



## বিশ্ব পরিচিতি

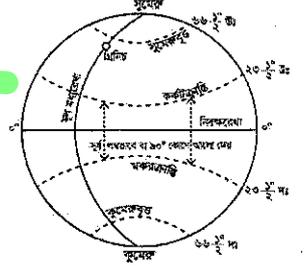
### মহাবিশ্ব ও আমাদের পৃথিবী



- বিশ্বের প্রথম প্রকাশিত মানচিত্র তৈরী করেন বিখ্যাত গ্রিক ভূগোলবিদ ক্লাডিয়াস টলেমি।

বিভিন্ন রেখা:

- নিরক্ষ রেখা: দুই মেরু থেকে সমান দূরত্বে পৃথিবীকে পূর্ব-পশ্চিমে বেষ্টন করে একটি রেখা কল্পনা করা হয়েছে যাকে নিরক্ষরেখা/বিশুব রেখা/গুরুবৃত্ত/মহাবৃত্ত রেখা বলে। **বিশুব রেখা/ নিরক্ষরেখার মান-0°**। বিশ্ববরেখার নামে দক্ষিণ আমেরিকার ইকুয়েডর ও আফ্রিকার নিরক্ষীয় গিনির নামকরণ করা হয়েছে। **এখানে দিন ও রাত সমান থাকে। ঋতু বৈচিত্র্য থাকে না।**
- দ্রাঘিমা রেখা: নিরক্ষ রেখাকে ডিগ্রি, মিনিট ও সেকেন্ডে ভাগ করে প্রত্যেক ভাগ বিন্দুর উপর দিয়ে উত্তর মেরু থেকে দক্ষিণ মেরু পর্যন্ত যে সকল রেখা কল্পনা করা হয়েছে সেগুলোই হলো দ্রাঘিমা রেখা। এগুলো পৃথিবীর পরিধির অর্ধেকের সমান। এগুলো সময় সম্পর্কে ধারণা দেয়। **দ্রাঘিমা রেখা ১ ডিগ্রি ব্যবধানে সময়ের পার্থক্য ৪ মিনিট।**



- মকরক্রান্তি ও কর্কটক্রান্তি রেখা:  $23\frac{1}{2}^{\circ}$  উত্তর ও দক্ষিণ অক্ষাংশকে যথাক্রমে কর্কটক্রান্তি (Topic of cancer) ও মকরক্রান্তি (Topic of capricorn) রেখা বলে। বাংলাদেশে কর্কটক্রান্তি ও দ্রাঘিমা রেখা একত্রিত হয়েছে ফরিদপুরের ভাঙ্গায়।
- সুমেরু বৃত্ত ও কুমেরু বৃত্ত:  $66\frac{1}{2}^{\circ}$  (North pole) উত্তর ও  $66\frac{1}{2}^{\circ}$  (South pole) দক্ষিণ অক্ষাংশকে যথাক্রমে- সুমেরু ও কুমেরু বৃত্ত বলে।
- যুক্তরাজ্যের লন্ডন শহরের উপকণ্ঠে গ্রিনিচ শহরের ওপর দিয়ে উত্তর-দক্ষিণে বিস্তৃত রেখাকে মূল মধ্যরেখা বা গ্রিনিচ রেখা বলে।
- আন্তর্জাতিক তারিখ রেখার মান -  $180^{\circ}$  পূর্ব ও পশ্চিম দ্রাঘিমা রেখা।
- পৃথিবীর কেন্দ্র ভেদ করে কল্পিত ব্যাসের বিপরীত প্রান্তদ্বয়ে অবস্থিত বিন্দু দুটিকে পরস্পরের প্রতিপাদ স্থান বলে। তাদের মধ্যে দ্রাঘিমাস্তর হয়  $180^{\circ}$  ডিগ্রী। **ঢাকার প্রতিপাদ স্থান দক্ষিণ আমেরিকার চিলির নিকটে প্রশান্ত মহাসাগরে অবস্থিত।**
- পৃথিবীতে মোট স্বাধীন দেশ ১৯৫ টি।

### পৃথিবীর আকার

পৃথিবীর আকারের সহজতম মডেল হলো গোলক। পৃথিবী গোলাকার তবে উত্তর দক্ষিণে কিছুটা চাপা। পৃথিবীর গড় ব্যাস  $12998.5$  কিলোমিটার। পৃথিবীর গড় পরিধি  $80$  হাজার কিলোমিটার। পৃথিবীর আয়তন  $2.5982 \times 10^{21}$  কিউবিক মাইল।

### পৃথিবীর গতি

পৃথিবীর গতি দুই ধরনের- আঙ্গিক গতি ও বার্ষিক গতি।

- সূর্যের চারদিকে পৃথিবীর ঘুরে আসতে সময় লাগে  $365$  দিন  $5$  ঘন্টা  $48$  মিনিট  $49$  সেকেন্ড।
- নিজ অক্ষের উপর একবার আবর্তন করতে সময় লাগে  $23$  ঘন্টা  $56$  মিনিট।
- লিপ ইয়ার বা অধিবর্ষ চার বছর পর পর হয়। সেক্ষেত্রে ফেব্রুয়ারি মাস  $29$  দিনে হয়।

তারিখ	উত্তর গোলার্ধ	দক্ষিণ গোলার্ধ
২১ মার্চ	দিন-রাত্রি সমান (বাসন্ত বিষুব)	দিন-রাত্রি সমান
২১ জুন	দীর্ঘতম দিন	দীর্ঘতম রাত
২৩ সেপ্টেম্বর	দিন-রাত্রি সমান (শারদ বিষুব)	দিন-রাত্রি সমান
২২ ডিসেম্বর	ক্ষুদ্রতম দিন	ক্ষুদ্রতম রাত

### জোয়ার ভাটা

প্রায়  $12$  ঘন্টা পর পর জোয়ার ভাটা হয়। দিনে দুইবার জোয়ার ভাটা হয়।



## মহাকাশ



### বিগ ব্যাঙ বা মহাবিস্ফোরণ

১৫ শত কোটি বছর পূর্বে Big Bang বা মহাবিস্ফোরণের ফলে মহাবিশ্বে ছায়াপথ, গ্রহ, উপগ্রহ ইত্যাদির আবির্ভাব ঘটে। **Big Bang** তত্ত্বের জনক বেলজিয়ামের বিজ্ঞানী জি. ল্যামেটার। পদার্থ বিজ্ঞানের দৃষ্টি কোণ থেকে **A brief History of Time** গ্রন্থে তত্ত্বটি ব্যাখ্যা করেন পদার্থ বিজ্ঞানী স্টিফেন হকিং।

### জ্যোতিষ্ক

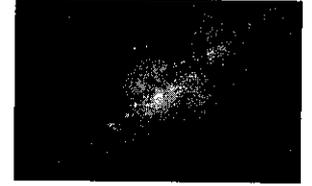
- মহাশূন্যে অবস্থিত বস্তুসমূহকে বলা হয়- জ্যোতিষ্ক।
- জ্যোতিষ্ক-৭ প্রকার। যথা: নক্ষত্র, গ্যালাক্সি, গ্রহ, উপগ্রহ, ছায়াপথ, ধূমকেতু এবং উল্কা।

### নীহারিকা (Nebula)

- মহাশূন্যে-ভাসমান আলোকময় বা কালো মেঘের ন্যায় যে বাষ্পীয় জ্যোতিষ্ক দেখা যায় তা হল নীহারিকা।
- নীহারিকা থেকে নক্ষত্রের উৎপত্তি।

### ছায়াপথ (Milky Way)

- ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র কোটি কোটি নক্ষত্রের সমষ্টিকে ছায়াপথ বলে।
- ছায়াপথের অপর নাম-আকাশ গঙ্গা, সর্প গঙ্গা।
- আমাদের ছায়াপথের নাম মিল্কিওয়ে।
- মিল্কিওয়ের বাইরে ছায়াপথের সম্মান দেন মার্কিন বিজ্ঞানী এডউইন হাবল।
- পৃথিবীর অক্ষকরাচ্ছন্ন ও আলোকচ্ছন্ন মধ্যবর্তী অংশকে বলে ছায়াবৃত্ত।



### নক্ষত্র (Star)

- সবচেয়ে বড় নক্ষত্র- ইউ ওয়াই স্কুটি।
- সৌরজগতের নিকটতম নক্ষত্র- প্রক্সিমা সেন্টারাই/আলফা সেন্টারাই।
- আকাশে উজ্জ্বলতম নক্ষত্র- লুব্ধক।
- বৃহত্তম নক্ষত্রমণ্ডলের নাম- হাইড্রা।
- পৃথিবী থেকে নক্ষত্র বা নক্ষত্র থেকে নক্ষত্রের দূরত্ব মাপতে ব্যবহৃত হয়- আলোকবর্ষ।
- এক বছর সময় আলো যতটা পথ বা দূরত্ব অতিক্রম করে তাকে এক আলোকবর্ষ বলে।
- খালি চোখে দেখা যায় ৬০০০ নক্ষত্র। নভোযানের দিক নির্ণয়ে ক্যানোপাস নক্ষত্রটি ব্যবহৃত হয়।
- সপ্তর্ষি মণ্ডল (Great Bear), কাল পুরুষ (Orion), ক্যাসিওপিয়া (Casseopeia), লঘুসপ্তর্ষি (Little Bear), বৃহৎ কুকুর (Canis Major) মণ্ডল এগুলো হল নক্ষত্রমণ্ডলের নাম।



### উল্কা (Meteor)

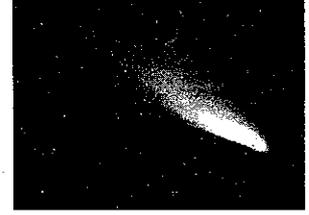
- কথ্য ভাষায় উল্কাপিণ্ড নামে পরিচিত।
- এটি ক্ষুদ্র বস্তুর (সাধারণত উল্কাপিণ্ড) একটি উজ্জ্বল ধারা যা পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলের মধ্য দিয়ে যায় এবং উপরের বায়ুমণ্ডলে বায়ু অণুর সাথে সংঘর্ষের ফলে উত্তপ্ত হয়ে জ্বলে ওঠে।
- উল্কাপিণ্ডগুলি পৃথিবী থেকে প্রায় ৭৫ থেকে ১২০ কিলোমিটার উচ্চতায় মধ্যে দৃশ্যমান হয়।
- সাধারণত ৫০ থেকে ৯৫ কিলোমিটার উচ্চতায় এগুলো ভেঙে যায়।





## ধূমকেতু (Comet)

- ধূমকেতু অর্থ ধোঁয়ার নিশানা।
- গত শতাব্দীর উজ্জ্বলতম ধূমকেতু হেলবপ।
- হেলবপ ধূমকেতু আবিষ্কার হয় ১৯৯৫ সালে।
- সর্বশেষ আবিষ্কৃত ধূমকেতু নিট।
- বিংশ শতাব্দীর সবচেয়ে উজ্জ্বল ধূমকেতু Ikeya-Seki
- একবিংশ শতাব্দীর প্রথম ধূমকেতু লাইনিয়ার।
- হ্যালির ধূমকেতু আবিষ্কার করেন এডমন্ড হ্যালি।
- হ্যালির ধূমকেতু ৭৬ বছরের মধ্যে একবার দেখা যায়।
- হ্যালির ধূমকেতু ১ম দেখা যায় ১৭৫৯ সালে। আগামীতে ২০৬২ সালে আবার দেখা যাবে। সর্বশেষ দেখা যায় ১৯৮৬ সালে।

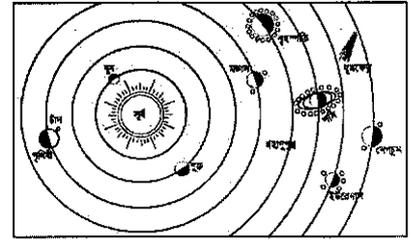


## ধ্রুবতারা (North Star)

- ধ্রুবতারা দেখা যায় উত্তর গোলার্ধে।
- ধ্রুবতারা থেকে পৃথিবীতে আলো পৌঁছতে সময় লাগে ৪৭ বছর।

## সৌরজগত (Solar System)

- সীমাহীন মহাকাশের সুবিশাল মহাজগতের একটি ক্ষুদ্র অংশ হলো সৌরজগত।
- বিজ্ঞানীরা এ পর্যন্ত ৫০০ কোটি সৌরজগতের সন্ধান লাভ করেছেন।
- সৌরজগতের মূল কেন্দ্র সূর্য।
- ১৫৪০ সালে সর্বপ্রথম সৌরজগত আবিষ্কার করেন-কোপার্নিকাস।



## সূর্য (The Sun)

- সূর্যকে সৌরজগতের প্রাণ বলা হয়।
- সূর্য একটি নক্ষত্র। যার বর্ণ হলুদ।
- সূর্যের ব্যাস ১৩ লক্ষ ৮৪ হাজার কি. মি.।
- পৃথিবী থেকে সূর্য ১৩ লক্ষ গুণ বড়।
- সূর্যের কৌণিক দূরত্ব মাপার যন্ত্র সেক্সট্যান্ট।
- সূর্যের শক্তি উৎপন্ন হয় পরমাণুর ফিউশন পদ্ধতিতে।
- সূর্যের মধ্যে হাইড্রোজেন গ্যাস ৯১.২%, হিলিয়াম গ্যাস ৮.৭% ও অন্যান্য গ্যাস রয়েছে ০.১%।
- পৃথিবী থেকে সূর্যের গড় দূরত্ব ১৫ কোটি কি. মি. বা ১৫০ মিলিয়ন কি. মি.।
- সূর্য থেকে পৃথিবীর দূরত্ব ৪ জুলাই সবচেয়ে বেশি হয় যা অপসূর নামে পরিচিত।
- সূর্য থেকে পৃথিবীর দূরত্ব ১-৩ জানুয়ারি সবচেয়ে কম হয় যা অনুসূর নামে পরিচিত।
- সূর্যের বহিঃ পৃষ্ঠের তাপমাত্রা ৬০০০°C।
- সূর্য থেকে পৃথিবীতে আলো আসতে সময় লাগে ৮ মি. ১৯ সেকেন্ড।
- সূর্যের নিজ অক্ষের ওপর ১বার আবর্তন করতে সময় লাগে ২৫ দিন।
- সূর্যের নিকটতম গ্রহ বুধ।
- সূর্যের চতুর্দিক অবস্থিত হালকা গ্যাস করোনা।

## গ্রহ ও উপগ্রহ

◆ সৌরজগতের গ্রহের সংখ্যা ৮টি। যথা-

- বুধ ■ শুক্র ■ পৃথিবী ■ মঙ্গল ■ বৃহস্পতি ■ শনি ■ ইউরেনাস ■ নেপচুন

বিষয়	সংক্ষিপ্ত বিবরণ
বুধ (Mercury)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ বুধ সূর্যের নিকটতম গ্রহ।</li> <li>◆ সৌরজগতের ক্ষুদ্রতম গ্রহ বুধ।</li> <li>◆ ৮৮ দিনে সূর্যকে একবার আবর্তন করে।</li> <li>◆ বুধ গ্রহের কোন উপগ্রহ নেই।</li> <li>◆ সৌরজগতের দ্রুততম গ্রহ।</li> </ul>
শুক্র (Venus)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ শুক্র গ্রহের কোন উপগ্রহ নেই।</li> <li>◆ এই গ্রহে অ্যাসিড বৃষ্টি হয়।</li> <li>◆ শুক্র গ্রহে বেশিরভাগ গ্যাস হলো কার্বন-ডাই-অক্সাইড।</li> <li>◆ পৃথিবীর জমজ গ্রহ বলা হয় শুক্রকে।</li> <li>◆ শুক্র গ্রহকে ভোর বেলায় 'শুকতারা' সন্ধ্যাবেলায় 'সন্ধ্যাতারা' বলা হয়।</li> <li>◆ সৌরজগতের উষ্ণতম গ্রহ।</li> <li>◆ পৃথিবীর নিকটতম গ্রহ শুক্র।</li> <li>◆ ২২৫ দিনে সূর্যকে একবার আবর্তন করে।</li> </ul>



পৃথিবী (Earth)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ সৌরজগতের একমাত্র আদর্শগ্রহ পৃথিবী।</li> <li>◆ পৃথিবীর একমাত্র উপগ্রহ চাঁদ।</li> <li>◆ দূরত্ব অনুসারে সৌরজগতের ৩য় গ্রহ পৃথিবী।</li> <li>◆ পৃথিবী আবর্তন করে পশ্চিম থেকে পূর্ব দিকে।</li> <li>◆ পৃথিবী তৈরির উপকরণ সিলিকন।</li> <li>◆ পৃথিবীর কক্ষপথ উপবৃত্তাকার।</li> <li>◆ পৃথিবীর কাছাকাছি ছায়াপথের নাম অ্যান্ড্রোমিডা।</li> <li>◆ প্রয়োজনীয় অক্সিজেন ও নাইট্রোজেন শুধু পৃথিবীতে রয়েছে।</li> <li>◆ পৃথিবীর বহিরাবরণকে ভূ-ত্বক বলে, ভূ-ত্বকের প্রধান উপাদান অক্সিজেন।</li> <li>◆ পৃথিবী সূর্যের চারিদিকে ঘুরে (Contripetal force) কেন্দ্রমুখী বা অভিকেন্দ্রিক শক্তির বলয়ে।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ পৃথিবীকে Blue Planet বলা হয়।</li> <li>◆ ২৭ দিনে চাঁদ পৃথিবীর চারদিকে একবার ঘুরে আসে।</li> <li>◆ জিওডেসি হলো পৃথিবীর আকার ও আয়তন সম্পর্কীয় বিদ্যা।</li> <li>◆ ভূ-পৃষ্ঠে সবচেয়ে বেশি আছে অ্যালুমিনিয়াম ধাতু।</li> <li>◆ পৃথিবীতে সবচেয়ে বেশি পাওয়া যায়-লোহা।</li> <li>◆ ভূপৃষ্ঠের গড় তাপমাত্রা ১৩.৯° সে।</li> </ul>
মঙ্গল (Mars)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ মঙ্গলকে 'লালগ্রহ' বলা হয়।</li> <li>◆ মঙ্গলের বায়ুমন্ডলে কার্বন-ডাই অক্সাইড ৯৯%।</li> <li>◆ মঙ্গলে প্রেরিত নাসার রোবট সোজারনার।</li> <li>◆ যে পরমাণু শক্তি চালিত নভোযানে মানুষ মঙ্গলে যাবে 'মে ফ্লাওয়ার'।</li> <li>◆ 'মার্স ওয়ান' নোদারল্যান্ড (ডাচ) ভিত্তিক মঙ্গল গ্রহ নিয়ে গবেষণা প্রতিষ্ঠান।</li> <li>◆ মঙ্গলে প্রেরিত নভোযান-মার্স, ডিসকভারি, পাথফাইন্ডার (১৯৯৭), ভাইকিং, ফিনিক্স।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ এর দু'টি উপগ্রহ ফোবোস ও ডিমোস।</li> <li>◆ মঙ্গলগ্রহ পৃথিবীর নিকটে আসে-২৭ আগস্ট ২০০৩।</li> <li>◆ মঙ্গলে প্রেরিত সর্বশেষ রোবট- পারসিভারেন্স রোভার।</li> </ul>
বৃহস্পতি (Jupiter)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ এটিকে গ্রহরাজ বলা হয়।</li> <li>◆ প্রধান উপগ্রহ-লো, ইউরোপা, গ্যানিমেড ও ক্যালিস্টো।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ বৃহত্তম গ্রহ</li> <li>◆ এই গ্রহে দুইবার সূর্য উদয় ও অস্ত যায়।</li> <li>◆ মোট উপগ্রহ ৯৫ টি।</li> </ul>
শনি (Saturn)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ শনিকে 'বলয়যুক্ত' গ্রহ বলা হয়। (৩টি বলয় রয়েছে)</li> <li>◆ শনির বড় উপগ্রহ টাইটান।</li> <li>◆ শনির প্রধান উপগ্রহ-টাইটান, হিয়া, ডাইওন, ক্যাপিটাস ও টেথিস।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ দ্বিতীয় বৃহত্তম গ্রহ।</li> <li>◆ শনি গ্রহে পাঠানো নভোযান ক্যাসিনি।</li> </ul>
ইউরেনাস (Uranus)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ইউরেনাসকে 'সবুজগ্রহ' বলা হয়।</li> <li>◆ ১৭৮৯ সালে এটি আবিষ্কৃত হয়।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ সৌরজগতের ৩য় বৃহত্তম গ্রহ।</li> <li>◆ উপগ্রহ ২৭ টি।</li> </ul>
নেপচুন (Neptune)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ সৌরজগতের সর্বশেষ গ্রহ নেপচুন।</li> <li>◆ ১৮৪৬ সালে এটি আবিষ্কৃত হয়।</li> </ul>	
বামনগ্রহ	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ যার নিজস্ব কক্ষপথ নেই, পৃথিবীর ভরের ১২ হাজার ভাগের এক ভাগের কম হয়, তাকে বামন গ্রহ বলে।</li> <li>◆ বামন গ্রহ-প্লেটো। যথা- পুটো ▪ সেরেস ▪ এরিস ▪ মেকমেক ▪ হাউমিয়া।</li> <li>◆ সৌরজগতের গ্রহ থেকে বাদ দেয়া হয়েছে পুটোকে।</li> <li>◆ পুটোর নতুন আবিষ্কৃত উপগ্রহ P-5।</li> <li>◆ পুটো গ্রহের মর্যাদা হারায় ২০০৬ সালের ২৪ আগস্ট।</li> </ul>	
চাঁদ (Moon)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ চাঁদ <math>29\frac{1}{2}</math> দিনে পৃথিবীকে একবার আবর্তন করে।</li> <li>◆ 'শান্ত সাগর' অবস্থিত-চাঁদে।</li> <li>◆ 'রস সাগর'- চাঁদের সবচেয়ে অন্ধকারময় জায়গা।</li> <li>◆ পৃথিবীর চেয়ে চাঁদে কোন জিনিসের ওজন ৬ ভাগের ১ ভাগ।</li> <li>◆ চাঁদ থেকে পৃথিবীতে আলো আসতে সময় লাগে ১.৩০ সেকেন্ড</li> <li>◆ চাঁদে পানি সন্ধানে প্রেরিত মহাকাশ যান-লুনার প্রসপেক্টর।</li> <li>◆ চাঁদে পানির সন্ধানে প্রেরিত ভারতের মনুষ্যবিহীন যান-চন্দ্রযান-১</li> <li>◆ মানুষ ১ম চাঁদে আরোহণ করে ২০ জুলাই ১৯৬৯ সালে (এ্যাপোলো-১১ তে চড়ে)।</li> </ul>	



**সূর্যগ্রহণ**

পৃথিবী ও সূর্যের মাঝখানে যখন চাঁদ অবস্থান করে তখন তাকে সূর্যগ্রহণ বলে। অমাবস্যা তিথিতে পৃথিবী, চাঁদ ও সূর্য প্রায় একই সরলরেখায় অবস্থান করে। সূর্যগ্রহণের সময় পৃথিবীর উপর চাঁদের ছায়া পড়ে।

Solar Eclipse

**চন্দ্রগ্রহণ**

পৃথিবী যখন সূর্য ও চাঁদের মাঝে অবস্থান করে তখন তাকে চন্দ্রগ্রহণ বলে। পূর্ণিমা তিথিতে চাঁদ, পৃথিবী ও সূর্য প্রায় একই সরলরেখায় অবস্থান করে।

Lunar Eclipse

- সৌরজগতের ৮টি গ্রহের মধ্যে বুধ, শুক্র, মঙ্গল, বৃহস্পতি ও শনি বেশ উজ্জ্বল এবং কোন যন্ত্রের সাহায্য ছাড়াই দেখা যায়। ইউরেনাস ও নেপচুন কম উজ্জ্বল এবং দূরবীক্ষণ যন্ত্র ছাড়া এদের দেখা যায় না। প্রথম ৪টি গ্রহ ভূ-স্বদেশ এবং পরবর্তী ৪টি গ্রহ বৃহস্পতি, শনি, ইউরেনাস ও নেপচুনকে গ্যাসীয় দানব বলা হয়।
- সৌরজগতের বাইরে আবিষ্কৃত সবচেয়ে ছোট গ্রহের নাম 'কেপলার ৩৭ বি'।

## মহাকাশ গবেষণা

- কৃষ্ণ গহ্বরের আবিষ্কারক জন হইলার। ১৯৫৭ সালে তিনি এটি আবিষ্কার করেন।
- মহাকাশ তত্ত্বের আবিষ্কারক স্যার আইজ্যাক নিউটন।
- মহাকাশ যাত্রায় মানুষ প্রথম সাফল্য লাভ করে রকেট আবিষ্কারের মাধ্যমে যা ১৯২৬ সালে ড. রবার্ট হ্যাচিং গভার্ড (U.S.A) আবিষ্কার করেন।
- উপগ্রহ দুই প্রকার: কৃত্রিম ও প্রাকৃতিক।
- প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহ স্পুটনিক-১। উৎক্ষেপণ করা হয় ১৯৫৭ সালের ৪ অক্টোবর (উৎক্ষেপণকারী দেশ রাশিয়া)
- ১৯৫৮ সালে মহাকাশে প্রথম লাইকা নামে একটি কুকুর পাঠানো হয় স্পুটনিক-২ এর সাহায্যে (লাইকা পৃথিবীতে ফিরে আসেনি)
- মহাকাশে প্রথম মানুষ- রুশ নভোচারী ইউরি গ্যাগারিন। তিনি ভোস্টক-১ এ চড়ে ১৯৬১ সালের ১২ এপ্রিল পৃথিবীকে প্রদক্ষিণ করেন।
- মহাশূন্যে প্রথম মহিলা নভোচারীঃ রুশ নভোচারী ভেলেন্টিনা তেরেসকোভা। তিনি ১৯৬৩ সালের ৬ জুন মহাকাশে গমন করেন ভোস্টক-৬ নামক মিশনে।
- মহাকাশ অভিযাত্রী দলের প্রথম মহিলা নেতা এলিন কলিস, ২৩ জুলাই ১৯৯৮ মিস এলিনের নেতৃত্বে স্পেস শাটল কলম্বিয়া মহাশূন্যে প্রেরণ করা হয়।
- NASA (National Aeronautics and Space Administration) U.S.A এর ফ্লোরিডার কেপকেনেডি মহাকাশ উৎক্ষেপণ কেন্দ্র। এর সদর দপ্তর ওয়াশিংটন ডি.সি। নাসা প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৫৮ সালে।
- চীনের প্রথম মহাকাশচারী নারী লিও-ইয়াং (নভোযান- শেনজু ৫)
- পৃথিবী থেকে বৃহস্পতির উদ্দেশ্যে প্রেরিত কৃত্রিম উপগ্রহ- গ্যালিলিও।
- ভারতের প্রথম মহাকাশচারী- কল্পনা চাওলা (নভোযান-কলম্বিয়া)।

## মঙ্গলগ্রহে অভিযান

মঙ্গলগ্রহে অবতরণকারী প্রথম মহাকাশযান 'মারস-২'। নাসার বিজ্ঞানীরা মঙ্গলগ্রহের উদ্দেশ্যে দুটি কাভার স্প্রিট ও অপারচুনিটি পাঠায় ২০০৪ সালে।

## চন্দ্রবিজয়

- সোভিয়েত ইউনিয়নের লুনা-২ মিশন হচ্ছে চাঁদে অবতরণকারী মনুষ্যনির্মিত প্রথম বস্তু যা ১৯৬৯ সালের ১৩ সেপ্টেম্বর চাঁদে অবতরণ করে।
- মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের অ্যাপোলো-১১ মিশন চাঁদে মানুষের প্রথম সফল অবতরণ। ১৯৬৯ সালের ২০ জুলাই নীল আর্মস্ট্রং প্রথম মানব হিসাবে চাঁদে পা রাখেন। তাঁর সহযোগী ছিলেন মাইকেল কলিন্স এবং এডউইন অলড্রিন।
- সোভিয়েত ইউনিয়নের লুনা-২ মিশন হচ্ছে চাঁদে অবতরণকারী মনুষ্যনির্মিত প্রথম বস্তু যা ১৯৬৯ সালের ১৩ সেপ্টেম্বর চাঁদে অবতরণ করে।
- চাঁদের পানির সন্ধানে প্রেরিত মহাকাশ যান-লুনার প্রসপেক্টর।
- চাঁদে পানির সন্ধানে প্রেরিত ভারতের মনুষ্যবিহীন যান-চন্দ্রযান-১
- ৫টি দেশ ও ১টি সংস্থা এ পর্যন্ত চাঁদে অভিযান চালায়। যথা- রাশিয়া ▪ যুক্তরাষ্ট্র ▪ চীন ▪ জাপান ▪ ভারত ▪ ইউরোপীয় মহাকাশ সংস্থা।



## মহাকাশ স্টেশন

♦ পৃথিবীতে ১৬টি দেশের প্রচেষ্টায় আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশন স্থাপিত হয় মহাশূন্যে।

মহাকাশ স্টেশনের নাম	দেশ	মহাকাশ যানের নাম	দেশ
স্যালুট	সোভিয়েত ইউনিয়ন	স্পুটনিক, ভোস্টক, সয়ুজ	রাশিয়া
মির	রাশিয়া	এক্সপ্লোরার, কলম্বিয়া, ভয়েজার, চ্যালঞ্জার, ড্রু ড্রাগন (ফ্যালকন ৯)	যুক্তরাষ্ট্র
স্কাইল্যাব	যুক্তরাষ্ট্র		
ISS (Int'l Space Station)	আন্তর্জাতিক		
তিয়ানগং	চীন	শেনজু	চীন

উৎক্ষেপণ কেন্দ্র	অবস্থান
বাইকনুর	কাজাখস্তান
কেপ ক্যানাভেরাল (নাসা)	ফ্লোরিডা, যুক্তরাষ্ট্র
কেনেডি স্পেস সেন্টার	ফ্লোরিডা
ভ্যানডেনবার্গ স্পেস ফোর্স বেস	ক্যালিফোর্নিয়া

মহাকাশ পর্যটক		
পর্যটকের নাম	দেশ	বিশেষ তথ্য
ডেনিস টিটো	যুক্তরাষ্ট্র	১ম মহাকাশ ভ্রমণকারী পর্যটক
আনুশেহ আনসারি	যুক্তরাষ্ট্র	১ম নারী ও মুসলমান পর্যটক। ইরানী বংশোদ্ভূত
লিউ ইয়াপিং	চীন	১ম চীনা মহাকাশ পর্যটক
ওলেগ কোনোনেকো	রাশিয়া	মহাকাশে বেশি দিন কাটানোর রেকর্ডধারী

বিভিন্ন দেশের মহাকাশ সংস্থা		
দেশ	সংস্থা	প্রতিষ্ঠা
যুক্তরাষ্ট্র	National Aeronautics and Space Administration (NASA)	১৯৫৮
রাশিয়া	Russian Federal Space Agency (RFSA)	১৯৯২
চীন	China National Space Administration (CNSA)	১৯৯৩
জাপান	Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)	২০০৩
ভারত	Indian Space Research Organization (ISRO)	১৯৬৯
ইসরাইল	Israeli Space Agency (ISA)	১৯৮৩
ইউরোপ	European Space Agency (ESA)	১৯৭৫

স্পেস এক্স সম্পর্কে কিছু তথ্য:

- স্পেস এক্সপ্রোরেশন টেকনোলজিস কর্পোরেশন বা সংক্ষেপে স্পেসএক্স একটি মার্কিন মহাকাশ প্রযুক্তি কোম্পানি।
- প্রযুক্তি ব্যবসায়ী ও উদ্যোক্তা ইলন মাস্ক ২০০২ সালে স্পেসএক্স প্রতিষ্ঠা করেন।
- স্পেস এক্সের প্রধান কার্যালয় মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ক্যালিফোর্নিয়ার হথর্ন নগরীতে অবস্থিত।
- ২০২৪ সালের ১৩ অক্টোবর স্টারশিপ রকেট প্রথম নিরাপদে লঞ্চপ্যাডে অবতরণ করেছে।
- স্টারবেস হল টেক্সাসের ক্যামেরন কাউন্টিতে অবস্থিত স্পেসএক্স এর একটি রকেট উৎক্ষেপণ এবং উৎপাদন কমপ্লেক্স। মহাকাশ সম্প্রদায়ের মধ্যে এটি "Gateway To Mars" নামে পরিচিত।



## মহাকাশের বিবিধ তথ্য

- ২০১৫ সালের ২৮ সেপ্টেম্বর প্রথম স্পেস অবজারভেটরি 'অ্যাস্ট্রোস্যাট' এর সফল উৎক্ষেপণ করে ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO)। যুক্তরাষ্ট্র, রাশিয়া ও জাপানের পর বিশ্বের চতুর্থ দেশ হিসেবে নিজেদের স্পেস অবজারভেটরি উৎক্ষেপণ করে ভারত।
- ২০১৫ সালের ২৪ এপ্রিল হাবল টেলিস্কোপ মহাশূন্যে রজতজয়ন্তী পূর্ণ করে। ১৯৯০ সালের ২৪ এপ্রিল সালে নাসার মহাকাশযান ডিসকভারিতে এটি উৎক্ষেপিত হয়েছিল।
- IAU (International Astronomical Union) প্যারিসে (ফ্রান্স) অবস্থিত।
- মহাকাশে প্রেরিত ১ম যোগাযোগ উপগ্রহ কে বলা হয় 'টেলস্টার'।
- রাশিয়া ও যুক্তরাষ্ট্রের যৌথ মঙ্গলগ্রহ অভিযানকে বলা হয় 'মার্স টুগেদার'।
- যুক্তরাষ্ট্র কর্তৃক নিক্ষিপ্ত ১ম উপগ্রহ হল 'এক্সপ্লোরার-১'।
- বিশ্বের ১ম বাণিজ্যিক মহাকাশ স্টেশন যুক্তরাষ্ট্রের নিউ মেক্সিকোতে অবস্থিত।
- চীন বিশ্বের প্রথম যাত্রীবাহী ড্রোন তৈরি করে।

## এক তজরে...

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>০১. ঋতু বৈচিত্র্য থাকে না-<br/><input checked="" type="checkbox"/> নিরক্ষ রেখায়</li> <li>০২. সময় সম্পর্কে ধারণা দেয়-<br/><input checked="" type="checkbox"/> দ্রাঘিমা রেখা</li> <li>০৩. ট্রপিক অব ক্যান্সার বলা হয়-<br/><input checked="" type="checkbox"/> কর্কটক্রান্তি রেখাকে</li> <li>০৪. ঢাকার প্রতিপাদ স্থান-<br/><input checked="" type="checkbox"/> দক্ষিণ আমেরিকার চিলির অন্তর্গত প্রশান্ত মহাসাগরে</li> <li>০৫. দিনরাত সমান থাকে-<br/><input checked="" type="checkbox"/> ২১ মার্চ, ২৩ সেপ্টেম্বর</li> <li>০৬. দিনরাত সংঘটিত হয়-<br/><input checked="" type="checkbox"/> আহ্নিক গতির ফলে</li> <li>০৭. বার্ষিক গতির ফলে-<br/><input checked="" type="checkbox"/> ঋতু পরিবর্তন হয়-</li> <li>০৮. বিগব্যাঙ তত্ত্বের জনক-<br/><input checked="" type="checkbox"/> জি ল্যামেটার</li> <li>০৯. A Brief History of Time গ্রন্থের জনক-<br/><input checked="" type="checkbox"/> স্টিফেন হকিং</li> <li>১০. আধুনিক জ্যোতির্বিজ্ঞানের জনক-<br/><input checked="" type="checkbox"/> গ্যালিলিও</li> <li>১১. সূর্য থেকে পৃথিবীতে আলো আসতে সময় লাগে-<br/><input checked="" type="checkbox"/> ৮ মিনিট ১৯ সেকেন্ড</li> <li>১২. সৌর জগতের নিকটতম নক্ষত্র-<br/><input checked="" type="checkbox"/> প্রক্সিমা সেন্টারাই</li> <li>১৩. উপগ্রহ নেই-<br/><input checked="" type="checkbox"/> বুধ ও শুক্র</li> <li>১৪. সৌরজগতের ক্ষুদ্রতম গ্রহ-<br/><input checked="" type="checkbox"/> বুধ</li> <li>১৫. শুকতারা নামে পরিচিত-<br/><input checked="" type="checkbox"/> শুক্রগ্রহ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>১৬. পৃথিবীর জমজ গ্রহ বলা হয়-<br/><input checked="" type="checkbox"/> শুক্র</li> <li>১৭. ব্লু প্লানেট বলা হয়-<br/><input checked="" type="checkbox"/> পৃথিবীকে</li> <li>১৮. ভূত্বকের প্রধান উপাদান-<br/><input checked="" type="checkbox"/> অক্সিজেন</li> <li>১৯. পৃথিবী তৈরির উপকরণ-<br/><input checked="" type="checkbox"/> সিলিকন</li> <li>২০. লালগ্রহ বলা হয়-<br/><input checked="" type="checkbox"/> মঙ্গলকে</li> <li>২১. মঙ্গলের বায়ুমন্ডলে কার্বন-ডাই অক্সাইডের পরিমাণ-<br/><input checked="" type="checkbox"/> ৯৯%</li> <li>২২. গ্রহরাজ বলা হয়-<br/><input checked="" type="checkbox"/> বৃহস্পতিকে</li> <li>২৩. সবুজ গ্রহ বলা হয়-<br/><input checked="" type="checkbox"/> ইউরেনাসকে</li> <li>২৪. আমাদের ছায়াপথের নাম-<br/><input checked="" type="checkbox"/> মিল্কওয়ে</li> <li>২৫. সৌরজগতের বাইরে আবিষ্কৃত সবচেয়ে ছোট গ্রহ-<br/><input checked="" type="checkbox"/> কেপলার-৩৭ বি</li> <li>২৬. মহাকাশ তত্ত্বের আবিষ্কারক-<br/><input checked="" type="checkbox"/> নিউটন</li> <li>২৭. প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহ-<br/><input checked="" type="checkbox"/> স্পুটনিক-১</li> <li>২৮. প্রথম মানব হিসেবে চাঁদে পা রাখেন-<br/><input checked="" type="checkbox"/> নীল আর্মস্ট্রং</li> <li>২৯. নাসা কোন দেশের মহাকাশ সংস্থা<br/><input checked="" type="checkbox"/> যুক্তরাষ্ট্র</li> <li>৩০. মহাকাশে প্রেরিত প্রথম যোগাযোগ উপগ্রহকে বলা হয়-<br/><input checked="" type="checkbox"/> টেলস্টার</li> </ul> |
|--|--|



## বিপাত বছরের প্রশ্ন সমূহ

### মেডিকেল এন্ড ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষা

০১. পৃথিবীর সবচেয়ে কাছের গ্রহ কোনটি? [MBBS: 2013-14]

- ক) শনি  
খ) বুধ  
গ) শুক্র  
ঘ) বৃহস্পতি

০২. কৃষ্ণ গহ্বরের আবিষ্কারক কে? [MBBS: 2012-13]

- ক) নিউটন  
খ) স্টিফেন হকিং  
গ) জন হুইলার  
ঘ) আইনস্টাইন

### বিসিএস পরীক্ষা

০৩. কৃষ্ণগহ্বর নিয়ে কোন বাঙালি বিজ্ঞানী গবেষণা করেছেন? [46<sup>th</sup> BCS]

- ক) কুদরত-ই-খুদা  
খ) কাজী মোতাহার হোসেন  
গ) জামাল নজরুল ইসলাম  
ঘ) আব্দুল মতিন চৌধুরি

০৪. বিশ্বব্রহ্মাণ্ডের সবচেয়ে বেশি গ্যাসটি হল- [45<sup>th</sup> BCS]

- ক) অক্সিজেন  
খ) কার্বন ডাই অক্সাইড  
গ) নাইট্রোজেন  
ঘ) হাইড্রোজেন

০৫. কেপলার-৪৫২ বি' কি? [44<sup>th</sup> BCS]

- ক) পৃথিবীর মতো একটি গ্রহ  
খ) নাসা এর অত্যাধুনিক টেলিস্কোপ  
গ) সূর্যের মতো একটি নক্ষত্র  
ঘ) একটি মহাকাশ যান

০৬. সূর্যের নিকটতম নক্ষত্রের নাম- [41<sup>th</sup> BCS]

- ক) ভেগা  
খ) প্রক্সিমা সেন্টারাই  
গ) আলফা সেন্টারাই এ  
ঘ) আলফা সেন্টারাই বি

০৭. পাথফাইন্ডার এর মঙ্গলে অবতরণ সাল- [41<sup>th</sup> BCS]

- ক) ১৯৯০  
খ) ১৯৯৫  
গ) ১৯৯৭  
ঘ) ২০০০

০৮. স্টিফেন হকিং একজন- [38<sup>th</sup> BCS]

- ক) দার্শনিক  
খ) পদার্থবিদ  
গ) রসায়নবিদ  
ঘ) কবি

০৯. জামাল নজরুল ইসলাম কে? [34<sup>th</sup> BCS]

- ক) ফুটবল খেলোয়াড়  
খ) অর্থনীতিবিদ  
গ) কবি  
ঘ) বৈজ্ঞানিক

১০. ইউরি গ্যাগারিন মহাশূন্যে যান- [33<sup>rd</sup> BCS]

- ক) ১৯৫৬ সালে  
খ) ১৯৬১ সালে  
গ) ১৯৬৪ সালে  
ঘ) ১৯৬৯ সালে

১১. পৃথিবীর প্রথম বাণিজ্যিক যোগাযোগ কৃত্রিম উপগ্রহ কোনটি? [29<sup>th</sup> BCS]

- ক) আলিবার্ড হল  
খ) এস্ট্রেলার হল  
গ) ওবেরী হল  
ঘ) কসমস

১২. ছায়াপথ তার নিজ অক্ষকে কেন্দ্র করে ঘুরে আসতে যে সময় লাগে তাকে কি বলে? [28<sup>th</sup> BCS]

- ক) সৌর বছর  
খ) কসমিক ইয়ার  
গ) আলোকবর্ষ  
ঘ) পলিসা

১৩. NASA- এর সদর দপ্তর কোথায়? [28<sup>th</sup> BCS]

- ক) ফ্লোরিডা  
খ) হিউস্টন  
গ) ওয়াশিংটন ডিসি  
ঘ) টেকসাস

১৪. গ্রিনিচ মান সময়ের সঙ্গে বাংলাদেশের সময়ের পার্থক্য কত ঘণ্টা? [26<sup>th</sup> BCS]

- ক) ছয় ঘণ্টা  
খ) আট ঘণ্টা  
গ) দশ ঘণ্টা  
ঘ) পাঁচ ঘণ্টা

১৫. NASA এর সদর দপ্তর কোথায়? [24<sup>th</sup> BCS]

- ক) ফ্লোরিডা  
খ) হিউস্টন  
গ) কেপ কেনেডি  
ঘ) টেকসা

[N. B: কেপ কেনেডি ওয়াশিংটন ডি.সি. তে অবস্থিত]

১৬. চন্দ্রপৃষ্ঠে প্রথম অবতরণকারী মানুষের নাম ও দেশ- [24<sup>th</sup> BCS]

- ক) ইউরি গ্যাগারিন, রাশিয়া  
খ) জন গ্লেন, যুক্তরাষ্ট্র  
গ) রিচার্ড এলড্রিন, যুক্তরাষ্ট্র  
ঘ) নীল আর্মস্ট্রং, যুক্তরাষ্ট্র

১৭. যখন সূর্য ও পৃথিবীর মধ্যে চাঁদ অবস্থান করে তখন হয়- [23<sup>th</sup> BCS]

- ক) চন্দ্রগ্রহণ  
খ) সূর্যগ্রহণ  
গ) আমাবস্যা  
ঘ) পূর্ণিমা

১৮. মহাজাগতিক রশ্মি আবিষ্কার করে কোন বিজ্ঞানী নোবেল পুরস্কার পান? [20<sup>th</sup> BCS]

- ক) হেস  
খ) গোল্ডস্টাইন  
গ) রাদারফোর্ড  
ঘ) আইনস্টাইন

১৯. নাসা কোন দেশের মহাকাশ গবেষণা সংস্থা? [19<sup>th</sup> BCS]

- ক) জার্মানি  
খ) যুক্তরাষ্ট্র  
গ) রাশিয়া  
ঘ) ফ্রান্স

২০. আকাশের উজ্জ্বলতম নক্ষত্র কোনটি? [18<sup>th</sup> BCS]

- ক) প্রুবতারা  
খ) প্রক্সিমা সেন্টারাই  
গ) লুবক  
ঘ) পুলহ

২১. গ্যালিলিও কি? [18<sup>th</sup> BCS]

- ক) মঙ্গলগ্রহের একটি উপগ্রহ  
খ) পৃথিবী থেকে পাঠানো বৃহস্পতির একটি কৃত্রিম উপগ্রহ  
গ) শনি গ্রহের একটি উপগ্রহ  
ঘ) বৃহস্পতি গ্রহের একটি উপগ্রহ

২২. মঙ্গলগ্রহে প্রেরিত নভোযান কোনটি? [13<sup>th</sup> BCS]

- ক) সয়ুজ  
খ) এপোলো  
গ) ভয়েজার  
ঘ) ভাইকিং

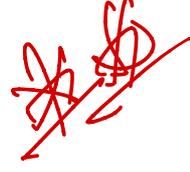
### উত্তরমালা

০১. গ	০২. গ	০৩. গ	০৪. ঘ	০৫. ক	০৬. খ	০৭. গ	০৮. খ	০৯. ঘ	১০. খ	১১. ক	১২. খ
১৩. গ	১৪. ক	১৫. গ	১৬. ঘ	১৭. খ	১৮. ক	১৯. খ	২০. গ	২১. খ	২২. ঘ		



### বিশ্ব সভ্যতার ইতিহাস

#### মেসোপটেমীয় সভ্যতা



'মেসোপটেমিয়া' একটি গ্রিক শব্দ। এর অর্থ দুই নদীর মধ্যবর্তী ভূমি। বর্তমান ইরাকের টাইগ্রিস বা দজলা ও ইউফ্রেটিস বা ফোরাত নদী দুটির মধ্যবর্তী অঞ্চলে গড়ে উঠেছিল এই সভ্যতা। এই সভ্যতা ৪টি পর্যায়ক্রমিক সভ্যতার জন্ম দিয়েছিল।



কিউনিফর্ম

মেসোপটেমীয় সভ্যতা

→	সুমেরীয় সভ্যতা
	অ্যাসিরীয় সভ্যতা
	ব্যাবিলনীয় সভ্যতা
	ক্যালডীয় সভ্যতা

#### সুমেরীয় সভ্যতা

- মেসোপটেমিয়ার দক্ষিণাংশে সবচেয়ে প্রাচীন সভ্যতা গড়ে তুলেছিল সুমেরীয়গণ।
- সুমেরীয়দের আদিবাস ছিল এলামের পাহাড়ি অঞ্চলে।
- সুমেরীয়দের আয়ের মূল উৎস ছিল কৃষি। উন্নত সেচ ব্যবস্থা তাদেরই বড় আবিষ্কার।
- সুমেরীয়গণ 'কিউনিফর্ম' (Cuneiform) নামে অক্ষরভিত্তিক একটি বর্ণলিপি উদ্ভাবন করে।
- সভ্যতায় সুমেরীয়দের সবচেয়ে বড় অবদান 'চাকা' (Wheel) আবিষ্কার। এছাড়াও জলঘড়ি, চন্দ্রপঞ্জিকা ও পাটিগণিতের গুণ পদ্ধতির আবিষ্কার সুমেরীয়দের গুরুত্বপূর্ণ অবদান।
- এই সভ্যতাকে পৃথিবীর প্রথম সু-সংগঠিত সভ্যতা হিসেবে গণ্য করা হয়।
- সুমেরীয়দের চন্দ্র দেবতার উদ্দেশ্যে নিবেদিত উপাসনালয় ছিল জাগুরাত।

#### ব্যাবিলনীয় সভ্যতা

- সিরিয়ার মরুভূমি অঞ্চলের অ্যামোরাইট জাতি আনুমানিক ২০৫০ খ্রিস্টপূর্বাব্দে মেসোপটেমিয়া অঞ্চলে একটি নগর সভ্যতা গড়ে তোলে। এটি ব্যাবিলনীয় সভ্যতা নামে পরিচিত।
- ব্যাবিলনীয় সভ্যতার স্থপতি ছিলেন বিখ্যাত অ্যামোরাইট নেতা হাম্মুরাবি।
- পৃথিবীতে প্রথম লিখিত আইনের প্রচলন হয় ব্যাবিলনে।
- সভ্যতায় ব্যাবিলনের সবচেয়ে বড় অবদান আইনের ক্ষেত্রে। আইন সংকলক হিসেবে হাম্মুরাবি আজও অমর হয়ে আছেন। ব্যাবিলনীয়দের আইন 'হাম্মুরাবি আইন' নামে পরিচিত।
- সুমেরীয়দের অনুকরণে ব্যাবিলনীয়রা সাহিত্য রচনা করে। বিখ্যাত প্রাচীন মহাকাব্য 'গিলগামেশ' এই সভ্যতারই রচনা যা লিখিত হয়েছে 'কিউনিফর্ম' লিপিতে।
- পৃথিবীর প্রাচীনতম মানচিত্র পাওয়া যায় ব্যাবিলনের উত্তরের গাথুর শহরের ধ্বংসাবশেষে।



হাম্মুরাবি

#### অ্যাসিরীয় সভ্যতা

- ব্যাবিলন থেকে দুইশত মাইল উত্তরে টাইগ্রিস নদীর তীরে 'আশুর' নামে একটি সমৃদ্ধ শহর গড়ে ওঠে।
- অ্যাসিরীয় সম্রাট নিজেকে সূর্যদেবতা শামসের প্রতিনিধি মনে করতেন।
- অ্যাসিরীয়রা ৬৭০-৬৬২ খ্রিস্টপূর্বাব্দে মিশরে আধিপত্য বিস্তার করে।
- অ্যাসিরীয়রা সমরবাদী হিসেবে পরিচিত। যুদ্ধবিদ্যা, অস্ত্র ও হাতিয়ার তৈরির গুরুত্ব এই সভ্যতার অবদান।
- অ্যাসিরীয়রা প্রথম বৃত্তকে ৩৬০° তে ভাগ করে।
- পৃথিবীকে সর্বপ্রথম তারা অক্ষাংশ (Latitudes) ও দ্রাঘিমাংশ (Longitudes) ভাগ করেছিল।



### ক্যালডীয় সভ্যতা

ক্যালডীয় সভ্যতার স্থপতি ছিলেন সম্রাট নেবুচাদনেজার। 'বাবিলনের শূন্যউদ্যান' বা 'বাবিলনের ঝুলন্ত উদ্যান' (The Hanging Garden of Babylon) নির্মাণের জন্য তিনি অমর হয়ে আছেন। খ্রিয় সম্রাজ্ঞীর অনুপ্রেরণায় তিনি এটি নির্মাণ করেন। এটি স্থাপন করা হয়েছিল তৎকালীন সম্রাটের খাস উপাসনালয়ের ছাদে। ইতিহাসে এটিই 'শূন্য উদ্যান' বা 'ঝুলন্ত উদ্যান' নামে পরিচিত। ক্যালডীয়রাই প্রথম সপ্তাহকে ৭ দিনে বিভক্ত করে। ক্যালডীয়দের প্রধান দেবতার নাম জুপিটার।

- বাবিলন (ইরাক) শহরকে কেন্দ্র করে গড়ে ওঠা 'নতুন বাবিলনীয় সভ্যতা' কেই বলা হয় ক্যালডীয় সভ্যতা।
- 'বাবিলনের শূন্য উদ্যান' বিশ্বের সপ্তাশ্বর্ষের একটি হয়ে বাবিলনের সুখ্যাতি প্রকাশ করছে।
- আবার প্রতিদিনকে ১২ জোড়া ঘণ্টা ও ক্যালেন্ডার প্রথার উদ্ভাবন করেন ক্যালডীয়রা।
- ক্যালডীয়রা ১২টি নক্ষত্রপুঞ্জের সন্ধান পান। তা থেকে ১২টি রাশিচক্রের (12 Zodiac Circles) সৃষ্টি হয়।

### মিশরীয় সভ্যতা

প্রাচীন মিশর উত্তর আফ্রিকার পূর্বাঞ্চলের একটি প্রাচীন সভ্যতা। নীলনদের তৃণভূমি অঞ্চলে এই সভ্যতা গড়ে ওঠে বলে গ্রিক ইতিহাসবিদ হেরোডোটাস মিশরকে বলেছেন 'নীল নদের দান'। এই অঞ্চলটি বর্তমানে মিশর রাষ্ট্রের অধিগত। খ্রিস্টপূর্ব ৫০০০-৩২০০ অব্দের সময়কে মিশরের প্রাক রাজবংশীয় যুগ বলা হয়। এ সময় 'নগর সভ্যতার সূচনাকারী' এই মিশরীয় সভ্যতা বেশ কিছু (প্রায় ৪২টি) ছোট ছোট নগর রাষ্ট্রে বিভক্ত ছিল। যেগুলোকে বলা হত 'নোম'। প্রাচীন মিশরের রাজাদের বলা হতো ফারাও।



পিরামিড এক ফিংস

প্রাচীন মিশরীয়দের নানান কৃতিত্ব গুলোর মধ্যে উল্লেখযোগ্য-

- খনি থেকে অটালিকাদি নির্মাণের জন্য পাথর খনন ও নির্মাণ কৌশলের দক্ষতা
- সেচ ব্যবস্থা ও কৃষি উৎপাদন কৌশল
- প্রথম জাহাজ নির্মাণ
- চিকিৎসা ব্যবস্থা
- তারা তিনটি ঋতু চিহ্নিত করেছিল।
- তারাই সর্বপ্রথম ১২ মাসে ১ বছর, ৩০ দিনে ১ মাস এই গণনা রীতি চালু করেছিল।
- ঐতিহাসিক মিশরের পিরামিড সমূহ
- মন্দির, ওবেলিস্ক সমূহ
- বিশ্বের ইতিহাসের প্রাচীনতম শান্তি চুক্তি (হিটাইটদের সাথে) ইত্যাদি।

