

সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর



বাংলাদেশ

- প্রশ্ন: পদ্মা সেতু দিয়ে যাত্রীবাহী ট্রেনের বাণিজ্যিক চলাচল শুরু হবে কবে?
উত্তর: ১ নভেম্বর ২০২৩।
- প্রশ্ন: বর্ষাকালীন ঝরনাগুলোর মধ্যে দেশের সবচেয়ে উঁচু ঝরনা কোনটি?
উত্তর: লাংলোক (বান্দরবান)।
- প্রশ্ন: বাংলাদেশ পুলিশের কোন ইউনিট মেট্রোরেলের নিরাপত্তার দায়িত্ব পালন করে?
উত্তর: ম্যাস র্যাপিড ট্রানজিট (এমআরটি) পুলিশ।
- প্রশ্ন: ১১ অক্টোবর ২০২৩ সরকার দেশের সড়কে কত সিসির (ইঞ্জিন ক্ষমতা) মোটরসাইকেল চলাচলের অনুমতি দেয়?
উত্তর: ৩৭৫ সিসি।
- প্রশ্ন: বর্তমানে দেশের নারী শ্রমিকদের মাতৃত্বকালীন ছুটি কত দিন?
উত্তর: ১২০ দিন।
- প্রশ্ন: দেশে প্রথম পিতৃত্বকালীন ছুটি ভোগ করা ব্যক্তির নাম কী?
উত্তর: মারুফ হাসান (তিনি ১২-২৬ অক্টোবর ২০২৩ এ ছুটি ভোগ করেন)।
- প্রশ্ন: ২০২৩ সালের অক্টোবরে বঙ্গোপসাগরে সৃষ্ট ঘূর্ণিঝড়ের নাম কী?
উত্তর: হামুন এ নামটি ইরানের দেওয়া। যার অর্থ সমতল ভূমি বা পৃথিবী।
- প্রশ্ন: হযরত শাহজালাল আন্তর্জাতিক বিমানবন্দরের (HSIA) তৃতীয় টার্মিনাল কবে আনুষ্ঠানিকভাবে উদ্বোধন করা হয়?
উত্তর: ৭ অক্টোবর ২০২৩।
- প্রশ্ন: দেশের প্রথম এলিফ্যান্ট ওভারপাস কোথায় অবস্থিত?
উত্তর: লোহাগাড়া, চট্টগ্রাম।
- প্রশ্ন: নবাব ফয়জুল্লাহ জমিদার বাড়ি জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?
উত্তর: লাকসাম, কুমিল্লা।
- প্রশ্ন: বাংলাদেশে কতটি দেশের দূতাবাস রয়েছে?
উত্তর: ৫২টি (সংসদে পররাষ্ট্রমন্ত্রী ড. এ কে আব্দুল মোমেন)।



আন্তর্জাতিক

- প্রশ্ন: মার্কিন কংগ্রেসের নিম্নকক্ষ প্রতিনিধি পরিষদের নতুন স্পিকার কে?
উত্তর: মাইক জনসন।
- প্রশ্ন: ফিলিস্তিনে নিযুক্ত সৌদি আরবের প্রথম রাষ্ট্রদূত কে?
উত্তর: নায়েফ বিন বান্দার আল-সুদাইরি।
- প্রশ্ন: নিশিমুরা ধুমকেতু কার নামে নামকরণ করা হয়?
উত্তর: হিদিও নিশিমুরা (জাপান)। তিনি ১২ আগস্ট ২০২৩ এটি আবিষ্কার করেন।
- প্রশ্ন: কৃত্রিম উপগ্রহভিত্তিক ইন্টারনেট সেবাদাতা প্রতিষ্ঠান প্রজেক্ট কুইপারের প্রতিষ্ঠাতা কে?
উত্তর: জেফ বেজোস।
- প্রশ্ন: বিশ্বের দীর্ঘতম কাঁচের সেতু 'দ্য ব্যাচ লং' কোন দেশে অবস্থিত?
উত্তর: ভিয়েতনাম।
- প্রশ্ন: ৭ অক্টোবর ২০২৩ হামাস কর্তৃক ইসরায়েলে চালানো অভিযানের নাম কী?
উত্তর: অপারেশন আল-আকসা ফ্লাড।
- প্রশ্ন: ফিলিস্তিনের স্বাধীনতাকামী সংগঠন হামাস কবে প্রতিষ্ঠিত হয়?
উত্তর: ১০ ডিসেম্বর ১৯৮৭ (হামাস অর্থ উদ্যম)।
- প্রশ্ন: বিশ্বের প্রথম হাইড্রোজেন পার্ক কোথায় অবস্থিত?
উত্তর: জাপান।
- প্রশ্ন: 'শিন বেট' কোন দেশের গোয়েন্দা সংস্থা?
উত্তর: ইসরায়েল।
- প্রশ্ন: দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার প্রথম দেশ হিসেবে উচ্চ গতির বুলেট ট্রেন চালু করে কোন দেশ?
উত্তর: ইন্দোনেশিয়া।
- প্রশ্ন: ২০২৩ সালে কোন বিষয়ে অবদানের জন্য চিকিৎসায় নোবেল পুরস্কার দেওয়া হয়?
উত্তর: mRNA ভ্যাকসিন গবেষণার জন্য।
- প্রশ্ন: ২০২৩ সাল পর্যন্ত অর্থনীতিতে নোবেলজয়ী নারীর সংখ্যা কত?
উত্তর: ৪।

রিপোর্ট-সমীক্ষা

- প্রশ্ন: বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরোর (BBS) শ্রমশক্তি জরিপ ২০২২ অনুযায়ী দেশে বেকারের সংখ্যা কত?
উত্তর: ২৫ লাখ ৮২ হাজার।
- প্রশ্ন: বিশ্বে ধীরগতির শহর কোনটি?
উত্তর: ঢাকা (বাংলাদেশ)।
- প্রশ্ন: বিশ্বে দ্রুতগতির শহর কোনটি?
উত্তর: ফ্রান্স, মিশিগান (যুক্তরাষ্ট্র)।
- প্রশ্ন: কিডস রাইটস সূচকে বিশ্বে শীর্ষ দেশ?
উত্তর: সুইডেন।
- প্রশ্ন: ২০২৩ সালের আইনের শাসন সূচকে শীর্ষ দেশ কোনটি?
উত্তর: ডেনমার্ক।
- প্রশ্ন: ২০২৩ সালের আইনের শাসন সূচকে সর্বনিম্ন দেশ কোনটি?
উত্তর: ভেনেজুয়েলা।
- প্রশ্ন: প্রথমবারের মতো কোন ফুটবল বিশ্বকাপ তিনটি মহাদেশজুড়ে অনুষ্ঠিত হবে?
উত্তর: ২০৩০ সালের ২৪তম বিশ্বকাপ; আফ্রিকা, ইউরোপ ও দ. আমেরিকা।
- প্রশ্ন: ২০২৬ সালের ফুটবল বিশ্বকাপে কতটি দেশ অংশগ্রহণ করবে?
উত্তর: ৪৮টি।
- প্রশ্ন: আন্তর্জাতিক টি-২০ ত্রিকোটে সর্বোচ্চ দলীয় রান কত?
উত্তর: ৩১৪/৩; নেপাল (বিপক্ষ মঙ্গোলিয়া)।
- প্রশ্ন: আন্তর্জাতিক টি-২০ ত্রিকোটে রানের হিসেবে সবচেয়ে বড় ব্যবধানে জয় কোন দেশের?
উত্তর: নেপাল, ২৭৩ রান (বিপক্ষ মঙ্গোলিয়া)।
- প্রশ্ন: ২০২৩ সালে চীনে অনুষ্ঠিত ১৯তম এশিয়ান গেমসে সর্বোচ্চ পদক লাভ করে কোন দেশ?
উত্তর: চীন (মোট ৩৮৩টি)।
- প্রশ্ন: ২০২৪ সালের টি-২০ বিশ্বকাপ কোন দেশে অনুষ্ঠিত হবে?
উত্তর: যুক্তরাষ্ট্র ও ওয়েস্ট ইন্ডিজ।
- প্রশ্ন: ২০২৩ সালের বিশ্বকাপ ত্রিকোটে বাংলাদেশের হয়ে প্রথম সেঞ্চুরি করেন কে?
উত্তর: মাহমুদুল্লাহ রিয়াদ।
- প্রশ্ন: ২৫ অক্টোবর ২০২৩ বিশ্বকাপে দ্রুততম সেঞ্চুরি করেন কে?
উত্তর: গ্লেন ম্যাকগুয়েল (৪০ বলে)।



সং বা দ প্র বা হ



গত সংখ্যার বাকি অংশ

আন্তর্জাতিক • ২৫.০৯.২০২০। সোমবার
— থাইল্যান্ডে চীনের পর্যটকদের ভিসামুক্ত প্রবেশাধিকার কার্যকর।

— প্রশান্ত মহাসাগরের কুরু আইল্যান্ডস এবং নিউই দ্বীপকে 'স্বাধীন ও সার্বভৌম রাষ্ট্রের' স্বীকৃতি দেয় যুক্তরাষ্ট্র।

বাংলাদেশ • ২৬.০৯.২০২০। মঙ্গলবার
— বাংলাদেশ ব্যাংক পেপারলেস লিমিটেডকে পেমেন্ট সিস্টেম অপারেটর (PSO) লাইসেন্স দেয়।

আন্তর্জাতিক
— ফিলিস্তিনে নিযুক্ত প্রথম সৌদি রাষ্ট্রদূত নারযফ বিন বান্দার আল-সুদাইরি প্রেসিডেন্ট মাহমুদ আব্বাসের কাছে পরিচয়পত্র পেশ করেন।

বাংলাদেশ • ২৮.০৯.২০২০। বৃহস্পতিবার
— রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের প্রথম ইউনিটের জ্বালানি রাশিয়া থেকে ঢাকায় পৌঁছায়।

আন্তর্জাতিক
— তাইওয়ান প্রথম নিজেদের তৈরি সাবমেরিন উন্মোচন করে।

— দম্বুদের ওপর নির্মিত রেললাইনে দ্রুতগতির বুলেট ট্রেন চালু করে চীন।

বাংলাদেশ • ৩০.০৯.২০২০। শনিবার
— বাংলাদেশ সরকার মাতারবাড়ী আন্তর্জাতিক সুপার ট্রিক্টিক্যাল কোল-ফায়ার পাওয়ার প্রজেক্টের জন্য জাপানের সাথে ১৫০০ মিলিয়ন মার্কিন ডলার ঋণচুক্তি স্বাক্ষর করে।

— ঢাকা মহানগর পুলিশের (DMP) কমিশনার হিসেবে দায়িত্ব নেন হাবিবুর রহমান।

আন্তর্জাতিক
— মালদ্বীপে প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে জয়ী হন মোহাম্মদ মুইজু।

অক্টোবর

আন্তর্জাতিক • ০১.১০.২০২০। রবিবার
— ভারতে নিজেদের কার্যক্রম স্থগিত করে আফগানিস্তান দূতাবাস।

— বিশ্বে এই প্রথম আমদানি করা ইস্পাত, সিমেন্ট এবং অন্যান্য পণ্যের ওপর কার্বন নির্গমন শুল্ক আরোপ করে ইউরোপীয় ইউনিয়ন।

বাংলাদেশ • ০২.১০.২০২০। সোমবার
— ১০-১৪ বছর বয়সি অর্থাৎ পঞ্চম-নবম শ্রেণিতে অধ্যয়নরত শিক্ষার্থীদের পরীক্ষামূলক এইচপিডি টিকাদান কর্মসূচি-২০২০ শুরু হয়।

আন্তর্জাতিক
— ইউক্রেনের রাজধানী কিয়িভে ইউরোপীয় ইউনিয়নের পররাষ্ট্রমন্ত্রীদের বৈঠক অনুষ্ঠিত।

— অর্থিক দুর্নীতির মামলায় সাবেক মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের বিচার শুরু।

— বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) ডেসুটিকা কিউডেসাকে জরুরি প্রয়োজনে ব্যবহারের জন্য ছাড়পত্র দেয়।

— ইন্দোনেশিয়া দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার প্রথম দেশ হিসেবে উচ্চগতির বুলেট ট্রেন চালু করে।

বাংলাদেশ • ০৩.১০.২০২০। মঙ্গলবার
— জাতীয় রাজস্ব বোর্ড (NBR) প্রজ্ঞাপনের মাধ্যমে জমি নিবন্ধনের খরচ তথা করের পরিমাণ পুনর্নির্ধারণ করে।

— বাংলাদেশ ব্যাংক প্রজ্ঞাপন জারি করে ১৪-১৮ বছর বয়সীদের ব্যবসার হিসাব খোলার সুযোগ করে দেয়।

আন্তর্জাতিক
— যুক্তরাষ্ট্রের ইতিহাসে প্রথমবারের মতো কংগ্রেসের নিম্নকক্ষ প্রতিনিধি পরিষদের স্পিকার কেভিন ম্যাকাথ আইনপ্রণেতাদের ভোটে পদচ্যুত হন।

বাংলাদেশ • ০৪.১০.২০২০। বুধবার
— পঞ্চগড়ে দেশের তৃতীয় চা নিলাম কেন্দ্রে প্রথম চা নিলাম অনলাইনে অনুষ্ঠিত হয়।

বাংলাদেশ • ০৫.১০.২০২০। বৃহস্পতিবার
— রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্রের জ্বালানি আনুষ্ঠানিকভাবে হস্তান্তরের মাধ্যমে বাংলাদেশ ৩৩তম পারমাণবিক ক্লাবে প্রবেশ করে।

আন্তর্জাতিক
— ভারতে ১৩তম বিশ্বকাপ ক্রিকেট শুরু।
— মার্কিন প্রেসিডেন্ট জো বাইডেনের প্রশাসন মেক্সিকো সীমান্তে আরও প্রাচীর নির্মাণের পরিকল্পনা ঘোষণা করে।

বাংলাদেশ • ০৭.১০.২০২০। শনিবার
— হযরত শাহজালাল আন্তর্জাতিক বিমানবন্দরের তৃতীয় টার্মিনাল উদ্বোধন।

আন্তর্জাতিক
— প্রথমবারের মতো প্রাইভেট রকেটের সফল উৎক্ষেপণ করে স্পেসনের পিএলডি স্পেস নামের কোম্পানি।
— ফিলিস্তিনের স্বাধীনতাকামী সংগঠন হামাস ইসরায়েলে হামলা চালায়।
— আফগানিস্তানের পশ্চিমার্ধে ভূমিকম্পে দুই হাজারের অধিক লোক নিহত।

আন্তর্জাতিক • ০৮.১০.২০২০। রবিবার
— হামাসের বিরুদ্ধে আনুষ্ঠানিকভাবে যুদ্ধ ঘোষণা করে ইসরায়েল।

বাংলাদেশ • ০৯.১০.২০২০। সোমবার
— মন্ত্রিসভায় নারী শ্রমিকদের মাতৃত্বকালীন ছুটি আট দিন বাড়িয়ে ১২০ দিন করে 'বাংলাদেশ শ্রম (সংশোধন) আইন, ২০২০'-এর খসড়ার নীতিগত অনুমোদন।

আন্তর্জাতিক
— মরক্কোর মারাকাকশে বিশ্বব্যাংক গ্রুপ ও IMF-এর বার্ষিক সভা শুরু।

বাংলাদেশ • ১০.১০.২০২০। মঙ্গলবার
— পদ্মা সেতু রেল সংযোগ উদ্বোধন করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

বাংলাদেশ • ১১.১০.২০২৩ | বুধবার
— তৃতীয়বারের মতো খুলনা সিটি কর্পোরেশনের মেয়র পদে দায়িত্বভার গ্রহণ করেন তালুকদার আবদুল খালেক।
— কৃষির উন্নয়নে দেশের সবচেয়ে বড় প্রকল্পের উদ্বোধন।
— সরকার দেশের সড়কে ৩৭৫ সিসির মোটরসাইকেল চালানোর অনুমতি দেয়।

বাংলাদেশ • ১২.১০.২০২৩ | বৃহস্পতিবার
— কক্সবাজারে দেশের বৃহৎ বায়ু বিদ্যুৎ কেন্দ্রের আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন।

আন্তর্জাতিক

— আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালতের (ICC) ত্রয়োবি পরিষদে জারির পর প্রথম বিদেশ সফরে কিরগিজস্তান যান কিশ প্রেসিডেন্ট ভাদিমির পুতিন।

বাংলাদেশ • ১০.১০.২০২৩ | শুক্রবার
— জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জীবনীমূলক সিনেমা 'মুজিব: একটি জাতির রূপকার' মুক্তি পায়।

বাংলাদেশ • ১৪.১০.২০২৩ | শনিবার
— ইন্টারন্যাশনাল স্ট্রোক অ্যান্ড কমার্সের (ICC) চেয়ারম্যান মরিয়াম ফার্নান্দো গররাজ তিন দিনের সফর শুরু পৌছেন।

আন্তর্জাতিক

— ফিলিস্তিনের গাজার হামলার কারণে ইসরায়েলের সঙ্গে সম্পর্ক রত বিকিরকরণ নিয়ে আলোচনা স্থগিত করে সৌদি আরব।

বাংলাদেশ • ১৫.১০.২০২৩ | রবিবার
— দেশে আনুষ্ঠানিকভাবে এইচপিভি টিকাদান কার্যক্রম শুরু। **HPV**

আন্তর্জাতিক

— ইউরোপের সর্বকনিষ্ঠ প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন ড্যানিয়েল নোবোয়া।

বাংলাদেশ • ১৬.১০.২০২৩ | সোমবার
— দেশের ৬৫ উপজেলা স্বাস্থ্য কমপ্লেক্সে স্থাপিত 'কমিউনিটি আই সেন্টার' উদ্বোধন।

বাংলাদেশ • ১৭.১০.২০২৩ | মঙ্গলবার
— সরকার ধানমন্ডিতে নবনির্মিত জরুরী টাওয়ার উদ্বোধন।

আন্তর্জাতিক

— গাজার আল-আহলি আল-আরাবি হাসপাতালে ইসরায়েলি হামলায় পাঁচ শতাধিক ফিলিস্তিনি নিহত হয়।
— সাঁদের রাজধানী বেইজিংয়ে তৃতীয় BRICS সম্মেলন শুরু।

বাংলাদেশ • ১৮.১০.২০২৩ | বুধবার
— ব্রাজিলের সাবেক ফুটবলার রোনালদিনহো প্রথমবার বাংলাদেশ সফরে আসেন।

আন্তর্জাতিক

— রাশিয়ার আইনসভার নিম্নকক্ষ স্টেট ডুমা CTBT অনুমোদন বাতিল করে বিল পাস করে।

বাংলাদেশ • ১৯.১০.২০২৩ | বৃহস্পতিবার
— ঢাকায় স্বয়ংক্রিয় যন্ত্রের সাহায্যে গাড়ীর ফিটনেস পরীক্ষার কার্যক্রম উদ্বোধন।

— দেশের সবচেয়ে বড় স্টিল আর্চ সেতুসহ ৩৯ জেলায় ১৫০ সেতু উদ্বোধন করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

আন্তর্জাতিক • ২০.১০.২০২৩ | শুক্রবার
— ইসরায়েলের আইনসভায় কাতার ভিত্তিক সংবাদমাধ্যম আল জাজিরার সম্প্রচার এবং সেটির স্থানীয় কার্যালয় ৩০ দিনের জন্য বন্ধ করতে বিল পাস।

শীর্ষ সংবাদ

- ৫ অক্টোবর : বাংলাদেশ ৩৩তম পারমাণবিক ক্লাবে প্রবেশ করে।
- : ভারতে ১৩তম বিশ্বকাপ ক্রিকেট শুরু।
- ৭ অক্টোবর : শাহজালাল আন্তর্জাতিক বিমানবন্দরের তৃতীয় টার্মিনাল উদ্বোধন।
- : ফিলিস্তিনের স্বাধীনতাকামী সংগঠন হামাস ইসরায়েলে হামলা চালায়।
- ১০ অক্টোবর : পদ্মা সেতু রেল সংযোগ উদ্বোধন।
- ২২ অক্টোবর : দেশে প্রথমবারের মতো ডিজিটাল ব্যাংক গঠনের প্রাথমিক অনুমোদন।
- : একাদশ জাতীয় সংসদের শেষ অধিবেশন শুরু।
- ২৮ অক্টোবর : দেশের প্রথম টানেল উদ্বোধন।

বাংলাদেশ • ২১.১০.২০২৩ | শনিবার
— এমআরটি পুলিশের কার্যক্রম আনুষ্ঠানিকভাবে উদ্বোধন।

আন্তর্জাতিক

— যেছার নির্বাসিত পাকিস্তানের সাবেক প্রধানমন্ত্রী নওয়াজ শরীফ দেশে ফিরেন।
— ভারত প্রথম মনুষ্যবাহী মহাকাশযান 'গগনযানের' পরীক্ষামূলক উৎক্ষেপণ করে।

বাংলাদেশ • ২২.১০.২০২৩ | রবিবার
— দেশে প্রথমবারের মতো ডিজিটাল ব্যাংক গঠনের প্রাথমিক অনুমোদন দেয় বাংলাদেশ ব্যাংক।

— একাদশ জাতীয় সংসদের ২৫তম বা শেষ অধিবেশন শুরু।

আন্তর্জাতিক

— আর্জেন্টিনার প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে ভোটাগ্রহণ অনুষ্ঠিত।

বাংলাদেশ • ২৩.১০.২০২৩ | সোমবার
— কিশোরগঞ্জের ভৈরবে যাত্রীবাহী এগারসিন্দুর ও মালবাহী ট্রেনের সংঘর্ষে শতাধিক হতাহত।

— জাতীয় সংসদে 'জাতীয় প্রতিবন্ধী উন্নয়ন ফাউন্ডেশন বিল, ২০২৩' পাস।

— নবম শ্রেণিতে বিভাগ (বিজ্ঞান, মানবিক ও ব্যবসায় শিক্ষা) বিভাজন না থাকার বিষয়ে প্রশাসনিক অনুমোদন দেওয়া হয়।

— প্রচলিত সকল আইন হালনাগাদ করে 'বাংলাদেশ কোড' মন্ত্রিসভার নিয়মিত বৈঠকে প্রকাশ করা হয়।

বাংলাদেশ • ২৪.১০.২০২৩ | মঙ্গলবার
— উপকূলীয় জেলা কক্সবাজারে মধ্যরাতে আঘাত হানে ঘূর্ণিঝড় 'হামুন'।

— বাগেরহাটের রামপাল তাপ বিদ্যুৎকেন্দ্রের দ্বিতীয় ইউনিটের পরীক্ষামূলক উৎপাদন শুরু।

বাংলাদেশ • ২৫.১০.২০২৩ | বুধবার
— জাতীয় সংসদে 'বাংলাদেশ ডেইরি উন্নয়ন বোর্ড বিল, ২০২৩' ও 'চিড়িয়াখানা বিল, ২০২৩' পাস।

আন্তর্জাতিক

— মার্কিন কংগ্রেসের প্রতিনিধি পরিষদের স্পিকার নির্বাচিত হন মাইক জনসন।

— রাশিয়ার আইনসভার উচ্চকক্ষ ফেডারেশন কাউন্সিল CTBT অনুমোদন বাতিল করে বিল পাস করে।

বাংলাদেশ • ২৭.১০.২০২৩ | শুক্রবার
— 'মুজিব: একটি জাতির রূপকার' চলচ্চিত্র ভারতসহ বিশ্বব্যাপী মুক্তি পায়।

বাংলাদেশ • ২৮.১০.২০২৩ | শনিবার
— বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান টানেল উদ্বোধন।

তুর্কিতে (Turquia) শব্দের অর্থ তুর্কিদের দেশ



সাম্প্রতিক

MCQ

গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন

কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

উত্তর

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

বাংলাদেশ

১. একাদশ জাতীয় সংসদের শেষ অধিবেশন শুরু হয় কবে?
 - ক) ১৯ অক্টোবর ২০২৩
 - খ) ২২ অক্টোবর ২০২৩
 - গ) ২৭ অক্টোবর ২০২৩
 - ঘ) ৩০ অক্টোবর ২০২৩
২. ২২ অক্টোবর ২০২৩ বাংলাদেশ ব্যাংক কোন প্রতিষ্ঠানকে ডিজিটাল ব্যাংক হিসেবে প্রাথমিক অনুমোদন দেয়?
 - ক) নগদ ডিজিটাল ব্যাংক
 - খ) কড়ি ডিজিটাল ব্যাংক
 - গ) বিকাশ ডিজিটাল ব্যাংক
 - ঘ) ক+খ
৩. বাংলাদেশে এইচপিডি টিকার কার্যক্রম শুরু হয় কবে?
 - ক) আগস্ট ২০২২
 - খ) ডিসেম্বর ২০২২
 - গ) জুন ২০২৩
 - ঘ) অক্টোবর ২০২৩
৪. ২৬ সেপ্টেম্বর ২০২৩ দেশের কোন বিশ্ববিদ্যালয় প্রথম পিতৃকালীন ছুটি চালু করে?
 - ক) রবীন্দ্র বিশ্ববিদ্যালয়
 - খ) ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়
 - গ) রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়
 - ঘ) চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়
৫. ১০ অক্টোবর ২০২৩ কোন জেলায় রেলপথ চালু হয়?
 - ক) মুন্সীগঞ্জ
 - খ) মাদারীপুর
 - গ) শরীয়তপুর
 - ঘ) ওপরের সবগুলো
৬. ৩০ অক্টোবর ২০২৩ পর্যন্ত দেশের কতটি জেলায় রেলপথ রয়েছে?
 - ক) ৪৩টি
 - খ) ৪৪টি
 - গ) ৪৫টি
 - ঘ) ৪৬টি
৭. সম্প্রতি বাংলাদেশে কোন রোগের টিকার সফল পরীক্ষা করা হয়?
 - ক) ক্যাম্পার
 - খ) ডেঙ্গু
 - গ) COVID-19
 - ঘ) জলবসন্ত
৮. দেশের ইতিহাসে সবচেয়ে বড় একক প্রকল্প কোনটি?
 - ক) রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্র
 - খ) মাতারবাড়ি তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র
 - গ) পদ্মা সেতু
 - ঘ) পায়রা সমুদ্রবন্দর
৯. রাশিয়া কবে বাংলাদেশের কাছে পারমাণবিক ছালানির প্রথম চালান আনুষ্ঠানিকভাবে তুলে দেয়?
 - ক) ১ অক্টোবর ২০২৩
 - খ) ৫ অক্টোবর ২০২৩
 - গ) ৭ অক্টোবর ২০২৩
 - ঘ) ১০ অক্টোবর ২০২৩
১০. বিশ্বে পারমাণবিক শক্তি ব্যবহারকারী দেশের তালিকায় বাংলাদেশ কততম সদস্য?
 - ক) ২৮তম
 - খ) ৩০তম
 - গ) ৩৩তম
 - ঘ) ৩৫তম

১১. বর্তমানে কোন সালকে জি২০ বছর ধরে মূল্যায়নের হিসাব করা হয়?
 - ক) ২০০০-০১
 - খ) ২০০৫-০৬
 - গ) ২০১৫-১৬
 - ঘ) ২০২১-২২
১২. দেশের সর্ববৃহৎ বায়ু বিদ্যুৎকেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?
 - ক) কক্সবাজার
 - খ) নোয়াখালী
 - গ) বরগুনা
 - ঘ) পটুয়াখালী
১৩. বর্তমানে দেশের সবচেয়ে বড় সার কারখানার নাম কী?
 - ক) ডিএপি ফার্টিলাইজার কোম্পানী লিমিটেড
 - খ) শাহজালাল ফার্টিলাইজার কোম্পানী লি.
 - গ) ঘোড়াশাল পলাশ ফার্টিলাইজার পিএলসি
 - ঘ) যমুনা ফার্টিলাইজার কোম্পানী লিমিটেড

আন্তর্জাতিক

১৪. মালদ্বীপের নতুন প্রেসিডেন্ট কে?
 - ক) মোহাম্মদ মুইজু
 - খ) হুসাইন আমর
 - গ) মাজ সালিম
 - ঘ) আমীন ইব্রাহিম
১৫. ডোমিনিকার প্রথম নারী এবং প্রথম আদিবাসী প্রেসিডেন্ট কে?
 - ক) দ্রৌপদী মুর্যু
 - খ) নাতাশা পিয়ার্স
 - গ) সিলভানি বার্টন
 - ঘ) জেনি-মেরি ক্লথ-রোল্যান্ড
১৬. আন্তর্জাতিক অভিবাসন সংস্থার (IOM) প্রথম নারী মহাসচিব কে?
 - ক) ড. ওকোনজো ইগয়েলা
 - খ) ইরিনা বোকোভা
 - গ) অ্যামি ই. পোপ
 - ঘ) ম্যানুয়েলা রোকা বোট্টেই
১৭. ৭ অক্টোবর ২০২৩ কোন সংগঠন ইসরায়েলে হামলা চালায়?
 - ক) হামাস
 - খ) ফাতাহ
 - গ) হিজবুল্লাহ
 - ঘ) পিকেকে
১৮. ভারতের সুপ্রিম কোর্ট প্রথম বধির আইনজীবী হিসেবে যুক্তিতর্কে অংশ নেন কে?
 - ক) সুকুমার সেন
 - খ) সারাহ সানি
 - গ) সুচেতা কৃপালনী
 - ঘ) মীরা কুমার
১৯. ২ অক্টোবর ২০২৩ বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) কোন ডেঙ্গু টিকা ব্যবহারের অনুমোদন দেয়?
 - ক) TV-003
 - খ) TV005
 - গ) TDENV PIV
 - ঘ) Qdenga
২০. ২ অক্টোবর ২০২৩ দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার প্রথম দেশ হিসেবে উচ্চগতির বুলেট ট্রেন চালু করে কোন দেশ?
 - ক) পূর্ব তিমুর
 - খ) লাওস
 - গ) ইন্দোনেশিয়া
 - ঘ) কম্বোডিয়া
২১. ২৫ সেপ্টেম্বর ২০২৩ যুক্তরাষ্ট্র কোন দ্বীপকে 'স্বাধীন ও সার্বভৌম রাষ্ট্রের' স্বীকৃতি দেয়?
 - ক) কুক আইল্যান্ডস
 - খ) নিউই
 - গ) ভিক্টোরিয়া দ্বীপ
 - ঘ) ক+খ
২২. পারমাণবিক শক্তিসম্পন্ন 'বুরভেস্টনিক' ক্রুজ শেপখানা কোন দেশের?
 - ক) উত্তর কোরিয়া
 - খ) ইউক্রেন
 - গ) রাশিয়া
 - ঘ) যুক্তরাষ্ট্র

