As the sun—, I decided to go out.— was shining.
- মিনা বলল যে, সে অসুস্থ— Meena said that she was ill.
- যতই পড়িবে ততই জানিবে— The more you read the more you learn.

Write a Paragraph

- International Mother Language Day
- A Winter Morning.

সাধারণ জ্ঞান : ৪০

এ অংশে ভালো করতে হলে নিয়মিত সাম্প্রতিক বিষয়গুলো জানতে হবে এবং ৬ষ্ঠ শ্রেণির বাংলাদেশ ও বিশ্ব পরিচয় বইটি ভালোভাবে অধ্যয়ন করতে হবে। এছাড়া নিয়মিত পত্রিকা পড়া এবং ৬ষ্ঠ শ্রেণির তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বইটি ভালোভাবে পড়লে এ অংশে ভালো নম্বর পাওয়া যাবে।

- পাল বংশের প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন— গোপাল।
- বাংলাদেশে নৌবাহিনীর স্লোগান— শান্তিতে সংগ্রামে সমুদ্র দুর্জয়।
- প্যারাসুটের সাহায্যে ধ্বংসপ্রাপ্ত বিমান থেকে অবতরণকে বলে— বেল আউট।
- ঢাকার পূর্বনাম— জাহাঙ্গীরনগর।
- বাংলাদেশের বিজয় দিবস— ১৬ ডিসেম্বর।
- জাতীয় স্মৃতিসৌধের ভিত্তি প্রস্তর স্থাপন করেন— বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।
- বাংলাদেশের কুয়েত বলা হয়— খুলনা অঞ্চলকে।
- ইতিহাসের জনক— হেরোডোটাস।
- পৃথিবীর সবচেয়ে বেশি মানুষ কথা বলে— মান্দারিন ভাষায়।
- হরপ্পা ও মহেঞ্জোদারোয় প্রাপ্ত সভ্যতা পরিচিত— সিন্ধু সভ্যতা নামে।
- Long Walk to Freedom গ্রন্থের লেখক— নেলসন ম্যান্ডেলা।
- ভারতে প্রথম প্রতীক মুদ্রা প্রবর্তন করেন— মুহম্মদ বিন তুঘলক।
- মোবাইল ফোনের জনক— মার্টিন কুপার।

গণিত : ১০০

গণিত অংশে অনুশীলন করতে হবে

স্বাভাবিক সংখ্যা। অনুপাত ও শতকরা। পূর্ণসংখ্যা। বীজগণিতীয় রাশি। সরল সমীকরণ। জ্যামিতির মৌলিক ধারণা। ব্যবহারিক জ্যামিতি। তথ্য ও উপাত্ত। বুদ্ধিমত্তা বিষয়ক অংক।

৬ষ্ঠ শ্রেণির গণিত বই থেকে এসব অধ্যায় ভালো করে শিখতে হবে এবং নিজের বুদ্ধিমত্তা বৃদ্ধি করতে হবে।

উচ্চ মাধ্যমিক (HSC) পরীক্ষা মানে জীবনের একটা গুরুত্বপূর্ণ ধাপ পার হওয়া। পরীক্ষার পর থেকে বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তির আগ পর্যন্ত এ মাস তিন-চারেকের অবসরটুকুর ব্যাপ্তি অল্প হলেও এর মূল্য অনেক বেশি। নিজের জীবনের উন্নয়নে কিংবা কর্মজীবন, সামাজিক জীবনে প্রতিষ্ঠা পেতে এই সময়টুকুই হতে পারে জীবনের টার্নিং পয়েন্ট। না জানা বিষয়কে জানতে, অল্প জানা বিষয়ে নিজের দখলদারিত্ব আরও পাকাপোক্ত করতে এই অবসরে বিভিন্ন প্রয়োজনীয় কোর্স করতে পারেন।

◆ শুদ্ধ উচ্চারণ ও বাচনভঙ্গি

শুদ্ধ উচ্চারণে কথা বলতে জানা মানুষ সবার নজর কাড়ে। সেই সাথে আকর্ষণীয় বাচনভঙ্গি আপনাকে এনে দিতে পারে আলাদা গুরুত্ব। বিভিন্ন সাংস্কৃতিক সংস্থা বা প্রতিষ্ঠান এসব বিষয়ে পার্ট কোর্স করিয়ে থাকে। নিজেকে সমৃদ্ধ করতে এই কোর্স করে ফেলতে পারেন।

◆ সংবাদ উপস্থাপনা

সারাদেশের মানুষ এক নামে আপনাকে চিনবে, সেইসাথে হবে ভালো রোজগার— এমনটা চাইলে করে ফেলতে পারেন সংবাদ উপস্থাপনার কোর্স। সংবাদ উপস্থাপনা পেশা হিসেবেও চমৎকার। যেকোনো পেশায় থেকেও পার্ট টাইম পেশা হিসেবে সংবাদ উপস্থাপক হওয়া যায়। অনেক শিক্ষার্থী, ব্যাংকার, বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক, ব্যবসায়ী, ডাক্তার, সরকারি চাকরজীবী পার্টটাইম পেশা হিসেবে সংবাদ উপস্থাপনা করেন।

◆ টিভি রিপোর্টার

আমাদের দেশে টিভি চ্যানেলে কাজের ক্ষেত্র দিনদিন বাড়ছে। ব্যক্তির আগ্রহ, যোগ্যতা আর সৃজনশীলতা থাকলে সহজেই এগুলোতে স্থান করে নেওয়া সম্ভব। সাংবাদিকতা বা সংশ্লিষ্ট বিষয়ে পড়াশোনা না করেও যে-কেউ ভালো প্রশিক্ষণ নিয়ে এখানে ক্যারিয়ার গড়তে পারেন।

◆ রেডিও জকি

বর্তমানে তারুণ্যের দৈনন্দিন জীবনের সঙ্গী হয়ে উঠেছেন রেডিও জকিরা। অনেক বন্ধুর সাথে যেমন একদিন দেখা বা কথা না হলে খারাপ লাগে, তেমনি পছন্দের কোনো রেডিও জকির অনুষ্ঠান একদিন না শুনলেও মনটা খুঁতখুঁত করে অনেকেরই। এমন জনপ্রিয় একজন রেডিও জকি হয়ে তাই গড়ে তুলতে পারেন আপনার ক্যারিয়ারও। রেডিও জকি হবার একটা ছোট্ট কোর্স বা ওয়ার্কশপ এ ব্যাপারে অনেক কাজে আসবে।

◆ কম্পিউটার কোর্স

কম্পিউটার বর্তমান জীবনে কী পরিমাণ অপরিহার্য জিনিসে রূপান্তরিত হয়েছে তা আর বলার অপেক্ষা রাখে না। তাই একটা ভালো কম্পিউটার কোর্স করে নিতে পারেন এই সময়ে।

◆ ভিডিও এডিটিং

যত দিন যাচ্ছে ভিডিও কনটেন্টের প্রসার তত বাড়ছে। সেইসাথে বাড়ছে ভিডিও এডিটর পেশার চাহিদা। ভিডিও এডিটিংয়ের কোর্স করে তা শিখে নিয়ে খুব সহজেই রোজগার করা সম্ভব। পড়াশোনার পাশাপাশি আয়ের এটি একটি ভালো মাধ্যম।

◆ কনটেন্ট রাইটিং

অনলাইন বিজনেস যেভাবে বাড়ছে তাতে ভালো কনটেন্ট লিখতে জানলে কনটেন্ট রাইটার হিসেবে ক্যারিয়ার গড়া সম্ভব। অবসর পড়াশোনার পাশাপাশি পার্টটাইম কাজ হিসেবেও কনটেন্ট রাইটিং করা সম্ভব। তাই এ বিষয়ে একটা কোর্স হতে পারে বুদ্ধিমানের সুকাজের কাজ।

◆ ডিজিটাল মার্কেটিং

যুগের সাথে তাল মিলিয়ে মানুষ নির্ভরশীল হয়ে উঠছে অনলাইনের প্রতি, সেই সাথে বাড়ছে ডিজিটাল মার্কেটিংয়ের চাহিদা। তাই এ বিষয়ে একটা কোর্স হতে পারে ভবিষ্যৎ পেশার জন্য উপকারী। আর নিজে ব্যবসা করার ইচ্ছে থাকলে এ বিষয়ে জানা আবশ্যক।

◆ কুকিং কোর্স/শেফ কোর্স

আন্তর্জাতিক মানের পেশাগুলোর মধ্যে একটি হলো শেফ। এদিকে ভবিষ্যৎ গড়ার ইচ্ছে থাকলে বা হোটেল ম্যানেজমেন্ট নিয়ে পড়তে চাইলে শেফ কোর্স বা কুকিং কোর্স করে ফেলতে পারেন। ঘরে খাবার বানিয়ে অনেকেই ব্যবসা করেন। সেক্ষেত্রেও এ কোর্স কাজে দেবে।

◆ উদ্যোক্তা প্রশিক্ষণ

উদ্যোক্তা হিসেবে কাজ করার ইচ্ছে থাকলে এই সময়ে গ্রহণ করতে পারেন উদ্যোক্তা প্রশিক্ষণ। এসব প্রশিক্ষণে ব্যবসার শুরু থেকে ব্যবসা চালানো, মূলধন নানা বিষয়ে প্রশিক্ষণ ও সহায়তা দেওয়া হয়ে থাকে। বিশেষ করে অনলাইন ব্যবসার ক্ষেত্রে এসব কোর্স দারুণ কাজে দেবে।