মিশরীয়রা মনের ভাব প্রকাশ করত ছবি এঁকে। ছবি গুলো ছিল এক একটি অক্ষরের প্রতীক। অক্ষর ভিত্তিক মিশরের এই 'চিত্রলিপি' কে বলা হয় 'হায়ারোগ্লিফিক'। যার অর্থ পবিত্র লিপি। মিশরীয়রা নল-খাগড়া জাতীয় গাছের কাণ্ড থেকে কাগজ বানাত। গ্রিকরা এই কাগজের নাম দেয় 'প্যাপিরাস'।

### মিশরের পিরামিড

মিশরীয় পিরামিড হল মিশরে অবস্থিত প্রস্তর নির্মিত স্থাপনা সমূহ। ২০০৮ সাল পর্যন্ত মিশরে ১৩৮টি পিরামিড আবিষ্কৃত হয়েছে। মিশরের প্রাচীন পিরামিড গুলোর মধ্যে সবচেয়ে পুরনোটি হল তৃতীয় রাজবংশের রাজত্বকালে নির্মিত 'জোসারের পিরামিড'। এর নকশা প্রস্তুত করেছিলেন স্থপতি ইমহোটেপ। মিশরের সবচেয়ে বড় পিরামিড (গ্রেট পিরামিড) হল 'কেপোস' বা 'ফারাও খুফুর' পিরামিড। এটি গড়ে উঠেছিল প্রায় ১৩ একর জায়গা জুড়ে। যার উচ্চতা ছিল প্রায় ৪৫০ ফুট। গিজা পিরামিড কমপ্লেক্সে গ্রেট পিরামিড ছাড়াও 'গ্রেট স্ফিংস' নামে পরিচিত বিশাল আকৃতির ভাস্কর্য দেখা যায়। প্রাচীন বিশ্বের সপ্তাশ্বর্ষের মধ্যে পরিগণিত স্থাপনা গুলোর মধ্যে এটিই একমাত্র অদ্যবধি বিদ্যমান।

### সিন্ধু সভ্যতা

এটি তাম্র যুগের সভ্যতা। প্রায় ৩৫০০ বছর পূর্বে দ্রাবিড় জাতি এ সভ্যতা গড়ে তুলেছিল বলে মনে করা হয়। এই সভ্যতার কেন্দ্র ছিল মূলত ভারতীয় উপমহাদেশের পশ্চিমাঞ্চলে অবস্থিত সিন্ধু নদের অববাহিকায়। মূলত পাকিস্তান ভূখণ্ডই ছিল এই প্রাচীন সভ্যতার মূল কেন্দ্র। পূর্ণবর্ধিত সময়কালে এই সভ্যতা হরপ্পা সভ্যতা নামে পরিচিত ছিল। হরপ্পা ছিল এই সভ্যতার প্রথম আবিষ্কৃত শহরগুলির অন্যতম। মহেঞ্জোদারো সিন্ধু সভ্যতার একটি গুরুত্বপূর্ণ কেন্দ্র। সিন্ধু সভ্যতার আবিষ্কারক জন মার্শাল, দয়ারাম সাহনি ও রাখালদাস বন্দ্যোপাধ্যায়।

### সিন্ধু সভ্যতার অবদান:

- পয়ঃনিষ্কাশন ব্যবস্থা
- হাড় ও পাথরের তৈরি সীলমোহর
- পাকা নর্দমা

### গ্রিক সভ্যতা

- ঐতিহাসিকগণ প্রাচীন গ্রিসকে আধুনিক পশ্চাত্য সভ্যতার ভিত্তিভূমি বলে স্বীকার করেছেন।
- গ্রিকদের প্রধান দেবতা ছিল জিউস।

# বিশ্ব সভ্যতার ইতিহাস

## সাধারণ জ্ঞান



গ্রিক দেবী বা দেবতার নাম	পরিচিতি
জিউস	দেবতাদের রাজা/ প্রধান দেবতা
অ্যাপোলো	সূর্য, আলো, চিকিৎসাবিদ্যা এবং সঙ্গীতের দেবতা
আফ্রোডাইটি	ভালোবাসা, রোমাঞ্চ এবং সৌন্দর্যের দেবী
হেরা	বিবাহ বন্ধন অটুট রাখার দেবী (জিউসের স্ত্রী)
এরিস	যুদ্ধদেবতা
এথেনা	প্রজ্ঞার দেবী (জিউসের কন্যা)
আরটেমিস	ফাটিলিটির দেবী

- গ্রিক সভ্যতায় অনেকগুলো ছোট ছোট নগর রাষ্ট্র গড়ে উঠেছিল। এদের মধ্যে নেতৃস্থানীয় ছিল স্পার্টা ও এথেন্স।
- স্পার্টা ছিল গ্রিসের সামরিক নগর রাষ্ট্র।
- স্পার্টা ও এথেন্সের মধ্যে সংঘটিত যুদ্ধ- পেলোপনেনসীয় যুদ্ধ।
- প্রাচীন পৃথিবীতে এথেন্সই সর্বপ্রথম গণতন্ত্রের সূচনা করে। গ্রিসকে বলা হয় গণতন্ত্রের সূতিকাগার।
- মানব সভ্যতায় পৃথিবীর প্রথম মানচিত্র অঙ্কন, সূর্য ও চন্দ্র গ্রহণের কারণ ব্যাখ্যা এই সভ্যতার অবদান।
- প্রাচীন গ্রিক সভ্যতা গড়ে উঠেছিল মূলত ভূমধ্যসাগরকে কেন্দ্র করে। ভৌগলিক ও সাংস্কৃতিক কারণে গ্রিক সভ্যতার সাথে দুইটি সংস্কৃতির নাম জড়িয়ে আছে। একটি 'হেলেনিক' এবং অন্যটি 'হেলেনিস্টিক'। গ্রিসকে তাই হেলেনীয় সভ্যতার দেশ বলা হয়।

### সক্রেটিস

- সক্রেটিস ছিলেন গ্রিসের দার্শনিকদের মধ্যে সবচেয়ে খ্যাতিমান।
- অন্যায় শাসনের প্রতিবাদ করার গ্রিসের শাসক গোষ্ঠী ৩৯৯ খ্রিস্টপূর্বাব্দে এ মহান দার্শনিককে হেমলক লতার তৈরি বিষ খাইয়ে হত্যা করে।
- তাকে সব জ্ঞানীদের গুরু বলা হয়।
- তঁার বিখ্যাত উক্তি- Know thyself (নিজেকে জানো)।



সক্রেটিস

### প্লেটো

- তিনি গ্রিসে জন্মগ্রহণ করেন এবং গ্রিসের নাগরিক ছিলেন।
- তিনি তার চিন্তাগুলো ধরে রাখেন দি রিপাবলিক নামক গ্রন্থ রচনা করে।
- প্লেটো ৩৮৬ খ্রিস্টপূর্বাব্দে দর্শনের স্কুল Akademia প্রতিষ্ঠা করেন।
- তিনি সক্রেটিসের শিক্ষার বক্তব্যগুলো নিয়ে ডায়ালগস অব সক্রেটিস নামে আরেকটি গ্রন্থ রচনা করেন।
- তঁার বিখ্যাত উক্তি- জ্ঞানই পুণ্য।



প্লেটো

### এরিস্টটল

- তঁার একটি বিখ্যাত গ্রন্থের নাম দ্যা পলিটিক্স।
- তিনি লাইসিয়াম এর প্রতিষ্ঠাতা।
- এরিস্টটল আলেকজান্ডারের শিক্ষক ছিলেন।
- তঁার বিখ্যাত উক্তি- "মানুষ স্বভাবতই সামাজিক ও রাজনৈতিক জীব এবং যে সমাজে বাস করে না সে হয় পশু না হয় দেবতা"।

মহাকাব্য ইলিয়াড এবং ওডিসি গ্রিসের মহাকাব্য হোমার রচিত। গ্রিসের সবচেয়ে জনপ্রিয় নাট্যকার ছিলেন এঙ্কাইলাস। রাজা ইদিপাস নাট্যকার সফোক্লিসের বিখ্যাত ট্রাজেডি।



এরিস্টটল

### অন্যান্য সভ্যতা

#### রোমান সভ্যতা

- রোমের সবচেয়ে খ্যাতিমান সম্রাট ছিলেন জুলিয়াস সিজার।
- "এলাম, দেখলাম, জয় করলাম"- সম্রাট জুলিয়াস সিজারের বিখ্যাত উক্তি।



- জুলিয়াস সিজার নিহত হলে অক্টোভিয়াস সিজার, মার্ক এন্টনি এবং লেপিডাস রোম শাসন করেন। এই তিন জনের শাসন ইতিহাসে ত্রয়ী শাসন হিসেবে পরিচিত।
- রোমের সবচেয়ে জনপ্রিয় দার্শনিক মতবাদ ছিল স্টোয়িক বাদ।
- তৎকালীন বিশ্বে সবচেয়ে বড় নাট্যশালা তৈরি হয়েছিল রোম সাম্রাজ্যে। এর নাম ছিল কলোসিয়াম।
- এ সাম্রাজ্যের শেষ সম্রাট ছিলেন রোমিউলাস অগাস্টুলাস।
- রাজধানী রোমকে কেন্দ্র করে পশ্চিমাঞ্চলীয় রোমান সাম্রাজ্য শাসিত হতো। ৪৭৬ সালে এই পশ্চিম সাম্রাজ্যের পতন ঘটে।
- কনস্টান্টিনোপলকে কেন্দ্র করে পূর্বাঞ্চলীয় রোমান সাম্রাজ্য শাসিত হতো। এই অঞ্চল বাইজেন্টাইন সাম্রাজ্য নামে অভিহিত হয়। ১৪৫৩ সালে তুর্কি মুসলিমদের হাতে কনস্টান্টিনোপলের পতনের মধ্য দিয়ে বাইজেন্টাইন সাম্রাজ্যের পতন ঘটে। কনস্টান্টিনোপলের বর্তমান নাম ইস্তাম্বুল (তুরস্ক)।

**সাহিত্য:** হোরাস ও ভার্জিল এ যুগের বিখ্যাত কবি। ভার্জিলের বিখ্যাত মহাকাব্য 'ইনিড'। বিখ্যাত ইতিহাসবিদ ট্যাসিটাস এ যুগে রোমে জনপ্রিয় করেছিলেন।

**আইন:** বিশ্বসভ্যতার ইতিহাসে রোমানদের সর্বশ্রেষ্ঠ অবদান হচ্ছে আইন প্রণয়ন। খ্রিষ্টপূর্ব ৪৪৯ অব্দে ১২টি ব্রোঞ্জ পাতের নাগরিকের অধিকার ও কর্তব্য সম্পর্কিত লিখিত আইন 'The Twelve Tables' (বার বিধি) সর্বজনীনভাবে প্রকাশ্যে ঝুলিয়ে দেওয়া হয়। রোমান আইনকে আধুনিক পাশ্চাত্য আইনের ভিত্তি বলা হয়।

### ফিনিশীয় সভ্যতা

প্রাচীন সভ্যতার ইতিহাসে ফিনিশীয়রা জাহাজ নির্মাণে খ্যাতি লাভ করেছিল। তারা শ্রব তারা দেখে দিক নির্ণয় করতে পারত। এজন্য শ্রবতারা ফিনিশীয় তারাও বলা হয়। সভ্যতার ইতিহাসে তাদের সবচেয়ে বড় অবদান বর্ণমালা উদ্ভাবনে।

### প্রাচীন চৈনিক সভ্যতা

প্রাচীন চৈনিক সভ্যতা তিনটি অঞ্চলে বেড়ে উঠেছিল। চীনের প্রাচীনতম দার্শনিক ছিলেন লাওৎসে। তার মতবাদের নাম ছিল তাওবাত। চীনের ইতিহাসে সবচেয়ে প্রভাবশালী দার্শনিক ছিলেন কনফুসিয়াস।

### ইনকা সভ্যতা

দক্ষিণ আমেরিকার পেরুতে শক্তিশালী ইনকা সভ্যতার বিকাশ ঘটেছিল। এর ব্যতিকাল ছিল ১৪৩৮-১৫৩২ খ্রিষ্টাব্দ পর্যন্ত। মাচু-পিচু নগরী ইনকা সভ্যতারই নিদর্শন। এটিও পৃথিবীর সপ্তাশ্চর্য হিসেবে স্বীকৃতি পেয়েছে। আমেরিকা মহাদেশের আরেকটি সভ্যতার নাম হল মায়ান সভ্যতা। এটির নিদর্শন পাওয়া যায় মেক্সিকোতে। এছাড়াও অ্যাজটেক সভ্যতার কেন্দ্র ছিল মেক্সিকো।

### হিব্রু সভ্যতা

হিব্রু মূলত পৃথিবীর প্রাচীনতম সেমেটিক ভাষার নাম। হিব্রু ভাষা হিব্রু সভ্যতায় ব্যাপক প্রচলিত ছিল। প্যালেস্টাইনের জেরুজালেম নগরীকে কেন্দ্র করে হিব্রু সভ্যতার বিকাশ ঘটেছিল। বর্তমানে ইসরাইলের অধিবাসীরা হিব্রুদের বংশধর।

### আরবীয় সভ্যতার উত্থান ও বিকাশ

আরব ভূখণ্ডে দীর্ঘদিন গোত্রভিত্তিক সমাজ ব্যবস্থা বিদ্যমান ছিল। কিন্তু ইসলামই প্রথম একটি এক্যবদ্ধ রাষ্ট্র ব্যবস্থা গড়ে তোলার পর আরব এবং এর আশপাশে বৃহত্তর রাষ্ট্র ও সভ্যতা গড়ে উঠতে শুরু করে।

### ক) রাশিদুন খিলাফত (৬৩২ - ৬৬১ খ্রি.)

খোলাফায়ে রাশেদীনের সময় মুসলিম সাম্রাজ্যের রাজধানী ছিল মদিনায়।

- হজরত আবুবকর সিদ্দিক (রা.) ছিলেন খোলাফায়ে রাশেদীনের প্রথম খলিফা। ৬৩২ খ্রিষ্টাব্দে হজরত মুহাম্মদ (স.) এর ইতিকালের পর আবুবকর (রা.) খলিফা নির্বাচিত হন। তাঁকে ইসলামের জাফরুল্লাহ বলা হয়। তিনি 'বায়তুল মাল' প্রতিষ্ঠা করেন।
- হজরত ওমর ইবনে আল খাত্তাব (রা.) ছিলেন খোলাফায়ে রাশেদীনের দ্বিতীয় খলিফা। তিনি খুবই ন্যায়পরায়ণ ও শক্তিমত্তা শাসক ছিলেন। এজন্য তাকে 'ওমর দ্য গ্রেট' বলা হয়। তাঁর সময়ে ইসলামি সাম্রাজ্য সবচেয়ে বেশি বিস্তৃতি লাভ করে। তিনি হিজরী সন প্রবর্তন করেন।
- হজরত উসমান ইবনে আফফান (রা.) ছিলেন খোলাফায়ে রাশেদীনের তৃতীয় খলিফা। অধিকাংশ ইতিহাসিকের মতে, হজরত ওসমান (রা.) সর্বপ্রথম ইসলামি মুদ্রার প্রচলন করেন। তিনি পবিত্র কুরআন সংকলন করেন। তার উপাধি জুননুরাইন।



- হজরত আলী ইবনে আবু তালিব (রা.) খোলাফায়ে রাশেদীনের সর্বশেষ খলিফা। শিশুদের মধ্যে তিনি সর্বপ্রথম ইসলাম গ্রহণ করেছিলেন। খাইবারের যুদ্ধে অসামান্য বীরত্ব প্রদর্শনের জন্য মহানবি (স) তাঁকে 'আসাদুল্লাহ' (অর্থ- আল্লাহর সিংহ) উপাধিতে ভূষিত করেন।

### খ) উমাইয়া খিলাফত (৬৬১-৭৫০ খ্রি.)

- মুয়াবিয়া (৬৬১- ৬৮০ খ্রি.) মুয়াবিয়া সর্বপ্রথম মুসলিম নৌবাহিনী প্রতিষ্ঠা করেন। উমাইয়া খলিফাদের রাজধানী ছিল দামেস্ক।
- আবদুল মালিক (৬৮৫ - ৭০৫ খ্রি.) প্রথম বিশুদ্ধ আরবি মুদ্রার প্রচলন এবং ডাক বিভাগের উন্নতি সাধন করেন। মহানবি (স.) যে পাথর খন্ডের উপর দাড়িয়ে পবিত্র মিরাজে গমন করেন তার উপর তিনি আট কোণবিশিষ্ট "কুকাভুস সাখরা" (Dome of the Rock) নির্মাণ করেন।
- ওয়ালিদ বিন আব্দুল মালিক (৭০৫ - ৭১৫ খ্রি.) এর শাসনামলে উমাইয়া সাম্রাজ্য সর্বাধিক বিস্তৃতি লাভ করে। তাঁর সেনাপতি মুসা বিন নুসাইর সমগ্র উত্তর আফ্রিকা এবং তারিক বিন যিয়াদ স্পেন জয় করেন। মুসলমানরা ৭১১ খ্রিষ্টাব্দের অক্টোবরে স্পেন জয় করে।

### স্পেনে মুসলমান শাসন

মুসলমানরা স্পেনে পৃথক খিলাফত প্রতিষ্ঠা করে। এ সময় দেশটি আন্দালুসিয়া নামে পরিচিত ছিল। রাজধানী ছিল কর্ডোভা। কর্ডোভা মধ্যযুগে ইউরোপ মহাদেশে জ্ঞান চর্চার প্রাণকেন্দ্রে পরিণত হয়েছিল বলে একে 'ইউরোপের বাতিঘর' (Light House of the Europe) বলা হতো।

- প্রথম ওমর বিন আবদুল আজিজ (৭১৭ - ৭২০ খ্রি.) খিলাফতে অধিষ্ঠিত হয়ে খুলাফায়ে রাশেদীনের প্রবর্তিত নীতিসমূহ গ্রহণ করেন। তাঁকে উমাইয়া সাধু বা 'ইসলামের পঞ্চম খলিফা' বলা হয়।

### গ) আব্বাসীয় খিলাফত

আব্বাসীয় খিলাফতকে ইসলামের ইতিহাসে স্বর্ণযুগ বলা হয়। আব্বাসীয় খলিফারা মন্দিরদেরকে 'উজির' উপাধি দিয়েছিলেন।

#### ক) প্রথম পর্যায় (৭৫০-১২৫৮ খ্রি.)

- আবুল আব্বাস আস সাফফাহ (৭৫০-৭৫৪ খ্রি.) আব্বাসীয় খিলাফত প্রতিষ্ঠা করেন।
- আবু জাফর আল মনসুর (৭৫৪-৭৭৫ খ্রি.) প্রশাসনিক কাঠামোকে সুবিন্যস্ত ও সুদৃঢ় করার লক্ষ্যে ৭৬২ খ্রিষ্টাব্দে বাগদাদে রাজধানী স্থাপন করেন।

হারুন আল রশিদ (৭৮৬-৮০৯ খ্রি.) ছিলেন সবচেয়ে খ্যাতিমান আব্বাসীয় খলিফা। আল মামুন (৮১৩-৮৩৩ খ্রি.) বাগদাদে জ্ঞান চর্চার জন্য 'বায়তুল হিকমা' (House of Wisdom) প্রতিষ্ঠা করেন। তিনি হুনাইন ইবনে ইসহাককে 'বায়তুল হিকমা' এর মহাপরিচালক নিযুক্ত করেন। ১২৫৮ খ্রিষ্টাব্দে কুখ্যাত মোঙ্গল নেতা হালাকু খানের হাতে বাগদাদ নগরীর পতন হয়।

#### খ) দ্বিতীয় পর্যায় (১২৬১-১৫১৭ খ্রি.): এ সময় রাজধানী ছিল কায়রো

### 📌 এক তজরো...

০১. মিশরীয় সভ্যতার সমসাময়িক সভ্যতা হলো-

- মেসোপটেমীয় সভ্যতা

০২. দজলা ও ফুরাত নদীর মধ্যবর্তী অঞ্চলে গড়ে উঠেছিল-

- মেসোপটেমীয় সভ্যতা

০৩. সুমেরীয়দের বড় আবিষ্কার হলো-

- উন্নত সেচ ব্যবস্থা

০৪. কিউনিফর্মকে বলা হয়-

- অক্ষরভিত্তিক বর্ণলিপি

০৫. ইতিহাসের প্রথম মহাকাব্য-

- গিলগামেশ

০৬. পৃথিবীতে প্রথম লিখিত আইনের প্রচলন হয়-

- ব্যাবিলনে (হাম্মুরাবি আইন)

০৭. পৃথিবীর প্রথম মানচিত্র পাওয়া যায়-

- ব্যাবিলনীয় সভ্যতায়

০৮. প্রথম বৃত্তকে ৩৬০° তে ভাগ করে-

- অ্যাসিরিয়রা

০৯. পৃথিবীকে অক্ষাংশ ও দ্রাঘিমাংশে ভাগ করে-

- অ্যাসিরিয়রা

১০. প্রথম সপ্তাহকে ৭দিনে ভাগ করে-

- ক্যালডীয়রা

১১. নীলনদের তীরে গড়ে ওঠে-

- মিশরীয় সভ্যতা

১২. সিন্ধু সভ্যতার গুরুত্বপূর্ণ অবদান হলো-

- পরিমাপ পদ্ধতির উদ্ভাবন

১৩. আধুনিক পাশ্চাত্য সভ্যতার ভিত্তিভূমি-

- প্রাচীন গ্রীস

১৪. সব বিজ্ঞানীদের গুরু বলা হয়-

- সক্রেটিসকে



১৫. সর্বপ্রথম গণতন্ত্রের সূচনা হয়-

অ্যাথেন্সে

১৬. The Twelve Tables (বার বিধি) পাওয়া যায়-

রোমান সাম্রাজ্যে

১৭. পৃথিবীর সবচেয়ে বড় নাট্যশালা-

কলোসিয়াম

১৮. ইসলামের প্রাণকর্তা বলা হয়-

হযরত আবু বকর সিদ্দিক (রা:) কে

১৯. বায়তুলমাল প্রতিষ্ঠা করেন-

হযরত আবু বকর সিদ্দিক (রা:)

২০. হিজরি সন প্রবর্তন করেন-

হযরত ওমর (রা)

২১. জুননুরাইন উপাধি-

হযরত ওসমান (রা)

২২. আসাদুল্লাহ উপাধি-

হযরত আলী (রা)

২৩. ইসলামের পঞ্চম খলিফা বলা হয়-

ওমর বিন আব্দুল আজিজ কে



### বিগত বছরের প্রশ্ন সমূহ

#### মেডিকেল এন্ড ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষা

০১. বর্ণমালা আবিষ্কারের কৃতিত্ব কোন সভ্যতার? [MBBS: 2013-2014]

ক) মিসরীয়  
খ) সুমেরীয়  
গ) ফিনিশীয়  
ঘ) গ্রিক

০২. নিচের কোন সভ্যতায় প্রতিদিনকে ১২ জোড়া ঘণ্টায় বিভক্ত করা হয়? [MBBS: 2010-2011]

ক) ক্যালডীয়  
খ) পারস্য  
গ) রোমান  
ঘ) গ্রিক

০৩. নিচের কাকে গ্রিকদের ফাটিলিটির দেবী ধরা হয়? [MBBS: 2009-2010]

ক) সিরেস  
খ) এটিস  
গ) অ্যাজটেক  
ঘ) আরটেমিস

০৪. মিশরের সভ্যতা কত হাজার বছরের পুরানো? [BDS: 2008-2009]

ক) ৫  
খ) ৭  
গ) ৮  
ঘ) ৬

#### বিসিএস পরীক্ষা

০৫. 'বার বিধি' (The Twelve Tables) কী? [46<sup>th</sup> BCS]

ক) রোমান আইনের ভিত্তি  
খ) স্থাপত্যের ১২ টি নির্দেশনা  
গ) ফুটবল খেলার নিয়মাবলি  
ঘ) স্থানীয় / দেশী খেলা

০৬. কোথায় ঐতিহাসিক ট্রয় নগরী অবস্থিত? [45<sup>th</sup> BCS]

ক) ইতালি  
খ) গ্রীস  
গ) তুরস্ক  
ঘ) ফ্রান্স

০৭. গণতন্ত্রের ধারণা উৎসারিত হয় প্রথম কোন দেশ? [44<sup>th</sup> BCS]

ক) যুক্তরাষ্ট্র  
খ) প্রাচীন গ্রিস  
গ) প্রাচীন রোম  
ঘ) প্রাচীন ভারত

০৮. মায়া সভ্যতাটি আবিষ্কৃত হয়- [43<sup>rd</sup> BCS]

ক) উত্তর আমেরিকায়  
খ) দক্ষিণ আমেরিকায়  
গ) মধ্য আফ্রিকায়  
ঘ) মধ্য আমেরিকায়

০৯. ইনকা সভ্যতা কোন অঞ্চলে বিরাজমান ছিল? [41<sup>st</sup> BCS]

ক) দক্ষিণ আমেরিকা  
খ) আফ্রিকা  
গ) মধ্যপ্রাচ্য  
ঘ) ইউরোপ

১০. মেসোপটেমীয় সভ্যতা গড়ে উঠেছিল কোথায়? [39<sup>th</sup> BCS]

ক) হোয়াংহো নদীর তীরে  
খ) ইয়াসিকিয়াং নদীর তীরে  
গ) নীলনদের তীরে  
ঘ) ট্রাইগ্রিস ও ইউফ্রেটিস নদীর তীরে

১১. বাইজেন্টাইন (Byzantine) সাম্রাজ্যের রাজধানী ছিল কোন শহর? [39<sup>th</sup> BCS]

ক) লিসবন  
খ) কনস্টান্টিনোপল  
গ) প্যারিস  
ঘ) ভিয়েনা

১২. মায়া সভ্যতা বিশ্বের কোন অঞ্চলে বিরাজমান ছিল? [39<sup>th</sup> BCS]

ক) পূর্ব এশিয়া  
খ) মধ্য আমেরিকা  
গ) মধ্য প্রাচ্য  
ঘ) পূর্ব আফ্রিকা

১৩. 'জুলিয়াস সিজার' কেন বিখ্যাত? [32<sup>th</sup> BCS]

ক) রোমান সম্রাট হিসেবে  
খ) বর্ণবাদ বিরোধী হিসেবে  
গ) ব্রিটেনের রাজা হিসেবে  
ঘ) আমেরিকার প্রেসিডেন্ট হিসেবে

১৪. বিশ্বের সবচেয়ে প্রাচীন সভ্যতা কোথায় গড়ে উঠেছিল? [24<sup>th</sup> BCS]

ক) গ্রিসে  
খ) মেসোপটেমিয়ায়  
গ) রোমে  
ঘ) ভারতে

উত্তরমালা		০৩. ঘ	০৪. ক	০৫. ক	০৬. গ	০৭. খ	০৮. ঘ	০৯. ক	১০. ঘ	১১. খ	১২. খ
০১. গ	০২. ক										
১৩. ক	১৪. খ										



### মহাদেশ, দেশ ও অঞ্চল পরিচিতি

#### মহাদেশ পরিচিতি



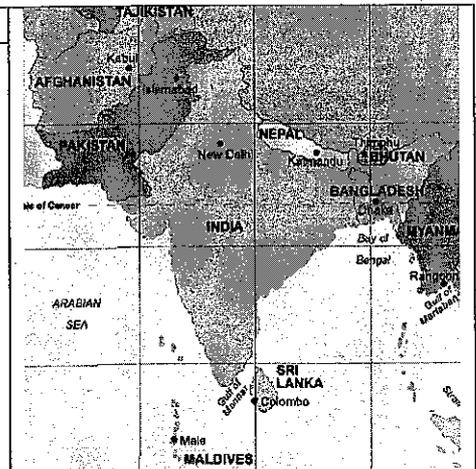
পৃথিবীতে ৭টি মহাদেশ রয়েছে। যথা-

নং	মহাদেশ	স্বাধীন দেশ	আয়তনে বৃহত্তম দেশ	আয়তনে ক্ষুদ্রতম দেশ	জনসংখ্যায় বৃহত্তম দেশ	জনসংখ্যায় ক্ষুদ্রতম দেশ
০১	এশিয়া	৪৪টি	চীন	মালদ্বীপ	ভারত	মালদ্বীপ
০২	আফ্রিকা	৫৪টি	আলজেরিয়া	সিচেলিস	নাইজেরিয়া	সিচেলিস
০৩	ইউরোপ	৪৮টি	রাশিয়া	ভ্যাটিকান সিটি	রাশিয়া	ভ্যাটিকান সিটি
০৪	উত্তর আমেরিকা	২৩টি	কানাডা	সেন্টকিটস এন্ড নেভিস	যুক্তরাষ্ট্র	সেন্টকিটস এন্ড নেভিস
০৫	দক্ষিণ আমেরিকা	১২টি	ব্রাজিল	সুরিনাম	ব্রাজিল	সুরিনাম
০৬	ওশেনিয়া বা অস্ট্রেলিয়া	১৪টি	অস্ট্রেলিয়া	নাউরু	অস্ট্রেলিয়া	টুভালু
০৭	এন্টার্কটিকা	-	-	-	-	-

#### এশিয়া মহাদেশ

##### Key Points

- ◆ 'এশিয়া' অর্থ 'সূর্য উদয়ের দেশ'।
- ◆ পৃথিবীর সবচেয়ে বড় ও জনবহুল মহাদেশ।
- ◆ আধুনিক বিশ্বের মধ্যে এশিয়া মহাদেশের জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার সবচেয়ে বেশি।
- ◆ এশিয়া তথা পৃথিবীর বৃহত্তম হ্রদের নাম- কাম্পিয়ান সাগর।
- ◆ এশিয়া তথা পৃথিবীর বৃহত্তম পর্বতমালার নাম- হিমালয়।
- ◆ এশিয়া তথা পৃথিবীর উচ্চতম পর্বতশৃঙ্গ- মাউন্ট এভারেস্ট।
- ◆ এশিয়ার ইউরোপের প্রাচীনতম উপনিবেশ- ম্যাকাও।
- ◆ এশিয়া মহাদেশকে বিভক্ত করা হয়েছে- ৫টি অঞ্চলে।
- ◆ এশিয়ার স্থল বেষ্টিত সাগর বলা হয়- ক্যাম্পিয়ান সাগরকে।
- ◆ এশিয়ার দীর্ঘতম নদী- ইয়াংসিকিয়াং, চীন।



# মহাদেশ, দেশ ও অঞ্চল পরিচিতি

## সাধারণ জ্ঞান



### এশিয়ার বিভিন্ন অঞ্চল

দক্ষিণ এশিয়া (৮টি দেশ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>বাংলাদেশ</li> <li>নেপাল</li> <li>পাকিস্তান</li> <li>ভারত</li> <li>শ্রীলংকা</li> <li>মালদ্বীপ</li> <li>ভুটান</li> <li>আফগানিস্তান</li> </ul> <p>শর্টকাট: APNI MBBS</p>	
মধ্য এশিয়া (৫টি দেশ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>তুর্কমেনিস্তান</li> <li>তাজিকিস্তান</li> <li>কাজাখস্তান</li> <li>কিরগিজিস্তান</li> <li>উজবেকিস্তান</li> </ul> <p>শর্টকাট: তুতা কাকিউছান</p>	
দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়া (১১টি দেশ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>মায়ানমার</li> <li>থাইল্যান্ড</li> <li>পূর্ব তিমুর</li> <li>ভিয়েতনাম</li> <li>ফিলিপাইন</li> <li>লাওস</li> <li>ইন্দোনেশিয়া</li> <li>মালয়েশিয়া</li> <li>ব্রুনাই</li> <li>কম্বোডিয়া</li> <li>সিঙ্গাপুর</li> </ul> <p>শর্টকাট: MTV তে FLIM দেখলে BCS হবে না।</p>	
ইন্দোচীন	<ul style="list-style-type: none"> <li>কম্বোডিয়া</li> <li>ভিয়েতনাম</li> <li>লাওস</li> </ul>	
এশিয়া মাইনর	তুরস্কের এশিয়া অঞ্চল	
দূরপ্রাচ্য	<ul style="list-style-type: none"> <li>উত্তর কোরিয়া</li> <li>তাইওয়ান</li> <li>মঙ্গোলিয়া</li> <li>চীন</li> <li>দক্ষিণ কোরিয়া</li> <li>জাপান</li> </ul> <p>গুরুত্বপূর্ণ অঞ্চল: হংকং, ম্যাকাও, তিব্বত, তাইওয়ান</p>	
মধ্যপ্রাচ্য	<ul style="list-style-type: none"> <li>ইয়েমেন</li> <li>ইরাক</li> <li>ইরান</li> <li>ইসরাইল</li> <li>সৌদি আরব</li> <li>বাহরাইন</li> <li>কাতার</li> <li>কুয়েত</li> <li>ওমান</li> <li>তুরস্ক</li> <li>জর্ডান</li> <li>লেবানন</li> <li>সংযুক্ত আরব আমিরাত</li> <li>ফিলিস্তিন</li> <li>সিরিয়া</li> <li>মিশর</li> </ul>	
নিকটপ্রাচ্য	<ul style="list-style-type: none"> <li>লেবানন</li> <li>ইসরাইল</li> <li>সিরিয়া</li> <li>জর্ডান</li> </ul>	

### বিশেষ অঞ্চল

Super Economic Power (অর্থনৈতিক পরাশক্তি)	<ul style="list-style-type: none"> <li>যুক্তরাষ্ট্র</li> <li>জাপান</li> <li>চীন</li> </ul>
ত্রি-টাইগার (3-Tigers)	<ul style="list-style-type: none"> <li>জাপান</li> <li>জার্মানি</li> <li>ইতালি</li> </ul>
ফোর-টাইগারস/ফোর এশিয়ান ড্রাগন/ড্রাগন অর্থনীতির দেশ	<ul style="list-style-type: none"> <li>সিঙ্গাপুর</li> <li>তাইওয়ান</li> <li>দক্ষিণ কোরিয়া</li> <li>হংকং</li> </ul> <p>শর্টকাট: সিতাদহ</p>
সুপার সেভেন	<ul style="list-style-type: none"> <li>মালয়েশিয়া</li> <li>ইন্দোনেশিয়া</li> <li>থাইল্যান্ড + ফোর টাইগার্স (সিঙ্গাপুর, তাইওয়ান, দক্ষিণ কোরিয়া, হংকং)</li> </ul>
ইস্ট এশিয়ান মিরাকল	জাপান ও সুপার সেভেন ভুক্ত ৭টি দেশ।
গোল্ডেন ক্রিসেস্ট	আফগানিস্তান, পাকিস্তান, ইরান সীমান্তে অবস্থিত আফিম উৎপাদনকারী অঞ্চল।
গোল্ডেন ট্রায়ঙ্গেল	মায়ানমার, থাইল্যান্ড, লাওস সীমান্তে অবস্থিত মাদক চোরাচালানের জন্য বিখ্যাত অঞ্চল।
গোল্ডেন ওয়েজ	বাংলাদেশ, ভারত, নেপাল সীমান্ত যা মাদক পাচার ও চোরাচালানের জন্য বিখ্যাত।
গোল্ডেন ভিলেজ	বাংলাদেশের কুষ্টিয়া জেলার ২৬টি গ্রামকে গাঁজা উৎপাদনের জন্য 'গোল্ডেন ভিলেজ' বলা হয়।

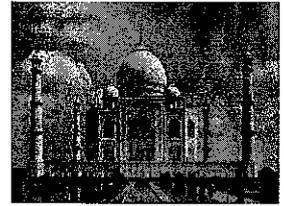


এশিয়ার বিভিন্ন দেশের রাজধানী ও মুদ্রা					
দেশ	রাজধানী	মুদ্রা	দেশ	রাজধানী	মুদ্রা
বাংলাদেশ	ঢাকা	টাকা	কিরগিস্তান	বিশকেক	সোম
ভারত	নয়াদিল্লি	রুপি	তুর্কমেনিস্তান	আশগাবাদ	মানাত
পাকিস্তান	ইসলামাবাদ	রুপি	তাজিকিস্তান	দুশানবে	সোমোনি
শ্রীলংকা	শ্রী জয়বর্নাপুর কোটে	রুপি	উজবেকিস্তান	তাসখন্দ	সোম
নেপাল	কাঠমণ্ডু	রুপি	সিরিয়া	দামাস্কাস	পাউন্ড
ভুটান	থিম্পু	গুলড্রাম	লেবানন	বৈরুত	পাউন্ড
আফগানিস্তান	কাবুল	আফগানি	সাইপ্রাস	নিকেশিয়া	ইউরো
মালদ্বীপ	মালে	রুপিয়া	মালয়েশিয়া	পুত্রজায়া	রিংগিত
ভিয়েতনাম	হ্যানয়	ডং	পূর্ব তিমুর	দিলি	ডলার
মায়ানমার	নাইপিদো	কিয়াট	ফিলিপাইন	ম্যানিলা	পেসো
থাইল্যান্ড	ব্যাংকক	বাথ	ক্রুই	বন্দর সেরি বেগওয়ান	ডলার
সিঙ্গাপুর	সিঙ্গাপুর সিটি	সিঙ্গাপুরি ডলার	ইন্দোনেশিয়া	নুসান্তারা	রুপিয়াহ
কম্বোডিয়া	নমপেন	রিয়াল	চীন	বেইজিং	রেনমিনবি/ইউয়ান
লাওস	ভিয়েনতিয়েন	লাও কিপ	মঙ্গোলিয়া	উলানবাতোর	তুগরগ
উত্তর কোরিয়া	পিয়ংইয়ং	ওয়ান/ওয়ন	জাপান	টোকিও	ইয়েন
দক্ষিণ কোরিয়া	সিউল	ওয়ান/ওয়ন	সংযুক্ত আরব আমিরাত	আবুধাবি	দিরহাম
ইরান	তেহরান	ইরানিয়ান রিয়াল	ইয়েমেন	সানা	রিয়াল
ইরাক	বাগদাদ	দিনার	তুরস্ক	আঙ্কারা	লিরা
জর্ডান	আম্মান	দিনার	কুয়েত	কুয়েতসিটি	দিনার
সৌদি আরব	রিয়াদ	রিয়াল	বাহরাইন	মানামা	দিনার
কাতার	দোহা	রিয়াল	প্যালেস্টাইন	জেরুজালেম	ডলার
ওমান	মাসকট	রিয়াল	আজারবাইজান	বাকু	মানাত
কাজাখস্তান	আস্তানা	টেনজে			

### এশিয়ার গুরুত্বপূর্ণ দেশসমূহের আলোচনা

#### ভারত

১৭৫৭ সালের ২৩শে জুন ইংরেজদের কাছে সিরাজউদ্দৌলার পরাজয়ের পর থেকে ১৯৪৭ সাল পর্যন্ত প্রায় ২০০ বছর পরাধীনতার পর ১৯৪৭ সালের ১৫ আগস্ট ভারত ব্রিটিশদের নিকট হতে স্বাধীনতা লাভ করে। এই দিনটি 'ভারতের স্বাধীনতা দিবস' হিসেবে পালিত হয়ে আসছে। দেশটিতে মোট ২৮টি রাজ্য বা প্রদেশ রয়েছে। আয়তনের দিক থেকে ভারত বিশ্বের সপ্তম দেশ এবং জনসংখ্যা দিক দিয়ে ১ম দেশ ও সবচেয়ে ঘনবসতিপূর্ণ দেশ। বিশ্বের সর্বাধিক বৃষ্টিবহুল স্থান মৌসিনরাম ভারতের মেঘালয়ে অবস্থিত। বিশ্বের সবচেয়ে বড় সংবিধান ভারতের। ইউনিয়ন ন্যাশনাল কংগ্রেস ভারতের সবচেয়ে প্রাচীন এবং বিশ্বের অন্যতম বৃহত্তম রাজনৈতিক সংগঠন। ভারত ১৯৭৫ সালে সিকিম দখল করে।



#### কাশ্মীর সমস্যা

১৯৪৭ সালে ব্রিটিশ বিতাড়নকালে কাশ্মীর ছিল হিন্দুরাজা শাসিত মুসলিম সংখ্যাগরিষ্ঠ একটি করদ রাজ্য। মুসলিম সংখ্যাগরিষ্ঠ হওয়ায় এই রাজ্য মুসলিম রাষ্ট্র পাকিস্তানের সাথে একীভূত হওয়ার কথা কিন্তু জনগণের সিদ্ধান্তের বিপরীতে গিয়ে কাশ্মীরের শেষ রাজা হরি সিং ভারতে যোগদান করেন। এ থেকেই কাশ্মীর সমস্যার সূত্রপাত হয়। বর্তমানে কাশ্মীরের ৪৩% ভূমি ভারতের নিয়ন্ত্রণে (জম্মু-কাশ্মীর উপত্যকা, লাডাখ, সিয়াচেন হিমবাহ), ৩৭% ভূমি পাকিস্তানের নিয়ন্ত্রণে (আজাদ কাশ্মীর) এবং ২০% ভূমি চীনের নিয়ন্ত্রণে (আকসাই চীন, ট্রান্স কারাকোরাম ট্রান্স) রয়েছে। ভারত নিয়ন্ত্রিত কাশ্মীরের লাডাখ অংশে বৌদ্ধরা সংখ্যাগরিষ্ঠ। এখন পর্যন্ত কাশ্মীর নিয়ে ভারত-পাকিস্তানের মধ্যে ১৯৪৭, ১৯৬৫, ১৯৯৯, ২০২৫ সালে মোট ৪ বার যুদ্ধ হয়েছে। কাশ্মীর নিয়ে ভারত-চীনের মধ্যে ১৯৬২ সালে একবার যুদ্ধ হয়েছে।



## মহাদেশ, দেশ ও অঞ্চল পরিচিতি

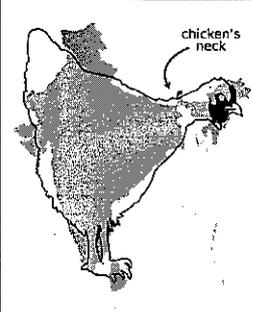
### Seven Sisters

ভারতের উত্তর পূর্ব অঞ্চলের ৭টি রাজ্যকে সেভেন সিস্টার্স বলা হয়।

রাজ্য	রাজধানী
অরুণাচল	ইটানগর
মেঘালয়	শিলং
আসাম	দিসপুর
মনিপুর	ইফল

রাজ্য	রাজধানী
মিজোরাম	আইজল
ত্রিপুরা	আগরতলা
নাগাল্যান্ড	কোহিমা
-	-

শিলিগুড়ি করিডোর বা চিকেন'স নেক  
ভারতের পশ্চিমবঙ্গে অবস্থিত  
বাংলাদেশ ও নেপালকে পৃথককারী  
একটি করিডোর।  
এই করিডোরের মাধ্যমে ভারতের  
উত্তর-পূর্বাঞ্চলীয় ৭টি রাজ্য (7  
sisters) ভারতের মূল ভূখণ্ডের সাথে  
যুক্ত। এই করিডোর দৈর্ঘ্য ২১-৪০ কি.  
মি. এর মধ্যে।

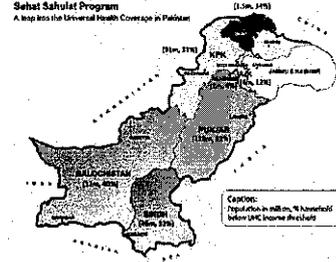


### বিবিধ

ব্ল্যাক ক্যাট	National Security Guard (NSG) সন্ত্রাস দমনের জন্য গঠিত ভারতের একটি বিশেষ বাহিনী। এই বাহিনীর সদস্যরা কালো মাস্ক ব্যবহার করে বলে এদের 'ব্ল্যাক ক্যাটস'ও বলা হয়।
টাইগার হিল	জম্মু ও কাশ্মীরের কারগিল অঞ্চলের একটি পর্বত। দার্জিলিং এ অঞ্চলে অবস্থিত একটি বিখ্যাত রেল স্টেশন।
মালবার হিল	মুম্বাইয়ের একটি জনবহুল এলাকা

### পাকিস্তান

- পাকিস্তান রাষ্ট্রের মৌলিক রূপরেখা তৈরি করেন- আল্লামা ইকবাল।
- পাকিস্তানের জাতির জনক- মোহাম্মদ আলী জিন্নাহ।
- পাকিস্তানের সংবিধান কার্যকর হয়- ১৯৫৬ সালের ২৩ মার্চ।
- পাকিস্তানের প্রবেশদ্বারা বলা হয়- করাচিকে।
- 'ডটার অব পাকিস্তান' বলা হয়- মালালা ইউসুফ জাই কে।
- দক্ষিণ এশিয়ার নোবেল বিজয়ী প্রথম মুসলিম ব্যক্তি- পাকিস্তানের আব্দুস সালাম (১৯৭৯)
- তক্ষশীলা: পাকিস্তানের পাঞ্জাব প্রদেশে রাওয়ালপিন্ডি জেলায় অবস্থিত বৌদ্ধধর্মের স্মৃতিবিজড়িত এবং গুরুত্বপূর্ণ প্রত্নতাত্ত্বিক স্থান।
- সোয়াতা উপত্যকা: পাকিস্তানের হিন্দুকুশ পর্বত শ্রেণীর একটি উপত্যকা। ২০০৮ সালের ডিসেম্বর মাসে তালেবানরা এ অঞ্চলে নিয়ন্ত্রণ নিয়েছিল।



পাকিস্তানের প্রদেশ ৫টি-

- বালুচিস্তান ২. পাঞ্জাব ৩. খাইবার পাখতুনখোয়া ৪. সিন্ধু ৫. আজাদ কাশ্মীর (গিলগিট বালতিস্তান)

পাকিস্তানের স্বাধীনতাকামী প্রদেশ- বালুচিস্তান

মেমোগেট কেলেঙ্কারি বা মুলেন মেমো বিতর্ক

২০১১ সালে পাকিস্তান সরকারের পক্ষ থেকে যুক্তরাষ্ট্রের ওবামা প্রশাসনের নিকট লেখা একটি স্মারক নিয়ে বিতর্কিত ঘটনা মেমোগেট কেলেঙ্কারি নামে পরিচিত। এই স্মারকে পাকিস্তান সরকার সেনাবাহিনীর সম্ভাব্য ক্ষমতা দখলের আশঙ্কা প্রকাশ করে এবং এই ধরনের অভ্যুত্থান ঠেকানোর জন্য ওয়াশিংটনের কাছে রাজনৈতিক ও সামরিক সাহায্য কামনা করে।

### আফগানিস্তান

- দক্ষিণ এশিয়ার বৃহত্তম স্থলবেষ্টিত রাষ্ট্র- আফগানিস্তান।
- আফগানিস্তানের সবচেয়ে বড় জনগোষ্ঠী- পশতু জাতি।
- সার্কভুক্ত দেশগুলোর মধ্যে মাথাপিছু আয় ও শিক্ষার হার সর্বনিম্ন- আফগানিস্তানের।
- আফগানিস্তানের সাথে ৬টি দেশের সীমানা রয়েছে যথা- পাকিস্তান, ইরান, তুর্কমেনিস্তান, তাজিকিস্তান, উজবেকিস্তান এবং চীন।
- পাকিস্তানের সাথে দেশটির সর্ববৃহৎ সীমানা রয়েছে।
- তোরাবোর পাহাড়: আফগানিস্তানের পূর্বে অবস্থিত একটি পাহাড়।



### ইতিহাস

- প্রথম আফগানিস্তান যুদ্ধ সংঘটিত হয় ১৮৩৯ সালে এবং এর সমাপ্তি হয় ১৮৪২ সালে।
- আফগানিস্তানের শেষ রাজা বা বাদশাহ ছিলেন জহির শাহ। ১৯৭৩ সালে আফগানিস্তানে রাজতন্ত্রের অবসান ঘটে।
- হায়দর আলী সময়ে ১৯৭৯ সালে সোভিয়েত সেনাবাহিনী আফগানিস্তান দখল করে নেয়।
- আফগান-মার্কিন যুদ্ধ শুরু হয় ২০০১ সালে এবং শেষ হয় ২০২১ সালে। এই যুদ্ধ শেষে আশরাফ গানীকে হটিয়ে আফগানিস্তানের রাষ্ট্রস্বত্ব দখল করেন তালেবান।
- আফগানিস্তানের প্রবীন নেতাদের সংগঠনের নাম 'পুশতু জিরগা'।

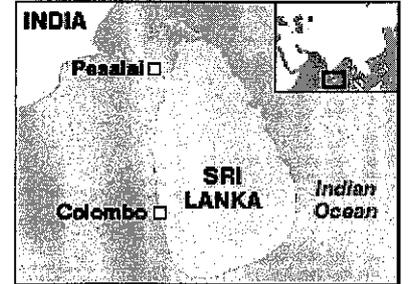
### মালদ্বীপ

- এশিয়া মহাদেশের মধ্যে মালদ্বীপের নিজস্ব সেনাবাহিনী নেই।
- সার্কভুক্ত দেশগুলোর মধ্যে মালদ্বীপের কোনো সীমান্ত নেই।
- সার্কভুক্ত দেশের মধ্যে মালদ্বীপ মাথাপিছু আয় ও শিক্ষায় শীর্ষ দেশ।
- সার্কভুক্ত (SAARC) দেশ তথা এশিয়া মহাদেশের দেশগুলোর মধ্যে আয়তনের ক্ষুদ্রতম মালদ্বীপ।
- মালদ্বীপকে Sunny Side of the Life (জীবনের সুখের দিক) বলা হয়।
- ২০০৯ সালে মালদ্বীপের মন্ত্রীসভার বৈঠক সমুদ্রের নিচে অনুষ্ঠিত হয়।
- মালদ্বীপকে এশিয়ার প্রবাল দ্বীপ রাষ্ট্র বলা হয়।
- দেশটিতে বর্তমানে কোনো বিশ্ববিদ্যালয় নেই। বাংলাদেশ সরকার মালদ্বীপে বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠায় সহায়তা করবে। প্রাথমিকভাবে বিশ্ববিদ্যালয়টির নাম নির্ধারণ করা হয়েছে 'ইউনিভার্সিটি অব মালদ্বীপ'।
- মালদ্বীপের বর্তমান প্রেসিডেন্ট মোহাম্মদ মুইজ্জু।

### শ্রীলঙ্কা

শ্রীলঙ্কা দক্ষিণ এশিয়ার একটি দ্বীপরাষ্ট্র। দেশটির পূর্বনাম Ceylon। ১৯৪৮ সালের ৪ ফেব্রুয়ারি দেশটি ব্রিটিশদের নিকট হতে সিলন নামে স্বাধীনতা লাভ করে। ১৯৬০ সালে শ্রীমাতো বন্দের নায়েকে প্রধানমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন। তিনি ছিলেন বিশ্বের প্রথম নির্বাচিত মহিলা প্রধানমন্ত্রী এবং সরকার প্রধান। ১৯৭২ সালে শ্রীমাতো বন্দেরনায়েকের প্রধানমন্ত্রীত্বে সিলন থেকে শ্রীলঙ্কা নামকরণ করা হয়।

- শ্রীলঙ্কা দক্ষিণ এশিয়ার একমাত্র বৌদ্ধ রাষ্ট্র।
- LTTE (Liberation Tigers of Tamil Eelam) ১৯৭৬ সালে প্রতিষ্ঠিত শ্রীলঙ্কার একটি বিচ্ছিন্নতাবাদী সংগঠন।
- এলিফ্যান্ট পাস শ্রীলঙ্কার উত্তর প্রদেশে অবস্থিত একটি গুরুত্বপূর্ণ সামরিক স্থাপনা।
- শ্রীলঙ্কার তামিল অধ্যুষিত স্বাধীনতাকামী অঞ্চলের নাম জাফনা। শ্রীলঙ্কার মুসলিম অধ্যুষিত দ্বীপ- মান্নার দ্বীপ। এছাড়াও 'অ্যাডামস পিক' পাহাড়ের অবস্থান শ্রীলঙ্কায়।
- শ্রীলঙ্কার হাধানটোটা সমুদ্রবন্দর ৯৯ বছরের জন্য চীনকে লীজ দেয়া হয়েছে।



### মিয়ানমার

মিয়ানমার ১৯৩৭ সালের ১লা এপ্রিল ভারত থেকে পৃথক হয় এবং ১৯৪৮ সালে বুটেনের কাছ থেকে স্বাধীনতা পায়। মিয়ানমারের প্রাচীন নাম বার্মা বা ব্রহ্মদেশ। ১৯৮৯ সালে দেশটির নাম 'বার্মা' থেকে পরিবর্তন করে 'মিয়ানমার' করা হয়। ১৯৬২ সালে মিয়ানমারে সামরিক শাসন শুরু হয়। ১৯৯০ সালে গণতন্ত্রপন্থী নেত্রী অং সান সু চি'র রাজনৈতিক দল 'ন্যাশনাল লীগ ফর ডেমোক্রেসি' (NLD) পার্লামেন্টের মোট আসনের ৮০ শতাংশে জয়লাভ করে। অং সান সু চি ১৯৯১ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার পান।

- মিয়ানমারের সামরিক শাসক "অপারেশন ড্রাগন কিং" পরিচালনা করলে রোহিঙ্গারা প্রথম বাংলাদেশে আসে- ১৯৭৮ সালে।
- রোহিঙ্গা মুসলিম জনগোষ্ঠী নাগরিকত্ব হারায়- ১৯৮২ সালে।