তর্কিয়ে নাম পরিবর্তন করে তুর্কিয়ে করা হয় ২০২১ সালে

সংস্থা-প্রতিষ্ঠান

২৩. এশীয় অবকাঠামো বিনিয়োগ ব্যাংকের (AIIB) বর্তমান সদস্য কত?
 ক) ৯০টি গ) ৯১টি ঘ) ৯২টি ঙ) ৯৩টি
২৪. ১২ সেপ্টেম্বর ২০২৩ কোন দেশ AIIB'র ৯৩তম সদস্যপদ লাভ করে?
 ক) লিবিয়া গ) দ. সুদান ঘ) ক্যাম্বোডা ঙ) নাইজার
২৫. আন্তর্জাতিক আর্থিক শক্তি সংস্থার (IABA) বর্তমান সদস্য কত?
 ক) ১৭৪টি গ) ১৭৬টি ঘ) ১৭৮টি ঙ) ১৮০টি
২৬. সেপ্টেম্বর ২০২৩ কোন দেশ IAEA'র ১৭৮তম সদস্যপদ লাভ করে?
 ক) সেন্ট লুসিয়া গ) সামোয়া
 ঙ) গিনি ঘ) কমোরোস

সম্মেলন

২৭. ২৮তম জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন (COP-28) কবে অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) ৬-১৭ নভেম্বর ২০২৩
 গ) ১১- ২২ নভেম্বর ২০২২
 ঙ) ৩০ নভেম্বর-১২ ডিসেম্বর ২০২৩
 ঘ) ১২-২৩ ডিসেম্বর ২০২৩
২৮. ২৮তম জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন (COP-28) কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) দুবাই, সংযুক্ত আরব আমিরাত গ) জেনেভা, সুইজারল্যান্ড
 ঘ) শারম আল শেখ, মিসর ঙ) বন, জার্মানি
২৯. ৩০তম APEC শীর্ষ সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) ১৫-১৭ নভেম্বর ২০২৩ গ) ২৫-২৭ নভেম্বর ২০২৩
 ঘ) ১-৩ ডিসেম্বর ২০২৩ ঙ) ১৫-১৭ ডিসেম্বর ২০২৩
৩০. ৩০তম APEC শীর্ষ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) ক্যানবেরা, অস্ট্রেলিয়া গ) ওসাকা, জাপান
 ঘ) সিউল, দক্ষিণ কোরিয়া ঙ) সানফ্রান্সিসকো, যুক্তরাষ্ট্র

রিপোর্ট-সমীক্ষা

৩১. ২০২৩ সালের বৈশ্বিক ক্ষুধা সূচকে সর্বনিম্ন দেশ কোনটি?
 ক) ইয়েমেন গ) দক্ষিণ সুদান
 ঘ) সিরিয়া ঙ) মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র
৩২. ২০২৩ সালের বৈশ্বিক ক্ষুধা সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান কত?
 ক) ৭৪তম গ) ৮১তম ঘ) ৮৯তম ঙ) ৯৫তম
৩৩. ২০২৩ সালের বৈশ্বিক উদ্ভাবনী সূচকে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 ক) সুইজারল্যান্ড গ) সুইডেন
 ঘ) যুক্তরাষ্ট্র ঙ) যুক্তরাজ্য
৩৪. ২০২৩ সালের বৈশ্বিক উদ্ভাবনী সূচকে সর্বনিম্ন দেশ কোনটি?
 ক) মালি গ) বুরুন্ডি ঘ) নাইজার ঙ) অ্যাঙ্গোলা
৩৫. ২০২৩ সালের বৈশ্বিক উদ্ভাবনী সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান কত?
 ক) ৯৫তম গ) ৯৯তম ঘ) ১০৫তম ঙ) ১১০তম
৩৬. শীর্ষ পারমাণবিক বিদ্যুৎ উৎপাদনকারী দেশ কোনটি?
 ক) যুক্তরাষ্ট্র গ) ফ্রান্স ঘ) চীন ঙ) জাপান.

সাহিত্য সংস্কৃতি

৩৭. বঙ্গবন্ধুর জীবনীনির্ভর চলচ্চিত্র 'মুজিব : একটি জাতির রূপকার' কবে মুক্তি পায়?
 ক) ১০ অক্টোবর ২০২৩ গ) ১৩ অক্টোবর ২০২৩
 ঘ) ১৭ অক্টোবর ২০২৩ ঙ) ২০ অক্টোবর ২০২৩
৩৮. 'মুজিব : একটি জাতির রূপকার' চলচ্চিত্রটির পরিচালক কে?
 ক) শ্যাম বেনেগাল গ) দয়াল নিহালানি
 ঘ) নীতিশ রায় ঙ) অতুল তিওয়ারি

নোবেল পুরস্কার ২০২৩

৩৯. ২০২৩ সালে কতজন ব্যক্তি নোবেল পুরস্কার লাভ করেন?
 ক) ১১ ব্যক্তি গ) ১২ ব্যক্তি
 ঘ) ১৩ ব্যক্তি ঙ) ১৪ ব্যক্তি
৪০. চিকিৎসা বিজ্ঞানে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কে?
 ক) ক্যাথালিন ক্যারিকো গ) ড্রু ওয়াইজম্যান
 ঘ) মাইকেল হটন ঙ) ক+ খ
৪১. পদার্থবিদ্যায় নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কে?
 ক) পিয়ের আগোস্তিনি গ) ফেরেন্স ক্রাউজ
 ঘ) অ্যান লিয়ের ঙ) ওপরের সকলে
৪২. রসায়নে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কে?
 ক) আলেক্সি ইয়াকিমভ গ) মুঙ্গি বাওয়েন্ডি
 ঘ) লুই ক্রুস ঙ) ওপরের সকলে
৪৩. সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার লাভ করে কে?
 ক) অ্যানি আরনো গ) ওলগা তোকার্চুক
 ঘ) জন ফসে ঙ) লুইজ গ্লিক
৪৪. শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করে কে?
 ক) নার্গিস মোহাম্মদি গ) ফ্রেদেরিক পাসি
 ঘ) জন হিউম ঙ) লিউ জিয়াওবো
৪৫. অর্থনীতিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কে?
 ক) বেন এস বার্নানকে গ) ডগলাস ডব্লিউ ডায়মন্ড
 ঘ) ফিলিপ এইচ ডিভিগ ঙ) ক্রুডিয়া গোলডিন

ক্রীড়াঙ্গন

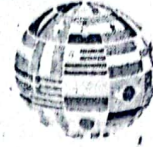
৪৬. বিশ্বকাপ ক্রিকেটে সর্বাধিক সেঞ্চুরিয়ান কে?
 ক) রোহিত শর্মা গ) ক্রিস গেইল
 ঘ) বিরাট কোহলি ঙ) শচীন টেডুলকার
৪৭. বিশ্বকাপ ক্রিকেটে সর্বোচ্চ দলীয় রান কত?
 ক) ৪১৭ গ) ৪২৩ ঘ) ৪২৮ ঙ) ৪৩৭
৪৮. কোন সালের অলিম্পিকে টি-২০ ক্রিকেট অন্তর্ভুক্ত হবে?
 ক) ২০২৪ সাল গ) ২০২৮ সাল
 ঘ) ২০৩২ সাল ঙ) ওপরের কোনটি নয়
৪৯. ২০৩০ সালে ২৪তম বিশ্বকাপ ফুটবলের মূল আয়োজক দেশ কোনটি?
 ক) মরক্কো গ) স্পেন
 ঘ) পর্তুগাল ঙ) ওপরের সবগুলো
৫০. আন্তর্জাতিক টি-২০ ক্রিকেটে দ্রুততম সেঞ্চুরিয়ান কে?
 ক) রোহিত শর্মা গ) ক্রিস গেইল
 ঘ) কুশল মান্না ঙ) দীপেন্দ্র সিং ঐরী

কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

উত্তর

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

দৃষ্টিজুড়ে বাংলাদেশ ও বিশ্ব



নব-নিযুক্ত

বাংলাদেশ

সিনিয়র সচিব

- শিল্প মন্ত্রণালয় : জাকিয়া সুলতানা; দায়িত্বগ্রহণ ২৭ সেপ্টেম্বর ২০২৩।
- তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় : মো. হুমায়ুন কবীর খোন্দকার; নিয়োগ ৯ অক্টোবর ২০২৩।

সচিব

- সমাজকল্যাণ মন্ত্রণালয় : মো. খায়রুল আলম সেখ; নিয়োগ ৯ অক্টোবর ২০২৩।
- স্বাস্থ্য সেবা বিভাগ : মো. জাহাঙ্গীর আলম; নিয়োগ ৫ অক্টোবর ২০২৩।

চেয়ারম্যান

- বাংলাদেশ মহাকাশ গবেষণা ও দূর অনুধাবন প্রতিষ্ঠান (SPARRSO) : মো. রাশিদুল ইসলাম; নিয়োগ ১৫ অক্টোবর ২০২৩।
- বাংলাদেশ জুডিশিয়াল সার্ভিস কমিশন : বিচারপতি এম ইনায়েতুর রহিম; নিয়োগ ১৫ অক্টোবর ২০২৩।
- বাংলাদেশ চিনি ও খাদ্য শিল্প করপোরেশন (BSFIC) : শেখ শোয়েবুল আলম; দায়িত্ব গ্রহণ ১৬ অক্টোবর ২০২৩।

রাষ্ট্রদূত

- মরক্কো : মোহাম্মদ হারুন আল রশিদ; নিয়োগ ১১ অক্টোবর ২০২৩।
- মালয়েশিয়া : মো. শামীম আহসান; দায়িত্ব গ্রহণ ২০ অক্টোবর ২০২৩।

বিবিধ

- মহাপরিচালক, বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট (BFRI) : ড. মো. জুলাফিকার আলী; দায়িত্ব গ্রহণ ১২ অক্টোবর ২০২৩।

ঢাবি'র ২৯তম উপাচার্য

১৫ অক্টোবর ২০২৩ ডিজাস্টার সায়েন্স অ্যান্ড ক্লাইমেট রেজিলিয়েন্স বিভাগের অধ্যাপক ড. এ এস এম মাকসুদ কামালকে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের (ঢাবি) নতুন উপাচার্য হিসেবে নিয়োগ দেওয়া হয়। তার এ নিয়োগ ৪ নভেম্বর ২০২৩ থেকে কার্যকর হবে। উল্লেখ্য, তাকে সাময়িকভাবে দায়িত্ব প্রদান করা হয়। মাকসুদ কামালের গ্রামের বাড়ি লক্ষ্মীপুর জেলায়।



তুরস্কের বৃহত্তম শহর ইস্তানবুল

সম্মেলন

- গ্লোবাল গেটিংয়ে ফোরাম সময়কাল : ২৫-২৬ অক্টোবর ২০২৩। স্থান : ব্রাসেলস, বেলজিয়াম।

■ AIIB বার্ষিক সভা

- AIIB— Asian Infrastructure Investment Bank। আয়োজন : ৮ম। সময়কাল : ২৫-২৬ সেপ্টেম্বর ২০২৩। স্থান : শার্ম আলি শেখ, মিসর।

- আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF) ও বিশ্বব্যাংকের বার্ষিক সম্মেলন সময়কাল : ৯-১৫ অক্টোবর ২০২৩। স্থান : মারাকেশ, মরক্কো।

— ১৯৪৬ সাল থেকে প্রতি বছর সাধারণত সেপ্টেম্বর অথবা অক্টোবর মাসে বিশ্বব্যাংক ও আইএমএফের এ সভা অনুষ্ঠিত হয়। পরপর দুই বছর ওয়াশিংটনে হওয়ার পর তৃতীয় বছর অনুষ্ঠিত হয় অন্য কোনো সদস্য দেশে। ১৫০ বছর পর এবার আফ্রিকার কোনো দেশে বিশ্বব্যাংক-IMF'র বার্ষিক সভা অনুষ্ঠিত হয়। এর আগে ১৯৭৩ সালে আফ্রিকার কেনিয়ায় এ সভা অনুষ্ঠিত হয়।

- SCO'র সরকারপ্রধান পর্যায়ের সম্মেলন SCO— Shanghai Cooperation Organisation। আয়োজন : ২২তম। সময়কাল : ২৬ অক্টোবর ২০২৩। স্থান : বিশকেক কিরগিজস্তান।

ফ্রাঙ্কফুর্ট বইমেলা

- আয়োজন : ৭৫তম। সময়কাল : ১৮-২২ অক্টোবর ২০২৩। স্থান : ফ্রাঙ্কফুর্ট, জার্মানি। এটি বিশ্বের সর্ববৃহৎ বইমেলা। ১৯৪৯ সালে আধুনিক ফ্রাঙ্কফুর্ট বইমেলায় যাত্রা শুরু হয়। অবশ্য এর গোড়াপত্তন হয় ৫০০ বছর আগে ১৪৬২ সালে।

পদক-পুরস্কার

বাংলাদেশ বিজনেস অ্যাওয়ার্ড

আন্তর্জাতিক লজিস্টিক সেবাদাতা প্রতিষ্ঠান DHL এবং বাংলাদেশের ইংরেজি সংবাদপত্র দ্যা ডেইলি স্টার ২০০০ সাল থেকে প্রতি বছর ব্যবসায়িক আইকনের অর্জন ও অবদানকে স্বীকৃতি জানাতে এ পুরস্কার দিয়ে আসছে। ২০২২ সালের ২১তম DHL-দ্য ডেইলি স্টার বাংলাদেশ বিজনেস অ্যাওয়ার্ডে ভূষিত হন তিন ব্যক্তি ও একটি আর্থিক প্রতিষ্ঠান। বিজয়ীরা হলেন—

ক্যাটাগরি	বিজয়ী
বিজনেস পারসন অব দ্য ইয়ার	ইঞ্জিনিয়ার মোশাররফ হোসেন
আউটস্ট্যাণ্ডিং উইমেন ইন বিজনেস	মোসাম্মত সিরাজুম মুনীর
লাইফটাইম আর্চিভমেন্ট অ্যাওয়ার্ড	সৈয়দ মঞ্জুর এলাহী
বেস্ট ফাইন্যান্সিয়াল ইনস্টিটিউশন অব দ্য ইয়ার	ব্র্যাক ব্যাংক পিএলসি

শাখারত পুরস্কার

মানবাধিকার সমুন্নত রাখতে এবং মুক্ত চিন্তাকে প্রস্তুত করতে যেসব ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠান জীবন-সমগ্রায় করছে তাদের সম্মানিত করতে শাখারত পুরস্কার দেওয়া হয়। ১৯৮৮ সালের ডিসেম্বর সোভিয়েত পরমাণু বিস্ফোরণ আন্দোলন শাখারতের নামে ইউরোপীয় পার্লামেন্ট শাখারত পুরস্কার প্রদান করে। ২০২৩ সালের শাখারত পুরস্কার লাভ করেন যৌথভাবে ইরানে পলিশ হেফাজতে মারা যাওয়া কুর্দি তরুণী মাহসা আমিন ও তার মৃত্যুর জেরে ইরানে শুরু হওয়া 'নারী, জীবন, স্বাধীনতা' আন্দোলন।

বদরুজ্জামান শেখ মুজিব শিল্প পুরস্কার
বদরুজ্জামান শেখ মুজিবুর রহমানের স্মরণে এবং শিল্পখাতে উদ্যোক্তাদের অবদানের স্বীকৃতি প্রদান করা তৈরি ও সৃজনশীলভাবে উপসাহিত করার লক্ষ্যে শিল্প মন্ত্রণালয়ের উদ্যোগে ৩ অক্টোবর ২০২৩ 'বদরুজ্জামান শেখ মুজিব শিল্প পুরস্কার ২০২২' প্রদান করা হয়। ৬টি ক্যাটাগরিতে নির্বাচিত দেশের ১২টি শিল্প প্রতিষ্ঠান এ পুরস্কার লাভ করে।
উল্লেখ্য, ২০২০ সালে প্রথমবারের মতো এ পুরস্কার দেওয়া হয়।

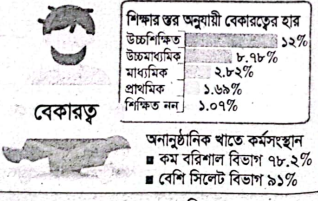
আবদুল কালাম ইন্টারন্যাশনাল অ্যাওয়ার্ড
২০২৩ সালে ভারতের সাবেক রাষ্ট্রপতি পরমাণুবিজ্ঞানী এ পি জে আবদুল কালাম ইন্টারন্যাশনাল পুরস্কার পান ঢাকা মহানগর পুলিশ (DMP) কমিশনার হাবিবুর রহমান। তার 'ঠার, বেদে জনসোষ্ঠী ভায়া' নামে একটি গ্রন্থের জন্য তিনি এ পুরস্কার পান। ভারতের কলকাতার হাওড়ার শরণ সনদে এবারের আসরে ১৫টি দেশের বিভিন্ন পেশার ১৫ জন কৃতি ব্যক্তিকে পুরস্কৃত করা হয়।

Focus Writing

শ্রমশক্তি জরিপ ২০২২

- প্রকাশ : ২৫ অক্টোবর ২০২৩ • প্রকাশক : বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (BBS)
- প্রাকৃতিক জনসংখ্যা (মিলিয়ন) : মোট- ১৬৯.৮৭
 - পুরুষ : ৮৫.১০ • মহিলা : ৮৪.৭৭
 - কর্মকর্ম জনসংখ্যা ১৫+ (মিলিয়ন) : মোট- ১১৯.০৭
 - পুরুষ : ৫৯.০৯ • মহিলা : ৬০.২৮
 - শ্রমশক্তি (মিলিয়ন) : মোট- ৭৩.০৫
 - পুরুষ : ৪৭.২৭ • মহিলা : ২৫.৭৮
 - কর্ম নিয়োজিত (মিলিয়ন) : মোট- ৭০.৪৭
 - পুরুষ : ৪৫.৬১ • মহিলা : ২৪.৮৬
 - শ্রমশক্তির বাইরে (মিলিয়ন) : মোট- ৪৬.৫৮
 - পুরুষ : ১১.৮২ • মহিলা : ৩৪.৫০
 - শ্রমশক্তিতে অক্ষম/অক্ষমকারীর হার : মোট- ৬১.২০%
 - পুরুষ : ৮০.০০% • মহিলা : ৪২.৭৭%
 - যুব শ্রমশক্তি (১৫-২৯ বছর বয়সি) (মিলিয়ন) : মোট- ২৬.৮২
 - পুরুষ : ১৩.৫৬ • মহিলা : ১৩.২৬
 - যাত অন্য়ায়ী কর্মে নিয়োজিত (মিলিয়ন) : মোট- ৭০.৪৭
 - কৃষি : ৩১.৯৮ • শিল্প : ১১.৯৭ • সেবা : ২৬.৫২
 - যাত অন্য়ায়ী শতকরা কর্মে নিয়োজিত : কৃষি : ৪৫.৪% • শিল্প : ১৭.০% • সেবা : ৩৭.৬%

মোট বেকার ২৫.৮২ লক্ষ বেকারের হার ৩.৫৩%



১৯৮০ সাল থেকে বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (BBS) শ্রমশক্তি জরিপ পরিচালনা করে।

বেকার জনসোষ্ঠী মুক্ত হারাই যারা গত ৭ দিনে কমপক্ষে ১ ঘণ্টাও কোনো কাজ করেনি কিন্তু গত ৭ দিনে কাজ করার জন্য প্রস্তুত ছিলেন এবং গত ৩০ দিনে বেতন/মজুরি বা মুনাদার বিনিময়ে কোনো না কোনো কাজ খুঁজেছেন।

ইস্তানবুলের পূর্বনাম কনস্টান্টিনোপল

রিপোর্ট-সমীক্ষা

বৈশ্বিক ক্ষুধা সূচক

প্রকাশ : ১২ অক্টোবর ২০২৩ | প্রকাশক : আয়রনব্যাজভিত্তিক সংস্থা **Concern Worldwide** ও জার্মানিভিত্তিক **Welthungerhilfe** | অস্ট্রিয়ার দেশ : ১২৫টি | সূচকের শিরোনাম : **Global Hunger Index 2023**।

সূচক অনুযায়ী—
• ক্ষুধার মাত্রা কম : ২০টি দেশে > বেলারুশ, বসনিয়া অ্যান্ড হার্জেগোভিনা, চিলি, চীন, কোয়েশিয়া, এস্তোনিয়া, জর্জিয়া, হাঙ্গেরি, কুয়েত, লাটভিয়া, লিথুয়ানিয়া, মলদোভা, মন্টিনিগ্রো, উত্তর মেসিডোনিয়া, রোমানিয়া, সার্বিয়া, স্লোভাকিয়া, তুরস্ক, সংযুক্ত আরব আমিরাত এবং উরুগুয়ে।
• ক্ষুধার মাত্রা সবচেয়ে বেশি > মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র সর্বোচ্চ দেশের অবস্থান > ৬০. শ্রীলংকা, ৬৯. নেপাল, ৮১. বাংলাদেশ, ১০২. পাকিস্তান, ১১১. ভারত ও ১১৪. আফগানিস্তান।

বাল্যবিবাহ প্রতিবেদন

প্রকাশ : ৫ অক্টোবর ২০২৩ | প্রকাশক : বেসরকারি উন্নয়ন সংস্থা **ডা. জরিপের** অস্ট্রিয়ার দেশ : ২৭টি | প্রতিবেদনের শিরোনাম : **Child Marriage: Trends and Causes**। প্রতিবেদন অনুযায়ী বাল্যবিবাহে শীর্ষ ও সর্বনিম্ন ৫ জেলা—

সর্বনিম্ন ৫ জেলা	সর্বনিম্ন ৫ জেলা
১. পিরোজপুর	১. সর্বনিম্ন ৫ জেলা
২. চাঁপাইনবাবগঞ্জ	২. সর্বনিম্ন ৫ জেলা
৩. নওগাঁ	৩. সর্বনিম্ন ৫ জেলা
৪. ঠাকুরগাঁও	৪. সর্বনিম্ন ৫ জেলা
৫. জয়পুরহাট	৫. সর্বনিম্ন ৫ জেলা

বৈশ্বিক উদ্ভাবনী সূচক

প্রকাশ : ২৭ সেপ্টেম্বর ২০২৩ | প্রকাশক : বিশ্ব বুদ্ধিগুরু সম্পদ সংস্থা (WIPO) | সূচকের শিরোনাম : **Global Innovation Index 2023** | অস্ট্রিয়ার দেশ : ১৩২টি | সূচক অনুযায়ী— শীর্ষ দেশ > সুইজারল্যান্ড • সর্বনিম্ন দেশ > আঙ্গোলা • বাংলাদেশের অবস্থান **১০৫তম**।

সময়ের আগে শিশু জন্মহার

প্রকাশ : ৫ অক্টোবর ২০২৩ | প্রকাশক : বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)। প্রতিবেদন অনুযায়ী—
• ২০২০ সালে সারা বিশ্বে সময়ের আগে ১ কোটি ৩৪ লাখ শিশুর জন্ম হয়।
• বাংলাদেশে প্রতিবছর সময়ের আগে প্রায় পাঁচ লাখ শিশু জন্ম নেয়।
• সময়ের আগে জন্ম নেওয়া শিশুর হার > ১. বাংলাদেশ (১৬.২%) ২. পাকিস্তান (১৪.২%) ৩. ভারত (১৩.০%) ৪. নেপাল (১১.২%) ৫. মালদ্বীপ (৯.৮%) ও ৬. শ্রীলংকা (৭.৮%)।

কিডস রাইটস সূচক

প্রকাশক : **The KidsRights** | অস্ট্রিয়ার দেশ : ১৯৩টি | সূচকের শিরোনাম : **KidsRights Index 2023**। সূচক অনুযায়ী— শীর্ষ দেশ : সুইডেন • সর্বনিম্ন দেশ : আফগানিস্তান • বাংলাদেশের অবস্থান **১০২তম**।

বাল্যচ্যুত প্রতিবেদন

প্রকাশ : ৬ অক্টোবর ২০২৩ | প্রকাশকাল : জাতিসংঘের শিশুবিষয়ক সংস্থা **ইউনেস্কো**। প্রতিবেদন অনুযায়ী—
• বিশ্বে জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে সৃষ্ট দুর্ভোগে ২০১৬-২১ পর্যন্ত ৪৪টি দেশের ৪.৩১ কোটি শিশু বাল্যচ্যুত হয়।
• বাল্যচ্যুত হওয়ার ঘটনাগুলোর ৯৫% ঘটে বন্যা ও ক্ষুধার কারণে।
• চীন, ভারত ও ফিলিপাইনে সবচেয়ে বেশি মানুষ বাল্যচ্যুত প্রায় ২.৩০ কোটি হয়।

বিশ্বে ধীরগতির শহর

প্রকাশ : আগস্ট ২০২৩ | প্রকাশক : **National Bureau of Economic Research (NBER)**, যুক্তরাষ্ট্র। অস্ট্রিয়ার দেশ : ১৫২টি দেশের ১,২০০টির বেশি শহর। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

- শীর্ষ ধীরগতির শহর : **ঢাকা (বাংলাদেশ)**।
- শীর্ষ দ্রুতগতির শহর : **ফিন্ট (মিশিগান, যুক্তরাষ্ট্র)**।
- ধীরগতির শীর্ষ ২০টি শহরের মধ্যে ৩টি বাংলাদেশের : ১. ঢাকা, ৯. ময়মনসিংহ ও ১২. চট্টগ্রাম।

আইনের শাসন সূচক

প্রকাশ : ২৫ অক্টোবর ২০২৩ | প্রকাশক : যুক্তরাষ্ট্রভিত্তিক সংস্থা **World Justice Project (WJP)** | অস্ট্রিয়ার দেশ : ১৪২টি | সূচকের শিরোনাম : **WJP Rule of Law Index 2023**। সূচক অনুযায়ী—
• শীর্ষ দেশ : ডেনমার্ক > সর্বনিম্ন দেশ : ভেনেজুয়েলা।
• সর্বোচ্চ দেশের অবস্থান : ৭১. নেপাল, ৭৭. শ্রীলংকা, ৭৯. ভারত, ১২৭. বাংলাদেশ, ১৩০. পাকিস্তান ও ১৪০. আফগানিস্তান।

পোশাক শিল্পে ন্যূনতম মাসিক মজুরি

দেশ	মজুরি	দেশ	মজুরি
চীন	৩০৩.৫৯	ভিয়েতনাম	১৭০.৩৫
ইন্দোনেশিয়া	২৪২.৯৪	পাকিস্তান	১১০.৫৯
কম্বোডিয়া	২০০.০০	বাংলাদেশ	৭২.৪২
ভারত	১৭১.১৮	মজুরি মা.চ. (সূচ. স্পিডিট)	—

দেশে দেশে পরমাণু বোমার সংখ্যা

দেশ	সংখ্যা	দেশ	সংখ্যা
রাশিয়া	৫,৮৮৮	পাকিস্তান	১৭০
যুক্তরাষ্ট্র	৫,২৪৪	ভারত	১৬৪
চীন	৫০০	ইসরায়েল	৯০
ফ্রান্স	২৯০	উত্তর কোরিয়া	৩০
যুক্তরাজ্য	২২৫	—	—

সূত্র : স্টকহোম ইন্টারন্যাশনাল পিস রিসার্চ ইনস্টিটিউট * পেট্রোলের বার্ষিক প্রতিবেদন।

ফুরকের রাজধানীর নাম আঙ্কার



ওয়ানডে বিশ্বকাপ ২০২৩

বিশ্বকাপে নতুন সংযোজন

৫ অক্টোবর ২০২৩ ভারতে শুরু হয় ওয়ানডে বিশ্বকাপ। প্রথম ম্যাচে মুম্বাই মুখ হুইল বিশ্বকাপের দুই ফাইনালিস্ট দল ইংল্যান্ড ও নিউজিল্যান্ড। এবারের বিশ্বকাপে নতুন কিছু ইতিহাস তৈরি হয়।