◆ হোটেল ম্যানেজমেন্ট

এখনকার পাঁচতারা হোটেল মানেই যেন একটা ছোটখাটো শহর। এসব হোটেল চালাতে গেলে প্রয়োজন পেশাদার কর্মী। কারণ একটি আধুনিক পাঁচতারা হোটেলে বেশকিছু বিভাগ থাকে। এর মধ্যে উল্লেখযোগ্য ফুড অ্যান্ড বেভারেজ, হাউস কিপিং, পাবলিক রিলেশন, মার্কেটিং, ফিন্যান্সিয়াল ম্যানেজমেন্ট, হোটেলের ফ্রন্ট অফিস ম্যানেজমেন্টসহ সব জায়গায় হোটেল ম্যানেজমেন্ট কোর্স করা লোকের কদর বেশি থাকে। তাই ভবিষ্যতের প্রয়োজনে হোটেল ম্যানেজমেন্টের কোর্স করতে পারেন।

পরবর্তী পর্বে থাকবে সৃজনশীল কিছু কোর্সের আলোচনা

Scanned with CamScanner

কৌশলে শিখুন সাধারণ জ্ঞান

পর্ব ৬৩

উদ্ভাবিত ফসলের জাত

[গত সংখ্যার পর]

বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (BARI)

আলু : বারি আলু-১৯ (বিন্টজে) • বারি আলু-২০ (জারলা) • বারি আলু-২১ (প্রোভেন্টো) • বারি আলু-২২ (সৈকত) • বারি আলু-২৩ (আল্ট্রা) • বারি আলু-২৪ (ডুরা) • বারি আলু-২৫ (এসটেরিক্স) • বারি আলু-২৬ (ফেলসিনা) • বারি আলু-২৭ (স্পিরিট) • বারি আলু-২৮ (লেডি রোসেটা) • বারি আলু-২৯ (কারেজ) • বারি আলু-৩০ (মেরিডিয়ান) • বারি আলু-৩১ (সাগিটা) • বারি আলু-৩২ (কুইন্সি) • বারি আলু-৩৩ (আলমিরা) • বারি আলু-৩৪ (লরা) • বারি আলু-৩৫ • বারি আলু-৩৬ • বারি আলু-৩৭ • বারি আলু-৩৮ (ওমেগা) • বারি আলু-৩৯ (বেলিনি) • বারি আলু-৪০ • বারি আলু-৪১ • বারি আলু-৪২ (এজিলা) • বারি আলু-৪৩ (এটলাস) • বারি আলু-৪৪ (এলগার) • বারি আলু-৪৫ (স্টেফি) • বারি আলু-৪৬ • বারি আলু-৪৭ • বারি আলু-৪৮ • বারি আলু-৪৯ • বারি আলু-৫০ • বারি আলু-৫১ (Bellarossa) • বারি আলু-৫২ (Labadia) • বারি আলু-৫৩ • বারি আলু-৫৪ (Musica) • বারি আলু-৫৫ (Red Fantasy) • বারি আলু-৫৬ • বারি আলু-৫৭ • বারি আলু-৫৮ (El Mundo) • বারি আলু-৫৯ (Metro) • বারি আলু-৬০ (Vivaldi) • বারি আলু-৬১ (Volumia) • বারি আলু-৬২ • বারি আলু-৬৩ • বারি আলু-৬৪ • বারি আলু-৬৫ • বারি আলু-৬৬ • বারি আলু-৬৭ • বারি আলু-৬৮ • বারি আলু-৬৯ • বারি আলু-৭০ • বারি আলু-৭১ • বারি আলু-৭২ • বারি আলু-৭৩ • বারি আলু-৭৪ • বারি আলু-৭৫ • বারি আলু-৭৬ • বারি আলু-৭৭ • বারি আলু-৭৮ • বারি আলু-৭৯ • বারি আলু-৮০ • বারি আলু-৮১ • বারি মিষ্টি আলু-১৪ • বারি মিষ্টি আলু-১৫ • বারি মিষ্টি আলু-১৬।

[চলবে]

প্রযুক্তির উদ্ভাবক বা জনক যারা

বিষয়	উদ্ভাবক বা জনক
ইন্সটাগ্রাম	কেভিন সিস্ট্রোম (যুক্তরাষ্ট্র) ও মাইক ক্রিগার (ব্রাজিলীয় বংশোদ্ভূত মার্কিন)
লাইকি	জেসন হু (চীন)
বিগো লাইভ	ডেভিড লি ও জেসন হু (চীন)
ইউটিউব	চ্যাড হারলি (যুক্তরাষ্ট্র) ও স্টিভ চ্যান (তাইওয়ান বংশোদ্ভূত মার্কিন) ও জাভেদ করিম (বাংলাদেশি বংশোদ্ভূত মার্কিন)
ই বাণিজ্য	মাইকেল অলড্রিচ (যুক্তরাজ্য)
অ্যামাজন	জেফ বেজোস (যুক্তরাষ্ট্র)
আলিবাবা	জ্যাক মা (চীন)
ইয়াহু	ডেভিড ফিলো (যুক্তরাষ্ট্র) ও জেরি ইয়াং (তাইওয়ান বংশোদ্ভূত মার্কিন)
গুগল	ল্যারি পেজ (যুক্তরাষ্ট্র) ও সার্গেই ব্রিন (রাশিয়ান বংশোদ্ভূত মার্কিন)
অপেরা	জন স্টিফেনসন ভন টেচনার (আইসল্যান্ড)
Ask.com	ডেভিড ওয়ার্থেন ও ক্রইনার (যুক্তরাষ্ট্র)
মাইক্রোসফট	বিল গেটস ও পল অ্যালেন (যুক্তরাষ্ট্র)
অ্যাপল	স্টিভ জবস, স্টিভ ওজনিয়াক ও রোনাল্ড ওয়েন (যুক্তরাষ্ট্র)
ডেল	মাইকেল ডেল (যুক্তরাষ্ট্র)
এইচপি	উইলিয়াম হিউলেট ও ডেভিড প্যাকার্ড (যুক্তরাষ্ট্র)
প্রোগ্রামিং ভাষা	
জাভা	জেমস গজলিং (কানাডা)
লিস্প	জন ম্যাকার্থি (যুক্তরাষ্ট্র)
সি ++	বিয়ারনে স্ট্রোসস্ট্রুপ (ডেনমার্ক)
পাইথন	গুইডো ভ্যান রোসাম (নেদারল্যান্ডস)
জাভাস্ক্রিপ্ট	ব্রেন্ডন আইচ (যুক্তরাষ্ট্র)
সি	ডেনিস রিচি (যুক্তরাষ্ট্র)

ব্যক্তির জন্মদিনে বাংলাদেশের জাতীয় দিবসসমূহ

তারিখ	দিবস	ব্যক্তি	জন্ম
১৭ মার্চ	জাতীয় শিশু দিবস	বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান	১৭ মার্চ ১৯২০
৫ আগস্ট	শহিদ ক্যাপ্টেন শেখ কামাল- এর জন্মবার্ষিকী	বঙ্গবন্ধুর জ্যেষ্ঠ পুত্র শহিদ ক্যাপ্টেন শেখ কামাল	৫ আগস্ট ১৯৪৯
৮ আগস্ট	বঙ্গমাতা শেখ ফজিলাতুন নেছা মুজিব- এর জন্মবার্ষিকী	বঙ্গবন্ধুর সহধর্মিনী বঙ্গমাতা শেখ ফজিলাতুন নেছা মুজিব	৮ আগস্ট ১৯৩০
১৮ অক্টোবর	শেখ রাসেল দিবস	বঙ্গবন্ধুর সর্বকনিষ্ঠ পুত্র শেখ রাসেল	১৮ অক্টোবর ১৯৬৪
২৫ বৈশাখ	রবীন্দ্রজয়ন্তী	বিশ্ব কবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর	২৫ বৈশাখ ১২৬৮
১১ জ্যৈষ্ঠ	নজরুলজয়ন্তী	কবি কাজী নজরুল ইসলাম	১১ জ্যৈষ্ঠ ১৩০৬
৯ ডিসেম্বর	রোকেয়া দিবস	রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন	৯ ডিসেম্বর ১৮৮০

ভুল তথ্য নির্ভুল সমাধান

পর্ব ৯৬

বাংলাদেশ ক্রিকেট দলের প্রথম অধিনায়ক কে?