### রোহিঙ্গা:

রোহিঙ্গা মিয়ানমারের একটি জাতিগোষ্ঠী। অষ্টম শতাব্দীতে আরবদের আগমনের পর বর্তমান মিয়ানমারের আরাকানে বসবাসরত মুসলিম জনগোষ্ঠীই পরবর্তীতে রোহিঙ্গা নামে পরিচিতি লাভ করে। ১৯৭৮ সালে মিয়ানমারের সামরিক বাহিনী রোহিঙ্গাদের বিরুদ্ধে অপারেশন ড্রাগন কিং পরিচালনা করে। মিয়ানমার সরকার ১৯৮২ সালে একটি আইন পাশের মাধ্যমে দেশটির অন্যান্য ক্ষুদ্র জাতিগোষ্ঠীর নাগরিকত্বের স্বীকৃতি দিয়েও রোহিঙ্গাদের নাগরিকত্বের স্বীকৃতি দেয়নি। ২০১৭ সালে দেশটিতে আবার রোহিঙ্গাদের উপর 'অপারেশন ক্রিয়ারেল' শুরু করে জাঙ্গা বাহিনী। যার প্রেক্ষিতে প্রায় ২০ লক্ষ রোহিঙ্গা বাংলাদেশের আশ্রয় নিয়েছে শাহ পরীর দ্বীপ ও কুতুপালং শরণার্থী শিবিরে। ২০১৯ সালে রোহিঙ্গা গণহত্যার অভিযোগে মিয়ানমারের বিপক্ষে ICJ তে মামলা করে আফ্রিকার মুসলিম দেশ গাম্বিয়া। গাম্বিয়ার নেতৃত্বে ছিলেন দেশটির অ্যাটর্নি জেনারেল ও আইন মন্ত্রী আবু বকর তাহাদু। নিজ দেশে ফেরত না যাওয়া পর্যন্ত রোহিঙ্গাদের নোয়াখালির ভাসানচরে স্থানান্তর শুরু হয় ৪ ডিসেম্বর ২০২০।

## মহাদেশ, দেশ ও অঞ্চল পরিচিতি

## সাধারণ জ্ঞান



### ইন্দোনেশিয়া

১৯৪৯ সালে ইন্দোনেশিয়া নেদারল্যান্ডের কাছ থেকে স্বাধীনতা লাভ করে। সুকর্ণ ইন্দোনেশিয়ার প্রথম রাষ্ট্রপতি এবং স্বাধীনতা সংগ্রামের সফল নেতৃত্বদানকারী ছিলেন। মেঘবতী সুকর্ণপুত্রী ২০০১ সালে ইন্দোনেশিয়ার প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন। তিনি মুসলিম বিশ্বের প্রথম নির্বাচিত মহিলা রাষ্ট্রপ্রধান।

- জনসংখ্যায় মুসলিম বিশ্বের বৃহত্তম দেশ ইন্দোনেশিয়া।
- জনসংখ্যা ও আয়তনে বিশ্বের বৃহত্তম দ্বীপরাষ্ট্র ইন্দোনেশিয়া।
- ইন্দোনেশিয়ায় সর্বমোট ১৭০০০ দ্বীপ রয়েছে। উল্লেখ্য যে পৃথিবীর সর্বাধিক সংখ্যক দ্বীপ আছে কানাডায় (৩০,০০০ এর অধিক)।
- ইন্দোনেশিয়ার দ্বীপসমূহের মধ্যে সুমাত্রা, বোর্নিও, জাভা, নিউগিনি (ইরিয়ানজায়া), বালি প্রভৃতি প্রধান।
- আয়তনে ইন্দোনেশিয়ার বৃহত্তম দ্বীপ সুমাত্রা।
- জাভা ইন্দোনেশিয়া তথা পৃথিবীর সর্বাধিক জনবহুল দ্বীপ।
- আছে প্রদেশের রাজধানী বান্দা আছে।
- পশ্চিম তিমুর ইন্দোনেশিয়ার একটি অঙ্গ রাজ্য।
- আছে ও ইরিয়ান জায়া ইন্দোনেশিয়ার স্বাধীনতাকামী প্রদেশ।



বালি দ্বীপ



জাভা দ্বীপ

### ফিলিপাইন

- স্বাধীনতার পূর্বে ফিলিপাইন স্পেনীয় এবং মার্কিন সাম্রাজ্যের অন্তর্ভুক্ত ছিল।
- ফিলিপাইন একটি দ্বীপরাষ্ট্র। ফিলিপাইনের দ্বীপসমূহের মধ্যে লুজন, ভিসায়াস, মিন্দানাও প্রধান।
- আয়তনে ফিলিপাইনের বৃহত্তম দ্বীপ লুজন।
- ফিলিপাইনের রাজধানী ম্যানিলা লুজন দ্বীপে অবস্থিত।
- মিন্দানাও ফিলিপাইনের দক্ষিণাঞ্চলে অবস্থিত একটি মুসলিম সংখ্যাগরিষ্ঠ দ্বীপ।
- এ অঞ্চলের মুসলিম স্বাধীনতাকামী বিদ্রোহী গোষ্ঠী MILF (Moro Islamic Liberation Front) বহুবছর ধরে স্বায়ত্তশাসনের জন্য আন্দোলন করে আসছে।
- ফিলিপাইন থেকে এশিয়ার নোবেল খ্যাত 'ম্যাগসেসে' পুরস্কার দেওয়া হয়।
- প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলের বৃহত্তম মার্কিন নৌঘাটি ছিল ফিলিপাইনের সুবিক বে তে। ১৯৯১ সালে এই নৌঘাটিটি বন্ধ করে দেওয়া হয়।

### উত্তর কোরিয়া/দক্ষিণ কোরিয়া

১৯১০ সালে কোরীয় উপদ্বীপ জাপানের শাসনাধীন অঞ্চলে পরিণত হয়। দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ পর্যন্ত কোরিয়া জাপানের অধীনে ছিল। দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের পর ১৯৪৫ সালে জাতিসংঘ কোরিয়া উপদ্বীপ সোভিয়েত নিয়ন্ত্রণাধীন উত্তর এবং যুক্তরাষ্ট্রের নিয়ন্ত্রণাধীন দক্ষিণ অংশে বিভক্ত করে। ১৯৪৮ সালে আনুষ্ঠানিকভাবে উত্তর ও দক্ষিণ কোরিয়ার জন্ম হয়। ৩৮° অক্ষরেখা দ্বারা কোরীয় উপদ্বীপ উত্তর এবং দক্ষিণ কোরিয়ায় বিভক্ত। দুই কোরিয়ার মধ্যবর্তী সীমানা বিশ্বের সবচেয়ে সুরক্ষিত সীমানা। পীত সাগরে দুই কোরিয়ার সীমানা Northern Limit Line নামে খ্যাত। উত্তর কোরিয়ার সর্বোচ্চ নেতার নাম কিম জং উন। এই দেশকে পৃথিবীর গুপ্ত দেশ বলা হয়।

### পানমুনজাম বা শান্তি গ্রাম

এটি উত্তর ও দক্ষিণ কোরিয়ার মধ্যবর্তী একটি বেসামরিক এলাকা বা দুই কোরিয়ার মাঝে শান্তি স্থাপনকারী একটি গ্রাম। ১৯৫৩ সালে এই অসামরিক এলাকাটি গঠন করা হয়। এটি শান্তিপল্লী নামে পরিচিত।

### জাপান

জাপান একটি দ্বীপরাষ্ট্র। জাপানের প্রধান ৪টি দ্বীপ- হোক্কাইডো, হনসু, শিকোকু, কিউসু। আয়তনে জাপানের বৃহত্তম দ্বীপ হনসু। জাপানের রাজধানী টোকিও হনসু দ্বীপে অবস্থিত। টোকিও বিশ্বের সবচেয়ে জনবহুল শহর।

- জাপান G-৪ এর এশীয় প্রতিনিধি।
- বিশ্বের মধ্যে জাপানের মানুষের গড় আয়ু সবচেয়ে বেশি। (৮৪ বছর)
- Sushi এবং Sashimi বিখ্যাত জাপানি খাবার।
- বিখ্যাত 'সামুরাই' শব্দটি জাপানে ব্যবহৃত হয়।
- 'Corner Stone of Peace' স্মৃতিসৌধ জাপানে অবস্থিত।
- জাপানের সংবিধানকে 'শান্তি সংবিধান' বলা হয়।



### চীন

- চীনের সাথে বিশ্বের সর্বাধিক ১৪টি দেশের স্থল সীমান্ত রয়েছে। উল্লেখ্য- রাশিয়ার সাথেও সর্বাধিক ১৪টি দেশের সীমান্ত রয়েছে।
- চীনের আইনসভার নাম National People's Congress (জাতীয় গণ কংগ্রেস)।
- বৈশ্বিক উন্নয়ন উদ্যোক্তার প্রস্তাবক হচ্ছে চীন।
- ফাশুং গং চীনের একটি আধ্যাত্মিক আন্দোলন।

### ইতিহাস

চীনা কমিউনিস্ট পার্টি এবং চীনা জাতীয়তাবাদী দলের অনুসারীদের মধ্যে গৃহযুদ্ধ হয়। মাও সেতুং এর নেতৃত্বাধীন চীনা কমিউনিস্ট পার্টির অনুসারীরা যুদ্ধে জয়ী হয় এবং ১৯৪৯ খ্রিস্টাব্দের ১ অক্টোবর গণচীন প্রতিষ্ঠা করেন। এ বছরেই চীনে কমিউনিজম প্রতিষ্ঠিত হয়। চায়না জাতীয়তাবাদী দলের নেতৃত্বদ তাইওয়ানে আশ্রয় নেন এবং তাইওয়ান প্রতিষ্ঠা করেন। জেট হল অব দ্যা পিপলস্ বেইজিংয়ে অবস্থিত চীনের পার্লামেন্ট ভবন। যুক্তরাষ্ট্র ব্যতীত বিশ্বের বৃহত্তম অর্থনীতির দেশ হলো চীন। বিগত দশ বছরে চীনের জিডিপিতে প্রবৃদ্ধির হার ছিল বিশ্বের মধ্যে সর্বোচ্চ। হংকং এবং ম্যাকাউ চীনের বিশেষ স্বায়ত্বশাসিত অঞ্চল। হংকং ১৯৯৭ সালে ইংল্যান্ডের উপনিবেশ থেকে এবং ম্যাকাও ১৯৯৯ সালে পর্তুগালের উপনিবেশ থেকে মুক্ত হয়।

### চীনের মহাপ্রাচীর

চীনের মহাপ্রাচীর মনুষ্য নির্মিত সর্ববৃহৎ স্থাপনা। এটি চীনের উত্তর সীমান্তে অবস্থিত। এর দৈর্ঘ্য ৮৮৫০ কি.মি.। শুধুমাত্র প্রাচীরের দৈর্ঘ্য ৬২৬০ কি.মি.।

### সিল্ক রোড

চীনের প্রেসিডেন্ট শি জিনপিং ২০১৩ সালে প্রথম 'নতুন সিল্ক রোড অর্থ বलय (নিউ সিল্ক রোড ইকোনোমিক বেল্ট)' সৃষ্টির কথা বলেন, যেটি চীন থেকে শুরু হয়ে তামাম মধ্য এশিয়াকে স্থলপথে বাণিজ্যিকভাবে কাছে নিয়ে আসবে এবং সেখান থেকে ইউরোপে সম্প্রসারিত হবে। এটি ওয়ান বেল্ট, ওয়ান রোড বা ওবিওআর নামে পরিচিত। প্রাচীনকালে সিল্ক রোড বলতে চীনের সাথে এশিয়ার পশ্চিমাঞ্চলের সংযোগ বোঝাতো।

### জিনজিয়াং প্রদেশ

জিনজিয়াং অর্থ নতুন এলাকা। চীনের জিনজিয়াং প্রদেশটি মুসলিম অধ্যুষিত। 'উইঘুর' চীনের একটি মুসলিম সম্প্রদায়ের নাম। এরা মধ্য এশিয়ায় বসবাসরত তুর্কি বংশোদ্ভূত একটি জাতিগোষ্ঠী। বর্তমানে উইঘুররা মূলত চীনের জিনজিয়াং অঞ্চলে বসবাস করে।

### ইরান

১৯৭৯ সালে ইসলামি বিপ্লবের মাধ্যমে ইরান ইসলামি প্রজাতন্ত্রে পরিণত হয়। এ বিপ্লবের নেতা ছিলেন ইমাম আয়াতুল্লাহ রুহুল্লাহ খোমেনি। এ বিপ্লবের মাধ্যমে ইরানে পাহলবি বংশের রাজতন্ত্রের পতন হয়। ইরানের শেষ রাজা ছিলেন শাহ মোহাম্মাদ রেজা পাহলবি। ইরান বিশ্বের সর্বাধিক শিয়া অধ্যুষিত দেশ। ইরানের বিখ্যাত দার্শনিক ছিলেন জালালুদ্দিন রুমি।

- ইরানের জাতীয় কবি হাকিম ফেরদৌসি।
- বিশ্বের বৃহত্তম তেল শোধনাগার ইরানের আবাদান নগরীতে।

### ইরাক

ইরাকের সরকারি নাম 'ইরাক প্রজাতন্ত্র'। ১৯৩২ সালে ইরাক যুক্তরাজ্যের নিকট থেকে স্বাধীনতা লাভ করে এবং ১৯৫৮ সালে দেশটিকে প্রজাতন্ত্র ঘোষণা করা হয়। শাত-ইল- আরব জলপথ, ইরানের খুজেন্তন প্রদেশ নিয়ে ইরাক এবং ইরানের মধ্যে বিবাদ ছিল। ১৯৭৫ সালে সকল দ্বিপক্ষীয় সীমান্ত বিরোধ নিরসনকল্পে ইরাক-ইরানের মধ্যে ঐতিহাসিক আলজিয়ার্স চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। কিন্তু ২২ সেপ্টেম্বর ১৯৮০ সালে ইরাকী সেনাবাহিনী অতর্কিতভাবে ইরানী ভূখণ্ডে আক্রমণ করলে ইরাক-ইরান যুদ্ধের সূচনা হয়। প্রেসিডেন্ট মরহুম শহিদ জিয়াউর রহমান ইরাক-ইরান যুদ্ধ বন্ধের জন্য সর্বাঙ্গিক প্রচেষ্টা চালিয়েছিলেন। জাতিসংঘের মধ্যস্থতায় ১৯৮৮ সালে যুদ্ধবিরতির মাধ্যমে এ যুদ্ধের অবসান হয়। ১৯৯০ সালের ২ আগস্ট ইরাক কুয়েত আক্রমণ ও দখল করে। এরপর ইরাক আনুষ্ঠানিকভাবে কুয়েতকে ১৯তম প্রদেশ হিসেবে দেশটির সাথে সংযুক্তির ঘোষণা দেয়। কুয়েতে ইরাকের এ আক্রমণ 'ইরাক-কুয়েত' যুদ্ধ নামে পরিচিত। এটি প্রথম উপসাগরীয় যুদ্ধ নামে পরিচিত।

অপারেশন ডেজার্ট স্টর্ম: মার্কিন নেতৃত্বাধীন বহুজাতিক বাহিনী কুয়েতে ইরাকি দখলের অবসান ঘটাতে ইরাকের বিরুদ্ধে এ অভিযান পরিচালনা করে। এই অভিযানের মেয়াদকাল ছিল : ২ আগস্ট, ১৯৯০ হতে ২৮ ফেব্রুয়ারি, ১৯৯১।



অপারেশন ইরাকি ফ্রিডম: ইরাকের তৎকালীন প্রেসিডেন্ট সাদ্দাম হোসেনের বিরুদ্ধে WMD (Weapon of Mass Destruction) উৎপাদনের অভিযোগে ২০০৩ সালের ২০ মার্চ ইঙ্গ-মার্কিন নেতৃত্বাধীন বহুজাতিক বাহিনী সন্ত্রাস বিরোধী যুদ্ধের (War on Terror) অংশ হিসেবে ইরাকে অভিযান শুরু করে। এটি দ্বিতীয় উপসাগরীয় যুদ্ধ নামেও পরিচিত।

অপারেশন রেড ডন: ১৩ ডিসেম্বর, ২০০৩ প্রাক্কন ইরাকি প্রেসিডেন্ট সাদ্দাম হোসেনকে গ্রেফতারের জন্য মার্কিন বাহিনী কর্তৃক পরিচালিত একটি অভিযান।

### ফিলিস্তিন

- ১৯৮৮ সালে আলজেরিয়ার রাজধানী আলজিয়ার্সে জেরুজালেমকে রাজধানী করে স্বাধীন প্যালেস্টাইন রাষ্ট্রের ঘোষণা দেওয়া হয়।
- রাষ্ট্রীয় নাম স্টেট অব প্যালেস্টাইন।
- ফিলিস্তিন 'ল্যান্ড অব দ্য লর্ড' হিসেবে পরিচিত।
- ফিলিস্তিনে 'Wailing Wall' অবস্থিত।
- ফিলিস্তিন সার্বভৌমত্বহীন রাষ্ট্র।
- স্বাধীন ফিলিস্তিন রাষ্ট্র ঘোষণা করেন ইয়াসির আরাফাত।

ফিলিস্তিনের স্বীকৃতি	
প্রথম দেশ	আলজেরিয়া (১৯৮৮)
ইউরোপীয় ইউনিয়নের প্রথম দেশ	সুইডেন (২০১৪)
UNESCO- এর ১৯৫ তম সদস্য হিসেবে স্বীকৃতি লাভ করে।	২০১১ সালে

### ইত্তিফাদা

ইত্তিফাদা আরবি শব্দ। এর ইংরেজি অর্থ **Uprising** বা **Resistance** বা **Rebellion**। এর বাংলা অর্থ জাগরণ বা প্রতিরোধ বা অভ্যুত্থান। ইসরায়েলী বাহিনীর নির্যাতনের বিরুদ্ধে ফিলিস্তিনি জনগনের বিভিন্ন সংগ্রাম ইত্তিফাদা নামে পরিচিত।

### জেরুজালেম

ছানটি মুসলমান, খ্রিষ্টান ও ইহুদি তিন ধর্মের নিকট পবিত্র নগরী হিসেবে পরিচিত। ইসলামের প্রথম কেবলা ও ঐতিহাসিক মসজিদ বায়তুল মুকাদ্দাস অবস্থিত।

### ইসরায়েল

#### ইতিহাস

১৮৯৬ সালে ইহুদি ধর্মীয় নেতা ড. থিউডোর হার্জেল ইহুদিদের একটি আলাদা রাষ্ট্রের জন্য প্রথম দাবি জানান। ১৯১৭ খ্রিস্টাব্দের ২ নভেম্বর ব্রিটিশ পররাষ্ট্রমন্ত্রী আর্থার জেমস বেলফোরের লিখিত একটি ঘোষণাপত্রে প্যালেস্টাইনে একটি ইহুদি রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠার অঙ্গীকার করা হয়। ১৯৪৮ সালের ১৪ মে ফিলিস্তিনিদের মাতৃভূমিতে সম্পূর্ণ অবৈধভাবে ইসরায়েল রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠিত হয়। Wailing Wall জেরুজালেমে অবস্থিত ইহুদি ধর্মাবলম্বীদের পবিত্র স্থান।

- ইসরায়েল মধ্যপ্রাচ্যের একমাত্র ইহুদি রাষ্ট্র।
- ইসরায়েল কে বলা হয় মধ্যপ্রাচ্যের ক্যান্সার।

#### ইসরায়েল সাথে সীমান্ত বিরোধ-

- লেবাননের সাথে বিরোধ - হিজবুল্লাহ গেরিলা গোষ্ঠী ও ওয়াজানি নদীর পানি বন্টন নিয়ে।
- ফিলিস্তিনের সাথে বিরোধ - গাজা, রামাল্লা, পশ্চিম তীর, হেবরন, জেরিকা ও জেরুজালেম নিয়ে।
- সিরিয়ার সাথে বিরোধ - গোলান মালভূমি নিয়ে।
- জর্ডানের সাথে বিরোধ - ডেড সী/মৃত সাগর নিয়ে।
- মিশরের সাথে বিরোধ - সিনাই উপত্যকার মালিকানা ও সুয়েজ খাল নিয়ে।

# মহাদেশ, দেশ ও অঞ্চল পরিচিতি

## সাধারণ জ্ঞান



### ইসরায়েলের আন্তর্জাতিক স্বীকৃতি-

- ইসরায়েলকে স্বীকৃতি দানকারী প্রথম দেশ যুক্তরাষ্ট্র। (১৪ মে, ১৯৪৮ খ্রিঃ)
- ইসরায়েলকে স্বীকৃতি দানকারী প্রথম মুসলিম দেশ তুরস্ক। (২৮ মার্চ, ১৯৪৯ খ্রিঃ)
- ইসরায়েলকে স্বীকৃতি দানকারী প্রথম আরব দেশ মিশর। (২৬ মার্চ, ১৯৭৯ খ্রিঃ)
- ইসরাইলের সাথে বাংলাদেশের বাণিজ্যিক ও কূটনৈতিক সম্পর্ক নেই।

### তুরস্ক

আন্তঃমহাদেশীয় রাষ্ট্র : তুরস্ক এশিয়া ও ইউরোপ উভয় মহাদেশে বিস্তৃত একটি দেশ। তাই তুরস্ককে ইউরেশিয়ান রাষ্ট্র বলা হয়।

- তুরস্ক প্রজাতন্ত্র গড়ে উঠে - ১৯২৩ সালে।
- এক সময় তুরস্কে ছিল - অটোমান সাম্রাজ্যের কেন্দ্রভূমি।
- ইউরোপের রপ্তানানুঘ বলা হয় - তুরস্ককে।
- এশিয়ার একমাত্র ন্যাটোভুক্ত মুসলিম দেশ - তুরস্ক।
- ইস্তাম্বুল নগরটি এশিয়া এবং ইউরোপ উভয় মহাদেশে অবস্থিত
- ইসকানদারান তুরস্কের একটি বিখ্যাত বন্দর নগরী।

### খ্রিস-তুরস্কের বিরোধ

সাইপ্রাসকে খ্রিসের সঙ্গে যুক্তকরণের আন্দোলনের নাম ইনোসিস। খ্রিসের সমর্থনপুষ্ট সামরিক জাভা সাইপ্রাসের ক্ষমতায় বসলে তুরস্ক ১৯৭৪ সালে সাইপ্রাসে সামরিক আগ্রাসন চালায়। এটিই সাইপ্রাস খ্রিস ও তুরস্কের মধ্যে বিবাদের কারণ।

### মধ্যপ্রাচ্য (Middle East)- ১৭টি দেশ

বাহরাইন, সংযুক্ত আরব আমিরাত, কাতার, ওমান, ইয়েমেন, সৌদি আরব, ইরান, ইরাক, কুয়েত, জর্ডান, সিরিয়া, লেবানন, মিশর, ইসরায়েল, ফিলিস্তিন, সাইপ্রাস এবং তুরস্ক।

আরব-ইসরায়েল সংকট	
বেলফোর ঘোষণা (১৯১৭ খ্রি.)	১৯১৭ খ্রিষ্টাব্দের ২ নভেম্বর ব্রিটিশ পররাষ্ট্র মন্ত্রী আর্থার জেমস বেলফোরের লিখিত একটি ঘোষণাপত্র বেলফোর ঘোষণা নামে পরিচিত। এতে প্যালেস্টাইনে একটি ইহুদি রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠার অঙ্গীকার করা হয়।
প্রথম আরব-ইসরায়েল যুদ্ধ (১৯৪৮-৪৯ খ্রি.)	১৪ মে, ১৯৪৮ ফিলিস্তিনিদের মাতৃভূমিতে সম্পূর্ণ অবৈধভাবে ইসরায়েল রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠিত হয়। মার্কিন প্রেসিডেন্ট হ্যারি এস ট্রুম্যান তৎক্ষণাৎ ইসরায়েলকে স্বীকৃতি দেন। কয়েকটি আরব দেশ একত্রিত হয়ে যুদ্ধে লিপ্ত হয় ইসরায়েলের বিপক্ষে। ইসরায়েল পশ্চিমা বিশ্বের সমর্থনে জয়ী হয়। ১৯৪৯ সালে জাতিসংঘের মধ্যস্থতায় যুদ্ধবিরতি কার্যকর হয়। আরব ও ইসরায়েলের মধ্যে যুদ্ধবিরতি রেখা 'গ্রিন লাইন' (Green Line) চিহ্নিত করা হয়।
দ্বিতীয় আরব-ইসরায়েল যুদ্ধ বা সুয়েজ সংকট (১৯৫৬ খ্রি.)	মিশরের প্রেসিডেন্ট জামাল আন্দোল নাসের ১৯৫৬ সালে সুয়েজ খালের জাতীয়করণ করেন। খালটির ওপর পশ্চিমা নিয়ন্ত্রণ পুনঃপ্রতিষ্ঠা করার লক্ষ্যে ১৯৫৬ সালে ইসরায়েল, ব্রিটেন এবং ফ্রান্স মিশর আক্রমণ করে। মিশরীয়রা পরাজিত হয় তবে তারা খাল দিয়ে জাহাজ চলাচল বন্ধ করে দেয়। এই ঘটনা সুয়েজ সংকট বা ত্রিপক্ষীয় আগ্রাসন নামে পরিচিত।
পিএলও প্রতিষ্ঠা (১৯৬৪ খ্রি.)	প্যালেস্টাইন লিবারেশন অর্গানাইজেশন (Palestine Liberation Organization) সংক্ষেপে পি.এল.ও (PLO) একটি স্বাধীন ফিলিস্তিন রাষ্ট্র গঠনের উদ্দেশ্যে প্রতিষ্ঠিত হয়। ১৯৭৪ সাল থেকে পি.এল.ও জাতিসংঘের পর্যবেক্ষকের মর্যাদা ভোগ করছে। পশ্চিম তীরের রামাল্লায় পি.এল.ও এর সদর দপ্তর অবস্থিত।
তৃতীয় আরব-ইসরায়েল যুদ্ধ বা ছয় দিনের যুদ্ধ (১৯৬৭ খ্রি.)	এই যুদ্ধে ইসরায়েল জয়লাভ করে। ইসরায়েল মিশরের গাজা এবং সিনাই উপদ্বীপ দখল করে নেয়। গোলান মালভূমি সিরিয়া-ইসরায়েল সীমান্তে অবস্থিত। গোলান মালভূমিতে সিরিয়া-ইসরায়েলের যুদ্ধবিরতি রেখা পার্পল লাইন (Purple Line) নামে পরিচিত।
চতুর্থ আরব-ইসরায়েল যুদ্ধ বা ইয়ম কিব্বর যুদ্ধ বা প্রথম তেল-সংকট (১৯৭৩ খ্রি.)	মধ্যপ্রাচ্যের প্রধান রপ্তানি পণ্য তেল (Petroleum)। ১৯৭৩ সালের ১৭ অক্টোবর আরব তেল রপ্তানিকারক দেশগুলোর সংগঠন OPEC আরব-ইসরায়েল যুদ্ধের প্রতিক্রিয়া হিসেবে ঘোষণা করে যে, ইসরায়েলকে সমর্থনকারী কোনো দেশে তারা তেল সরবরাহ করবেনা। এই ঘোষণার পরিপ্রেক্ষিতে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, পশ্চিম ইউরোপ এবং জাপানে তেল সরবরাহ বন্ধ হয়ে যায়। ফলে পশ্চিমা বিশ্বের অর্থনীতিতে সংকটের সূচনা হয়। যুক্তরাষ্ট্রের মধ্যস্থতায় ইসরায়েল সিনাই উপত্যকা এবং গোলান মালভূমি থেকে সৈন্য প্রত্যাহারের অঙ্গীকার করলে ওয়েপেক ১৯৭৪ সালের মার্চ মাসে তেল নিষেধাজ্ঞা উঠিয়ে নেয়।



<b>ক্যাম্প ডেভিড চুক্তি</b> (১৯৭৮ খ্রি.)	মিশর এবং ইসরায়েলের মধ্যে ঐতিহাসিক 'ক্যাম্প ডেভিড চুক্তি' স্বাক্ষরিত হয়। তৎকালীন মার্কিন প্রেসিডেন্ট জিমিকার্টার এই চুক্তির মধ্যস্থতা করেন। মিশরের প্রেসিডেন্ট আনোয়ার সাদাত এবং ইসরায়েলি প্রধানমন্ত্রী মেনাখেম বেগিম যৌথভাবে নোবেল শান্তি পুরস্কার (১৯৭৮ খ্রি.) পান।
<b>মিশর-ইসরায়েল শান্তি চুক্তি</b> (১৯৭৯ খ্রি.)	মিশর ইসরায়েলকে স্বীকৃতি দেয়। ইসরায়েল মিশরকে সিনাই উপদ্বীপ ফেরত দেয়।
<b>হামাস প্রতিষ্ঠা</b> (১৯৮৭ খ্রি.)	হামাসের আবির্ভাব হয়েছিল ১৯৮৭ সালে, ইসরায়েলি দখলদারিত্বের বিরুদ্ধে ফিলিস্তিনি গণজাগরণ বা প্রথম ইন্তিফাদার মাধ্যমে।
<b>ফিলিস্তিন রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠা</b> (১৯৮৮ খ্রি.)	আলজেরিয়ার রাজধানী আলজিয়র্সে জেরুজালেমকে রাজধানী করে স্বাধীন প্যালেস্টাইন রাষ্ট্রের ঘোষণা দেয় ইয়াসির আরাফাত। এ সময় ঘোষিত ফিলিস্তিন রাষ্ট্র পুরোপুরি ইসরাইলের নিয়ন্ত্রণে ছিল। আলজেরিয়া স্বাধীন ফিলিস্তিন রাষ্ট্রকে প্রথম স্বীকৃতি দেয়।
<b>অসলো চুক্তি</b> (১৯৯৩ খ্রি.)	নরওয়ের রাজধানী অসলোতে গোপন বৈঠকের মাধ্যমে পি.এল.ও এবং ইসরায়েল একটি চুক্তির ব্যাপারে একমত হয়। ১৩ সেপ্টেম্বর, ১৯৯৩ যুক্তরাষ্ট্রের রাজধানী ওয়াশিংটন ডিসিতে আনুষ্ঠানিকভাবে একটি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। 'এটি অসলো চুক্তি (Oslo Accord) নামে পরিচিত। এই চুক্তির মাধ্যমে ইসরায়েল ও PLO পরস্পরকে স্বীকৃতি দেয়।
<b>অন্তর্বর্তীকালীন চুক্তি</b> (১৯৯৫ খ্রি.)	ইসরায়েল ও PLO এর মধ্যে গাজা ও পশ্চিম তীর সম্পর্কিত অন্তর্বর্তীকালীন চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। এই চুক্তির ফলে গাজা ও পশ্চিম তীরে সীমিত আকারে ফিলিস্তিনি জনগণের স্ব-শাসন প্রতিষ্ঠিত হয়।
<b>উই রিভার চুক্তি</b> (Wye River Memorandum)	স্বাক্ষরিত হয় ২৩ অক্টোবর, ১৯৯৮। পিএলও এবং ইসরায়েলের মধ্য সম্পাদিত চুক্তিটির আলোচনা সম্পন্ন হয় যুক্তরাষ্ট্রের মেরিল্যান্ড অঙ্গরাজ্যের উই রিভারে।
<b>লেবাননে ইসরায়েলি আগ্রাসন</b> (২০০৬ খ্রি.)	২০০০ সালে জাতিসংঘ লেবানন ও ইসরায়েলের মধ্যবর্তী সীমানা হিসেবে 'ব্লু লাইন' (Blue Line) চিহ্নিত করে। ২০০৬ সালে ইসরায়েল লেবাননভিত্তিক গেরিলা সংগঠন 'হিজবুল্লাহ' কে ধ্বংস করার ঘোষণা দিয়ে দক্ষিণ লেবাননে পুনরায় আগ্রাসন চালায়।
<b>আরব বসন্ত</b> (Arab Spring)	২০১০ এর দশকের প্রথমার্ধে আরব বিশ্বের বিভিন্ন দেশে ঘটে যাওয়া গণবিপ্লবের বাড় 'আরব বসন্ত' নামে পরিচিত। পুলিশের দুর্নীতির বিরুদ্ধে ন্যায় বিচার না পেয়ে ২০১০ সালের ১৭ ডিসেম্বর তিউনিসিয়ার তরুণ সবজি বিক্রেতা মোহাম্মদ বুয়াজিজি প্রকাশ্যে নিজ শরীরে আগুন জ্বেলে আত্মহত্যা করেন। এ ঘটনা থেকে সূত্রপাত ঘটে আরব বসন্তের। ঐ যুবকের আত্মহত্যার খবর সারা দেশে দ্রুত ছড়িয়ে পড়লে তিউনিসিয়ার মানুষ আন্দোলন শুরু করে। তীব্র আন্দোলনের মুখে ১৪ জানুয়ারি, ২০১১ পদত্যাগে বাধ্য হন দেশটির প্রেসিডেন্ট জয়নাল আবেদিন বেন আলী। বিদ্রোহের এই আগুন আরব বিশ্বের বিভিন্ন দেশে ছড়িয়ে পড়ে। এরপর একে একে মিশর, ইয়েমেন ও লিবিয়ায় সরকার পতন ঘটে যায়। এরপর বেশ কিছু বছর সংঘাত চলার পর এরই ধারাবাহিকতায় ২০২৪ সালে সিরিয়ার সরকার পতন হয়।

### ইউরোপ মহাদেশ

#### Key Points

- ◆ এটি বিশ্বের দ্বিতীয় ক্ষুদ্রতম মহাদেশ।
- ◆ এটি বিশ্বের ধনী অঞ্চল।
- ◆ এটি প্রাচীন গ্রিস ও পাশ্চাত্য সংস্কৃতির জন্মস্থান।
- ◆ দু'টি বিশ্বযুদ্ধই মূলত এই মহাদেশকে কেন্দ্র করে
- ◆ ইউরোপের প্রাচীনতম দেশ- সানম্যারিনো।
- ◆ ইউরোপের প্রবেশদ্বার বলা হয়- ভিয়েনাকে (অস্ট্রিয়া)
- ◆ ইউরোপের একমাত্র মুসলমান দেশ - আলবেনিয়া।

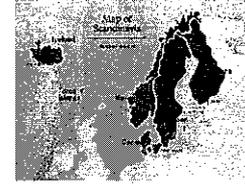


# মহাদেশ, দেশ ও অঞ্চল পরিচিতি

## সাধারণ জ্ঞান



ইউরোপের বিভিন্ন অঞ্চল	
বাল্টিক অঞ্চল	▪ এস্তোনিয়া ▪ লিথুনিয়া ▪ লাটভিয়া (শর্টকাট: ALL)
বলকান অঞ্চল	তুর্কি শব্দ 'বলকান' এর অর্থ পার্বত্য অঞ্চল। এ অঞ্চলের দেশ গুলো- ▪ আলবেনিয়া ▪ বুলগেরিয়া ▪ রুম্যানিয়া ▪ সার্বিয়া ▪ মেসেডোনিয়া ▪ শ্লোভেনিয়া ▪ মন্টিনিগ্রো ▪ হাঙ্গেরী ▪ ক্রোয়েশিয়া ▪ বসনিয়া ▪ কসোভো ▪ গ্রিস
ককেশাস অঞ্চল (৩টি দেশ)	▪ আজারবাইজান ▪ আর্মেনিয়া ▪ জর্জিয়া দক্ষিণ গুশেটিয়া, আবখাজিয়া, চেচনিয়া, ইঙ্গুশেটিয়া, পূর্ব দাগেস্তান ককেশাস অঞ্চলে অবস্থিত।
স্ক্যান্ডিনেভিয়ান অঞ্চল	▪ আইসল্যান্ড ▪ সুইডেন ▪ ডেনমার্ক ▪ নরওয়ে ▪ ফিনল্যান্ড শর্টকাট: FINDS



ইউরোপের বিভিন্ন দেশের রাজধানী ও মুদ্রা					
দেশ	রাজধানী	মুদ্রা	দেশ	রাজধানী	মুদ্রা
ফিনল্যান্ড	হেলসিংকি	ইউরো	সুইডেন	স্টকহোম	ক্রোনা
ডেনমার্ক	কোপেনহেগেন	ক্রোনা	নরওয়ে	অসলো	ক্রোনা
আইসল্যান্ড	রিকজাভিক	ক্রোনা	লিথুনিয়া	ভিলনিয়াস	ইউরো
এস্তোনিয়া	তাল্লিন	ইউরো	মেসিডোনিয়া	স্কোপ্লে	দিনার
লাটভিয়া	রিগা	ইউরো	সার্বিয়া	বেলগ্রেড	দিনার
আলবেনিয়া	তিরানা	লেক	মন্টিনিগ্রো	পোডগোরিকো	ইউরো
বসনিয়া ও হার্জেগোভিনা	সারায়েভো	মার্ক	রুম্যানিয়া	বুখারেস্ট	লিউ
বুলগেরিয়া	সোফিয়া	লেভ	শ্লোভেনিয়া	লুবজানা	ইউরো
ক্রোয়েশিয়া	জাগরেব	ইউরো	মাল্টা	ভেলেটা	ইউরো
গ্রিস	এথেন্স	ইউরো	ইউক্রেন	কিয়েভ	রিভনিয়া
কসোভো	প্রিস্টিনা	ইউরো	মালদোভা	কিশিনাউ	লিউ
রাশিয়া	মস্কো	রুবল	স্পেন	মাদ্রিদ	ইউরো
বেলারুশ	মিনস্ক	রুবল	অ্যান্ডোরা	অ্যান্ডোরা লা ভিলা	ইউরো
অস্ট্রিয়া	ভিয়েনা	ইউরো	সুইজারল্যান্ড	বার্ন	ফ্রাংক
ফ্রান্স	প্যারিস	ইউরো	পতুগাল	লিসবন	ইউরো
জার্মানি	বার্লিন	ইউরো	যুক্তরাজ্য	লন্ডন	পাউন্ড স্টার্লিং
বেলজিয়াম	ব্রাসেলস	ইউরো	আয়ারল্যান্ড	ডাবলিন	ইউরো
নেদারল্যান্ড	আমস্টারডাম (প্রশাসনিক-দ্য হেগ)	ইউরো	মোনাকো	মোনাকো	ইউরো
লুক্সেমবার্গ	লুক্সেমবার্গ সিটি	ইউরো	ভ্যাটিকান সিটি	ভ্যাটিকান সিটি	ইউরো
ইতালি	রোম	ইউরো	হাঙ্গেরি	বুদাপেস্ট	ফরিন্ট
সান ম্যারিনো	সান ম্যারিনো	ইউরো	লিচেনস্টেইন	স্যাভোজ	ফ্রাংক
চেক-রিপাবলিক	প্রাগ	কোরুনা	আর্মেনিয়া	ইয়েরেভান	ড্রাম
স্লোভাকিয়া	ব্রাটিস্লাভা	ইউরো	জর্জিয়া	তিবলিস	লারি
পোল্যান্ড	ওয়ারশ	জলোটি			

# মহাদেশ, দেশ ও অঞ্চল পরিচিতি

## সাধারণ জ্ঞান



### ইউরোপের গুরুত্বপূর্ণ দেশসমূহের আলোচনা যুক্তরাজ্য

Great Britain	United Kingdom
England+ Scotland+Wales	England+Scotland+Wales+Northern Ireland

১৬৮৮ সালে গৌরবময় বিপ্লবের মাধ্যমে ব্রিটেনে গণতন্ত্র প্রতিষ্ঠিত হয়। পৃথিবীর প্রাচীনতম গণতন্ত্র প্রচলিত আছে যুক্তরাজ্যে। বর্তমানে যুক্তরাজ্যে শাসনতান্ত্রিক রাজতন্ত্র সরকার পদ্ধতি প্রচলিত আছে। অষ্টাদশ শতাব্দীর শেষভাগে ইংল্যান্ডে শিল্প বিপ্লবের সূচনা হয়। উনবিংশ শতাব্দীতে সমগ্র ইউরোপে শিল্প বিপ্লব ছড়িয়ে পড়ে। শিল্প বিপ্লবের ফলে ভারতীয় উপমহাদেশের কুটির শিল্প ধ্বংস হয়।

- যুক্তরাজ্যের জাতীয় পতাকাকে ইউনিয়ন জ্যাক বা ইউনিয়ন ফ্লাগ বলা হয়।
- যুক্তরাজ্যের ডাকটিকেটে দেশের নাম লেখা নেই।
- 'ভিক্টোরিয়া ক্রস' ব্রিটেনের সর্বোচ্চ সামরিক খেতাব। কমনওয়েলথভুক্ত দেশ সমূহের মধ্যে এ পদক প্রদান করা হয়।

#### সংবিধান

যুক্তরাজ্যের কোনো লিখিত সংবিধান নেই। সনদপত্র, আবেদনপত্র ও অন্যান্য শাসনতান্ত্রিক ঘটনাবলির সমন্বয়ে এই সংবিধান গঠিত। এর মধ্যে ম্যাগনাকার্টা, পিটিশন অব রাইটস, বিল অব রাইটস প্রভৃতি উল্লেখযোগ্য। রাসফেমি আইন যুক্তরাজ্যে প্রথম চালু হয়।

#### ম্যাগনাকার্টা

ম্যাগনাকার্টা শব্দের অর্থ- মহাসনদ

ব্রিটিশ শাসনতন্ত্রের বাইবেল বলা হয় - ম্যাগনাকার্টাকে

ইংল্যান্ডের ১ম শাসনতন্ত্র বলা হয় - ম্যাগনাকার্টাকে

যুক্তরাজ্যের ১ম সাংবিধানিক দলিল- ম্যাগনাকার্টা

#### ব্রিটিশ রাজতন্ত্র

ইংল্যান্ডের প্রথম রাজা ছিলেন আলফ্রেড দ্য গ্রেট। ১৬০৩ সালে সমগ্র ইংল্যান্ড, স্কটল্যান্ড এবং আয়ারল্যান্ডের প্রথম রাজা হন ষষ্ঠ জেমস। ১৭০৭ সালে রানী অ্যানির রাজত্বকালে ইংল্যান্ড ও স্কটল্যান্ড একত্রিত হয়ে 'গ্রেট ব্রিটেন'-এ পরিণত হয়। ১৮০১ সালে রাজা পঞ্চম জর্জ এর রাজত্বকালে গ্রেট ব্রিটেন এবং আয়ারল্যান্ড একত্রিত হয়ে যুক্তরাজ্যে পরিণত হয়। যুক্তরাজ্যের বর্তমান সিংহাসনে অধিষ্ঠিত আছেন রাজা তৃতীয় চার্লস। ব্রিটেনের রাষ্ট্রপ্রধান- রানি বা রাজা। সরকার প্রধান- প্রধানমন্ত্রী।

ব্রিটেনের ১ম প্রধানমন্ত্রী	ব্রিটেনের ১ম নারী প্রধানমন্ত্রী	ব্রিটেনের বর্তমান প্রধানমন্ত্রী	ব্রিটেনের বর্তমান রাজা
রবার্ট ওয়ালপোল	মার্গারেট থ্যাচার	কেয়ার স্টারমার	রাজা তৃতীয় চার্লস



### ❖ গুরুত্বপূর্ণ স্থান

- **ওয়েস্টমিনিস্টার প্রাসাদ:** লন্ডনের অধীনে স্বায়ত্ত্বশাসনপ্রাপ্ত ওয়েস্টমিনিস্টার প্রাসাদ টেমস নদীর উত্তর কূল ঘেঁষে অবস্থিত। এটি যুক্তরাজ্যের আইনসভা হিসেবে ব্যবহৃত হয়। সংসদ ভবনের উত্তরাংশের ক্লক টাওয়ারে অবস্থিত সুবিশাল ঘন্টার ডাক নাম বিগবেন।
- **ওয়েস্ট মিনিস্টার অ্যাভে:** লন্ডনের একটি ঐতিহাসিক চার্চ। এখানে ব্রিটিশ রাজা-রাণীদের সিংহাসনে আরোহণের অনুষ্ঠান এবং শেষকৃত্য অনুষ্ঠিত হয়। ১৫৬০ সালে রাণী প্রথম এলিজাবেথ এটি নির্মাণ করেন।
- **ইন্ডিয়ান হাউজ:** লন্ডনভিত্তিক ভারতীয় জাতীয়তাবাদী সংগঠন।
- **স্কটল্যান্ড ইয়ার্ড:** লন্ডনে অবস্থিত মেট্রোপলিটন পুলিশের প্রধান কার্যালয়।
- **বুশ হাউস:** লন্ডনে অবস্থিত বিবিসি'র প্রাক্তন প্রধান কার্যালয়।
- **বাকিংহাম প্যালেস:** ব্রিটিশ রাজপরিবারের লন্ডনের বাসস্থান।

### ফ্রান্স

১৭৮৯ সালের ১৪ জুলাই বাস্তিল দুর্গের পতন হয়- যা ফরাসি বিপ্লবের একটি মাইলফলক। ফরাসি বিপ্লবের সময় ফ্রান্সের রাজা ছিলেন ষোড়শ লুই। 'জেকোবিন' ফরাসি বিপ্লবের অগ্রনায়ক ক্লাব। ফরাসি বিপ্লবের সূত্র ধরে ফ্রান্সে জাতীয়তাবাদ আবির্ভূত হয়েছিল। দার্শনিক রুশো ও ভল্টেয়ার লেখনীর মাধ্যমে ফরাসি বিপ্লবের অনুপ্রেরণা যুগিয়েছিলেন। রুশোর বিখ্যাত উক্তি-(ভ্রাতৃত্ব, সমতা ও স্বাধীনতা-"**Liberty, Equality, Fraternity**")- ফরাসি বিপ্লবের মূল শ্লোগান। তাঁর অমর উক্তি, "Man is born free, but is everywhere in chains"। তিনি মনে করতেন "জনসাধারণই সার্বভৌম ক্ষমতার অধিকারী"।



আইফেল টাওয়ার

### ফ্রান্সের বিখ্যাত ব্যক্তিত্ব

নাম	কৃতিত্ব
নেপোলিয়ন বোনাপার্ট	লিটল কপেরাল বা ফরাসি বিপ্লবের শিশু
লুই পাস্তুর	জীবাণু তত্ত্বের জনক, জলাতঙ্ক রোগের টিকা আবিষ্কারক
জ্যাঁ জ্যাক রুশো	রোমান্টিক আন্দোলনের জনক, সামাজিক চুক্তি মতবাদের জনক

### জার্মানি

জার্মানির সরকার ব্যবস্থা সংসদীয় গণতন্ত্র। রাষ্ট্রপ্রধান হলেন রাষ্ট্রপতি এবং সরকার প্রধান চ্যান্সেলর। চ্যান্সেলর প্রধানমন্ত্রীর সমতুল্য পদ। আধুনিক জার্মানির প্রতিষ্ঠাতা অটোভন বিসমার্ক ছিলেন প্রথম জার্মান চ্যান্সেলর। তিনি আধুনিক জার্মানির প্রতিষ্ঠাতা। অ্যাঞ্জেলো মার্কেল জার্মানির প্রথম মহিলা চ্যান্সেলর।

- জার্মানির বর্তমান চ্যান্সেলর- ওলাফ শলৎজে।
- জার্মানিকে বলা হয়- ডয়েচল্যান্ড
- জার্মানির ফ্রাঙ্কফুট শহরে পৃথিবীর বৃহত্তম বইমেলা অনুষ্ঠিত হয়।

### ব্লাড অ্যান্ড আয়রন পলিসি

আধুনিক জার্মানির জনক অটোভন বিসমার্ক ১৮৬২ সালে একটি বৈদেশিক নীতি প্রবর্তন করেন যা Blood & Iron Policy নামে পরিচিত। এই নীতির মাধ্যমে তিনি জার্মানিকে একটি শক্তিশালী রাষ্ট্র হিসেবে গড়ে তোলেন। এজন্য তাকে আয়রন চ্যান্সেলর বলা হয়।

### জার্মানির বিখ্যাত ব্যক্তিত্ব

নাম	ব্যক্তিত্ব
এডলফ হিটলার	হলোকস্ট (৬০ লক্ষ ইহুদিকে পরিকল্পনা মার্কিন হত্যা করে) পরিচালনা করেন।
মার্টিন লুথার	ধর্ম সংস্কার আন্দোলনের জনক।
আইনস্টাইন	খিওরি অব রিলেটিভিটি বা আপেক্ষিকতাবাদ তত্ত্বের প্রণেতা।



### বার্লিন প্রাচীর

দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের পর জার্মানিকে বিভক্ত করে পূর্ব এবং পশ্চিম জার্মানি গঠন করা হয়। পূর্ব জার্মানিতে সমাজতান্ত্রিক ব্যবস্থা এবং পশ্চিম জার্মানিতে পুঁজিবাদী ব্যবস্থা চালু করা হয়। পশ্চিম জার্মানিতে পুঁজিবাদের ধাক্কা যেন কমিউনিস্ট শাসিত পূর্ব জার্মানিতে না লাগে, সেজন্য পূর্ব জার্মানির কমিউনিস্ট শাসকেরা ১৯৬১ সালে বার্লিন শহরের মাঝ দিয়ে তৈরি করে ১৫৫ কি. মি. দীর্ঘ কংক্রিটের প্রাচীর। ১৯৮৯ সালের ৯ নভেম্বর এই বিভেদ প্রাচীরের পতন ঘটে এবং ১৯৯০ সালের ৩ অক্টোবর (মধ্যরাত্রে) দুই জার্মানি একীভূত হয়।



### ইতালি

ইউরোপের ছিদ্রায়িত রাষ্ট্র বলা হয় ইতালিকে। ইতালিকে ছিদ্রায়িত রাষ্ট্র বলার কারণ ইতালির ভেতরে রোমের পাশে ভ্যাটিকান সিটি ও স্যান ম্যারিনো নামে দুটি রাষ্ট্র রয়েছে। ইতালির রাজধানী রোম। রোম নগরকে কেন্দ্র করে গড়ে উঠেছিল রোমান সভ্যতা। রোমান সাম্রাজ্যের প্রথম সম্রাট ছিলেন অগাস্টাস সিজার। রোম নগরীর প্রতিষ্ঠাতা রাজা রোমিউলাস তার নামেই রোম নগরীর নামকরণ করা হয়েছে। রোম সাম্রাজ্যের শেষ সম্রাট ছিলেন রোমিউলাস অগাস্টুলাস।

### রেনেসাঁস বা পুনর্জাগরণ

**Renaissance** ফরাসি শব্দ। অর্থ 'Rebirth' বা পুনর্জীবন বা নবজীবন। রেনেসাঁস ইউরোপের একটি ঐতিহাসিক যুগ যার ব্যাপ্তিকাল ছিল চতুর্দশ থেকে সপ্তদশ শতাব্দী পর্যন্ত। রেনেসাঁ হলো-শিল্প আন্দোলনের নাম। এ সময় ইউরোপের শিল্প-সংস্কৃতি-বিজ্ঞানে বৈপ্লবিক অগ্রগতি সাধিত হয়। ইউরোপের রেনেসাঁস শুরু হয়েছিল ইতালির ফ্লোরেন্স শহরে। লিওনার্দো দ্য ভিঞ্চি এবং মাইকেল অ্যাঞ্জেলোকে Renaissance Man বলা হয়।

### রাশিয়া

রাশিয়া সরকারিভাবে রুশ ফেডারেশন নামে পরিচিত। রাশিয়ার সম্রাটদের (১৭২১-১৯১৭খ্রি:) জার বলা হতো। রাশিয়ার প্রথম সম্রাট ছিলেন মহান পিটার দি গ্রেট। রুশ বিপ্লবের মাধ্যমে জারতন্ত্রের পতন ঘটে। রাশিয়ার সর্বশেষ সম্রাট দ্বিতীয় নিকোলাস জার।

- আয়তনে ইউরোপ তথা বিশ্বের বৃহত্তম দেশ হল রাশিয়া।
- রাশিয়া আন্তঃ মহাদেশীয় বা ইউরেশিয়ান রাষ্ট্র।
- রাশিয়ার সাথে ১৪টি দেশের সীমান্ত রয়েছে।
- রাশিয়ার রুশ বিপ্লব হলো বিশ্বের বৃহত্তম সমাজতান্ত্রিক বিপ্লব।
- রাশিয়াকে দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের পিতৃভূমি বলা হয়।
- রাশিয়াতে পৃথিবীর সবচেয়ে বড় রেলপথ ট্রান্স সাইবেরিয়ান রেলপথ অবস্থিত।



লেনিন

১৯২২ সালে পৃথিবীর প্রথম সমাজতান্ত্রিক রাষ্ট্র সোভিয়েত ইউনিয়ন গঠিত হয়। ১৯৯১ সালের ২৬ ডিসেম্বর আনুষ্ঠানিকভাবে সোভিয়েত ইউনিয়ন ভেঙ্গে ১৫টি রাষ্ট্র গঠিত হয়।

### রুশ বিপ্লব

রুশ বিপ্লব সংঘটিত হয় ১৯১৭ সালে। যার স্থায়িত্ব কাল ছিল ১০ দিন। এই বিপ্লবের ফলে রাশিয়ার জারতান্ত্রিক শাসনের পতন ঘটে। এই বিপ্লবের নেতৃত্ব দেন ভ্লাদিমির লেনিন।

মিখাইল গর্ভাচেভ: তিনি ১৯৮৫ সালে নেতৃত্ব আসেন। মিখাইল গর্ভাচেভ পেরেস্ট্রইকা (খোলামেলানীতি) এবং গ্লাসনস্থ (অর্থনীতি বিষয়ক) নীতি দিয়েছিলেন।

### চেচনিয়া সমস্যা

চেচনিয়া ককেশাস অঞ্চলে অবস্থিত মুসলিম অধ্যুষিত অঞ্চল। সোভিয়েত ইউনিয়ন ভেঙ্গে যাওয়ার পর অঞ্চলটি স্বাধীনতা ঘোষণা করে। প্রথম চেচেন যুদ্ধের (১৯৯৪-১৯৯৬) পর এ অঞ্চলটি মূলত স্বাধীন হয়ে পড়ে। দ্বিতীয় চেচেন যুদ্ধের (১৯৯৯-২০০০) পর রাশিয়া এ অঞ্চলে কর্তৃত্ব পুনঃপ্রতিষ্ঠায় সক্ষম হয়।