- ২০২৩ ওয়ানডে বিশ্বকাপের একক আয়োজক ভারত। ত্রিবর্ষের ইতিহাসে ভারত এই প্রথম একক আয়োজন করে।
- বিশ্বকাপে ভারতসহ আনতে উদ্যোগ নেয় ICC। শিশির যাতে প্রভাব না ফেলে সেজন্য ICC পিচ কিউরেটরদের পিচে ঘাস রাখার নির্দেশ দেয়। এছাড়া বাউন্ডারি লাইন অন্তত ৭০ মিটার রাখার নির্দেশও দেওয়া হয়।
- ২০২৩ সালের জুন মাসে ICC'র পক্ষ থেকে সফট সিগন্যালিংয়ের নিয়ম বাতিল করা হয়। তাই বিশ্বকাপে সফট সিগন্যালিংয়ের নিয়ম দেখা যাবে না।
- ১৯৭৫ সালে প্রথমবার যখন ওয়ানডে বিশ্বকাপ আয়োজিত হয়, বিজয়ী দল ৯০০০ ডলার প্রাইজমনি পায়। এবার বিজয়ীদের ৪০ লাখ ডলার দেওয়া হবে।

ICC'র নতুন নিয়ম

২০২৩ সালের বিশ্বকাপে একটি প্রধান নিয়মে পরিবর্তন আনে আন্তর্জাতিক ক্রিকেট কাউন্সিল (ICC)। ২০১৯ বিশ্বকাপে ইংল্যান্ড ও নিউজিল্যান্ড ফাইনালের পর একটি নিয়ম নিয়ে তুমুল বিতর্ক হয়। গতবারের ফাইনালে ৫০ ওভারের সেই ম্যাচ টাই হওয়ার পর সুপার ওভারে গড়ায়। সুপার ওভারেও ম্যাচ টাই হয়। তারপর কোন দল বেশি বাউন্ডারি মেরেছে সেই নিরিখে বিশ্ব চ্যাম্পিয়ন হয় ইংল্যান্ড। এবার যে নিয়ম করা হয় তাতে যদি ম্যাচ টাই হয়ে সুপার ওভারে গড়ায় তাহলে ফলাফল না পাওয়া পর্যন্ত সুপার ওভার বার বার হবে। দুই দলকে সমান সুযোগ দেওয়া এবং বিতর্ক এড়াতেই এই সিদ্ধান্ত।

বিশ্বকাপ রেকর্ড আপডেট

- ওয়ানডে বিশ্বকাপের ইতিহাসে সর্বোচ্চ দলীয় সংগ্রহের রেকর্ড গড়ে দক্ষিণ আফ্রিকা। শ্রীলঙ্কার বিপক্ষে ৫ উইকেটে ৪২৮ রানের পাহাড় গড়ে প্রোটিয়ারা।
- অস্ট্রেলিয়ার গ্লেন ম্যাকগ্রয়েল নেদারল্যান্ডসের বিপক্ষে ৪০ বলে দ্রুততম সেঞ্চুরি করে বিশ্বকাপে ইতিহাস গড়েন।
- বিশ্বকাপে রেকর্ড সর্বোচ্চ ৩০৯ রানে দ. আফ্রিকাকে পরাজিত করে নিজেদের রেকর্ড ভাঙে অস্ট্রেলিয়া।
- ১০ অক্টোবর ২০২৩ বিশ্বকাপের এক ম্যাচে সবচেয়ে বেশি ৪টি সেঞ্চুরি হয়। শ্রীলঙ্কার হয়ে সেঞ্চুরি করেন কুশাল মেন্ডিস এবং সাদিরা সামারাবিক্রমা। পাকিস্তানের হয়ে সেঞ্চুরি করেন আব্দুল্লাহ শফিক ও মোহাম্মদ রিজওয়ান।

সবচেয়ে বেশি বয়সি খেলোয়াড়

২০২৩ বিশ্বকাপে সবচেয়ে বেশি বয়সি অধিনায়ক বাংলাদেশে সাকিব আল হাসান। তার বয়স ৩৬ বছর ১৮৫ দিন। দ্বিতীয় সর্বোচ্চ ৩৬ বছর ১২৭ দিন বয়স ভারতের রোহিৎ শর্মা। আসরে সবচেয়ে বেশি গড় বয়স নিয়ে খেলা নেই ইংল্যান্ড। বর্তমান চ্যাম্পিয়নদের গড় বয়স ৩১.৬৯। সবচেয়ে কম গড় বয়স নিয়ে বিশ্বকাপ খেলছে আফগানিস্তান। তাদের খেলোয়াড়দের গড় বয়স ২৪.৯২। তবে এই বিশ্বকাপে সবচেয়ে বেশি বয়সি খেলোয়াড় নেদারল্যান্ডসের ওয়েসলি বারেসির বয়স ৩৯ বছর ১২৫ দিন।

বিশ্বকাপের দুই মাসকট

১৯ আগস্ট ২০২৩ মাসকট উন্মোচন অনুষ্ঠানে আন্তর্জাতিক ক্রিকেট কাউন্সিল (ICC) জানায়, পুরুষ ও নারী মাসকট



দুটির নাম দেওয়ার সুযোগ পাবেন ক্রিকেটপ্রেমীরা। শেষ পর্যন্ত সমর্থকদের ভোটের চূড়ান্ত হয় মাসকট দুটির নাম। ৩০ সেপ্টেম্বর ২০২৩ আনুষ্ঠানিকভাবে ২০২৩ বিশ্বকাপের মাসকটের নাম

প্রকাশ করে ICC। নারী মাসকটের নাম 'ব্রেজ' ও পুরুষ মাসকটের নাম 'টফ'। বিশ্বে ক্রিকেটের মাধ্যমে যে লিঙ্গ সমতা ও একেবারে ছবি পরবর্তী প্রজন্মের কাছে তুলে ধরা চেষ্টা করা হয়, তারই প্রতিনিধি 'ব্রেজ' ও 'টফ'।

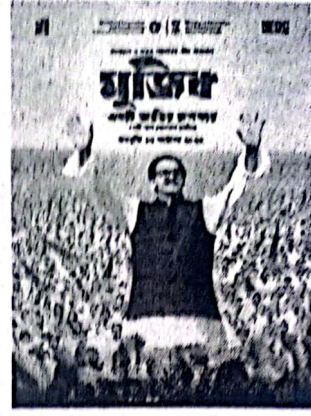
২০২৩ বিশ্বকাপের প্রাইজমনি

চ্যাম্পিয়ন : ৪৩ কোটি ৮৯ লাখ টাকা | রানার্সআপ : ২ কোটি ৯৪ লাখ টাকা | সেমিতে বাদ পড়া দল : ৮ কোটি ৭৮ লাখ টাকা | গ্রুপ পর্বে প্রতি জয়ে : ৪৩ লাখ ৮ হাজার টাকা | গ্রুপ পর্বে বাদ পড়া দল : ১ কোটি ১ লাখ টাকা।

- বিশ্বকাপে এই প্রথম এক ইনিংসে দক্ষিণ আফ্রিকার ডি কক, ডান ডার ডিউসেন ও এইডেন মার্করাম এ তিনজন সেঞ্চুরি করার রেকর্ড করেন।
- আফগানিস্তানের বিপক্ষে খেলতে নেমে বিশ্বকাপ ইতিহাসের সর্বোচ্চ ৭টি সেঞ্চুরির রেকর্ড গড়েন ভারতের অধিনায়ক রোহিত শর্মা।
- বিশ্বকাপে বর্তমান চ্যাম্পিয়ন ইংল্যান্ড এবং পাকিস্তানকে প্রথমবারের মতো হারিয়ে ইতিহাস তৈরি করে আফগানিস্তান।
- ২০ অক্টোবর ২০২৩ বিশ্বকাপে পাকিস্তানের বিপক্ষে উদ্বোধনী জুটিতে সর্বোচ্চ ২৫৯ রানের নতুন রেকর্ড গড়ে অস্ট্রেলিয়া। / আপডেট : ২৫ অক্টোবর ২০২৩ পর্যন্ত

মুজিব একটি জাতির রূপকার

জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জীবনী নির্ভর চলচ্চিত্র 'মুজিব : একটি জাতির রূপকার'। বাংলাদেশ-ভারতের যৌথ প্রযোজনায় নির্মিত চলচ্চিত্রটি 'বঙ্গবন্ধু' নামে ছবির শুটিং শুরু হলেও পরে প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার পছন্দে নাম পরিবর্তন করে 'মুজিব : একটি জাতির রূপকার' রাখা হয়। 'মুছন' খ্যাত খ্যাতিমান ভারতীয় পরিচালক শ্যাম বেনেগাল ছবিটির পরিচালক। চলচ্চিত্রে বঙ্গবন্ধুর চরিত্রে অভিনয় করেন আরিফিন শুভ, বঙ্গবন্ধুর স্ত্রী শেখ ফজিলাতুন নেহার চরিত্রে নুসরাত ইমরোজ তিশা ও শেখ হাসিনার চরিত্রে নুসরাত ফারিয়া। এছাড়া অভিনয় করেন দেশি-বিদেশি শতাধিক অভিনয়শিল্পী।



FACT FILE

- ২০২১
- ◆ ২২ জানুয়ারি : ভারতের মুম্বাইয়ে চলচ্চিত্রটির নির্মাণ শুরু হয়
- ◆ ১৮ ডিসেম্বর : বাংলাদেশে চলচ্চিত্রটির শুটিং শেষ হয়।
- ২০২২
- ◆ ১৭ মার্চ : বঙ্গবন্ধুর ১০২তম জন্মবার্ষিকী উপলক্ষে আনুষ্ঠানিকভাবে প্রথম পোস্টার প্রকাশ করা হয়
- ◆ ৩ মে : দ্বিতীয় পোস্টার প্রকাশ করা হয়
- ◆ ১৯ মে : ফ্রান্সের কান চলচ্চিত্র উৎসবের ৭৫তম আসরে চলচ্চিত্রটির ১ মিনিট ৩০ সেকেন্ডের ট্রেলার প্রকাশ করা হয়।
- ২০২৩
- ◆ ৩১ জুলাই : বাংলাদেশ চলচ্চিত্র সেন্সর বোর্ড থেকে বিনা কর্তনে ছাড়পত্র লাভ করে
- ◆ ১৩ সেপ্টেম্বর : ৪৮তম টরেন্টো আন্তর্জাতিক চলচ্চিত্র উৎসবে প্রিমিয়ার হয়
- ◆ ১ অক্টোবর : চলচ্চিত্রটির ট্রেলার আনুষ্ঠানিকভাবে প্রকাশ করা হয়
- ◆ ১৩ অক্টোবর : চলচ্চিত্রটি বাংলাদেশে মুক্তি পায়
- ◆ ২৭ অক্টোবর : ভারতসহ বিশ্বব্যাপী মুক্তি পায়।
- ◆ ইংরেজি নাম : MUJIB: THE MAKING OF A NATION
- ◆ পরিচালক : শ্যাম বেনেগাল
- ◆ সহযোগী পরিচালক : দয়াল নিহালানি
- ◆ শিল্প নির্দেশনা : নীতিশ রায়
- ◆ চিত্রনাট্যকার : অতুল তিওয়ারি ও শামা জায়েদি
- ◆ সুরকার : শান্তনু মৈত্র
- ◆ চিত্রগ্রাহক : আকাশদীপ পাণ্ডে
- ◆ প্রযোজনা কোম্পানি : বাংলাদেশ চলচ্চিত্র উন্নয়ন কর্পোরেশন (BFDC) ও জাতীয় চলচ্চিত্র উন্নয়ন কর্পোরেশন (NFDC), ভারত
- ◆ পরিবেশক : জাজ মাল্টিমিডিয়া
- ◆ মুক্তি : ১৩ অক্টোবর ২০২৩ (বাংলাদেশ) ও ২৭ অক্টোবর ২০২৩ (ভারতসহ বিশ্বব্যাপী)
- ◆ দৈর্ঘ্য : ১৭৮ মিনিট
- ◆ নির্মাণ ব্যয় : ৮৩ কোটি টাকা (বাংলাদেশ ৫০ কোটি ও ভারত ৩৩ কোটি)
- ◆ এ চলচ্চিত্রে 'অচিন মাঝি' শিরোনামে গানটির গীতিকার জাহিদ আকবর আর কণ্ঠ দেন রথিজিং ভট্টাচার্য।

বঙ্গবন্ধুকে নিয়ে নির্মিত আরও কিছু চলচ্চিত্র

চলচ্চিত্র	পরিচালক	নির্মাণের বিষয়বস্তু	মুক্তি
টুঙ্গিপাড়ার মিয়া ভাই	সেলিম খান	শৈশব ও কৈশরের ঘটনা নিয়ে	২ এপ্রিল ২০২১
আগস্ট ১৯৭৫	সেলিম খান	হত্যাকাণ্ড পরবর্তী ঘটনা নিয়ে	২২ আগস্ট ২০২১
মুজিব আমার পিতা	সোহেল মোহাম্মদ রানা	'শেখ মুজিব আমার পিতা' গ্রন্থ অবলম্বনে	১ অক্টোবর ২০২১
চিরঞ্জীব মুজিব	নজরুল ইসলাম	অসমাপ্ত আত্মজীবনী অবলম্বনে	৩১ ডিসেম্বর ২০২১
রেডিও	অনন্য মামুন	৭ মার্চের ঐতিহাসিক ভাষণ অবলম্বনে	১৭ মার্চ ২০২৩
মাইক	এফ এম শাহীন ও হাসান জাফরুল বিপুল	৭ মার্চের ঐতিহাসিক ভাষণ অবলম্বনে	১১ আগস্ট ২০২৩
দুঃসাহসী খোকা	মুশফিকুর রহমান গুলজার	ছেলেবেলা নিয়ে	২৯ সেপ্টেম্বর ২০২৩
৫৭০	আশরাফ শিশির	বঙ্গবন্ধু হত্যার পরবর্তী ঘটনা নিয়ে	মুক্তি পায়নি

প্রামাণ্য বা তথ্যচিত্র

নাম	পরিচালক
মধুমতী পারের মানুষটি : শেখ মুজিবুর রহমান	তানভীর মোকাম্মেল
Rahman - The Father of Bengal	নাগাসি ওসিমা (জাপান)
The Speech	ফাখরুল আরেফিন খান
পলাশী থেকে ধানমন্ডি	আবদুল গাফফার চৌধুরী

অভিনয়ে বঙ্গবন্ধু

মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক চলচ্চিত্র 'সংগ্রাম'-এর পরিচালক চামী নজরুল ইসলাম। চলচ্চিত্রটিতে বঙ্গবন্ধু ছোট্ট এক ভূমিকায় হাজির হন। চলচ্চিত্রটির শেষের দিকে, মুক্তিযুদ্ধের পর সদ্য স্বাধীন দেশের সামরিক বাহিনী বঙ্গবন্ধুকে স্যালুট করছে। ১৮ জানুয়ারি ১৯৭৪ চলচ্চিত্রটি মুক্তি পায়।





দেশ জুড়ে

মাতৃকালীন ছুটি ১২০ দিন

নারী শ্রমিকদের মাতৃকালীন ছুটি ৮ দিন বাড়িয়ে ১২০ দিন করার সিদ্ধান্ত নেবে সরকার। আর এই ছুটি নারী শ্রমিক নিজের ইচ্ছা অনুযায়ী প্রসবের আগে বা পরে সুবিধামতো সময়ে নিতে পারবেন। এমন বিধান জেএফ ৯ অক্টোবর ২০২০ মহিলাসভা বাংলাদেশে হাম (সংশোধন) আইন-২০২০-এর অঙ্গত্ব অনুমোদন করে। বর্তমানে নারী শ্রমিকদের মাতৃকালীন ছুটি ১৬ সপ্তাহ (১১২ দিন)। এই ছুটি প্রসবের আগে আট সপ্তাহ ও পরে আট সপ্তাহ নেওয়ার বিধিই ভাগ করা ছিল।

মেট্রোরেলের নিরাপত্তার MRT পুলিশ

২৮ ডিসেম্বর ২০২২ দেশের প্রথম মেট্রোরেল উদ্বোধনের পর থেকে এই নিরাপত্তা দিচ্ছে ঢাকা মেট্রোপলিটন পুলিশ (DMPL)। ২৪ মে ২০২০ মেট্রোরেলের নিরাপত্তা নিশ্চিত করতে বিশেষায়িত মেট্রোরেল পুলিশ গঠনের অনুমোদন দেয় সরকার। উত্তরের দিয়াবাড়ি মেট্রোরেলের ভিপিএস MRT পুলিশের কার্যালয় নির্ধারণ করা হয়। এরপর ৯ অক্টোবর ২০২০ উত্তরা নর্ক, উত্তরা সাউথ এবং উত্তরা সেন্ট্রাল স্টেশনে এবং ১৬ অক্টোবর আগারগাঁও, কাজীপাড়া এবং শেওড়াপাড়া স্টেশনে MRT পুলিশ ট্রায়াল ডেপ্লয়মেন্ট শুরু করে। ২১ অক্টোবর ২০২০ MRT পুলিশ মেট্রোরেলের নিরাপত্তার সকল দায়িত্ব গ্রহণ করে। ২০২০ সালের নভেম্বরে আগারগাঁও-মতিঝিল পর্যন্ত উদ্বোধনের পর মেট্রোরেলের এ অংশেও নিরাপত্তা দেবে MRT পুলিশ।

ভেঙ্গু টিকার প্রথম সফল পরীক্ষা

বাংলাদেশে প্রথমবারের মতো ভেঙ্গু টিকার সফল পরীক্ষা হয়েছে। আন্তর্জাতিক উন্নয়নময় গবেষণা কেন্দ্র, বাংলাদেশ (icddr) ও যুক্তরাষ্ট্রের জর্জ টিবিং ক্যালিফোর্নিয়া (JVM) ল্যাবের কলেজ অব মেডিসিনের গবেষকরা এই টিকার সফল পরীক্ষা চালান। ভেঙ্গু ভাইরাসের চারটি ধরন—ডেমন-১, ডেমন-২, ডেমন-৩ ও ডেমন-৪। টিকার পরীক্ষামূলক প্রয়োগে দেখা যায়, চারটি ধরনের বিরুদ্ধেই এই টিকা আণ্ডিবিউ টেস্টের সফল। ২৭ সেপ্টেম্বর ২০২০ টিকার এই সফল পরীক্ষা নিয়ে একটি প্রতিবেদন আন্তর্জাতিক সাময়িকী *Lancet* এ প্রকাশিত হয়। এক ডোজের এই টিকার নাম টিডি-০০৫ (টোডোভেন্ট)।



ভেঙ্গু টিকার নাম টিডি-০০৫

৩৯ জেলায় ১৫০ সেতু উদ্বোধন

১৯ অক্টোবর ২০২০ দেশের ৩৯ জেলায় ১৫০টি সেতু উদ্বোধন করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা। সড়ক ও জনপথ অধিদপ্তরের (RHD) নির্মাণ করা এসব সেতুর পাশাপাশি বিভিন্ন মহাসড়কে ১৪টি ওভারপাসও রয়েছে। সেতুগুলোর মোট দৈর্ঘ্য ৯,৪৫৪ মিটার। এর মধ্যে বিভিন্ন মহাসড়কে অবস্থিত জরাজীর্ণ, অপ্রাপ্ত ও গুরুত্বপূর্ণ পর্যায়ে বিনামূল্যে বেইলী সেতু প্রতিস্থাপন করে নতুন ১৫টি Reinforced Cement Concrete (RCC) সেতু নির্মাণ করা হয়। উল্লেখ্য, ৭ নভেম্বর ২০২২ দেশের ১৫টি জেলায় ১০০টি সেতু উদ্বোধন করা হয়।

বিভাগ	সংখ্যা
ময়মনসিংহ	৪০
ঢাকা	৩২
চট্টগ্রাম	২৭
রাজশাহী	২২
খুলনা	১১
বরিশাল	৮
রংপুর	৮
সিলেট	১

গ্যাসটার ফ্রন্ট স্মার্ট সিটি

ঢাকার কেরানীগঞ্জে চীনা অর্থায়নে নির্মাণ হবে গ্যাসটার ফ্রন্ট স্মার্ট সিটি। দেশে এই প্রথম কোনো বিদেশি সংস্থার আবাসন খাতে অর্থ বিনিয়োগ। কেরানীগঞ্জ উপজেলার শুভাচা, তেঘরিয়া, কালিন্দী, বাস্তাসহ চারটি ইউনিয়নের ১৭টি মৌজার প্রায় ৪,৮৮৭ একর জমির প্রকল্প ম্যাপ ও ডিজাইন তৈরি করা হয়। ২০২০ সালের ডিসেম্বর থেকে প্রকল্পের কাজ শুরু হবে। বিশাল আয়তনজুড়ে এই গ্যাসটার ফ্রন্ট স্মার্ট সিটিতে থাকবে পরিষ্কার ও পোক, ফুল ও কলোজ, খেলার মাঠ, মাদ্রাসা, মসজিদ ও পার্ক।

দেশের বৃহৎ বায়ু বিদ্যুৎকেন্দ্র

৩১ মার্চ ২০২২ করণবাজার সদর উপজেলার সুলতানুলে সুলতান উপকূল ও বাকরাপাড়া নদীর তীরে দেশের সবচেয়ে বড় বায়ু বিদ্যুৎকেন্দ্রের নির্মাণ কাজ শুরু হয়। ২০২০ সালের মে মাস থেকে শুরু হয়ে চার মাস পরীক্ষামূলক উৎপাদনে সফল হওয়ার পর ১২ অক্টোবর ২০২০ বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন করা হয়। ২০২০ সালের ডিসেম্বরে কেন্দ্রটি থেকে বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু হবে। টানের অর্থায়নে বায়ু বিদ্যুৎ প্রকল্পটি বাস্তবায়ন করছে ইউএস-ডিকে গ্রিন এনার্জি বাংলাদেশ লিমিটেড নামে একটি বেসরকারি প্রতিষ্ঠান। প্রকল্পের আওতায় মোট ২২টি উইন্ড টারবাইন বসানো হবে। সবচেয়ে টারবাইন বসানো হলে বিদ্যুৎকেন্দ্রটি থেকে ৬০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ পাওয়া যাবে। বাতাসের নির্দিষ্ট গতিবেগে একেকটি টারবাইন থেকে সর্বোচ্চ ৩ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ পাওয়া যাবে।

নবাব ফয়জুল্লাহ জমিদার বাড়ি জাদুঘর

২০২০ সালের নভেম্বরে আনুষ্ঠানিকভাবে উদ্বোধন করা হবে কুমিল্লার লাকসামের পশ্চিমাঞ্চে অবস্থিত নবাব ফয়জুল্লাহ জমিদারবাড়ি জাদুঘর। উপমহাদেশের প্রথম মুসলিম মহিলা নবাব ফয়জুল্লাহা চৌধুরানী। ২ জুন ২০২০ নওয়াব ফয়জুল্লাহর বাড়ি জাদুঘর করার ঘোষণা দেওয়া হয়। ২০ সেপ্টেম্বর ২০২০ জাদুঘর প্রতিষ্ঠার লক্ষ্যে প্রস্তুতগত অধিদপ্তর ও জাতীয় জাদুঘরের মধ্যে সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়।



দেশের সবচেয়ে উঁচু খরনা

প্রাকৃতিক সৌন্দর্যের দীপাভূমি বান্দরবান। এ জেলার সাত উপজেলায় ছড়িয়ে ছিটিয়ে রয়েছে অসংখ্য খরনা। একেকটি খরনার সৌন্দর্য একেক রকম। সুর্যকালীন সুরনাগুহার মধ্যে দেশের সবচেয়ে উঁচু খরনা লাংলোক। এ খরনার উচ্চতা ৩৮৮ ফুট। স্থানীয়দের ভাষায় লাংলোক মানে বাদুড় খরনা। এ খরনার কাছে বাদুড়ের একটি গুহা রয়েছে। আর বাদুড়ের কারণেই খরনাটির নামকরণ হয় লাংলোক। এ খরনায় মূলত বর্ষাকালেই পানির প্রবাহ বেশ থাকে। বহরের অন্য সময়ে অল্প প্রবাহ হয়। আগে খরনাটি খুব বেশি পরিচিত ছিল না।

জয়িতা টাওয়ার উদ্বোধন

১৭ অক্টোবর ২০২০ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ঢাকার ধানমন্ডি এলাকায় নব-নির্মিত জয়িতা টাওয়ার উদ্বোধন করেন। ১ ডিসেম্বর ২০২১ ধানমন্ডি ২৭ (পুরোনো) সড়কে ১ বিঘা জমিতে ১৬৮ কোটি টাকা ব্যয়ে ১২ তলা বিশিষ্ট জয়িতা টাওয়ার নির্মাণের ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করা হয়।

এইচপিডি টিকা কর্মসূচি

১৫ অক্টোবর ২০২০ জরায়ুমুখ ক্যানসারে মৃত্যু মূন্যের কোঠায় নামিয়ে আনার লক্ষ্যে এইচপিডি টিকাদান কার্যক্রম শুরু হয়। এর আগে ২ অক্টোবর ২০২০ 'এক ডোজ এইচপিডি টিকা দিন, জরায়ু ক্যানসার রুখে দিন', এ প্রতিপাদ্য নিয়ে পরীক্ষামূলকভাবে শুরু হয় 'এইচপিডি টিকাদান ক্যাম্পেইন-২০২০'। বাংলাদেশ সরকারের সম্মুখসারিত টিকাদান কর্মসূচির আওতায় UNICEF, বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) এবং দ্যা ভ্যাকসিন অ্যালায়েন্স (GAVI)-এর সহযোগিতায় এ ভ্যাকসিন কার্যক্রম খাছা অধিদপ্তর কর্তৃক পরিচালিত হয়। প্রাথমিকভাবে শুধু ঢাকা বিভাগের বিভিন্ন কুলে টিকা প্রদান করা হয়। ২০২৪ সালের এপ্রিলে বরিশাল এবং চট্টগ্রাম বিভাগ এবং আগস্ট মাসের বাকি পাঁচ বিভাগে দেওয়া হবে এই টিকা।

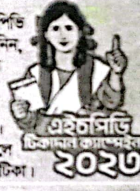
- টিকা গ্রহণের সুবিধা > এইচপিডি টিকা জরায়ুমুখ ক্যানসার প্রতিরোধ করে > ৫ম-৯ম শ্রেণিতে অধ্যয়নরত ছাত্রী অথবা ১০-১৪ বছর বয়সি শিক্ষা প্রতিষ্ঠান বহির্ভূত কিশোরীদের জন্য এ টিকা অধিকতর কার্যকর > এইচপিডি টিকা বিশ্বব্যাপী পরীক্ষিত, নিরাপদ ও কার্যকর
- টিকা গ্রহণের স্থান > ছাত্রী-অনুমোদিত শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে > শিক্ষা প্রতিষ্ঠান বহির্ভূত ১০-১৪ বছর বয়সি কিশোরী-ইপিআই টিকাদান কেন্দ্রে
- গ্রহণকারী > ৫ম-৯ম শ্রেণি অথবা সমমানের অধ্যয়নরত ছাত্রী > শিক্ষা প্রতিষ্ঠান বহির্ভূত ১০-১৪ বছর বয়সি কিশোরী
- ডোজ সংখ্যা > ১টি
- HPV কী? HPV'র পূর্ণনাম Human papillomavirus। HPV একটি ভাইরাস, যা স্যাটাইলস ক্যানসার (মেরুশয়ের বা জরায়ুর শিশির অংশের একটি টিউমার) এবং যৌনসংক্রমিত হতে পারে। এটি যৌনর ক্যানসারও হতে পারে। WHO'র সুপারিশ অনুযায়ী, নিয়মিত পরীক্ষা এবং HPV টিকা দানের মাধ্যমে জরায়ুমুখ ক্যানসার প্রতিরোধ সম্ভব।

ভিসা ছাড়াই ওমরাহ পালন

৩ অক্টোবর ২০২০ ঢাকার নিযুক্ত সৌদি রিপ্লুট ইসা বিন ইস্তক আল-মুহাইমেল জানান বাংলাদেশের নাগরিকরা ভিসা ছাড়াই সৌদি আরবে ওমরাহ পালন করতে পারবেন। তবে এ ক্ষেত্রে তাদের সৌদিয়া এয়ারলাইন্স বা সৌদি আরবের জাতীয় মালিকানাধীন পিমানে ট্রান্সপোর্ট যাত্রি হতে হবে। ট্রান্সপোর্ট যাত্রীরা ৯৬ বছর জন্ম সৌদিতে অবস্থান করে ওমরাহ পালন করতে পারবেন। উল্লেখ্য, যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য ও সেনেগেল ভিসা থাকলেও ওমরাহ পালন করা যাবে। এছাড়া কোনো এজেন্টের সহায়তা ছাড়াই নুসরত আলি নিবেদন করে যে কেউ ওমরাহ ভিসা করতে পারবেন।

কৃষি উন্নয়নে মেগা প্রকল্প

কৃষিকে উর্বরতা বাংলাদেশের জন্য সেকেন্ড ও নিরাপদ বাস্তু ও পুষ্টি নিরাপত্তা নিশ্চিতকরণের লক্ষ্যে ১১ অক্টোবর ২০২০ Program on Agricultural and Rural Transformation for Nutrition, Entrepreneurship, and Resilience (PARTNER) প্রকল্প আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন করা হয়। এটি কৃষির উন্নয়ন এবং পর্যটন নেওয়া সবচেয়ে বড় প্রকল্প। PARTNER প্রকল্পটি পাঁচ বছরে বাস্তবায়ন করা হবে। জুলাই ২০২০-জুন ২০২৮ সময়সীমায় ৬৪ জেলায় ৪৯৫ উপজেলায় এটি বাস্তবায়িত হবে। প্রাকল্পিত ব্যয় ধরা হয় ৭,২১৪ কোটি টাকা। এর মধ্যে সরকারি অর্থায়ন ১,৪৫৪ কোটি টাকা। ১৮ এপ্রিল ২০২০ একনেক প্রকল্পটি অনুমোদন করে।