ভুল ➤ গাজী আশরাফ হোসেন লিপু
সঠিক ➤ শামীম কবির

স্বাধীনতার পর ৭ জানুয়ারি ১৯৭৭ বাংলাদেশ ক্রিকেট দল প্রথম ক্রিকেট ম্যাচ খেলতে নামে। বাংলাদেশ বনাম লন্ডনের ঐতিহ্যবাহী Marylebone Cricket Club (MCC) এর মধ্যে তিনদিনের ম্যাচটি মূলত, আয়োজিত হয় বাংলাদেশের সামর্থ্য যাচাইয়ের জন্য। বাংলাদেশ আন্তর্জাতিক ক্রিকেটে অংশগ্রহণের যোগ্য কি না সেটা পরীক্ষা করে দেখতেই এই খেলা অনুষ্ঠিত হয়। ঢাকা (বর্তমান বঙ্গবন্ধু) স্টেডিয়ামে অনুষ্ঠিত ম্যাচটি শেষ পর্যন্ত ড্র হয়। স্টেডিয়ামের ঘাসবিহীন শক্ত পিচে বাংলাদেশের অধিনায়ক শামীম কবির টসে জিতে প্রথমে ব্যাট করার সিদ্ধান্ত নেন। শামীম কবির আর রকিবুল হাসান বাংলাদেশের দুই উদ্বোধনী জুটি যখন মাঠে নামেন তখন থেকেই শুরু হয় বিশ্ব ক্রিকেট আঙিনায় বাংলাদেশের নবযাত্রা। দেশের প্রথম অধিনায়ক শামীম কবির নামে পরিচিতি পেলেও তার মূল নাম আনোয়ারুল কবির।

বাংলাদেশ দল : শামীম কবির (অধিনায়ক), রকিবুল হাসান, মাইনুল হক মাইনু, ওমর খালেদ রুমি, সৈয়দ আশরাফুল হক, এসএম ফারুক, শফিকুল হক হীরা, ইউসুফ রহমান বাবু, দৌলত জামান, দিপু রায় চৌধুরী এবং নাজমুল কাদের লিন্টু।

নহর-ই-জুবাইদা কোথায় অবস্থিত?

ভুল ➤ বাগদাদ ❖ সঠিক ➤ মক্কা

পঞ্চম আব্বাসীয় খলিফা হারুন অর রশীদের দাম্পত্য সঙ্গী ছিলেন জুবাইদা। বাগদাদ নগরীর প্রতিষ্ঠাতা খলিফা আল-মনসুরের জ্যেষ্ঠ পুত্র জাফরের কন্যা জুবাইদা ছিলেন ক্ষমতাধর নারী। আব্বাসীয় খলিফারা শত শত বছর বিশাল সাম্রাজ্য শাসন করে গেছেন, যার মধ্যে জাজিরাতুল আরব তথা বর্তমান সৌদি আরবও ছিল। মরুপ্রবণ পবিত্র মক্কায় জমজমের পানি ছাড়া তেমন কোনো পানির উৎস ছিল না। ফলে হাজিরা সেকালে সুপেয় পানির অভাবে কষ্ট পেতেন। ১৯৩ হিজরিতে খলিফা হারুন অর রশীদের সময়ে পানির অভাব এতই তীব্র হয় যে এক বালতি পানি ২০ দিরহামে বিক্রি করা হতো। রানি জুবাইদা একবার স্বপ্নযোগে দেখতে পান, তিনি এমন কাজ করবেন যাতে অগণিত মানুষ উপকৃত হবে। তিনি তাৎক্ষণিক পবিত্র মক্কায় পানির সমস্যা চির অবসানের জন্য একটি খাল খননের সিদ্ধান্ত নেন। যেখান থেকে মক্কায় পানি আনা সম্ভব, এমন একটি উৎস খুঁজে বের করার নির্দেশ দেন। মক্কা উপত্যকার আশপাশে কিছু কূপ থাকলেও পানির উপযুক্ত দুটি উৎস পাওয়া যায় ৩৫ কিলোমিটার দূরে হুনাইন এবং আরাফায়। তার নির্দেশ মোতাবেক পানি আনয়নের জন্য খাল খনন কাজ শুরু হয়। পানির সহজলভ্যতা এবং এ খালের রক্ষণাবেক্ষণে প্রতি ৫০ মিটার অন্তর একটি করে কূপ খনন করা হয়। আশপাশের ছোট ছোট পানির উৎসকে এ জলপ্রণালির সঙ্গে যুক্ত করে পানিপ্রবাহ অব্যাহত রাখা হয়েছিল। ঐ খাল পরবর্তীকালে নহর-এ-জুবাইদা বা জুবাইদার খাল নামে পরিচিতি পায়।

বর্তমানে সুন্দরবনের বাঘ গণনায় কোন পদ্ধতি ব্যবহৃত হয়?

ভুল ➤ পাগমার্ক ❖ সঠিক ➤ ক্যামেরা ট্র্যাপিং

সুন্দরবন বাংলাদেশের দক্ষিণ অংশে গঙ্গা ও ব্রহ্মপুত্রের বদ্বীপ এলাকায় অবস্থিত পৃথিবীর বৃহত্তম জোয়ারধৌত গরান বনভূমি (Mangrove Forest)। 'সুন্দরবন' নামটি সম্ভবত সুন্দরী বৃক্ষের আধিক্যের কারণে (সুন্দরী-বন) অথবা সাগরের বন (সমুদ্র-বন) কিংবা এ বনভূমির আদিবাসী চন্দ্রবেদে থেকে উদ্ভূত। সাধারণভাবে গৃহীত ব্যাখ্যাটি হলো এখানকার প্রধান উদ্ভিদ সুন্দরী বৃক্ষের নাম অনুসারেই এ বনভূমির নামকরণ। ১৯৭৫ সালে সুন্দরবনে প্রথমবারের মতো বাঘ শুমারি অনুষ্ঠিত হয়। এরপর বেসরকারি উদ্যোগে বিভিন্ন সময় সুন্দরবনের বাঘ গণনা হলেও ২০০৪ সালে জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচির (UNDP) সহায়তায় বন বিভাগ পাগমার্ক (পায়ের ছাপ) পদ্ধতির ওপর ভিত্তি করে পরিচালিত জরিপে ৪৪০টি রয়েল বেঙ্গল টাইগার গণনা করে। দু'বছর পর ২০০৬ সালে জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রাণিবিদ্যা বিভাগের অধ্যাপক ও বাঘ গবেষক ড. মনিরুল এইচ খান ক্যামেরা ট্র্যাপিং ও আপেক্ষিক সংখ্যা পদ্ধতি অনুসরণ করে জানান, সুন্দরবনে বাঘের সংখ্যা ২০০টি। ২০১৫ সাল থেকে বন বিভাগ বাঘ গণনার ক্ষেত্রে অত্যাধুনিক ক্যামেরা ট্র্যাপিং পদ্ধতি ব্যবহার শুরু করে। সে জরিপ অনুযায়ী, বাংলাদেশের সুন্দরবনে বাঘের সংখ্যা ছিল ১০৬টি। এরপর ২০১৮ সালে ক্যামেরা ট্র্যাপিং পদ্ধতির মাধ্যমে আরেকটি বাঘ শুমারি করে বন বিভাগ জানায়, সুন্দরবনে বাঘের সংখ্যা ১১৪টি।

ক্যামেরা ট্র্যাপিং কী?

Camera Trapping বা ক্যামেরা ফাঁদ একটি দূরবর্তী স্থানে সক্রিয় রাখা যায় এমন ক্যামেরা, যা একটি Motion বা Infrared Sensor দিয়ে সজ্জিত থাকে। ক্যামেরা ফাঁদ শিকারি ও বন্যপ্রাণী দেখার পাশাপাশি বন্যপ্রাণীদের ওপর গবেষণার জন্য ব্যবহৃত হয়। ক্যামেরা ফাঁদ আবার Trail Camera নামেও পরিচিত। এ ক্যামেরাগুলো সারাক্ষণই চালু থাকে এবং লেন্সের সামনে কোনো নড়াচড়া ধরা পড়লেই স্বয়ংক্রিয়ভাবে ছবি তোলে। এ পদ্ধতিতে তোলা ছবি একটি মেমোরি কার্ডে রক্ষিত হয়। এরপর প্রাপ্ত তথ্য ও নমুনা সফটওয়্যারের মাধ্যমে বিশ্লেষণ করে একটি চূড়ান্ত সংখ্যা নির্ণয় করা হয়।

Scanned with CamScanner

আপনাদের প্রশ্ন আমাদের উত্তর

প্রশ্নগুলো পাঠিয়েছেন যারা

মো. আব্দুল মালিক, সিলেট | সায়মা সাদিয়া, সাতক্ষীরা | ফারদীন হাসান, গোপালগঞ্জ | মিলি আক্তার, লালমনিরহাট | মঈনুল হাসান, লালমনিরহাট | তারেকুল ইসলাম সানবির | বিপ্লব কুমার দাস।

প্রশ্ন : UNESCO বঙ্গবন্ধুর জন্মশতবার্ষিকী উদ্‌যাপন করা ছাড়া বিশ্বের আর কোনো ব্যক্তির জন্ম বা মৃত্যু দিবস পালন করেছে কি?

উত্তর : UNESCO এমন বিশিষ্ট ব্যক্তিদের ঐতিহাসিক ঘটনা এবং বার্ষিকী স্মরণ করে, যারা সর্বজনীন শান্তির জন্য অবদান রাখে। সংগঠনের আদর্শ, মূল্যবোধ, সাংস্কৃতিক বৈচিত্র্য এবং সর্বজনীনতাকে প্রতিফলিত করার জন্য বার্ষিকীটি অবশ্যই সত্যিকারের সর্বজনীন মর্যাদার হতে হবে। UNESCO ২০২১ সাল পর্যন্ত শতাধিক ব্যক্তি এবং প্রতিষ্ঠানের জন্মদিন ও মৃত্যুদিন এবং প্রতিষ্ঠাবার্ষিকী পালন করে। মুজিব শতবর্ষ ছাড়া UNESCO রাজনৈতিক ব্যক্তি হিসেবে ২০১৩ সালে দ. আফ্রিকার নেলসন ম্যান্ডেলার জন্মদিন পালন করে। বাকি সবাই কবি, লেখক, সাংস্কৃতিক ব্যক্তিত্ব ও বিজ্ঞানী ছিলেন।

প্রশ্ন : English-এ Of এবং Off এই দুটির ভিতরে কি কোনো পার্থক্য আছে? যদি পার্থক্য থেকে থাকে তাহলে সেটা কী?