### ক্রিমিয়ার সংকট

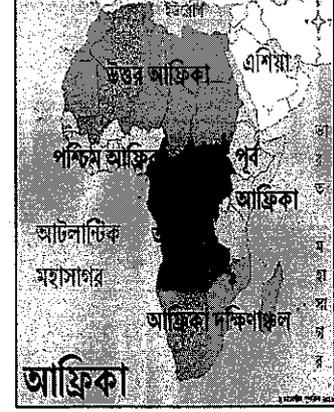
২০১৪ সালে কৃষ্ণসাগরের তীরবর্তী ইউক্রেনের দ্বীপ ক্রিমিয়া দখল করে নেয় রাশিয়া। যার ফলে রাশিয়াকে জি-৭ থেকে বহিষ্কার করা হয়।



## আফ্রিকা মহাদেশ

### Key Points

- ◆ এটি আয়তনে দ্বিতীয় বৃহত্তম মহাদেশ।
- ◆ সবচেয়ে বেশি স্বাধীন দেশ (৫৪টি) আফ্রিকা মহাদেশে অবস্থিত।
- ◆ এই মহাদেশকে অক্ষকরাচ্ছন্ন মহাদেশ বলা হয়।
- ◆ সুসংহত মহাদেশ।
- ◆ মালভূমির মহাদেশ।
- ◆ জ্যামিতিক সীমারেখার মহাদেশ।
- ◆ বিশ্ববরেখার অবস্থান এই মহাদেশের মধ্যভাগ দিয়ে।
- ◆ আফ্রিকার বৃহত্তম মরুভূমি- সাহারা মরুভূমি।
- ◆ পৃথিবীর বৃহদাকার চিড়িয়াখানা বলা হতো- আফ্রিকা মহাদেশকে।
- ◆ আয়তনে আফ্রিকার বৃহত্তম দেশ- আলজেরিয়া।
- ◆ জনসংখ্যায় আফ্রিকার বৃহত্তম দেশ- নাইজেরিয়া।
- ◆ আফ্রিকা তথা পৃথিবীর দীর্ঘতম নদী- নীলনদ (১১ টি দেশের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত)
- ◆ Pearl of Africa হিসেবে খ্যাত- উগান্ডা (এ নাম দেন ব্রিটেনের প্রধানমন্ত্রী চার্চিল)
- ◆ আফ্রিকার লৌহ মানব বলা হয়- লিবিয়ার গাদ্দাফিকে (৪২ বছর শাসন করেন)
- ◆ আফ্রিকার মরুভূমি বলা হয়- লাইবেরিয়াকে।
- ◆ আফ্রিকার প্রথম স্বাধীন দেশ- লাইবেরিয়া (১৮১৮ সাল)
- ◆ আফ্রিকার মুক্তভূমি (Free Land) বলা হয়- লাইবেরিয়াকে।



### আফ্রিকার বিভিন্ন অঞ্চল

হর্ন অব আফ্রিকা (০৪ টি দেশ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ইথিওপিয়া</li> <li>■ সোমালিয়া</li> <li>■ ইরিত্রিয়া</li> <li>■ জিবুতি</li> </ul>	
উত্তর আফ্রিকা	■ মিশর ■ সুদান ■ দক্ষিণ সুদান ■ তিউনিশিয়া ■ আলজেরিয়া ■ লিবিয়া ■ মরক্কো	
দক্ষিণ আফ্রিকা	■ লেসেথো ■ নামিবিয়া ■ দক্ষিণ আফ্রিকা ■ ইসোয়াতিনি ■ বতসোয়ানা	

### আফ্রিকার বিভিন্ন দেশের রাজধানী ও মুদ্রা

দেশ	রাজধানী	মুদ্রা	দেশ	রাজধানী	মুদ্রা
বুরুন্ডি	বুজুমবুরা	ফ্রাংক	মোজাম্বিক	মাপুটো	মেটিকেল
কামোরোস	মরোনি	ফ্রাংক	নয়াদা	কিগালি	ফ্রাংক
জাম্বিয়া	লুসাকা	কোয়াচা	উগান্ডা	কাম্পালা	শিলিং
কেনিয়া	নাইরোবি	শিলিং	সিচেলিস	ভিক্টোরিয়া	রুপি
মাদাগাস্কার	আনতানারিভো	ফ্রাংক	তাজানিয়া	দোদোমা	শিলিং
মালয়ি	লিলানগিয়ে	কোয়াচা	জিম্বাবুয়ে	হারারে	ডলার
মরিশাস	পোর্ট লুইস	রুপি	সাওটোমে এন্ড প্রিন্সিপে	সাওটোমে	দোবরা
সোমালিয়া	মোগাদিসু	শিলিং	ইথিওপিয়া	আদিস আবাবা	বির
ইরিত্রিয়া	আসমারা	নাকফা	জিবুতি	জিবুতি	ফ্রাংক
অ্যান্ডোলো	লুয়ান্ডা	কোয়ানজা	গণতান্ত্রিক কঙ্গো প্রজাতন্ত্র	কিনসাসা	ফ্রাংক

# মহাদেশ, দেশ ও অঞ্চল পরিচিতি

## সাধারণ জ্ঞান



ক্যামেরুন	ইয়াণ্ডাউভে	ফ্রাংক	কসে প্রজাতন্ত্র	ব্রাজিল	ফ্রাংক
মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র	বানগুই	ফ্রাংক	গ্যাবন	লিব্রোভিলি	ফ্রাংক
চাদ (শাদ)	এন জামেনা	ফ্রাংক	নিরক্ষীয় গিনি	মালাবো	ফ্রাংক
বেনিন	পোর্টোনোভা	ফ্রাংক	মালি	বামাকো	ফ্রাংক
বারকিনা ফাসো	উয়াগাদুগু	ফ্রাংক	মোরিতানিয়া	নোয়াকচট	ওগুইয়া
কেপভার্দে	প্যারায়্যা	এসকুডু	নাইজেরিয়া	আবুজা	নাইরা
গাম্বিয়া	বানজুল	দালাসি	সেনেগাল	ডাকার	ফ্রাংক
সিয়েরা লিওন	ফ্রিটাউন	লিওন	আলজেরিয়া	আলজিয়ার্স	দিনার
মিশর	কায়রো	পাউন্ড	লিবিয়া	ত্রিপলি	দিনার
সুদান	খার্তুম	পাউন্ড	মরক্কো	রাবাত	দিরহাম
দক্ষিণ সুদান	জুবা	পাউন্ড	বতসোয়ানা	গ্যাবরোন	পোলা
তিউনিসিয়া	তিউনিস	দিনার	সোয়াজিল্যান্ড	মেবেন	লিলাঙ্গে
লেসেথো	ম্যাসেরু	লোটি	নামিবিয়া	উইন্ডহুক	ডলার
দক্ষিণ আফ্রিকা	প্রিটোরিয়া (প্রশাসনিক)	র্যান্ড			
	ব্লোফেনস্টেইন (বিচারবিভাগীয়)				
	কেপটাউন (সাংবিধানিক)				

### আফ্রিকার গুরুত্বপূর্ণ দেশসমূহের আলোচনা দক্ষিণ আফ্রিকা

আফ্রিকার একটি ছিদ্রায়িত রাষ্ট্র (লেসেথো সম্পূর্ণভাবে দক্ষিণ আফ্রিকা দ্বারা পরিবেষ্টিত)। দক্ষিণ আফ্রিকায় রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকার ব্যবস্থা প্রচলিত। দক্ষিণ আফ্রিকা আটলান্টিক এবং ভারত উভয় মহাসাগরের উপকূলে অবস্থিত। The Cape of Good Hope বা উত্তরমাশা অন্তরীপ দক্ষিণ আফ্রিকার আটলান্টিক সমুদ্রতীরবর্তী একটি প্রসিদ্ধ স্থান।

- আফ্রিকা মহাদেশের একমাত্র শিল্পোন্নত দেশ দক্ষিণ আফ্রিকা
- East London দক্ষিণ আফ্রিকার বিখ্যাত সমুদ্র বন্দর।
- দক্ষিণ আফ্রিকায় পৃথিবীর বিখ্যাত স্বর্ণ খনি "জোহালবার্গ" অবস্থিত।
- দক্ষিণ আফ্রিকায় পৃথিবীর বিখ্যাত হীরক খনি 'কিম্বার্লি' অবস্থিত।
- ১৯৪৮ সালে দক্ষিণ আফ্রিকায় প্রথম 'বর্ণবাদী নীতি' চালু হয়।

এই নীতির আওতায় দক্ষিণ আফ্রিকার জনগণকে শ্বেতাঙ্গ, কৃষ্ণাঙ্গ, রঙিন, ভারতীয় এই চার ভাগে ভাগ করা হয়। এই নীতির মাধ্যমে দক্ষিণ আফ্রিকার কৃষ্ণাঙ্গদের অধিকার হরণ করে সংখ্যালঘু শ্বেতাঙ্গরা শাসন ক্ষমতা কুক্ষিগত করে। ১৯৯৪ সালে দক্ষিণ আফ্রিকায় বর্ণবাদের অবসান হয় ফলে দক্ষিণ আফ্রিকায় ৩৪২ বছরের (১৬৫২-১৯৯৪খ্রি:) শ্বেতাঙ্গ শাসনেরও অবসান হয়। এরপর ক্ষমতায় আসেন নেলসন ম্যান্ডেলা।

#### আফ্রিকান ন্যাশনাল কংগ্রেস

আফ্রিকান ন্যাশনাল কংগ্রেস দক্ষিণ আফ্রিকার একটি ঐতিহ্যবাহী বামপন্থী রাজনৈতিক দল। ১৯১২ সালের ৮ জানুয়ারি এটি প্রতিষ্ঠিত হয়। ১৯৬১ সালে ম্যান্ডেলা ANC এর সশস্ত্র শাখা গঠন করেন।

#### সুদান

'দারফুর' সুদানের পশ্চিমাঞ্চলে অবস্থিত একটি স্বায়ত্ত্বশাসিত অঞ্চল। ২০০৩ সাল থেকে যুদ্ধের কারণে অঞ্চলটিতে চরম মানবিক বিপর্যয় বিদ্যমান। ২০০৩ সালে এখানে সুদান লিবারেশন আর্মি (SLA) এবং জাস্টিস এন্ড ইকুয়ালিটি মুভমেন্ট (JEM) সুদান সরকারের বিরুদ্ধে অস্ত্রধারণ করে। অ্যাবেই সুদান ও দক্ষিণ সুদানের সীমান্তবর্তী বিরোধপূর্ণ অঞ্চল।

#### দক্ষিণ সুদান

- বিশ্বের নবীনতম রাষ্ট্র দক্ষিণ সুদান ২০১১ সালের ৯ জুলাই আত্মপ্রকাশ করে।
- পূর্ব আফ্রিকা মহাদেশের রুটির ঝুড়ি বলা হয়- দক্ষিণ সুদানকে।

#### মিশর

- ১৮২২ সালে ব্রিটিশ সেনারা মিশর দখল করে নেওয়ার পর প্রায় ৪০ বছর দেশটি ব্রিটিশ উপনিবেশ ছিল।
- ১৯২২ সালে মিশর রাজতন্ত্র হিসেবে স্বাধীনতা অর্জন করে।
- মিশরের বিখ্যাত প্রেসিডেন্ট গামাল আন্দেল নাসেরকে আরব জাতীয়তাবাদের জনক বলা হয়।
- মিশরের বর্তমান প্রেসিডেন্ট জেনারেল আন্দেল ফাতাহ আল সিসি।



### উত্তর আমেরিকা মহাদেশ

#### Key Points

- ◆ ১৪৯২ সালে ইতালির নাবিক ক্রিস্টোফার কলম্বাস আটলান্টিক মহাসাগরের পশ্চিম উপকূলে আমেরিকা মহাদেশ আবিষ্কার করেন।
- ◆ ইতালিয়ান নাবিক আমেরিগো ভেসপুচির নামানুসারে মহাদেশটির নামকরণ করা হয়।
- ◆ আমেরিকা মহাদেশকে ইউরোপ ও আফ্রিকা মহাদেশ হতে পৃথক করেছে আটলান্টিক মহাসাগর।
- ◆ আয়তনে পৃথিবীর ৩য় বৃহত্তম মহাদেশ।
- ◆ উত্তর আমেরিকা থেকে দক্ষিণ আমেরিকা পৃথক করেছে- পানামা খাল।



#### উত্তর আমেরিকার বিভিন্ন অঞ্চল

উত্তর আমেরিকা	■ মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র ■ কানাডা ■ মেক্সিকো
মধ্য আমেরিকা (৭টি দেশ)	■ এল সালভাদর ■ কোস্টারিকা ■ হন্ডুরাস ■ বেলিজ ■ গুয়েতেমালা ■ নিকারাগুয়া ■ পানামা
ক্যারিবীয়ান অঞ্চল/ পশ্চিম ভারতীয় দ্বীপপুঞ্জ (১৩টি দেশ)	■ বাহামা দ্বীপপুঞ্জ ■ বারব্যাডোস ■ গ্রানাডা ■ কিউবা ■ ডোমিনিকা ■ জ্যামাইকা ■ হাইতি ■ ত্রিনিদাদ অ্যান্ড টোবাগো ■ ডোমিনিকান প্রজাতন্ত্র ■ এন্টিগুয়া ও বারমুডা ■ সেন্ট লুসিয়া ■ সেন্ট ভিনসেন্ট অ্যান্ড দ্যা গ্রানাডাইস ■ সেন্ট কিটস অ্যান্ড নেভিস



#### উত্তর আমেরিকার বিভিন্ন দেশের রাজধানী ও মুদ্রা

দেশ	রাজধানী	মুদ্রা	দেশ	রাজধানী	মুদ্রা
হাইতি	পোর্ট অব প্রিন্স	গুর্দে	গ্রানাডা	সেন্ট জর্জেস	ডলার
কিউবা	হাবানা	পেসো	জ্যামাইকা	কিংস্টন	ডলার
ডোমিনিকান প্রজাতন্ত্র	সেন্টো ডোমিঙ্গো	পেসো	সেন্ট কিটস ও নেভিস	বাসোতোর	ডলার
ডোমিনিকা	রোজাও	ডলার	সেন্ট লুসিয়া	কাসট্রিজ	ডলার
এন্টিগুয়া ও বারমুডা	সেন্ট জনস	ডলার	সেন্ট ভিনসেন্ট এন্ড দ্যা গ্রানাডাইস	কিংসটাউন	ডলার
বাহামা	নাসাউ	ডলার	ত্রিনিদাদ ও টোবাগো	পোর্ট অব স্পেন	ডলার
কানাডা	অটোয়া	ডলার	যুক্তরাষ্ট্র	ওয়াশিংটন ডিসি	ডলার
মেক্সিকো	মেক্সিকো সিটি	পেসো	কোস্টারিকা	স্যানজোসে	কোলন
বেলিজ	বেলমোপান	ডলার	এল সালভাদর	সান সালভাদর	ডলার
পানামা	পানামাসিটি	বেলবো	হন্ডুরাস	তেগুচিগালপা	ল্যাম্পিরা
গুয়েতেমালা	গুয়েতেমালা সিটি	কোয়েটজাল	নিকারাগুয়া	ম্যানাগুয়া	কডোবা

#### উত্তর আমেরিকার গুরুত্বপূর্ণ দেশসমূহের আলোচনা

##### যুক্তরাষ্ট্র

ব্রিটেনের বণিক সম্প্রদায় যুক্তরাষ্ট্রের ১৩টি অঙ্গরাজ্যে উপনিবেশ গড়ে তুলেছিল। ১৭৭৩ সালে ব্রিটিশ পার্লামেন্টে 'চা আইন' (Tea Act) পাস হয়। এর প্রতিবাদ স্বরূপ ১৭৭৩ সালের ১৬ ডিসেম্বর 'বোস্টন চা পার্টি' অনুষ্ঠিত হয়। 'বোস্টন চা পার্টি' যুক্তরাষ্ট্রের স্বাধীনতা সংগ্রামের ইতিহাসে এক মাইলফলক। ৪ জুলাই, ১৭৭৬ ব্রিটিশ শাসনাধীন যুক্তরাষ্ট্রের ১৩টি রাজ্যের প্রতিনিধিরা স্বাধীনতা ঘোষণা করে। এজন্য ৪ জুলাই যুক্তরাষ্ট্রের স্বাধীনতা দিবস হিসাবে পালিত হয়। স্বাধীনতা যুদ্ধে ফ্রান্স প্রত্যক্ষভাবে যুক্তরাষ্ট্রকে সাহায্য করে।



হোয়াইট হাউজ



### পেন্টাগন

পেন্টাগন মার্কিন প্রতিরক্ষা বিভাগের সদর দপ্তর। এটি যুক্তরাষ্ট্রের ভার্জিনিয়া অঙ্গরাজ্যের ওয়েলিংটনে অবস্থিত। এটি বিশ্বের সবচেয়ে বড় অফিস ভবন।

- স্বাধীনতার ঘোষক-জর্জ ওয়াশিংটন।
- স্বাধীনতা চুক্তি-প্রথম ভার্সাই চুক্তি (১৭৮৩)।
- স্বাধীনতা যুদ্ধে ব্রিটিশ সৈন্যের নেতৃত্ব দেন-লর্ড কর্নওয়ালিস।
- পৃথিবীর প্রথম লিখিত সংবিধান যুক্তরাষ্ট্রের।
- প্রেসিডেন্টের বাসভবন হোয়াইট হাউজ।
- পররাষ্ট্রমন্ত্রীর বলা হয়- সেক্রেটারি অব স্টেট।
- প্রেসিডেন্টের কার্যালয়-ওভাল অফিস।
- অর্থমন্ত্রীর বলা হয়- সেক্রেটারি অব ট্রেজারি।
- মার্কিন-যুক্তরাষ্ট্রের মোট অঙ্গরাজ্য-৫০টি। সর্বশেষ হাওয়াই দ্বীপপুঞ্জ।
- মার্কিন ডলার রিজার্ভ মুদ্রা হয়-১৯৪৪ সালে।
- আয়তনে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সবচেয়ে বড় অঙ্গরাজ্য- আলাস্কা। ১৮৬৭ সালে যুক্তরাষ্ট্র এটি রাশিয়ার নিকট থেকে ক্রয় করে।
- আয়তনে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সবচেয়ে ক্ষুদ্র অঙ্গরাজ্য- রোডস আইল্যান্ডস।
- জনসংখ্যায় মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সবচেয়ে বৃহত্তম অঙ্গরাজ্য- ক্যালিফোর্নিয়া।
- জনসংখ্যায় মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সবচেয়ে ক্ষুদ্রতম অঙ্গরাজ্য- ওয়াইওমিং।
- যুক্তরাষ্ট্রের দ্বিকক্ষবিশিষ্ট আইন সভার নাম-কংগ্রেস, উচ্চকক্ষ-সিনেট ও নিম্নকক্ষ-হাউজ অব রিপ্রেজেন্টেটিভস।
- প্রতিটি অঙ্গরাজ্য থেকে ২ জন করে মোট সিনেটর-১০০ জন। মেয়াদ-৬ বছর।
- যুক্তরাষ্ট্রের নির্বাচনে ইলেক্টোরাল ভোট-৫৩৮। প্রেসিডেন্ট হতে ২৭০টি ইলেক্টোরাল ভোট লাগে।
- স্ট্যাচু অব লিবার্টি-নিউইয়র্কের ম্যানহাটনে অবস্থিত (স্বাধীনতার শতবর্ষ উপলক্ষে ১৮৮৬ সালে ফ্রান্স যুক্তরাষ্ট্রকে ভাষ্যটি উপহার দেয়)

ক্যালিফোর্নিয়া	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ক্যালিফোর্নিয়া যুক্তরাষ্ট্রের স্বাধীনতাকামী অঞ্চল।</li> <li>• ক্যালিফোর্নিয়া রাজ্যে সবচেয়ে বেশি ৫৪টি ইলেক্টোরাল কলেজ ভোট রয়েছে।</li> <li>• Google, Apple, Facebook এর সদরদপ্তর ক্যালিফোর্নিয়া অবস্থিত।</li> <li>• ক্যালিফোর্নিয়াকে সিলিকন ভ্যালী বলা হয়।</li> </ul>
-----------------	---

### গুরুত্বপূর্ণ মার্কিন প্রেসিডেন্ট

জর্জ-ওয়াশিংটন	<ul style="list-style-type: none"> <li>• প্রথম মার্কিন প্রেসিডেন্ট।</li> <li>• যুক্তরাষ্ট্রের স্বাধীনতা যুদ্ধের সর্বাধিনায়ক ছিলেন।</li> <li>• হোয়াইট হাউজে বসবাস করেননি।</li> </ul>	
আব্রাহাম লিংকন	<ul style="list-style-type: none"> <li>• যুক্তরাষ্ট্রের ১৬তম প্রেসিডেন্ট।</li> <li>• ১৮৬৩ সালে দাস প্রথা বিলোপ করেন।</li> <li>• ১৮৬৫ সালে গৃহযুদ্ধ বন্ধ করেন।</li> <li>• গৃহযুদ্ধ শেষ হওয়ার ৫ দিন পর মারা যান।</li> <li>• গেটিসবার্গ ভাষণের জন্য বিখ্যাত। এই ভাষণের দৈর্ঘ্য প্রায় ২ মিনিট।</li> <li>• বিখ্যাত উক্তি:             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ "Democracy is a government of the people by the people and for the people."</li> <li>▪ "The ballot is stronger than bullet."</li> </ul> </li> </ul>	

# মহাদেশ, দেশ ও অঞ্চল পরিচিতি

## সাধারণ জ্ঞান



<p><b>উদ্রো উইলসন</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• যুক্তরাষ্ট্রের ২৮তম প্রেসিডেন্ট।</li> <li>• লিগ অব ন্যাশনস এর প্রতিষ্ঠাতা।</li> <li>• প্রথম বিশ্বযুদ্ধের সময় মার্কিন প্রেসিডেন্ট ছিলেন।</li> <li>• ১৯১৯ সালে শান্তিতে নোবেল লাভ করেন।</li> <li>• বিখ্যাত বই-New Freedom.</li> </ul>	
<p><b>ফ্রাঙ্কলিন ডি. রুজভেল্ট</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ৩২তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট।</li> <li>• পরপর চারবার প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন। (১৯৩৩ থেকে ১৯৪৫ মোট ১২ বছর)</li> <li>• ১ জানুয়ারি ১৯৪২ সালে ওয়াশিংটন সম্মেলনে জাতিসংঘের নামকরণ করেন।</li> <li>• উল্লেখযোগ্য ঘটনা:             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ১৯২৯ সালে যুক্তরাষ্ট্রের বাজারে ধসের মাধ্যমে বিশ্বব্যাপী চরম অর্থনৈতিক মন্দা (Great Depression) শুরু হয়।</li> <li>▪ ১৯৩৩ সালে এই মন্দা কাটিয়ে ওঠার জন্য 'নিউ ডিল' ব্যবস্থা প্রবর্তন করেন।</li> </ul> </li> <li>• দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় মার্কিন প্রেসিডেন্ট ছিলেন</li> </ul>	
<p><b>হারি এস ট্রুম্যান</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ৩৩তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট।</li> <li>• দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় জাপানের হিরোশিমা ও নাগাসাকিতে আণবিক বোমা ফেলার নির্দেশ দিয়েছিলেন।</li> <li>• কমিউনিজম প্রতিরোধে ১৯৪৭ সালে "ট্রুম্যান ডকট্রিন" নামে একটি নীতি প্রকাশ করেন।</li> </ul>	
<p><b>জন এফ কেনেডি</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ৩৫তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট।</li> <li>• উল্লেখযোগ্য ঘটনা: ১৯৬২ সালের "কিউবার ক্ষেপণাস্ত্র সংকট"।</li> </ul>	
<p><b>রিচার্ড নিক্সন</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধকালীন মার্কিন প্রেসিডেন্ট</li> <li>• একমাত্র মার্কিন প্রেসিডেন্ট যিনি পদত্যাগ করেছিলেন।</li> <li>• উল্লেখযোগ্য ঘটনা: ১৯৭২ সালের ওয়াটারগেট কেলেঙ্কারী।</li> </ul>	
<p><b>বিল ক্লিনটন</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• উল্লেখযোগ্য ঘটনা: ১৯৯৫ সালের ২১ নভেম্বর তার মধ্যস্থতায় ডেটন চুক্তি স্বাক্ষরিত হয় এবং বসনিয়া সংকটের অবসান হয়।</li> <li>• বিল ক্লিনটন বাংলাদেশে আসেন-২০০০ সালে।</li> </ul>	
<p><b>বারাক ওবামা</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ৪৪তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট।</li> <li>• কেনিয়া বংশোদ্ভূত মার্কিন প্রেসিডেন্ট (১ম কৃষ্ণাঙ্গ প্রেসিডেন্ট)।</li> <li>• ২০০৯ সালে 'গুয়ানতানামো বে' কারাগার বন্ধ করেন।</li> <li>• ২০০৯ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন।</li> <li>• তার বিখ্যাত বক্তৃতা 'Dreams from my father', Audacity of Hope, A promise land.</li> </ul>	

মহাদেশ, দেশ ও অঞ্চল পরিচিতি



<p><b>জো বাইডেন</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>৪৬তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট।</li> <li>প্রেসিডেন্ট বারাক ওবামার সময়ে ৪৭তম ডাইস প্রেসিডেন্ট ছিলেন।</li> <li>প্যারিস জলবায়ু চুক্তিতে আমেরিকাকে ফিরিয়ে আনেন।</li> <li>২০২১ সালে আফগানিস্তান থেকে মার্কিন সৈন্য প্রত্যাহার করেন। ২০ বছরের দীর্ঘ যুদ্ধের অবসান ঘটে।</li> <li>তার বিখ্যাত গ্রন্থ- 'Promise me Dad', Promises to keep'.</li> </ul>	
<p><b>ডোনাল্ড ট্রাম্প</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ডোনাল্ড ট্রাম্প যুক্তরাষ্ট্রের ৪৫তম ও ৪৭তম প্রেসিডেন্ট।</li> <li>পরপর তিনটি নির্বাচনে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করে প্রথম এবং তৃতীয় দফায় জয়লাভ করা দ্বিতীয় ব্যক্তি ডোনাল্ড ট্রাম্প।</li> <li>এছাড়া দুইবার অভিশংসিত হয়েও প্রথম পুনর্নির্বাচিত প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প।</li> <li>ট্রাম্পই যুক্তরাষ্ট্রের ইতিহাসে প্রথম প্রেসিডেন্ট, যিনি ফৌজদারি অপরাধে দণ্ডিত হন।</li> <li>যুক্তরাষ্ট্রের ইতিহাসে সবচেয়ে বয়স্ক প্রেসিডেন্ট।</li> </ul>	

শান্তিতে নোবেল প্রাপ্ত যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্টগণ:

- থিওডোর রুজভেল্ট (২৬তম)
- উদ্রো উইলসন (২৮তম)
- জিমি কার্টার (৩৯তম)
- বারাক ওমাবা (৪৪তম)

বিবিধ আমেরিকা	
শান্তি সেতু	শান্তি সেতু যুক্তরাষ্ট্র এবং কানাডা সীমানায় নায়াগা নদীর উপর নির্মিত একটি আন্তর্জাতিক সেতু।
ডিজনিয়াড	যুক্তরাষ্ট্রের ক্যালিফোর্নিয়া রাজ্যে অবস্থিত একটি বিখ্যাত পার্ক।
সিলিকন ভ্যালি	যুক্তরাষ্ট্রের ক্যালিফোর্নিয়া অঙ্গরাজ্যের অন্তর্গত সানফ্রান্সিসকোর দক্ষিণাংশে বহু সিলিকন চিপ উদ্ভাবক ও নির্মাতা প্রতিষ্ঠান রয়েছে। এ অঞ্চলকে সিলিকন ভ্যালি বলে।
বিগ ওয়ান	ক্যালিফোর্নিয়া অঙ্গরাজ্যে বড় ধরনের ভূমিকম্প।
মৃত্যু উপত্যকা	উত্তর আমেরিকার পূর্ব ক্যালিফোর্নিয়ায় অবস্থিত নিম্নতম, শুষ্কতম এবং উত্তপ্ত অঞ্চল।

দক্ষিণ আমেরিকা মহাদেশ

Key Points	
◆ এটি পৃথিবীর চতুর্থ বৃহত্তম মহাদেশ।	
◆ এই মহাদেশে ১২টি রাষ্ট্র রয়েছে যার ১০টি রাষ্ট্র ল্যাটিন।	
◆ আমেরিকা মহাদেশকে এশিয়া মহাদেশ হতে পৃথক করেছে প্রশান্ত মহাসাগর।	
◆ অধিকাংশ দেশের জাতীয় ভাষা 'ল্যাটিন'।	
◆ ফুটবলের 'উর্বর ভূমি' বলা হয়- দক্ষিণ আমেরিকা মহাদেশকে।	
◆ দক্ষিণ আমেরিকার OIC ভুক্ত দেশ- ২টি (সুরিনাম ও গায়ানা)	
◆ পৃথিবীর সর্বাপেক্ষা সরু রাষ্ট্র চিলি দক্ষিণ আমেরিকা মহাদেশে অবস্থিত।	
◆ দক্ষিণ আমেরিকার একমাত্র কমনওয়েলথভুক্ত দেশ- গায়ানা।	
◆ পৃথিবীর ফুসফুস বলা হয়- ব্রাজিলের আমাজন বনকে। এটি ৯টি দেশ জুড়ে অবস্থিত (৬০% ব্রাজিলে রয়েছে)।	

দক্ষিণ আমেরিকা (১২টি দেশ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ আর্জেন্টিনা</li> <li>■ সুরিনাম</li> <li>■ গায়ানা</li> <li>■ ব্রাজিল</li> <li>■ ভেনিজুয়েলা</li> <li>■ উরুগুয়ে</li> <li>■ বলিভিয়া</li> <li>■ পেরু</li> <li>■ প্যারাগুয়ে</li> <li>■ ইকুয়েডর</li> <li>■ কলম্বিয়া</li> <li>■ চিলি</li> </ul>
---------------------------	---



দক্ষিণ আমেরিকার বিভিন্ন দেশের রাজধানী ও মুদ্রা					
দেশ	রাজধানী	মুদ্রা	দেশ	রাজধানী	মুদ্রা
ব্রাজিল	ব্রাসিলিয়া	রিয়েল	পেরু	লিমা	ইন্টি
সুরিনাম	প্যারামারিবো	গিল্ডার	উরুগুয়ে	মন্টিভিডিও	পেসো
গায়ানা	জর্জ টাউন	ডলার	প্যারাগুয়ে	আসানসিওন	গুয়ারানি
আর্জেন্টিনা	বুয়েন্স আয়ার্স	পেসো	ইকুয়েডর	কিটো	সুক্রো
কলম্বিয়া	বোগোতা	পেসো	ভেনিজুয়েলা	কারাকাস	বলিভার
বলিভিয়া	লাপাজ (সাংবিধানিক-সুক্রো)	বলিভিয়ানো	চিলি	সান্তিয়াগো	পেসো

### দক্ষিণ আমেরিকার গুরুত্বপূর্ণ দেশসমূহের আলোচনা

#### ব্রাজিল

ব্রাজিল দক্ষিণ আমেরিকার সর্ববৃহৎ রাষ্ট্র এবং এটি জনসংখ্যা ও ভৌগোলিক আয়তনের বিশেষ ৫ম বৃহত্তম রাষ্ট্র। ব্রাজিলের রাজধানী ব্রাসিলিয়া এবং বৃহত্তম নগরী সাও পাওলো। ব্রাজিলে ফেডারেল রাষ্ট্রপতি ব্যবস্থা এবং সাংবিধানিক প্রজাতন্ত্র বিদ্যমান।

#### আর্জেন্টিনা

আর্জেন্টিনা দক্ষিণ আমেরিকার দ্বিতীয় বৃহত্তম রাষ্ট্র এবং বিশ্বের ৮ম বৃহত্তম রাষ্ট্র। আর্জেন্টিনার বিখ্যাত দ্বীপ ফকল্যান্ড (স্থানীয়ভাবে মালভিনাস নামে পরিচিত) নিয়ে আর্জেন্টিনা এবং ব্রিটেনের মধ্যে ১৯৮২ সালে ফকল্যান্ড যুদ্ধ সংগঠিত হয়েছিল।

### ওশেনিয়া মহাদেশ

#### Key Points

- ◆ এই মহাদেশের অস্ট্রেলিয়া-নিউজিল্যান্ডকে ডাউন আন্ডার বলা হয়।
- ◆ দ্বীপ মহাদেশ বলা হয়।
- ◆ 'অস্ট্রেলিয়া' শব্দের অর্থ এশিয়ার দক্ষিণাঞ্চল।
- ◆ পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম মহাদেশ।



সামগ্রিকভাবে দক্ষিণ প্রশান্ত মহাসাগরের সব দ্বীপ Oceania (ওশেনিয়া) নামে পরিচিত। এই মহাদেশে মোট দেশের সংখ্যা ১৪ টি।

#### ওশেনিয়ার বিভিন্ন অঞ্চল

মেলানেশিয়া	মেলানেশিয়া অর্থ 'কৃষ্ণদ্বীপ'। নিরক্ষরেখার দক্ষিণে অস্ট্রেলিয়ার উত্তর-পূর্ব দিকের দ্বীপ সমূহকে একসাথে বলা হয় মেলানেশিয়া। স্বাধীন দেশ চারটি- <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ সলোমন দ্বীপপুঞ্জ</li> <li>▪ ভানুয়াতু</li> <li>▪ পাপুয়া নিউগিনি</li> <li>▪ ফিজি</li> </ul> এছাড়া এ অঞ্চলে উল্লেখযোগ্য দ্বীপসমূহ হলো- <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ নিউ ক্যালিডোনিয়া</li> <li>▪ সান্তাক্রুজ</li> <li>▪ বিসমার্ক দ্বীপপুঞ্জ</li> </ul>
মাইক্রোনেশিয়া	মাইক্রোনেশিয়া অর্থ ক্ষুদ্র দ্বীপ। এ অঞ্চলের স্বাধীন দেশ ৫টি: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ মাইক্রোনেশিয়া</li> <li>▪ কিরিবাতি</li> <li>▪ পালাউ</li> <li>▪ মার্শাল দ্বীপপুঞ্জ</li> <li>▪ নাইরু</li> </ul>
পলিনেশিয়া	পলিনেশিয়া অর্থ অনেক দ্বীপ। এ অঞ্চলের স্বাধীন দেশ ৩টি: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ টোঙ্গা</li> <li>▪ টুভালু</li> <li>▪ সামোয়া</li> </ul>



ওশেনিয়ার বিভিন্ন দেশের রাজধানী ও মুদ্রা					
দেশ	রাজধানী	মুদ্রা	দেশ	রাজধানী	মুদ্রা
অস্ট্রেলিয়া	ক্যানবেরা	ডলার	নিউজিল্যান্ড	ওয়েলিংটন	ডলার
সলোমন দ্বীপপুঞ্জ	হনিয়ারা	ডলার	টোঙ্গা	নুকুয়ালোপা	পঙ্গো
ফিজি	সুভা	ডলার	নাউরু	নাউরু	ডলার
ভানুয়াত	পোর্টভিলা	ভাতু	কিরিবাতি	দক্ষিণ তারাওয়া	ডলার
পাপুয়া নিউগিনি	পোর্ট মোর্সবি	কিনা	পালাউ	মেলিকিওক	ডলার
টুভালু	ফুনাফুটি	ডলার	সামোয়া	আপিয়া	ডলার

### ওশেনিয়ার গুরুত্বপূর্ণ দেশসমূহের আলোচনা

#### অস্ট্রেলিয়া

'অস্ট্রেলিয়া' একটি ল্যাটিন শব্দ- যার অর্থ এশিয়ার দক্ষিণাঞ্চল। অস্ট্রেলিয়া এশিয়া মহাদেশের দক্ষিণে অবস্থিত দক্ষিণ গোলার্ধের একটি দেশ।

- ✦ মকরক্রান্তি রেখা অস্ট্রেলিয়ার মধ্যভাগ দিয়ে অতিক্রম করেছে।
- ✦ দ্যা হ্রেট ভিক্টোরিয়া ওশেনিয়া মহাদেশের বৃহত্তম মরুভূমি। এটি অস্ট্রেলিয়ায় অবস্থিত।
- ✦ স্বাধীনতার আগে পাপুয়া নিউগিনি অস্ট্রেলিয়ার অধীনে ছিল।

#### হ্রেট ব্যারিয়ার রিফ

হ্রেট ব্যারিয়ার রিফ পৃথিবীর সর্ববৃহৎ প্রবাল প্রাচীর। ২০০০ কি.মি. দীর্ঘ এই প্রবাল প্রাচীর। (কুইন্স ল্যান্ড, অস্ট্রেলিয়া)

অস্ট্রেলিয়ার উত্তর-পূর্বে প্রশান্ত মহাসাগরে অবস্থিত। এটি ইউনেস্কো কর্তৃক ঘোষিত একটি বিশ্ব ঐতিহ্য স্থান।

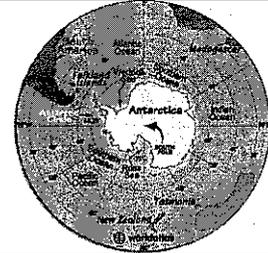
#### নিউজিল্যান্ড

- দক্ষিণ-পশ্চিম প্রশান্ত মহাসাগরের ওশেনিয়া অঞ্চলে অবস্থিত একটি দ্বীপ রাষ্ট্র।
- এটি অস্ট্রেলিয়া থেকে ২০০০ কি.মি. দূরত্বে অবস্থিত।
- দেশটির আয়তন ও জনসংখ্যার দিক থেকে বৃহত্তম শহর অকল্যান্ড।
- নিউজিল্যান্ডের আদি অধিবাসীরা মাওরি নামে পরিচিত।

### এন্টার্কটিকা মহাদেশ

#### Key Points

- ✦ মানব বসতিহীন বরফাচ্ছন্ন মহাদেশ।
- ✦ পৃথিবীর মোট জমাটবদ্ধ বরফের ৯০% এন্টার্কটিকা মহাদেশে রয়েছে।
- ✦ এখানকার প্রধান বৈশিষ্ট্য তুষারমণ্ডিত।
- ✦ এন্টার্কটিকার প্রধান খনিজ দ্রব্য কয়লা।
- ✦ জনবসতিহীন মহাদেশ বলা হয়।
- ✦ উচ্চতম মহাদেশ বলা হয়।
- ✦ শীতলতম মহাদেশ।
- ✦ বৃষ্টিহীন ও গাছহীন মহাদেশ।



#### এক তজরে...

০১. আয়তন ও জনসংখ্যায় পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম দেশ-  
 ভ্যাটিকান সিটি।
০২. পৃথিবীর প্রাচীনতম দেশ-  
 সানম্যারিনো।

০৩. পৃথিবীর প্রাচীনতম সভ্যতা-  
 মেসোপটেমিয়া সভ্যতা।
০৪. পৃথিবীর বিগ অ্যাপল নামে খ্যাত-  
 নিউইয়র্ক (আয়তনে পৃথিবীর বৃহত্তম শহর)।



০৫. আয়তন ও জনসংখ্যায় এশিয়ার ছোট দেশ কোনটি?  
 মালদ্বীপ
০৬. এশিয়া তথা পৃথিবীর বৃহত্তম পর্বতমালার নাম কি?  
 হিমালয়।
০৭. কোন মহাদেশকে অন্ধকারাচ্ছন্ন মহাদেশ বলা হয়?  
 আফ্রিকা।
০৮. মালভূমির মহাদেশ বলা হয়-  
 আফ্রিকা।
০৯. কোন মহাদেশকে পৃথিবীর বৃহদাকার চিড়িয়াখানা বলা হতো?  
 আফ্রিকা।
১০. আফ্রিকার বৃহত্তম মরুভূমির নাম কি?  
 সাহারা।
১১. আফ্রিকার মুক্তভূমি ও মরুভূমি বলা হয় কোন দেশকে?  
 লাইবেরিয়া।
১২. উত্তর আমেরিকা থেকে দক্ষিণ আমেরিকাকে পৃথক করেছে কোন খাল?  
 পানামা খাল।
১৩. শীতলতম ও জনবসতিহীন মহাদেশ বলা হয়-  
 এন্টার্কটিকাকে।
১৪. কোন মহাদেশকে কেন্দ্র করে দুটি বিশ্বযুদ্ধ সংঘটিত হয়?  
 ইউরোপ।
১৫. ইউরোপের প্রবেশদ্বার -  
 ভিয়েনা, অস্ট্রিয়া।
১৬. আফগানিস্তানের রাজধানীর নাম কি?  
 কাবুল।
১৭. উত্তর কোরিয়ার রাজধানীর নাম কি?  
 পিয়ংইয়ং।
১৮. প্যালেস্টাইন এর রাজধানী-  
 জেরুজালেম।
১৯. ফিনল্যান্ডের রাজধানীর নাম কি?  
 হেলসিংকি।
২০. কোপেনহেগেন কোন দেশের রাজধানী?  
 ডেনমার্ক।
২১. মিনস্ক কোন দেশের রাজধানী?  
 বেলারুশ।
২২. মোগাদিসু কোন দেশের রাজধানী?  
 সোমালিয়া।
২৩. নাসাউ কোন দ্বীপপুঞ্জের রাজধানী?  
 বাহামা।
২৪. বিশ্বের সবচেয়ে বড় সংবিধান কোন দেশে?  
 ভারত।
২৫. ভারতের সবচেয়ে প্রাচীন রাজনৈতিক দল কোনটি?  
 ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল কংগ্রেস।
২৬. বাংলাদেশ ও নেপালকে পৃথক করেছে কোন করিডোর?  
 শিলিগুড়ি করিডোর।

২৭. দক্ষিণ এশিয়ার বৃহত্তম স্থলবেষ্টিত রাষ্ট্র কোনটি?  
 আফগানিস্তান।
২৮. এশিয়া মহাদেশে কোন দেশের নিজস্ব কোন সেনাবাহিনী নেই?  
 মালদ্বীপ।
২৯. দক্ষিণ এশিয়ার একমাত্র বৌদ্ধ রাষ্ট্রের নাম কি?  
 শ্রীলঙ্কা।
৩০. মিয়ানমার 'অপারেশন ড্রাগন কিং' রোহিঙ্গাদের ওপর পরিচালনা করেন কত সালে?  
 ১৯৭৮।
৩১. মিয়ানমারের রোহিঙ্গারা নাগরিকত্ব হারায় কত সালে?  
 ১৯৮২।
৩২. জনসংখ্যায় মুসলিম বিশ্বের বৃহত্তম দেশ কোনটি?  
 ইন্দোনেশিয়া।
৩৩. দক্ষিণ এশিয়ার একমাত্র খ্রিস্টান রাষ্ট্রের নাম কি?  
 ফিলিপাইন।
৩৪. কোন দেশের সংবিধানকে শান্তিসংবিধান বলা হয়?  
 জাপান।
৩৫. উইঘুর কি?  
 চীনের একটি মুসলিম সম্প্রদায়।
৩৬. ইরানের বিখ্যাত দার্শনিকের নাম কি?  
 জালাল উদ্দিন রুমি।
৩৭. Wailing Wall অবস্থিত কোন দেশে?  
 ফিলিস্তিন।
৩৮. ফিলিস্তিনকে স্বীকৃতি দানকারী প্রথম দেশ-  
 আলজেরিয়া (১৯৮৮)।
৩৯. কতসালে ইউনেস্কো ফিলিস্তিনকে স্বীকৃতি দেয়?  
 ২০১১ সালে (১৯৫তম সদস্য হিসেবে)।
৪০. মধ্যপ্রাচ্যের একমাত্র ইহুদি রাষ্ট্র কোনটি?  
 ইসরায়েল।
৪১. মধ্যপ্রাচ্যের ক্যাপার বলা হয় কোন দেশকে?  
 ইসরায়েল।
৪২. কোন দেশ প্রথম ইসরায়েলকে স্বীকৃতি দেন?  
 যুক্তরাষ্ট্র (১৯৪৮ সালে)।
৪৩. ইসরায়েলকে স্বীকৃতি দানকারী প্রথম মুসলিম রাষ্ট্র কোনটি?  
 তুরস্ক।
৪৪. এশিয়ার একমাত্র ন্যাটোটুঙ্গ দেশ কোনটি?  
 তুরস্ক।
৪৫. কোন দেশের ডাকটিকিটে সেই দেশের নাম লেখা নেই?  
 যুক্তরাজ্য।
৪৬. কোন দেশের লিখিত সংবিধান নেই?  
 যুক্তরাজ্য।
৪৭. ব্রিটেনের রাষ্ট্রপ্রধান-  
 রাজা বা রানি।
৪৮. ব্রিটেনের সরকার প্রধান-  
 প্রধানমন্ত্রী।



৪৯. ফরাসি বিপ্লবের শিশু বলা হয় কাকে?  
 নেপোলিয়ন বোনাপার্ট।
৫০. পৃথিবীর বৃহত্তম বইমেলা অনুষ্ঠিত হয় কোথায়?  
 জার্মানির ফ্রাঙ্কফুট শহরে।
৫১. Renaissance Man বলা হয় কাকে?  
 লিওনার্দো দ্য ভিঞ্চি ও মাইকেল অ্যাঞ্জেলোকে।
৫২. দক্ষিণ আফ্রিকায় প্রথম বর্ণবাদী নীতি চালু হয় কতো সালে?  
 ১৯৪৮ সালে।
৫৩. পশ্চিম ভারতীয় দ্বীপপুঞ্জে স্বাধীন রাষ্ট্রের সংখ্যা কতটি?  
 ১৩ টি।
৫৪. কত সালে ক্রিস্টোফার কলম্বাস আমেরিকা আবিষ্কার করেন?  
 ১৪৯২ সালে।
৫৫. যুক্তরাষ্ট্রের স্বাধীনতা দিবস কবে?  
 ৪ জুলাই।
৫৬. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের মোট অঙ্গরাজ্য কতটি?  
 ৫০ টি।
৫৭. যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্টের বাসভবনের নাম কি?  
 হোয়াইট হাউজ।

৫৮. যুক্তরাষ্ট্রের স্বাধীনতা যুদ্ধের সর্বাধিনায়ক কে ছিলেন?  
 জর্জ ওয়াশিংটন।
৫৯. যুক্তরাষ্ট্রের কোন রাষ্ট্রপতি গোটসবার্গ ভাষনের জন্য বিখ্যাত?  
 আব্রাহাম লিংকন
৬০. লিগ অব ন্যাশনস এর প্রতিষ্ঠাতা-  
 উড্রো উইলসন।
৬১. জাতিসংঘ প্রতিষ্ঠায় কোন মার্কিন প্রেসিডেন্ট উল্লেখযোগ্য ভূমিকা রাখেন?  
 ফ্রাঙ্কলিন ডি. রুজভেল্ট।
৬২. প্রথম কৃষক মার্কিন প্রেসিডেন্ট কে ছিলেন?  
 বারাক ওবামা।
৬৩. কোন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ইতিহাসে প্রথম ফৌজদারি অপরাধে দণ্ডিত হন?  
 ডোনাল্ড ট্রাম্প।
৬৪. ওশেনিয়া মহাদেশের মোট দেশের সংখ্যা কতটি?  
 ১৪ টি।
৬৫. পৃথিবীর সর্ববৃহৎ প্রবাল প্রাচীর হোট ব্যারিয়ার রিফ কোথায় অবস্থিত?  
 কুইন্সল্যান্ড, অস্ট্রেলিয়া



### বিগত বছরের প্রশ্ন সমূহ

#### মেডিকেল এন্ড ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষা

০১. গাজায় সাম্প্রতিক কালের সংঘর্ষ কবে শুরু হয়? [MBBS: 2024-25]  
 ক. ডিসেম্বর ২০২৩ খ. অক্টোবর ২০২৩  
 গ. সেপ্টেম্বর ২০২৩ ঘ. নভেম্বর ২০২৪
০২. ফিনল্যান্ডের রাজধানীর নাম কী? [MBBS: 2014-2015; 22nd BCS]  
 ক) হেলসিংকি খ) জেনেভা  
 গ) মাদ্রিদ ঘ) অসলো
০৩. কোন দেশের ডাকটিকিটে সে দেশের নাম লেখা থাকে না?  
 [MBBS: 2013-14]  
 ক) দক্ষিণ কোরিয়া খ) যুক্তরাজ্য  
 গ) যুক্তরাষ্ট্র ঘ) অস্ট্রিয়া
০৪. নিচের কোন দেশের সংবিধানে লেখা আছে "The king can do no wrong"? [BDS: 2007-08]  
 ক) যুক্তরাজ্য খ) সুইডেন  
 গ) বেলজিয়াম ঘ) স্পেন
০৫. নিচের কোন দেশটি অতীতে কখনও অন্য কোন দেশের উপনিবেশে পরিণত হয় নি? [MBBS: 2005-06]  
 ক) ফিলিপাইন খ) ইন্দোনেশিয়া  
 গ) মালয়েশিয়া ঘ) থাইল্যান্ড
০৬. 'নাসাউ' কোন দ্বীপপুঞ্জের রাজধানী? [MBBS: 2005-06; 26th BCS]  
 ক) ফিজি খ) নিকোবর  
 গ) মাদাগাস্কার ঘ) বাহামা
০৭. স্বাধীনতার পূর্বে পাপুয়া নিউগিনি কোন দেশের অধীনে ছিল?  
 [MBBS: 2004-05]  
 ক) ব্রিটেন খ) ফ্রান্স  
 গ) অস্ট্রেলিয়া ঘ) নিউজিল্যান্ড

০৮. নিচের কোনটি সঠিক নয়? [BDS: 2006-08]  
 ক) আফগানিস্তানের বিমান সংস্থার নাম আরিয়ানা  
 খ) ভিয়েতনামের রাজধানীর নাম নমপেন  
 গ) কুয়েতের মুদ্রার নাম দিনার  
 ঘ) শ্রীলঙ্কার ভাষা সিংহলি ও তামিল
০৯. আমেরিকা কবে স্বাধীনতা ঘোষণা করে? [BDS: 2004-05]  
 ক) ৪ জুলাই, ১৭২৬ খ) ৭ এপ্রিল, ১৭৪৮  
 গ) ৪ জুলাই, ১৭৭৬ ঘ) ৭ এপ্রিল, ১৭৮৭

#### বিসিএস পরীক্ষা

১০. আলেক্সো শহরটি কোন দেশে অবস্থিত? [46th BCS]  
 ক) ইরান খ) ইরাক গ) জর্ডান ঘ) সিরিয়া
১১. বৈশ্বিক উন্নয়ন উদ্যোক্তা এর প্রস্তাবক হচ্ছে- [46th BCS]  
 ক) চীন খ) জাপান গ) ডেনমার্ক ঘ) সুইডেন
১২. ভারত কর্তৃক সিকিম সংযুক্ত হয়- [45th BCS]  
 ক) ১৯৭০ খ) ১৯৭২ গ) ১৯৭৫ ঘ) ১৯৭৭
১৩. 'বল্ট অ্যান্ড রোড' কার্যক্রম শুরু হয়- [45th BCS]  
 ক) ২০০০ সাল খ) ২০০১ সাল  
 গ) ২০১৩ সাল ঘ) ২০১৬ সাল
১৪. বান্দা আছে কোথায় অবস্থিত? [45th BCS]  
 ক) ইন্দোনেশিয়া খ) থাইল্যান্ড  
 গ) ফিলিপাইন ঘ) কম্বোডিয়া
১৫. কোন দেশটি ভেনিজুয়েলার প্রতিবেশী রাষ্ট্র নয়? [44th BCS]  
 ক) গায়ানা খ) বলিভিয়া  
 গ) ব্রাজিল ঘ) কলম্বিয়া
১৬. 'নেকড়েঘোড়া কূটনীতি' কোন দেশের সাথে সংশ্লিষ্ট? [44th BCS]  
 ক) ভিয়েতনাম খ) উত্তর কোরিয়া  
 গ) চীন ঘ) রাশিয়া
১৭. মিয়ানমারের নির্বাসিত সরকারের নাম- [44th BCS]  
 ক) এনএলডি সরকার খ) ন্যাশনাল ইউনিটি সরকার  
 গ) বার্মিজ গভর্নমেন্ট ইন এক্সাই ঘ) অং সান সু চি সরকার