এইচপিডি টিকাদান কার্যক্রম ২০২০

ভেঙ্গু টিকার কেন্দ্রীয় ব্যাংক Central Bank of the Republic of Turkey

অর্থ-বাণিজ্য



নীতি সুদহার বৃদ্ধি

৪ অক্টোবর ২০২৩ মূল্যস্ফীতি নিয়ন্ত্রণের উদ্দেশ্যে বাংলাদেশ ব্যাংক নীতি সুদহার বা রেপো রেট একবারে ০.৭৫% পর্যন্ত বাড়ানোর সিদ্ধান্ত নেয়। ফলে নতুন নীতি সুদহার বা রেপো রেট এখন ৭.২৫%। এর ফলে কেন্দ্রীয় ব্যাংক থেকে ব্যাংকগুলো যে টাকা ধার করে, তার সুদহার বাড়বে। পাশাপাশি ব্যাংকগুলোতে রাখা আমানত ও ব্যাংকগুলোর সুদহারও বাড়বে।

■ **নীতি সুদহার:** কেন্দ্রীয় ব্যাংক যে সুদহারে তফসিলি ব্যাংকগুলোকে ঋণ সময়েই জমা দেয়, সেটাই নীতি সুদহার বা Repo Rate। এটির বাংলা পুনঃক্রয় চুক্তি (Repurchase Agreement বা Repurchase Option)। এটি মূল্যস্ফীতি নিয়ন্ত্রণের জন্য মুদ্রানীতির একটি অন্যতম হাতিয়ার হিসেবে পরিচিত।

কর গোয়েন্দা ইউনিট

কর ফাঁকিবাজদের ধরতে এবার কর গোয়েন্দা ইউনিট গঠনের পরিকল্পনা করছে জাতীয় রাজস্ব বোর্ড (NBR)। বিশেষায়িত এ ইউনিট চালু হলে শুধু আয়কর ফাঁকি দেয়— এমন বড় কর ফাঁকিবাজদের ধরা সহজ হবে। নতুন এ গোয়েন্দা সেল চালুর জন্য এরই মধ্যে জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয় থেকে অনুমোদনও নেওয়া হয়। বর্তমানে NBR'র অধীনে কেন্দ্রীয় গোয়েন্দা সেল (CIC) নামে একটি বিশেষায়িত রাজস্ব গোয়েন্দা সেল কাজ করছে। উল্লেখ্য, ভারতের অর্থনৈতিক খাতের গোয়েন্দা সংস্থা Enforcement Directorate (ED) অত্যন্ত শক্তিশালী প্রতিষ্ঠান। এই সংস্থাটির আদলে কাজ করবে দেশের আয়কর গোয়েন্দারা।

মূল্যস্ফীতির নতুন ভিত্তি বছর

২০২১-২২ বছরকে ভিত্তি বছর ধরে ২০২৩ সালের এপ্রিল থেকে হিসাব করা হচ্ছে মূল্যস্ফীতির নতুন ভিত্তি বছর। এর আগ পর্যন্ত ২০০৫-০৬ অর্থবছরকে ভিত্তি বছর ধরে এ হিসাব করা হতো। পাশাপাশি বাংলাদেশ পরিসংখ্যান বুরো (BBS) এখন থেকে জাতিসংঘ অনুমোদিত Classification of Individual Consumption by Purpose (COICOP) ২০১৮' অনুসারে মূল্যস্ফীতি গণনা করছে। COICOP পদ্ধতিতে এক জোক্তার চাহিদা অনুসারে খরচের প্রবণতা ধরে মূল্যস্ফীতি হিসাব করা হয়। এ পর্যন্ত দেশে মূল্যস্ফীতি গণনার ভিত্তি বছর করা হয় ৫টি। অন্য ৩টি হলো— ১৯৭৩-৭৪, ১৯৮৫-৮৬ ও ১৯৯৫-৯৬।

■ **মূল্যস্ফীতি:** অর্থনীতিবিদরা আগের বছর বা মাসের সঙ্গে তুলনা করেদা নির্দিষ্ট সময়কালের সঙ্গে বর্তমানের তুলনা করে খাদ্য, কাপড়, পোশাক, বাড়ি, সেবা ইত্যাদি বিভিন্ন উপাদানের মূল্য বৃদ্ধির যে পার্থক্য যাচাই করেন সেটাই মূল্যস্ফীতি। মূল্যস্ফীতি সাধারণত দুই ধরনের— খাদ্য মূল্যস্ফীতি এবং খাদ্য বাইর্হৃত মূল্যস্ফীতি।

অগ্রাধিকারীদের জন্য মোবাইল ব্যাংকিং

৩ অক্টোবর ২০২৩ বাংলাদেশ ব্যাংক প্রজ্ঞাপন জারি করে ১৪-১৮ বছর বয়সীদের ব্যাংক হিসাব খোলার সুযোগ করে দেয়। এ হিসাব খোলা যাবে বিকাশ, রুকেই ও নারদের মতো মোবাইলে আর্থিক সেবাদাতা (MFS) প্রতিষ্ঠানগুলোতে যার নাম MFS ব্যাংক হিসাব। তবে অভিব্যবসায়ের পরিচয়পত্র ব্যবহার করে এই হিসাব খুলতে হবে। এই হিসাবে দৈনিক সর্বোচ্চ ৫,০০০ মাসে ৩০,০০০ টাকা পর্যন্ত জমা করা যাবে। দিনে ৫,০০০ মাসে ২৫,০০০ টাকা উত্তোলন করা যাবে। এক হিসাব থেকে অন্য হিসাবে দিনে ৫,০০০ ও মাসে ১৫,০০০ টাকা পাঠানো যাবে। নবীনদের হিসাব থেকে বিল পরিশোধ, শিক্ষা ঋি, মার্কেটিং বিল ইত্যাদি পরিশোধ করা যাবে। তবে দিনে ও মাসে সর্বোচ্চ পরিশোধ সীমা যথাক্রমে ৫,০০০ এবং ২০,০০০ টাকা। এই হিসাবের সর্বোচ্চ স্থিতি হবে ৩০,০০০ টাকা।

নতুন পেমেট সিস্টেম অপারেটর

২৬ সেপ্টেম্বর ২০২৩ বাংলাদেশ ব্যাংক পেপারলেস লিমিটেডকে পেমেট সিস্টেম অপারেটর (PSTO) লাইসেন্স দেয়। বাংলাদেশ ব্যাংক অর্ডার, ১৯৭২ এর ৭ (এ) (ই) ধারার অধীনস্থ জারি করা বাংলাদেশ পেমেট অ্যাক্ট সেকশন ১০(১) অনুসারে বাংলাদেশ ব্যাংক পেপারলেস লিমিটেডকে পেমেট সিস্টেমস ডিপার্টমেন্টের শর্ত সাপেক্ষে দেশের অভ্যন্তরে পেমেট সিস্টেম অপারেটর হিসেবে লাইসেন্স প্রদান করে।

ডিজিটাল ব্যাংক অনুমোদন

২২ অক্টোবর ২০২৩ বাংলাদেশ ব্যাংক দেশে প্রথমবারের মতো ডিজিটাল ব্যাংক গঠনের প্রার্থনিক অনুমোদন দেয়। প্রথমে দুটিকে Letter of Intent (LOI) বা সমঝিতিপত্র দেওয়া হয়। পর্যায়েতে আরও চুক্তি পাবে। LOI পাওয়া ডিজিটাল ব্যাংকগুলো হলো— নতুন ডিজিটাল ব্যাংক ও কুর্ডি ডিজিটাল ব্যাংক। তিন প্রতিষ্ঠানকে ডিজিটাল উইং চালুর অনুমতি দেওয়ার সিদ্ধান্ত হয়। এগুলো হলো— ডিজিটাল ডিজিটাল ব্যাংক, বিকাশ ডিজিটাল ব্যাংক ও ব্যাংক এশিয়া ডিজিটাল ব্যাংক। এছাড়া দুই পূর্ণাঙ্গ ডিজিটাল ব্যাংক চালুর ৬ মাস পর সেবা পর্যালোচনা করে আরও তিন ব্যাংককে পূর্ণাঙ্গ অনুমোদন দেওয়ার সিদ্ধান্ত হয়। ব্যাংকগুলো হলো— স্মার্ট ডিজিটাল ব্যাংক, নর্থ ইস্ট ডিজিটাল ব্যাংক ও জাপান-বাংলা ডিজিটাল ব্যাংক।

তুরস্কের রাজতন্ত্র বাতিল করা হয় ১ নভেম্বর ১৯২২

বিশ্বমঞ্চে বাংলাদেশ

SATRC'র চেয়ারম্যান

৩ অক্টোবর ২০২৩ দক্ষিণ এশীয় টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রক সংস্থা (SATRC) চেয়ারম্যান নির্বাচিত হন বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রক কমিশনের (BTRC) চেয়ারম্যান শামসুদ্দীন সিদ্দিকী।



ঢাকায় SATRC'র আন্তর্জাতিক সম্মেলনে তিনি চেয়ারম্যান নির্বাচিত হন। BTRC আয়োজিত সম্মেলনটি উদ্বোধন করেন জাতীয় সংসদের স্পিকার ড. শিরীন শারমিন চৌধুরী। এ সম্মেলনে দক্ষিণ এশিয়ার ৯টি দেশ অংশ নেয়। দেশগুলো হলো— বাংলাদেশ, ভারত, পাকিস্তান, শ্রীলংকা, নেপাল, ভূটান, আফগানিস্তান, মালদীপ ও ইরান।

দুই শিক্ষার্থীর আন্তর্জাতিক সাফল্য

১৭-২৩ সেপ্টেম্বর ২০২৩ পর্যন্ত ফিলিপাইনের বোরাকা উপদ্বীপে এশিয়ার ২২টি দেশের স্থাপত্যদের সংগঠন 'ইনস্টিটিউট অব আর্কিটেক্টস' এক মিলনমেলার আয়োজন করে। ২০তম এ আয়োজনকে আর্কিটেক্টস রিজিওনাল কাউন্সিল এশিয়া, যাকে সর্বাঙ্গভঙ্গুরে আর্ক এশিয়া শিরোনামে নামকরণ করা হয়। ইন্টারন্যাশনাল ইউনিয়ন অব আর্কিটেক্টস প্রতি বছর স্থাপত্যসংক্রান্ত নানা প্রতিযোগিতা ও সেমিনার আয়োজন করে। এবারের আয়োজনে বছরের সেরা গবেষণা বিভাগে রৌপ্যপদক লাভ করেন চট্টগ্রাম প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের (চুয়েট) ২০১৬-১৭ শিক্ষাবর্ষের শিক্ষার্থী ফাহিম আসহাব ফারুকী এবং ব্রাহ্ম জিতেন বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ের (বুয়েট) ছাত্রী ইসরাতে জাহান। ফাহিমের গবেষণার শিরোনাম ছিল 'ইকোস অব রিস্ট্রেনিশমেন্ট', অর্থাৎ পরিপূরণের প্রতিফলন। অন্যদিকে, ইসরাতে যে খিসিসের জন্য আর্কএশিয়ায় রৌপ্যপদক পান, সেটিও মানুষের জীবনমুহুর্তিক।

জাতিসংঘ উপদেষ্টা পরিষদের সদস্য

২৫ সেপ্টেম্বর ২০২৩ ঢাকা উত্তর সিটি কর্পোরেশনের (DNCC) মেয়র মো. আতিউল ইসলাম জাতিসংঘের স্থানীয় ও আঞ্চলিক সরকারের উপদেষ্টা পরিষদের সদস্য হিসেবে মনোনীত হন। এই উপদেষ্টা পরিষদের মোট সদস্য ১৫ জন। এশিয়া ও পাসিফিক অঞ্চল থেকে DNCC মেয়র মো. আতিউল ইসলাম একে ডিলিপাইনের মাদকাত শহরের মেয়র জাফি বিনার মনোনয়ন পান। অন্য সদস্যদের মধ্যে ইউরোপের ৩, আফ্রিকার ৩, উত্তর আমেরিকার ২, ল্যাটিন আমেরিকা ও কারিবীয় অঞ্চলের ৩ এবং মধ্যপ্রাচ্য ও মধ্য আফ্রিকা থেকে ২ জন। টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDGs) অর্জনে এবং আধুনিক শহর গড়তে স্থানীয় ও আঞ্চলিক পর্যায়ে এ উপদেষ্টা পরিষদ কবলীয় বিষয় নিশ্চিতভাবে চূড়িকা রাখবে।

IAEA বোর্ড অব গভর্নরদের সদস্য

২৮ সেপ্টেম্বর ২০২৩ আন্তর্জাতিক পারমাণবিক শক্তি সংস্থা (IAEA) বোর্ড অব গভর্নরদের সদস্য নির্বাচিত হন বাংলাদেশ। ২০২৩-২০২৪ মেয়রে বাংলাদেশের ১১টি দেশ দুই বছরের জন্য বোর্ড অব গভর্নরদের সদস্য নির্বাচিত হয়। এই বছরে মোট সদস্য



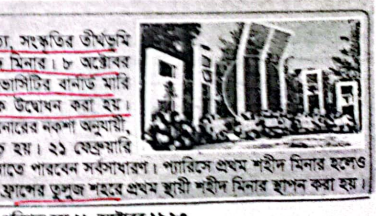
বোর্ডের সদস্য ৩০। অফিসের প্রধান হিসেবে IAEA'র ৬৩তম সাধারণ সম্মেলনের পূর্বাধিকারের সূত্র দিনে এ নিয়োগ করা হয়। সংস্থার দুটি নীতিনিয়ন্ত্রণ কমিটির মধ্যে বোর্ড অব গভর্নরস একটি। এই বোর্ড IAEA'র আর্থিক বিবরণী, কর্মসূচি ও বাজেট পরীক্ষা করে এবং সাধারণ সম্মেলনে সুপারিশ পাঠায়। সাধারণ সম্মেলনের অনুমোদনের ভিত্তিতে IAEA'র মহাপরিচালক নিয়োগ দেয় বোর্ডটি।

আল-আজহারে সেরা ও বাংলাদেশি

মিসরের আল-আজহার বিশ্ববিদ্যালয়ে হান্নি বিচারের স্মারক চার বছরের সমাপ্তিতে অসাম্প্রদায়িক মিনার শিকারীদের মধ্যে সেরা দেশের তালিকায় জায়গা করে নেয় বাংলাদেশি তিন শিক্ষার্থী। তারা হলেন— পাবনার মুহাম্মদ জাওয়াদ ইসলাম, ব্রাহ্মবাড়িয়ার জাকর উল্লাহ এবং কুমিল্লার মুহাম্মদ আব্দুল সালাম। ২০ সেপ্টেম্বর ২০২৩ আল-আজহার বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষ তাদের ভেবিআয়েড অফিসিয়াল ফেলোশিপ পেজ স্মারক মেধা তালিকার অসাম্প্রদায়িক প্রকাশ করে।

প্যারিসে প্রথম স্থায়ী শহীদ মিনার

ভাষা শহীদদের প্রতি শ্রদ্ধা জানাতে শিল্প-সাহিত্য, সংস্কৃতির তীর্থভূমি ফ্রান্সের প্যারিসে নির্মিত হয় প্রথম স্থায়ী শহীদ মিনার। ৮ অক্টোবর ২০২৩ প্যারিসের বিখ্যাত সেন ডেনিস ইউনিভার্সিটির বার্নার্ড মারি স্কয়ারে নির্মিত এ শহীদ মিনারের আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন করা হয়। প্যারিসের মাটিতে বাংলাদেশের কেন্দ্রীয় শহীদ মিনারের নকশা অনুযায়ী, এটি তৈরি করতে প্রায় ৮০,০০০ ইউরো খরচ হয়। ২১ ফেব্রুয়ারি ২০২৪ স্থায়ী শহীদ মিনারে ফুল দিয়ে শ্রদ্ধা জানাতে পারবেন সবসামান্য। প্যারিসে প্রথম শহীদ মিনার হলেও ফ্রান্সে দ্বিতীয় স্থায়ী শহীদ মিনার এটি। ইতিপূর্বে ফ্রান্সের তুলুজ শহরে প্রথম স্থায়ী শহীদ মিনার স্থাপন করা হয়।



তুরস্ক অভ্যন্তরে পরিণত হয় ২৯ অক্টোবর ১৯২৩



UGC'র খণ্ডকালীন সদস্য

২৫ সেপ্টেম্বর ২০২৩ বিখ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরি কমিশনের (UGC) খণ্ডকালীন সদস্য হিসেবে মনোনয়ন পাণ্ড ও সরকারি বিখ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য। তারা হলেন— জগন্নাথ বিখ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য অধ্যাপক ড. ইমদাদুল হক, বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ডিজিটাল ইউনিভার্সিটি উপাচার্য অধ্যাপক ড. মুহাম্মদ মাহমুদুল ইসলাম এবং চট্টগ্রাম মেডিকেল বিখ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য অধ্যাপক ডা. মো. ইসমাইল খান। ৫ অক্টোবর ২০২৩ থেকে পরবর্তী দুই বছরের জন্য এ ৩ জন খণ্ডকালীন সদস্য হিসেবে মনোনীত হন।

দেশের প্রথম নারী রেজিস্ট্রার

বাংলাদেশের পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম নারী রেজিস্ট্রার হন কার্বেলী মন্ডলকার। ১০ অক্টোবর ২০২৩ বাংলাদেশ টেক্সটাইল বিশ্ববিদ্যালয় (BLUTECH)-এর ৮০তম সিলভিক্রেট সভায় কার্বেলী মন্ডলকারকে রেজিস্ট্রার পদে নিয়োগ দেওয়া হয়।



৬ জেলায় বিখ্ববিদ্যালয় স্থাপনার উদ্যোগ

৪ অক্টোবর ২০২৩ ছয় জেলায় নতুন ৬টি বিখ্ববিদ্যালয় স্থাপনের সুপারিশ করে বিখ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরি কমিশন (UGC)। জেলাগুলো হলো রাজবাড়ী, জেলায়, জামপুরহাট, কক্সবাজার, নড়াইল ও বরগুনা। বর্তমানে দেশে ৫৪টি সরকারি বিখ্ববিদ্যালয় রয়েছে। এর মধ্যে সম্প্রতি ৩টি নতুন বিখ্ববিদ্যালয় স্থাপনের জন্য আইনের খসড়া অনুমোদন দেওয়া হয়। এ ৩টি হল দেশে সরকারি বিখ্ববিদ্যালয় হবে ৫৭টি। দেশে অনুমোদিত বেসরকারি বিখ্ববিদ্যালয় সংখ্যা ১১৩টি। UGC'র কাছে নতুন এই ৬টিসহ ৯ জেলায় বিখ্ববিদ্যালয় স্থাপনের প্রস্তাব যায়। এজেন্সির মধ্যে আমনসিঙ্গে, রংপুর ও গাইবান্ধা জেলার বিষয়ে সুপারিশ করেন UGC।

নবম শ্রেণিতে থাকছে না বিভাগ বিভাজন

‘জাতীয় শিক্ষাক্রম রপনরো ২০২১’ অনুযায়ী, ২০২৪ শিক্ষাবর্ষ থেকে মাধ্যমিকের নবম শ্রেণিতে বিভাগ (বিজ্ঞান, মানবিক ও ব্যবসায় শিক্ষা) বিভাজন থাকছে না। সকল শিক্ষার্থীকেই মাধ্যমিক পর্যন্ত অর্থাৎ বিদ্যে পড়তে হবে। ২৩ অক্টোবর ২০২৩ শিক্ষা মন্ত্রণালয় বিভাগ বিভাজন না থাকার বিষয়ে প্রশাসনিক অনুমোদন দেয়। উল্লেখ্য, ১০ সেপ্টেম্বর ২০২১ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা বাংলাদেশের শিক্ষাক্রমের নতুন রপনরো খসড়া নীতিমত অনুমোদন দেন।

সাপর্জিতিক নতুন শিক্ষাক্রম

- ২০২৩ : প্রথম, ষষ্ঠ ও সপ্তম শ্রেণি
- ২০২৪ : দ্বিতীয়, তৃতীয়, অষ্টম ও নবম শ্রেণি
- ২০২৫ : চতুর্থ, পঞ্চম ও দশম শ্রেণি
- ২০২৬ : একাদশ শ্রেণি
- ২০২৭ : দ্বাদশ শ্রেণিতে চালু হবে নতুন কারিকুলাম।



নতুন শিক্ষাক্রমে চিহ্নিতিক মূল্যায়ন পাবলিক পরীক্ষায় খারাপ রেজাল্টের কারণে অনেক শিক্ষার্থীর মেধা ও দক্ষতা প্রস্ত্রুটিত হয় না। তাই নতুন প্রণীত শিক্ষাক্রমে এমন সংকট থেকে শিক্ষার্থীদের বের করবে জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড (NCTB)। এ লক্ষে এসএসসি ও এইচএসসির মতো পাবলিক পরীক্ষায় নথরাজিতিক মূল্যায়ন বাদ দেওয়া হবে। থাকবে না দুই যুগ ধরে প্রচলিত জিপিএ পদ্ধতিও এবং সমার্থক মানে জিপিএ-৫ কিংবা গোল্ডেন জিপিএ-৫। এখন থেকে শিক্ষার্থীদের মেধা মূল্যায়নে ব্যবহার হবে পারফরম্যান্স ‘ইনডিকেটর’, অর্থাৎ বিশেষ পারদর্শিতার ‘চিহ্ন’। ২০২৬ সালের এসএসসি পরীক্ষার্থীদের এ প্রক্রিয়ায় মূল্যায়ন শুরু হবে।

টাইমস হায়ার এডুকেশন র্যাংকিং

প্রকাশ : সেপ্টেম্বর ২০২৩ | প্রকাশক : যুক্তরাজ্যজিতিক শিক্ষা সাময়িকী Times Higher Education (THE) | অন্তর্ভুক্ত বিখ্ববিদ্যালয় : ১০৮টি দেশের ১,৯০৪টি | প্রতিবেদনের শিরোনাম : World University Rankings 2024।

র্যাংকিং অনুযায়ী—

- শীর্ষ বিখ্ববিদ্যালয় : অক্সফোর্ড বিখ্ববিদ্যালয়
- বাংলাদেশের বিখ্ববিদ্যালয়গুলোর মধ্যে র্যাংকিংয়ে ৯টি বিখ্ববিদ্যালয় স্থান পায়।
- ৮০১-১০০০ এর মধ্যে প্রাক বিখ্ববিদ্যালয়, ঢাকা বিখ্ববিদ্যালয়, জাহাঙ্গীরনগর বিখ্ববিদ্যালয় এবং নর্থ সাউথ বিখ্ববিদ্যালয়।
- ১০০১-১২০০ এর মধ্যে বাংলাদেশ কৃষি বিখ্ববিদ্যালয়, ব্রুয়েট এবং রাজশাহী বিখ্ববিদ্যালয়।
- ১২০১-১৫০০ খুলনা বিখ্ববিদ্যালয় এবং শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিখ্ববিদ্যালয়।

দেশে প্রথম পিতৃত্বকালীন ছুটি

২৬ সেপ্টেম্বর ২০২৩ পিতৃত্বকালীন ছুটির পাশাপাশি প্রথমবারের মতো পিতৃত্বকালীন ছুটির বিধান চালু করে সিরাজগঞ্জের শাহজাদপুরের রূপান্তর বিখ্ববিদ্যালয়। বিখ্ববিদ্যালয়ের ২৪তম সিলভিক্রেট সভায় এ সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়। সিদ্ধান্ত মোতাবেক সব ছুটির সাথে ১৫ দিনের জন্য পিতৃত্বকালীন ছুটির বিধান চালু হয়। শিক্ষক এবং কর্মকর্তা-কর্মচারীরা সর্বোচ্চ দুবার পিতৃত্বকালীন ছুটি নেওয়ার সুযোগ পাবেন। পিতৃত্বকালীন ছুটির বিধান থাকার ফলে মায়ের পাশাপাশি পিতাও সহন্যকে দেখাশোনার সুযোগ পাবেন।



আকাশ-মহাকাশ

ইন্টারনেটে সেবার রকেট উৎক্ষেপণ

ইলান মাস্কের স্টারলিনের ব্রহ্মব্যোম স্টারলিনের সঙ্গে পরিচয় হয় নামের জেফ বেজোসের অ্যানাজন। ইন্টারনেট পরিষেবা দিতে ৬ অক্টোবর ২০২৩ মহাকাশে পরাক্রমকে উৎসাহিত হবার কক্ষপথের কুইপার ইন্টারনেট টেট্রাক্ট। অ্যানাজন দুটি স্টারলিনের স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ করেছে উৎক্ষেপণ করা দুটি স্টারলিনের কুইপারস্যাটে-১ ও কুইপারস্যাটে-২। ‘স্টারলিন-৫’ রকেটের মাধ্যমে স্যাটেলাইট দুটিতে ছুপ্ত থেকে ৫০০ কিমি উপরের কক্ষপথে নিয়ে যাওয়া হয়। ‘অ্যানাজন’ অ্যানাজি কয়েক বছরের মধ্যে আরও ৩,২৩৬টি স্যাটেলাইট স্থাপন করার পরিকল্পনা আছে নিয়েছে। যার মাধ্যমে বিশ্বব্যাপী ব্রহ্মব্যোম ইন্টারনেট সেবা দেবে প্রতিষ্ঠানটি। অ্যানাজন ২০১৯ সালে প্রথমবারের মতো কুইপার পরিকল্পনাটির খোঁজা পেয়ে।

বিষয়	প্রকল্প কুইপার	স্টারলিন
প্রতিষ্ঠা	এপ্রিল ২০১৯	২০১৯ সালে
প্রতিষ্ঠাতা	জেফ বেজোস	ইলন মাস্ক
সদর দপ্তর	গ্ল্যাশপটন, যুক্তরাষ্ট্র	যুক্তরাষ্ট্র

ইউরোপের প্রথম বেসরকারি রকেট উৎক্ষেপণ

ইউরোপে প্রথমবারের মতো সম্পূর্ণ বেসরকারি উদ্যোগে রকেট উৎক্ষেপণ করা হয়। ৭ অক্টোবর ২০২৩ স্পেনের বেসরকারি কোম্পানি পিএলটি স্পেস রকেটটি উৎক্ষেপণ করে। স্পেনের আন্দালুসিয়ার দক্ষিণাঞ্চলের একটি সামরিক ঘাট থেকে ‘মিউরা-১’ নামে রকেটটি উৎক্ষেপণ করা হয়। রকেটটি সকল ‘ব্যুক্তিগত উদ্দেশ্য’ অর্জন করতে সক্ষম হয়। এটি ক্যাডিজ উপসাগর থেকে ৪৬ কিমি উপরে উঠে এবং উচ্চায়ের ৫ মিনিট পর এটি আটলান্টিক মহাসাগরে অবতরণ করে।

ধাতব গন্তব্যে প্রথম মিশন

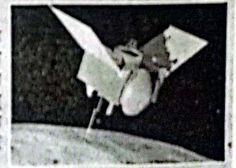
সূর্য থেকে প্রায় সাতটি হাজার কোটি থেকে ৩০ কোটি ৯০ লাখ মাইল দূরে যাবে ‘সাইক্ল’ নামের এক গ্রহণ। বিজ্ঞানীদের ধারণা, এটি সৌরজগৎ পরিষ্কার। মঙ্গল ও বুধসম্মিত হরের কক্ষপথের মধ্যে রয়েছে ‘অ্যানাজন’ সৌরজগতের প্রথম গ্রহণ। আর সৌরজগৎ পরিষ্কার জবাবে মার্কিন গবেষণা সংস্থা নাসা। ‘সাইক্ল’ অভিযানের মাধ্যমে নাসা এই কক্ষপথের মতো কয়েক দাতু অনুসন্ধান করে। ১৩ অক্টোবর ২০২৩ গ্রহণটির উদ্দেশ্য উৎক্ষেপণ নাসার মহাকাশযানটির নাম ‘সাইক্ল’। উৎক্ষেপণের পর মিশনটি ২০১৯ সালে সাইক্লের কক্ষপথে সৌরজগৎ। ১৭ মার্চ ১৯৫২ ই তালীয় জ্যোতির্বিজ্ঞানী অ্যানাজন সে যাত্রাপথের আবিষ্কার করেন এ গ্রহণটি। সাইক্ল ‘অ্যানাজন’ সৌরজগতের বৃহত্তম ‘এম-টাইপ’ বা দ্বিতীয় গ্রহণ। পিলাটির গ্রহণের মতো কয়েকটি গ্রহণের মধ্যে ১৭তম মাইল। আর লম্বায় এটি ১৪৪ মাইল।