উত্তর : Of ব্যবহৃত হয় দুই বা তার অধিক ব্যক্তি বা বস্তুর মধ্যে সম্পর্ক বোঝাতে। অন্যদিকে, Off ব্যবহৃত হয় কোনো ব্যক্তি বা বস্তু হতে অন্য কোনো ব্যক্তি বা বস্তুর বিচ্ছিন্ন বা আলাদা হওয়া বোঝাতে। Of-এর ধরন হচ্ছে এটা একাধিক ব্যক্তি, বস্তু মধ্যে মালিকানাসূচক, অধিকারসূচক, সম্বন্ধসূচক কোনো কিছু বোঝায়। Off-এর ধরন হচ্ছে একটা বস্তু থেকে আরেকটা বস্তুর বিচ্যুতি, বিচ্ছিন্নতা, আলাদা হয়ে যাওয়া বা দূরে সরে যাওয়া বোঝাবে। উদাহরণ : The colour of the pen is black. The Officer asked the students to take off the jacket.

প্রশ্ন : VPN সম্পর্কে বিস্তারিত জানতে চাই।

উত্তর : VPN বা Virtual Private Network হলো এমন একটি সুরক্ষিত কানেকশন যেটা ব্যবহার করে আমরা ইন্টারনেটের মাধ্যমে যেকোনো ডিভাইস সুরক্ষিতভাবে নেটওয়ার্কের সাথে সংযোগ করতে পারি। VPN'র মাধ্যমে ইন্টারনেট ব্যবহার করা আপনার কম্পিউটারের বা মোবাইলের IP Address টি একটি অন্যান্য জায়গা বা দেশের IP Address হিসেবে পরিবর্তন করা যায়। ফলে, আপনি পৃথিবীর কোন জায়গা থেকে ইন্টারনেট ব্যবহার করছেন সেটা জানা অসম্ভব হয়ে যায়।

প্রশ্ন : বাংলা কোন মাসের সাথে লিপ ইয়ার এর একটি দিন যোগ করা হয়?

উত্তর : বাংলা বর্ষপঞ্জি, যা সম্রাট অকবর কর্তৃক প্রবর্তিত হয়, তাতে অধিবর্ষের ধারণা দেখা যায় না। পরবর্তীতে বাংলাদেশে বাংলা একাডেমি কর্তৃক প্রস্তুতকৃত নতুন বাংলা বর্ষপঞ্জিতেও গ্রেগরীয় বর্ষপঞ্জি অনুসরণে ফেব্রুয়ারি মাসের সমসাময়িক বাংলা মাসে, সাধারণত ফাল্গুন মাসে, প্রতি চার বছর পর পর একবার অতিরিক্ত একটি দিন গণনা করা হয়। তবে ভারতে ও বাংলাদেশের হিন্দুগণ ধর্মীয় কারণে এই রীতি অনুসরণ করেন না। সনাতনী বাংলা বর্ষপঞ্জিতে অধিবর্ষ একটু জটিল নিয়মে আসে।

প্রশ্ন : 'স্যার' উপাধি কে বা কারা কোথা থেকে দিয়ে থাকেন? এ পর্যন্ত কতজন বাঙালি স্যার উপাধি পেয়েছেন?

উত্তর : নাইট বা নাইটহুড হলো ব্রিটিশ রাজকীয় সম্মাননার সর্বোচ্চ স্তরের উপাধি। ব্রিটিশ সরকার ১৩৪৮ সাল থেকে ব্রিটিশ রাজতন্ত্রে বিশেষ ভূমিকা রাখার জন্য নাইট উপাধি ঘোষণা করে। আর কাউকে এ খেতাব দেওয়া হলে তাকে 'স্যার' বলে ডাকা বাধ্যতামূলক। এ পর্যন্ত নাইট উপাধি পেয়েছেন যে বাঙালিরা— বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (১৯১৫), ব্র্যাকের প্রতিষ্ঠাতা ফজলে হাসান আবেদ (২০১০) ও বাংলাদেশি বংশোদ্ভূত যুক্তরাজ্যের নাগরিক আখলাকুর রহমান চৌধুরী (২০১৭)। তবে ১৯১৯ সালে ভারতের জালিয়ানওয়ালাবাগের হত্যাকাণ্ডের প্রতিবাদে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর নাইট উপাধি ত্যাগ করেন।

প্রশ্ন : ইউক্যালিপটাস গাছের ক্ষতিকারক দিকগুলো কী কী?

উত্তর : ইউক্যালিপটাস Myrtaceae পরিবারের একটি গাছের নাম, এটি মূলত একটি কাঠের গাছ যা প্রকৃতিগত ভাবে অস্ট্রেলিয়ায় পাওয়া যায়। ইউক্যালিপটাস গাছ আশপাশের প্রায় ১০ ফুট এলাকায় ও ভূগর্ভের প্রায় ৫০ ফুট নিচের পানি শোষণ করে। এই গাছের কাঠের গুণাগুণ তেমন ভালো নয়। এর আশপাশে অন্য প্রজাতির গাছ জন্মাতে পারে না। এ গাছ মাটিকে রুক্ষ করে ফলে মাটির উর্বরতা কমে যায়। আর ইউক্যালিপটাস গাছ কেটে ফেললে মাটির উর্বরতা ফিরে আসতে দীর্ঘ সময় লাগে।

সাধারণ জ্ঞান বিষয়ক আপনার যেকোনো জিজ্ঞাসা পাঠিয়ে দিন ca@professorsbd.com ঠিকানায় অথবা ডাকে। কোনো কোনো প্রশ্ন গ্রহণযোগ্য নয়।

বাংলাদেশে প্রথম রেডি ক্যাশ ও কিউ ক্যাশ চালু করে জনতা ব্যাংক লিমিটেড

জানা অজানা

পর্ব ৭৮

অ্যাকাপুলকো সৈকত

মেক্সিকো সিটি থেকে ৩৮০ কিলোমিটার দক্ষিণে প্রশান্ত মহাসাগরীয় উপকূলে গুয়েরেরো রাজ্যের একটি শহর এবং প্রধান সমুদ্রবন্দর অ্যাকাপুলকো। এ সৈকতটি একটি গভীর, অর্ধবৃত্তাকার উপসাগরে অবস্থিত এবং মেক্সিকোর ইতিহাসের প্রথম ঔপনিবেশিক সময় থেকেই এটি একটি সমুদ্র বন্দর। এটি পানামা এবং সানফ্রান্সিসকো, ক্যালিফোর্নিয়া, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের মধ্যে চলমান শিপিং এবং ক্রুজ লাইনের জন্য একটি কল অফ কল। অ্যাকাপুলকো রাজ্যের বৃহত্তম শহর যা রাজধানী চিলপানসিঙ্গো থেকেও অনেক বড়। আমেরিকানদের জন্য এ সমুদ্র সৈকতটি বিলাসবহুল অবকাশ কেন্দ্র। সুন্দর আবহাওয়া ও মনোমুগ্ধকর সৌন্দর্যের কারণে শহরের পাশের এ সৈকতটি পর্যটকদের জন্য অনেক আরামদায়ক অবকাশ যাপনের স্থান। কিন্তু দুর্ভাগ্য, পর্যটকরা এখানে মোটেও নিরাপদ নন। যদি কাউকে অ্যাকাপুলকো সৈকত ভ্রমণের অনুমতি দেয় কর্তৃপক্ষ, তাহলে তাকে বিশেষভাবে নিরাপত্তা দিয়ে এলাকায় থাকার ব্যবস্থা করা হয়। ৮ম শতাব্দীর মধ্যে অ্যাকাপুলকো উপসাগর এলাকার আশেপাশে একটি ছোট সংস্কৃতি ছিল যা প্রথমে ওলমেকদের দ্বারা আধিপত্য বিস্তার করে, তারপর ১৫২০-এর দশক শেষ হওয়ার আগে প্রাক-হিস্পানিক সময়কালে অন্যান্যদের দ্বারা আধিপত্য বিস্তার করে। অ্যাকাপুলকো উপসাগরেই, দুটি ওলমেক সাইট ছিল, একটি প্লেয়ালার্গা এবং অন্যটি এল গুইটারন নামে পরিচিত একটি পাহাড়। ওলমেকের প্রভাব এখানকার ছোট ছোট গ্রামগুলিকে বৃহত্তর সত্তায় একত্রিত করে এবং আনুষ্ঠানিকভাবে শহর ও সমুদ্রবন্দর গড়ে উঠে।

অ্যাম্বুলেন্স আবিষ্কার

অ্যাম্বুলেন্স (Ambulance) হলো রোগী পরিবহনের কাজে নিয়োজিত এক ধরনের যানবাহন বিশেষ যা এক স্থান থেকে অন্য স্থানে রোগী পরিবহনের জন্য ব্যবহার করা হয়। গুরুতর আহত লোক বা অসুস্থ ব্যক্তি বহনের নিমিত্তেই শুধু এ পরিষেবা প্রদান করা হয়। সচরাচর অ্যাম্বুলেন্সের সাহায্যে জরুরিভাবে জনগণ স্বাস্থ্যসেবা গ্রহণের উদ্দেশ্যে হাসপাতালে গমন করে থাকেন। সাধারণত হাসপাতালের বাইরে অবস্থানকালীন অ্যাম্বুলেন্সে ইমারজেন্সি মেডিক্যাল টেকনিশিয়ান (EMT) এবং প্যারামেডিক অবস্থান করেন ও রোগীদের যাত্রাপথে প্রয়োজনীয় সেবা হিসেবে স্বাস্থ্য পরিচর্যা কিংবা জরুরি ঔষধ প্রদান করেন। ১৪৮৭ সালে গ্রানাডার আমিরাতের বিরুদ্ধে ক্যাথলিক সম্রাটদের মালাগা অবরোধের সময় জরুরি পরিবহনের জন্য প্রথম অ্যাম্বুলেন্স ব্যবহার করা হয় এবং ১৮৩০-এর দশকে বেসামরিকভাবে চালু করা হয়। ১৯-২০ শতকে প্রযুক্তির অগ্রগতিতে আধুনিক স্ব-চালিত অ্যাম্বুলেন্স চালু হয়।

মধুটিলায় কিন্তু মধু নেই!