১৮. কোন রাষ্ট্রটি বিরোধপূর্ণ দক্ষিণ চীন সাগরের জলসীমার দাবিদার নয়? [44<sup>th</sup> BCS]  
ক) মালয়েশিয়া খ) ফিলিপাইন  
গ) ভিয়েতনাম ঘ) কম্বোডিয়া
১৯. চীনের জিনজিয়াং (Xinjiang) প্রদেশের মুসলিম গোষ্ঠীর নাম- [44<sup>th</sup> BCS]  
ক) তুর্কমেন খ) উইঘুর  
গ) তাজিক ঘ) কাজাখ
২০. Trafalgar Square-এর অবস্থান? [43<sup>rd</sup> BCS]  
ক) রাশিয়ায় খ) ইংল্যান্ডে  
গ) ফ্রান্সে ঘ) চীনে
২১. ভারতে বছরের কোন দিনটি সিভিল সার্ভিস দিবস (Civil Service Day) হিসেবে পালিত হয়? [40<sup>th</sup> BCS]  
ক) ২১ এপ্রিল খ) ২১ অক্টোবর  
গ) ২৬ জানুয়ারি ঘ) ১০ মে
২২. মিনস্ক নিচের কোন দেশের রাজধানী? [40<sup>th</sup> BCS]  
ক) তাজিকিস্তান খ) আজারবাইজান  
গ) পর্তুগাল ঘ) বেলারুশ
২৩. ন্যাশনাল লীগ ফর ডেমোক্রেসি কোন দেশের রাজনৈতিক দল? [39<sup>th</sup> BCS]  
ক) মালয়েশিয়া খ) মিয়ানমার  
গ) ভারত ঘ) থাইল্যান্ড
২৪. যুক্তরাষ্ট্রে রপ্তানি বাণিজ্যের বৃহত্তম বাজার কোথায়? [39<sup>th</sup> BCS]  
ক) ইউইউ খ) ভারত গ) কানাডা ঘ) চীন
২৫. আধুনিক রাষ্ট্রব্যবস্থা উদ্ভাবনের সময়কাল কোনটি? [39<sup>th</sup> BCS]  
ক) প্রাচীন গ্রীস সময়কাল খ) প্রথম বিশ্বযুদ্ধ পরবর্তীকাল  
গ) ১৬০০-১৮০০ সাল ঘ) প্রাচীন রোম শাসনকাল
২৬. বিখ্যাত 'ওয়ালিংটন কনসেনসাস' কোন বিষয়ের সঙ্গে জড়িত? [39<sup>th</sup> BCS]  
ক) আন্তর্জাতিক অভিবাসন নীতি  
খ) নয়া উদারতাবাদী অর্থনৈতিক নীতি বাস্তবায়ন  
গ) অস্ত্র নিয়ন্ত্রণ  
ঘ) আন্তর্জাতিক সন্ত্রাসবাদ দমন
২৭. বাইজেনটাইন সাম্রাজ্যের রাজধানী ছিল কোন নগরী? [39<sup>th</sup> BCS]  
ক) লিসবন খ) কনস্টান্টিনোপল  
গ) প্যারিস ঘ) ভিয়েনা  
ব্যাখ্যা: কনস্টান্টিনোপল হচ্ছে বর্তমানে তুরস্কের ইস্তাম্বুল শহর।
২৮. দুই বা ততোধিক প্রতিদ্বন্দ্বী বৃহৎ শক্তিসমূহের মাঝখানে অবস্থিত দেশকে বলা হয়- [38<sup>th</sup> BCS]  
ক) স্থলবেষ্টিত রাষ্ট্র খ) নিরপেক্ষ রাষ্ট্র  
গ) বাফার রাষ্ট্র ঘ) জিরোসাম রাষ্ট্র
২৯. ভারতের সবচেয়ে প্রাচীন রাজনৈতিক দল কোনটি? [38<sup>th</sup> BCS]  
ক) ভারতীয় জনতা পার্টি খ) কম্যুনিষ্ট পার্টি  
গ) ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল কংগ্রেস ঘ) বহুজন সমাজ পার্টি
৩০. মিয়ানমারে রোহিঙ্গারা তাদের নাগরিকত্ব হারায়- [38<sup>th</sup> BCS]  
ক) ১৯৬২ সনে খ) ১৯৮৬ সনে  
গ) ১৯৭৮ সনে ঘ) ১৯৮২ সনে
৩১. পিং পং এর অর্থ হচ্ছে- [38<sup>th</sup> BCS]  
ক. ভলিবল খ. টেবিল টেনিস  
গ. বাস্কেট বল ঘ. লন টেনিস
৩২. বেল্ট ও রোড ইনিশিয়েটিভ (বি আর আই) প্রস্তাব করেছে? [38<sup>th</sup> BCS]  
ক) চীন খ) জাপান গ) ভারত ঘ) আসিয়ান
৩৩. সংবিধান অনুযায়ী মিয়ানমার সংসদে কত শতাংশ আসন অনির্বাচিত সামরিক বাহিনীর সদস্যদের জন্য সংরক্ষিত থাকবে? [37<sup>th</sup> BCS]  
ক) ২৫% খ) ৩৫% গ) ৪৫% ঘ) ৫৫%
৩৪. ভারতের সবচেয়ে প্রাচীন রাজনৈতিক দল কোনটি? [36<sup>th</sup> BCS]  
ক) ভারতীয় জনতা পার্টি খ) কমিউনিষ্ট পার্টি  
গ) ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল কংগ্রেস ঘ) বহুজন সমাজ পার্টি
৩৫. নিচের কোন রাষ্ট্র সর্বাধিক রাষ্ট্রের সাথে সীমান্তযুক্ত? [36<sup>th</sup> BCS]  
ক) ভারত খ) চীন  
গ) মিয়ানমার ঘ) আফগানিস্তান
৩৬. নেপালের সর্বশেষ রাজা ছিলেন- [35<sup>th</sup> BCS]  
ক) রাজা ধীরেন্দ্র খ) রাজা বীরেন্দ্র  
গ) রাজা জ্ঞানেন্দ্র ঘ) রাজা মহেন্দ্র
৩৭. কোপেন হেগেন কোন দেশের রাজধানী? [34<sup>th</sup> BCS]  
ক) ডেনমার্ক খ) বেলজিয়াম  
গ) ভিয়েতনাম ঘ) আর্মেনিয়া
৩৮. স্বাধীন ফিলিস্তিন রাষ্ট্রকে সর্বপ্রথম কোন দেশ স্বীকৃতি দান করে? [31<sup>st</sup> BCS]  
ক) ইরাক খ) ইরান  
গ) সৌদি আরব ঘ) আলজেরিয়া
৩৯. ভারতীয় লোকসভার নির্বাচিত সদস্য সংখ্যা কত? [27<sup>th</sup> BCS]  
ক) ৫৪৩ খ) ৫৪৫ গ) ৪১৪ ঘ) ৫৪০
৪০. কোন দেশের মহিলারা সর্বপ্রথম ভোটাধিকার লাভ করে? [27<sup>th</sup> BCS]  
ক) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র খ) নিউজিল্যান্ড  
গ) বাহামা ঘ) সুইজারল্যান্ড
৪১. কোনটি ভারতের সেভেন সিস্টারস রাজ্যসমূহের অন্তর্ভুক্ত নয়? [26<sup>th</sup> BCS]  
ক) কেরালা খ) ত্রিপুরা গ) মণিপুর ঘ) মিজোরাম
৪২. ব্রিটেনের রানী কোন দেশটির সাংবিধানিক রাষ্ট্রপ্রধান নন? [26<sup>th</sup> BCS]  
ক) ফিজি খ) কানাডা গ) অস্ট্রিয়া ঘ) অস্ট্রেলিয়া
৪৩. দক্ষিণ আফ্রিকা কত বছর শ্বেতাঙ্গ শাসনে ছিল? [26<sup>th</sup> BCS]  
ক) ৩০০ বছর খ) ৩৩৫ বছর  
গ) ৩৪২ বছর ঘ) ৫০০ বছর

উত্তরমালা											
০১. খ	০২. ক	০৩. খ	০৪. ক	০৫. ঘ	০৬. ঘ	০৭. গ	০৮. খ	০৯. গ	১০. ঘ	১১. ক	১২. গ
১৩. গ	১৪. ক	১৫. খ	১৬. গ	১৭. খ	১৮. ঘ	১৯. খ	২০. খ	২১. ক	২২. ঘ	২৩. খ	২৪. ক
২৫. গ	২৬. খ	২৭. খ	২৮. গ	২৯. গ	৩০. ঘ	৩১. খ	৩২. ক	৩৩. ক	৩৪. গ	৩৫. খ	৩৬. গ
৩৭. ক	৩৮. ঘ	৩৯. ক	৪০. খ	৪১. ক	৪২. গ	৪৩. গ					



## বিশ্বের আলোচিত ব্যক্তিত্ব

বিশ্বের বিভিন্ন দেশে প্রথম নারী প্রধানমন্ত্রী	
সারা বিশ্ব	শ্রীমাজে বন্দরনায়েক (শ্রীলঙ্কা)
মুসলিম বিশ্ব	বেনজির ভুট্টো (পাকিস্তান)
ব্রিটেন	মার্গারেট থ্যাচার
ভারত	ইন্দিরা গান্ধী
বাংলাদেশ	খালেদা জিয়া

প্রথম নারী প্রেসিডেন্ট	
সারা বিশ্ব	ইসাবেলা পেরন (আর্জেন্টিনা)
মুসলিম বিশ্ব	মেঘবতী সুকর্ণ পুত্রী (ইন্দোনেশিয়া)
ভারত	প্রতিভা পাতিল
নেপাল	বিদ্যা দেবী ভান্ডারী
এশিয়া (ফিলিপাইন)	কোরা জন অ্যাকুইনা

## দার্শনিক

## সক্রেটিস

জ্ঞানের পিতা সক্রেটিসের জন্ম খ্রিস্টপূর্ব ৪৬৯ অব্দে গ্রিসে। এই মহান দার্শনিক সম্পর্কে লিখিত তথ্য পাওয়া যায় কেবলমাত্র প্রেটোর 'ডায়ালগ' গ্রন্থ থেকে। 'Know Thyself (নিজেকে জানো)' এবং 'Virtue is knowledge' তাঁর বিখ্যাত উক্তি। তাঁকে হেমলক বিষপান করিয়ে হত্যা করা হয়েছিল।



## প্রেটো

প্রেটোর জন্ম খ্রিস্টপূর্ব ৪২৭ অব্দে গ্রিসে। তিনি সক্রেটিসের শিষ্য ছিলেন। প্রেটো একাধারে গণিতজ্ঞ এবং দার্শনিক হিসেবে খ্যাত। তিনি প্রথম পশ্চিমা বিশ্বে উচ্চশিক্ষার প্রতিষ্ঠান গড়ে তোলেন। তিনি এথেন্সের একাডেমিয়ার প্রতিষ্ঠাতা। তাঁর উল্লেখযোগ্য গ্রন্থ- 'দি রিপাবলিক'।



## এরিস্টটল

এরিস্টটল প্রেটোর ছাত্র ছিলেন। তিনি Lyceum নামক জ্ঞানচর্চা কেন্দ্রের প্রতিষ্ঠাতা এবং 'The Politics' গ্রন্থের রচয়িতা। তিনি যুগশ্রেষ্ঠ বিজ্ঞান আলোকজাভার দি গ্রেট এর শিক্ষক ছিলেন। তাকে প্রেটোর সাথে যৌথভাবে পশ্চিমা দর্শনের জনক বলা হয়। এছাড়া তাকে প্রাণী বিজ্ঞানের জনক বলা হয়।



## কনফুসিয়াস

কনফুসিয়াস বিখ্যাত চীনা দার্শনিক। প্রকৃত নাম খোং ছিউ। তিনি যে মতবাদ প্রচার করেন তা 'কনফুসিয়াসিজম' নামে পরিচিত। কনফুসিয়াসিজমের মূলকথা হলো অহিংস মতবাদ। তিনি বিশ্বাস করতেন শুধুমাত্র শিক্ষা নয় বরং নীতি বাক্যের মাধ্যমে মানুষকে অসৎ কাজ থেকে বিরত রাখা সম্ভব।



## ইবনে খালদুন

ইবনে খালদুনের আসল নাম ওয়ালীউদ্দিন আব্দুর রহমান। তিনি একাধারে সমাজবিজ্ঞানী, দার্শনিক, রাজনীতিবিদ, অর্থনীতিবিদ, ইতিহাসবিদ ও জ্যোতির্বিদ ছিলেন। তিনি ১৩৩২ সালে তিউনিসিয়ায় জন্মগ্রহণ করেছিলেন। তাঁর বিখ্যাত গ্রন্থ 'কিতাবুল ইবার' যা ২৩টি খন্ডে লিখিত। এ গ্রন্থের প্রথম তিন খন্ড গ্রন্থের ভূমিকা হিসেবে লেখা হয়েছে, যার নাম 'আল মুকাদিমা'।



## নিকোলো ম্যাকিয়াভেলি

তিনি ছিলেন রেনেসাঁ যুগের একজন রাজনৈতিক দার্শনিক, সঙ্গীতকার, কবি ও নাট্যকার। তাঁকে রেনেসাঁর বরপুত্র বলা হয়। তাঁর বিখ্যাত গ্রন্থ 'The Prince'।



## রুশো

ফরাসি দার্শনিক রুশোর জন্ম সুইজারল্যান্ডে। তিনি ফরাসি বিপ্লবের অগ্রপথিক। 'Social Contract' তাঁর বিখ্যাত গ্রন্থ। ফরাসি বিপ্লবের শ্লোগান 'সাম্য, স্বাধীনতা, ভ্রাতৃত্ব' তাঁর অমর উক্তি।





### কার্ল মার্কস

সমাজতন্ত্রের প্রবক্তা কার্ল মার্কস জনগ্রহণ করেন ১৮১৮ সালের ৫ মে জার্মানিতে। তাঁর বিখ্যাত গ্রন্থ ‘Das Capital’ এ ছাড়া ‘German Ideology’ তাঁর অন্যতম বই। তিনি দ্বন্দ্বাত্মক বস্তুবাদ ও উদ্ভূত মূল্য তত্ত্বের প্রবক্তা। ১৮৮৩ সালে ইংল্যান্ডে মৃত্যুবরণ করেন।



### রাজনীতিবিদ

#### উইনস্টন চার্চিল

উইনস্টন চার্চিল ছিলেন ইংরেজ রাজনীতিবিদ ও লেখক। তিনি দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধকালীন যুক্তরাজ্যের প্রধানমন্ত্রী হিসেবে অধিক পরিচিত। আত্মজীবনী রচনার জন্য ১৯৫৩ সালে তিনি সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন। **The History of Second World War** তার রচিত গ্রন্থ। ২০০২ সালে বিবিসির এক জরিপে তিনি সর্বকালের সেরা ব্রিটেনবাসী হিসেবে মনোনীত হন।



#### ভ্লাদিমির লেনিন

ভ্লাদিমির লেনিন একজন মার্কসবাদী রুশ (তৎকালীন সোভিয়েত ইউনিয়ন) বিপ্লবী এবং কমিউনিস্ট রাজনীতিবিদ। তিনি রুশ বিপ্লব বা বলশেভিক বা অক্টোবর বিপ্লবের নেতৃত্ব দেন। এই বিপ্লবের স্থায়ীত্ব ছিলো ১০ দিন। তিনি ছিলেন সোভিয়েত ইউনিয়নের প্রথম রাষ্ট্রপ্রধান। মার্ক্সবাদ-লেনিনবাদ তত্ত্বের প্রবক্তা হিসেবেও তিনি বিশ্বের রাজনৈতিক ইতিহাসে পরিচিত। লেনিন আন্তর্জাতিক সাম্যবাদী আন্দোলনের অন্যতম প্রধান ব্যক্তিত্ব। তিনি ১৯২৪ সালে মৃত্যুবরণ করেন। তাঁর মরদেহ এখনো মস্কোর রেড স্কয়ারে লেনিন জাদুঘরে সংরক্ষিত আছে।



#### অ্যাডলফ হিটলার

অ্যাডলফ হিটলার অস্ট্রীয় বংশোদ্ভূত জার্মান রাজনীতিবিদ যিনি ন্যাশনাল সোশ্যালিস্ট জার্মান ওয়ার্কার্স পার্টির (নাৎসি) নেতৃত্ব দিয়েছিলেন। তিনি ১৯৩৩ সালে জার্মানির চ্যান্সেলর হন। তার গোপন পুলিশ বাহিনীর নাম ছিল গেস্টাপো। প্রায় ৬০ লক্ষ ইহুদিকে পরিকল্পনামাফিক হত্যা করা হয়। ইহুদি নিধনের এই ঘটনা ইতিহাসে হলোকাস্ট নামে পরিচিত। ১৯২৫ সালে তার আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থ **Mein Kampf** (মেইন ক্যাম্প) প্রকাশিত হয়। তার বিখ্যাত উক্তি, ‘যুদ্ধই জীবন, যুদ্ধই সার্বজনীন’।



#### বেনিতো মুসোলিনি

বেনিতো মুসোলিনি ছিলেন দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ কালে ইতালির সর্বাধিনায়ক। তার রাজনৈতিক দলের নাম ছিল **National Fascist Party**। তিনি ছিলেন ফ্যাসিবাদের প্রবর্তক।



#### মোহনদাস করমচাঁদ গান্ধী (মহাত্মা গান্ধী)

মহাত্মা গান্ধী ছিলেন অন্যতম প্রধান ভারতীয় রাজনীতিবিদ, ভারতের স্বাধীনতা আন্দোলনের অগ্রগামী ব্যক্তিদের একজন এবং প্রভাবশালী আধ্যাত্মিক নেতা। তাকে **মহাত্মা উপাধি দেন রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর**। তিনি ছিলেন সত্যগ্রহ আন্দোলনের প্রতিষ্ঠাতা। তিনি দক্ষিণ আফ্রিকায় ইন্ডিয়ান অপিনিয়ন নামক পত্রিকা সম্পাদনা করতেন। উপমহাদেশে হরতালের প্রবর্তক হলেন মহাত্মা গান্ধী। তার আত্মজীবনী মূলক গ্রন্থ **The Story of my Experiments with truth**। ১৯৪৮ সালের ৩০ জানুয়ারি উগ্র হিন্দুত্ববাদী নাথুরাম গডসে তাকে গুলি করে হত্যা করে।



#### মুহাম্মদ আলী জিন্নাহ

পাকিস্তানের জনক কায়দে আজম মুহাম্মদ আলী জিন্নাহ। তিনি ১৯৩৯ সালে দ্বি-জাতি তত্ত্ব উপস্থাপন করেন।



#### চার্লস ডি গলে

দ্বিতীয় বিশ্ব যুদ্ধের সময় ১৯৪০ সালে জার্মান নাৎসি বাহিনীর হাতে ফ্রান্সের পতন হলে চার্লস ডি গলে ফ্রান্সের মুক্তি বাহিনী (Free France Forces) গঠন করেন। তিনি ফ্রান্সের স্বাধীনতা সংগ্রামের অগ্রনায়ক ছিলেন।



#### ডাঃ মোহাম্মদ বিন মোহাম্মদ

- ডাঃ মোহাম্মদ বিন মোহাম্মদ আধুনিক মালয়েশিয়ার স্থপতি ও সাবেক প্রধানমন্ত্রী।
- তিনি এশিয়ার সবচেয়ে দীর্ঘ সময় ধরে (২২ বছর) গণতান্ত্রিক ভাবে নির্বাচিত প্রধানমন্ত্রী ছিলেন।





### ইন্দিরা গান্ধী

- তিনি ভারতের প্রথম ও একমাত্র মহিলা প্রধানমন্ত্রী।
- ১৯৬৪ সালে জওহরলাল নেহেরুর মৃত্যুর পর ভারতের রাষ্ট্রপতি তাকে রাজ্যসভার সদস্য হিসেবে নিয়োগ দেন।
- বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় তিনি ভারতের প্রধানমন্ত্রী ছিলেন।



### এ.পি.জে. আব্দুল কালাম

- আবুল পাকির জয়নুল আবেদিন আব্দুল কালাম ছিলেন ভারতীয় প্রজাতন্ত্রের একাদশ রাষ্ট্রপতি (২০০২-২০০৭)।
- ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্র ও মহাকাশযানবাহী রকেট উন্নয়নের কাজে তাঁর অবদানের জন্য তাকে 'ভারতের ক্ষেপণাস্ত্র মানব' বা 'মিসাইল ম্যান অফ ইন্ডিয়া' বলা হয়।
- তাঁর আত্মজীবনী মূলক গ্রন্থের নাম 'Wings of Fire'।



### মার্গারেট থ্যাচার

মার্গারেট থ্যাচার ছিলেন ব্রিটেনের প্রথম মহিলা প্রধানমন্ত্রী। ফকশ্যান্ড যুদ্ধের কারণে তিনি আয়রন লেডি হিসেবে পরিচিতি পেয়েছিলেন।



### বেনজির ভুট্টো

- বেনজির ভুট্টো পাকিস্তানের ১১ তম প্রধানমন্ত্রী এবং মুসলিম বিশ্বের প্রথম মহিলা প্রধানমন্ত্রী।
- তিনি Daughter of the East বইটি লিখেছেন। এজন্য তাকে ডটার অব ইস্ট বলা হয়।



### অং সাং সুচি

অং সাং সুচি একজন বর্মী রাজনীতিক এবং ন্যাশনাল লীগ ফর ডেমোক্রেসির নেত্রী। অং সাং সু চি ১৯৯১ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার এবং ২০০৮ সালে যুক্তরাষ্ট্রের কংগ্রেসনাল গোল্ড মেডেল লাভ করেন। সম্প্রতি রাখাইন রাজ্যে মুসলিম সংখ্যালঘু রোহিঙ্গাদের উপর নির্যাতন ও নিপীড়নের জন্য তিনি বিশ্বব্যাপী বেশ বিতর্কিত হয়েছেন। তার লিখিত গ্রন্থ Freedom from Fear, Letters from Burma।



## বিপ্লবী

### ইয়াসির আরাফাত

ইয়াসির আরাফাত ছিলেন একজন ফিলিস্তিনি নেতা। প্যালেস্টাইন লিবারেশন অর্গানাইজেশন বা পিএলওর (PLO) চেয়ারম্যান হিসাবে আরাফাত ইসরায়েলী দখলদারির বিরুদ্ধে সারাজীবন সংগ্রাম করেন। তিনি প্যালেস্টিনিয়ান অথরিটির প্রেসিডেন্টের দায়িত্ব পালন করেন। জীবনের একটা দীর্ঘ সময় আরাফাত ধর্মনিরপেক্ষ ফাতাহ দলের নেতৃত্ব দেন। দলমত নির্বিশেষে ফিলিস্তিনি জনগোষ্ঠীর অধিকাংশ মানুষ আরাফাতকে ফিলিস্তিনীদের স্বাধীনতা সংগ্রামের প্রতীক হিসাবে সম্মান করে থাকে। ১৯৯৪ সালে আরাফাত আইস্যাক রাবীন ও শিমন পেরেজ এর সাথে অসলো শান্তিচুক্তির জন্য শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন।



### নেপোলিয়ন বোনাপার্ট

ফরাসি বিপ্লবের শিশু খ্যাত নেপোলিয়ন বোনাপার্ট ছিলেন ফরাসি বিপ্লবের সময়কার একজন জেনারেল। তিনি ফরাসি প্রজাতন্ত্রের প্রথম কনসল (First Consul) ছিলেন। নেপোলিয়ন ১৮০৪ সালের ১-২ ডিসেম্বর প্যারিসের নটরডেম পোপ সপ্তম পায়াস কর্তৃক 'সম্রাট নেপোলিয়ন' উপাধি লাভ করেন। তার উপাধি ছিল লিটল করপোরাল। নেপোলিয়ন ১৮১৫ সালের ১৮ জুন ওয়াটারলুতে ডিউক অব ওয়েলিংটনের কাছে পরাজিত হন।



### চে-গুয়েভারা

চে-গুয়েভারা ১৯২৮ সালে আর্জেন্টিনায় জন্মগ্রহণ করেন। কিউবা বিপ্লবের প্রধান ব্যক্তিত্ব ছিলেন চে-গুয়েভারা। তিনি পেশায় চিকিৎসক ছিলেন। তাঁকে ১৯৬৭ সালের ৯ অক্টোবর বলিভিয়ায় মৃত্যুদণ্ড দেয়া হয়। তার বিখ্যাত গ্রন্থ গেরিলা ওয়ারফেয়ার।





### নেলসন ম্যান্ডেলা

নেলসন ম্যান্ডেলা ছিলেন দক্ষিণ আফ্রিকার গণতান্ত্রিক ভাবে নির্বাচিত প্রথম রাষ্ট্রপতি। ম্যান্ডেলা আফ্রিকান ন্যাশনাল কংগ্রেসের নেতা হিসেবে বর্ণবাদবিরোধী আন্দোলনে সক্রিয় ভাবে অংশগ্রহণ করেন। ১৯৬২ খ্রিষ্টাব্দে তাঁকে দক্ষিণ আফ্রিকার বর্ণবাদী সরকার গ্রেপ্তার করেন ও অন্তর্দ্বারসহ নানা অপরাধের দায়ে যাবজ্জীবন কারাদণ্ড দেয়। ম্যান্ডেলা ২৭ বছর কারাবাস করেন। ১৯৯০ খ্রিষ্টাব্দের ১১ ফেব্রুয়ারি তিনি কারামুক্ত হন। এর পর তিনি তাঁর দলের হয়ে দক্ষিণ আফ্রিকার শ্বেতাঙ্গ সরকারের সঙ্গে শান্তি আলোচনায় অংশ নেন। এর ফলশ্রুতিতে দক্ষিণ আফ্রিকায় বর্ণবাদের অবসান ঘটে এবং সব বর্ণের মানুষের অংশগ্রহণে ১৯৯৪ খ্রিষ্টাব্দের গণতন্ত্র প্রতিষ্ঠিত হয়। ম্যান্ডেলা ২৫০টিরও অধিক পুরস্কার পেয়েছেন। নেলসন ম্যান্ডেলার আত্মজীবনী মূলক গ্রন্থ **A Long Walk to Freedom**. ২০১৩ সালের ৫ ডিসেম্বর এ মহামানব মৃত্যুবরণ করেন। তাকে নিজ গ্রাম কুনুতে সমাহিত করা হয়।



### মাও সে তুং

মাও সে তুং চীনের বিপ্লবী মার্কসবাদী তাত্ত্বিক ও রাজনৈতিক নেতা। তিনি চীনের কমিউনিস্ট পার্টি প্রতিষ্ঠা করেন। তিনি বহুল সমালোচিত সম্মুখগামী মহালক্ষ্য (Great Leap Forward) এর প্রবক্তা।



### হো চি মিন

হো চি মিন ছিলেন ভিয়েতনামের একজন কমিউনিস্ট বিপ্লবী নেতা, যিনি পরবর্তীকালে গণপ্রজাতন্ত্রী ভিয়েতনামের প্রধানমন্ত্রী (১৯৮৬-১৯৫৫) এবং রাষ্ট্রপতির (১৯৪৫-১৯৬৯) পদে আসীন ছিলেন। **আঙ্কেল হো** নামে পরিচিত হো চি মিন ভিয়েতনামের প্রতিষ্ঠাতা।



### আয়াতুল্লাহ্ রুহুল্লাহ্ খোমেনি

আয়াতুল্লাহ্ রুহুল্লাহ্ খোমেনি ছিলেন একজন ইরানি ধর্মীয় নেতা ও রাজনীতিবিদ এবং ইরানি বিপ্লবের নেতৃত্বদানকারী বিপ্লবের পর তিনি ইরানের সংবিধান রচনা করেন ও মৃত্যুর আগ পর্যন্ত তিনি ইরানের সর্বোচ্চ ধর্মীয় নেতা ছিলেন।



### মোস্তফা কামাল আতাতুর্ক

মোস্তফা কামাল আতাতুর্ক ছিলেন উসমানীয় সামরিক কর্মকর্তা, বিপ্লবী রাজনীতিবিদ, লেখক এবং তুরস্কের প্রথম রাষ্ট্রপতি। তিনি আধুনিক তুর্কি প্রজাতন্ত্রের প্রতিষ্ঠাতা। **তাকে আধুনিক তুরস্কের জনক বলা হয়।** তার মতবাদ কামালবাদ নামে পরিচিত।



## বুদ্ধিজীবী

### এডওয়ার্ড ডব্লিউ সাঈদ

ইসরাইলের জেরুজালেমে জন্মগ্রহণকারী এডওয়ার্ড সাঈদ একজন ফিলিস্তিনি আমেরিকান বুদ্ধিজীবী। তিনি উত্তর উপনিবেশবাদ ধারণা সৃষ্টিতে অবদান রাখেন। তাঁর বিখ্যাত বই: 'Orientalism', 'Accidentalism'.



### স্যামুয়েল পি. হান্টিংটন

স্যামুয়েল পি. হান্টিংটন মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের একজন প্রসিদ্ধ রাষ্ট্রবিজ্ঞানী। নব্বইয়ের দশকে "সভ্যতার সংঘাত" তত্ত্ব দেওয়ার মাধ্যমে বিশ্বব্যাপী পরিচিতি লাভ করেন।



### নোয়াম চমস্কি

যুক্তরাষ্ট্রের এক ইহুদি অভিবাসী পরিবারে তার জন্ম। তিনি একজন ভাষা বিজ্ঞানী হলেও রাজনীতি, দর্শন প্রভৃতি অঙ্গনে খ্যাতিমান। কেউ কেউ তাকে আধুনিক ভাষা বিজ্ঞানের জনকও বলেন। তাঁর উল্লেখযোগ্য বই হলো 'Some Concepts and Consequences of the Theory of Government and Binding', 'Language and the study of mind'.



## সাহিত্যিক-নাট্যকার

### উইলিয়াম শেক্সপিয়ার

উইলিয়াম শেক্সপিয়ার (১৫৬৪-১৬১৬) ইংল্যান্ডের শ্রেষ্ঠ কবি ও নাট্যকার। 'জুলিয়াস সিজার', 'ম্যাকবেথ', 'মার্চেন্ট অব ভেনিস', 'হ্যামলেট' তাঁর বিখ্যাত নাটক। তাকে বার্ড অফ অ্যাডন বলা হয়।



## বিশ্বের আলোচিত ব্যক্তিত্ব



জর্জ বার্নার্ড শ

বিখ্যাত আইরিশ নাট্যকার, সমালোচক ও রাজনৈতিক কর্মী। তাঁর আধুনিক যুগে ইংরেজি সাহিত্যের শ্রেষ্ঠ নাট্যকার বলা হয়। ১৯২৫ সালে সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন। তাঁর বিখ্যাত নাটক: 'Arms and the Man', 'Candida', 'Caesar and Cleopatra'.



আন্তনিও গ্রামসি

নিউ মার্কসিস্ট রাজনীতিতে বিশ্বাসী আন্তনিও গ্রামসি ইতালিতে জনগ্রহণ করেন। তিনি ইতালির কমিউনিস্ট পার্টির একজন প্রতিষ্ঠাতা সদস্য ও নেতা ছিলেন। বেনিতো মুসোলিনির ফ্যাসিবাদী শাসন আমলে কারাবন্দি অবস্থায় লেখা তার বিখ্যাত গ্রন্থ 'প্রিজন নোটবুকস'।



অরুন্ধতী রায়

অরুন্ধতী রায় 'গড অব স্মল থিংস' লিখে বুকার পুরস্কার পেয়েছেন। ২০১৭ সালে তার দ্বিতীয় বই 'The Ministry Of Utmost Happiness' প্রকাশিত হয়।

## অর্থনীতিবিদ

এডাম স্মিথ

অর্থনীতির জনক এডাম স্মিথ। ১৭৭৬ সালে তাঁর বিখ্যাত বই 'An Inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nation' প্রকাশিত হয়। এই বইতে তিনি অর্থনীতিকে সম্পদের বিজ্ঞান হিসেবে আখ্যায়িত করেন। এডাম স্মিথের পূর্বে অর্থনীতিকে বলা হত- Political Economy বা রাজনৈতিক অর্থশাস্ত্র। তিনি অর্থনীতির 'অদৃশ্য হাত' ধারণার প্রবর্তন করেছেন।



আকবর আলী খান

১৯৪৪ সালে ব্রাহ্মণবাড়িয়ায় জন্ম করেন। তিনি ছিলেন বিখ্যাত অর্থনীতিবিদ, শিক্ষাবিদ ও সরকারি আমলা। তাঁর বিখ্যাত গ্রন্থ 'History of Bangladesh', 'পর্যায়পরতার অর্থনীতি', 'Discovery of Bangladesh'। ২০২২ সালের ৮ সেপ্টেম্বর তিনি মৃত্যুবরণ করেন।



অমর্ত্য সেন

একজন নোবেল বিজয়ী ভারতীয় বাঙালী অর্থনীতিবিদ ও দার্শনিক। তিনি দুর্ভিক্ষ, মানব উন্নয়ন তত্ত্ব, জনকল্যাণ অর্থনীতি ও গণদারিদ্র্যের অন্তর্নিহিত কার্যকরণ বিষয়ে গবেষণার জন্য ১৯৯৮ সালে অর্থনীতিতে নোবেল পুরস্কার পান।



ড. মুহাম্মদ ইউনুস

অধ্যাপক ড. মুহাম্মদ ইউনুস বাংলাদেশি নোবেল পুরস্কার বিজয়ী, ব্যাংকার ও অর্থনীতিবিদ। তিনি চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়ের অর্থনীতি বিভাগের একজন শিক্ষক ছিলেন। তিনি ক্ষুদ্রঋণ ধারণার প্রবর্তক ও গ্রামীণ ব্যাংকের প্রতিষ্ঠাতা। প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে মুহাম্মদ ইউনুস এবং তার প্রতিষ্ঠিত গ্রামীণ ব্যাংক যৌথভাবে ২০০৬ সালে নোবেল শান্তি পুরস্কার লাভ করেন।



## অন্যান্য

ফ্লোরেন্স নাইটিঙ্গেল

আধুনিক নার্সিংয়ের প্রতিষ্ঠাতা ফ্লোরেন্স নাইটিঙ্গেল ১৮২০ সালের ১২ মে ইতালির ফ্লোরেন্সে জন্মগ্রহণ করেন। তিনি স্মরণীয় হয়ে আছেন 'ক্রিমিয়ার যুদ্ধে' সেবামূলক কাজের জন্য। তার স্মরণার্থে 'ইন্টারন্যাশনাল নার্সেস ডে' পালিত হয়- ১২ মে। তাকে The Lady with the Lamp বলা হয়। তাকে ১৮৮৩ সালে রাণী ভিক্টোরিয়া 'রয়েল রেডক্রস' পদক প্রদান করেন।

ক্রিস্টোফার কলম্বাস

ক্রিস্টোফার কলম্বাস একজন বিখ্যাত নাবিক ও ঔপনিবেশিক। তিনি ইতালির জেনোয়া শহরে জন্মগ্রহণ করেন। স্পেনের রাজা ও রানীর আনুকূলে কলম্বাস ১৪৯২ সালে আমেরিকা আবিষ্কার করেন। এছাড়া তিনি পশ্চিম ভারতীয় দ্বীপপুঞ্জ আবিষ্কার করেন।



# বিশ্বের আলোচিত ব্যক্তিত্ব

## সাধারণ জ্ঞান



### ভাঙ্কো-দা গামা

ভাঙ্কো-দা গামা একজন বিখ্যাত পর্তুগীজ অনুসন্ধানকারী ও পর্যটক। ১৪৯৮ সালের ২০ মে ভারতের কালিকট বন্দরে এসে পৌঁছে ভাঙ্কো-দা গামা প্রথম ব্যক্তি হিসেবে ইউরোপ থেকে ভারতে আসার জলপথ আবিষ্কার করেন। তার এই ভ্রমণ এশিয়া ও ইউরোপকে সংযুক্ত করার সাথে সাথে আটলান্টিক ও ভারত মহাসাগরকেও যুক্ত করেছিল।



### মার্টিন লুথার কিং

মার্টিন লুথার কিং বা মার্টিন লুথার কিং জুনিয়র একজন আফ্রিকান-আমেরিকান মানবাধিকার কর্মী। ১৯৬৪ সালে আমেরিকান নাগরিক ও মানবাধিকার প্রতিষ্ঠার অহিংস আন্দোলনের স্বীকৃতি স্বরূপ সর্বকনিষ্ঠ কৃষ্ণাঙ্গ হিসেবে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন। তাঁর বিখ্যাত ভাষণ- **I have a Dream** (আমার একটি স্বপ্ন আছে)।



### আল্লামা মোহাম্মদ ইকবাল

আল্লামা মোহাম্মদ ইকবাল ভারত বর্ষের অন্যতম মুসলিম কবি, দার্শনিক, শিক্ষাবিদ, রাজনীতিবিদ ও ব্যারিস্টার ছিলেন। তিনি খুদি দর্শনের জনক এবং এ বিষয়ে লেখা তার বিখ্যাত বই 'এসরার এ খুদি'। তাকে পাকিস্তানের আধ্যাত্মিক জনক হিসেবে স্বীকৃতি দেয়া হয়।



### শেখ আহমদ ইয়াসিন

শেখ আহমদ ইয়াসিন ফিলিস্তিনি প্রতিরোধ আন্দোলন হামাসের প্রতিষ্ঠাতা। তিনি ২০০৪ সালের ২২ শে মার্চ ইসরাইলি বিমান হামলায় নিহত হন।



### দালাইলামা

তিব্বতি বিশ্বাস অনুসারে দালাইলামা করুণাময় বোধিসত্ত্ব অবলোকিতেশ্বরের অবতার। দালাইলামা তিব্বতের আধ্যাত্মিক প্রধানের উপাধি। এখন পর্যন্ত পৃথিবীতে ১৪ জন দালাইলামার আবির্ভাব ঘটেছে। প্রথম দালাইলামা ছিলেন গেনদুনে দ্রপ এবং চতুর্দশ দালাইলামা হলেন, তেনজিন গিয়াতসো। তিনি বর্তমানে ভারতে নির্বাসনে রয়েছেন।



## বিখ্যাত ব্যক্তিবর্গের উক্তি

বিখ্যাত উক্তি	কার উক্তি
A country is poor, because it is poor	অধ্যাপক নার্কস
মুনাফা হচ্ছে উদ্যোক্তার ঝুঁকি গ্রহণের পুরস্কার	অধ্যাপক মার্শাল
বুলেটের চেয়ে ব্যালট বেশি শক্তিশালী	আব্রাহাম লিংকন
Democracy is government of the people, by the people, for the people	আইনস্টাইন
Imagination is more important than knowledge	আইভর জেনিংস
There is no opposition there is no democracy	জেনারেল টিঙ্কা খান
এদেশের মানুষ নয়, মাটি চাই	উইলিয়াম শেক্সপিয়ার
ভালো বা মন্দ বলে কিছুই নাই চিন্তা হচ্ছে ভালোমন্দ নিরূপক	উইল রজার্স (মার্কিন রম্য লেখক)
কাপুরুষেরা মরার আগে বহুবার মারা যায়; সাহসীরা একবার মৃত্যুবরণ করে	এডলফ হিটলার
তুমি একথা বলতে পারনা যে সভ্যতা এগোয়নি- কারণ প্রতিটি যুদ্ধেই মানুষ হত্যার নিত্য নতুন কৌশল প্রদর্শিত হচ্ছে	এরিস্টটল
যুদ্ধই জীবন, যুদ্ধই সার্বজনীন	
যে ব্যক্তি সমাজে বাস করেনা সে হয় দেবতা না হয় পশু	
Constitution is the way of life the state has chosen for itself	
Man by nature is a political animal	
এটাও ইতিহাসের শিক্ষা যে, কেউই ইতিহাস থেকে শিক্ষা নেয় না	
Religion is opium to the people	
Men make their own history	
Give according to your capacity take according to your necessity (সমাজতান্ত্রিক রাষ্ট্রের মূলমন্ত্র)	কার্ল মার্কস
শ্রমিকদের পায়ের শৃঙ্খল ছাড়া হারাবার কিছু নেই	
মানব সমাজের ইতিহাস মূলত শ্রেণী সংগ্রামের ইতিহাস	

# বিশ্বের আলোচিত ব্যক্তিত্ব

## সাধারণ জ্ঞান



চিন্তাহীন পাঠ হচ্ছে পঞ্চম	কনফুসিয়াস
এখন রাত ভোরের প্রত্যাশা আমি করব	খলিল জিবরানী
যেখানে আইন নেই সেখানে স্বাধীনতা নেই	জন লক
সার্বজনীন ভোটাধিকারের জন্য সার্বজনীন শিক্ষার প্রয়োজন	জন মিল
যুদ্ধের জন্য প্রস্তুত থাকার মাধ্যমেই কেবল আমরা শান্তি অর্জন করতে পারি	জন এফ. কেনেডি
আমি দেখেছি, যুদ্ধ বাধানোর চেয়ে শান্তি প্রতিষ্ঠা করা অনেক বেশি কঠিন কাজ	জেরি এডামস
যুদ্ধে যে পক্ষই নিজেকে বিজেতা বলুক না কেন, আসলে কেউই বিজেতা নয়, সবাই বিজিত	নেভিল চেম্বারলেইন
আমাকে একজন শিক্ষিত মা দাও, আমি একটা শিক্ষিত জাতি উপহার দেব	নেপোলিয়ান বেনাপোর্ট
Impossible is a word to be found in a fool's dictionary	নেতাজী সুভাষচন্দ্র বসু
Give me blood and I promise you freedom	নেতাজী সুভাষচন্দ্র বসু
মানব সভ্যতায় সর্বশেষ রাষ্ট্রসভ্যতা হচ্ছে মানব চরিত্র ক্রম বিকাশেরই ফসল	প্লেটো
শাসক যদি হয় ন্যায় পরায়ণ তাহলে আইন অনাবশ্যিক, আর শাসক যদি হয় দুর্নীতি পরায়ণ তাহলে আইন নিরর্থক	প্লেটো
Virtue is Knowledge and education is the main thing to acquire virtue	প্লেটো
যুদ্ধ হচ্ছে সংক্রামক ব্যাধির মত	ফ্রাঙ্কলিন ডি. রুজভেল্ট
ক্ষমতা মানুষকে দুর্নীতিগ্রস্ত করে, চরম ক্ষমতা মানুষকে চরমভাবে দুর্নীতিগ্রস্ত করে	লর্ড অ্যাক্টন
সত্যতাই সর্বোৎকৃষ্ট পন্থা	বেঞ্জামিন ফ্রাঙ্কলিন
ঈশ্বর না থাকলে তাঁকে বানাতে হতো, কিন্তু প্রকৃতি বলছে ঈশ্বর আছে	ভলভেয়ার
সমাজ হলো সামাজিক কল্যাণমূলক একটি ব্যবস্থা	ম্যাকাইভার
Culture is what we are and civilization what we use or have	ম্যাকাইভার
যুদ্ধ হচ্ছে সবচেয়ে বড় মহামারি	মার্টিন লুথার কিং
শক্তি অর্জন কর, যুদ্ধ কর, মানুষের জন্ম হয় যুদ্ধ করার জন্য	মুসোলিনি
জনসাধারণই সার্বভৌম ক্ষমতার অধিকারী	রুশো
Man is born free and everywhere he is in chains	রুশো
যুব সমাজের শিক্ষাই হচ্ছে রাষ্ট্রের ভিত্তি	ডায়োজেনিস
The only thing we learn from history is that we learn nothing from history	Friedrich Hegel
Justice Delayed is Justice denied	Gladstone
A thing of beauty is a joy forever	John Keats
Beauty is truth, truth is beauty	John Keats
If winter comes, can spring be far behind	P.B Shelly
History is a graveyard of aristocracies/ইতিহাস অভিজাত শ্রেণীর সমাধিক্ষেত্র	Vilfredo Pareto
Knowledge is power	ফ্রান্সিস বেকন
To err is human, To forgive is divine	আলেকজান্ডার পোপ
Child is father of the man	উইলিয়াম ওয়ার্ডসওয়ার্থ
Knowledge is Virtue, Know thyself	সক্রেটিস
বিড়াল সাদা না কালো সেটি বড় কথা নয়, বড় কথা হল বিড়াল ইঁদুর মারতে পারে পারে কি না	দেং জিয়াউ পিং
যুদ্ধ কেবলমাত্র যুদ্ধের মাধ্যমেই নির্মূল হতে পারে	মাও সেতুং
শতফুল বিকশিত হোক	মাও সেতুং
The country is good if its universities are good	পন্ডিত নেহেরু
জনসংখ্যা বাড়ে জ্যামিতিক হারে, আর খাদ্য উৎপাদন বাড়ে গাণিতিক হারে	ম্যালথাস
আমিই রাষ্ট্র	ফরাসি সম্রাট চতুর্দশ লুই
মানুষ স্বভাবতই প্রতারক, স্বার্থপর ও আত্মকেন্দ্রিক	টমাস হবস
আইন রাষ্ট্রের উর্ধ্ব	লাফি
রাষ্ট্র সৃষ্টি ভাল যা কম শাসন করে	মহাত্মা গান্ধী



### বিভিন্ন তত্ত্ব ও শাস্ত্রের জনক

জনক/প্রবক্তা	নাম	জনক/প্রবক্তা	নাম
মুসলমান জাতির জনক	হযরত ইব্রাহীম (আঃ)	জ্যামিতির জনক	ইউক্লিড
জনসংখ্যা তত্ত্বের প্রবক্তা	ম্যালথাস (ব্রিটিশ ধর্মযাজক ও অর্থনীতিবিদ)	আধুনিক গণতন্ত্রের জনক	জন লক
আপেক্ষিকতা তত্ত্বের জনক	আলবার্ট আইনস্টাইন	সার্বভৌমত্ব মতবাদের জনক	জন অস্টিন
পারমাণবিক বোমার জনক	রবার্ট ওপেনহেইমার	দ্বিজাতি তত্ত্বের জনক	মোহাম্মদ আলী জিন্নাহ
হাইড্রোজেন বোমার জনক	এডওয়ার্ড টেলার (USA)	আধুনিক বাংলা নাটকের জনক	মাইকেল মধুসূদন দত্ত
সমাজতন্ত্রের জনক	কার্ল মার্কস	সনেটের জনক	ফ্রান্সিস পেত্রার্ক
আমলা তত্ত্বের জনক	ম্যাক্স ওয়েবার	মুক্ত হৃদয়ের জনক	কাজী নজরুল ইসলাম
গণতন্ত্রের জনক	এরিস্টটল	দ্বি-পদ নামকরণের জনক	ক্যারোলাস লিনিয়াস
অর্থনীতির জনক	এডাম স্মিথ	কাম্য জনসংখ্যা তত্ত্বের প্রবক্তা	জন ডালটন
আধুনিক অর্থনীতির জনক	পল স্যামুয়েলসন	বিজ্ঞানের জনক	থ্যালিস
রাষ্ট্রবিজ্ঞানের জনক	এরিস্টটল	মনোবিজ্ঞানের জনক	উইলহেম উন্ড
আধুনিক রাষ্ট্রবিজ্ঞানের জনক	নিকোলো ম্যাকিয়েভেলী	জীবাণু বিদ্যার জনক	লুই পাস্তুর
ইতিহাসের জনক	হেরোডোটাস	জেনেটিকস বা বংশগতি বিদ্যার জনক	গ্রেগর জোহান ম্যান্ডেল
সমাজবিজ্ঞানের জনক	অগাস্ট কোং	অপরাধ বিজ্ঞানের জনক	লমব্রোসো
দর্শন শাস্ত্রের জনক	থেলিস	আধুনিক কাটুনের জনক	উইলিয়াম হোগার্থ
ভূগোল শাস্ত্রের জনক	ইরটিস থেনিস	খাজনা তত্ত্বের জনক	ডেভিড রিকার্ডো
চিকিৎসা বিজ্ঞানের জনক	ইবনে সিনা	উদ্বৃত্ত মূল্য তত্ত্বের জনক	এডাম স্মিথ
রসায়ন শাস্ত্রের জনক	জাবের ইবনে হাইয়ান	সামষ্টিক অর্থনীতির জনক	জে. এম. কেইস
আধুনিক জ্যোতির্বিদ্যার জনক	নিকোলাস কোপার্নিকাস	সামাজিক চুক্তি মতবাদের প্রবক্তা	রুশো
বীজগণিতের জনক	আল খাওয়ারেজমী	দারিদ্রের দুষ্টিচক্র তত্ত্বের প্রবক্তা	অধ্যাপক নার্কস
Theory of Comparative Cost এর প্রবক্তা	ডেভিড রিকার্ডো	পাকিস্তানের পরমাণু প্রযুক্তির জনক	আব্দুল কাদির খান
ভারতের পরমাণু প্রযুক্তির জনক	ড. এ.পি.জে. আব্দুল কালাম (সাবেক প্রেসিডেন্ট)	আধুনিক তুরস্কের জনক	মুস্তফা কামাল পাশা (কামাল আতাতুর্ক)
আধুনিক জার্মানির জনক	বিসমার্ক	আধুনিক অলিম্পিকের জনক	ব্যরন পিয়েরে দ্য কুবার্তো

### এক তড়রে...

০১. 'নার্থসিবাদ' এর প্রবর্তক কে?
  - হিটলার।
০২. কোন বিখ্যাত নেতার মরদেহ এখনো সংরক্ষিত?
  - ভ্লাদিমির ইলিচ লেনিন।
০৩. উপমহাদেশে হরতালের প্রবর্তক কে?
  - মহাত্মা গান্ধী।
০৪. ভারতের প্রথম মহিলা প্রধানমন্ত্রী কে?
  - ইন্দিরা গান্ধী।
০৫. ভারতের ক্ষেপণাস্ত্র মানব কাকে বলা হয়?
  - এ.পি.জে. আব্দুল কালাম।
০৬. পাকিস্তানের জনক কে?
  - মুহাম্মদ আলী জিন্নাহ।
০৭. মুসলিম বিশ্বের প্রথম মহিলা প্রধানমন্ত্রী কে?
  - বেনজির ভুট্টো।
০৮. 'Doughter of the East' কাকে বলা হয়?
  - বেনজির ভুট্টো।
০৯. অং সাং সুচি কিসে নোবেল পান?
  - শান্তি।
১০. বিশ্বের সবেচেয় বয়স্ক প্রধানমন্ত্রী কে?
  - ডঃ মাহাথির মোহাম্মদ।
১১. The History of Second World War বইটি কে লিখেছেন?
  - উইনস্টন চার্চিল।
১২. ব্রিটেনের প্রথম মহিলা প্রধানমন্ত্রী কে?
  - মার্গারেট থ্যাচার।
১৩. হিটলারের গোপন পুলিশ বাহিনীর নাম কি?
  - গেস্টাপো।



১৪. হলোকাস্ট এর জন্য দায়ী কে?  
 হিটলার।
১৫. কোন সালে হিটলার জার্মান চ্যান্সেলর নিযুক্ত হন?  
 ১৯৩৩।
১৬. সোভিয়েত ইউনিয়নের জনক কে?  
 ভ্লাদিমির লেনিন।
১৭. নেপোলিয়ন বোনাপার্ট এর উপাধি কি?  
 লিটল কর্পোরাল।
১৮. ইয়াসির আরাফাত কোন চুক্তির জন্য শান্তিতে নোবেল পুরস্কার পান?  
 অসলো শান্তিচুক্তি।

১৯. আধুনিক তুরস্কের জনক কে?  
 মোস্তাফা কামাল আতাতুর্ক।
২০. ইরানের সংবিধান রচনা করেন কে?  
 আয়াতুল্লাহ রুহুল্লাহ খোমেনি।
২১. চিনের কমিউনিস্ট পার্টির প্রতিষ্ঠাতা কে?  
 মাও সে তুং।
২২. নেলসন ম্যান্ডেলার রচিত বই কোনটি?  
 A Long Walk to Freedom।



## বিগত বছরের প্রশ্ন সমূহ

### ১৫ মেডিকেল এন্ড ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষা

০১. 'War and peace' এর রচয়িতা- [MBBS: 2018-19]  
 ক) Leo Tolstoy                      খ) George Bernard Shaw  
 গ) Charles Dickens                ঘ) William Shakespeare
০২. নিচের কাকে 'লেডি উইথ দি ল্যাম্প' বলা হয়? [MBBS-2007-08, 34 BCS]  
 ক) রাণী এলিজাবেথ                খ) ফ্লোরেন্স নাইটিঙ্গেল  
 গ) মাদার তেরেসা                    ঘ) রাণী ক্রিওপেট্রা
০৩. চার্লস দ্য গল নিচের কোন দেশের নেতা ছিলেন? [BDS: 2009-10]  
 ক) ফ্রান্স                                খ) জার্মানি  
 গ) স্পেন                                    ঘ) পর্তুগাল
০৪. A Long Walk to Freedom-এই বিখ্যাত গ্রন্থটির রচয়িতা কে? [BDS: 2005-06, 24<sup>th</sup> BCS]  
 ক) ফিডেল ক্যাস্ট্রো                খ) নেলসন ম্যান্ডেলা  
 গ) আব্রাহাম লিংকন                ঘ) মহাত্মা গান্ধী

### ১৫ বিসিএস পরীক্ষা

০৫. কোন সালে হিটলার জার্মান চ্যান্সেলর নিযুক্ত হন? [39<sup>th</sup> BCS]  
 ক) ১৯৩৩    খ) ১৯৩৪    গ) ১৯৩১    ঘ) ১৯৩২
০৬. 'Imperialism, the Highest stage of Capitalism' বইটি কার লেখা? [38<sup>th</sup> BCS]  
 ক) টমাস হবসন                        খ) ভি.আই লেনিন  
 গ) কার্ল মার্কস                        ঘ) এন্টনিও গ্রামসি

০৭. 'গ্রাসনন্তনীতি' কোন দেশে চালু হয়েছিল? [35<sup>th</sup> BCS]  
 ক) চীন                                    খ) হাঙ্গেরি  
 গ) পোল্যান্ড                            ঘ) সাবেক সোভিয়েত ইউনিয়ন
০৮. 'The Art of War' গ্রন্থের রচয়িতা- [34<sup>th</sup> BCS]  
 ক) ক্লজউইজ                        খ) সুনজু  
 গ) আলফ্রেড মহান                    ঘ) কৌটিল্য
০৯. ফ্রান্সের মহান সম্রাট নেপোলিয়ানের জীবন অবসান হয় কোথায়? [26<sup>th</sup> BCS]  
 ক) ওয়াটার লু নামক স্থানে        খ) দ্বীপ এনাবার্তে  
 গ) ভার্সাই নগরীতে                    ঘ) সেন্ট হেলেনা দ্বীপে
১০. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের কোন প্রেসিডেন্ট ১২ বছর ক্ষমতায় ছিলেন? [27<sup>th</sup> BCS; 26<sup>th</sup> BCS]  
 ক) হ্যারি এস ট্রুম্যান                খ) ফ্রাঙ্কলিন ডি রুজভেল্ট  
 গ) জেমস মনরো                        ঘ) তথ্যটি সঠিক নয়
১১. কে লৌহ মানবী বলে পরিচিত? [25<sup>th</sup> BCS]  
 ক) ইন্দিরা গান্ধী                        খ) বেগম খালেদা জিয়া  
 গ) অংসান সূচি                        ঘ) মার্গারেট থ্যাচার
১২. The Asian Drama-গ্রন্থের রচয়িতা কে? [23<sup>rd</sup> BCS]  
 ক) অর্মত্যা সেন                        খ) গুনার মিরডাল  
 গ) মাইকেল লিফটন                    ঘ) উইলিয়াম রস্টো
১৩. নেলসন ম্যান্ডেলার রাজনৈতিক দলের নাম কী? [21<sup>st</sup> BCS]  
 ক) ইনকাথা ফ্রিডম পার্টি            খ) ন্যাশনালিস্ট পার্টি  
 গ) আফ্রিকান সোসালিস্ট        ঘ) আফ্রিকান ন্যাশনাল কংগ্রেস