শুরু হচ্ছে নজর ইসরোর

২৩ আগস্ট ২০২৩ টানের দক্ষিণ মেরু অঞ্চলে সফলভাবে চন্দ্রযান-৩ অবতরণ করে। এইই মধ্য ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO) এখন শুরু হবার দিকে নজর নিয়েছে। অনাসুষ্ঠানিকভাবে নতুন অভিযানের নাম দেওয়া হয় ‘অনামান-১’। সৌরজগতের সূর্য থেকে নিকটে দ্বিতীয় গ্রহ শুক্র (প্রথমে বুধ) এবং তার পরেই পৃথিবীর অবস্থান। এ কারণে এটি ‘পৃথিবীর যমজ’ হিসেবে পরিচিত। ২৬ সেপ্টেম্বর ২০২৩ ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল স্পেস একাডেমিতে (INSA) দেওয়া থাকবে ইসরো চেয়ারম্যান জানান, ISRO শুরু হবার পরিকল্পনার একটি অভিযান পরিকল্পনা করছে।

গ্রাহণের খুশা নিয়ে ফিরল নাসার যান

২৪ সেপ্টেম্বর ২০২৩ সফলভাবে পৃথিবীতে বেস গ্রাহণের ‘ম্যাট’ নিয়ে আসে যুক্তরাষ্ট্রের মহাকাশ গবেষণা সংস্থা নাসার অনুসন্ধান যান ওসাইরাস-বেরা। ২৫০ গ্রাম মাসিসহ যানটির বিশেষ ক্যামেরা যুক্তরাষ্ট্রের হাউটা অঙ্গরাজ্যের মক ভূমিতে নামে। এ পর্যন্ত মহাকাশের কোথা গ্রাহণ থেকে সংগ্রহ করা এটাই সবচেয়ে বড় নমুনা। আর নাসার ক্ষেত্রে প্রথম কোনো গ্রাহণের নমুনা সংগ্রহের ঘটনা। ক্যামেরাটি অবতরণের পরপরই একটি ‘ক্রিন রুমে’ প্রাথমিকভাবে পরিষ্কারের জন্য নেওয়া হয়।



- ক্যামেরা নিয়ে যা রয়েছে : খুশা বলা হলেও বিজ্ঞানীরা আশা করছেন ক্যামেরাটির বয়ে আনা জিনিসটি হবে বিভিন্ন আকারের পাথুরে টুকরার মিশ্রণ। নমুনা কিছু জৈব অণু থাকারও অসম্ভব নয়।
- অভিযান পরিচরমা : ২০২০ সালে বেনুর বুক থেকে নমুনা মোস ওসাইরাস। পৃথিবীর পথে ফিরতি যাত্রা শুরু করে ২০২১ সালে। খন্ডায় ২৭,০০০ মাইল বেগে পৃথিবীর বায়ুমন্ডলে প্রবেশ করে এ ক্যামেরা। ৮ সেপ্টেম্বর ২০১৬ নাসা অভিযানটি শুরু করে। যাওয়া-আসা মিলিয়ে ওসাইরাস-বেরা অংশ করে ৭০০ কোটি কিলোমিটার।

আধুনিক তুরঙ্গের জানক, প্রথম স্টেশনডেট ও প্রধানমন্ত্রী মোস্তফা কামাল আতা-তুর্ক

তুরঙ্গের আইনসভার নাম ‘গ্যান্ড ন্যাশনাল অ্যাসেমবলি’

বিশ্ব জুড়ে



■ BRI সম্মেলন

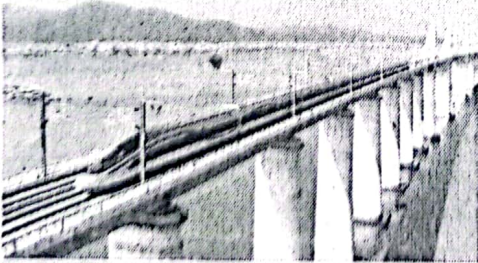
চীনের উচ্চাভিলাষী প্রকল্প Belt and Road Initiative (BRI)। এক লাখ কোটি ডলারের BRI প্রকল্পের লক্ষ্য বৃহৎ অবকাঠামো নির্মাণ এবং বিনিয়োগের মাধ্যমে চীনকে বিশ্বের সুউচ্চ স্থানে নিয়ে যাওয়া। BRI'র আন্তর্জাতিক রাজনৈতিক ও অর্থনৈতিক ফোরাম Belt and Road Forum for International Cooperation (BRFIC) যা Belt and Road Forum নামে পরিচিত। ১৭-১৮ অক্টোবর ২০২৩ চীনের রাজধানী বেইজিংয়ে BRFIC'র তৃতীয় শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়। এবারের সম্মেলনে চীন ও রাশিয়ার প্রেসিডেন্টের পাশাপাশি অংশ নেন বিশ্বের ১৩০টি দেশের নেতা বা প্রতিনিধিরা। ইউরোপের একমাত্র প্রতিনিধি হিসেবে সম্মেলনে অংশ নেন হাঙ্গেরির ডানপক্ষী প্রধানমন্ত্রী ভিক্টর ওরবান।

■ ফিলিস্তিনে প্রথম সৌদি রাষ্ট্রদূত

ফিলিস্তিনে সৌদি আরবের প্রথম রাষ্ট্রদূত হিসেবে যোগ দেন নায়েফ বিন বান্দার আল-সুদাইরি। ২৬ সেপ্টেম্বর ২০২৩ ফিলিস্তিনি প্রেসিডেন্ট মাহমুদ আব্বাসের কাছে তিনি তার পরিচয়পত্র পেশ করেন। নায়েফ আল-সুদাইরি জর্ডান থেকে কারামা ট্রসিং পার হয়ে দুই দিনের সফরে ফিলিস্তিন যান। ১৯৯৩ সালে ঐতিহাসিক অসলো চুক্তি স্বাক্ষরিত হওয়ার পর এটিই সৌদি প্রতিনিধিদলের প্রথম পশ্চিম তীর সফর। এর আগে ১২ আগস্ট ২০২৩ সৌদি আরব জর্ডানে নিযুক্ত রাষ্ট্রদূত সুদাইরিকে ফিলিস্তিনের অনাবাসিক রাষ্ট্রদূত হিসেবে নিয়োগ দেয়।

■ সমুদ্রের ওপর বুলেট ট্রেন

চীন এমন একটি দ্রুতগতির ট্রেন চালু করেছে, যেটি সমুদ্রের ওপর নির্মিত রেললাইনে ছুটে চলে। চীনের দক্ষিণ-পূর্বাঞ্চলের ফুজিয়ান প্রদেশের উপকূলে চলছে এই ট্রেন। ২৭৭ কিমি দীর্ঘ রেললাইন যুক্ত করেছে কাংঝাউ, জিয়ামেন ও ফুজহোউ শহরকে। এই পথে চলাচলকারী ট্রেনের সর্বোচ্চ গতি ঘণ্টায় ৩৫০ কিমি। ২৮ সেপ্টেম্বর ২০২৩ এ পথে প্রথম দ্রুতগতির ট্রেন চালু হয়। এই রেলপথে ৮৪টি সেতু ও ২৯টি টানেল রয়েছে। সেই সঙ্গে ২০ কিমি রেলপথ বানানো হয় সমুদ্রের ওপরে। চীনে এটাই প্রথম সমুদ্রের ওপর দিয়ে ছুটে চলা বুলেট ট্রেন। ২০১৬ সালে এই রেললাইনের নির্মাণকাজ শুরু হয়। Eight Horizontal and Eight Vertical প্রকল্পের আওতায় এই রেললাইন নির্মাণ করা হয়। তাইওয়ান প্রণালি পেরিয়ে মাত্র ২.৫ মাইল দূরে জিয়ামেন শহরের অবস্থান।



■ মালদ্বীপের নতুন প্রেসিডেন্ট

৩০ সেপ্টেম্বর ২০২৩ মালদ্বীপে অনুষ্ঠিত প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে দ্বিতীয় দফার ভোটে জয়ী হন বিরোধী দল পিপলস ন্যাশনাল কংগ্রেসের (PNC) মোহাম্মদ মুইজ্জু। ৯ সেপ্টেম্বর



২০২৩ মালদ্বীপে প্রথম দফায় প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে সর্বোচ্চ ভোট পাওয়া এ দুই প্রার্থীর মধ্যে দ্বিতীয় দফার ভোট হয়। দ্বিতীয় দফায় মোহাম্মদ মুইজ্জু পান ৫৪.০৪% ভোট আর ক্ষমতাসীন প্রেসিডেন্ট মোহাম্মদ সলিহ ৪৫.৯৬% ভোট। ১৭ নভেম্বর ২০২৩ মোহাম্মদ মুইজ্জু দেশটির নতুন প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করবেন। দেশটির নিয়ম অনুযায়ী ভোটে কোনো প্রার্থী একক সংখ্যাগরিষ্ঠতা (৫০% বেশি ভোট) না পেলে নির্বাচন দ্বিতীয় দফায় গড়ায়। প্রথম দফার নির্বাচনে মুইজ্জু পান ৪৬.০৬% ভোট। আর সলিহ ৩৯.০৫%। মালদ্বীপ ভারত মহাসাগরের মাঝখানে একটি কৌশলগতভাবে গুরুত্বপূর্ণ অবস্থানে রয়েছে।

■ ইন্দোনেশিয়ার প্রথম বুলেট ট্রেন

২ অক্টোবর ২০২৩ ইন্দোনেশিয়া দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার প্রথম দেশ হিসেবে উচ্চগতির বুলেট ট্রেন চালু করে। 'হুশ' (Whoosh) নামক বুলেট ট্রেনের সর্বোচ্চ গতিবেগ ঘণ্টায় ৩৫০ কিমি। এই ট্রেনে রাজধানী জাকার্তা থেকে বান্দুং শহর যেতে সময় লাগবে মাত্র ৪৫ মিনিট, দূরত্ব ১৪০ কিমি। আট বগির ট্রেনটি তৈরিতে সহায়তা করেছে চীন। চীনের Belt and Road Initiative প্রকল্পের অংশ হিসেবে ইন্দোনেশিয়ায় বুলেট ট্রেন সার্ভিসটি চালু হয়। চীন সরকার এই প্রকল্পে ৭.৩ বিলিয়ন ডলার ব্যয় করে। এটি ইন্দোনেশিয়ার বড় দুটি শহর রাজধানী জাকার্তা এবং বান্দুংকে যুক্ত করবে। ট্রেনটি চলাচলের জন্য ১৩৮ কিমি দীর্ঘ নতুন লাইন তৈরি করা হয়। ট্রেন চলাবে বিদ্যুৎ শক্তিতে। একসঙ্গে যাতায়াত করতে পারবেন ৬০১ জন যাত্রী।

■ হীলকো-ভারত ফেরি সার্ভিস চালু
 ১৪ অক্টোবর ২০২০ হীলকোর সঙ্গে ফেরি সার্ভিস চালু করে ভারত। ভারতের তামিলনাড়ু নাগাপটিন থেকে হীলকোর কাসেমুদুরাইয়ের জাহাজের মধ্যে এ ফেরি চালানু করে। প্রকল্প, 'এক্সপ্লোরিন নাবল' একটি নৌকর ব্যবহারে নাগাপটিন-জাহাজ ফেরি পরিষেবা শুরু হয়। শিথিল কর্তৃত্বকেন্দ্র অর ইউজা (SCU)-এর এই নৌকাজিতে ১৫০ জন যাত্রী ধরন ক্ষমতা রয়েছে। এ নৌকর তামিলনাড়ু র নাগাপটিন থেকে হীলকোর জাহাজা সৌহভতে সময় লাগবে প্রায় সাতটে ৩ ঘণ্টা। প্রতিদিন দুই দেশের মধ্যে যাতায়াত করবে নৌকাজি।

■ ভারতে আফগান দূতাবাস বন্ধ
 ১ অক্টোবর ২০২০ ভারতে বন্ধ হয় আফগানিস্তানের দূতাবাস। দেশজিতে কুর্টনিতক সম্মেলনে অভাব অভাব তাপসেন সরকারকে বিকৃত না দেওয়ার নতুননির্দেশিত আফগান দূতাবাসের কর্মকর্তা চুক্তিগত হয়। তবে ভারতে আফগানিস্তানের রাষ্ট্রদূতের কর্মকর্তাদের (হেট্রি প্রতিবন্ধি সত্বে) পরিষেবা প্রদান অস্বীকারত ব্যবস্থা বলে জানায় তারা। এছাড়া আফগানদের ব্যবসায় কর্মকর্তাদের, অফিস ও ব্যবসায়িক কর্মকর্তাদের নিষেধ করে তারা ভারত সরকারের সঙ্গে একটি চুক্তিতে সৌহভতে চায় বলেও জানানো হয়।
 উল্লেখ্য, ২০২১ সালের আগস্টে আফগানিস্তানে তাপসেন ক্ষমতা সন্যস্ত পর থেকে দেশটির তাপসেন সরকারে বিকৃতত মেনি।

■ ডেঙ্গু টিকার অনুমোদন
 ২ অক্টোবর ২০২০ বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) জাপানের ওয়াকু ও টিকা প্রস্তুতকারী কোম্পানি 'ডাঙ্গো ফার্মাসিউটিক্যালস'র ডেঙ্গু টিকা 'ডেঙ্গুভাক্সিয়া'র অনুমোদন করে।
 ডেঙ্গু প্রকোপ পর্যায়ে দেশে অসুস্থতাসহ ৬-১৬ বছর বয়সীদের ক্ষেত্রে দুই ডোজের এই টিকা ব্যবহার করা যাবে।
 WHO'র অনুমোদন পাওয়ার আগেই ২০২২ সাল থেকে এই টিকা ব্যবহারের অনুমতি দেয় যুক্তরাজ্য, ইউরোপীয় ইউনিয়ন, ইন্দোনেশিয়া, ব্রাজিল, থাইল্যান্ড ও আর্জেন্টিনা। এর আগে ২০১৮ সাল থেকে ইউরোপীয় ইউনিয়নসহ আরও ১৯টি দেশ সাইনো-এন্ডোজিওজেনের ডেঙ্গু ডেঙ্গু টিকা 'ডেঙ্গুভাক্সিয়া'র (Dengvaxia) অনুমোদন দেয়।



■ বিশ্বের প্রথম হাইড্রোজেন পার্ক
 জাপানে যাত্রা শুরু হয় বিশ্বের প্রথম হাইড্রোজেন পার্কের নিউকিবিশ হেভি ইন্ডাস্ট্রিজের (MHI) তাকাসাগো হাইড্রোজেন পার্কটি সম্পূর্ণভাবে তৈরি করা হয়েছে। পার্কটি MHI'র পৌরস্বত্ব মধ্য জাপানের হিয়োগো প্রিফেকচারের তাকাসাগো শেখানিগি জেক্টসে অবস্থিত। সম্প্রতি এখানে ইলেকট্রোলাইসিস পদ্ধতিতে হাইড্রোজেন উৎপাদন শুরু হয়। হাইড্রোজেন উৎপাদন, সংরক্ষণ এবং ব্যবহারের জন্য তাকাসাগো হাইড্রোজেন পার্কটি তিনটি এলাকায় বিভক্ত। উৎপাদনের ক্ষেত্রে, নরওয়ের হাইড্রোজেন শ্রে এএসএস তৈরি একটি অ্যালকোলাইন ইলেকট্রোলাইসিস ব্যবহার হয়। এর উৎপাদন ক্ষমতা ১,১০০ এনএমও/এইচ, যা বিশ্ব সর্বোচ্চ। উৎপাদনকৃত হাইড্রোজেন ৩৯,০০০ এনএমও/এইচ ব্যবসায়িকভাবে একটি স্টোরেজে সংরক্ষণ করা হবে।

■ সংবিধানের আদিবাসীদের স্বীকৃতি প্রত্যাখ্যান
 ১ জানুয়ারি ১৯০১ কার্যকর হওয়া অস্ট্রেলিয়ার সংবিধানের আদিবাসীদের স্বীকৃতি দেওয়া হয়নি। ২০১৭ সালে Uluru Statement from the Heart নামের এক ঐতিহাসিক নথিতে ভয়েস টি পার্লামেন্টের সুপারিশ করা হয়। ২০২২ সালে ফেডারেল নির্বাচনের আগে দেশটির লেবার পার্টি সংবিধানের আদিবাসীদের স্বীকৃতি গণভোটে প্রস্তাবিত দেয়। ১৪ অক্টোবর ২০২০ সংবিধান পরিবর্তনের লক্ষ্যে গণভোট অনুষ্ঠিত হয়। আদিবাসী ও টরেস আইল্যান্ডের মানুষদের স্বীকৃতি দিতে 'না ভয়েস' নামে এই প্রস্তাবটি গণভোটে দেওয়া হয়। প্রস্তাবে 'ভয়েস টি পার্লামেন্ট' নামে একটি আদিবাসী পরিষদ গঠনের প্রস্তাবও রাখা হয়। দেশবাসী সংবিধান পরিবর্তন চান কিনা সেটা জানতে ব্যালট পেপারে গুণ 'হ্যাঁ' অথবা 'না' লিখতে হয়। গণভোটে 'না' এর পক্ষে ৫৭.৩৫% অর 'হ্যাঁ' এর পক্ষে ৪২.৬৫% ভোট পড়ে।

■ ডেঙ্গুর ঔষধের প্রথম ট্রায়ালেই সাফল্য
 ২০ অক্টোবর ২০২০ ডেঙ্গুর প্রথম ঔষধের প্রথম ট্রায়ালেই সাফল্য পান গবেষকরা। ১১ শেজাসোবি এ ট্রায়ালে অংশ নেন। ট্রায়ালের প্রথম পাঁচদিন প্রতিদিন তাদেরকে ডেঙ্গুর হাইড্রোজেন সেবন করানো হয়। তারপর শেজাসোবিদের মধ্যে ডেঙ্গু ভাইরাসের একটি দুর্বল ধরন প্রবেশ করানো হয়। ২১ দিন তাপমাত্রা আবারও নিয়মিত থাকারো হয় সে উল্লেখ। কয়েক দিন পর শেজাসোবিদের নতুন পরীক্ষা ৬ জনের মধ্যে ভাইরাসের অস্তিত্বই পাওয়া যায়নি; বাকি ৫ জনের মধ্যে ভাইরাসটির অস্তিত্ব শনাক্ত হলেও তারা সবাই পরীক্ষার দ্বিতীয় পর্যায় অর্থাৎ ২১ দিনের আগেই সম্পূর্ণ সুস্থ হয়ে উঠে।
■ ম্যাগ্যেরিয়ার নতুন টিকার অনুমোদন
 ম্যাগ্যেরিয়ার নতুন একটি টিকা ব্যবহারের অনুমোদন দেয় বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)। অস্ট্রেলিয়ায় বিশ্বনিদান্যায়ের উদ্ভাবন করা এ টিকা পূর্বে অস্ট্রেলিয়ায় উৎপাদন করা সম্ভব এবং দামও হবে অসুফলকৃত কম (এর নাম IRT)। একজন ব্যক্তির জন্য চারটি ডোজ প্রয়োজন হবে। এটি WHO'র অনুমোদন পাওয়া দ্বিতীয় ম্যাগ্যেরিয়ার টিকা। ২০২১ সালে গ্র্যাভো ফিল্ডের উদ্ভাবিত ম্যাগ্যেরিয়ার প্রথম টিকা IRT ব্যবহারের অনুমোদন দেয় WHO।

ডেঙ্গুর প্রথম মাইনো প্রধানমন্ত্রী তামসু গিলার

■ বিশ্বের প্রথম কার্বন সীমান্ত ত্তক
 ১ অক্টোবর ২০২০ ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) আমদানি করা ইস্পাত, সিমেন্ট এবং অন্যান্য পণ্যের ওপর কার্বন ডাই-অক্সাইড নির্গমন ত্তক আরোপ চালু করে। বিশ্বের প্রথম এই পদ্ধতির প্রথম ধাপ চালু করে জোটি। তবে এটি কার্যকর হবে ২০২৬ সালে। EU জলবায়ু পরিবর্তন রোধ ও সবুজায়নের চেষ্টা যাতে ব্যাহত না হয়, সে জন্য দুই বছর সূচিকারী এসব বিদেশি পণ্য আমদানি রোধ করতে চায় জোটি। প্রস্তাবিত Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM) এর অর্থ হিসেবে এখন থেকে EU আমদানিকারকদের লোহা এবং ইস্পাত, অ্যালুমিনিয়াম, সিমেন্ট, বিদ্যুৎ হাইড্রোজেন ও সার আমদানি করার সময় গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমনের তথ্য রিপোর্ট দেখাতে হবে। আর ২০২৬ থেকে আমদানিকারকদের এই কার্বন ডাই-অক্সাইড নির্গমনসংক্রান্ত সনদ নিতে হবে। ২০৩০ সালের মধ্যে কার্বনের মোট নির্গমন ৫৫% কমতে চায় ইউরোপীয় ইউনিয়নসহ দেশগুলো।



■ শ্বেডািকিয়ায় মকোপস্থীদের জয়
 ৩০ সেপ্টেম্বর ২০২০ শ্বেডািকিয়ার ১৫০ আসনে আইসনভার নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়। নির্বাচনে মকোপস্থী জনতান্ত্রবাদী দল (SMER-SD) ৪২টি আসন লাভ করে। তদুচিত আসন পেয়ে দ্বিতীয় অবস্থান লাভ করে প্রোগ্রেসিভ শ্বেডািকিয়া পার্টি। শ্বেডািকিয়া এত দিন যুক্ত ইউরোপের সমর্থন করে এলেও SMER-SD দলটি ইউরোপে সামরিক সহায়তা বন্ধ করতে চায়। সাবেক প্রধানমন্ত্রী রবার্ট ফিকের দল SMER-SD এককভাবে না পারলেও জোটের মাধ্যমে সরকার গঠন করবে।

■ UNHRC'র সদস্য
 ১০ অক্টোবর ২০২০ জাতিসংঘে মাম্বাধিকার - কাউন্সিলের (UNHRC) তিন বছর মেয়াদে ১৫টি শূন্য পদে সাধারণ পরিষদে শোভা অনুষ্ঠিত হয়। নির্বাচিত দেশগুলো হলো— ব্রুন্ডি, আইভরি কোস্ট, যানা, মালাবি, চীন, ইন্দোনেশিয়া, জাপান, কুয়েত, আলবেনিয়া, বুলগেরিয়া, ব্রাজিল, কিউবা, ডোমিনিকান প্রজাতন্ত্র, ফ্রান্স ও ডেমাংলারগাভাস। গ্রিবিচিচি-এসএর দেশ ২০২৪-২০২৬ সাল পর্যন্ত দায়িত্ব পালন করবে।

■ উচ্চতা কমসো মন্ট ব্ল্যাক পর্বতের
 ইউরোপের অল্প পর্বতমালায় সবচেয়ে উঁচু মন্ট ব্ল্যাক পর্বতটি বয়েসের শিলা ধরা অকৃত, একটি স্ট্রোনের সাহায্যে হাট্টা-সাতাই অর্ধশতাব্দীর প্রায়পরকারীরা একটি দল দ্বারা এর পরিমাপ করা হয়। ৫ অক্টোবর ২০২০ প্রকাশিত ফলাফল অনুযায়ী, মন্ট ব্ল্যাকের নতুন উচ্চতা ৪,৮০৫.৫৬ মিটার। দুই বছর আগে ছিল ৪,৮০৭.৮১ মিটার। ২০২১ সাল থেকে বৈশ্বিক উষ্ণায়নের প্রভাবে ২.২২ মিটার। উচ্চতা কম যায়। ২২ বছর আগে সুনির্দিষ্ট পরিমাপ করার পর এটিই পর্বতটির সর্বনিম্ন উচ্চতা। পর্বতটি ২০২১ সালে পরিমাপ করা আয়তনের তুলনায় ৩.৫০০ ঘনমিটার বন্ধ ও তুষার হারায়। পর্বতটির পাথুরে শিখরটি সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে ৪,৭৯২ মিটার উঁচু। অল্পসে জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব সম্পর্কে তথ্য সংগ্রহেরা ২০০১ সাল থেকে দুই বছর অন্তর এটি পরিমাপ করছে।

■ নিউজিল্যান্ডে পার্লামেন্ট নির্বাচন
 ১৪ অক্টোবর ২০২০ নিউজিল্যান্ডের পার্লামেন্ট নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়। নির্বাচনে বিরোধী দল নাশনাল পার্টি ৫০টি, কমতাসীন লেবার পার্টি ৩৪টি, গ্রিন পার্টি ১৪টি, আর্ট পার্টি ১১টি, এনজেড ফোর্স ৮টি ও তে পার্টি মার্গের ৪টি আসন লাভ করে। বিরোধী দল নাশনাল পার্টির জয়ের ফলে দেশটির পর্বতটি প্রধানমন্ত্রী হচ্ছেন নেভা ডিব্রিস্টোফার লুসন। ২০২০ সালে নির্বাচনের আগে শুরুত্বপূর্ণ একটি বিষয় ছিল নিউজিল্যান্ডের অর্থনীতি, বিশেষ করে জীবনমাপসের ব্যয় বৃদ্ধি। চীনে অর্থনীতির গতি কমে আসার বড় প্রভাব পড়েছে নিউজিল্যান্ডের ওপর। কারণ, দেশটির সবচেয়ে বড় বাণিজ্যিক অংশীদার চীন। ২০২০ সালে নিউজিল্যান্ডের পার্লামেন্টে প্রথম পা রাখেন ডিব্রিস্টোফার লুসন। ২০২১ সালের নভেম্বরে তিনি বিরোধী দলীয় নেতা হন।



লাভ করে। বিরোধী দল নাশনাল পার্টির জয়ের ফলে দেশটির পর্বতটি প্রধানমন্ত্রী হচ্ছেন নেভা ডিব্রিস্টোফার লুসন। ২০২০ সালে নির্বাচনের আগে শুরুত্বপূর্ণ একটি বিষয় ছিল নিউজিল্যান্ডের অর্থনীতি, বিশেষ করে জীবনমাপসের ব্যয় বৃদ্ধি। চীনে অর্থনীতির গতি কমে আসার বড় প্রভাব পড়েছে নিউজিল্যান্ডের ওপর। কারণ, দেশটির সবচেয়ে বড় বাণিজ্যিক অংশীদার চীন। ২০২০ সালে নিউজিল্যান্ডের পার্লামেন্টে প্রথম পা রাখেন ডিব্রিস্টোফার লুসন। ২০২১ সালের নভেম্বরে তিনি বিরোধী দলীয় নেতা হন।

ডেঙ্গুর বর্তমান এবং তৃতীয়বারের প্রেসিডেন্ট রিলেশ ডাইয়েশ এরসোয়ান

যুক্তরাষ্ট্র

মার্কিন কংগ্রেসের স্পিকার পদচ্যুত

৩ অক্টোবর ২০২৩ ক্ষমতাচ্যুত হন যুক্তরাষ্ট্রের হাউস স্পিকার কেভিন ম্যাটসি। ২০১৯ বছরের ইতিহাসে তিনিই প্রথম এমন লক্ষ্যজনক হাউস স্পিকার হন। ৩০ সেপ্টেম্বর ২০২৩ শাউজউইন বিল পাস বিতর্ক ঘিরে কংগ্রেসে হাউসে পড়া হাউস অফ রিপ্রেজেন্টেটিভস স্পিকারের বিরুদ্ধে অনাস্থা প্রস্তাব আনেন ফোরিয়ার ডানপন্থি আইনসমূহের মারিট গ্রেড। হেটাজুটিতে কেভিন ম্যাটসির বিপক্ষে যার প্রতিনিধি পরিষদের ২১৬ জন সদস্য। তাদের মধ্যে ২০৮ জন ক্ষমতাসীন ডেমোক্র্যাট দলের একে অন্য ৮ জন ম্যাটসির নিজ দল রিপাবলিকান পার্টির সদস্য। অপরদিকে তার পক্ষে ভোট নেয় পরিষদের ২১০ জন আইনপ্রস্তোতা।



■ স্পিকার কেন জেটসুপূর্ব: যুক্তরাষ্ট্রে স্পিকারের অবস্থান বেশ শক্ত। বিশেষ কিছু ক্ষমতাও রয়েছে তার। কংগ্রেসের যেকোনো পক্ষপাতমূলক সিদ্ধান্তে স্পিকার মার্কিন প্রেসিডেন্টের এজেন্ডা তৈরি বা ভাঙতে পারেন। প্রেসিডেন্টের বিরোধিতা করে তাদের দলের সবচেয়ে বড় আইন প্রণয়নের উদ্যোগের নেতৃত্ব দিতে পারেন। একজন বুদ্ধিমান স্পিকার প্রণোদনা বা শাস্তি প্রদান করে বিদ্রোহী আইনপ্রণোদনের নিয়ন্ত্রণ করতে পারেন।

দুই দ্বীপকে রাষ্ট্রের স্বীকৃতি

২৫ সেপ্টেম্বর ২০২৩ প্রশান্ত মহাসাগরে কুক আইল্যান্ডস ও নিউই দ্বীপকে 'স্বাধীন ও সার্বভৌম রাষ্ট্রের' স্বীকৃতি দেয় যুক্তরাষ্ট্র। শীঘ্রই এই দুই দ্বীপ রাষ্ট্রের সঙ্গে কূটনৈতিক সম্পর্কের সূচনা হবে। দুটি দ্বীপের মোট জনসংখ্যা ২০,০০০-এর কাছাকাছি হলেও প্রশান্ত মহাসাগরের দক্ষিণাঞ্চলের অর্থনৈতিক এলাকায় তাদের দখল অনেকটাই। অঞ্চল দুটি স্বায়ত্তশাসিত হলেও তারা নিউজিল্যান্ডের ওপর পররাষ্ট্র ও প্রতিরক্ষা নীতির জন্য নির্ভরশীল ছিল। বিশ্ব রাজনীতিতে বেশ কয়েক বছর গুরুত্বহীন হয়েছিল প্রশান্ত মহাসাগরের এই অঞ্চল। কিন্তু সম্প্রতি মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র ও চীনের ক্ষমতার লড়াইয়ে বুঝ অর্থবহ হয়ে উঠেছে প্রশান্ত মহাসাগরের দক্ষিণাঞ্চল। লক্ষ্যগায় মাঝায় বায়ুছে চীনের অর্থনৈতিক, সামরিক ও রাজনৈতিক অগ্রসর।