শেরপুরের নালিতাবাড়ী উপজেলার পেড়াগাঁও ইউনিয়নে মধুটিলা ইকোপার্কটির অবস্থান। মধুটিলা ইকোপার্ক বাংলাদেশের সীমান্তবর্তী এলাকায় অবস্থিত অন্যতম একটি পরিবেশ-উদ্যান। ১৯৯৯ সালে এই বনকে পরিবেশ-উদ্যান বা ইকোপার্ক ঘোষণা দেওয়া হয়। এই পার্কের আয়তন ৩৮৩ একর। বাংলাদেশ ভারত সীমানাসংলগ্ন গারো পাহাড়ের পাদদেশে দিগন্ত ছোঁয়া সবুজ বনরাজিবেষ্টিত এবং পাহাড়, ঝর্ণা, টিলা ও লেক সুশোভিত এই ইকোপার্কটি পর্যটকদের নিকট আকর্ষণীয় করে তোলা হয়। পার্কে গেট পেরিয়ে ভেতরে ঢুকতেই নজরে পড়বে উঁচু উঁচু গাছের সারি, ঔষধি ও সৌন্দর্যবর্ধক বহু গাছ, সাইট ভিউ টাওয়ার লেক ও মিনি চিড়িয়াখানা। রাস্তা থেকে ডান পাশে খোলা প্রান্তর আর দুই পাশে রকমারি পণ্যের দোকান। রেস্তোরাঁ পেরোলে পাহাড়ি ঢালুর আঁকাবাঁকা রাস্তা। মধুটিলা নামের সাথে পাহাড়ের মিল থাকলেও সেখানে মধুর কোনো অস্তিত্ব নেই।

কেন হয়?

❑ ঘুম আসে কেন?

ঘুম মানুষের একটি সহজাত ধর্ম এবং এটিই শরীরের মূল চাহিদা। ঘুমের মাধ্যমে শরীর ও মন বিশ্রাম পায়। সারা দিনের কাজকর্ম, ব্যায়াম ইত্যাদি কারণে আমরা ক্লান্ত হই, আর ঘুমের মধ্য দিয়ে শরীর, পেশি, মন ও মস্তিষ্ক বিশ্রাম লাভ করে এবং শক্তি সঞ্চয় করে।

❑ ঘুমালে চোখের পাতা বন্ধ হয় কেন?

আমাদের ঘুম নিয়ন্ত্রণ করে নিউরো ট্রান্সমিটার (Neurotransmitter) নামক এক অণু যা মেলাটোনিন নামে পরিচিত। চোখ খোলা থাকলে আলোর কারণে এ নিউরো ট্রান্সমিটার তৈরি হতে পারে না তাই মানুষ ঘুমালে চোখ বন্ধ হয়ে যায়।

❑ ঘুমের মধ্যে কথা বলে কেন?

ঘুমের মধ্যে কথা বলাকে চিকিৎসা বিজ্ঞানের ভাষায় প্যারাসমনিয়া বলা হয়। এটি এক ধরনের ঘুমের ব্যাধি। যদিও চিকিৎসকরা এটির কোনো সঠিক কারণ বলতে পারেননি, এটি মস্তিষ্ক সম্পর্কিত কোনো সমস্যার কারণে হতে পারে। যে ব্যক্তির ঘুমের মধ্যে কথা বলার অভ্যাস আছে, ঘুম থেকে ওঠার পরে, তার কিছুই মনে থাকে না।

বাংলাদেশে সর্বপ্রথম অনলাইন ব্যাংকিং চালু করে ইস্টার্ন ব্যাংক লিমিটেড

Scanned with CamScanner

মহাকাশ ও বিজ্ঞান প্রযুক্তি

মহাকাশে হাঁটলেন প্রথম চীনা নারী

৭ নভেম্বর ২০২১ চীনের প্রথম নারী হিসেবে মহাকাশে হাঁটেন ওয়াং ইয়াপিং। ৩১ বছর বয়সী ওয়াং ইয়াপিং ও তার সহকর্মী কাই ঝিগ্যাংসহ তিয়েনগং মহাকাশ স্টেশনের বাইরে পা রাখেন। মহাকাশ স্টেশনের মেরামতের কাজে অংশ নিতে তারা ছয় ঘন্টা বাইরে কাটান। এ সময় তারা শূন্যে ভেসে ছিলেন। উল্লেখ্য, ১৬ জুন ২০১২ চীনের প্রথম নভোচারী হিসেবে মহাশূন্যে পা রাখেন লিউ ইয়াং।

বর্জ্য গবেষণায় স্যাটেলাইট

২৪ অক্টোবর ২০২১ চীন *শিজিয়ান-২১* স্যাটেলাইটটি উৎক্ষেপণ করে। এটি মূলত মহাকাশের বর্জ্যসংক্রান্ত তথ্য সরবরাহ করবে। চীনের সিচুয়ান প্রদেশের জিচ্যাং স্যাটেলাইট লঞ্চ স্টেশন থেকে উৎক্ষেপণ করা হয় *শিজিয়ান-২১*। Long March-3B রকেট তাকে নির্দিষ্ট কক্ষপথে পৌঁছে দেয়। মহাকাশবিজ্ঞান ও প্রযুক্তি সংস্থার 'স্পেস ডেব্রিস' অর্থাৎ মহাকাশবর্জ্য থেকে কোনোভাবে নতুন প্রযুক্তি তৈরি করা যায় কি না তার অনুসন্ধান চালাবে *শিজিয়ান-২১*।

মহাকাশে কোরীয় রকেট

২১ অক্টোবর ২০২১ দক্ষিণ কোরিয়ার নারো স্পেস সেন্টার থেকে কেএসএলভি-টু নুরি রকেটটি একটি দেড় টন ওজনের ডামি উপগ্রহ নিয়ে মহাকাশে রওনা হয়। সফলভাবে রকেটটি মহাকাশে পৌঁছালেও ডামি উপগ্রহটি কক্ষপথে বসানো যায়নি। রকেটটিকে কোরিয়ান স্যাটেলাইট লঞ্চ ভেহিকল ২ নামেও ডাকা হয়। দক্ষিণ কোরিয়ার রাজধানী সিউলের দক্ষিণে গোহেয়াং থেকে রকেটটি উৎক্ষেপণ করা হয়। এ ধরনের রকেটের উৎক্ষেপণ মহাকাশ প্রকল্পের জন্য প্রয়োজনীয়। তবে এর সম্ভাব্য সামরিক প্রয়োগও রয়েছে।

ব্যক্তিগত মহাকাশ স্টেশন তৈরি করবে বেজোস

২৫ অক্টোবর ২০২১ মার্কিন ধনকুবের জেফ বেজোসের মহাকাশ পর্যটন সংস্থা ব্লু অরিজিন একটি মহাকাশ স্টেশন উৎক্ষেপণের ঘোষণা দেয়। এ মহাকাশ স্টেশনে ১০ জনের বেশি থাকতে পারবে। বাণিজ্যিক উদ্দেশ্যে তৈরি করা এ মহাকাশ স্টেশনের নাম হবে *অরবিটাল রিফ*। *অরবিটাল রিফ* ৫০০ কিলোমিটার উচ্চতায় ভেসে থাকবে, যা আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশন থেকে সামান্য ওপরে। সেখানে বনবাসকারী নভোচারীরা দিনে ৩২ বার সূর্যোদয় ও সূর্যাস্ত পর্যবেক্ষণ করতে পারবেন।

স্যাটেলাইট ব্রডব্যান্ডে বোয়িং

মহাকাশ থেকে কৃত্রিম উপগ্রহ বা স্যাটেলাইটের মাধ্যমে পৃথিবীতে পাওয়া যাবে ইন্টারনেট সুবিধা। এমন ইন্টারনেট প্রকল্প নিয়ে কাজ শুরু করছে মার্কিন উড়োজাহাজ নির্মাণকারী প্রতিষ্ঠান বোয়িং কর্পোরেশন। ৩ নভেম্বর ২০২১ যুক্তরাষ্ট্রের Federal Communications Commission (FCC) বোয়িং কর্তৃপক্ষকে ইন্টারনেট সরবরাহের জন্য কৃত্রিম উপগ্রহ উৎক্ষেপণের অনুমোদন দিয়েছে মার্কিন কর্তৃপক্ষ। ২০১৭ সালে সর্বপ্রথম স্যাটেলাইট ইন্টারনেট নেটওয়ার্ক সেবার অনুমোদনের জন্য আবেদন করে বোয়িং।