### উত্তরমালা

০১. ক	০২. খ	০৩. ক	০৪. খ	০৫. ক	০৬. খ	০৭. ঘ	০৮. খ	০৯. ঘ	১০. খ	১১. ঘ	১২. খ	১৩. ঘ
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

# বিশ্বের আলোচিত যুদ্ধ-বিপ্লব

## সাধারণ জ্ঞান



### বিশ্বের আলোচিত যুদ্ধ-বিপ্লব

- সময় কাল : ২৮ জুলাই ১৯১৪-১১ নভেম্বর ১৯১৮
- পক্ষ : অক্ষশক্তি জোট বনাম মিত্র শক্তি
- অক্ষশক্তি : অস্ট্রিয়া ▪ জার্মানি ▪ হাঙ্গেরী ▪ তুরস্ক ▪ বুলগেরিয়া

### প্রথম বিশ্বযুদ্ধ (THE GREAT WAR)

- মিত্রশক্তি : সার্বিয়া ▪ রাশিয়া ▪ ফ্রান্স ▪ জাপান ▪ ইতালি ▪ UK ▪ USA ▪ কানাডা ▪ বেলজিয়াম সহ ২৩টি দেশ।
- কারণ : জার্মানিদের উগ্র জাতীয়তাবাদ নীতি।
- সূত্রপাত: অস্ট্রিয়ার যুবরাজ ফ্রান্সিস ফার্ডিনান্ড এক সার্বীয় আততায়ীর গুলিতে নিহত হলে (২৮ জুন ১৯১৪) অস্ট্রিয়া ২৮ জুলাই ১৯১৪, সালে সার্বিয়ার উপর আক্রমণ চালায়। জার্মানি অস্ট্রিয়ার পক্ষে এবং রাশিয়া সার্বিয়ার পক্ষে যুদ্ধে নামে। বেজে ওঠে যুদ্ধের দামামা।
- ইতালি প্রথমে ত্রিশক্তি জোটে থাকলেও পরে ১৯১৫ সালে মিত্র শক্তিতে যোগ দেয়।
- মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র মিত্রশক্তিতে যোগ দেয় ৬ই এপ্রিল ১৯১৭ সালে।
- যুদ্ধ বিরতি: ১৯১৮ সালের ১১ই নভেম্বর উদ্রো উইলসনের ১৪ দফা শর্তের ভিত্তিতে প্যারিসে জার্মানি ও মিত্রশক্তির মধ্যে যুদ্ধ বিরতি চুক্তির পর যুদ্ধ বন্ধ হয়। প্যারিস শান্তি সম্মেলনের মাধ্যমে যুদ্ধ বিরতি কার্যকর হয়।

#### প্রথম বিশ্বযুদ্ধের নেতৃবৃন্দ

নেতৃবৃন্দ	জার্মানি	হেনরি আসকুইথ, লয়েড জর্জ	ব্রিটেন
উইলিয়াম দ্বিতীয়	জার্মানি	হেনরি আসকুইথ, লয়েড জর্জ	ব্রিটেন
জার দ্বিতীয় নিকোলাস	রাশিয়া	জেনারেল ফার্ডিনান্ড ফচ	মিত্রশক্তির সামরিক প্রধান
উদ্রো উইলসন	যুক্তরাষ্ট্র	জর্জ ক্লেমেন শো	ফ্রান্স

#### ফলাফল

- এই যুদ্ধে মিত্র শক্তি জয় লাভ করে। যুদ্ধে মিত্র শক্তির ২ কোটি ৫০ লক্ষ লোক হতাহত হয়, অন্যদিকে অক্ষ শক্তির প্রায় ১ কোটি ৫০ লক্ষ লোক হতাহত হয়।
- ২য় ভার্সাই চুক্তি: ১৯১৯ সালের ২৮ জুন ফ্রান্সের ভার্সাই নগরীর 'হল অব মিররে' ১ম বিশ্বযুদ্ধের জন্য জার্মানিকে দায়ী করে শাস্তিদান ও ক্ষতিপূরণ আদায়ের জন্য বাধ্য করে এ চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়।
- লীগ অব নেশনস এর জন্ম : ১ম বিশ্বযুদ্ধের ভয়াবহতা ও ধ্বংসযজ্ঞের প্রেক্ষিতে বিশ্ব শান্তি প্রতিষ্ঠার লক্ষ্যে উদ্রো উইলসনের ১৪ দফা প্রস্তাবে ১৯২০ সালে প্রতিষ্ঠিত হয় সম্মিলিত জাতিপুঞ্জ (League of Nations), যার সদর দপ্তর ছিল জেনেভায় (সুইজারল্যান্ড)।
- বেলফোর ঘোষণা (২ নভেম্বর, ১৯১৭) : এটি হল ব্রিটিশ ইহুদি সম্প্রদায় নেতা ব্যারন রথচাইন্ডের কাছে যুক্তরাজ্যের পররাষ্ট্র সচিব আর্থার জেমস বেলফোরের লেখা একটি চিঠি। যেখানে ব্রিটিশ সরকারের কাছ থেকে ফিলিস্তিনে ইহুদি জাতির আবাসভূমি প্রতিষ্ঠার জন্য সমর্থনের নিশ্চয়তা দেওয়া হয়।

### দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ

- সময়কাল : ১লা সেপ্টেম্বর ১৯৩৯- ২ সেপ্টেম্বর ১৯৪৫।
- পক্ষ : অক্ষ শক্তি বনাম মিত্র শক্তি।
- অক্ষ শক্তি : জার্মানি, ইতালি, জাপান।
- মিত্র শক্তি : USA, UK, ফ্রান্স, রাশিয়া, পোল্যান্ড ও অন্যান্য দেশ সমূহ।
- কারণ : জার্মানির নাৎসিবাদ ও সাম্রাজ্যবাদী মনোভাব।
- সূত্রপাত : জার্মানি পোল্যান্ডের ডানজিগ বন্দরের মালিকানা দাবি করলে পোল্যান্ড তা প্রত্যাখ্যান করে। ফলে জার্মানি ১লা সেপ্টেম্বর ১৯৩৯ পোল্যান্ড আক্রমণ করে। ব্রিটেন ও ফ্রান্স পোল্যান্ড কে সাহায্য করতে এগিয়ে আসে। শুরু হয় ২য় বিশ্বযুদ্ধ।

#### দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের নেতৃবৃন্দ

মিত্রশক্তির নেতৃবৃন্দ		অক্ষশক্তির নেতৃবৃন্দ	
যুক্তরাষ্ট্র	ফ্রাঙ্কলিন ডি রুজভেল্ট, হ্যারি এস ট্রুম্যান	জার্মানি	এডলফ হিটলার
যুক্তরাজ্য	উইনস্টন চার্চিল	ইতালি	বেনিতো মুসোলিনি
রাশিয়া	যোসেফ স্ট্যালিন	জাপান	সম্রাট হিরুহিতো
ফ্রান্স	চার্লস দ্যা গল		
চীন	চিয়াং কাইশেক		

# বিশ্বের আলোচিত যুদ্ধ-বিপ্লব

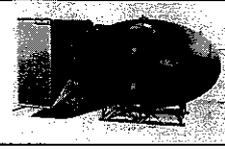
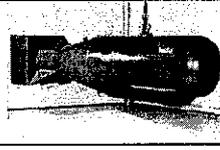
## সাধারণ জ্ঞান



### দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের উল্লেখযোগ্য ঘটনাবলি:

- ২য় বিশ্বযুদ্ধের পিতৃভূমি রাশিয়া।
- জার্মানিকে পূর্ব জার্মানি ও পশ্চিম জার্মানি নামে পৃথক দুটি দেশে বিভক্ত করা হয়।
- আল-আমিন যুদ্ধক্ষেত্র মিশরে। আল-আমিনের যুদ্ধে জার্মান তথা অক্ষ শক্তির নেতৃত্বে ছিলেন ফিল্ড মার্শাল রোমেল, আর মিত্র শক্তির নেতৃত্বে ছিলেন জেনারেল মন্টেগোমারি। এ যুদ্ধে অল্প সংখ্যক সৈনিক নিয়ে যুদ্ধ করে মিত্রপক্ষ জয়ী হয়নি। আবার এই যুদ্ধের পরের কোন যুদ্ধে মিত্রপক্ষ পরাজিতও হয় নি।
- হলোকাস্ট বা ইহুদি নিধনের সাথে জড়িত বন্দি শিবির পোল্যান্ডের 'অসউইচ'।
- জার্মানি লেনিনগ্রাদ অবরোধ করে রাখে ৯০০ দিনের মতো।
- ১০ ডিসেম্বর ১৯৪০ সালে ইতালি ও জার্মান বাহিনী ব্রিটিশ অধিভুক্ত উত্তর আফ্রিকার দেশ মিশর দখল করে।
- জাপান পার্ল হারবারে অবস্থিত মার্কিন নৌ-ঘাঁটিতে আক্রমণ করে ৭ ডিসেম্বর, ১৯৪১ যার প্রেক্ষিতে যুক্তরাষ্ট্র সরাসরি ২য় বিশ্বযুদ্ধে অংশগ্রহণ করে ৮ ডিসেম্বর, ১৯৪১।

হিরোশিমা ও নাগাসাকিতে পারমাণবিক বোমা নিক্ষেপের নির্দেশ দেন যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট হ্যারি এস ট্রুম্যান।  
হিরোশিমায় এটম বোমা নিক্ষেপ করা হয় ৬ আগস্ট (শিটল বয়) এবং নাগাসাকিতে নিক্ষেপ করা হয় ৯ আগস্ট (ফ্যাট ম্যান) ১৯৪৫।



- হিটলারের আত্মহত্যা ৩০শে এপ্রিল, ১৯৪৫।
- ২য় বিশ্বযুদ্ধের বাফার স্টেট ছিল বেলজিয়াম।
- জার্মানির আত্মসমর্পণ ৮ মে, ১৯৪৫। এই দিনটি VE Day (Victory of Europe Day) হিসেবে উদযাপিত হয়।
- D-Day:** এটি দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের এক গুরুত্বপূর্ণ মোড় ঘোড়ানো ঘটনা। ৬ জুন, ১৯৪৪ সালে মিত্র বাহিনী ফ্রান্সের নরম্যান্ডিতে operation overlord নামে নাৎসি বাহিনীর উপর অভিযান চালায় এবং পশ্চিম ইউরোপ মুক্ত হয়। ৬ জুন দিনটি তাই D-Day নামে পালন করা হয়।
- যুদ্ধ বিরতি স্বাক্ষর ও যুদ্ধের সমাপ্তি -২ সেপ্টেম্বর, ১৯৪৫।
- ২য় বিশ্ব যুদ্ধের পর মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ম্যাক আর্থার জাপান পুনর্গঠন করেন।

### দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের প্রত্যক্ষ ফলাফল:

- দুই জার্মানি বিভক্ত হয়ে যায় (পূর্ব জার্মানি রাশিয়ার নিয়ন্ত্রণে ও পশ্চিম জার্মানি U.S.A., U.K ও ফ্রান্সের নিয়ন্ত্রণে)।
- বিশ্বের উপনিবেশগুলো স্বাধীন হতে থাকে।
- জাতিসংঘ জন্ম লাভ করে।

### নুরেমবার্গ ট্রায়াল:

২য় বিশ্বযুদ্ধের সময় নুরেমবার্গের গণহত্যার বিচার কয়েকটি সামরিক ট্রাইবুনালের সমন্বয়ে ১৯৪৫-১৯৪৬ সালে সংগঠিত হয়। জার্মানির বেভারিয়াতে নুরেমবার্গের বিশেষ আন্তর্জাতিক আদালতে কয়েকটি ধাপে জার্মান নাৎসি যুদ্ধাপরাধীদের বিচার করা হয়।

### শ্রীযুক্ত (১৯৪৭- ১৯৯১ খ্রি.)

দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধোত্তর পৃথিবীতে জন্ম নেয় দুই পরাশক্তি; মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র এবং সোভিয়েত ইউনিয়ন। উভয় দেশ তাদের স্বীয় প্রভাব বলয় বাড়ানোর প্রতিযোগিতায় লিপ্ত হয়। পৃথিবী দু'ভাগে বিভক্ত হয়ে পড়ে। একদিকে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র (United States of America: USA) এর নেতৃত্বে পুঁজিবাদী বিশ্ব (প্রথম বিশ্ব) একত্রিত হয়, অন্যদিকে সোভিয়েত ইউনিয়ন (Union of Soviet Socialist Republics - USSR) এর নেতৃত্বে সমাজতান্ত্রিক বিশ্ব (দ্বিতীয় বিশ্ব) এক পতাকাতে একত্রিত হয়। দুই পরাশক্তি সরাসরি যুদ্ধে অবতীর্ণ না হয়ে কূটনৈতিক, অর্থনৈতিক, সামরিক কলাকৌশল, প্রচারণা শক্তির মাধ্যমে একে অপরকে পরাভূত করার প্রচেষ্টায় লিপ্ত হয়। উভয়ের মধ্যকার উত্তেজনার সেই সময়কে শ্রীযুক্ত (Cold War) হিসেবে অভিহিত করা হয়।

### অন্যান্য যুদ্ধ

যুদ্ধ	সময়কাল	পক্ষ-বিপক্ষ	ফলাফল
পানিপথের ১ম যুদ্ধ	১৫২৬	বাবর-ইব্রাহিম লোদী	বাবর জয়ী হয়ে মুঘল সাম্রাজ্যের পত্তন করেন
পানিপথের ২য় যুদ্ধ	১৫৫৬	হিমু-বৈরাম খাঁ (আকবরের সেনাপতি)	হিমু পরাজিত হয় এবং ভারতে হিন্দু রাজত্ব স্থাপনের আশা নির্মূল হয়।

# বিশ্বের আলোচিত যুদ্ধ-বিপ্লব

## সাধারণ জ্ঞান



পানিপথের ৩য় যুদ্ধ	১৭৬১	আহমদ শাহ আবদালী-মারাঠা	মারাঠারা পরাজিত হয়, মুঘল সম্রাজ্যের পতন ত্বরান্বিত হয়, ইংরেজ শাসনের পথ পরিষ্কার হয়।
ওয়াটার লু-র যুদ্ধ (বেলজিয়াম)	১৮১৫	অস্ট্রিয়া, ইংল্যান্ড-ফ্রান্স, রাশিয়া, স্পেন, সুইডেন	নেপোলিয়ান পরাজিত হলে প্রথমে সেন্ট এলবা দ্বীপে পরে সেন্ট হেলেনা দ্বীপে নির্বাসিত হন। সেখানেই ১৮২১ সালে তার মৃত্যু হয়। অস্ট্রিয়া-ইংল্যান্ড জয়লাভ করে
ইরাক-ইরান যুদ্ধ	১৯৮০-১৯৮৮	ইরাক-ইরান	আলজিয়াস চুক্তির মাধ্যমে সমাপ্তি ঘটে।
উপসাগরীয় যুদ্ধ	২ আগস্ট ১৯৯০-১৯৯১	ইরাক-কুয়েত (ইজ-মার্কিন)	১৯৯১ সালের ২৮ ফেব্রুয়ারি জাতিসংঘের হস্তক্ষেপে যুদ্ধ থামে।
শতবর্ষ যুদ্ধ	১৩৩৭-১৪৫৩	ফ্রান্স-ইংল্যান্ড	ইংল্যান্ডের রাজা ৩য় এডওয়ার্ড ফ্রান্সের সিংহাসন দাবি করলে এ যুদ্ধ বাধে।
ফকল্যান্ড যুদ্ধ	১৯৮২	ইংল্যান্ড-আর্জেন্টিনা	ইংল্যান্ড জয়লাভ করে এবং ফকল্যান্ড দ্বীপের দখল নেয়।
ভিয়েতনাম যুদ্ধ	ডিসেম্বর ১৯৫৬-এপ্রিল ১৯৭৫	উত্তর ভিয়েতনাম-দক্ষিণ ভিয়েতনাম ইউ.এস.এ	দক্ষিণ ভিয়েতনাম তথা মার্কিনীরা পরাজিত হয়। পুরো ভিয়েতনামে সমাজতন্ত্র কায়েম হয়। সাইগন সিটির নতুন নাম হয় হো চি মিন সিটি।
ট্রাফালগার যুদ্ধ	১৮০৫ সাল	ইংল্যান্ড-ফ্রান্স	ফরাসি ও স্প্যানিশ বাহিনী পরাজিত হয়।
চীন-ভারত যুদ্ধ	১৯৬২	অকর্ণাচল নিয়ে এ যুদ্ধ হয়	ভারত পরাজিত হয়।
পাক-ভারত যুদ্ধ	১৯৬৫	কাশ্মীর দখল নিয়ে এ যুদ্ধ বাঁধে	জাতিসংঘের মধ্যস্থতায় এ যুদ্ধের সমাপ্তি হয়
আফিম যুদ্ধ	১৮৩৯-১৮৪২	চীন-ব্রিটেন	হংকং নিয়ে এ যুদ্ধে চীনারা পরাজিত হয়ে হংকংকে ব্রিটেনের নিকট ইজারা দিতে বাধ্য হয়।

### আলোচিত বিপ্লব

বিপ্লবের নাম	সময়কাল	দেশ	বিপ্লবের নাম	সময়কাল	দেশ
আমেরিকান বিপ্লব	১৭৭৬	যুক্তরাষ্ট্র	রোজ বিপ্লব	২০০৩	জর্জিয়া
শিল্প বিপ্লব	১৭৮০-১৮৫০	ইংল্যান্ড	অরেঞ্জ বিপ্লব	২০০৪	ইউক্রেন
ফরাসি বিপ্লব	১৭৮৯-১৭৯৯	ফ্রান্স	টিউলিপ বিপ্লব	২০০৫	কিরগিজস্তান
রুশ/বলশেভিক বিপ্লব	১৯১৭	রাশিয়া	নীল বিপ্লব	২০১১	মিশর
ইসলামিক বিপ্লব	১৯৭৯	ইরান	জেসমিন বিপ্লব	২০১১	তিউনিশিয়া

### গেরিলা সংগঠন

LTTE	শ্রীলঙ্কায় স্বাধীন তামিল রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠার জন্য সংগ্রামরত গেরিলা সংগঠন। এটি ১৯৭৬ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়।
ULFA (উলফা)	ভারতের আসাম রাজ্যের স্বাধীনতার দাবিতে আন্দোলনকারী সংগঠন। এর সামরিক সংগঠন হল- NELT (North Eastern Resistance Army)। ULFA'র প্রধান পরেশ বড়ুয়া।
আল কায়দা	ইসলামপন্থী একটি গেরিলা সংগঠন। সৌদি ধনকুবের ওসামা বিন লাদেন এ সংগঠনের প্রধান। এই সংগঠনটিকে ১১ সেপ্টেম্বর, ২০০১ সালে (১/১১) যুক্তরাষ্ট্রের টুইন টাওয়ারে হামলার জন্য দায়ী করা হয়। এর প্রধান লাদেনকে ২০১১ সালে আমেরিকান সেনাবাহিনীর একটি কমান্ডো গ্রুপ হত্যা করে। [যে হেলিকপ্টারে করে কমান্ডো অভিযান টি চালানো হয়েছিল তার নাম ছিল ব্ল্যাক হক]
হামাস	প্যালেস্টাইনের একটি গেরিলা সংগঠন। এর প্রতিষ্ঠাতা প্রধান শেখ আহমেদ ইয়াছিন।
আল ফাতাহ	প্যালেস্টাইন এর আরো একটি গেরিলা সংগঠন আল ফাতাহ। এর প্রতিষ্ঠাতা ইয়াসির আরাফাত, সালাহ খালাফ, খলিল আল ওয়াজির। বর্তমান প্রধান মাহমুদ আব্বাস।
পি.এল. ও (PLO)	প্রতিষ্ঠা: ২৮ মে, ১৯৬৪; প্যালেস্টাইনের বিখ্যাত গেরিলা সংগঠন এবং রাজনৈতিক দল।
JKLF (Jammu Kashmir Liberation Front)	ভারতের জম্মু কাশ্মীরের গেরিলা সংগঠন।
হিজবুল্লাহ	লেবাননের একটি গেরিলা সংগঠন। এটি ইসরাইলের বিরুদ্ধে সশস্ত্র যুদ্ধ চালিয়ে যাচ্ছে। এদের টেলিভিশন চ্যানেলের নাম আল মানার।
আবু সায়েফ	ফিলিপাইনের মিন্দানাও অঞ্চলের স্বাধীনতার জন্য আন্দোলনরত মুসলিম গেরিলা সংগঠন।
ব্ল্যাক সেপ্টেম্বর	প্যালেস্টাইনের একটি গেরিলা সংগঠন।
ব্ল্যাক প্যাট্রোল	যুক্তরাষ্ট্রের নিগ্রোদের একটি সংস্থা।

# বিশ্বের আলোচিত যুদ্ধ-বিপ্লব

## সাধারণ জ্ঞান



ফোর্স-১৭	প্যালেস্টাইনের একটি গেরিলা সংগঠন।
তালেবান	আফগানিস্তানের গেরিলা সংগঠন।
লক্ষর-ই-তৈয়বা	পাকিস্তানের গেরিলা সংগঠন।
FARC	কলম্বিয়ার মার্ক্সবাদী গেরিলা সংগঠন।
PKK	তুরস্কের কুর্দিদের সংগঠন 'কুর্দিস্তান শ্রমিক দল'। এরা স্বাধীন কুর্দি রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠার জন্য সংগ্রামরত।
হুথি	ইয়েমেনের বিদ্রোহী গ্রুপ
কারেন বিদ্রোহী, আরসা, ত্রি-ব্রাদারহুড অ্যালায়েন্স, পিডিএফ, আরাকান আর্মি, গডস আর্মি	মিয়ানমারের গেরিলা সংগঠন।
সাইনিং পাথ	পেরুর মাওবাদী গেরিলা সংগঠন।
এম-১৯, এম-১৬	কলম্বিয়ার গেরিলা সংগঠন।
আল-শাবাব	সোমালিয়া

- ডমিনো তত্ত্ব দক্ষিণ পূর্ব এশিয়া বিশেষ করে ভিয়েতনাম যুদ্ধ (১৯৫৫-১৯৭৫) এবং স্নায়ু যুদ্ধের সময় যুক্তরাষ্ট্রের প্রচারিত তত্ত্ব।

### এক তজরে...

- প্রথম বিশ্বযুদ্ধের সময়কাল কোনটি?  
 ২৮ জুলাই, ১৯১৪ থেকে ১১ নভেম্বর, ১৯১৮
- জার্মানিদের উগ্রজাতীয়তাবাদ নীতির কারণে কোন যুদ্ধ হয়?  
 প্রথম বিশ্বযুদ্ধ
- লীগ অব ন্যাশনস কোন যুদ্ধের ফলাফল?  
 প্রথম বিশ্বযুদ্ধ
- দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময়কাল কোনটি?  
 ১ সেপ্টেম্বর, ১৯৩৯ থেকে ২ সেপ্টেম্বর ১৯৪৫
- দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের পিতৃভূমি কোন দেশ?  
 রাশিয়া
- জাতিসংঘের জন্ম কোন যুদ্ধের ফলাফল?  
 দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ
- হিরোসিমায় নিষ্ক্ষিপ্ত পারমাণবিক বোমার নাম কি?  
 লিটল বয়
- নাগাসাকিতে নিষ্ক্ষিপ্ত পারমাণবিক বোমার নাম কি?  
 ফ্যাট ম্যান
- দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের পর জন্ম নেওয়া পরাশক্তি কারা?  
 মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র এবং সোভিয়েত ইউনিয়ন
- হামাস কোন দেশের গেরিলা সংগঠন?  
 প্যালেস্টাইন
- তালেবান কোন দেশের গেরিলা সংগঠন?  
 আফগানিস্তান

### বিপত্ত বছরের প্রমুখ সমূহ

#### মেডিকেল এন্ড ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষা

- কত সালে প্রথম বিশ্বযুদ্ধ বন্ধ হয়? [MBBS: 2005-06]  
ক) ১৯২৫ খ) ১৯১৬ গ) ১৯১৮ ঘ) ১৯১৯
- নেপোলিয়ান ১৮১৫ সালে ওয়াটারলু যুদ্ধে পরাজিত হয়েছিলেন। ওয়াটারলু লু কোন দেশে অবস্থিত? [MBBS: 2001-02]  
ক) ফ্রান্স খ) জার্মানী গ) বেলজিয়াম ঘ) ইংল্যান্ড

#### বিসিএস পরীক্ষা

- কোন সালে রাশিয়া ক্রিমিয়া দখল করে? [44<sup>th</sup> BCS]  
ক) ২০১০ খ) ২০১৪ গ) ২০১৫ ঘ) ২০২৩
- ব্রিটিশ কৃষি বিপ্লব কখন সংঘটিত হয়েছিল? [42<sup>nd</sup> BCS]  
ক) ঊনবিংশ শতাব্দীতে খ) অষ্টাদশ শতাব্দীতে  
গ) ষোড়শ শতাব্দীতে ঘ) চতুর্দশ শতাব্দীতে
- অক্টোবর বিপ্লবের নেতৃত্ব দিয়েছেন: [38<sup>th</sup> BCS]  
ক) কার্ল মার্কস খ) ফ্রেডরিক এঙ্গেলস  
গ) ভি. আই. লেনিন ঘ) মাও সে তুং

- দুই বা ততোধিক প্রতিদ্বন্দ্বী বৃহৎ শক্তিসমূহের মাঝখানে অবস্থিত দেশকে বলা হয়: [38<sup>th</sup> BCS]  
ক) স্থলবেষ্টিত রাষ্ট্র খ) নিরপেক্ষ রাষ্ট্র  
গ) বাফার রাষ্ট্র ঘ) জিরো সাম রাষ্ট্র
- প্রথম বিশ্বযুদ্ধ চলাকালীন বেলফোর ঘোষণা ১৯১৭ এর মূল প্রতিপাদ্য ছিল- [35<sup>th</sup> BCS]  
ক) জাতিপুঞ্জ সৃষ্টি করা  
খ) অটোমানদের জায়গা দখল করা  
গ) ইহুদিদের জন্য একটি জাতি রাষ্ট্র গঠন  
ঘ) জার্মানির বিরুদ্ধে মিত্রে শক্তির নতুন কৌশল অবলম্বন
- কবে ফরাসি বিপ্লব সংঘটিত হয়? [31<sup>st</sup> BCS]  
ক) ১৭৮৯ খ) ১৯৭১ গ) ১৯৯৫ ঘ) ১৮০০
- বসনিয়া যুদ্ধবিরতি স্বাক্ষরের মধ্যস্থতাকারী কে? [28<sup>th</sup> BCS]  
ক) বিল ক্লিনটন খ) জিমি কার্টার  
গ) নিক্সন ঘ) রিগ্যান

উত্তরমালা									
০১. গ	০২. গ	০৩. খ	০৪. খ	০৫. গ	০৬. গ	০৭. গ	০৮. ক	০৯. খ	



### বিভিন্ন চুক্তিসমূহ

৩৩

মানবাধিকার বিষয়ক চুক্তি		
নাম	সময়কাল	বর্ণনা
ম্যাগনাকার্টা	১২১৫	ইংল্যান্ডের রাজা ১২১৫ সালে বিভিন্ন উপজাতি ও সামন্তদের চাপের কারণে এই চুক্তি করেন। এর ফলে প্রজাদের অধিকার প্রতিষ্ঠা হয়। বর্তমান ইংল্যান্ডের কোন নির্দিষ্ট দলিল নেই। 'Magna Carta' কে ব্রিটিশ শাসনতন্ত্রের বাইবেল এবং ইংল্যান্ডের প্রথম শাসনতন্ত্র বলা হয়।
Petition of Right	১৬২৮	এটি ব্রিটিশ পার্লামেন্টে পাশ হওয়া মানবাধিকার সংক্রান্ত একটি আইন।
Bill of Rights	১৬৮৯	এটি English Bill of Rights নামে পরিচিত।
জাতিসংঘ মানবাধিকার সনদ (UDHR)	১০ ডিসেম্বর ১৯৪৮	জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদে গৃহীত একটি সার্বজনীন মানবাধিকার ঘোষণা। 'বেসামরিক ও রাজনৈতিক অধিকার সম্পর্কিত' (১৯৬৬) এবং 'অর্থনৈতিক, সামাজিক ও সাংস্কৃতিক অধিকার সম্পর্কিত' (১৯৬৬) ২টি আন্তর্জাতিক চুক্তিকে একত্রে মানবাধিকার সংক্রান্ত আন্তর্জাতিক বিল (International Bill of Human Rights) বলা হয়। এতে ৩০টি ধারা আছে। ফ্রান্সের প্যারিসে এই চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়।
জেনেভা কনভেনশন*	১২ আগস্ট ১৯৪৯	যুদ্ধবন্দি ও যুদ্ধাহত, নারী, শিশুদের প্রতি আচরণ সংক্রান্ত ৪টি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়

\* যুদ্ধবন্দি, যুদ্ধাহত ও যুদ্ধে ক্ষতিগ্রস্ত মানুষের সাথে জনহিতকর আচরণের মানদণ্ড নির্ধারণে স্বাক্ষরিত আন্তর্জাতিক চুক্তি জেনেভা কনভেনশন নামে পরিচিত। এতে ৪টি আনুষ্ঠানিক চুক্তি ও ৩টি বাড়তি প্রটোকল রয়েছে। ১৯৪৯ সালের জেনেভা কনভেনশন একটি সন্ধিপত্রকে নির্দেশ করে যেটি সম্পাদিত হয়েছিল ২য় বিশ্বযুদ্ধ পরবর্তী প্রতিক্রিয়া ও এর ফলাফল হিসেবে। ১৯৪৯ সালের এই সন্ধি পত্রই ৪র্থ চুক্তিটি যোগ করা হয় এবং ১ম তিনটি চুক্তির (১৮৬৪, ১৯০৬, ১৯২৯) পরিমার্জন ও সম্প্রসারণ করা হয়। এই ৪টি কনভেনশন সমূহকে 'চারটি রেডক্রস কনভেনশন' ও বলা হয়। ১৯৪৯ সালের এই চুক্তিগুলোকে সম্পূর্ণরূপে অর্থাৎ রিজার্ভেশনসহ আনুষ্ঠানিকভাবে ১৯৪টি দেশ অনুমোদন করেছে।

বিরোধ নিষ্পত্তি বিষয়ক চুক্তি		
চুক্তির নাম ও স্থান	সম্পাদনকাল	বর্ণনা
তাসখন্দ চুক্তি	১০ জানুয়ারি, ১৯৬৬	কাশ্মীর নিয়ে পাকিস্তান ভারতের উত্তেজনা হ্রাস সংক্রান্ত চুক্তি।
ক্যাম্প ডেভিড চুক্তি	১৭ সেপ্টেম্বর, ১৯৭৮	পক্ষ সমূহ মিশর ও ইসরাইল। নেতৃত্ব দেন যথাক্রমে আনোয়ার সাদাত ও মেনাহিম বেগিন। মধ্যস্থতাকারী ছিল জিমি কার্টার।
অসলো চুক্তি	১৩ সেপ্টেম্বর, ১৯৯৩	১৯৯৩ সালের ২০ আগস্ট নরওয়ের রাজধানী অসলোতে গোপন বৈঠকের মাধ্যমে PLO এবং ইসরাইল পরস্পরকে স্বীকৃতি দেয়। পরবর্তীতে ১৩ সেপ্টেম্বর যুক্তরাষ্ট্রের রাজধানী ওয়াশিংটন ডিসিতে চুক্তিটি আনুষ্ঠানিক ভাবে স্বাক্ষরিত হয়।
ওয়াই রিভার চুক্তি	২৩ অক্টোবর, ১৯৯৮	"ভূমির বিনিময়ে শান্তি" চুক্তি নামে পরিচিত। পক্ষ দুটি হল ইসরাইল ও ফিলিস্তিন।
বেলফাস্ট চুক্তি	১০ এপ্রিল, ১৯৯৮	পক্ষ ব্রিটেন ও উত্তর আয়ারল্যান্ড। এটি উত্তর আয়ারল্যান্ডের শান্তির জন্য এক অনন্য চুক্তি।
আলজিয়ার্স চুক্তি	৬ মার্চ, ১৯৭৫	শাত-ইল-আরব নিয়ে ইরাক ও ইরানের বিরোধ নিষ্পত্তি চুক্তি।
মার্কিন-তালিবান ঐতিহাসিক চুক্তি	২৯ ফেব্রুয়ারি, ২০২০	আফগানিস্তানে তালেবান শাসন প্রতিষ্ঠিত হয় এবং আফগান যুদ্ধের অবসান হয়।



## পরমাণু অস্ত্র সংক্রান্ত চুক্তি

নাম	সময়কাল	বর্ণনা
পারমাণবিক অস্ত্র বিস্তার রোধ চুক্তি <b>Nuclear Non -Proliferation Treaty) (NPT)</b>	স্বাক্ষর-১৯৬৮ কার্যকর-১৯৭০	সরে দাঁড়ায়-উত্তর কোরিয়া। স্বাক্ষর করেনি- ভারত, পাকিস্তান ও ইসরাইল।
সর্বাঙ্গিক পারমাণবিক পরীক্ষা নিষিদ্ধকরণ চুক্তি <b>Comprehensive Nuclear Test Ban Treaty (CTBT)</b>	১০ সেপ্টেম্বর, ১৯৯৬	অনুমোদন করেনি-চীন ও যুক্তরাষ্ট্র। বাংলাদেশ ২৮ তম স্বাক্ষরকারী দেশ। ৭ মার্চ, ২০০০ সালে বাংলাদেশ স্বাক্ষর করে।
Strategic Arms Limitation Talks (SALT-I)	২৬ মে, ১৯৭২	যুক্তরাষ্ট্র ও রাশিয়া পারমাণবিক মিসাইল হ্রাস করবে।
Strategic Arms Limitation Talks (SALT-II)	১৮ জুন, ১৯৭৯	যুক্তরাষ্ট্র ও রাশিয়া আক্রমণাত্মক পারমাণবিক অস্ত্র হ্রাস করবে।
Strategic Arms Reduction Treaty (START -II)	৩ জানুয়ারি, ১৯৯৩	যুক্তরাষ্ট্র ও রাশিয়া দূর পাল্লার পারমাণবিক ক্ষেপণাস্ত্র হ্রাস করবে।
New START বা START-III	৮ এপ্রিল, ২০১০	যুক্তরাষ্ট্র ও রাশিয়ার মধ্যে কৌশলগত অস্ত্র কমানো সংক্রান্ত চুক্তি।
হুল মাইন নিষিদ্ধকরণ চুক্তি স্থান-অটোয়া, কানাডা	৩ ডিসেম্বর, ১৯৯৭	এই চুক্তি ১৯৯৯ সালে কার্যকর হয়।
রাসায়নিক অস্ত্র নিষিদ্ধকরণ চুক্তি	১৯৯২	Chemical Weapons Convention নামে পরিচিত।

## যুদ্ধ ও স্বাধীনতা সংক্রান্ত চুক্তি

নাম	সময়কাল	বর্ণনা
১ম ভার্সাই চুক্তি, ফ্রান্স	১৭৮৩ সালে	ব্রিটেন এই চুক্তির মাধ্যমে যুক্তরাষ্ট্রকে স্বাধীনতা প্রদান করে।
২য় ভার্সাই চুক্তি, ফ্রান্স	২৮ জুন, ১৯১৯	এই চুক্তির মাধ্যমে ১ম বিশ্বযুদ্ধের দায়ে মিত্র- শক্তি জার্মানিকে ক্ষতিপূরণ দানে বাধ্য করে।
সিমলা চুক্তি	২ জুলাই, ১৯৭২	১৯৭১ সালের ভারত-পাকিস্তান যুদ্ধের পর শান্তি প্রতিষ্ঠা ও দ্বিপাক্ষিক সম্পর্ক স্বাভাবিক করার জন্য এই চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছিল।
প্যারিস শান্তি চুক্তি	১৯৭৩	যুক্তরাষ্ট্র ও ভিয়েতনামের যুদ্ধ এই চুক্তির মাধ্যমে শেষ হয়।
ডেটন চুক্তি (প্যারিস)	১৪ ডিসেম্বর, ১৯৯৫	এই চুক্তির মাধ্যমে বসনিয়া-হার্জেগোভিনা স্বাধীনতা লাভ করে।

## বিভিন্ন বিষয়/সংস্থা প্রতিষ্ঠা সংক্রান্ত চুক্তি

নাম	সময়কাল	বর্ণনা
শেনজেন চুক্তি	স্বাক্ষর-১৯৮৫ সালে। কার্যকর-১৯৯৫ সালে	এই চুক্তির মাধ্যমে EU দেশগুলোতে অবাধ ভিসামুক্ত পদ্ধতি চালু হয়।
ব্রেটন উডস চুক্তি স্থান-নিউ হ্যাম্পশায়ার, যুক্তরাষ্ট্র	১৯৪৪ সালে	এই চুক্তির মাধ্যমে IMF ও IBRD প্রতিষ্ঠিত হয়
ম্যাসট্রিখট চুক্তি	স্বাক্ষর -১৯৯২ সালে। কার্যকর- ১৯৯৩ সালে।	এই চুক্তির মাধ্যমে 'ইউরো' মুদ্রা চালু হয়।
WTO চুক্তি স্থান-মারাকাস, মরক্কো	১ লা জানুয়ারি, ১৯৯৫	GATT সংস্থার নাম পরিবর্তন হয়ে WTO হয়।
রোম Statute	১৭ জুলাই, ১৯৯৮	International Criminal Court (ICC) এই চুক্তির মাধ্যমে প্রতিষ্ঠিত হয়



## আঞ্চলিক বাণিজ্য চুক্তি

### NAFTA (North American Free Trade Agreement)

- ◆ সদস্য দেশ- যুক্তরাষ্ট্র ▪ কানাডা ▪ মেক্সিকো।
- ◆ চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়- ১৭ ডিসেম্বর, ১৯৯২।
- ◆ চুক্তি কার্যকর হয়- ১ জানুয়ারি, ১৯৯৪।

### SAFTA (South Asian Free Trade Area)

- ◆ সদস্য দেশ- বাংলাদেশ ▪ ভারত ▪ পাকিস্তান ▪ ভুটান ▪ নেপাল ▪ মালদ্বীপ ▪ শ্রীলঙ্কা ▪ আফগানিস্তান
- ◆ চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়- ৬ জানুয়ারি, ২০০৪ (ইসলামাবাদ, পাকিস্তান)।
- ◆ চুক্তি কার্যকর হয়- ১ জানুয়ারি, ২০০৬।

### SAPTA (SAARC Preferential Trading Arrangement)

- ◆ সদস্য দেশ- বাংলাদেশ ▪ ভারত ▪ পাকিস্তান ▪ ভুটান ▪ নেপাল ▪ শ্রীলঙ্কা ▪ মালদ্বীপ ▪ আফগানিস্তান
- ◆ চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়- ১১ এপ্রিল, ১৯৯৩ সাল (ঢাকা, বাংলাদেশ)।
- ◆ চুক্তি কার্যকর হয়- ৭ ডিসেম্বর, ১৯৯৫ সাল।

## এক তজরে...

০১. দ্বিতীয় ভার্সাই চুক্তি কোথায় স্বাক্ষরিত হয়?  
 ফ্রান্সের ভার্সাই নগরিতে
০২. ব্রিটিশ শাসনতন্ত্রের বাইবেল বলা হয় কোন চুক্তিকে?  
 ম্যাগনাকার্টা
০৩. প্রথম ভার্সাই চুক্তির মাধ্যমে কোন দেশ স্বাধীনতা লাভ করে?  
 মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

০৪. ইউরো মুদ্রা চালু হয় কোন চুক্তির মাধ্যমে?  
 ম্যাস্ট্রিখট চুক্তি
০৫. স্থল মাইন নিষিদ্ধকরণ চুক্তি পরিচিত কী নামে?  
 অটোয়া চুক্তি
০৬. আন্তর্জাতিক মানবাধিকার সনদ ঘোষিত হয় কবে?  
 ১০ ডিসেম্বর, ১৯৪৮

## বিগত বছরের প্রশ্ন সমূহ

### ৯ বিসিএস পরীক্ষা

০১. তাসখন্দ চুক্তি কোন দুটি রাষ্ট্রের মধ্যে স্বাক্ষরিত হয়? [44<sup>th</sup> BCS]  
ক) পাকিস্তান ও আফগানিস্তান  
খ) ভারত ও আফগানিস্তান  
গ) পাকিস্তান ও ভারত  
ঘ) আফগানিস্তান ও সোভিয়েত ইউনিয়ন
০২. কোন দুটি আরব রাষ্ট্র ক্যাম্প ডেভিড (Camp David) চুক্তি স্বাক্ষর ফলশ্রুতিতে ইসরাইলের সঙ্গে পূর্ণ কূটনৈতিক সম্পর্ক স্থাপন করে? [44<sup>th</sup> BCS]  
ক) জর্দান ও মিশর  
খ) কুয়েত ও বাহরাইন  
গ) তিউনিসিয়া ও আলজেরিয়া  
ঘ) লিবিয়া ও ওমান

০৩. কোন চুক্তির মাধ্যমে ইউরোপের “Thirty years’ war”-এর সমাপ্তি ঘটে? [42<sup>nd</sup> BCS]  
ক) ভার্সাই চুক্তি, ১৯১৯  
খ) ওয়েস্টফেলিয়া শান্তি চুক্তি ১৬৪৮  
গ) প্যারিস চুক্তি, ১৭৮৩  
ঘ) লুজান চুক্তি, ১৯২৩
০৪. কোন সংকটকে কেন্দ্র করে ১৯৫০ সালে ‘শান্তির জন্য ঐক্য প্রস্তাব’ জাতিসংঘের মাধ্যমে পেশ করা হয়? [36<sup>th</sup> BCS]  
ক) ভিয়েতনাম সংকট  
খ) সাইপ্রাস সংকট  
গ) কোরিয়া সংকট  
ঘ) প্যালেস্টাইন সংকট
০৫. ১৭৮৩ সালে ভার্সাইতে কয়টি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়? [36<sup>th</sup> BCS]  
ক) ২  
খ) ৩  
গ) ৪  
ঘ) ৫
০৬. START-2 কী? [27<sup>th</sup> BCS]  
ক) টিভিতে সম্প্রচারিত একটি সিরিয়াল  
খ) বাণিজ্য সংক্রান্ত একটি চুক্তি  
গ) কৌশলগত অস্ত্র সংক্রান্ত চুক্তি  
ঘ) কোনটিই নয়

### উত্তরমালা

০১. গ	০২. ক	০৩. খ	০৪. গ	০৫. গ	০৬. গ	০৭. গ	০৮. ঘ	০৯. খ	১০. ঘ	১১. গ	১২. ক	১৩. ঘ
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



### বিশ্বের নিরাপত্তা ব্যবস্থা

#### সামরিক শক্তি

- পৃথিবীর বৃহত্তম সেনাবাহিনীর দেশ চীন।
- মিগ-২৯ যুদ্ধ বিমান রাশিয়ার তৈরী।
- টমাহক, পেট্রিয়ট ক্ষেপণাস্ত্র যুক্তরাষ্ট্রের।
- হাতফ, ঘুরি, শাহিন ক্ষেপণাস্ত্র পাকিস্তানের।
- U-Boats -১ম ও ২য় বিশ্বযুদ্ধে ব্যবহৃত জার্মান নৌবাহিনীর জাহাজ।
- "Spy in the sky" একটি চালকবিহীন গোয়েন্দা বিমান।
- India ফ্রান্সের কাছ থেকে সম্প্রতি যে যুদ্ধ বিমান ক্রয়ের চুক্তি করে (রাফালে) Rafale।
- শীর্ষ সামরিক শক্তির দেশ (এদেরকে World Super Power বা বিশ্ব পরাশক্তি বলা হয়)
- বি-৫২, এফ-১৬ যুদ্ধ বিমান- যুক্তরাষ্ট্রের তৈরী।
- ব্রহ্ম, পৃথি, অগ্নি, ত্রিশূল ক্ষেপণাস্ত্র ভারতের।
- ভায়োপোডং ক্ষেপণাস্ত্র উত্তর কোরিয়ার।
- ড্রোন চালক বিহীন বিমান। এটি ১ম যুক্তরাষ্ট্র তৈরী করে।
- ইসরাইলের ক্ষেপণাস্ত্র প্রতিরক্ষা ব্যবস্থার নাম আয়রন ডোম।

যুক্তরাষ্ট্র	রাশিয়া	ভারত	পাকিস্তান	ফ্রান্স	যুক্তরাজ্য
জার্মানি	জাপান	ইসরাইল	চীন	ইরান	উত্তর কোরিয়া

#### পারমাণবিক বিশ্ব

- বর্তমানে বিশ্বে স্বীকৃত পারমাণবিক শক্তির দেশ ৮টি।
- সবচেয়ে বেশি পরমাণু চুল্লি আছে- যুক্তরাষ্ট্রে।
- ইরানের পরমাণু গবেষণা চুল্লি: ইস্পাহান, বশেহার, নাভাজ, আরাক।
- "গ্লোবাল জিরো" হল আগামী ২৫ বছরের মধ্যে বিশ্বকে পরমাণু অস্ত্র মুক্ত করে তোলার পরিকল্পনা।
- ইউক্রেনের চেরনোবিলে ১৯৮৬ সালের ২৬ এপ্রিল মানব সভ্যতার ইতিহাসে সবচেয়ে ভয়াবহ পারমাণবিক দুর্ঘটনা ঘটে (তৎকালীন সোভিয়েত ইউনিয়নে)।
- সবচেয়ে বেশি পারমাণবিক অস্ত্র রয়েছে রাশিয়ায়।
- বিশ্বে ১ম পরমাণু পরীক্ষা চালায়- যুক্তরাষ্ট্র।
- "ভূপাল" ট্রাজেডি হয় ভারতে।

#### বিভিন্ন দেশের গোয়েন্দা সংস্থা



#### পারমাণবিক অস্ত্রধারী দেশ সমূহ

ক্রম	দেশ	CTBT চুক্তি	পারমাণবিক পরীক্ষার সময়	পরীক্ষার স্থান
১	যুক্তরাষ্ট্র	স্বাক্ষরকারী	১৯৪৫	নেভাদা মরুভূমি, আলাস্কা, নিউ মেক্সিকো
২	রাশিয়া	অনুসমর্থনকারী	১৯৪৯	সেমিপালাটিনস্ক
৩	যুক্তরাজ্য	অনুসমর্থনকারী	১৯৫২	ক্রীসমাস দ্বীপ
৪	ফ্রান্স	অনুসমর্থনকারী	১৯৬০	মরুরুয়া দ্বীপ
৫	চীন	স্বাক্ষরকারী	১৯৬৪	লুপনার
৬	ভারত	স্বাক্ষর করেনি	১৯৭৪ (ব্যর্থ হয়) সফল ১৯৯৮ সালে	পোখরান
৭	পাকিস্তান	স্বাক্ষর করেনি	১৯৯৮	চাগাই
৮	উত্তর কোরিয়া	স্বাক্ষর করেনি	২০০৬	হাওয়াদিরি

দেশ	গোয়েন্দা সংস্থার নাম
যুক্তরাষ্ট্র	<ul style="list-style-type: none"> <li>Central Intelligence Agency (C.I.A) (যুক্তরাষ্ট্রের ভার্জিনিয়ায় এর সদর দপ্তর অবস্থিত)</li> <li>NGA, NSA, INR</li> <li>Fairfax</li> <li>ডিফেন্স ইন্টেলিজেন্স এজেন্সি (DIA)</li> <li>ফেডারেল ব্যুরো অব ইন্ভেস্টিগেশন (FBI)</li> <li>ব্লাক ওয়াটার ওয়ার্ল্ড ওয়াইড</li> </ul>

# বিশ্বের নিরাপত্তা ব্যবস্থা

সাধারণ জ্ঞান



যুক্তরাজ্য	▪ সিক্রেট ইন্টেলিজেন্স সার্ভিস (SIS) Military Intelligence, Section 9 (MI6) ▪ সিকিউরিটি সার্ভিস Security Service/ Military Intelligence, Section 5 (MI5)
রাশিয়া	▪ ফরেন ইন্টেলিজেন্স সার্ভিস ▪ FSO ▪ FAPSI ▪ FSB (পূর্বনাম KGB)
ইসরাইল	▪ মোসাদ (Mossad) ▪ আমান (Aman) ▪ শাবক (Shabak) (মনে রাখার উপায়-SAM)
পাকিস্তান	▪ Inter Service Intelligence (ISI) ▪ FIA
ইরান	▪ IROIIM ▪ ভিভাক (VEVAK)
আফগানিস্তান	▪ NDS ▪ খাদ
ভারত	▪ Research and Analysis Wing (RAW) ▪ Central Bureau of Investigation (CBI)
ফ্রান্স	DGSE
চীন	মিনিস্ট্রি অব স্টেট সিকিউরিটি (MSS)
জাপান	নাইচো (Naicho)
মিশর	মুখবরাত (Al-Mukhabarat al-Ammah, Mukhabarat el-Harbeya)
বাংলাদেশ	NSI(National Security Intelligence)

## বিভিন্ন দেশের সীমান্ত বাহিনী

দেশ	সীমান্ত বাহিনী
ভারত	বর্ডার সিকিউরিটি ফোর্স (বিএসএফ)
পাকিস্তান	রেঞ্জার্স
বাংলাদেশ	বর্ডার গার্ড বাংলাদেশ (বিজিবি)
মায়ানমার	বর্ডার গার্ড পুলিশ

- মায়ানমারের সীমান্ত বাহিনীর পূর্বনাম ছিল নাসাকা।
- বাংলাদেশের সীমান্ত বাহিনীর পূর্বনাম ছিল বাংলাদেশ রাইফেলস (বিডিআর)।

## উপনিবেশবাদ

উপনিবেশবাদ এর ইংরেজি Colonialism. উপনিবেশবাদ হলো কোন শক্তিশালী দেশ কর্তৃক অন্য কোন দেশ বা অঞ্চল এবং তার জনসাধারণের উপর দীর্ঘ সময় ধরে শাসন প্রতিষ্ঠা এবং তা বজায় রাখার ব্যবস্থা।

- যারা উপনিবেশ স্থাপন করে তাদের উপনিবেশবাদী দেশ এবং যাদেরকে শাসন করে তাদের উপনিবেশ/কলোনী বলা হয়।

দেশ	যে দেশের উপনিবেশ ছিল	
এশিয়া মহাদেশ		
দক্ষিণ এশিয়ার সকল দেশ	ব্রিটেন	
দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়া	মালয়েশিয়া, ব্রুনাই	ব্রিটেন
	ইন্দোনেশিয়া	নেদারল্যান্ডস
	পূর্ব তিমুর	ইন্দোনেশিয়া/নেদারল্যান্ডস
	সিঙ্গাপুর	মালয়েশিয়া/ব্রিটেন
	ফিলিপাইন	যুক্তরাষ্ট্র
লাওস, কম্বোডিয়া, ভিয়েতনাম	ফ্রান্স	
দূর প্রাচ্য		
উত্তর কোরিয়া	রাশিয়া	
মঙ্গোলিয়া	চীন	
চীন, জাপান	সম্রাট শাসিত রাজ্য	
মধ্য এশিয়ার সকল দেশ	রাশিয়া	

# বিশ্বের নিরাপত্তা ব্যবস্থা

## সাধারণ জ্ঞান



মধ্য প্রাচ্য	
মধ্যপ্রাচ্যের সকল দেশ (সিরিয়া, লেবানন, ব্যতীত)	ব্রিটেন
সিরিয়া, লেবানন	ফ্রান্স
ইউরোপ মহাদেশ	
গ্রিস, রুমানিয়া, পর্তুগাল	অটোমান সাম্রাজ্য
বেলজিয়াম, লুক্সেমবার্গ	নেদারল্যান্ডস
মাল্টা, আয়ারল্যান্ড, আইসল্যান্ড	ব্রিটেন
কসোভো, মন্টিনিগ্রো	সার্বিয়া
বাকী দেশ সমূহ	রাশিয়া
আফ্রিকা মহাদেশ	
অ্যাঙ্গোলা, গিনি, মোজাম্বিক, সাওটোম ও প্রিন্সিপে	পর্তুগাল
সোমালিয়া, লিবিয়া	ইতালি
রুয়ান্ডা, বুরুন্ডি	বেলজিয়াম
লাইবেরিয়া	যুক্তরাষ্ট্র
লেসেথো, নামিবিয়া	দক্ষিণ আফ্রিকা
উগান্ডা, কেনিয়া, গাম্বিয়া, ঘানা, জাম্বিয়া, জিম্বাবুয়ে, তাজানিয়া, দক্ষিণ আফ্রিকা, নাইজেরিয়া, বতসোয়ানা, মালাবি, মিশর, সিয়েরা লিওন, ইসওয়াতিনি, সুদান, দক্ষিণ সুদান	ব্রিটেন
বাকি সব দেশ	ফ্রান্স

Note: উল্লেখ্য যে থাইল্যান্ড অতীতে কোনো দেশের উপনিবেশ বা অধীনে ছিল না

### এক তজরে...

০১. FBI এর পূর্ণরূপ কি?

Federal Bureau of Investigation

০২. বাংলাদেশের সীমান্ত বাহিনীর পূর্ব নাম কি ছিল?

BDR

০৩. পৃথিবীর বৃহত্তম সেনাবাহিনীর দেশ কোনটি?

চীন

০৪. বর্তমান বিশ্বের স্বীকৃত পারমাণবিক শক্তিধর দেশ কয়টি?