তুরস্কের ক্ষমতাসীন দল একে পাটি (Justice and Development party)

মেক্সিকো সীমান্তে নতুন প্রাচীর



৫ অক্টোবর ২০২৩ মার্কিন প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন প্রশাসন মেক্সিকো সীমান্তে আরও প্রাচীর নির্মাণের পরিকল্পনা করে যুক্তরাষ্ট্র-মেক্সিকো সীমান্তের রিওগ্রাভাতে ভ্যালি এলাকায় প্রাচীরে নতুন অংশটি নির্মিত হবে। মেক্সিকো সীমান্তে প্রাচীর নির্মাণের বিষয়টি ছিল বাইডেনের পূর্বসূরি ডোনাল্ড ট্রাম্পের একটি কল্পনা আলোচিত নীতি। ২০২০ সালের মার্কিন প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে প্রচারার্থিনাকালে ট্রাম্পের এই নীতির তীব্র সমালোচনা করেন ডেমোক্র্যাটিক প্রার্থী বাইডেন। প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে জয়ী হয়ে ২০২১ সালের জানুয়ারিতে দায়িত্ব নেন বাইডেন। এখন সেই বাইডেনই মেক্সিকো সীমান্তে নতুন করে প্রাচীর নির্মাণ করতে যাচ্ছেন।

ভেনেজুয়েলার নিষেধাজ্ঞা প্রত্যাহার

২০২৪ সালের মধ্যে দেশে সূত্র নির্বাচন এবং সেই নির্বাচনের আগেই বিরোধী দলের কারাবন্দি নেতা-কর্মী ও মার্কিন নাগরিকদের মুক্তি দেওয়ার প্রতিশ্রুতিতে দক্ষিণ আমেরিকার দেশ ভেনেজুয়েলা তেল-গ্যাস ও স্বর্ণের ওপর থেকে নিষেধাজ্ঞা তুলে নেয় যুক্তরাষ্ট্র। ১৮ অক্টোবর ২০২৩ যুক্তরাষ্ট্রের পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয় এ তথ্য নিশ্চিত করে। ২০১৯ সালে ভেনেজুয়েলার প্রেসিডেন্ট নিকোলাস মাদুরোর বিরুদ্ধে বৈরতাত্ত্বিক আচরণ এবং বিরোধীদলীয় নেতাকর্মী ও বেশ কয়েকজন মার্কিন নাগরিককে কারারুদ্ধ করার অভিযোগ তুলে দেশটির তেল, গ্যাস, স্বর্ণ এবং রপ্তানীয় তেল কোম্পানির ওপর নিষেধাজ্ঞা দেয় সাবেক মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প। ২০২২ সালে প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন যুক্তরাষ্ট্রের ক্ষমতায় আসার পর বাইডেন প্রশাসনের সঙ্গে এ ব্যাপারে আলোচনা শুরু করে ভেনেজুয়েলা। তার ফলশ্রুতিতেই শর্তসাপেক্ষে এ নিষেধাজ্ঞা তুলে নেয় বাইডেন প্রশাসন।

এক নজরে ২ দ্বীপ	কুক আইল্যান্ডস	নিউই দ্বীপ
ক্যাটালার রাজধানী	কুক আইল্যান্ডস	নিউই দ্বীপ
স্বায়ত্তশাসন	৪ আগস্ট ১৯৬৫	১৯ অক্টোবর ১৯৭৪
রাষ্ট্রপ্রধান	তৃতীয় চার্লস	তৃতীয় চার্লস
প্রথম প্রধানমন্ত্রী	আলবার্ট হেনরি	রবার্ট রেঞ্জ
বর্তমান প্রধানমন্ত্রী	মার্ক ব্রাউন	ড্যান্সন তাগোলগি
আয়তন	২৩৬.৭ বর্গ কিমি	২৬১.৪৬ বর্গ কিমি
মুদ্রা	নিউজিল্যান্ড ডলার	নিউজিল্যান্ড ডলার

বিশ্বজুড়ে

সমরাস্ত্র

তাইওয়ানের সাবমেরিন উন্মোচন

চীনা নৌবাহিনীর বিরুদ্ধে নিজেদের প্রতিরক্ষা ও প্রতিরোধ জোরদার করার লক্ষ্যে তাইওয়ান প্রথম নিজেদের তৈরি সাবমেরিন উন্মোচন করে। ২৮ সেপ্টেম্বর ২০২৩ তাইওয়ানের দক্ষিণাঞ্চলীয় কায়েয়াসিয়ায় বন্দর শহরে এক অনুষ্ঠানের মধ্য দিয়ে এ সাবমেরিনের উন্মোচন করা হয়। এটির নাম দেওয়া হয় 'হাই কুন' যার অর্থ 'সাগরের রূপকথার প্রাণী'। স্বায়ত্তশাসিত দ্বীপ তাইওয়ানে নিজেদের ডুখও বলে দাবি করে চীন। তাইওয়ান শাসন বাহিনীর আধুনিকীকরণের বৃহত্তর উদ্যোগের অংশ হিসেবে সাবমেরিন প্রোগ্রামকে অগ্রাধিকার দেয়।

বুরজেনিনিক ফেপগান্সের সফল পরীক্ষা

৫ অক্টোবর ২০২৩ রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট ডামিদর পুতিন ঘোষণা করেন তার দেশ পারমাণবিক শক্তিসম্পন্ন 'বুরজেনিনিক' তরঙ্গ ফেপগান্সের সফল পরীক্ষা চালায়। বুরজেনিনিক ফেপগান্স শুধু পরমাণু অস্ত্র বহনে সক্ষম নয়; বরং এটি নিজেই পারমাণবিক শক্তিস্বরূপ, যা সামুদ্রিক পানির মতো খুব নিচ দিয়েও উড়ে যেতে সক্ষম। ম্যাট্রো এই ফেপগান্সের কোডনাম দেয় 'স্কাইফল' (Skyfall)। এটি চলার পথ পরিবর্তন করে তার লক্ষ্যে আঘাত করতে পারে। এটি উৎক্ষেপণ করতে যে যানটি সাহায্য করে সেটি শব্দে চোখে বেশি গতিতে চলে। এর ওয়ারহেডগুলো আলাদা-আলাদা লক্ষ্যে আঘাত করতে পারে। ২০১৭-২০১৯ সাল পর্যন্ত ফেপগান্সটির অন্তত ১৩টি পরীক্ষা ব্যর্থ হয়। ২০১৮ সালে প্রথম এ পরীক্ষামূলক অস্ত্রের কথা ঘোষণা করা হয়।

বজ্র ফেপগান্স

২৪ ফেব্রুয়ারি ২০২২ ইউক্রেন-রাশিয়া যুদ্ধ শুরুর পর বিভিন্ন বিধ্বংসী অস্ত্র দেখেছে বিশ্ব। ইউরোপের 'রুটির বুডি' নামে খ্যাত ইউক্রেন দেশটি সরাসরি পারমাণবিক হামলার মুখে না পড়লেও রাশিয়ার পারমাণবিক ফেপগান্স Electromagnetic Pulse (EMP) অথবা 'বজ্রপাত' ফেপগান্স বিপর্যয়ে ধ্বংস হয়ে যেতে পারে। লেজার রশ্মি আলোর গতিতে আঘাত করতে সক্ষম এই ফেপগান্স। বজ্রপাত যেমন অবকাঠামো থেকে শুরু করে বিদ্যুৎ সরবরাহ ব্যবস্থা, ইলেকট্রনিক যন্ত্র, রাডার-বিমান প্রভৃতি নষ্ট করে দিতে পারে, একইভাবে EMP রশ্মিও এসব বস্ত্র ধ্বংস করতে সক্ষম। আর রাশিয়ার 'বজ্র ফেপগান্স' আঘাত করলে প্রায় সঙ্গে সঙ্গেই অচল হয়ে যাবে ইউক্রেনের তারবিদ্যুৎ-ক্যালানি শক্তি ও পানি সরবরাহ ব্যবস্থা।

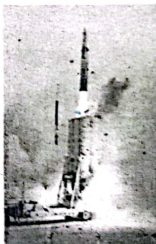
■ EMP কী এবং কীভাবে কাজ করে: EMP অস্ত্র কার্যকরভাবে একটি পারমাণবিক বোমা বা ফেপগান্স। ভূপৃষ্ঠ থেকে প্রায় ২০০ মাইল উপরে ৬০-৮০ কিলোটন শক্তিতে বিস্ফোরণ ঘটতে পারে। ভূপৃষ্ঠের কাছাকাছি আসার সময় 'কম্পন প্রভাব' নামের একটি বিশাল ইলেক্ট্রোস্ট্যাটিক শ্রব তৈরি করে। আর ভূপৃষ্ঠের কাছাকাছি এলে বৈদ্যুতিক ব্যবস্থাগুলো মূলত অ্যান্টেনা হিসেবে কাজ করে। ফেপগান্সে থাকা অতিরিক্ত চার্জ বৈদ্যুতিক ব্যবস্থাগুলোতে অতিরিক্ত চাপ সৃষ্টি করে। ফলে বৈদ্যুতিক মিডগুলো ধ্বংস হয়ে যায়। EMP ইলেকট্রন ও চুম্বকীয় শক্তি বিস্ফোরণ ঘটিয়ে আলোকরশ্মির আঘাত হানে। আর এক্ষেত্রে ইলেকট্রন শক্তির প্রবল চাপ তৈরি করতে অতি শক্তিশালী মাইক্রোওয়েভ ওভেন ব্যবহার করা হয়। এটি অনেকটা লেজার রশ্মি বা বজ্রপাতের মতো। EMP রশ্মি সরাসরি সরল পথে ও আকারবাক পথে দুভাবেই চলতে পারে। একই সময়ে লাখ লাখ বজ্রপাত হলে যে আলোকরশ্মি সৃষ্টি হয়, EMP'র একটি আঘাত তার থেকে বেশি রশ্মি সৃষ্টি করতে সক্ষম।

সর্ববিশ্ব পারমাণবিক অস্ত্রধারী দেশ

নিজেদের পারমাণবিক অস্ত্রধারী রাষ্ট্র হিসেবে ঘোষণা করে উত্তর কোরিয়া। আর এর জন্য সর্ববাকসন সশোধন করে দেশটি, যেখানে দেশেরক্ষয় পারমাণবিক অস্ত্র বানানোর ছাড়াপের দেওয়ার কথা বলা হয়। ২৬-২৭ সেপ্টেম্বর ২০২৩ উত্তর কোরিয়ার পার্লামেন্ট অধিবেশনে সর্ববিশ্ববিশেষ এ সশোধনী পাস হয়। সার্বভৌমিক এ স্বীকৃতি যুক্তরাষ্ট্রের বিপক্ষে নিজেদের অস্ত্রও বেশি শক্তিশালী হয়ে উঠতে সাহায্য করবে। দেশটির নেতা কিম জং উন পার্লামেন্টে বলেন, সর্ববিশ্ববিশেষ এ সশোধনধারী মাধ্যমে উত্তর কোরিয়া একটি স্থায়ী পারমাণবিক মাত্রী অনুসরণ করবে। এটি এখন দেশের আইনে পরিণত হয়।

যুক্তরাষ্ট্রের পারমাণবিক সাবমেরিন

১ অক্টোবর ২০২৩ তিনটি ব্রিটিশ কোম্পানিকে পারমাণবিক শক্তি চালিত অ্যাটাক সাবমেরিন তৈরির কাজ দেয় যুক্তরাষ্ট্র। ৪৯০ কোটি ডলারের চুক্তির অস্ত্রের কোম্পানিগুলো এই সাবমেরিনের নকশা ও উৎপাদন করবে। অস্ট্রেলিয়া, যুক্তরাজ্য ও যুক্তরাষ্ট্রের ত্রিপক্ষীয় অকাস চুক্তির অস্ত্রের এই সাবমেরিন তৈরি করা হবে। ২০৩০-এর দশকের শেষ দিকে এসব সাবমেরিনের প্রথম চালান যুক্তরাষ্ট্র মোতায়েন করা হবে। অস্ট্রেলিয়ায় মোতায়েন করা হবে ০৪০-এর দশকের শুরু দিকে। ২০২৩ সালের মার্চ মাসে অস্ট্রেলিয়া, যুক্তরাজ্য ও যুক্তরাষ্ট্রের নেতারা এসএসএন-অকাস সাবমেরিন পরিকল্পনা উন্মোচন করেন। এশিয়া প্রশান্ত অঞ্চলে চীনের ক্রমবর্ধমান প্রভাব মোকাবিলায় উদ্যোগ হিসেবে দেশ তিনটি ত্রিপক্ষীয় অকাস চুক্তিতে সম্মত হয়।



তুরস্ক প্রাচীন অটোমান সাম্রাজ্যের কেন্দ্রস্থল ছিল



ইসরায়েল-হামাস যুদ্ধ

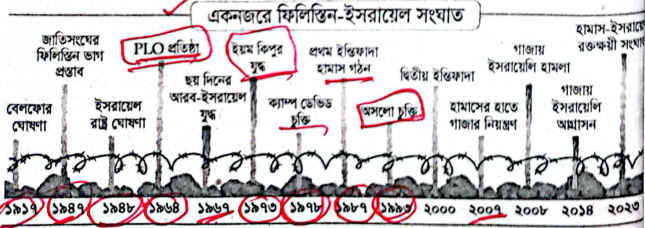
৭ অক্টোবর ২০২৩ ইসরায়েল ওপর আকস্মিক হামলা চালায় ফিলিস্তিনি স্বাধীনতাকামী সংগঠন হামাস। এর ফলে শুরু হয় রক্তক্ষয়ী ইসরায়েল-হামাস যুদ্ধ।

সাম্প্রতিক যুদ্ধ

হামাস সাম্প্রতিক হামলাকে 'অপারেশন আল-আকসা ফায়ার' নামে অভিহিত করে। হামাসের সামরিক শাখা আল-কাসসাম ব্রিগেড এ অপারেশনের নাম দেয় 'অপারেশন আল-আকসা ফায়ার'। ৭ অক্টোবর ২০২৩ ইসরায়েলি বাহিনী 'অপারেশন অয়রন সোর্ডস' নামে নির্বিচারে গাজার বিমান ও ফ্লেশপাস্ত্র হামলা চালায়। ইসরায়েলের পক্ষা হামলায় গাজার শত শত বাড়ি-ঘর ও হাজার হাজার মানুষ নিহত হয়। ৮ অক্টোবর ২০২৩ ইসরায়েলের নিরাপত্তাবিষয়ক মন্ত্রিসভা কমিটি দেশটির প্রধানমন্ত্রী বেনিয়ামিন নেতানিয়াহুকে সামরিক পদক্ষেপ গ্রহণের অনুরোধন দেয় এবং যুদ্ধকালীন মন্ত্রীসভা গঠন করে। গাজার ইসরায়েলের হামলার প্রতিবাদে কমান্ড ও ফ্লেশপাস্ত্র হামলা চালায় সিরিয়া ও লেবাননের হিজবুল্লাহ সশস্ত্র সংগঠন। এ যুদ্ধকে আরও প্রসারিত করার যে কোনো প্রচেষ্টা ঠেকাতে এবং ইসরায়েলবিরোধী যেকোনো পদক্ষেপ নিবৃত্ত করতে পূর্ব-ভূমধ্যসাগরে দ্বিতীয় বিমানবাহী রণতরী ও স্ট্রাইক গ্রুপ পাঠায় যুক্তরাষ্ট্র। এরপর ইসরায়েলের কাছে পূর্ব-ভূমধ্যসাগরে রাজকীয় নৌবাহিনীর জাহাজ নোতায়নের ঘোষণা দেয় যুক্তরাজ্য।

গাজা : বিশ্বের উন্মুক্ত কারাগার

বিশ্বের অন্যতম ঘনবসতিপূর্ণ এবং দরিদ্র একটি অঞ্চল গাজা। গাজা উপত্যকা ৪১ কিমি দীর্ঘ এবং ১০ কিমি প্রশস্ত একটি অঞ্চল। ইসরায়েল, মিসর এবং ভূমধ্যসাগরের মধ্যে অবস্থিত। এখানে প্রায় ২.৩ লাখ মানুষ বসবাস করে। ৪৫ কাঁকিলেমাটার আয়তনের অল্প গাজা বিশ্বের সর্বোচ্চ ঘনবসতিপূর্ণ এলাকার মধ্যে একটি। প্রাচীন মিসরীয় যুগ থেকে শুরু করে খ্রিষ্টের কয়েকশ বছর পূর্ব পর্যন্ত, এমন ১৬ শতকে অটোমান সাম্রাজ্যের পতন পর্যন্ত বিভিন্ন রাজবংশ, সাম্রাজ্য এবং ব্যক্তি এ গাজা উপত্যকাকে শাসন, ধ্বংস ও পুনরুদ্ধার করে আসে। কয়েকশতাব্দী ধরে, রোমান সাম্রাজ্য বা মুসলিম জেনারেল আরা ইবনে আল-আস এ গাজা উপত্যকা জয় করেন। ১৯৪৭ সালে জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদে ফিলিস্তিনি ভূখণ্ডকে বিখণ্ডিত করা সংক্রান্ত ১৮১ নম্বর প্রস্তাব গৃহীত হয়। প্রস্তাবে ইউনিটের জন্য ভূখণ্ডের ৫৫% গাজা উপত্যকাসহ বাকি অংশ আরবদের জন্য বরাদ্দ করা হয় এবং প্রস্তাবনা ১৯৪৮ সালের মে মাসে কার্যকর হয়। যার ফলে ফিলিস্তিনের ব্রিটিশ ম্যান্ডেটের অবসান ঘটে এবং ইসরায়েল রাষ্ট্র গঠন হয়। ১৯৪৮ সালের আরব-ইসরায়েল যুদ্ধের পর গাজা উপত্যকা মিসরের দখলে চলে যায় এবং তাদের দ্বারা শাসিত হয়। তবে সে নিয়ন্ত্রণ থাকে ১৯৬৭ সাল পর্যন্ত। ৫ বছর ইসরায়েলের সাথে মিসর জর্ডান ও সিরিয়ার মধ্যে ছয় দিনের যুদ্ধে ইসরায়েলি বাহিনী গাজা উপত্যকা, পশ্চিম তীর এবং পূর্ব জেরুজালেম দখল করে নেয়। ১৯৮৩ সালে গাজার ইসরায়েলিদের বিরুদ্ধে ফিলিস্তিনিদের প্রথম ইতিফাহ বা অভ্যুত্থান শুরু হয়। সে বছর ইসলামপন্থী দল হামাস প্রতিষ্ঠিত হয় এবং পরে অন্যান্য অধিকতর অঞ্চলে ছড়িয়ে পড়ে। ১৩ সেপ্টেম্বর ১৯৯৩ ইসরায়েল ও ফিলিস্তিনের মধ্যে অসলো চুক্তি স্বাক্ষর হয়। যার মাধ্যমে জন্ম হয় ফিলিস্তিন জাতীয় কর্তৃপক্ষ (Palestinian National Authority-PNA)। ৫ চুক্তির মাধ্যমে গাজা থেকে সেনা প্রত্যাহারের পরিবর্তে, ইসরায়েলি রাষ্ট্রের বৈধতা স্বীকার করে নেয় ফিলিস্তিন সীমা সংস্থা Palestine Liberation Organization (PLO)।

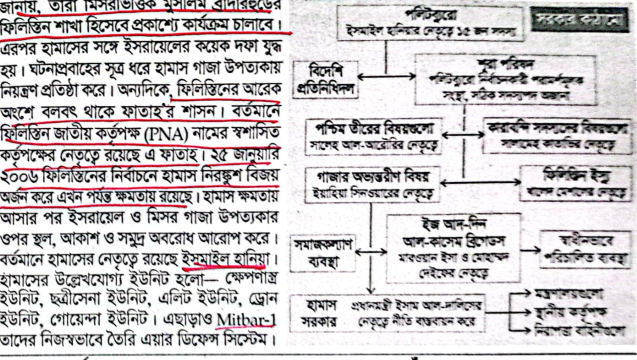


অটোমান সাম্রাজ্যের সময়কাল ১২৯৯-১ নভেম্বর ১৯২২



স্বাধীনতাকামী সংগঠন হামাস

হামাস অর্থ 'উদ্যম'। এটি হারাকত আল-মুকাওয়াহাহ আল-ইসলামিয়া বা ইসলামি প্রতিরোধ আন্দোলনের সর্বাঙ্গীণ রূপ। ১৯৮৭ সালে গাজার ইসরায়েলিদের বিরুদ্ধে ফিলিস্তিনিদের প্রথম গণজাগরণের (ইতিফাহ) শুরু হয়। ১০ ডিসেম্বর ১৯৮৭ PLO নেতা শেখ আহমেদ ইসমাইল হাসান ইয়ুনিটের অধীনে হামাস সংগঠিত হয়। ১৯৮৮ সালে 'হামাস চার্টার' জারি করে যা দিয়ে সংগঠনটির যাত্রা শুরু হয়।



নুখবা ফোর্স

৭ অক্টোবর ২০২৩ ইসরায়েলে হামাসের অভিযানের পেছনে ছিল ফিলিস্তিনের স্বাধীনতাকামী দলটির বিশেষ শাখা 'নুখবা ফোর্স'। নুখবা ফোর্সের সদস্যরা টানেল দিয়ে ইসরায়েলে অপ্রবেশ করে অতর্কিত হামলা চালায়। এই ফোর্সটির নাম এদেশে আরবি ভাষা 'আল-নুখবা' শব্দ থেকে, যার অর্থ 'অভিজাত'। এর কমান্ডার হামাসের জেষ্ঠ নেতাদের সূক্ষ্মায় ও কাজ করে। ফোর্সটি হামাসের সামরিক শাখা ইজ আদ-দিন আল-কাসেম ব্রিগেডের প্রধান যুদ্ধ ইউনিটের অংশ।

রাফাহ রাসিফ

রাফাহ-মিসরের সীমান্ত মরুভূমি সংলগ্ন একটি সীমান্ত পথ যেটি গাজার সীমান্তের অর্ধাংশ। গাজা থেকে বের হওয়ার আরও দুটি সীমান্তপথ রয়েছে, যেগুলো পুরোপুরি ইসরায়েলের নিয়ন্ত্রণে এবং দুটোই এখন বন্ধ। ফলে রাফাহ সীমান্তটিই এখন বেসামরিক নাগরিকদের জন্য গাজা ত্যাগ করার একমাত্র স্থলপথ। ফিলিস্তিনিরা ইচ্ছা করলেই রাফাহ সীমান্ত পার হতে পারেন না। এজন্য তাদেরকে দুই থেকে চার সজাং আগে স্থানীয় ফিলিস্তিনি কর্তৃপক্ষের মাধ্যমে আবেদন করতে হয়।

সুড়ঙ্গ ফাঁদ

হামাস ২০০৭ সালে নিয়ন্ত্রণ নেওয়ার পর থেকেই গাজা শহর থেকে শুরু করে উপত্যকার অন্যান্য অঞ্চলে ভূগর্ভস্থ টানেলের একটি নেটওয়ার্ক তৈরি করে। আর এই টানেলগুলো ব্যবহার করেই এখন নুখবা ফোর্সের হামাসের অন্যান্য ফোর্সগুলো হামলা চালায়। পুরো গাজা উপত্যকায় হামাসের ৩০০ মাইলের সুড়ঙ্গ রয়েছে। দুর্ধর্ষ ইসরায়েলি বাহিনীর বিরুদ্ধে লড়াই করার পর বছর ধরে হামাস গাজার সুড়ঙ্গ নেটওয়ার্ক তৈরি ও সম্প্রসারণ করে। এটি লেবাননের শিরা ইসলামি রাজনৈতিক দল হিজবুল্লাহ থেকে অর্জন করা হয়। হামাস ১৯৮০-এর দশকে ইসরায়েলের আকাশসীমার আধিপত্য মোকাবিলায় প্রয়াসে দক্ষিণ লেবাননে অনুরূপ নেটওয়ার্ক তৈরি করে। এর মধ্যে কিছু টানেল গাজা থেকে সরাসরি সীমান্তের কাছে ইসরায়েলি সম্প্রদায়ের দিকে নিয়ে যাওয়া হয়। যার মাধ্যমে হামাস ইসরায়েলি অভিযানে সক্ষম হয়। সুড়ঙ্গগুলোর বেশিরভাগই এক মিটার চওড়া ও আড়াই মিটার উঁচু। ফলে একজন মানুষ সহজে এবেশ করতে পারে। অনেক ক্ষেত্রে সুড়ঙ্গগুলো ভূপৃষ্ঠের গভীর পর্যন্ত যায়। ভূপৃষ্ঠের ৩০ মিটার নিচে পৌঁছায়।

অটোমান সাম্রাজ্যের রাজধানী ছিল বুর্সা ও ইজানবুল

আমার স্বপ্নগুলো কেন এমন স্বপ্ন হয়



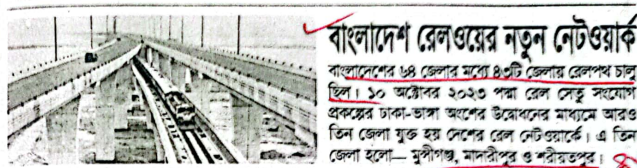
নাজমুল হোসা

পাইলট হওয়ার স্বপ্ন নিয়ে ভারতের তামিলনাড়ু রাজ্যের প্রত্যন্ত গ্রাম রামেশ্বররামের এক তরুণ ভর্তি পরীক্ষায় অংশ নিয়ে পঁচিশ জন প্রতিযোগীর মধ্যে নবম হয়েছিলেন। কিন্তু চূড়ান্তভাবে মনোনীত করা হয় ৮ জনকে! অল্পের জন্য ছিটকে পড়েন তিনি। তখন তার মনে হয়েছিল সারা জীবনের সব চেষ্টা যেন বিফল গেল। সৌন্দর্য সাহু শিবানন্দ তাকে সাহুনা দিয়ে বলেন, 'তোমার নিয়তিকে মেনে নাও, জীবনে এগিয়ে যাও। তুমি যা তাই হও'। সেই স্বপ্নবাজ তরুণই মিসাইলম্যান খ্যাত এপিজে আব্দুল কালাম একসময় পাইলট হতে না পেলে এ্যারোনটিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং পড়ে হয়ে ওঠেন ভারতের প্রধানতম পরমাণু বিজ্ঞানী; পরবর্তীতে রাষ্ট্রপতি। ব্যাতিমান অনেকেই এরকম একসময় যা হতে চেয়েছিলেন, পারেননি; সফল হয়েছেন অন্য কাজে, অন্যখানে। এ নিয়ে ইউনিভার্সিটি অব ওয়েস্টার্ন অস্ট্রেলিয়ার উপাচার্য ড. অমিত চাকমা বলেন, 'সবক্ষেত্রে তিন ধরনের কৌশল থাকে। প্রথমত যোগ্যতা, দ্বিতীয়ত কমনিটামেন্ট এবং তৃতীয়ত ক্যারেক্টার। জীবনে সফলতার জন্য 'ক্যারেক্টারই' অঙ্গল।' ভাসিটিতে আমাদের ক্লাসের রেজাল্ট লিস্টের শেষের দিকে থাকা বন্ধু এখন পৃথিবীর প্রথম সারির ফার্মা কোম্পানি ফুকরাটের ফাইজের চারকি করছে। এ বছর (২০২০) ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ব্যবসায় শিক্ষা ইউনিট ও চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়ের 'সি' ইউনিট ভর্তি পরীক্ষায় প্রথম হয়েছে মেহরাজ হোসেন। অধ্যয়নক্রমে ভর জিপির ছিল মাত্র ৪.৮৯! আবার অন্যর্সে ২.৮৩ সিজিপিএ এবং মাস্টার্সে ২.৯০ সিজিপিএ নিয়ে মোঃ শরিফুল হকের ৪.১৩ অর্জিত। (২০২০) প্রশাসন ক্যাডারে সুপারিশপ্রাপ্ত হয়েছেন! আজ যদি যা চেষ্টা করেও কিছু না পাও তবে তা আরেকদিন পাবে; আরেকটি বেশি পরিমাণে। প্রয়োজন শুধু প্রবল মনোবল নিয়ে পুরস্কৃত করা। তারপরও যদি না পাও বোঝাবে তোমার জন্য কিছু অন্যখানে। আসলে আমরা কেউ জানি না ভবিষ্যতে কী হবে, তথ্য কোথায় নিয়ে যাবে, কোনটা ভালো হবে। আমাদের পছন্দ, পরিকল্পনা ও প্রত্যাশার বাইরে অনেক কিছুই থাকে যা আমরা জানি না। এজন্য আল্লাহ তায়ালা নিজেরি বলেছেন, 'হয়তো তোমরা যা অপছন্দ করো তাই তোমাদের জন্য কল্যাণকর আর যা তোমরা পছন্দ করো, সেটা হতে পারে অকল্যাণকর। বহুত, আল্লাহ জানে। তোমরা জানো না।' (সূরা বাকারা, আয়াত ২১৬)।