ছায়াপথের বাইরে প্রথম গ্রহ

২৫ অক্টোবর ২০২১ Nature Astronomy-তে প্রকাশিত একটি গবেষণা থেকে জানা যায় প্রথমবারের মতো ছায়াপথের বাইরে কোনো গ্রহ দেখতে পান জ্যোতির্বিজ্ঞানীরা। মেসিয়ের ৫১ (M-51) ছায়াপথের এই সম্ভাব্য গ্রহকে আবিষ্কার করে নাসার Chandra X-ray Observatory। আমরা যে ছায়াপথে রয়েছি, সেই ছায়াপথ থেকে গ্রহটির দূরত্ব দুই কোটি ৮০ লাখ আলোকবর্ষ। অর্থাৎ আলো যে গতিতে ভ্রমণ করে, সেই গতিতে গেলে এ গ্রহে পৌঁছতে দুই কোটি ৮০ লাখ বছর সময় লাগবে। এ গ্রহের সম্ভাব্য আকার হতে পারে শনির মতো। যে নিউট্রন স্টার বা ব্ল্যাকহোল ঘিরে এটি ঘুরছে, সেটির সঙ্গে এর দূরত্ব সূর্য থেকে শনির দূরত্বের প্রায় দ্বিগুণ।

Facebook'র করপোরেট নাম Meta

ফেসবুকের মূল প্রতিষ্ঠানের নাম এখন Meta। ২৮ অক্টোবর ২০২১ প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা (CEO) মার্ক জাকারবার্গ এক ভার্চ্যুয়াল সম্মেলনে এ ঘোষণা দেন। সামাজিক যোগাযোগমাধ্যমটির সেবাগুলো Metaverse নামের ভার্চ্যুয়াল জগতে রূপান্তরের পরিকল্পনা থেকেই এ নামকরণ করা হয়। তবে এর অধীন হোয়াটসঅ্যাপ, মেসেঞ্জার, ইনস্টাগ্রাম, অকুলাস ও মূল সামাজিক যোগাযোগমাধ্যম ফেসবুকের মতো সেবাগুলো আগের মতোই পরিচালিত হবে। মেটাভার্সে ফেসবুকের সামাজিক যোগাযোগমাধ্যমের সেবা পাওয়া যাবে ভার্চ্যুয়াল জগতে, যে জগতে ব্যবহারকারীরা যুক্ত হয়ে বাস্তব দুনিয়ার মতো একে অপরের সঙ্গে কথোপকথন চালাতে পারবেন, একসঙ্গে কিছু কাজও করতে পারবেন। মূল সামাজিক যোগাযোগমাধ্যম 'ফেসবুকের' নাম অপরিবর্তীত থাকবে। ভবিষ্যতে Meta'র অন্যান্য সেবার উল্লেখের সময় আর মানুষকে 'ফেসবুক' নামটি ব্যবহার করতে হবে না। Meta শব্দটি এসেছে গ্রিক শব্দ থেকে। এর অর্থ 'গন্ডির বাইরে'। সায়েন্স ফিকশন লেখক নীল স্টিফেনসন ১৯৯২ সালে তার উপন্যাস 'স্নো-ক্র্যাশে' সর্বপ্রথম Metaverse শব্দটি ব্যবহার করেন। এর আগে উইলিয়াম গিবসন ১৯৮৪ সালে *নিউ রোমান্সার* উপন্যাসে একটি ভার্চ্যুয়াল যৌথ 'সাইবারস্পেস' ধারণা চালু করেন। এ থেকেই মার্কিন লেখক নীল 'Metaverse' নাম দেন।

ক্যান্সার চিকিৎসায় পেট-সিটি স্থাপন

২৪ অক্টোবর ২০২১ BSMMU'র এক ব্লকে অনকোলজি বিভাগে দেশের প্রথম প্রাণঘাতী ক্যান্সার চিকিৎসায় গবেষণা ও পরীক্ষা-নিরীক্ষায় সাইক্লোট্রন সুবিধাদিসহ সর্বাধুনিক পেট-সিটি (পজিট্রন ইমিশন টোমোগ্রাফি) প্রযুক্তি স্থাপিত হয়। বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশনের আওতায় বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়ে (BSMMU) ২টি পেট-সিটি মেশিন, রেডিও কেমিস্ট্রি সুবিধাসহ ১টি সাইক্লোট্রন মেশিন এবং ঢাকা মেডিকেল কলেজ হাসপাতালে আরও ১টি পেট-সিটি মেশিন স্থাপন স্থাপিত হয়।

ড্রোনে এলো ফুসফুস

সেপ্টেম্বর ২০২১ কানাডার টরন্টো শহরে ড্রোন দিয়ে রোগীর শরীরে প্রতিস্থাপনের জন্য ফুসফুস উড়িয়ে নিয়ে যায় হাসপাতাল কর্তৃপক্ষ। টরন্টোর ওয়েস্টার্ন হাসপাতাল থেকে ফুসফুস উড়িয়ে আনা হয় এক কিলোমিটার দূরের টরন্টো জেনারেল হাসপাতালে। সাড়ে ১৫ কেজি ওজনের ড্রোনটির ওই পথ পাড়ি দিতে সময় লাগে ১০ মিনিটের কম।

নতুন ধরনের ডায়াবেটিস পরীক্ষা শুরু

বিশ্বে প্রথমবারের মতো স্কটল্যান্ডে ডায়াবেটিস রোগীর জন্য C-peptide রক্ত পরীক্ষার ব্যবস্থা করা হয়। এ C-peptide রক্ত পরীক্ষার মাধ্যমে একজন রোগীর শরীরে কী পরিমাণ ইনসুলিন তৈরি হচ্ছে, তা জানা যাবে। নভেম্বর ২০২১ থেকে স্কটল্যান্ডে রক্ত পরীক্ষা শুরু হয়। পরীক্ষার মাধ্যমে টাইপ-১ রোগীর ডায়াবেটিস নির্ণয়ের সঠিক তথ্য পাওয়া যাবে।

এক হাতে হাজার কিডনি প্রতিস্থাপন

১৯ অক্টোবর ২০২১ বাংলাদেশের একজন শল্যচিকিৎসক এক হাজারের বেশি কিডনি প্রতিস্থাপনের মাইলফলক স্পর্শ করেন। দেশে এ পর্যন্ত যত কিডনি প্রতিস্থাপিত হয়েছে, এর এক-তৃতীয়াংশ তার হাত দিয়ে হয়। এ শল্যচিকিৎসক হলেন মো. কামরুল ইসলাম। তার প্রতিষ্ঠিত সেন্টার ফর কিডনি ডিজিজেস অ্যান্ড ইউরোলজি হাসপাতালটি যাত্রা শুরু করে ২০০৭ সালে।

কৃত্রিম কফি

সম্প্রতি বিজ্ঞানীরা ল্যাবরেটরিতে কৃত্রিমভাবে পরিবেশবান্ধব কফি উদ্ভাবনের ঘোষণা দেন। কফি বিন নয়, বরং কোষ কালচারের মাধ্যমে আসল কফির মতোই গন্ধ-স্বাদ নিয়ে তৈরি করা হয় এ কফি। ফিনল্যান্ডের একদল গবেষক এই কফির উদ্ভাবক। ফিনল্যান্ডের VTT টেকনিক্যাল রিসার্চ সেন্টারের উদ্ভিদ জৈবপ্রযুক্তি বিভাগের প্রধান হেইকো রিশার কৃত্রিম এ কফি তৈরির গবেষণায় নেতৃত্ব দেন।

ক্ষুদ্রতম ছবি এঁকে বিশ্বরেকর্ড

দারিদ্র্যকে হার মানিয়ে অদম্য ইচ্ছাশক্তিকে কাজে লাগিয়ে ভারতের পূর্ব বর্ধমানের প্রিয়াঙ্কা মোহান্তি নামের কিশোরী মাত্র এক ঘন্টায় পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম ১০৪টি ছবি এঁকে তাক লাগিয়ে দিয়েছে বিশ্বকে। ন্যাশনাল বুক অব রেকর্ডসে নাম উঠে প্রিয়াঙ্কার।

জীববৈচিত্র্য

মানুষের মতোই তালজ্ঞান লেমুরের

মানুষের মতোই তাল, লয় ও ছন্দ বোঝে লেমুর প্রজাতির বানর। এই লেমুরগুলো মানুষের মতোই সহজাতভাবে ছন্দ তৈরি করতে পারে। ভারত মহাসাগরের দ্বীপ মাদাগাস্কারে একটি গবেষকদল প্রায় ১২ বছর ধরে গবেষণা চালিয়ে এ তথ্য পায়। লেমুর প্রজাতির মধ্যে ইন্দ্রি গোত্রের বানরের মধ্যে এ ক্ষমতা সবচেয়ে বেশি। তারা কখনো দ্বৈত আবার কখনো কোরাস আকারেও গান গায়। তাদের গানের তাল-ছন্দ স্বাভাবিকভাবে মানুষের কানে উচ্চস্বরের চিৎকারের মতোই শোনায়। তার মধ্যে কিছু তাল মানুষের তৈরি তালের মতোও শোনায়। ইন্দ্রির নারী-পুরুষ দুটিই তাল তৈরিতে সক্ষম। তবে দুই পক্ষের লয় ভিন্ন হয়। স্তন্যপায়ী প্রাণীর মধ্যে মানুষ বাদে একমাত্র লেমুরের ইন্দ্রি প্রজাতির মধ্যেই এ বিশেষ বৈশিষ্ট্য আছে।