৮টি

০৫. বিশ্বের সবচেয়ে বেশি পারমাণবিক অস্ত্র আছে কোন দেশে?

রাশিয়া

০৬. ইসরাইলের সামরিক গোয়েন্দা সংস্থার নাম কী?

আমান

### বিগত বছরের প্রশ্ন সমূহ

মেডিকেল এন্ড ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষা

০১. সি-১৩০ হচ্ছে একটি- [MBBS: 2004-05]

ক) জঙ্গী বিমান

খ) যাত্রীবাহী বিমান

গ) পরিবহন বিমান

ঘ) একটি হেলিকপ্টার

বিসিএস পরীক্ষা

০২. মধ্য আমেরিকার কোন দেশে স্থায়ী সেনাবাহিনী নেই? [31<sup>st</sup> BCS]

ক) কলম্বিয়া

খ) নিকারাগুয়া

গ) কোস্টারিকা

ঘ) এল সালভাদর

০৩. কোথায় সেনাবাহিনী নেই? [30<sup>th</sup> BCS]

ক) সুদান

খ) সাইপ্রাস

গ) মালদ্বীপ

ঘ) ভুটান

০৪. ফেয়ার ফ্যান্স কী? [28<sup>th</sup> BCS]

ক) সংবাদ সংস্থা

খ) পরিবেশ সংস্থা

গ) গোয়েন্দা সংস্থা

ঘ) মানবাধিকার সংস্থা

০৫. আবু সায়েফ গেরিলা গোষ্ঠী কোন দেশে তৎপর? [26<sup>th</sup> BCS]

ক) ইরাক

খ) ফিলিপাইন

গ) ইন্দোনেশিয়া

ঘ) থাইল্যান্ড

উত্তরমালা	০১. গ	০২. গ	০৩. গ	০৪. গ	০৫. খ
-----------	-------	-------	-------	-------	-------



### আন্তর্জাতিক সংস্থা ও সংগঠন

#### সম্মিলিত জাতিপুঞ্জ (League of Nations)

- ১৯১৯ সালে প্যারিস শান্তি আলোচনার ফলস্বরূপ এ সংস্থাটির জন্ম।
- ১৯১৯ সালের ২৮ জুন দ্বিতীয় ভার্সাই চুক্তি (Treaty of Versailles) স্বাক্ষরিত হয়। এই চুক্তির ফলে পৃথিবীতে বৈশ্বিক শান্তিরক্ষায় সর্বপ্রথম সংস্থাটি প্রতিষ্ঠিত হয়।
- এটির প্রস্তাবক ছিলেন যুক্তরাষ্ট্রের ২৮তম প্রেসিডেন্ট উড্রো উইলসন। তিনি তার ১৪ দফা শর্তের ১৪ নম্বর দফায় বিশ্ব শান্তি রক্ষার জন্য একটি আন্তর্জাতিক সংগঠন গড়ে তোলার প্রস্তাব করেন।
- এর সদর দপ্তর স্থাপিত হয় সুইজারল্যান্ডের জেনেভায় (প্রথমে ছিল যুক্তরাজ্যের লন্ডনে)।
- প্রতিষ্ঠাকালে জাতিপুঞ্জের সদস্য ছিল ৪২টি দেশ।
- যুক্তরাষ্ট্র জাতিপুঞ্জের সদস্য হয়নি।

#### জাতিসংঘ

#### The United Nations

দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের শেষে বিজয়ী মিত্রশক্তি পরবর্তীকালে যাতে যুদ্ধ ও সংঘাত প্রতিরোধ করা যায়, এই উদ্দেশ্যে জাতিসংঘ প্রতিষ্ঠা করতে উদ্যোগী হয়। জাতিসংঘ গঠনের প্রস্তাবক মার্কিন প্রেসিডেন্ট ফ্রাঙ্কলিন ডি রুজভেল্ট। জাতিসংঘের মূলমন্ত্র হচ্ছে 'এ পৃথিবী আপনার' (It's your World)।

#### জাতিসংঘ গঠনের ইতিহাস

লন্ডন ঘোষণা	১৯৪১ সালের ১২ ই জুন জার্মানি ব্রিটেনকে আক্রমণ করার পরিপ্রেক্ষিতে ইউরোপের ৯টি দেশের প্রবাসী সরকার পৃথিবীতে শান্তি ও নিরাপত্তা প্রতিষ্ঠার জন্য লন্ডনের জেমস প্রাসাদে যে ঘোষণা দেয় সেটিই লন্ডন ঘোষণা। এটি জাতিসংঘ প্রতিষ্ঠার প্রথম পদক্ষেপ।
আটলান্টিক সনদ	১৯৪১ সালে তৎকালীন ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী উইনস্টন চার্চিল এবং মার্কিন প্রেসিডেন্ট ফ্রাঙ্কলিন ডি রুজভেল্ট আটলান্টিক মহাসাগরে ব্রিটিশ রণতরী প্রিন্সেস অব ওয়েলস এ দ্বিপাক্ষিক বৈঠকে মিলিত হন। সেখানে তারা একটি শান্তি পরিকল্পনা খসড়া প্রণয়ন করেন। এটি বিখ্যাত আটলান্টিক সনদ নামে পরিচিত।
ওয়াশিংটন সম্মেলন	১২ মে- ২৫ মে ১৯৪৩ ওয়াশিংটন ডিসিতে যুক্তরাষ্ট্র ও যুক্তরাজ্যের সরকার প্রধানদের মধ্যে সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়। এই সম্মেলন থেকে জাতিসংঘ নামকরণ করেন ফ্রাঙ্কলিন ডি রুজভেল্ট।
কাসাব্লাঙ্কা সম্মেলন	১৯৪২ সালে মরক্কোর কাসাব্লাঙ্কায় অনুষ্ঠিত হয়, যেটি ছিল আফ্রিকার প্রথম সম্মেলন।
তেহরান সম্মেলন	১৯৪৩ সালের নভেম্বর-ডিসেম্বরে মার্কিন প্রেসিডেন্ট রুজভেল্ট, ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী উইনস্টন চার্চিল এবং সোভিয়েত সেক্রেটারি জেনারেল স্ট্যালিন ইরানের তেহরানে এক বৈঠকে জাতিসংঘ গঠনে একমত হন। এ সম্মেলনে বিশ্বের সকল দেশকে এ সংগঠনের সদস্য হওয়ার আহ্বান জানানো হয়।
ইয়াল্টা সম্মেলন	১৯৪৫ সালের ফেব্রুয়ারিতে যুক্তরাষ্ট্র ইউরোপের পুনর্গঠনের জন্য ইউক্রেনের ইয়াল্টায় প্রেসিডেন্ট রুজভেল্ট, প্রধানমন্ত্রী চার্চিল এবং সোভিয়েত সেক্রেটারি জেনারেল স্ট্যালিন এক সম্মেলনে মিলিত হন। এই সম্মেলন 'ত্রিমুখী সম্মেলন' নামেও পরিচিত। এই সম্মেলনে ৫টি স্থায়ী সদস্যকে Veto ক্ষমতা প্রদান করা হয়।
সানফ্রান্সিসকো সম্মেলন	১৯৪৫ সালের ২৬ জুন বিশ্বের ৫০টি দেশের প্রতিনিধিরা যুক্তরাষ্ট্রের সানফ্রান্সিসকোতে ১১১ ধারা সম্মিলিত জাতিসংঘের সনদে স্বাক্ষর করেন। সনদটি রচনা করেন আর্কিবল্ড ম্যাকলিস। ১৯৪৫ সালের ১৫ অক্টোবর ৫১ তম দেশ হিসেবে পোল্যান্ড জাতিসংঘ সনদে স্বাক্ষর করে। ১৯৪৫ সালের ২৪ অক্টোবর ৫১টি দেশ নিয়ে প্রতিষ্ঠিত হয় জাতিসংঘ এবং এ দিন থেকে জাতিসংঘ সনদ কার্যকর হয়। এ জন্য ২৪ অক্টোবর 'জাতিসংঘ দিবস' হিসেবে পালিত হয়।

#### বর্তমান জাতিসংঘ

সদর দপ্তর (আন্তর্জাতিক অঞ্চল)	ম্যানহাটান, নিউইয়র্ক সিটি, যুক্তরাষ্ট্র
ইউরোপীয় দপ্তর	জেনেভা, সুইজারল্যান্ড



দাপ্তরিক ভাষা	৬টি। যথা- <ul style="list-style-type: none"> <li>ইংরেজি (English)</li> <li>ফরাসি (French)</li> <li>চীনা (Mandarin)</li> <li>রুশ (Russian)</li> <li>স্পেনিশ (Spanish)</li> <li>আরবি (Arabic)</li> </ul> ✦ জাতিসংঘের সচিবালয়ের কাজে ব্যবহৃত হয় ইংরেজি ও ফরাসি ভাষা।
জাতিসংঘের সদস্য	<ul style="list-style-type: none"> <li>বর্তমান সদস্য সংখ্যা ১৯৩।</li> <li>জাতিসংঘের বৃহত্তম সদস্য রাষ্ট্র-                     <ul style="list-style-type: none"> <li>আয়তনে → রাশিয়া</li> <li>জনসংখ্যায় → ভারত</li> </ul> </li> <li>জাতিসংঘের ক্ষুদ্রতম সদস্য রাষ্ট্র-                     <ul style="list-style-type: none"> <li>আয়তনে → মোনাকো</li> <li>জনসংখ্যায় → টুভালু</li> </ul> </li> <li>সর্বশেষ সদস্য রাষ্ট্র হিসেবে দক্ষিণ সুদান ২০১১ সালের ১৪ই জুলাই যোগদান করে।</li> <li>১৯৭১ সালের ২৫শে অক্টোবর গণচীন জাতিসংঘে অন্তর্ভুক্ত হয়।</li> <li>স্থায়ী দেশ হয়েছে জাতিসংঘের সদস্য নয় ভ্যাটিকান সিটি ও কসোভো।</li> </ul>
স্থায়ী পর্যবেক্ষক রাষ্ট্র	<ul style="list-style-type: none"> <li>ফিলিপিন</li> <li>ভ্যাটিকান সিটি</li> </ul>

### জাতিসংঘের গঠন

#### জাতিসংঘের মূল অঙ্গ সংস্থা ৬টি-

- সাধারণ পরিষদ- General Assembly (UNGA)
- নিরাপত্তা পরিষদ/স্বস্তি পরিষদ- Security Council (UNSC)
- অর্থনৈতিক ও সামাজিক পরিষদ-Economic and Social Council (ECOSOC)
- অছি পরিষদ - Trusteeship Council
- আন্তর্জাতিক আদালত- International Court of Justice (ICJ)
- সচিবালয়- Secretariat (UN Secretariat)

#### সাধারণ পরিষদ (General Assembly)

জাতিসংঘের আলোচনার মূল কেন্দ্র হল সাধারণ পরিষদ, যার অপর নাম আলোচনা পরিষদ। ১৯৪৬ সালের ১০ জানুয়ারি জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের প্রথম অধিবেশন লন্ডনের ওয়েস্ট মিনস্টার হলে অনুষ্ঠিত হয়। সাধারণত প্রতি বছর সেপ্টেম্বর মাসের তৃতীয় মঙ্গলবার এই পরিষদের বাৎসরিক নিয়মিত অধিবেশন শুরু হয় এবং সাধারণত ডিসেম্বর মাসের প্রথম সপ্তাহ পর্যন্ত স্থায়ী হয়। সাধারণ পরিষদের অধিবেশনে প্রতিটি সদস্য রাষ্ট্র সর্বোচ্চ ৫ জন প্রতিনিধি পাঠাতে পারে। তবে একটিমাত্র ভোট দিয়ে পারে।

জাতিসংঘ সদস্যদের ৯ নং অনুচ্ছেদ থেকে ২২ নং অনুচ্ছেদে বর্ণিত বিষয়াবলীর আলোকে সাধারণ পরিষদের গঠন, ক্ষমতা, কার্যাবলী ইত্যাদি নিয়ে আলোচনা করা হয়।

#### নিরাপত্তা পরিষদ (Security Council)

জাতিসংঘের কার্যকরী পরিষদ হলো নিরাপত্তা পরিষদ। প্রতিষ্ঠাকালীন সদস্য রাষ্ট্র ১১টি (৫টি স্থায়ী এবং ৬টি অস্থায়ী)। নিরাপত্তা বা স্বস্তি পরিষদের বর্তমান সদস্য রাষ্ট্র ১৫টি (স্থায়ী ৫টি এবং অস্থায়ী ১০টি)।

- স্থায়ী সদস্য রাষ্ট্রসমূহ হল-
  - যুক্তরাষ্ট্র
  - যুক্তরাজ্য
  - রাশিয়া
  - ফ্রান্স
  - চীন

#### ভেটো ক্ষমতা

Veto ল্যাটিন ভাষার শব্দ। ভেটো অর্থ আমি ইহা মানিনা। নিরাপত্তা পরিষদের স্থায়ী ৫টি সদস্য রাষ্ট্রের ভেটো প্রদানের ক্ষমতা আছে। নিরাপত্তা পরিষদের সিদ্ধান্ত গ্রহণের জন্য কমপক্ষে ৯টি (৫টি স্থায়ী এবং ৪টি অস্থায়ী) সদস্য রাষ্ট্রের সম্মতি প্রয়োজন। ভেটো ক্ষমতা দেওয়া হয় ইয়াল্টা সম্মেলনের মাধ্যমে, ১৯৪৫ সালের ফেব্রুয়ারি মাসে।

- জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের সদর দপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কে।
- নিরাপত্তা পরিষদের সভাপতি নির্বাচিত হয় ১ মাসের জন্য।
- নিরাপত্তা পরিষদের অস্থায়ী সদস্য নির্বাচিত হয় ২ বছরের জন্য।
- বাংলাদেশ এ পর্যন্ত ২ বার (১৯৭৯-১৯৮০, ২০০০-২০০১) নিরাপত্তা পরিষদের সদস্য হিসেবে দায়িত্ব পালন করেছে।
- এ পর্যন্ত নিরাপত্তা পরিষদের সর্বোচ্চ ১১ বার অস্থায়ী সদস্য নির্বাচিত হয়েছে জাপান।
- নিরাপত্তা পরিষদের প্রথম সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয় ১৯৯২ সালে। প্রথম অধিবেশন অনুষ্ঠিত হয় ২৭ জানুয়ারি ১৯৪৬ সালে।

# আন্তর্জাতিক সংস্থা ও সংগঠন

## সাধারণ জ্ঞান



### অর্থনৈতিক ও সামাজিক পরিষদ (Economic and Social Council)

এই সংস্থার সদস্য রাষ্ট্র ৫৪টি। সদস্যরা ৩ বছরের জন্য নির্বাচিত হন। প্রতি ৩ বছর অন্তর ১৮টি রাষ্ট্র অবসর গ্রহণ করে এবং ১৮টি রাষ্ট্র নতুন সদস্য হিসেবে নির্বাচিত হন। বাংলাদেশ ২০১০-২০১২ সেশনে অর্থনৈতিক ও সামাজিক পরিষদে সদস্য রাষ্ট্র হিসেবে মনোনিত হয়েছিল।

অর্থনৈতিক ও সামাজিক পরিষদের ৫টি আঞ্চলিক অর্থনৈতিক কমিশন	
কমিশন	সদর দপ্তর
আফ্রিকান অর্থনৈতিক কমিশন (ECA)	আদিস আবাবা, ইথিওপিয়া
ইউরোপীয় অর্থনৈতিক কমিশন (ECE)	জেনেভা, সুইজারল্যান্ড
ল্যাটিন আমেরিকা ও ক্যারিবীয় অর্থনৈতিক কমিশন (ECLAC)	সান্তিয়াগো, চিলি
এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অর্থনৈতিক ও সামাজিক কমিশন (ESCAP)	ব্যাংকক, থাইল্যান্ড
পশ্চিম এশীয় অর্থনৈতিক ও সামাজিক কমিশন (ESCWA)	বৈরুত, লেবানন

### অছি পরিষদ (Trusteeship Council)

অছি পরিষদের উদ্দেশ্য ছিল উপনিবেশের অধীনে থাকা দেশ বা অঞ্চল গুলোকে স্বাধীন করে জাতিসংঘের সদস্যভুক্ত করা। এই লক্ষ্যে ১৯৪৫ সালে এটি গঠিত হয় এবং ১৯৯৪ সালের নভেম্বরে পলাউ এর স্বাধীনতার পরে এই পরিষদের কর্মকাণ্ডের সফল পরিসমাপ্তি ঘটে।

### আন্তর্জাতিক ন্যায়বিচার আদালত (International Court of Justice)

আন্তর্জাতিক বিরোধের ক্ষেত্রে জাতিসংঘের যে কোন সদস্য রাষ্ট্র অন্য সদস্য রাষ্ট্রের বিরুদ্ধে এ আদালতে বিচার প্রার্থনা করতে পারে।

- ◆ আন্তর্জাতিক আদালত ৯ বছর মেয়াদী ১৫ জন বিচারক দ্বারা পরিচালিত। সভাপতির মেয়াদ তিন বছর।
- ◆ এটি সাংবিধানিক নথিপত্র দ্বারা পরিচালিত ও নিয়ন্ত্রিত। এর সদর দপ্তর নেদারল্যান্ডের দ্য হেগ শহরে।

**Note:** আন্তর্জাতিক আদালত জাতিসংঘের একটি অঙ্গ সংগঠন কিন্তু আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালত বা স্থায়ী সালিশী আদালত জাতিসংঘের কোন অঙ্গ প্রতিষ্ঠান নয়।

### জাতিসংঘ সচিবালয় (Secretariat)

এটি জাতিসংঘের ৬টি গুরুত্বপূর্ণ সংস্থার অন্যতম। এর সদর দপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্ক এ অবস্থিত। এ শাখাটি সেক্রেটারিয়েট বা সম্পাদকীয় দপ্তর বা শাসন বিভাগীয় সংস্থা হিসেবেও পরিচিত। এটি জাতিসংঘের প্রশাসনিক বিভাগ হিসেবে দায়িত্ব পালন করে আসছে। এই সংস্থার প্রধান হিসেবে রয়েছেন একজন মহাসচিব। নিরাপত্তা পরিষদের সুপারিশক্রমে সাধারণ পরিষদ কর্তৃক ৫ বছরের জন্য মহাসচিব নিযুক্ত হন। একজন মহাসচিবকে চাইলে পরের মেয়াদের জন্যও মনোনিত করা যেতে পারে। জাতিসংঘের বর্তমান মহাসচিব হলেন অ্যান্টোনিও গুতেরেস। তিনি পর্তুগালের নাগরিক।

জাতিসংঘের মহাসচিববন্দ			
ক্রম	নাম ও দেশ	মেয়াদকাল	বিশেষত্ব
১ম	ট্রিগভেলি হাভলেন লি (নরওয়ে)	১৯৪৬-১৯৫২	<ul style="list-style-type: none"> <li>একমাত্র পদত্যাগকারী মহাসচিব</li> <li>বাংলাদেশের ভাষা আন্দোলন কালীন মহাসচিব</li> </ul>
২য়	দ্যাগ হামারশোল্ড (সুইডেন)	১৯৫৩-১৯৬১	<ul style="list-style-type: none"> <li>১৯৬১ সালে বিমান দুর্ঘটনায় নিহত হন</li> <li>১৯৬১ সালে শান্তিতে মরণোত্তর নোবেল পুরস্কার লাভ করেন।</li> </ul>
৩য়	উথান্ট (মায়ানমার)	১৯৬১-১৯৭১	<ul style="list-style-type: none"> <li>প্রথম এশীয় মহাসচিব</li> <li>বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধকালীন মহাসচিব</li> </ul>
৪র্থ	কুর্ট ওয়ার্ল্ডহেইম (অস্ট্রিয়া)	১৯৭২-১৯৮১	<ul style="list-style-type: none"> <li>১৯৮৬ সালে নিজ দেশ অস্ট্রিয়ার প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন</li> </ul>
৫ম	জ্যাভিয়ার পেরেজ দ্য কুয়েলার (পেরু)	১৯৮২-১৯৯১	<ul style="list-style-type: none"> <li>দক্ষিণ আমেরিকা থেকে নির্বাচিত প্রথম মহাসচিব</li> <li>২০০০ সালে নিজ দেশ পেরুর প্রধানমন্ত্রী নির্বাচিত হন</li> </ul>
৬ষ্ঠ	ড. বুট্রোস ঘালি (মিশর)	১৯৯২-১৯৯৬	<ul style="list-style-type: none"> <li>আফ্রিকা থেকে নির্বাচিত প্রথম মহাসচিব</li> </ul>
৭ম	কফি আনান (ঘানা)	১৯৯৭-২০০৬	<ul style="list-style-type: none"> <li>আফ্রিকা থেকে নির্বাচিত দ্বিতীয় মহাসচিব</li> <li>২০০১ সালে জাতিসংঘের সাথে যৌথভাবে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন।</li> </ul>

# আন্তর্জাতিক সংস্থা ও সংগঠন

## সাধারণ জ্ঞান



৮ম	বান কি মুন (দক্ষিণ কোরিয়া)	২০০৭-২০১৬	<ul style="list-style-type: none"> <li>সম্প্রতি ২০১৭ সালে মায়ানমারের রাখাইন রাজ্যে রোহিঙ্গা মুসলমানদের উপর চলা সামরিক অভিযানের পর তিনি এক দীর্ঘ সফর শেষে ঐ এলাকায় মানবাধিকার লঙ্ঘনের প্রতিবেদন সম্পর্কে গভীর উদ্বেগ প্রকাশ করেন।</li> </ul>
৯ম	অ্যান্টোনিও গুতেরেস (পর্তুগাল)	২০১৭-বর্তমান	<ul style="list-style-type: none"> <li>২০১৮ সালের ১-২ জুলাই তিনি বাংলাদেশে এসেছিলেন।</li> <li>২০২৫ সালে ৪দিনের সফরে বাংলাদেশে আসেন।</li> </ul>

- এ পর্যন্ত মোট ৯ জন ব্যক্তিত্ব বিভিন্ন সময়ে জাতিসংঘের মহাসচিবের দায়িত্ব পালন করেছেন।
- এ পর্যন্ত মোট ৫ জন মহাসচিব বাংলাদেশ সফর করেছেন।

### জাতিসংঘের বিশেষায়িত সংস্থাসমূহ (UN Specialized Agencies)

সংস্থা	পূর্ণরূপ	প্রতিষ্ঠাকাল	মন্তব্য
FAO	Food and Agricultural Organization (খাদ্য ও কৃষি সংস্থা)	১৯৪৫	জাতিসংঘের প্রথম বিশেষায়িত সংস্থা।
ICAO	International Civil Aviation Organization (আন্তর্জাতিক বেসামরিক বিমান চলাচল সংস্থা)	১৯৪৪	এটি জাতিসংঘের বিশেষ সংস্থার মর্যাদা লাভ করে ১৯৪৭ সালে।
IFAD	International Fund for Agricultural Development (আন্তর্জাতিক কৃষি উন্নয়ন তহবিল)	১৯৭৭	প্রধান লক্ষ্য হলো কৃষকদের জীবিকা উন্নয়ন এবং দরিদ্র অঞ্চলের মানুষের জন্য টেকসই কৃষি উন্নয়ন পরিকল্পনা বাস্তবায়ন করা।
ILO	International Labour Organization (আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থা)	১৯১৯	ভার্সাই চুক্তির আওতায় এটি প্রতিষ্ঠিত হয়। ১৯৬৯ সালে শান্তিতে নোবেল লাভ করে এ সংস্থা।
IMO	International Maritime Organization (আন্তর্জাতিক সমুদ্র চলাচল সংস্থা)	১৯৪৮	—
WB	World Bank প্রকৃত নাম IBRD (International Bank for Reconstruction and Development)	১৯৪৫	১৯৪৪ সালের জুলাই মাসে যুক্তরাষ্ট্রের নিউ হ্যাম্পশায়ারের ব্রেটন উডস সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়। এতে WB এবং IMF গঠনের সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়। বর্তমান প্রেসিডেন্ট: অজয় বাঙ্গা (ভারতীয় বংশোদ্ভূত আমেরিকান)
IMF	International Monetary Fund (আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল)	১৯৪৪	১-২২ জুলাই ১৯৪৪ যুক্তরাষ্ট্রের নিউ হ্যাম্পশায়ারে ব্রেটন উডস সম্মেলনে ৪৫ টি দেশের প্রতিনিধিদের অংশগ্রহণে গৃহীত চুক্তির মাধ্যমে এটি গঠিত হয়। চুক্তিটি আনুষ্ঠানিকভাবে কার্যকর হয় ২৭ ডিসেম্বর ১৯৪৫। এটি ১৯৯৯ সালে দারিদ্র্য বিমোচন ও প্রবৃদ্ধি সহায়তা কর্মসূচি (PRGF) চালু করে। IMF এর রিজার্ভ সম্পদের আর্থিক একক SDR (Special Drawing Rights)।
ITU	International Telecommunication Union. (আন্তর্জাতিক টেলিযোগাযোগ ইউনিয়ন)	১৮৬৫	এর পূর্বনাম ছিল International Telegraph Union.
UNESCO	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (জাতিসংঘ শিক্ষা, বিজ্ঞান ও সাংস্কৃতিক সংস্থা)	১৯৪৬	এ সংস্থা বিশ্ব ঐতিহ্য এলাকা ঘোষণা করে। এর বর্তমান সদস্য রাষ্ট্র ১৯৪টি।
UNIDO	United Nations Industrial Development Organization (জাতিসংঘ শিল্প উন্নয়ন সংস্থা)	১৯৬৬	এটি জাতিসংঘের বিশেষ মর্যাদা লাভ করে ১ জানুয়ারি ১৯৮৬।



UPU	Universal Postal Union (বিশ্ব ডাক ইউনিয়ন)	১৮৭৪	এর পূর্বনাম ছিল General Postal Union.
WBG	World Bank Group (বিশ্ব ব্যাংক গ্রুপ)	১৯৪৪	এটি ৫টি অ্যাফিলিয়েটেড ইনস্টিটিউশন নিয়ে গঠিত। যথা- IBRD, IFC, IDA, MIGA, ICSID. এটি ফ্রান্সকে প্রথম ঋণ দান করেন।
WHO	World Health Organization (বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা)	১৯৪৮ ৭ ই এপ্রিল	মানব ক্রোন নিষিদ্ধকারী সংস্থা। বিশ্ব হতে পোলিও নির্মূলের জন্য এ সংস্থা ইউনেস্কো ও রোটারি ফাউন্ডেশনের সাথে যৌথ ভাবে ১৯৮৮ সালে পোলিও টিকাদান কর্মসূচি গ্রহণ করে। ৭ এপ্রিল বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস।
WIPO	World Intellectual Property Organization (বিশ্ব বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ সংস্থা)	১৯৬৭	---
WMO	World Meteorological Organization (বিশ্ব আবহাওয়া সংস্থা)	১৮৭৩	---
UNWTO	World Tourism Organization (বিশ্ব পর্যটন সংস্থা)	১৯৭৫	---

- WBG ও IMF এর স্বপ্নদ্রষ্টা জন মেনার্ড কেইল, যুক্তরাজ্য ও হ্যারিডেব্রুচার হোয়াইট, যুক্তরাষ্ট্র।
- বাংলাদেশ উন্নয়ন ফোরামের প্রধান সমন্বয়কারীর কাজ করে বিশ্ব ব্যাংক।
- World Bank এর বার্ষিক প্রকাশনা হল World Development Report.
- করোনা ভাইরাসকে Pandemic ঘোষণা করে WHO।
- World Heritage বা বিশ্ব ঐতিহ্য এলাকা তালিকাভুক্ত করে UNESCO.

### জাতিসংঘ সম্পর্কিত সংস্থাসমূহ (UN Related Organizations)

সংস্থা	পূর্ণরূপ	প্রতিষ্ঠাকাল	মন্তব্য
CTBTO	Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty Organization (পারমাণবিক পরীক্ষা নিষিদ্ধকরণ চুক্তি সংস্থা)	১৯৯৬	এটি মোট ১৮৪টি দেশকে অন্তর্ভুক্ত করেছে, তবে হল্যান্ড, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, চীন, ভারত, পাকিস্তান, কোরিয়া, ইসরায়েল এই সব দেশের অনুমোদন পায়নি।
IAEA	International Atomic Energy Agency (আন্তর্জাতিক আণবিক শক্তি সংস্থা)	১৯৫৭	এ সংস্থার সাবেক প্রধান মোহাম্মদ এলবারাদি ও এই সংস্থা যৌথভাবে ২০০৫ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার পান।
IOM	International Organization for Migration (আন্তর্জাতিক অভিবাসন সংস্থা)	১৯৫১	অভিবাসন ও অভিবাসীদের জন্য বিভিন্ন সেবা সহায়তা এবং নীতিমালা সরবরাহ করে।
WTO	World Trade Organization (বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা)	১৯৯৫	৮ বছর ধরে চলা ৮ রাউন্ড আলোচনা যা উরুগুয়ে রাউন্ড নামে পরিচিত এর মাধ্যমে ১৯৪৭ সালে প্রতিষ্ঠিত GATT (General Agreement on Tariffs and Trade) ১৯৯৫ সালের ১ জানুয়ারি WTO তে রূপান্তরিত হয়। এটি বিশ্ব বাণিজ্যের বৃহত্তম অর্থনৈতিক জোট।
OPCW	Organization for the Prohibition of Chemical Weapons. (রাসায়নিক অস্ত্র নিষিদ্ধকরণ সংস্থা)।	১৯৯৭	এই সংস্থাটি ২০১৩ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করে।
IPCC	Intergovernmental Panel on Climate Change. (জলবায়ু পরিবর্তন সংক্রান্ত আন্তঃসরকার প্যানেল)	১৯৮৮	এই সংস্থাটি UNEP এবং WMO দ্বারা গঠন করা হয় এবং ২০০৭ সালে নোবেল পুরস্কার লাভ করে।



UN Programmes & Fund (জাতিসংঘের কর্মসূচী এবং তহবিল)			
সংস্থা	পূর্ণরূপ	প্রতিষ্ঠাকাল	মন্তব্য
UNDP	United Nations Development Programme (জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচী)	১৯৬৫	জাতিসংঘের বহুমুখী বিনিয়োগ ও কারিগরি সহযোগীতা সংস্থা। মানব উন্নয়ন সূচক (HDI) প্রকাশ করে।
UNICEF	United Nations Children's Fund (জাতিসংঘ শিশু তহবিল)	১৯৪৬	এটি শিশু অধিকার, শিশুদের উন্নতি ও নিরাপত্তা সংক্রান্ত কর্মকান্ড পরিচালিত করে থাকে। ১৯৬৫ সালে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন।
UNHCR	United Nations High Commissioner for Refugees (জাতিসংঘ শরণার্থী বিষয়ক হাই কমিশন)	১৯৫০	১৯৫৪ ও ১৯৮১ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন।
WFP	World Food Programme (বিশ্ব খাদ্য সংস্থা)	১৯৬১	সংস্থাটি ২০২০ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করে।
UNODC	United Nations Office on Drugs and Crime (জাতিসংঘ মাদক নিয়ন্ত্রণ ও অপরাধ নিরোধ দপ্তর)	১৯৯৭	সদস্য দেশগুলোর মধ্যে মাদক দ্রব্যের অপব্যবহার, অপরাধ, দুর্নীতি এবং সন্ত্রাসবাদের বিরুদ্ধে সংগ্রাম করে।
UNFPA	United Nations Population Fund (জাতিসংঘ জনসংখ্যা তহবিল)	১৯৬৯	জাতিসংঘের এই সংস্থা বিশ্ব জনসংখ্যার রিপোর্ট প্রকাশ করে।
UNCTAD	United Nations Conference on Trade and Development (জাতিসংঘ বাণিজ্য ও উন্নয়ন সম্মেলন)	১৯৬৪	প্রতি বছর বিশ্ব বিনিয়োগ প্রতিবেদন প্রকাশ করে।
UNEP	United Nations Environment Programme (জাতিসংঘ পরিবেশ কর্মসূচী)	১৯৭২	গ্রিন বেল্ট ম্যুভমেন্ট পরিচালনাকারী সংস্থা। এই সংস্থাটি 'চ্যাম্পিয়ন অব দ্য আর্থ' পুরস্কারের প্রবর্তক।
UN Women	United Nations Entity for Gender Equality and the Empowerment of Women	২০১০	এর আওতাভুক্ত কর্মসূচি ৪টি। যথা- UNIFEM, DAW, OSAGI, INSTRAW
UNIFEM	United Nations Development Fund for Women. (জাতিসংঘ নারী উন্নয়ন তহবিল)	১৯৭৬	এই সংস্থাটি বিশ্বের নারী উন্নয়নে কাজ করে।

জাতিসংঘের সনদ বা কনভেনশনসমূহ			
নাম	স্বাক্ষর	কার্যকর	ধারা
United Nation Human Rights Charter (UNHRC)/ জাতিসংঘ মানবাধিকার সনদ	১০ ডিসেম্বর, ১৯৪৮ [১০ ডিসেম্বর আন্তর্জাতিক মানবাধিকার দিবস]	-	৩০টি
Convention on the Elimination of All forms of Discrimination Against Women (CEDAW)/নারীর প্রতি সফল বৈষম্য বিলোপ বিষয়ক কনভেনশন। নারীর অধিকারের একটি দলিল।	১৮ ডিসেম্বর, ১৯৭৯	৩ সেপ্টেম্বর, ১৯৮১	৩০টি
United Nations Convention on the Rights of the Child (UNCRC)/শিশু অধিকার বিষয়ক জাতিসংঘ কনভেনশন	১৯৮৯	২ সেপ্টেম্বর, ১৯৯০	৫৪টি
UN Convention on the Law of the sea (UNCLOS)/সমুদ্র আইন বিষয়ক জাতিসংঘ কনভেনশন।	১০ ডিসেম্বর, ১৯৮২	১৬ নভেম্বর, ১৯৯৪	৩২০টি
United Nations charter (জাতিসংঘ সনদ)।	২৬ জুন, ১৯৪৫	২৪ অক্টোবর ১৯৪৫	১১০টি



- **International Tribunal for the Law of the Sea (ITLOS)** সমুদ্র আইন বিষয়ক আন্তর্জাতিক আদালত। এটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৬ নভেম্বর, ১৯৯৪। এর সদর দপ্তর জার্মানির হামবুর্গে।
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)– ২০০৭ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করে।
- International Trade Centre (ITC) এর সদর দপ্তর জেনেভা, সুইজারল্যান্ড।

### Sustainable Development Goals (SDGs)

জাতিসংঘ কর্তৃক গৃহীত MDG এর মেয়াদ শেষ হওয়ার পরে গৃহীত নতুন পরিকল্পনা হচ্ছে Sustainable Development Goals (SDGs) বা টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা। **SDGs এর মেয়াদ ২০১৬-২০৩০ সাল। এতে মোট ১৭টি লক্ষ্যমাত্রা ও ১৬৯টি সুনির্দিষ্ট লক্ষ্য অন্তর্ভুক্ত রয়েছে।**

#### লক্ষ্যমাত্রাসমূহ (Goals):

- |  |  |
|--|--|
| ১. দারিদ্র্য বিমোচন                    | ১০. বৈষম্য হ্রাস                             |
| ২. ক্ষুধামুক্তি                        | ১১. টেকসই নগর ও সম্প্রদায়                   |
| ৩. সুস্বাস্থ্য                         | ১২. সম্পদের দায়িত্বপূর্ণ ব্যবহার            |
| ৪. মানসম্মত শিক্ষা                     | ১৩. জলবায়ু বিষয়ে পদক্ষেপ                   |
| ৫. লিঙ্গ সমতা                          | ১৪. টেকসই মহাসাগর                            |
| ৬. সুপেয় পানি ও পয়ঃনিষ্কাশন ব্যবস্থা | ১৫. ভূমির টেকসই ব্যবহার                      |
| ৭. নবায়ন যোগ্য ও ব্যয় সাধ্য জ্বালানী | ১৬. শান্তি, ন্যায়বিচার ও কার্যকর প্রতিষ্ঠান |
| ৮. কর্মসংস্থান ও অর্থনীতি              | ১৭. টেকসই উন্নয়নের জন্য অংশীদারিত্ব         |
| ৯. উদ্ভাবন ও উন্নত অবকাঠামো            |  |

### Millennium Development Goals (MDGs)

MDGs পূর্ণরূপ Millennium Development Goals। জাতিসংঘের সহস্রাব্দ উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা হলো (MDGs)। ২০০০ সালে জাতিসংঘের প্রতিষ্ঠিত ৮টি আন্তর্জাতিক উন্নয়ন লক্ষ্য। ১৫ বছর মেয়াদি সহস্রাব্দ উন্নয়নে ৮টি লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের মেয়াদ নির্ধারণের করা হয় ২০১৫ সাল পর্যন্ত।

#### জাতিসংঘের শান্তিরক্ষা কার্যক্রম

জাতিসংঘ প্রথম ১৯৪৮ সালে ফিলিপিনে শান্তিরক্ষা কার্যক্রম চালু করে। জাতিসংঘের প্রথম শান্তিরক্ষা মিশনের নাম United Nations Truce Supervision Organization (UNTSO)। এ পর্যন্ত জাতিসংঘের সর্বমোট শান্তিরক্ষা মিশন পরিচালিত হয়েছে ৭৪টি এবং শান্তিরক্ষী মিশনে সৈন্য প্রেরণ করেছে মোট ১২০টি দেশ। বর্তমানে ১২ টি শান্তিরক্ষা মিশন চলছে। জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা মিশনে সর্বাধিক ব্যয় (মোট ব্যয়ের ২৬ শতাংশ) বহনকারী দেশ হল যুক্তরাষ্ট্র।

- বর্তমানে জাতিসংঘ শান্তিরক্ষী মিশনে সর্বাধিক সৈন্য প্রেরণকারী ১ম দেশ নেপাল, ২য় বাংলাদেশ।
- জাতিসংঘ শান্তিরক্ষী মিশনের সৈন্যদের শিরশ্রাণের রং আকাশি/নীল।
- জাতিসংঘ শান্তিরক্ষী মিশনের প্রধান হার্টে লেসুস (ফ্রান্স)।



#### শান্তিরক্ষা মিশনে বাংলাদেশ

১৯৭৯ সালে বাংলাদেশ শান্তিরক্ষী মিশনের সদস্য হয়। বাংলাদেশ প্রথম ১৯৮৮ সালে ইরান-ইরাক শান্তিরক্ষা মিশনে অংশগ্রহণ করে। বাংলাদেশ পুলিশ শান্তিরক্ষী মিশনে যোগদেয় ১৯৮৯ সালে (মহিলা পুলিশ ২০০০ সালে)। বাংলাদেশ নৌ ও বিমান বাহিনী শান্তিরক্ষী মিশনে যোগদেয় ১৯৯৩ সালে। এ পর্যন্ত বাংলাদেশ ৫৪টি শান্তিরক্ষা মিশনে অংশগ্রহণ করেছে। প্রথম ইরান ইরাক যুদ্ধে (UNIMOG) বাংলাদেশ শান্তিরক্ষী মিশনে সৈন্য প্রেরণ করে এবং এই মিশনে সৈন্য সংখ্যা ছিল ১৫ জন। জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা মিশনের এশিয় কার্যালয় বাংলাদেশের ঢাকায় অবস্থিত। জাতিসংঘ শান্তিরক্ষী মিশনের বাংলাদেশে অবস্থিত প্রশিক্ষণ কেন্দ্রের নাম- BIPSOT (Bangladesh Institute of Peace Support Operation Training), গাজীপুর।

২৫-জানুয়ারি  
২০২৫ ৫৮৭



### জাতিসংঘে বাংলাদেশ

- বাংলাদেশ জাতিসংঘের ১৩৬তম সদস্য।
- সদস্যপদ লাভ করে ১৭ সেপ্টেম্বর, ১৯৭৪ সালে ২৯তম অধিবেশনে।
- বাংলাদেশ ১৯৮৬ সালে সাধারণ পরিষদের ৪১তম অধিবেশনে সভাপতিত্ব করে।
- বাংলাদেশের পক্ষে সভাপতিত্ব করেন হুমায়ুন রশিদ চৌধুরী।
- বাংলাদেশ জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের স্থায়ী সদস্য নির্বাচিত হয় ২ বার (১৯৭৯-৮০ ও ২০০০-০১ সেশন)।
- জাতিসংঘে বাংলাদেশের প্রথম স্থায়ী প্রতিনিধি এস এ করিম।
- জাতিসংঘে বাংলাদেশের প্রথম নারী স্থায়ী প্রতিনিধি ইসমত জাহান।
- বাংলাদেশের আমিরাহ হক জাতিসংঘের আন্ডার সেক্রেটারি পদে নিযুক্ত হন।

### জাতিসংঘের বিবিধ

- জাতিসংঘের প্রথম নারী ন্যায়পাল প্যাট্রিসিয়া ডুরাই (জ্যামাইকা)।
- জাতিসংঘ বিশ্ববিদ্যালয় অবস্থিত টোকিওতে (প্রতিষ্ঠা ১৯৭৩)।
- \*\*\* যুক্তরাষ্ট্র UNESCO থেকে নিজে থেকে প্রত্যাহার করে ১৯৮৪ সালে। তৎকালীন যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট রোনাল্ড রিগ্যানের অভিযোগ ছিল UNESCO রাশিয়া যেবা, ইসরাইল বিরোধী ও মুক্তবাজার বিরোধী। পুনরায় যোগদান করে ১ অক্টোবর ২০০৩। সম্প্রতি ১ জানুয়ারি ২০১৯ সালে ফিলিপিনকে স্বীকৃতি দেয়ায় যুক্তরাষ্ট্র ও ইসরাইল ১ জানুয়ারি ২০১৯ সালে UNESCO ত্যাগ করে।
- জাতিসংঘের অধীনস্থ সংস্থা ৩৬টি, সর্বশেষ সংস্থা UNEP।
- জাতিসংঘ পতাকা-হালকা নীলের মাঝে সাদাবৃত্ত (২০ অক্টোবর ১৯৪৭ থেকে)।
- G-4 জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের সদস্য হতে অগ্রহী চারটি দেশ- জাপান, জার্মানী, ব্রাজিল ও ভারত।
- জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের প্রথম মুসলিম নারী সভাপতি সায়খা হায়া বিনতে রশিদ আল খলিফা (বাহরাইন)।

### এক তজরো...

০১. জাতিসংঘের পূর্বসূরী বলা হয় কোন সংস্থাকে?  
 জাতিপুঞ্জ
০২. জাতিসংঘের মূলমন্ত্র কি?  
 'এ পৃথিবী আপনার' (It's your World)
০৩. কত তারিখে জাতিসংঘ দিবস পালন করা হয়?  
 ২৪ অক্টোবর
০৪. জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের অপর নাম কি?  
 আলোচনা পরিষদ
০৫. কোন সম্মেলনের মাধ্যমে জাতিসংঘের স্থায়ী রাষ্ট্রসমূহকে ভেটো ক্ষমতা দেওয়া হয়?  
 ইয়াল্টা সম্মেলন
০৬. জাতিসংঘের প্রথম মহাসচিবের নাম কি?  
 ট্রিগভেলি হাভলেন লি (নরওয়ে)
০৭. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধকালীন জাতিসংঘের মহাসচিব কে ছিলেন?  
 উথান্ট
০৮. জাতিসংঘের প্রথম বিশেষায়িত সংস্থা কোনটি?  
 FAO
০৯. বিশ্ব ঐতিহ্য (World Heritage) এলাকা তালিকাভুক্ত করে কোন সংস্থা?  
 UNESCO
১০. বর্তমানে জাতিসংঘের শান্তিরক্ষী মিশনে সর্বাধিক সৈন্য প্রেরণকারী দেশ কোনটি?  
 নেপাল (বাংলাদেশ ২য়)
১১. বাংলাদেশ প্রথম জাতিসংঘ শান্তিরক্ষী মিশনে অংশগ্রহণ করে কত সালে?  
 ১৯৮৮ (ইরান-ইরাক যুদ্ধে)
১২. জাতিসংঘে বাংলাদেশের নারী স্থায়ী প্রতিনিধি কে?  
 ইসমত জাহান
১৩. বাংলাদেশ এপার্ক জাতিসংঘের পর্যবেক্ষক দেশ হিসেবে কতবার ছিল?  
 ২বার
১৪. জাতিসংঘ শান্তিরক্ষী বাহিনীর কার্যক্রম শুরু হয় কত সালে?  
 ১৯৪৮
১৫. জাতিসংঘের স্থায়ী সদস্য:  
 ফ্রান্স, রাশিয়া, যুক্তরাষ্ট্র, ব্রিটেন, চীন
১৬. জাতিসংঘের বর্তমান মহাসচিব কোন মহাদেশের?  
 ইউরোপ
১৭. জাতিসংঘ (United Nations) কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?  
 ১৯৪৫
১৮. আন্তর্জাতিক সংস্থা 'জাতিসংঘ' এর নামকরণ কে করেছিলেন?  
 রুজভেল্ট



### বিগত বছরের প্রশ্ন সমূহ

#### মেডিকেল এন্ড ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষা

০১. জাতিসংঘ ঘোষিত টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা অর্জিত হওয়ার নির্ধারিত সময়সীমা- [BDS: 24-25]  
ক) ২০৩০ সাল খ) ২০২৫ সাল  
গ) ২০২৮ সাল ঘ) ২০৩২ সাল
০২. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত? [MBBS: 2015-16; MBBS: 2001-02]  
ক) লন্ডন খ) নিউইয়র্ক  
গ) নয়াদিল্লি ঘ) জেনেভা
০৩. জাতিসংঘের কোন সদস্য দেশটির ভেটো ক্ষমতা নেই? [MBBS: 2015-16]  
ক) যুক্তরাজ্য খ) জাপান  
গ) চীন ঘ) ফ্রান্স
০৪. নিচের কোন শহরটি বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার আঞ্চলিক সদর দপ্তর নয়? [MBBS: 2012-13; 2000-01]  
ক) আলেকজান্দ্রিয়া খ) কোপেনহেগেন  
গ) ম্যানিলা ঘ) কলম্বো
০৫. জাতিসংঘের নিচের কোন মহাসচিব বাংলাদেশ সফর করেন নাই? [MBBS: 2012-13]  
ক) কুর্ট ওয়াল্ড হেইম খ) বান কি মুন  
গ) উথান্ট ঘ) কফি আনান

#### বিসিএস পরীক্ষা

০৬. জাতিসংঘ মাদক ও অপরাধ সংক্রান্ত সংস্থা UNODC-র প্রধান কার্যালয় কোথায় অবস্থিত? [46<sup>th</sup> BCS]  
ক) রোম খ) ভিয়েনা  
গ) জেনেভা ঘ) পিটসবার্গ
০৭. “২০৩০ সালের মধ্যে বিশ্বের দরিদ্র নারী, পুরুষ ও শিশুর সংখ্যা অর্ধেক নামিয়ে আনতে হবে”- এটি টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রায় কোন অজীষ্ট লক্ষ্য? [46<sup>th</sup> BCS]  
ক) টার্গেট ১.১ খ) টার্গেট ১.২  
গ) টার্গেট ১.৩ ঘ) টার্গেট ১.৪
০৮. বাংলাদেশ কত সালে আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থার সদস্যপদ লাভ করে? [46<sup>th</sup> BCS]  
ক) ১৯৭২ খ) ১৯৭৩  
গ) ১৯৭৪ ঘ) ১৯৭৫
০৯. টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDG) চতুর্থ লক্ষ্যমাত্রা কোনটি? [46<sup>th</sup> BCS]  
ক) জলবায়ু কার্যক্রম  
খ) মানসম্মত শিক্ষা  
গ) দরিদ্র বিমোচন  
ঘ) শান্তি, ন্যায়বিচার ও কার্যকর প্রতিষ্ঠান
১০. আন্তর্জাতিক আদালতের (International Court of Justice) সভাপতির মেয়াদ কত বৎসর? [46<sup>th</sup> BCS]  
ক) ২ বৎসর খ) ৩ বৎসর  
গ) ৬ বৎসর ঘ) ৯ বৎসর

১১. উত্তর আটলান্টিক চুক্তির কত নম্বর ধারায় যৌগ নিরাপত্তার ধারণাটি ব্যক্ত হয়েছে? [46<sup>th</sup> BCS]  
ক) আর্টিকেল ২ খ) আর্টিকেল ৩  
গ) আর্টিকেল ৪ ঘ) আর্টিকেল ৫
১২. প্রথাগতভাবে বছরের কোন দিন জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের বার্ষিক অধিবেশন শুরু হয়? [44<sup>th</sup> BCS]  
ক) সেপ্টেম্বর মাসের তৃতীয় মঙ্গলবার  
খ) অক্টোবর মাসের প্রথম মঙ্গলবার  
গ) আগস্ট মাসের শেষ সোমবার  
ঘ) অক্টোবর মাসের প্রথম সোমবার
১৩. জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের অস্থায়ী সদস্য কত সময়ের জন্য? [44<sup>th</sup> BCS]  
ক) ১ বছর খ) ২ বছর  
গ) ৩ বছর ঘ) ৫ বছর
১৪. আন্তর্জাতিক আদালতের একজন বিচারক কয় বছরের জন্য নির্বাচিত হন? [44<sup>th</sup> BCS]  
ক) তিন বছর খ) সাত বছর  
গ) চার বছর ঘ) নয় বছর
১৫. নিম্নের কোনটি জাতিসংঘের সংস্থা নয়? [44<sup>th</sup> BCS]  
ক) আসিয়ান আঞ্চলিক ফোরাম (ARF)  
খ) আঞ্চলিক শ্রম সংস্থা (ILO)  
গ) আন্তর্জাতিক কৃষি উন্নয়ন তহবিল (IFAD)  
ঘ) খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (FAO)
১৬. World Economic Forum-এর বাৎসরিক অধিবেশন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়? [44<sup>th</sup> BCS]  
ক) প্যারিস খ) জুরিখ  
গ) দাভোস ঘ) বার্ন
১৭. World Development Report কোন সংস্থার বার্ষিক প্রকাশনা? [42<sup>nd</sup> BCS]  
ক) UNDP খ) World Bank  
গ) IMF ঘ) BRICS
১৮. জাতিসংঘের টেকসই উন্নয়নের লক্ষ্য কয়টি? [42<sup>nd</sup> BCS]  
ক) ১১ খ) ১৫  
গ) ১৭ ঘ) ২১
১৯. ইরান-ইরাক যুদ্ধবিরতির তদারকির কাজে নিয়োজিত জাতিসংঘের বাহিনী কোন নামে পরিচিত ছিল? [42<sup>nd</sup> BCS]  
ক) UNIMOG খ) UNIIMOG  
গ) UNGOMAP ঘ) UNICEF
২০. কোনটি “Bretton Woods Institutions” এর অন্তর্ভুক্ত? [42<sup>nd</sup> BCS]  
ক) IDB খ) IMF  
গ) WTO ঘ) ADB



২১. Sustainable Development Goals (SDG) কয়টি? [42<sup>nd</sup> BCS]  
ক) ১৩টি খ) ১৫টি গ) ১৭টি ঘ) ৩১টি
২২. WIPO এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত? [42<sup>nd</sup> BCS]  
ক) জেনেভা খ) রোম  
গ) নিউইয়র্ক ঘ) ওয়াশিংটন ডিসি
২৩. জাতিসংঘ নামকরণ করেন- [41<sup>st</sup> BCS]  
ক) রুজভেল্ট খ) স্টালিন গ) চার্চিল ঘ) দ্যা গল
২৪. আন্তর্জাতিক আদালতে মিয়ানমার কর্তৃক রোহিঙ্গা গণহত্যার অভিযোগে মামলা করে কোন দেশ? [41<sup>st</sup> BCS]  
ক) নাইজেরিয়া খ) গাম্বিয়া  
গ) বাংলাদেশ ঘ) আলজেরিয়া
২৫. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল কোন সালে গঠিত হয়? [41<sup>st</sup> BCS]  
ক) ১৯৪৪ সালে খ) ১৯৪৫ সালে  
গ) ১৯৪৮ সালে ঘ) ১৯৪৯ সালে
২৬. জাতিসংঘের কোন সংস্থাটি করোনা ভাইরাসকে 'Pandemic' ঘোষণা করেছে? [41<sup>st</sup> BCS]  
ক) ECOSOC খ) FAO  
গ) WHO ঘ) HRC
২৭. টেকসই উন্নয়ন সংক্রান্ত ২০৩০ এজেন্ডা (The 2030 Agenda for Sustainable Development)-তে কয়টি লক্ষ্য (goal) রয়েছে? [41<sup>st</sup> BCS]  
ক) ১৫ খ) ১৭ গ) ২১ ঘ) ২৭
২৮. জাতিসংঘ কোন সালে মানবাধিকার সংক্রান্ত বৈশ্বিক ঘোষণার ঐতিহাসিক নথিটি গ্রহণ করে? [41<sup>st</sup> BCS]  
ক) ১৯৪৮ খ) ১৯৫৬ গ) ১৯৪৫ ঘ) ২০০০
২৯. জাতিসংঘ সমুদ্র আইন কত সালে স্বাক্ষরিত হয়েছিল? [41<sup>st</sup> BCS]  
ক) ১৯৭৯ সালে খ) ১৯৮২ সালে  
গ) ১২৮৩ সালে ঘ) ১৯৯৮ সালে
৩০. IMF-এর সদর দপ্তর অবস্থিত- [37<sup>th</sup> BCS]  
ক) ওয়াশিংটন ডিসি খ) নিউইয়র্ক  
গ) জেনেভা ঘ) রোম
৩১. বিশ্বব্যাংক সংশ্লিষ্ট কোন সংস্থাটি স্বল্প আয়ের উন্নয়নশীল দেশে কেসরকারি খাতে আর্থিক সহায়তা ও উপদেশ দিয়ে থাকে? [37<sup>th</sup> BCS]  
ক) IFC খ) IBRD গ) MIGA ঘ) ICSID