- **কী পড়বে কী করবে**
মাইক্রোসফটের প্রতিষ্ঠাতা বিল গেটস বলেছিলেন, 'তুমি যা পড়বে, সেটাই হবে তোমার সর্বেক্সক হ্রস্ব আয়তন কর। কারণ, সেটা তুমি ভালোবাসো।' তাই যেখানে যে বিষয়েই পড়ুন কেন মন দিয়ে আনন্দ নিয়ে পড়। যতটুকু পড় ধারাবাহিকতা যেন বজায় থাকে। একদিন দীর্ঘ সময় পড়াশোনা; বাকি এক সপ্তাহ পড়াশোনা বন্ধ, এমনটি করা যাবে না। অল্প সময় পড়লেও তা যেন হয় নিয়মিত। নিজ বিভাগের পড়াশোনার বাইরেও অসংখ্য বিষয়ে পড়াশোনা করা যায়। বিশ্ববিদ্যালয় জীবনে অসংখ্য বিষয়ের ওপর পড়াশোনার সুযোগ রয়েছে। সেটি যেমন অনলাইনে, তেমনি রয়েছে অফলাইনেও।
- **সহশিক্ষায় অংশ নাও**
বিশ্ববিদ্যালয় জরান অর্জনের স্থান, তাই বলে সারা দিন শুধু পড়াশোনা নিয়ে পড়ে থাকলেই চলবে না; বরং পড়াশোনার বাইরের বিষয়গুলো চর্চা করাও অতীব জরুরি। এজন্য সহশিক্ষা কার্যক্রমে অংশগ্রহণের সুযোগ নাও। বিতর্ক আবিষ্কার, নাচ, গান, অভিনয়, যা ভালো লাগে তাই কর। দেখাবে, প্রতিযোগিতামূলক পরীক্ষায় বা পরবর্তীতে পেশাজীবনে পদোন্নতির দৌড়ে এগিয়ে থাকবে।
- **সংগঠনে যুক্ত হও**
বিরুদ্ধের বসেছিলেন, 'যুক্ত করো হে সবার সঙ্গে'। তাই সবার সাথে সম্পৃক্ত হতে যোগ দাও সংগঠনে। বিতর্ক ক্লাব, রক্তদাতা সংগঠন, ক্যারিয়ার ক্লাব, ন্যাটাল, সাহিত্য সংঘসহ এ ধরনের প্র্যাটিক্যালগোলাতে যুক্ত হও। সংগঠনের কাজের সঙ্গে জড়িত হলে বিভিন্ন ধরনের মানুষের সঙ্গে মেশার, তাদের সঙ্গে কাজ করার সুযোগ তৈরি হবে। টিমওয়ার্ক বা দলগত কাজ সম্পর্কেও চমৎকার ধারণা তৈরি হয় সংগঠন করার মাধ্যমে।
- **দক্ষতা বাড়াও**
বিশ্বায়নের এই যুগে প্রতিদায়িত্ব কম্পিউটার ও ইন্টারনেটের মতো প্রযুক্তির ব্যবহার ছাড়া একমুহূর্তও চলে না। পরিচরনীল বিশ্বব্যবস্থার সঙ্গে মানিয়ে নিতে তাই এদের ব্যবহারের জ্ঞান জরুরি। ছাত্র অবস্থায়ই কম্পিউটারের কিছু বেসিক সফটওয়্যারের কাজ শিখে রাখা দরকার। যেমন: ওয়ার্ড, এক্সেল, পাওয়ার পয়েন্ট, ইন্টারনেটের প্রভৃতি। ডিজিটাল এডিটিং, গ্রাফিক্স ডিজাইন, এনিমেশনে দক্ষ হও। যেকোনো একটা বিশেষ ভাষায় পারদর্শী হও। অল্পত ইংরেজিতে ভালোভাবে লেখা ও বলার অভ্যাস কর।

— লেখক, পরামর্শক ও যুগ্মপরিচালক, বাংলাদেশ ব্যাংক

অটোমান সাম্রাজ্যের সবচেয়ে শক্তিশালী শাসক সুলতান সুলেমান



বাংলাদেশ রেলওয়ের নতুন নেটওয়ার্ক

বাংলাদেশের ১৪ জেলায় মধ্যে ৪টি জেলায় রেলপথ চালু ছিল। ১০ অক্টোবর ২০২০ পর্বা রেল সেতু সংযোগ প্রকল্পের ঢাকা-ভাঙ্গা অংশের উদ্বোধনের মাধ্যমে আরও তিন জেলা যুক্ত হয় দেশের রেল নেটওয়ার্কে। এ তিন জেলা হলো— মুন্সীগঞ্জ, মানসিংগ ও শরীয়তপুর।

৪৬ জেলায় রেলপথ

জর্জ স্টিফেনসনের যুগান্তকারী প্রচেষ্টায় ২৭ সেপ্টেম্বর ১৮২৫ যুক্তরাজ্যে বিশ্বের প্রথম রেললাইন উদ্বোধন করা হয়। উনিশ শতকের মাঝামাঝিতে ভারতের ডাইনরয় লর্ড ডালহৌসি ভারতবর্ষে রেললাইন স্থাপন করেন। ১ আগস্ট ১৮৪৯ মেট্রি ইন্ডিয়ান পেনিনসুলার রেলওয়ে কোম্পানি মুম্বাইয়ে রেললাইন স্থাপন করে। ১৬ এপ্রিল ১৮৫০ লাইনটি উদ্বোধন করার মাধ্যমে ভারতবর্ষে রেলওয়ের যাত্রা শুরু হয়। ইস্টার্ন বেঙ্গল রেলওয়ে কলকাতা থেকে রানাঘাট পর্যন্ত লাইনকে বর্ধিত করে ১৫ নভেম্বর ১৮৬২ দর্শনা থেকে জগতী পর্যন্ত ৫৩.১১ কিমি রেললাইন উদ্বোধন করার মাধ্যমে বর্তমান বাংলাদেশে রেললাইন প্রতিষ্ঠিত হয়। বর্তমানে দেশের ৪৬টি জেলা রেল নেটওয়ার্কে যুক্ত রয়েছে।

দেশের প্রথম এলিকট ওভারপাস

ট্রেনে চট্টগ্রাম থেকে কক্সবাজার যেতে পার হতে হবে সোহাগাবাড়ী স্মৃতি কমপ্লেক্স অভ্যন্তর। চট্টগ্রাম-সোহাগাবাড়ী-কক্সবাজার বন্দর পর্যন্ত রেল প্রকল্পের উদ্বোধনের প্রায় ১০ কিমি অংশ এই অভ্যন্তরস্থার মধ্যে পড়বে। এ অভ্যন্তরস্থার নানা প্রকৃতির বন্যপ্রাণী সাক্ষরিত বিচরণ করে থাকে। বিশেষত হাতির অধিক বিচরণে যাত্রা বিঘ্ন না ঘটে একজন রেললাইনের ওপর দিয়ে নির্মাণ করা হয় 'এলিকট ওভারপাস'। এশিয়ার কোনো দেশে বন্যপ্রাণীর জন্য এমন উদ্যোগ নেওয়া এটিই প্রথম এলিকট ওভারপাস। ৯.৫০ মিটার উচ্চতা ও ১.০৯ মিটার প্রস্থের ওভার পাসের নির্মাণ কাজ সম্পন্ন হওয়ায় ৫০ মিটার দীর্ঘ এলিকট ওভারপাস দিয়ে হাতির দল এক পাহাড় থেকে অন্য পাহাড়ে যাত্রায়ত করতে পারবে। ১২ নভেম্বর ২০২০ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা সোহাগাবাড়ী-কক্সবাজার রেললাইন উদ্বোধন করবেন।



- বিভাগীয় রেলপথ
- **ঢাকা-১২টি** > মরিশাদী, গাজীপুর, ঢাকা, নারায়ণগঞ্জ, টাঙ্গাইল, কিশোরগঞ্জ, রাজবাড়ী, গোপালগঞ্জ, ফরিদপুর, শরীয়তপুর, মুন্সীগঞ্জ ও মানসিংগ।
 - **চট্টগ্রাম** > ৬টি > কুমিল্লা, ফেনী, ব্রাহ্মণবাড়ীয়া, নোয়াখালী, চাঁদপুর ও চট্টগ্রাম।
 - **রাজশাহী-১৮টি** > সিরাজগঞ্জ, পাবনা, চাঁপাইনবাবগঞ্জ, রাজশাহী, নাটোর, বগুড়া, জয়পুরহাট ও নওগাঁ।
 - **খুলনা** > ৫টি > যশোর, খুলনা, ঝিনাইদহ, চুয়াডাঙ্গা ও কুষ্টিয়া।
 - **সিলেট** > ৪টি > সিলেট, মৌলভীবাজার, হবিগঞ্জ ও সুনামগঞ্জ।
 - **রংপুর** > ৮টি > পঞ্চগড়, দিনাজপুর, লালমনিরহাট, নীলফামারী, গাইবান্ধা, ঠাকুরগাঁও, রংপুর ও ফুঁডিয়ায়।
 - **মুন্সিংগ** > ৩টি > ময়মনসিংহ, জামালপুর ও নেত্রকোণা।

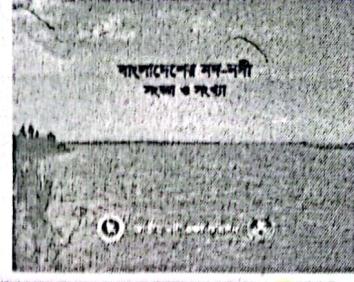
■ **বরিশাল** > একমাত্র বরিশাল বিভাগের কোনো জেলাতেই রেলপথ নেই।

রেল সংযোগের পথে ১৮ জেলা

- ৯ নভেম্বর ২০২০ মোংলা-খুলনা রেলপথ উদ্বোধন করার মাধ্যমে নতুন করে রেল সংযোগে যুক্ত হবে বাশেরহাট জেলা। ১৯১৮ সালে চালু হওয়া খুলনা-বাগেরহাট রেলপথ ১৯৯৮ সালে লোকসান দেখিয়ে পরিত্যক্ত ঘোষণা করা হয়। আর ২০১২ সালে সব স্থাবর-অস্থাবর সম্পত্তি নিলামে বিক্রি করে এ সেকশনকে বিলুপ্ত ঘোষণা করা হয়।
- ১২ নভেম্বর ২০২০ চট্টগ্রামের সোহাগাবাড়ী-কক্সবাজার রেল প্রকল্প উদ্বোধন হলে পর্যটন নগরী কক্সবাজার রেল সংযোগের আওতায় আসবে।
- ২০২৪ সালে পদ্মা সেতু সংযোগের পুরো প্রকল্পের উদ্বোধন হলে যুক্ত হবে নড়াইল। আর ময়মনসিংহ-মুন্সিংগ রেলপথের উদ্বোধন হলে নতুন করে যুক্ত হবে মাগুরা জেলা।
- বর্তমানে সমীক্ষা সমাপ্ত হওয়া প্রকল্পের আওতায় রেলপথ নির্মিত হলে রেল সংযোগের আওতায় আসবে আট জেলা— সাতক্ষীরা, বরিশাল, রাঙ্গামাটি, ঝালকাঠি, পটুয়াখালী, বগুড়া, শিবগঞ্জ ও মেহেরপুর। অপরদিকে মানিকগঞ্জ জেলায় রেলপথ নির্মাণের সমীক্ষা কার্যক্রম অক্লান্তিভাবে আর ২০২৪ সালের মধ্যে সর্বশেষ ধাপে জেলায় পদ্মা নদীপূর, শেরপুর, বান্দরবান ও ঝাংড়াছড়ি জেলা রেল নেটওয়ার্কে যুক্ত হবে।

দেশের নদ-নদীর চিত্র

২৪ সেপ্টেম্বর ২০২৩ জাতীয় নদী রক্ষা কমিশন 'বাংলাদেশের নদ-নদী : সংজ্ঞা ও সংখ্যা' শীর্ষক বইয়ের মোড়ক উন্মোচন করে। বইটির আলোকে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য নিয়ে আমাদের এ আয়োজন।



মোট নদ-নদী : ১,০০৮টি ♦ নদীপথ : ২২,০০০ কিমি ♦ দীর্ঘতম নদী : পদ্মা (৩৪১ কিমি)
 ♦ ক্ষুদ্রতম নদী : গাঙ্গিনা (০.০৩২ কিমি) ♦ সবচেয়ে বেশি নদী প্রবাহিত জেলা : সুনামগঞ্জ (৯৭টি নদী)
 ♦ দৈর্ঘ্যের তথ্য নেই : ৫৫টির ♦ সবচেয়ে বেশি উপজেলা দিয়ে প্রবাহিত নদী : মেঘনা (৩৬টি)
 ♦ সবচেয়ে বেশি জেলা দিয়ে প্রবাহিত নদী : পদ্মা (১২টি)।

নদ-নদীর সংজ্ঞা

'নদ বা নদী' বলতে পাহাড়, পর্বত, হিমবাহ, হ্রদ, ঝরনা, ছড়া বা অন্য কোনো জলাশয় বা জলধারা হতে প্রাকৃতিকভাবে উৎপন্ন হয়ে যে জলধারা সারাবছর বা বছরের কোনো কোনো সময় দুই তীরের মধ্য দিয়ে প্রাকৃতিকভাবে প্রবাহিত হয়ে সমুদ্র, মহাসমুদ্র, হ্রদ, অন্য কোনো জলাশয় বা জলধারায় পতিত হয় তাকে বোঝায়। তবে শর্ত থাকে যে উপর্যুক্ত সংজ্ঞায় যাই থাকুক না কেন ক্যাডেস্ট্রাল সার্ভে, রিভিশনাল সার্ভে ও বাংলাদেশ রিভিশনাল সার্ভে রেকর্ডে নদ বা নদী হিসেবে যা উল্লেখ হয়েছে তা নদ বা নদী হিসেবে গণ্য হবে।

নদ-নদীর সংখ্যা

নদ-নদীর সংখ্যা নির্ধারণে সরকারি সংস্থাগুলোর মধ্যে প্রথম উদ্যোগ নেয় বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড। ২০০৫ সালে 'পানিবিজ্ঞান' গ্রন্থে শনাক্তকরণ নম্বরসহ যে তালিকা প্রকাশ করা হয়, সেখানে নদ-নদীর সংখ্যা ছিল ৩১০টি। ২০১১ সালে পরবর্তী সংস্করণে ৪০৫টি নদ-নদীর কথা বলা হয়। অন্যদিকে স্বায়ত্তশাসিত গবেষণা সংস্থা CEGIS'র তথ্যানুসারে, দেশে নদ-নদীর সংখ্যা ৪৪৫। পানি বিশেষজ্ঞ প্রকৌশলী ম. ইনামুল হক রচিত 'বাংলাদেশের নদনদী' গ্রন্থে বলা হয়, দেশে নদীর সংখ্যা ১,১৮২। জাতীয় নদী রক্ষা কমিশনের গ্রন্থে ১,০০৮টি নদীর তথ্য রয়েছে।

দীর্ঘতম ১৪টি নদী

দেশে ২০০ কিলোমিটার বা তার বেশি দৈর্ঘ্যের নদী রয়েছে ১৪টি। যথা—

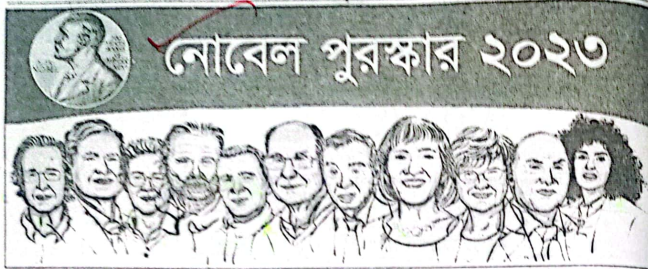
নাম	দৈর্ঘ্য (কিমি)	প্রবাহিত জেলা
পদ্মা	৩৪১	চাঁপাইনবাবগঞ্জ, রাজশাহী, কুষ্টিয়া, নাটোর, পাবনা, রাজবাড়ী, ফরিদপুর, মানিকগঞ্জ, ঢাকা, মাদারীপুর, মুন্সীগঞ্জ ও শরীয়তপুর
ইছামতি	৩৩৪	চুয়াডাঙ্গা, যশোর, ঝিনাইদহ ও সাতক্ষীরা
সাতক্ষীরা	২৯৪	বান্দরবান ও চট্টগ্রাম
ধলেশ্বরী	২৯২	টাঙ্গাইল, মানিকগঞ্জ, ঢাকা, নারায়ণগঞ্জ ও মুন্সীগঞ্জ
কুশিয়ারা	২৮৮	সিলেট, মৌলভীবাজার, সুনামগঞ্জ, হবিগঞ্জ ও কিশোরগঞ্জ
সুরমা	২৪৯	সুনামগঞ্জ ও সিলেট
ভৈরব	২৪২	চুয়াডাঙ্গা, ঝিনাইদহ, যশোর ও খুলনা
বংশাই	২৩৯	জামালপুর, টাঙ্গাইল, গাজীপুর ও ঢাকা
কপোতাক্ষ	২৩৮	ঝিনাইদহ, যশোর, খুলনা ও সাতক্ষীরা
পুরুল্ল প্রসঙ্গ	২৩০	গাইবান্ধা, জামালপুর, শেরপুর, ময়মনসিংহ, কিশোরগঞ্জ, গাজীপুর ও নরসিংদী
পুনর্ভবা	২২৩	নওগাঁ, দিনাজপুর, চাঁপাইনবাবগঞ্জ ও ঠাকুরগাঁও
মেঘনা	২২১	কিশোরগঞ্জ, হবিগঞ্জ, নরসিংদী, ব্রাহ্মণবাড়িয়া, নারায়ণগঞ্জ, কুমিল্লা, মুন্সীগঞ্জ, চাঁদপুর, লক্ষ্মীপুর, বরিশাল, শরীয়তপুর ও ভোলা
বঙ্গালী	২১৭	গাইবান্ধা, বগুড়া ও সিরাজগঞ্জ
নবগঙ্গা	২১৪	চুয়াডাঙ্গা, ঝিনাইদহ, মাগুরা, নড়াইল, খুলনা ও যশোর

ক্ষুদ্রতম ৩টি নদী

নাম	দৈর্ঘ্য (কিমি)	প্রবাহিত
গাঙ্গিনা	০.০৩২	হালুয়াঘাট (ময়মনসিংহ)
কলমদানী	০.০৪২	ফুলবাড়িয়া (ময়মনসিংহ)
ইটবাড়িয়া	০.১০০	পটুয়াখালী সদর

ইছামতি নামে ১১টি নদী

নাম	প্রবাহিত জেলা	দৈর্ঘ্য (কিমি)
	চুয়াডাঙ্গা, ঝিনাইদহ, যশোর ও সাতক্ষীরা	৩৩৪
	মানিকগঞ্জ, ঢাকা ও মুন্সীগঞ্জ	১২৯
	বগুড়া	৮০
	সিরাজগঞ্জ ও বগুড়া	৭৪
	পাবনা	৪৪
	বগুড়া	৩৭
	রাঙ্গামাটি ও চট্টগ্রাম	৩৭
	মুন্সীগঞ্জ ও নারায়ণগঞ্জ	৩৬
	দিনাজপুর	২৭
	ময়মনসিংহ	৫
	বাগেরহাট	৪



নোবেল পুরস্কার ২০২৩

মোট বিজয়ী: ১১ জন • পুরুষ ৭ ও নারী ৪ | পুরস্কার ১ প্রত্যেক বিভাগের নোবেলজয়ী প্রত্যেককে পাবেন একটি মেডেল, একটি সনদপত্র এবং ১ কোটি ১০ লাখ সুইডিশ ক্রোনা। যেসব বিভাগে একাধিক নোবেলজয়ী থাকবেন তাদের মধ্যে ১ কোটি ১০ লাখ সুইডিশ ক্রোনা বন্টন করে দেওয়া হবে।

চিকিৎসা বিজ্ঞান

ঘোষণা: ২ অক্টোবর ২০২৩



ক্যাটালিন কারিকো Katalin Karikó
জন্ম: ১৭ জানুয়ারি ১৯৫৫ • দেশ: হাঙ্গেরি
ড্রু ওয়াইজম্যান Drew Weissman
জন্ম: ৭ সেপ্টেম্বর ১৯৫৯ • দেশ: যুক্তরাষ্ট্র

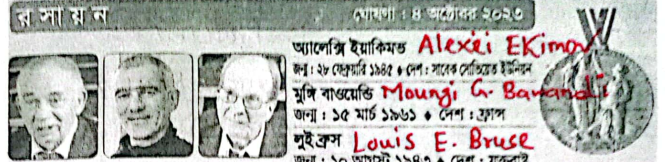
করোনা ভাইরাসেরোধী কার্যকর mRNA ভ্যাকসিন গবেষণার জন্য

গবেষণার বিষয়বস্তু

আশির্ষ দশকেই গবেষণাগারে কোষ ছাড়া mRNA তৈরির পদ্ধতি আবিষ্কৃত হয়। একে বলা হয় ইন ভিত্রো ট্রান্সক্রিপশন mRNA। এই mRNA আবার সহজেই ভেঙে বা নষ্ট হয়ে যায়। তাই তৈরির পর একে দেহে প্রবেশ করানোর জন্য আবিষ্কৃত হয়েছে বিভিন্ন প্রযুক্তি। কিন্তু এগুলোর মারাত্মক পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া দেখা যায়। কারিকো ও ওয়াইজম্যান ভেন্ড্রাইটিক কোষের সঙ্গে গবেষণাগারে তৈরি mRNA'র প্রতিক্রিয়া দেখেন। তারা দেখেন ভেন্ড্রাইটিক কোষ এই mRNA-কে ফরেন বস্তু বা দেহের বাইরে থেকে আসা বস্তু ভেবে তা নষ্ট করে। এরপর তারা mRNA'র বিভিন্ন রূপ বা বেসের পরিবর্তন ঘটিয়ে তার সঙ্গে ভেন্ড্রাইটিক কোষের প্রতিক্রিয়া দেখেন। তারা দেখলেন গবেষণাগারে তৈরি mRNA'র বেস পরিবর্তন করলে তা আর ভেন্ড্রাইটিক কোষের সঙ্গে প্রতিক্রিয়া ঘটায় না। ফলে mRNA আর নষ্ট হয় না আবার দেহে প্রদাহও সৃষ্টি করে না। তাদের গবেষণার এ প্রাথমিক ফলাফলগুলো ২০০৫ সালে প্রকাশিত হয়। ২০১৯ সালে প্রথম শুরু হয় করোনাভাইরাস বা সার্স-কোভ-২ (SARS-CoV-2) সংক্রমণ। ২০২০ সালের শুরুতে এটি মহামারির রূপ নেয়। অনেক কম সময়ে বিজ্ঞানীরা বেশ কয়েকটি ভ্যাকসিন উদ্ভাবন করেন। তার মধ্যে দুটি, ফাইজার-বায়োএনটিক এবং মডার্না ছিল mRNA ভ্যাকসিন। অতি দ্রুত তৈরি এবং অনুমোদনপ্রাপ্ত এই দুই ভ্যাকসিনের পেছনে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রেখেছে কারিকো ও ওয়াইজম্যানের আবিষ্কার। ভবিষ্যতে mRNA প্রযুক্তি ব্যবহার করে ক্যান্সার চিকিৎসার কাজও হতে পারে।

mRNA ভ্যাকসিন
মৃত বা দুর্বল ভাইরাস কিংবা ভাইরাসের অংশ দিয়ে ভ্যাকসিন তৈরির রীতি বহুদিন ধরে চল আসছে। এমনকি ভাইরাসের জেনেটিক কোড নিষ্ক্রিয় ভাইরাসে প্রবেশ করিয়েও ভ্যাকসিন তৈরি করা যায়। তবে এ ধরনের ভ্যাকসিন তৈরিতে প্রচুর গবেষণা ও সময় প্রয়োজন। অল্প মহামারিতে স্বল্প সময়ে ভ্যাকসিন তৈরিতে অনেক messenger ribonucleic acid (mRNA) প্রযুক্তির দিকে ঝুঁকেন। mRNA ভ্যাকসিন messenger RNA ভ্যাকসিন নামেও পরিচিত। এ ভ্যাকসিনে messenger RNA নাম জেনেটিক উপাদানের একটি ছোট টুকরো ব্যবহার করে শরীরের কোষগুলোকে টার্গেট করে ভাইরাসের একটি নির্দিষ্ট অংশ (প্রোটিন) তৈরি নির্দেশ দেয়। RNA-তে চারটি বেস রয়েছে যথা— অ্যাডিনিন (A), ইউরাসিল (U), গুয়ানিন (G) ও সাইটোসিন (C) এবং DNA-তে অ্যাডিনিন (A), থাইমিন (T), গুয়ানিন (G) সাইটোসিন (C) বেস রয়েছে। অর্থাৎ RNA-তে ইউরাসিল থাকে আর DNA-তে থাইমিন থাকে।

ড্রুকে ন্যাটোর প্রথম মুসলিম সদস্য রুট: ১৮ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২



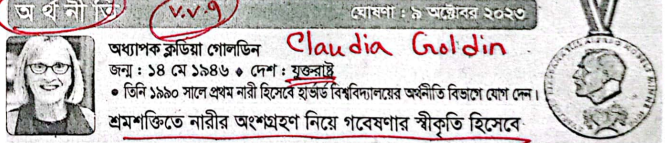
কোয়ান্টাম ডটের আবিষ্কার ও সংশ্লেষণের জন্য। তাদের এ কাজ ন্যানো প্রযুক্তিবিষয়ক মৌলিক গবেষণায় অবদান রেখেছে।

১৯৮১ সালে আলোকিত ইয়াকিমভ কপার ক্রোমাইড মিশিয়ে রঙিন কাচ তৈরি করেন। তিনি লক্ষ্য করেন, কপার ক্রোমাইডের ন্যানোকণার আকার ছোট-বড় করলে তার প্রভাব পড়ছে কাচের রঙে। কণা যত ছোট হয়, তত বেশি শুধু নেয় নীল আলো।

১৯৮৩ সালে লুই ব্রুস তৈরি করেন ক্যাডমিয়াম সালফাইডের ন্যানোকণার দ্রবণ। তিনি লক্ষ্য করেন, সন্ধ্যা তৈরি দ্রবণ ও কিছু পুরোনো দ্রবণের বৈশিষ্ট্য পার্থক্য তৈরি হচ্ছে। তিনি আরও আবিষ্কার করেন, ন্যানোকণার আকার ছোট হলে সেটি আরও বেশি নীলচে আলো শুধু নেয়।

১৯৯৩ সালে মুঙ্গি বাওয়েন্ট ড্রবণের মধ্যে নির্দিষ্ট আকারের ক্যাডমিয়াম সেলেনাইডের ন্যানোকণাসহ তৈরি করেন। এভাবে আরও মনুষ্য ও সমআকারের ন্যানোকণা উৎপাদন করা যায়। কোয়ান্টাম ডট তৈরির এ প্রক্রিয়া অনেক কার্যকর। তাই বিস্তৃত পরিসরে এর ব্যবহার বেড়েছে।

- **ন্যানো প্রযুক্তি:** আণবিক স্কেলে অতিমুদ্র ডিভাইস তৈরি করার জন্য ধাতব বস্তুকে কাজে লাগানোই হলো ন্যানো প্রযুক্তি। এক ন্যানোমিটার হলো এক মিটারের একশ কোটি ভাগের এক ভাগ।
- **কোয়ান্টাম ডট:** কোয়ান্টাম ডট হলো অর্ধপরিবাহী পদার্থের ন্যানোকণা। আকার অতি ক্ষুদ্র হওয়ায় এগুলোতে একই উপাদানে তৈরি বড় কণার চেয়ে ভিন্ন বৈশিষ্ট্য দেখা যায়। তাছাড়া আকারভেদে এগুলোর বৈশিষ্ট্য ভিন্ন হয়। যেমন— আলো শোষণ ও বিকিরণ নির্ভর করে এসব কণার আকারের ওপর। এগুলোর ইলেকট্রনগুলো একসঙ্গে সংকুচিত হওয়ার ফলে কোয়ান্টাম প্রভাব তৈরি হয়।
- **এ গবেষণা কেন এত গুরুত্বপূর্ণ:** QLED টিভিতে কোয়ান্টাম ডট ব্যবহার করে পর্যায আরও উজ্জ্বল রং দেখানো হয়। এ ছাড়া কিছু LED বাতিতেও এর ব্যবহার রয়েছে। ভবিষ্যতে নমনীয় (ফ্লেক্সিবল) ইলেকট্রনিক ডিভাইস, অতি ক্ষুদ্র সেন্সর ও পাতলা সৌরকোষ তৈরির মতো আরও নানা কাজে এটি ব্যবহার করা যাবে।



অধ্যাপক ক্লডিয়া গোল্ডিন Claudia Goldin
জন্ম: ১৪ মে ১৯৪৬ • দেশ: যুক্তরাষ্ট্র
• তিনি ১৯৯০ সালে প্রথম নারী হিসেবে হার্ভার্ড বিশ্ববিদ্যালয়ের অর্থনীতি বিভাগে যোগ দেন।
শ্রমশক্তিতে নারীর অংশগ্রহণ নিয়ে গবেষণার স্বীকৃতি হিসেবে