আদিম মানবের নতুন নাম

গবেষকেরা মানুষের পূর্বপুরুষের নতুন একটি আবিষ্কৃত প্রজাতির নামকরণ করেন *হোমো বোডোয়েনসিস* (Homo bodoensis)। আধুনিক মানুষের সরাসরি পূর্বপুরুষ ছিল এ *হোমো বোডোয়েনসিস*। বোডোয়েনসিস নামটি ইথিওপিয়ার আওয়াশ নদী উপত্যকায় পাওয়া একটি খুলি থেকে এসেছে। প্রজাতিটি প্রায় ৫ লাখ বছর আগে মধ্য প্লাইস্টোসিন যুগে বাস করত। ওই সময়ে শারীরবৃত্তীয় দিক থেকে হোমো সেপিয়েন্স ও নিয়ানডারথল বা হোমো নিয়ানডারথালেনসিসের আবির্ভাব হয় আফ্রিকা ও ইউরোপ অঞ্চলে। ওই সময়কার মানব বিবর্তন সম্পর্কে খুব ভালোভাবে বোঝার উপায় নেই। নতুন শ্রেণিবিভাগের অধীনে হোমো বোডোয়েনসিস আফ্রিকার ও দক্ষিণ-পূর্ব ইউরোপের কিছু অংশের মধ্য প্লাইস্টোসিন যুগের তথ্য তুলে ধরবে। তবে দক্ষিণ-পূর্ব ইউরোপের বেশির ভাগই নিয়ানডারথল প্রজাতির মধ্যে পড়বে। কারণ International Commission on Zoological Nomenclature (ICZN) নির্ধারিত নিয়মের অধীনেই কেবল নাম পরিবর্তনের সুযোগ থাকে।

নতুন পাখি ছোট কালিপেঁচা

১৩ অক্টোবর ২০২১ রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ের প্যারিস রোডে দুটি বিরল প্রজাতির পাখির সন্ধান পাওয়া যায়। পাখিটি হলো ছোট কালিপেঁচা (ইংরেজি নাম Jungle Owlet) বৈজ্ঞানিক নাম (Glaucidium radiatum)। পাখি বিশেষজ্ঞদের মতে, এ পাখি এর আগে বাংলাদেশে দেখা যায়নি। রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রাণিবিদ্যা বিভাগের শিক্ষক আমিনুজ্জামান মো. সালেহ রেজার প্রচেষ্টায় ছোট কালিপেঁচা এরই মধ্যে বাংলাদেশের পাখিদের তালিকায় স্থান পেয়েছে। ২৯ অক্টোবর ২০২১ তালিকায় ওঠে পাখিটির নাম। পাখিটি ভারত ও শ্রীলঙ্কার সমভূমি, আর্দ্র অঞ্চল এবং জি রেডিয়াটাম শুষ্ক বনাঞ্চলে পাওয়া যায়।

Scanned with CamScanner

অন্য দেশের ভিন্ন খবর

ঘুমানোর জন্য বাস

অল্প সময়ের ভ্রমণ বা টানা কয়েক ঘণ্টা ঘুমানোর জন্য বাস সার্ভিস চালু হয় হংকংয়ে। এ ব্যবস্থা করে বাস সেবাদাতা প্রতিষ্ঠান উন্নু ট্রাভেল। ২৩ অক্টোবর ২০২১ চালু হওয়া এ বাস হংকংয়ের তুয়েন মুন মহাসড়ক ধরে নর্থ লানতাউ দ্বীপের আশপাশে যাত্রীদের নিয়ে টানা পাঁচ ঘণ্টায় ৪৭ কিলোমিটার এলাকায় ঘুরবে। এ সময় যাত্রীরা বাসটিতে গভীর ঘুমে আচ্ছন্ন হতে পারবেন। একেকটি আসনের জন্য যাত্রীদের ১৩ মার্কিন ডলার থেকে শুরু করে ৫১ ডলার পর্যন্ত খরচ হবে।

মানসিক চাপ কমাতে কান্নাঘর

১৭ অক্টোবর ২০২১ রয়টার্সে প্রকাশিত এক সংবাদে জানা যায় স্পেনের রাজধানী মাদ্রিদের একটি ভবনে 'লা লরেরিয়া' নামের একটি ঘর তৈরি করা হয় নাগরিকদের মানসিক স্বাস্থ্যের উন্নয়নের জন্য। এ ঘরে গিয়ে কেঁদে মন হালকা করতে পারবে যে কেউ। দেশটিতে প্রাকৃতিক দুর্যোগের পর অধিক মৃত্যুর কারণ আত্মহত্যা। এ অবস্থা থেকে নাগরিকদের স্বাভাবিক করে তুলতে একটি প্রকল্পে দেশটির প্রধানমন্ত্রী পেদ্রো সানচেজ ১১ কোটি ৬০ লাখ ডলার বরাদ্দ দিলে 'লা লরেরিয়া' নামের এ কান্নাঘর তৈরি করা হয়।

রত্ন পাথরের চশমা

চশমার কাচের জায়গায় কাচ নেই। আছে হীরা ও পান্না। এমনই এক জোড়া দুর্লভ চশমা ব্রিটিশ শাসিত ভারতের এক রাজাকাছারি থেকে পাওয়া গেছে। অন্তর্জাতিক নিলাম সংস্থা সোথেবি ২৭ অক্টোবর ২০২১ চশমাজুড়ি লন্ডনে নিলামে তোলে। একটি চশমার দুটি লেন্সই বানানো হয়েছে অল্প একটি হীরা কেটে, অন্য চশমাটির লেন্স জোড়া এসেছে বড় একটি পান্না থেকে। চশমার লেন্সগুলো মুঘল আমলের শেষের দিকে তৈরি ফ্রেমে স্থাপন করা হয়। নিলামে চশমাগুলোর প্রাথমিক মূল্য ধরা হয় ২০ লাখ থেকে ৩৪ লাখ ডলার।

ছেলের নাম ABCDEF

২১ অক্টোবর ২০২১ ইন্দোনেশিয়ার করোনার টিকা কর্মসূচিতে এক বালকের নাম দেখে চমকে যায় টিকা প্রদানে নিযুক্ত স্বাস্থ্যকর্মীরা। কারণ ওই বালকের নাম ABCDEFGHIJK Zuzu! পরে জানা যায়, বাবা ক্রসওয়ার্ড পাজল ভালোবেসে, বর্ণভিত্তিক নাম রাখেন ছেলের। আর জুজু হলো তার মা-বাবা জুহরো ও জুলফাইমি এর প্রথম অক্ষরের সমন্বয়।

কুমড়ার ওজন ৩১ মন

২৬ অক্টোবর ২০২১ ইতালির শহর পিসার কাছে পেকিওলিতে কুমড়া উৎসবে কুমড়া প্রদর্শনের জন্য নিয়ে আসা স্টেফানোর কুমড়া গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসে জায়গা করে নেয়। স্টেফানোর কুমড়াটির ওজন ২ হাজার ৭০২ পাউন্ড বা ১ হাজার ২২৬ কেজি, যা প্রায় ৩১ মন! পরে গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডস কর্তৃপক্ষ সবচেয়ে বেশি ওজনের কুমড়া হিসেবে স্টেফানোর কুমড়াটিকে স্বীকৃতি দেয়।

বিশ্বের সবচেয়ে উঁচু নাগরদোলা

পর্যটনের শহর দুবাই। এবার সেদেশের সঙ্গে যোগ হলো ২৫০ মিটার উঁচু নাগরদোলা। নাম দেওয়া হয়েছে 'আইন দুবাই'। যার অর্থ 'দুবাইয়ের চোখ'। একসঙ্গে প্রায় ১৮০০ পর্যটক দুবাইয়ের সৌন্দর্য উপভোগ করতে পারবে এ নাগরদোলায় উঠে। এটি এখন পর্যন্ত বিশ্বের সবচেয়ে বড় এবং লম্বা ফেরিস হুইল বা নাগরদোলা। ২১ অক্টোবর ২০২১ আতশবাজি এবং ড্রোন প্রদর্শনীর মাধ্যমে দুবাইয়ে এ নাগরদোলার উদ্বোধন করা হয়। লাস ভেগাসের হাই রোলার, শিকাগোর নেভি পিয়ের, লন্ডনের লন্ডন আই বা কানাডার নায়াগ্রা স্কাই হুইলের চেয়েও উঁচু এ 'দুবাই আই'।

রেকর্ড যেন মুড়ি-মুড়কি!