অধ্যাপক ক্লডিয়া গোল্ডিন ২০০ বছর সময়ে নারীর শ্রমশক্তিতে অংশগ্রহণ এবং তাদের আয় নিয়ে গবেষণা করেন। এই সময়ে শ্রমশক্তিতে নারীর অংশগ্রহণ শুধু বেড়েছে-বিষয়টি মোটেও তেমন নয়, বরং এ-বিষয়ক রোখাচিহ্ন ইংরেজি 'ইউ' আকৃতির। কৃষিক্ষেত্র থেকে শিল্পক্ষেত্রে উত্তরণের সময় উনিশ শতকে বিবাহিত নারীদের শ্রমশক্তিতে অংশগ্রহণ কমে। এরপর বিশ শতকের শুরু থেকে সেরাভাবে পরিবর্তন হতে শুরু করে শ্রমশক্তিতে নারীর অংশগ্রহণ বৃদ্ধি পায়। ক্লডিয়া গোল্ডিনের মতে, মূলত কঠোরমতান্ত্র পরিবর্তন এবং পরিবার ও সমাজে নারীর দায়িত্ব-কর্তব্যবিষয়ক সামাজিক বীতিনীতির পরিবর্তনের কারণে এমনটা হয়েছে। বিশ শতকে নারীর শিক্ষাগত যোগ্যতা ধারাবাহিকভাবে বেড়েছে। অধিকাংশ উচ্চ আয়ের দেশে নারী শিক্ষার মান পুরুষের চেয়ে বেশি। আরেকটি কারণে নারীর শ্রমশক্তিতে অংশগ্রহণের ক্ষেত্রে বৈষম্যিক পরিবর্তন এসেছে। সেটা হলো জন্মবিরতিকরণ সামগ্রী— যা নারীকে কারিয়ার নিয়ে পরিকল্পনা করার স্বাধীনতা দিয়েছে। এতদসঙ্গেও নীতিনির্ধারিত ধরে নারী-পুরুষের আয়ের ব্যবধান তেমন একটা কমছে না। এর আর্থিক কারণ শিক্ষাবিষয়ক সিদ্ধান্ত সাধারণত কম বয়সে নেওয়া।

ইসরায়েলকে স্বীকৃতিদানকারী প্রথম মুসলিম দেশ **তুরস্ক; ১৮ মার্চ ১৯৪৯**

পদার্থবিজ্ঞান

যোগা : ৩ অক্টোবর ২০২৩



পিয়ের আগোস্তিনি **Pierre Agostini**
জন্ম : ২৩ জুলাই ১৯৪১ ♦ দেশ : যুক্তরাষ্ট্র
ফেরেন্স ক্রাউজ **Ferenc Krausz**
জন্ম : ১৭ মে ১৯৬২ ♦ দেশ : হাঙ্গেরি
অ্যান লিয়ের **Anne L'Huillier**
জন্ম : ১৬ আগস্ট ১৯৫৮ ♦ দেশ : ফ্রান্স



পদার্থের ইলেকট্রন ডাইনামিকস গবেষণায় আলোর অ্যাটোসেকেন্ড স্পন্দন তৈরির পরীক্ষণ লব্ধ প্রক্রিয়া নিয়ে গবেষণার জন্য

গবেষণার বিষয়বস্তু

International System of Units (SI) অনুযায়ী, সময়ের একক সেকেন্ড। তবে বিজ্ঞানীরা ন্যানোসেকেন্ডের দৈর্ঘ্য ছাড়িয়ে এখন অ্যাটোসেকেন্ড নিয়ে গবেষণা করেছেন। ১ অ্যাটোসেকেন্ড হলো ১ সেকেন্ডের অর্থাৎ ১ সেকেন্ডকে ১০০ কোটি ভাগ করলে তার ১ ভাগকে আবার ১০০ কোটি ভাগ করলে তাই হবে। বিজ্ঞানীরা তাদের গবেষণায় উচ্চচাপে বিশেষ ধরনের গ্যাসকে একটি চেম্বারে উচ্চশক্তিতে প্রেরণ করার মাধ্যমে লেজার রশ্মিতে রূপান্তরিত করেন। লেজার রশ্মিতে রূপান্তর করার পর তড়িৎ চৌম্বকীয় তরঙ্গের মাধ্যমে উচ্চশক্তিসম্পন্ন স্পন্দন তৈরি করা হয়। যেখানে স্পন্দনগুলো একটি আরেকটির ওপর আপতিত হওয়ার ফলে কোয়ান্টাম সময় এর তীব্রতার মাত্রা বেড়ে যায় আবার কখনো খুবই নগণ্য রূপ ধারণ করে। একটা পর্যায়ে তারা খুবই ক্ষুদ্র সময়কাল স্বল্পমানের কম্পন পাওয়ার প্রক্রিয়াটা সম্ভব করেন। অর্থাৎ অ্যাটোসেকেন্ড পালস তৈরি করতে সক্ষম হন। মূলত পরমাণু অভ্যন্তরীণ ইলেকট্রনের গতি এত বেশি হয় যে, তার স্থান ও গতির পরিবর্তন মাপা কঠিন ছিল। এ তিন বিজ্ঞানী গবেষণার মাধ্যমে সংক্ষিপ্ত আলোর স্পন্দন সৃষ্টিতে সক্ষম হন, যেগুলোকে 'অ্যাটোসেকেন্ড' হিসেবে মূল্যায়ন করা হয়। সমস্ত সবচেয়ে সংক্ষিপ্ত পর্যায় এ 'অ্যাটোসেকেন্ড'। আলোক স্পন্দন তৈরির মাধ্যমে অ্যাটোসেকেন্ড প্রযুক্তির ব্যবহার পরমাণু মৌলিক গঠনে ইলেকট্রনের গতি বিশ্লেষণ, মৌলের গাঠনিক ও রাসায়নিক ধর্ম পর্যবেক্ষণ, মৌলিক পদার্থবিজ্ঞানকে আরও একধাপ এগিয়ে নেবে। এছাড়া আলট্রাফাস্ট প্রযুক্তি ও কোয়ান্টাম কম্পিউটারে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখতে পারে।

শান্তি

যোগা : ৩ অক্টোবর ২০২৩



নার্গিস মোহাম্মদি **Narges Mohammadi**
জন্ম : ২১ এপ্রিল ১৯৭২ ♦ দেশ : ইরান



নিপীড়িত নারীদের অধিকার আদায়ের সংগ্রাম এবং সকলের জন্য মানবাধিকার ও স্বাধীনতার প্রচারে অবদানের জন্য

পরিচিতি

কারাবন্দী মানবাধিকারকর্মী নার্গিস মোহাম্মদি ইরানের জাঞ্জানে জন্মগ্রহণ করেন। তিনি ইমাম খোমেনী আন্তর্জাতিক বিশ্ববিদ্যালয় থেকে পদার্থবিজ্ঞান নিয়ে পড়াশোনা করে একজন পেশাদার প্রকৌশলী হন। সরকারের সমালোচনা করার জন্য ১৯৯৮ সালে প্রথম গ্রেপ্তার হন। ২০০৩ সালে তিনি নোবেলজয়ী শিবির এবাদি প্রতিষ্ঠা Defenders of Human Rights Center (DHRC) এ যোগ দেন, পরে DHRC'র সহ-সভাপতি হন। ২০১০ সাল থেকে প্রায় ধারাবাহিকভাবে বন্দ থাকলেও কারাগার থেকেই তিনি নারীদের ওপর নির্যাতন ও নিপীড়নের ঘটনা প্রকাশ করে আসছেন। ইরান সরকার বিভিন্ন অভিযোগে এ পর্যন্ত ১৩ বার তাকে আটক করেছে, পাঁচবার দোষী সাব্যস্ত করেছে ও ৩১ বছরের কারাদণ্ডের পাশাপাশি ১৫৪টি বেত্রাঘাতের শাস্তিও দেয়। তারপরও অধিকার আদায়ের লড়াই থেকে বিচ্যুত হননি তিনি। 'গুজব ছড়ানোর' অভিযোগে সাজাপ্রাপ্ত হয়ে বর্তমানে তিনি কুখ্যাত এভিন কারাগারে ১০ বছরের সাজা ভোগ করছেন। এতেও তাকে দমানো যায়নি, বরং জেলে থেকেই রাজনৈতিক বন্দিদের উপর চালানো নিপীড়ন, নারীদের বিরুদ্ধে সহিংসতা ও যৌন হয়রানিমূলক আচরণের বিরুদ্ধে সোচ্চার হন। ২০২২ সালে মাহসা আমিনির মৃত্যুর পর ইরানজুড়ে শুরু হওয়া আন্দোলনেও জেলে থেকে তিনি সংগ্রহিত প্রকাশ করেন। তিনি কারাবন্দি থাকা অবস্থায় শান্তিতে নোবেলজয়ী পঞ্চম ব্যক্তি।

নাম	দেশ	সাল
কারাবন্দি থাকা অবস্থায় শান্তিতে নোবেলজয়ী অন্য ৪ জন		
কার্ল ভন ওজিয়েথস্কি	জার্মানি	১৯৩৫
অং সান সু'চি	মিয়ানমার	১৯৯১
লিউ জিয়াবো	চীন	২০১০
আলেস বিয়ালিয়াথস্কি	বেলারুশ	২০২২

তুরস্ককে এশিয়া ও ইউরোপ থেকে পৃথক করেছে বসফরাস এবং দার্দানেলিস প্রণালি

সাহিত্য

যোগা : ৫ অক্টোবর ২০২৩



জন ফসে

John Fosse

জন্ম : ২৯ সেপ্টেম্বর ১৯২৯ • দেশ : নরওয়ে

• তিনি বার্গেন বিশ্ববিদ্যালয় থেকে তুলনামূলক সাহিত্য নিয়ে স্নাতক করেন।

উদ্ভাবনী নাটক এবং ভাষাহীনের মুখে ভাষা দেওয়া গদ্যের জন্য



পরিচিতি

নরওয়ের লেখক, নাট্যকার ও কবি। তার জন্ম নরওয়ের পশ্চিম উপকূলের Haugesund এলাকায়। তিনি নাটক লেখার পাশাপাশি অসংখ্য উপন্যাস, কবিতা, প্রবন্ধ, শিশুদের বই এবং অনুবাদ করেছেন।

১৯৮৩ সালে সাহিত্যিক হিসেবে তার আত্মপ্রকাশ ঘটে 'রেড, ব্ল্যাক' উপন্যাসের মধ্য দিয়ে। আত্মহত্যার মনস্তাত্ত্বিক ভাষ্য তুলে ধরা এ উপন্যাসটিই তার পরবর্তী সাহিত্যিকর্মের সুর বেঁধে দেয়। ১৯৯৪ সালে তার প্রথম নাটক And We'll Never Be Parted বার্গেনের ন্যাশনাল থিয়েটারে মঞ্চস্থ হয়।

১৯৯৯ সালে ইউরোপে তিনি নাট্যকার হিসেবে খ্যাতি লাভ করেন। ঐ বছর প্যারিসে তার Nokon kjem til å komme (Someone Is Going to Come) নাটকটি মঞ্চায়িত হয়। এটিই তাকে ব্যাপক খ্যাতি এনে দেয়। জন ফসে ৪০টি নাটক রচনা করেন। তিনি সংগীতে বংশীবাদক হিসেবে কাজ করেন। লিখেছেন শিশুদের জন্য গানও।

তার উল্লেখযোগ্য পুরস্কার > নাইনর্ক সাহিত্য পুরস্কার (১৯৯২, ২০০৩) • ইবসেন পুরস্কার (১৯৯৬) • সুইডিশ একাডেমি নর্ডিক পুরস্কার (২০০৭) • ইউরোপীয় সাহিত্য পুরস্কার (২০১৪) • নর্ডিক কাউন্সিল সাহিত্য পুরস্কার (২০১৫) • ২০০৩ সালে ফ্রান্সের অর্ডার ডু ন্যাশনাল মেরিটে ভূষিত • ২০২২ সালে বুকার ইন্টারন্যাশনাল পুরস্কারের শর্ট লিস্টের তালিকায় ছিল তাঁর সিরিজ উপন্যাস 'আ নিউ নেম'। A New Name

• জন ফসের রচনার শৈলী একেবারেই তার নিজস্ব। সাহিত্যজগতে এ শৈলী 'ফস মিনিমালিজম' নামে পরিচিত।

• নরওয়েজীয় ভাষার লিখিত রূপের দু'টি স্ট্যান্ডার্ড বা মানদণ্ড প্রচলিত রয়েছে—Nynorsk (New Norwegian) এবং Bokmål। জন ফসে তার সাহিত্য চর্চার জন্য বেঁচে নেন Nynorsk।

• তার লেখা ৪০টিরও বেশি ভাষায় অনূদিত হয়।

• প্রথম উপন্যাস : Raudt, Svart (Red, Black); প্রকাশ ১৯৮৩।

• প্রথম নাটক : Og aldri skal vi skiljast (And We'll Never Be Parted); প্রকাশ ১৯৮৩।

• উল্লেখযোগ্য নাটক : Someone Is Going to Come, The Name, The Child, The Son, A Summer's Day, Dream of Autumn, Suzannah, I svarte skogen inne ইত্যাদি।

• উল্লেখযোগ্য গ্রন্থ : Morning and Evening, Wakefulness, Closed Guitar, Boathouse, Blood. The Stone Is, Lead and Water, Aliss at the Fire, Melancholy ইত্যাদি।

• তার সর্বশেষ সেমি অটোবায়োগ্রাফি A New Name : Septology সাত খণ্ডে তিনটি ভলিউমে প্রকাশিত হয়।

জানেন কি

• নরওয়ের চতুর্থ ব্যক্তি জন ফসে সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার পান।

• নার্সিস মোহাম্মদি নোবেলজয়ী ৬৪তম নারী। শান্তিতে নোবেলজয়ী ১৯তম নারী। নোবেল জয়ী ১৫তম মুসলিম ব্যক্তিত্ব।

• শান্তিতে নোবেলজয়ী চতুর্থ মুসলিম নারী। শান্তিতে নোবেল জয়ী অষ্টম মুসলিম ব্যক্তিত্ব। নোবেলজয়ী দ্বিতীয় ইরানি। প্রথম শিরিন এবাদি (২০০৩ সালে, শান্তিতে)

• ক্যাথলিন ক্যারিকো চিকিৎসায় নোবেলজয়ী ১৩তম নারী

• অ্যান লিয়ের পদার্থে নোবেলজয়ী পঞ্চম নারী

• রসায়নে তৃতীয় মুসলিম নোবেলজয়ী মুঙ্গি বাওয়াল্ডি

• সাহিত্যে নোবেল বিজয়ী ১২০তম লেখক জন ফসে

• অর্থনীতিতে নোবেল পুরস্কারের আনুষ্ঠানিক নাম Severage Riksbank Prize যেটির অর্থায়ন করে সুইডেনের কেন্দ্রীয় ব্যাংক।



শিরিন এবাদি

• ক্রুডিয়া গোল্ডিন অর্থনীতিতে নোবেল বিজয়ী তৃতীয় নারী। এর আগে ২০০৯ সালে যুক্তরাষ্ট্রের ইলিনর অস্ট্রম এবং ২০১৯ সালে ফরাসি বংশোদ্ভূত মার্কিন নাগরিক এস্থার দফলো অর্থনীতিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন।



ইলিনর অস্ট্রম

নোবেল বিজয়ী আপডেট

ক্যাটাগরি	পুরস্কার	একক	যৌথ	অয়ী	মোট বিজয়ী
পদার্থ	১১৭	৪৭	৩২	৩৮	২২৫
রসায়ন	১১৫	৬৩	২৫	২৭	১৯৪
চিকিৎসা	১১৪	৪০	৩৫	৩৯	২২৭
সাহিত্য	১১৬	১১২	৪	-	১২০
শান্তি	১০৪	৭০	৩১	৩	১১১+৩০*
অর্থনীতি	৫৫	২৬	২০	৯	৯৩
মোট	৬২১	৩৫৮	১৪৭	১১৬	১,০০০

* ২৭টি সংস্থা ৩০বার নোবেল পুরস্কার লাভ করে।



খেলাধুলা



২০৩০ ফুটবল বিশ্বকাপ ৩ মহাদেশে

২০৩০ ফুটবল বিশ্বকাপ ৩ মহাদেশে তিন মহাদেশের ছয় দেশে ২০৩০ ফুটবল বিশ্বকাপের আসর হবে। আসরের প্রথম তিনটি ম্যাচ অনুষ্ঠিত হবে দক্ষিণ আমেরিকার আয়োজক ৬ দেশ— ইকুয়েডর, স্পেন ও পর্তুগাল, উত্তর আমেরিকার মেক্সিকো এবং দক্ষিণ আমেরিকার পারাগুয়ে, উরুগুয়ে ও আর্জেন্টিনা দক্ষিণ আমেরিকার তিনটি দেশে টুর্নামেন্টের একটি করে ম্যাচ আয়োজন করে ৬ ম্যাচের একটি নল হবে আয়োজক দেশে বিশ্বকাপের ফাইনাল হবে স্পেনের মাদ্রিদ।

প্রথম ম্যাচের স্ট্রো উল্লেখের রাজধানী মাদ্রিদেও, দ্বিতীয় আর্জেন্টিনার বুয়েনোসাইরেসে এবং তৃতীয় ম্যাচ হবে পারাগুয়ের অসুন্সাইনে। এই তিন ম্যাচের ছয় দল এরপর আংশিক পর্বে নিয়ে বিশ্বকাপের বাকি ম্যাচগুলো খেলে মরক্কো, পর্তুগাল ও স্পেন। ২০৩০ সালে ফুটবল বিশ্বকাপের শুরুর আসর হবে অল নোভেম্বরে।

মোট ম্যাচ হবে ১০১টি। উল্লেখ্য ১৯৩০ সালে প্রথম ফুটবল বিশ্বকাপের আয়োজন করে। ৫ আসরের চ্যাম্পিয়ন হয় উল্লেখ্য ৪ অক্টোবর ২০২৩ ফিফার কাউন্সিলে এক নির্ধারিত সমঝোতা চুক্তি মহাদেশের ছয় দেশে বিতরণিত ফুটবল বিশ্বকাপ আয়োজনের সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়। ২০২৪ সালে জুরিখে ফিফার বার্ষিক কনগ্রেসে সেটি পাস হবে।

টি-২০ বিশ্বকাপের ১০ ডেন্মা চূড়ান্ত

প্রথমবারের মতো ত্রিকোণের বড় কোনো টুর্নামেন্ট অনুষ্ঠিত হবে (জুজুয়) দেশটির তিনটি ডেন্মা ২০২৪ সালের টি-২০ বিশ্বকাপে জমা প্রবেশ করা হচ্ছে। ৪ জুন ২০২৪ থেকে শুরু হওয়া প্রথমবারের মতো ২০ দলের টি-২০ বিশ্বকাপে দেশটির ডেন্মাও জমা হলো। ডেন্মার প্রাক্তন প্রেসিডেন্ট ফ্রোয়ড কাউন্সিল এবং নিউইয়র্কের নাস্টার্ট কাউন্সিল। ২০ সেপ্টেম্বর ২০২৩ আন্তর্জাতিক ক্রিকেট কাউন্সিল (ICC) এ তথ্য জানায়। বিশ্বকাপের আয়োজনে সহযোগী হিসেবে রয়েছে ওয়েস্ট ইন্ডিজ। ওয়েস্ট ইন্ডিজের সাত ডেন্মা হলো— আন্টিগা, বার্বাডোস, ডোমিনিকা, গায়ানা, সেন্ট লুসিয়া, সেন্ট ভিনসেন্ট, ত্রিনিদাদ অ্যান্ড টোবাগো।

ওয়েস্ট ইন্ডিজের নতুন ইতিহাস

২ অক্টোবর ২০২৩ অস্ট্রেলিয়ার নর্থ সিডনি ওভালে স্বাগতিকদের বিপক্ষে ১ বল বাকি থাকতে ৭ উইকেটের জয়ে মেয়েদের টি-২০ ক্রিকেটের নতুন ইতিহাস লিখে ওয়েস্ট ইন্ডিজ। মেয়েদের টি-২০তে ৪২৫ রানের ম্যাচই সর্বোচ্চ নতুন রেকর্ড। অস্ট্রেলিয়ার দেওয়া ১১৩ রানের লক্ষ্য পেরিয়ে এ রেকর্ড করে ওয়েস্ট ইন্ডিজ। এর আগের সর্বোচ্চ ছিল ২০১৮ সালে ইংল্যান্ড ও ভারতের ৩৯৭ রান। ব্রাবোর্নে ভারতের দেওয়া ১৯৯ রানের লক্ষ্য পেরিয়ে ইংল্যান্ড জয় লাভ করে, যেটি এতদিন ছিল সর্বোচ্চ রান তড়া করে জয়। অস্ট্রেলিয়া-ওয়েস্ট ইন্ডিজ ম্যাচে আলোচনা ছিল কোবি লিচফিল্ডের রেকর্ড ছোয়া ফিফটি। লিচফিল্ড ১৯ বলে ৫২ রান করে মেয়েদের টি-২০তে সৌফি ডিভাইনের দ্রুততম ফিফটির রেকর্ড ছুঁয়ে ফেলেন। আগের ম্যাচে ৯৯ রানে অপরাজিত থাকে ম্যাথুস এ ম্যাচে সের্বির পূর্ণ করেন ৫৭ বলে। আন্তর্জাতিক টি-২০তে এটি তার দ্বিতীয় সের্বির।



১৯তম এশিয়ান গেমস

• **বিশ্ব হাংকু, স্বাগতম নাপোয়া**
৮ অক্টোবর ২০২৩ স্বাগতিক দেশ চীনের হাংকু অর্ডেন পর্দা নামে ১৯তম এশিয়ান গেমসের ১৯ সেপ্টেম্বর ২০২৩ জাপানের অসুইসনাপোয়ায় অনুষ্ঠিত হবে ১৯তম এশিয়ান গেমস। এর ফলে ৩৩ বছর পর জাপানে দ্বিতীয় এশিয়ান গেমসের বড় ক্রীড়া ইভেন্ট। সর্বশেষ ১৯৯৪ সালে জাপানের কিয়োটোয় অনুষ্ঠিত হয় এশিয়ান গেমস।

• **শীর্ষ ৫ দেশের পদক তালিকা**

দেশ	স্বর্ণ	রৌপ্য	ব্রোণ	মোট
চীন	২০১	১১১	৭১	৩৮৩
জাপান	৫২	৬৭	৬৯	১৮৮
দ. কোরিয়া	৪২	৫৯	৮৬	১৮৭
ভারত	২৮	৩৮	৪১	১০৭
উজবেকিস্তান	২২	১৮	৩১	৭১

• **বাংলাদেশের অর্জন**
এশিয়ান গেমস ৭৫ বছর পার করলো। বাংলাদেশ প্রথম ১৯৭৮ সালে ব্যাংককে এশিয়াতে খেলে। ১২বার এশিয়াতে অংশ নিয়ে দলীয় ইভেন্টে বেশ কয়েকটি পদক জিতে খেলোয়াড়রা। ব্যক্তিগত ইভেন্টে ১৯৮৬ সিউল এশিয়াতে মোশাররফ হোসেনের জেতা ব্রোণ এখন পর্যন্ত দেশের হয়ে ব্যক্তিগত ইভেন্টে প্রথম পদক জয়। এবারের এশিয়াতে পদক তালিকায় ৪১ দেশের মধ্যে দুটি ব্রোণ পেয়ে ৩৭ নম্বর বাংলাদেশ।

পদক স্বর্ণ রৌপ্য ব্রোণ
পুরুষ (ক্রিকেট) ভারত আফগানিস্তান বাংলাদেশ
নারী (ক্রিকেট) ভারত শ্রীলঙ্কা বাংলাদেশ

ঐতিহাসিক আয়া সোফিয়া মসজিদ তুরস্কের অধীনে

নেপালের বিশ্ব রেকর্ড

• চীনের হাংকুতে এশিয়ান গেমসের পুরুষ ক্রিকেটে মাসেলিয়ার বিপক্ষে বিশ্ব রেকর্ড গড়ে নেপাল। ম্যাচের ৫০ বলে অপরাজিত ১৩৭ রানের সুবাদে নেপাল টসে বেহে প্রথমে ব্যাট করে ও উইকেটে ৩১৪ রান তুলে, যা টি-২০ ক্রিকেটে সর্বোচ্চ। এ ম্যাচে নেপালের জয় ২৭৩ রানে, যা টি-২০-তে সর্বোচ্চ রান ব্যবধানে জয়। টি-২০-তে আগের সর্বোচ্চ কোরাটি ছিল আফগানিস্তানের।

• টি-২০-তে দ্রুততম ফিফটির রেকর্ডটিতেও কবল নেপালের খেলোয়াড়ের নাম। ৯ বলে ফিফটি করার পরে যুবরাজ সিংয়ের রেকর্ড ভাঙেন দীপেন্দ্র সিং আইরি। যুবরাজ ভারবানে ২০০৭ বিশ্বকাপে ইংল্যান্ডের বিপক্ষে ১২ বলে ফিফটি করেন।

• দক্ষিণ আফ্রিকার ডেভিড মিলারের রেকর্ড ভেঙে টি-২০-তে দ্রুততম সের্বির করেন কুশল মারা। ৩৪ বলে সের্বির করেন তিনি।

সর্বোচ্চ দলীয় রানের তালিকা				
দেশ	কোর	প্রতিপক্ষ	ডেন্মা	সাল
নেপাল	৩১৪/০	মাসেলিয়া	হাংকু	২০২৩
আফগানিস্তান	২৭৩/০	আয়ারল্যান্ড	সেরাদুন	২০১৯
কেক প্রজাতন্ত্র	২৭৮/৪	তুরস্ক	লিফত কাউন্সিল	২০১৯
অস্ট্রেলিয়া	২৬৩/০	শ্রীলঙ্কা	প্যায়েলস	২০১৬
শ্রীলঙ্কা	২৬০/৬	কেনিয়া	জোহান্সবার্গ	২০০৭

বিবিধ

• ১২ সেপ্টেম্বর ২০২৩ অস্ট্রেলিয়াকে হারিয়ে ওয়ানডে ব্যাটসম্যানের শীর্ষে ওয়েস্ট ইন্ডিজের ডেভিড মিলার।

এতে তিন ফরমাটেই এক নম্বর দল হয়ে যায় ভারত। এর আগেই শীর্ষে ছিল স্ট্রেটস আর টি-২০তে। পুরুষদের ক্রিকেট ইতিহাসের দ্বিতীয় দল হিসেবে একই সময়ে তিন ফরমাটেই শীর্ষস্থান নিশ্চিত করে ভারত। ভারতের আগে এ রেকর্ড ছিল দক্ষিণ আফ্রিকার।

• বাংলাদেশের চতুর্থ ব্যাটার হিসেবে ওয়ানডে ক্রিকেটে ৫,০০০ রানের রানের নাম লেখান অভিজ্ঞ ব্যাটার মাহমুদুল্লাহ রিয়াদ। নিউজিল্যান্ডের বিপক্ষে ২৬ সেপ্টেম্বর ২০২৩ মিরপুরে ভারতের বাংলাদেশ জাতীয় ক্রিকেট স্টেডিয়ামে তৃতীয় ও শেষ ওয়ানডেতে ৫,০০০ রানের মাইলফলক সম্পন্ন করেন তিনি। ৩৭ বছর বয়সি মাহমুদুল্লাহর আগে বাংলাদেশের হয়ে ৫,০০০ রান পূর্ণ করেন তামিম ইকবাল, মুশফিকুর রহিম ও সাকিব আল হাসান।

• এক্সবিসির উদ্যোগে ৩০ সেপ্টেম্বর ২০২৩ ঢাকায় অনুষ্ঠিত শ্রে-বর্ডার চ্যাম্পিয়নশিপ ২.০ ফাইট নাইটে নেপালের মহেন্দ্র বাহাদুর চাঁদকে হারিয়ে প্রথম বাংলাদেশি বর্ডার হিসেবে পেশাদার বেস্ট লাভ করে সুর কল্প চাকমা। এশিয়ান বর্ডার ফেডারেশনের সুপার লাইটওয়েট ইন্টারকন্টিনেন্টাল চ্যাম্পিয়নশিপ জিতেছেন তিনি।

• আন্তর্জাতিক ও বীকুট টি-২০তে হোসেনের সর্বোচ্চ দলীয় সহায়ের রেকর্ড ৩১৪ রানের হয়, ১৯তম এশিয়ান গেমসে করে নেপাল। আর ২০২২ সালের মার্চে জিমসি চ্যাম্পিয়নশিপ কাপে সৌদি আরবের মেয়েদের বিপক্ষে ৩১৮ রান করে বাবাইনি। কিন্তু ১৩ অক্টোবর ২০২৩ এশব রেকর্ড ভেঙে দিয়ে চিলির বিপক্ষে ১ উইকেটে ৪২৭ রান তোলে আজোবিনা। হেলেন ও মেয়েদের বীকুট টি-২০তে এটাই সর্বোচ্চ রেকর্ড। সেই সাথে ৩৬৪ রানের বিশাল জয়ের রেকর্ডও গড়ে আজোবিনার মেয়েরা।



ঐতিহাসিক ট্রয় নাবারী তুরস্কের অধীনে