নিজের গড়া রেকর্ড ভেঙে আর নতুন ইভেন্টে রেকর্ড গড়ে এখন গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসে ১০টি রেকর্ডের মালিক মাগুরার তরুণ মাহমুদুল হাসান ফয়সাল। ৩০ অক্টোবর ২০২১ রাতে গিনেস বুক কর্তৃপক্ষ তাকে নতুন রেকর্ডের স্বীকৃতি দেয়। ৩০ সেকেন্ডে কপালের চারপাশে ৪৬ বার ফুটবল ঘুরিয়ে তিনি ১০ম রেকর্ডটি করেন। এর আগে 'মোস্ট ফুটবল আর্ম রোল' ক্যাটাগরিতে ৩০ সেকেন্ডে ৭৭ বার বাহুতে ফুটবল ঘুরিয়ে নিজের আগের রেকর্ড ভেঙে নতুন করে নবম রেকর্ড গড়েন ফয়সাল। এছাড়া আরও আটটি গিনেস ওয়ার্ল্ড রেকর্ড রয়েছে ফয়সালের দখলে।

বিশ্বের লম্বা নারী

বিশ্বের সবচেয়ে লম্বা নারী হওয়ার বিশ্বরেকর্ড গড়েন তুরস্কের রুমেইসা গেলগি। তার উচ্চতা ৭ ফিট ০.৭ ইঞ্চি। অনুষ্ঠানিকভাবে তাকে বিশ্বের সবচেয়ে লম্বা নারী হিসেবে ঘোষণা করেছে গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডস কর্তৃপক্ষ। তুরস্কের কারাবক প্রদেশের রুমেইসা গেলগি আশা করেন, তার উচ্চতা অন্যদের অনুপ্রাণিত করতে সাহায্য করতে পারে।

ASAUB
ASA UNIVERSITY BANGLADESH
ADMISSION OPEN SPRING - 2022

Undergraduate

Special Offer 30% DISCOUNT on admission fee (Undergraduate)

- BBA
- BA (Hons.) in English
- LLB (Hons.)
- B. Pharm (Hons.)
- BSS (Hons.) in Applied Sociology

Graduate

- MBA(Regular)
- MBA(Executive)
- MA in English
- LLM
- MPH(Regular and Friday)

WAIVER FACILITIES
- SSC, HSC or Equivalent (Except Diploma) result based tuition fee Waiver 15%- 100%
- Freedom Fighter waiver 100%
- ASA member waiver 30%-100%
- Tribal & Disability waiver 30%
- Siblings & Spouse waiver 20% (each)
- Female student waiver 10%

KEY FEATURES
- MoU with Foreign Universities
- Rich library and Computer labs
- Audio Visual Air-Conditioned Class Rooms
- Full time Broadband Internet & Wi-Fi Facilities

Admission office:
ASA Tower
23/3 Bir Uttam A.N.M Nuruzzaman Sarak
Shyamoli, Mohammadpur, Dhaka-1207
Tel: 9140777, 9115645, 9115746 (Ext. 300-304, 306) Email: info@asaub.edu.bd, web:www.asaub.edu.bd

ADMISSION HELPLINE
01678-013160 (9AM-3PM)
01713-148578 (3PM-9PM)

Scanned with CamScanner

PRESIDENCY UNIVERSITY

ADMISSION SPRING-2022

10%-100% MERIT WAIVER ON TUITION FEES

SPECIAL OFFERS:

- Very reasonable tuition fees & waiver policy
- 50% discount on admission fees during admission fair
- 10% to 100% merit waiver in all programs based on previous result(s)
- 10% additional waiver for female, sibling(s), spouse, tribal, PU graduate & group admission
- Need and merit-based special discount & scholarships
- Part-time jobs are available for deserving students

OUR PROGRAMS

BSc in Civil Engineering	BSc in ETE	BBA	MA in ELT
BSc in CSE	BA in English	MBA	MSS in Economics
BSc in EEE	BSS in Economics	EMBA	

APPLY ONLINE

www.pu.edu.bd

+880 1766 55 44 33

admission@pu.edu.bd

Gulshan Campus
11/A, Road 92, Gulshan 2
Dhaka 1212, Bangladesh
Tel: (02)-55052194-9

Bashbari Campus
House 8, Road 9, Block J
Bashbari, Dhaka 1212, Bangladesh
Tel: (02)-8831840, (02)-8831853

CLASSES DURING COVID CONDUCTED ONLINE

রবীন্দ্র সৃজনকলা বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি চলছে

শীতকালীন সেমিস্টার ২০২১

উচ্চমাধ্যমী স্তর বিশেষে প্রথম সেমিস্টারে
ভর্তিতে চলছে বিশেষ ছাড়।

[illegible] সংগীত, নাটককলা ও ফ্যাশন [illegible] ডিপ্লোমা/ও সার্টিফিকেট প্রদান [illegible] ডিপ্লোমা/ও সার্টিফিকেট বা স্নাতকোত্তরের পাশাপাশি [illegible] পরীক্ষায় ন্যূনতম জিপিএ ৫ অথবা দ্বিতীয় বিভাগ। বিবিএ-তে ন্যূনতম জিপিএ ৫ বা দ্বিতীয় বিভাগ।

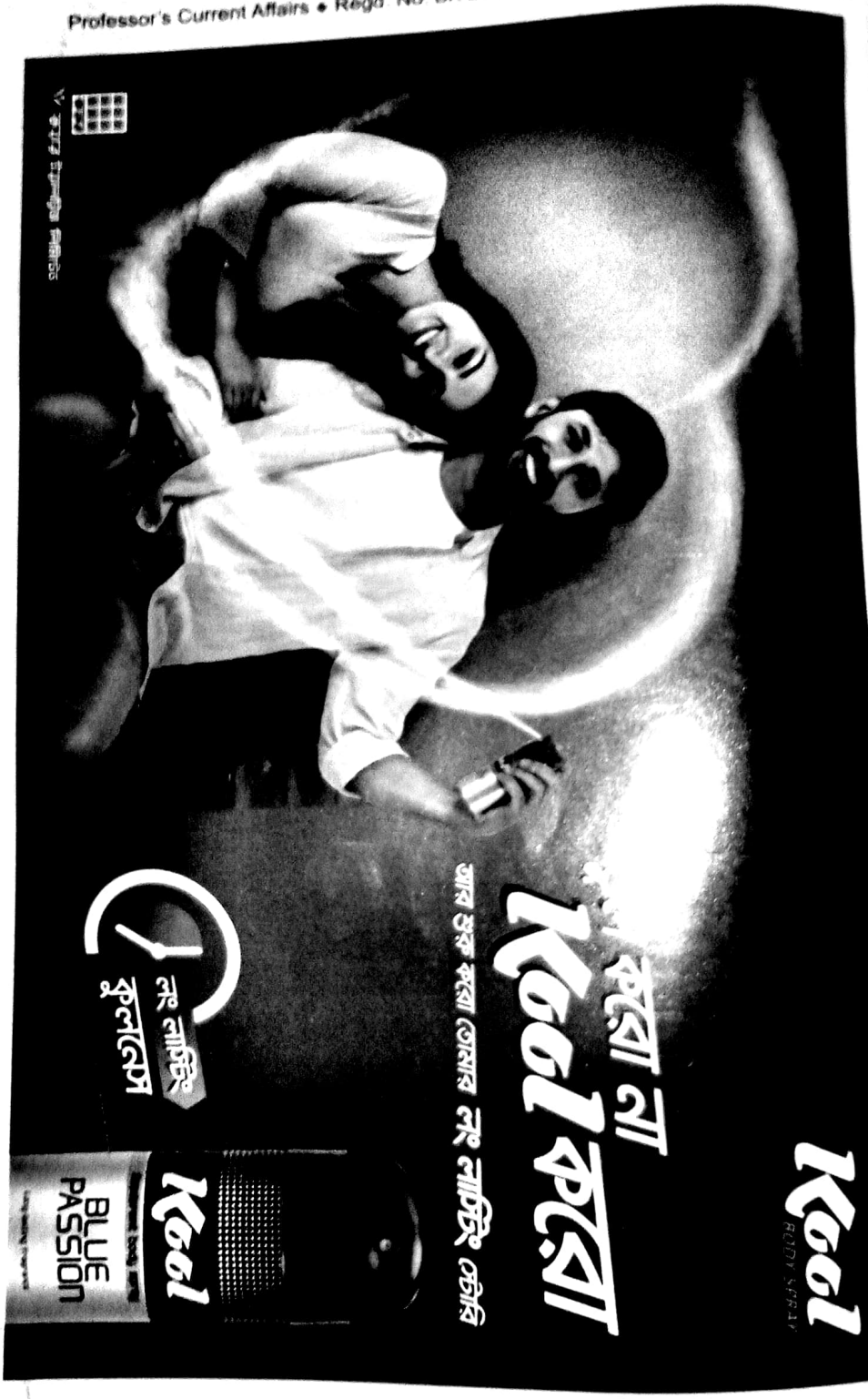
- শিক্ষা সমাপ্ত হলে শিক্ষার্থীদের পেশাগতভাবে যুক্ত করার উদ্যোগ নেয়া হবে।

অনলাইনে ভর্তির জন্য ভিজিট করুন
www.tuca.edu.bd

- সংগীত বিভাগ
- নাটককলা বিভাগ
- ফ্যাশন ডিজাইন বিভাগ
- ব্যবসায় প্রশাসন বিভাগ

[illegible]

Scanned with CamScanner


Kool
BODY SPRAY
কুল হয়ো না
Kool করো
আর এক করো তোমার নেক্ লাগিয়ে দেখাই
Kool
নেক্ লাগিয়ে
কুলেন্সে
Kool
BLUE
PASSION