৩২. জাতিসংঘের স্থায়ী সংসদ: [37<sup>th</sup> BCS]  
ক) জাপান, জার্মানি, ফ্রান্স, ব্রিটেন, কানাডা, যুক্তরাষ্ট্র  
খ) ফ্রান্স, রাশিয়া, যুক্তরাষ্ট্র, ব্রিটেন, চীন  
গ) যুক্তরাষ্ট্র, জার্মানি, ব্রিটেন, ব্রাজিল, চীন, নাইজেরিয়া  
ঘ) উত্তর কোরিয়া, পাকিস্তান, ভারত, ইসলামেল, চীন
৩৩. জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (UNDP)-এর শীর্ষ পদটি কি? [36<sup>th</sup> BCS]  
ক) প্রশাসক খ) মহাপরিচালক  
গ) মহাসচিব ঘ) প্রেসিডেন্ট
৩৪. জাতিসংঘ কোন বছর প্রতিষ্ঠিত হয়? [36<sup>th</sup> BCS]  
ক) ১৯৪১ খ) ১৯৪৫ গ) ১৯৪৮ ঘ) ১৯৪৯
৩৫. ১৯৯৫ সালে কোন সংস্থাটির গোষ্ঠেন জুবিলি হিসেবে পালিত হয়েছে? [38<sup>th</sup> BCS]  
ক) UNO খ) NAM গ) GATT ঘ) ASEAN
৩৬. UNHCR এর সদর দপ্তর কোথায়? [38<sup>th</sup> BCS]  
ক) নিউইয়র্ক খ) রোম  
গ) জেনেভা ঘ) লন্ডন
৩৭. জাতিসংঘের পরিবেশ বিষয়ক সংস্থা (UNEP) ও জলবায়ু বিষয়ক সংস্থা (WMO) এর মিলিত উদ্যোগে প্রতিষ্ঠা লাভ করে- [37<sup>th</sup> BCS]  
ক) IPCC খ) COPZI  
গ) Green peace ঘ) Sierra club
৩৮. IAEA এর সদর দপ্তর হচ্ছে: [36<sup>th</sup> BCS]  
ক) জেনেভা খ) ভিয়েনা গ) ওয়াশিংটন ঘ) প্যারিস
৩৯. Yalta Conference এর একটি লক্ষ্য ছিল: [36<sup>th</sup> BCS]  
ক) বিশ্বযুদ্ধের কারণ নির্ণয়  
খ) জিব্রাল্টার প্রণালীর সুরক্ষা  
গ) জাতিসংঘ প্রতিষ্ঠা  
ঘ) যুদ্ধে ক্ষতিগ্রস্তদের ক্ষতিপূরণ প্রদান
৪০. জাতিসংঘের সদর দপ্তর কোথায়? [29<sup>th</sup> BCS]  
ক) লন্ডন খ) নিউইয়র্ক  
গ) প্যারিস ঘ) মস্কো
৪১. ILO এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত? [29<sup>th</sup> BCS]  
ক) লন্ডন খ) জেনেভা  
গ) নিউইয়র্ক ঘ) দিল্লি

### উত্তরমালা

০১. ক	০২. ঘ	০৩. খ	০৪. ঘ	০৫. গ	০৬. খ	০৭. খ	০৮. ক	০৯. খ	১০. খ	১১. ঘ	১২. ক
১৩. খ	১৪. ঘ	১৫. ক	১৬. গ	১৭. খ	১৮. গ	১৯. খ	২০. খ	২১. গ	২২. ক	২৩. ক	২৪. খ
২৫. খ	২৬. গ	২৭. খ	২৮. ক	২৯. খ	৩০. ক	৩১. ক	৩২. খ	৩৩. ক	৩৪. খ	৩৫. ক	৩৬. গ
৩৭. ক	৩৮. খ	৩৯. গ	৪০. খ	৪১. খ							



### আন্তর্জাতিক রাজনৈতিক জোট

#### Organization of Islamic Co-operation (OIC)

ইসলামী সহযোগিতা সংস্থা

প্রতিষ্ঠাকালঃ ২৫ সেপ্টেম্বর, ১৯৬৯

সদর দপ্তরঃ জেদ্দা, সৌদি আরব

১৯৬৯ সালের ২২ সেপ্টেম্বর মরক্কোর রাজধানী রাবাতে মুসলিম দেশের রাষ্ট্রপ্রধানদের শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়। উক্ত সম্মেলনে ২৫ সেপ্টেম্বর 'মুসলিম দেশ সমূহের মধ্যকার সমস্যা মোকাবিলা করা সহ মুসলিম ধর্মীয় স্থান সমূহ শত্রুমুক্ত ও নিরাপদ করা এবং মুসলিম ভ্রাতৃত্বকে জোরদার করার লক্ষ্যে আনুষ্ঠানিক ভাবে 'ইসলামী সম্মেলন সংস্থা' (Organization of Islamic Conference (OIC) প্রতিষ্ঠা লাভ করে। পরবর্তীতে ২৮ জুন, ২০১১ এর নাম সংশোধিত হয়ে হয় Organization of Islamic Co-operation (OIC)। মালয়েশিয়ার তৎকালীন প্রধানমন্ত্রী টেংকু আব্দুর রহমান প্রথম সেক্রেটারি জেনারেল নিযুক্ত হন। এর অঙ্গ সংস্থা ৪টি। যথা-

১. ইসলামী সম্মেলন সংস্থা ২. পররাষ্ট্র মন্ত্রী কাউন্সিল ৩. সাধারণ সচিবালয় ৪. আন্তর্জাতিক ইসলামি আদালত

- দাপ্তরিক ভাষা ৩টি। যথা- আরবি, ইংরেজি, ফরাসি।
- প্রতিষ্ঠাকালীন এর সদস্য ছিল ২৫টি, বর্তমানে সদস্য সংখ্যা ৫৭।
- বাংলাদেশ সদস্য হয় ১৯৭৪ সালে লাহোরে ২য় শীর্ষ সম্মেলনে।
- OIC এর শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয় ৩ বছর পর পর।  
ক্যামেরুন, বেনিন, মোজাম্বিক, গায়ানা ও সুরিনাম।
- সম্প্রতি সদস্যপদের জন্য আবেদন করেছে রাশিয়া।
- সম্প্রতি সদস্যপদ স্থগিত হয়েছে সিরিয়া।
- বাংলাদেশ OIC এর ৩২তম সদস্য দেশ।
- মুসলিম প্রধান না হয়েও OIC এর সদস্য দেশ- উগান্ডা

#### Commonwealth of Nations

কমনওয়েলথ অব নেশনস

প্রতিষ্ঠাকালঃ ২৬ এপ্রিল, ১৯৪৯

সদর দপ্তরঃ লন্ডন, যুক্তরাজ্য

এটি সাবেক ব্রিটিশ সাম্রাজ্য ভুক্ত স্বাধীন ও আশ্রিত দেশ সমূহ নিয়ে গঠিত সংগঠন। ১৯২৬ সালের ১৯ নভেম্বর ইম্পিরিয়াল সম্মেলনে বেলফোর ঘোষণার মাধ্যমে ব্রিটিশ কমনওয়েলথ অব নেশনস ধারণার পত্তন হয়। ১৯৪৯ সালের ২৮ এপ্রিল লন্ডন ঘোষণা অনুযায়ী সংস্থাটি থেকে ব্রিটিশ শব্দটি বাদ দিয়ে "কমনওয়েলথ অব নেশনস" নামকরণ করা হয়। এর কোন লিখিত সংবিধান নেই। এর বর্তমান প্রধান যুক্তরাজ্যের রাজা ৩য় চার্লস। কমনওয়েলথ ভুক্ত দেশসমূহের ডিপ্লোমেটিক কর্মকর্তাদের বলা হয় হাইকমিশনার।

- কমনওয়েলথ এর বর্তমান সদস্য দেশ ৫৬টি এবং এটির আয়তনে সর্ববৃহৎ দেশ কানাডা।
- বাংলাদেশ কমনওয়েলথ এর ৩২ তম সদস্য। সদস্য হিসেবে যোগদান করে ১৮ এপ্রিল, ১৯৭২।
- ব্রিটিশ উপনিবেশ না হয়েও কমনওয়েলথ এর সদস্য-  
■ মোজাম্বিক ■ রুয়ান্ডা ■ গ্যাবন ■ টোগো
- ব্রিটিশ উপনিবেশ এর অন্তর্ভুক্ত হয়েও কমনওয়েলথ এর সদস্য নয়-  
■ মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র ■ ইরাক ■ মিশর ■ সংযুক্ত আরব আমিরাত ■ কুয়েত ■ কাতার  
■ ইয়েমেন ■ সুদান ■ বাহরাইন ■ জর্ডান ■ মায়ানমার ■ জিম্বাবুয়ে

#### Non-Aligned Movement (NAM)

জোট নিরপেক্ষ আন্দোলন

প্রতিষ্ঠাকালঃ ১৯৬১

সদর দপ্তরঃ নেই

- ১৯৬১ সালে তৎকালীন যুগোস্লাভিয়ার বেলগ্রেডে প্রথম শীর্ষ সম্মেলনের মাধ্যমে আনুষ্ঠানিক ভাবে NAM গঠিত হয়।
- উদ্যোক্তা দেশ- যুগোস্লাভিয়া, মিশর, ইন্দোনেশিয়া, ভারত, ঘানা।



৩২





- NAM এর মূলনীতি ১০টি।
- বর্তমান সদস্য সংখ্যা ১২১টি। **সর্বশেষ দক্ষিণ সুদান।**
- বাংলাদেশ NAM এর সদস্য হয় ৫ই সেপ্টেম্বর, ১৯৭২ সনে।
- NAM এর বার্তা সংস্থার নাম NAM News Network (NNN)।
- জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদের স্থায়ী সদস্যের মধ্যে ন্যাম এর একমাত্র পর্যবেক্ষক দেশের মর্যাদা লাভকারী দেশ চীন (১৯৯২ সালে)।

### আঞ্চলিক রাজনৈতিক জোট

#### European Union

ইউরোপীয় ইউনিয়ন

প্রতিষ্ঠাকালঃ ১ জানুয়ারি, ১৯৫৮

সদর দপ্তরঃ ব্রাসেলস, বেলজিয়াম



- **রোম চুক্তি:** ১৯৫৭ সালের ২৫ মার্চ ফ্রান্স, বেলজিয়াম, ইতালি, নেদারল্যান্ড, লুক্সেমবার্গ এবং তৎকালীন পশ্চিম জার্মানির মধ্যে স্বাক্ষরিত রোম চুক্তির মাধ্যমে পরবর্তীতে ১৯৫৮ সালের ১ জানুয়ারি ইউরোপীয় ইউনিয়ন প্রতিষ্ঠিত হয়। প্রতিষ্ঠাকালীন নাম ছিল **European Economic Community (EEC)**।
- **ম্যাসট্রিখট চুক্তি:** ১৯৯২ সালে ৭ ফেব্রুয়ারি ম্যাসট্রিখট চুক্তির মাধ্যমে পরবর্তীতে ১৯৯৩ সালের ১লা নভেম্বর নামকরণ করা হয় **European Union (EU)**। পারম্পরিক স্বার্থে গুজহাসের মাধ্যমে সদস্য দেশ সমূহের উৎপাদিত পণ্যের সুলভ ও সাধারণ বাজার প্রতিষ্ঠার উদ্দেশ্যে এটি প্রতিষ্ঠিত হয়।
- ১ জানুয়ারি, ১৯৯৯ সালে ইউরোপের একক মুদ্রা হিসেবে ইউরো চালু হয়।
- **সদস্য সংখ্যা ২৭টি।** একমাত্র এশীয় দেশ সাইপ্রাস।
- ইউরোপীয় পার্লামেন্টের বর্তমান সদস্য সংখ্যা ৭৫১টি।
- EU থেকে যুক্তরাজ্যের বের হয়ে যাওয়ার প্রক্রিয়াকে ব্রেক্সিট বলা হয়। ৩১ জানুয়ারি, ২০২০ সালে যুক্তরাজ্য ইউরোপীয় ইউনিয়ন থেকে বের হয়ে যায়।
- EU শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করে ২০১২ সালে।
- দাপ্তরিক ভাষা ২৪টি।
- **ইউরোপীয় ইউনিয়নের সর্বশেষ সদস্য-ক্রোয়েশিয়া (২০১৩)**
- **INTERPOL হলো EU এর পুলিশ সংস্থা**

ইউরোপীয় ইউনিয়নের অঙ্গ সংস্থা ও এর সদর দপ্তর	
সংস্থার নাম	সদর দপ্তর
ইউরোপীয় কাউন্সিল	ব্রাসেলস (বেলজিয়াম)
ইউরোপীয় কমিশন	
ইউরোপীয় কোর্ট অব জাস্টিস	লুক্সেমবার্গ
ইউরোপীয় কোর্ট অব অডিটরস	
ইউরোপীয় ইনভেস্টমেন্ট ব্যাংক	
ইউরোপীয় সেন্ট্রাল ব্যাংক	ফ্রাঙ্কফুর্ট (জার্মানি)
ইউরোপীয় ন্যায়পাল	স্ট্রাসবার্গ (ফ্রান্স)
ইউরোপোল	দ্য হেগ (নেদারল্যান্ডস)

#### African Union (AU)

আফ্রিকান ইউনিয়ন

প্রতিষ্ঠাকালঃ ২৫ মে, ১৯৬৩

সদর দপ্তরঃ আদিসআবাবা, ইথিওপিয়া

১৯৬৩ সালের ২৫ মে আফ্রিকান ঐক্য সংস্থা (Organization of African Unity) প্রতিষ্ঠা লাভ করে।

২০০২ সালে ৯ জুলাই Organization of African Unity থেকে African Union (AU) নামকরণ হয়। এর বর্তমান সদস্য দেশ ৫৫টি। প্রতিষ্ঠাকালীন সদস্য হওয়া সত্ত্বেও মরক্কো ১৯৮৪ সালে আফ্রিকান ইউনিয়ন ত্যাগ করে এবং পুনরায় যোগদান করে ৩০ জানুয়ারি, ২০১৭ সাল। সর্বশেষ সদস্য দেশ হলো দক্ষিণ সুদান। সদরদপ্তর-আদিস আবাবা, ইথিওপিয়া।





## Arab League

আরব লীগ

প্রতিষ্ঠাকালঃ ২২ মার্চ, ১৯৪৫

সদর দপ্তরঃ কায়রো মিশর

আরব লীগের প্রতিষ্ঠাকালীন সদস্য ৭টি। বর্তমান সদস্য ২২টি। মধ্য প্রাচ্যের আরবলীগ বহির্ভূত একমাত্র দেশ ইরান।

১৯৭৮ সালে ইসরাইলের সাথে ক্যাম্প ডেভিড চুক্তি করার জন্য মিশরকে আরব লীগ থেকে বহিষ্কার করা হয়। ১৯৮৯ সালে দেশটি পুনরায় যোগদান করার সুযোগ পায়।



## এক তজরে...

- বাংলাদেশ NAM এর সদস্য হয় কত সালে?  
 ১৯৭২ সালের ৫ই সেপ্টেম্বর
- ইউরোপিয়ান ইউনিয়ন থেকে যুক্তরাজ্যের বের হয়ে যাওয়ার প্রক্রিয়াকে কি বলে?  
 ব্রেক্সিট
- ইসলামী সহযোগিতা সংস্থা (ওআইসি) এর দাপ্তরিক ভাষার সংখ্যা কতটি?  
 ৩

- মুসলমান প্রধান না হয়েও কোন দেশটি ইসলামী সম্মেলন সংস্থার সদস্য?  
 উগান্ডা
- কমনওয়েলথ এর বর্তমান প্রধান কে?  
 যুক্তরাজ্যের রাজা তৃতীয় চার্লস।

## বিগত বছরের প্রশ্ন সমূহ

### ৯ মেডিকেল এন্ড ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষা

- কমনওয়েলথভুক্ত কোন দেশটি আয়তনে সর্ববৃহৎ- [MBBS: 2015-16]  
ক) অস্ট্রেলিয়া খ) কানাডা গ) ভারত ঘ) কেনিয়া
- ইসলামী সহযোগিতা সংস্থা (ওআইসি) এর দাপ্তরিক ভাষার সংখ্যা হচ্ছে: [38<sup>th</sup> BCS]  
ক) ৫ খ) ৩ গ) ৪ ঘ) ২
- জাতিসংঘের সহযোগী নয়? [38<sup>th</sup> BCS]  
ক) আইএলও(ILO) খ) হু (WHO)  
গ) ASEAN ঘ) উপরের সবকটি
- ওআইসি এর দাপ্তরিক ভাষা হচ্ছে- [38<sup>th</sup> BCS]  
ক) ৫ খ) ৩ গ) ২ ঘ) ৪
- আরব লীগ প্রতিষ্ঠা পায়- [36<sup>th</sup> BCS]  
ক) ১৯৪৯ খ) ১৯৫০ গ) ১৯৪৫ ঘ) ১৯৪০
- EURO is the currency of \_\_ [34<sup>th</sup> BCS]  
ক) Asia খ) Europe গ) America ঘ) Africa

- বিশ্বের সবচেয়ে বড় অর্থনৈতিক জোট কোনটি? [30<sup>th</sup> BCS]  
ক) EU খ) WTO  
গ) NATO ঘ) FIFA
- EU এর সদর দপ্তর- [29<sup>th</sup> BCS]  
ক) লন্ডন খ) ব্রাসেলস  
গ) বন ঘ) প্যারিস
- মুসলমান প্রধান না হয়েও কোন দেশটি ইসলামী সম্মেলন সংস্থার সদস্য? [27<sup>th</sup> BCS]  
ক) নাইজেরিয়া খ) লেবানন  
গ) নাইজার ঘ) উগান্ডা
- শেনজেন চুক্তি হচ্ছে- [26<sup>th</sup> BCS]  
ক) বাণিজ্য চুক্তি খ) কর হ্রাস করা চুক্তি  
গ) অবাধ চলাচল সংক্রান্ত চুক্তি ঘ) এর কোনটিই নয়
- অভিন্ন ইউরোপ গঠনের লক্ষ্যে ম্যাসট্রিখট চুক্তি অনুমোদনের জন্য কোন দেশ দুবার গণভোটের আয়োজন করেছিল? [26<sup>th</sup> BCS]  
ক) লুক্সেমবার্গ খ) আয়ারল্যান্ড  
গ) গ্রিস ঘ) ডেনমার্ক

উত্তরমালা										
০১. খ	০২. খ	০৩. গ	০৪. খ	০৫. গ	০৬. খ	০৭. ক	০৮. খ	০৯. ঘ	১০. গ	১১. ঘ



### আন্তর্জাতিক ও আঞ্চলিক অর্থনৈতিক জোট

#### আন্তর্জাতিক অর্থনৈতিক জোট

##### G-7 (Group of Seven)

- রাশিয়া ব্যতীত শিল্পোন্নত ৭টি দেশের অর্থনৈতিক জোট কে জি-৭ বলে।
- বর্তমান সদস্য দেশ ৭টি। যথা-কানাডা, যুক্তরাষ্ট্র, ফ্রান্স, জার্মানি, যুক্তরাজ্য, ইতালি ও জাপান।
- G-7 এর একমাত্র এশীয় দেশ হলো জাপান।
- সদরদপ্তর: নেই।

##### G-77 (Group of Seventy Seven)

- ১৯৬৪ সালের ১৫ জুন তৃতীয় বিশ্বের তথা উন্নয়নশীল দেশগুলোর অর্থনৈতিক ও বাণিজ্যিক স্বার্থ রক্ষার জন্য গঠিত হয়।
- এর বর্তমান সদস্য দেশ ১৩৪ টি।
- সদরদপ্তর: নেই।

##### D-8 (Developing Eight)

- ১৯৯৭ সালের ১৫ জুন ৮টি দেশ নিয়ে D-8 গঠিত হয়। দেশগুলো হলো-তুরস্ক, ইরান, পাকিস্তান, মিশর, ইন্দোনেশিয়া, বাংলাদেশ, মালয়েশিয়া ও নাইজেরিয়া। বর্তমান সদস্য ৯ টি। সর্বশেষ- আজারবাইজান।
- এর প্রস্তাবক ছিলেন তুরস্কের সাবেক প্রধানমন্ত্রী মাসুদ আসতামাস।
- সদর দপ্তর-ইস্তানবুল, তুরস্ক।

##### G-20 (Group of Twenty)

- G-20 একটি আন্তর্জাতিক ফোরাম, যা বিশ্বের প্রধান অর্থনৈতিক শক্তি ও উন্নয়নশীল দেশগুলোকে একত্রিত করে।
- G-20 এর সদস্য: দেশ ১৯টি, সংস্থা ২টি (ইউরোপীয় ইউনিয়ন, আফ্রিকান ইউনিয়ন)।
- সদরদপ্তর: নেই।

##### OPEC (ওপেক)

১৯৬০ সালে ১৪ সেপ্টেম্বর ৫টি দেশ নিয়ে ওপেক গঠিত হয়। এটি পৃথিবীর তেল রপ্তানিকারক দেশগুলোর শীর্ষ সংগঠন। এটির সদর দপ্তর: অস্ট্রিয়ার ভিয়েনায় অবস্থিত। এটির বর্তমান সদস্য দেশ ১২টি। (সর্বশেষ সদস্য কঙ্গো প্রজাতন্ত্র)। সর্বশেষ ওপেক থেকে বের হয়ে যায় অ্যাঙ্গোলা (১ জানুয়ারি, ২০২৪)।

- ওপেকভুক্ত অ-আরব মুসলিম দেশ: ইরান
- ওপেকভুক্ত ল্যাটিন আমেরিকার দেশ: ভেনিজুয়েলা
- ওপেক যে পণ্যের Cartel: পেট্রোলিয়াম

##### OPEC Plus (ওপেক প্লাস)

- গঠন: ২০১৬
- সদস্য: ওপেকের বাহিরে ১০টি তেল রপ্তানিকারক দেশ। রাশিয়া, আজারবাইজান, কাজাখস্তান, বাহরাইন, ক্রুনাই, মালয়েশিয়া, মেক্সিকো, ওমান, দক্ষিণ সুদান, সুদান।

#### আঞ্চলিক অর্থনৈতিক জোট

##### ASEAN (Association of Southeast Asian Nations)

- দক্ষিণ পূর্ব এশিয়ার বৃহত্তম অর্থনৈতিক জোট।
- প্রতিষ্ঠাকাল- ৮ আগস্ট, ১৯৬৭ সাল।
- সদর দপ্তর- জাকার্তা, ইন্দোনেশিয়া।
- সদস্য সংখ্যা- ১০টি। মালয়েশিয়া ■ ইন্দোনেশিয়া ■ থাইল্যান্ড ■ ফিলিপাইন ■ সিঙ্গাপুর ■ মায়ানমার ■ ভিয়েতনাম ■ লাওস ■ কম্বোডিয়া ■ ব্রুনাই
- ASEAN+3 বলতে বোঝায় আসিয়ানভুক্ত দেশ সহ চীন, জাপান ও দক্ষিণ কোরিয়াকে নিয়ে গঠিত ফোরাম।



## SAARC (South Asian Association for Regional Co-operation)

সার্ক এর ধারণার উৎপত্তি বাংলাদেশে। বাংলাদেশের সাবেক রাষ্ট্রপতি জিয়াউর রহমান ১৯৭৭ সালে একটি আঞ্চলিক সহযোগিতা সংস্থা গঠনের চিন্তা করেন এবং তিনিই সার্কের প্রধান উদ্যোক্তা। শ্রীলংকার কলম্বোতে ১৯৮১ সালের ২১ এপ্রিল বাংলাদেশ, ভারত, পাকিস্তান, নেপাল, ভূটান, শ্রীলংকা ও মালদ্বীপ এর পররাষ্ট্র সচিব পর্যায়ে একটি আনুষ্ঠানিক বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়। এ বৈঠকে সার্ক গঠনে সবাই একমত পোষণ করেন।



১৯৮৫ সালের ৮ ডিসেম্বর আনুষ্ঠানিক ভাবে ৭টি সদস্য রাষ্ট্র নিয়ে সার্ক প্রতিষ্ঠিত হয় এবং ঢাকায় এর সদনদ স্বাক্ষরিত হয়। এর সচিবালয় স্থাপন করা হয় নেপালের কাঠমুন্ডুতে এবং প্রথম মহা-সচিব নিযুক্ত হন বাংলাদেশের আবুল আহসান। সার্কের মহাসচিব নির্বাচিত হন ৩ বছরের জন্য। সার্কের বর্তমান (চতুর্দশ) মহাসচিব গোলাম সারোয়ার (বাংলাদেশ)।

- সার্কের পর্যবেক্ষক দেশসমূহ: চীন ▪ জাপান ▪ যুক্তরাষ্ট্র ▪ অস্ট্রেলিয়া ▪ মায়ানমার ▪ দক্ষিণ কোরিয়া ▪ ইরান ▪ মরিশাস
- সার্কের পর্যবেক্ষক সংস্থা ইউরোপীয় ইউনিয়ন।
- সার্কের বর্তমান সদস্য দেশ ৮টি। ▪ আফগানিস্তান ▪ পাকিস্তান ▪ নেপাল ▪ ভারত ▪ মালদ্বীপ ▪ বাংলাদেশ ▪ ভূটান ▪ শ্রীলংকা (মনে রাখার উপায়ঃ APNI MBBS)
- সার্কের সহযোগীতার ক্ষেত্র ৮টি।
- সার্কের সর্বশেষ সদস্য দেশ আফগানিস্তান (২০০৭ সালে)।
- সার্কের সদস্য পদের জন্য আগ্রহী দেশ চীন, ইরান ও মায়ানমার।
- সার্কের বর্তমান আঞ্চলিক কেন্দ্র ৫টি। ১১টি কেন্দ্রের মধ্যে ৬টি কেন্দ্র বন্ধ করে দেওয়া হয়।

### সার্কের আঞ্চলিক কেন্দ্রসমূহ

আঞ্চলিক কেন্দ্র	সদর দপ্তর
সার্ক কৃষি কেন্দ্র (SAC)	ঢাকা, বাংলাদেশ
সার্ক জ্বালানী কেন্দ্র (SEC)	ইসলামাবাদ, পাকিস্তান
সার্ক সাংস্কৃতিক কেন্দ্র (SCC)	কলম্বো, শ্রীলংকা
সার্ক যক্ষ্মা ও এইডস কেন্দ্র	কাঠমুন্ডু, নেপাল
সার্ক দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কেন্দ্র (SDMC)	গুজরাট, ভারত

- সার্কের সহযোগিতার ক্ষেত্র ১৬টি।
- সার্ক সম্মেলন ২ বছর পরপর অনুষ্ঠিত হয়।
- ২০০৪ সালে প্রথম সার্ক পদক লাভ করেন শহীদ প্রেসিডেন্ট জিয়াউর রহমান।
- SDF (SAARC Development Fund) বা সার্ক উন্নয়ন তহবিল এর যাত্রা শুরু হয় ২৮ এপ্রিল, ২০১০ সালে। এর সদর দপ্তর থিম্পু, ভূটান।
- SAPTA ও SAFTA সার্ক ভুক্ত দেশগুলোর বাণিজ্য ঘাটতি, উৎপাদিত পণ্য রপ্তানির ক্ষেত্রে বৈষম্য নিরসন ও শুল্ক সুবিধার জন্য করা চুক্তি।
- সার্কের প্রথম মহিলা মহাসচিব ফাতেমা দিয়ানা সাইদ।
- ঢাকায় সার্ক শীর্ষ সম্মেলন হয় ৩ বার।

## BIMSTEC (Bay of Bengal Initiative for Multi Sectoral Technical and Economic Co-operation)

- BIMSTEC এর অপর নাম Bay of Bengal Family. • সদর দপ্তর- ঢাকা, বাংলাদেশ।
- ১৯৯৭ সালে বাংলাদেশ, ভারত, শ্রীলংকা ও থাইল্যান্ড নিয়ে গঠিত হয়- BISTEC (Bangladesh, India, Sri Lanka, Thailand Economic Co-operation)। পরবর্তীতে মায়ানমার যুক্ত হয়ে নামকরণ হয় BIMSTEC।
- সর্বশেষ নেপাল ও ভূটান যুক্ত হলে ২০০৪ সালে থাইল্যান্ডে বিমসটেক এর প্রথম শীর্ষ সম্মেলনে নামের পূর্ণরূপ করা হয় Bay of Bengal Initiative for Multi Sectoral Technical and Economic Co-operation.
- বর্তমান সদস্য সংখ্যা- ৭টি • BIMSTEC এর সহযোগিতার ক্ষেত্র ১৪টি।
- প্রতিষ্ঠাকালীন সদস্য সংখ্যা ৪টি



### বিশ্ব অর্থনীতি

মুদ্রা সম্পর্কিত কিছু তথ্য

লাইডিয়াতে (বর্তমান তুরস্ক) ৭ম খ্রিষ্টপূর্বাব্দে প্রথম ধাতব মুদ্রা তৈরি হয়। বর্তমানে পৃথিবীর সবচেয়ে শক্তিশালী মুদ্রা হল মার্কিন ডলার। মার্কিন ডলার এবং পাউন্ডকে দুর্লভ মুদ্রা বলা হয়। খ্রিষ্ট মানে বলতে মার্কিন ডলারকে বুঝায়। বিশ্বের সবচেয়ে বেশি বিদেশী মুদ্রা রিজার্ভকারী দেশ চীন। বিশ্বের প্রথম ইসলামিক সূচক চালু হয় বাহরাইনের শেয়ারবাজারে। জিম্বাবুয়েতে মিলিয়ন ডলারের নোট প্রচলিত আছে। বর্তমান বিশ্বে কুয়েতি দিনারের মূল্যমান সবচেয়ে বেশি।

### ইউরো (Euro)

ইউরোপীয় ইউনিয়নভুক্ত দেশ সমূহের একক মুদ্রা হল ইউরো। বর্তমান বিশ্বের অন্যতম শক্তিশালী মুদ্রা এটি। রবার্ট মুন্ডেলকে ইউরো মুদ্রার জনক বলা হয়। ইউরো মুদ্রাকে € প্রতীক দ্বারা প্রকাশ করা হয়। ইউরো মুদ্রা চালু হয় ১৯৯৯ সালের ১লা জানুয়ারি ম্যাসট্রিখট চুক্তির মাধ্যমে। বর্তমানে ইউরোপীয় ইউনিয়ন ভুক্ত ২০টি দেশে ইউরো মুদ্রা চালু আছে। ব্রিটেন, ডেনমার্ক, সুইডেন ইউরোপের দেশ হওয়া সত্ত্বেও ইউরো মুদ্রা গ্রহণ করে না। মোট ২৬টি দেশ ইউরো মুদ্রা ব্যবহার করে।

ইউরোপীয় ইউনিয়নের বাইরে ইউরোকে একক মুদ্রা হিসেবে ব্যবহার করে: ▪ কসোভা ▪ মন্টিনিগ্রো ▪ মোনাকো ▪ ভ্যাটিকান সিটি ▪ অ্যান্ডোরা ▪ সান ম্যারিনো



### এক তজরে...

০১. ওপেক ভুক্ত অনারব মুসলিম দেশ কোনটি?
  - ইরান
০২. ইউরো মুদ্রার জনক কে?
  - রবার্ট মুন্ডেল
০৩. জি-২০ এর সদস্য দেশ কয়টি?
  - ১৯টি (কিন্তু দুটি সংস্থা: EU, AU)
০৪. সার্কের বর্তমান ও চতুর্দশ মহাসচিব কে?
  - গোলাম সরোয়ার (বাংলাদেশ)
০৫. সার্ক গঠনে প্রধান উদ্যোক্তা ছিলেন কে?

- সাবেক প্রেসিডেন্ট শহিদ জিয়াউর রহমান
০৬. প্রথম সার্ক পদক লাভ করেন কে?
  - রাষ্ট্রপতি জিয়াউর রহমান (২০০৪, মরোনগুর)
০৭. সার্ক প্রতিষ্ঠিত হয়-
  - ১৯৮৫
০৮. ASEAN এর সদরদপ্তর কোথায় অবস্থিত?
  - জাকার্তা, ইন্দোনেশিয়া।
০৯. জি-৭ ভুক্ত একমাত্র এশীয় রাষ্ট্র হলো?
  - জাপান



### বিগত বছরের প্রশ্ন সমূহ

#### ১৯ মেডিকেল এন্ড ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষা

০১. সার্কের সর্বশেষ সদস্য দেশ কোনটি? [MBBS: 2015-16]
  - ক) ভূটান
  - খ) আফগানিস্তান
  - গ) শ্রীলঙ্কা
  - ঘ) মালদ্বীপ
০২. নিচের কোন রাষ্ট্রটি সার্কভুক্ত দেশ নয়? [MBBS: 2011-12]
  - ক) আফগানিস্তান
  - খ) মালদ্বীপ
  - গ) মায়ানমার
  - ঘ) পাকিস্তান

#### ১৯ বিসিএস পরীক্ষা

০৩. নিচের কোন দেশটি ডি-৮ এর সদস্য নয়? [44<sup>th</sup> BCS]
  - ক) জর্ডান
  - খ) ইরান
  - গ) মিশর
  - ঘ) মালয়েশিয়া
০৪. সার্কের সদর দপ্তর কোথায়? [38<sup>th</sup> BCS, 29<sup>th</sup> BCS]
  - ক) ঢাকা
  - খ) নয়াদিল্লি
  - গ) কলম্বো
  - ঘ) কাঠমন্ডু

০৫. BRICS এর সদর দপ্তর কোথায়? [37<sup>th</sup> BCS]
  - ক) সাংহাই
  - খ) মস্কো
  - গ) থিটোরিয়া
  - ঘ) নয়াদিল্লি

০৬. সার্ক প্রতিষ্ঠিত হয়- [37<sup>th</sup> BCS, 22<sup>nd</sup> BCS]
  - ক) ১৯৮২
  - খ) ১৯৮৫
  - গ) ১৯৮৪
  - ঘ) ১৯৮৩

০৭. কোনটি D-৮ ভুক্ত দেশ নয়? [34<sup>th</sup> BCS]
  - ক) নাইজেরিয়া
  - খ) ভারত
  - গ) মালয়েশিয়া
  - ঘ) তুরস্ক

০৮. সার্ক এর সদস্য দেশ কয়টি? [33<sup>rd</sup> BCS]
  - ক) ৬
  - খ) ৭
  - গ) ৮
  - ঘ) ৯

০৯. নিম্নের কোন দেশটি G-7 এর সদস্য নয়? [30<sup>th</sup> BCS]
  - ক) জাপান
  - খ) যুক্তরাজ্য
  - গ) ফ্রান্স
  - ঘ) সুইডেন

#### উত্তরমালা

০১. খ	০২. গ	০৩. ক	০৪. ঘ	০৫. ক	০৬. খ	০৭. খ	০৮. গ	০৯. ঘ
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



### আন্তর্জাতিক সামরিক জোট

7\*

<b>NATO (North Atlantic Treaty Organization)</b>	প্রতিষ্ঠাকাল- ৪ এপ্রিল, ১৯৪৯ সাল
	বর্তমান সদস্য সংখ্যা- ৩২টি (যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, তুরস্ক, জার্মানি ইত্যাদি) সর্বশেষ সদস্য-সুইডেন
	ন্যাটোভুক্ত মুসলিম দেশ দুইটি (আলবেনিয়া, তুরস্ক)
	ন্যাটোভুক্ত একমাত্র এশীয় দেশ তুরস্ক।
<b>ANZUS</b>	প্রতিষ্ঠাকাল- ১ সেপ্টেম্বর, ১৯৫১ সাল।
	সদস্য সংখ্যা- ৩টি। যুক্তরাষ্ট্র, অস্ট্রেলিয়া, নিউজিল্যান্ড।
	এটি সদস্য রাষ্ট্রগুলোর বিরুদ্ধে বৈদেশিক আগ্রাসন প্রতিহত করার জন্য গঠিত সামরিক জোট।
<b>QUAD</b>	প্রস্তাবক শিনজো অ্যাবে। প্রতিষ্ঠা ২০১৭ সাল। সদস্য ৪টি দেশ (USA, India, Japan, Australia)

### INTERPOL (International Criminal Police Organization)

এটি একটি আন্তর্জাতিক বে-সামরিক সংস্থা যার প্রধান কাজ আন্তর্জাতিক পুলিশকে সহায়তা করা। এটি ১৯২৩ সালে ইন্টারন্যাশনাল ক্রিমিনাল পুলিশ কমিশন নামে প্রতিষ্ঠিত হয়। এটি জাতিসংঘের পর দ্বিতীয় বৃহত্তম আন্তর্জাতিক সংস্থা।

- সাধারণ নামঃ ইন্টারপোল
- সংক্ষিপ্ত নামঃ ICPO
- দাপ্তরিক ভাষাঃ ইংরেজি, আরবি, ফরাসি, স্প্যানিশ
- সদর দপ্তরঃ লিও, ফ্রান্স
- সদস্য রাষ্ট্রঃ ১৯৬ (সর্বশেষ সদস্য-পালাউ)
- বাংলাদেশ সদস্যপদ লাভ করে ১৯৭৬ সালে (১২৩তম)।



### এক নজরে...

- চতুর্দশী বৈঠক নামে খ্যাত কোন জোটটি?  
 QUAD
- ইন্টারপোল কী?  
 আন্তর্জাতিক পুলিশ সংস্থা
- জাতিসংঘের পর দ্বিতীয় বৃহত্তম আন্তর্জাতিক সংস্থা কোনটি?  
 ইন্টারপোল

- ন্যাটো ভুক্ত একমাত্র এশীয় দেশ কোনটি?  
 তুরস্ক
- বাংলাদেশ ইন্টারপোলের কততম সদস্য?  
 ১২৩তম

### বিগত বছরের প্রশ্ন সমূহ

#### ১৫ বিসিএস পরীক্ষা

- বাংলাদেশ সদস্য নয়: [45<sup>th</sup> BCS]  
ক) ILO খ) SAARC  
গ) NATO ঘ) BIMSTEC

- কোনটি নিরস্ত্রীকরণের সঙ্গে সম্পৃক্ত নয়? [37<sup>th</sup> BCS]  
ক) NATO খ) SALT  
গ) NPT ঘ) CTBT

উত্তরমালা	০১. গ	০২. ক
-----------	-------	-------



আন্তর্জাতিক আর্থিক সংস্থা	
<b>BENELUX</b>	বেলজিয়াম, নেদারল্যান্ড ও লুক্সেমবার্গ এর মধ্যে অর্থনৈতিক সহযোগিতা সংস্থা।
<b>BRICS</b>	চীন দ্রুত উত্থানশীল অর্থনীতির ব্রাজিল, রাশিয়া, ভারত এবং দক্ষিণ আফ্রিকাকে নিয়ে <b>BRICS (Brazil, Russia, India, China, South Africa)</b> এর আদ্যাক্ষরের সমন্বয়ে নামকরণকৃত গঠন করে। নতুন করে মিশর, ইরান, ইথিওপিয়া সংযুক্ত আরব আমিরাত, সৌদি আরব এবং ইন্দোনেশিয়া ব্রিকস জোটে যোগদান করায় মোট সদস্য হয় ১১। • সদর দপ্তর- নেই।
<b>ADB (Asian Development Bank)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>প্রতিষ্ঠাকাল- ২২ আগস্ট, ১৯৬৬।</li> <li>সদর দপ্তর- ম্যানিলা, ফিলিপাইন।</li> <li>সদস্য সংখ্যা- ৬৯টি।</li> </ul>
<b>NDB (New Development Bank)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>BRICS কর্তৃক গঠিত ব্যাংক (BRICS ব্যাংক বলা হয়)।</b></li> <li>NDB গঠনের লক্ষ্যে চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়- ১৫ জুলাই, ২০১৪।</li> <li>NDB কার্যক্রম শুরু করে- ২৭ ফেব্রুয়ারি, ২০১৬।</li> <li>সদর দপ্তর- সাংহাই, চীন।</li> <li>সদস্য সংখ্যা- ৯টি। ▪ রাশিয়া ▪ চীন ▪ ভারত ▪ দক্ষিণ আফ্রিকা ▪ ব্রাজিল ▪ মিশর ▪ আলজেরিয়া ▪ বাংলাদেশ ▪ সংযুক্ত আরব আমিরাত</li> </ul>
<b>IDB (Islamic Development Bank)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ওআইসি'র একটি বিশেষায়িত প্রতিষ্ঠান। ১৯৭৩ সালের ডিসেম্বর মাসে ওআইসির অর্থমন্ত্রীদের সম্মেলনে IDB প্রতিষ্ঠার সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়।</li> <li>সদর দপ্তর- জেদ্দা, সৌদি আরব।</li> <li>কার্যক্রম শুরু হয়- ২০ অক্টোবর, ১৯৭৫ সাল।</li> <li>বর্তমান সদস্য সংখ্যা- ৫৭টি।</li> <li>বাংলাদেশে কার্যক্রম শুরু হয় ১৯৮৩ সালে।</li> </ul>

আন্তর্জাতিক সেবা সংস্থা	
<b>রেডক্রস ও রেড ক্রিসেন্ট</b>	<p>প্রতিষ্ঠাতা-হেনরি ডুনান্ট (সুইজারল্যান্ড)</p> <p>প্রতীক ৩টি। রেডক্রস (১৮৬৩), রেডক্রিসেন্ট-অর্ধাকৃতি চাঁদ (১৮৮৩), রেডক্রিস্টাল (২০০৫)</p> <p>বিশ্বে মানবতার সেবার লক্ষ্যে পরিচালিত আন্তর্জাতিক সংস্থা। মুসলিম দেশ সমূহে রেডক্রস রেডক্রিসেন্ট নামে পরিচিত।</p> <p>১৮৬৩ সালের ৯ ফেব্রুয়ারি প্রতিষ্ঠিত 'কমিটি অব ফাইভ' ১৯৭৬ সালে পরিবর্তিত হয়ে <b>International Committee of the Red Cross (ICRC)</b> নাম ধারণ করে। ১৯১৯ সালে প্রতিষ্ঠিত হয় International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies।</p>
<b>রোটারি ইন্টারন্যাশনাল</b>	<p>প্রতিষ্ঠাতা-পল পার্সিভাল হ্যারিস (যুক্তরাষ্ট্র)</p> <p>প্রতিষ্ঠাকাল-১৯০৫</p> <p>বিশ্বের ব্যবসায়ী, শিল্পপতি ও বুদ্ধিজীবীদের মধ্যে পারস্পরিক সহযোগিতা ও সমঝোতা সৃষ্টি এবং তাদের স্বার্থ সংরক্ষণের উদ্দেশ্যে এটি প্রতিষ্ঠিত হয়।</p>
<b>অক্সফাম ইন্টারন্যাশনাল</b>	<p>যুক্তরাজ্য (ব্রিটেন) ভিত্তিক ষেচ্ছাসেবী দাতব্য সংস্থা।</p> <p>প্রতিষ্ঠাকাল-১৯৪২</p>



বিশ্ব স্কাউট আন্দোলন	প্রতিষ্ঠাতা-রবার্ট ব্যাডেন পাওয়েল
	প্রতিষ্ঠাকাল-১৯২০
	WOSM-শুধুমাত্র ছেলেদের জন্য। বয়েজ স্কাউটদের সর্ববৃহৎ সম্মেলনকে বলে জাম্বুরি।
	WAGGGS-শুধুমাত্র মেয়েদের জন্য।
লায়ল ক্লাবস ইন্টারন্যাশনাল	বাংলাদেশে স্কাউট আন্দোলন প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৭২ সালের ৯ এপ্রিল
	প্রতিষ্ঠাতা-মেলভিন জোস
	প্রতিষ্ঠাকাল-৭ জুন, ১৯১৭
অরবিস ইন্টারন্যাশনাল	বিশ্বব্যাপী ধনাঢ্য ব্যক্তিদের দ্বারা গঠিত আন্তর্জাতিক সংস্থা।
	প্রতিষ্ঠাতা-ডেভিড প্যাটোন
	প্রতিষ্ঠাকাল-১৯৮২
	এটি একটি যুক্তরাষ্ট্র ভিত্তিক উড়ন্ত চক্ষু হাসপাতাল।

### বিশ্ব মানবাধিকার সংস্থা

ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল	প্রতিষ্ঠাতা-পিটার ইজেন
	প্রতিষ্ঠাকাল-১৯৯৩ সাল
	এটি জার্মান ভিত্তিক দুর্নীতি বিরোধী একটি বেসরকারী আন্তর্জাতিক সংস্থা। সদর দপ্তর- বার্লিন, জার্মানি।
	বাংলাদেশে এর কার্যক্রম শুরু হয় ১৯৯৬ সালে TIB (Transparency International Bangladesh) হিসেবে।
অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনাল	প্রতিষ্ঠাতা-পিটার বেনেনসন
	প্রতিষ্ঠাকাল- জুলাই, ১৯৬১
	প্রথম এশীয় বাংলাদেশী মুসলিম মহাসচিব ছিলেন আইরিন খান (৭ম)।
	শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করে ১৯৭৭।
হিউম্যান রাইটস ওয়াচ	সদর দপ্তর- লন্ডন, যুক্তরাজ্য।
	মানবাধিকার সম্পর্কিত আন্তর্জাতিক এনজিও। ১৯৭৮ সালে প্রতিষ্ঠিত হেলসিংকি ওয়াচ পরবর্তীতে ১৯৮৬ সালে হিউম্যান রাইটস ওয়াচ নামকরণ করা হয়। এর সদর দপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কে।
ফ্রিডম হাউজ	আমেরিকার বুদ্ধিজীবীদের একটি সংগঠন।

### পরিবেশ বিষয়ক সংস্থা

গ্রিন পিস	১৯৭০ সালে কানাডায় Don't Make A Wave Committee গঠিত হয়। পরবর্তীতে ১৯৭১ সালে এর নাম পরিবর্তন করে রাখা হয় গ্রিনপিস। এটি নেদারল্যান্ডস হতে পরিচালিত হয়।
	সদর দপ্তর- আমস্টারডাম, নেদারল্যান্ডস।
আই ইউ সি এন (IUCN)	<b>International Union for Conservation of Nature (IUCN)</b>
	প্রতিষ্ঠাকাল-১৯৪৮ সাল। সদর দপ্তর- গ্র্যাভ, সুইজারল্যান্ড।
Water Aid	জীব বৈচিত্র্য সংরক্ষণবাদী সংস্থা। এটি World Conservation Union নামে পরিচিত।
	যুক্তরাজ্যভিত্তিক একটি পরিবেশ সুরক্ষা বিষয়ক সংস্থা। বিশুদ্ধ পানি ও স্যানিটেশন নিয়ে কাজ করে।
World Watch	সদর দপ্তর- লন্ডন, যুক্তরাজ্য
	বিশ্ব পরিবেশবাদী সংগঠন।
CVF	প্রতিষ্ঠা- ১৯৪৮; সদর দপ্তর- ওয়াশিংটন ডিসি, যুক্তরাষ্ট্র
	<b>Climate Vulnerable Forum</b>
	পরিচয়- বৈশ্বিক উষ্ণতায় ক্ষতিগ্রস্ত ৫৫টি দেশের প্রধানমন্ত্রীদের জোট।
	প্রতিষ্ঠা- ২০০৯ সাল; প্রতিষ্ঠাতা দেশ- ১১টি
	উদ্যোগ্য দেশ- মালদ্বীপ; প্রতিষ্ঠাতা সভাপতি- মালদ্বীপ
	বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী সভাপতির দায়িত্ব পালন করেন ২০২০-২০২২ সাল।



### এক নজরে সদর দপ্তরসমূহ

সদর দপ্তর	সংগঠনের নাম	
জেনেভা, সুইজারল্যান্ড	বিশ্ব আবহাওয়া সংস্থা (WMO)	জাতিসংঘের ইউরোপীয় কার্যালয়
	বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)	ইউরোপীয় অর্থনৈতিক কমিশন (ECE)
	বিশ্ব বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ সংস্থা (WIPO)	জাতিসংঘ শরণার্থী বিষয়ক হাইকমিশন (UNHCR)
	বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা (WTO)	জাতিসংঘ বাণিজ্য ও উন্নয়ন সম্মেলন (UNCTAD)
	বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরাম (WEF)	জাতিসংঘ নিরস্ত্রীকরণ গবেষণা ইনস্টিটিউট (UNIDIR)
	বিশ্ব ডাক ইউনিয়ন (UPU)	মানবাধিকারের জন্য জাতিসংঘের হাইকমিশনার অফিস (OHCHR)
	বিশ্ব স্কাউট সংস্থা (WOSM)	আন্তর্জাতিক রেডক্রস কমিটি (ICRC)
	আন্তর্জাতিক অভিবাসী সংস্থা (IOM)	আন্তর্জাতিক ডাক ইউনিয়ন (IPU)
	আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থা (ILO)	আন্তর্জাতিক মান সংস্থা (ISO)
	আন্তর্জাতিক টেলিযোগাযোগ ইউনিয়ন	আন্তর্জাতিক বাণিজ্য কেন্দ্র (ITC)
জাতিসংঘ মানবাধিকার কাউন্সিল	-	
ওয়াশিংটন ডিসি, যুক্তরাষ্ট্র	WB (World Bank)	আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF)
	IBRD	ইন্টার-আমেরিকান উন্নয়ন ব্যাংক (IDA)
	IDA	অর্গানাইজেশন অব আমেরিকান স্টেটস (OAS)
	IFC	আন্তর্জাতিক টেলিযোগাযোগ স্যাটেলাইট সংস্থা (ITSO)
	ICSID	বিশ্বব্যাংক
	MIGA	
নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র	জাতিসংঘ (UN)	UNFPA
	অরবিস ইন্টারন্যাশনাল	UNAIDS
	UNICEF	UN Women
	UNDP	
ভিয়েনা, অস্ট্রিয়া	OPEC	জাতিসংঘ শিল্প উন্নয়ন সংস্থা (UNIDO)
	সিটিবিটিও	আন্তর্জাতিক আণবিক শক্তি সংস্থা (IAEA)
	-	মাদক নিয়ন্ত্রণ ও অপরাধ নিরোধক দপ্তর (UNODC)
প্যারিস, ফ্রান্স	UNESCO	আন্তর্জাতিক উদ্বাস্ত সংস্থা (IRO)
লিও, ফ্রান্স	ইন্টারপোল (INTERPOL)	
ব্রাসেলস, বেলজিয়াম	BENELUX	ইউরোপীয় কাউন্সিল
	ন্যাটো	বিশ্ব শুল্ক সংস্থা (WCO)
	ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU)	-
লন্ডন, যুক্তরাজ্য	আন্তর্জাতিক সমুদ্র চলাচল সংস্থা (IMO)	অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনাল
	কমনওয়েলথ	
দি হেগ, নেদারল্যান্ডস	আন্তর্জাতিক বিচার আদালত (ICJ)	ইউরোপোল
	রাসায়নিক অস্ত্র নিষিদ্ধকরণ সংস্থা (OPCW)	স্থায়ী সালিশি আদালত (PCA)
	আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালত (ICC)	
লুক্সেমবার্গ	ইউরোপীয় কোর্ট অব জাস্টিস	ইউরোপিয়ান ইনভেস্টমেন্ট ব্যাংক (EIB)
	ইউরোপীয় কোর্ট অব অডিটর	-
তেহরান, ইরান	আকু	ইকো
মস্কো, রাশিয়া	ইউরেশীয় অর্থনৈতিক ইউনিয়ন (EEU)	ইন্টারন্যাশনাল অর্গানাইজেশন অব স্পেস কমিউনিকেশন (Intersputnik)

# অন্যান্য ছোট ও সংস্থা

# সাধারণ জ্ঞান



রোম, ইতালি	খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (FAO) আন্তর্জাতিক কৃষি উন্নয়ন তহবিল (IFAD)	বিশ্ব খাদ্য কর্মসূচি (WFP)
লুজান, সুইজারল্যান্ড	আন্তর্জাতিক অলিম্পিক কমিটি (IOC) ইন্টারন্যাশনাল গলফ ফেডারেশন (IGF)	কোর্ট অব আর্বিট্রেশন ফর স্পোর্টস (CAS)
আদিস আবাবা, ইথিওপিয়া	আফ্রিকা অর্থনৈতিক কমিশন (ECA)	আফ্রিকান ইউনিয়ন (AU)
নাইরোরি, কেনিয়া	জাতিসংঘ পরিবেশ কর্মসূচি (UNEP)	জাতিসংঘ মানব বসতি কেন্দ্র (UN-HABITAT)
গ্রাভ, সুইজারল্যান্ড	WWF	IUCN
জুরিখ, সুইজারল্যান্ড	FIFA	
বার্লিন, জার্মানি	ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল (TI)	
বন, জার্মানি	জাতিসংঘ স্বেচ্ছাসেবক দল (UNV)	জাতিসংঘ আবহাওয়া পরিবর্তন বিষয়ক কাঠামো সনদ (UNFCCC)।
বেইজিং, চীন	সাংহাই সহযোগিতা সংস্থা (SCO)	এশীয় অবকাঠামো বিনিয়োগ ব্যাংক (AIIB)
সাংহাই, চীন	নতুন উন্নয়ন ব্যাংক (NDB)	
ম্যানিলা, ফিলিপাইন	এশীয় উন্নয়ন ব্যাংক (ADB)	
দুবাই, সংযুক্ত আরব আমিরাত	আন্তর্জাতিক ক্রিকেট কাউন্সিল (ICC)	
আবুধাবি, সংযুক্ত আরব আমিরাত	আন্তর্জাতিক নবায়নযোগ্য শক্তি সংস্থা (IRENA)	
জেন্না, সৌদি আরব	ইসলামী সহযোগিতা সংস্থা (OIC)	ইসলামী উন্নয়ন ব্যাংক (IDB)
রিয়াদ, সৌদি আরব	উপসাগরীয় সহযোগিতা সংস্থা (GCC)	
মন্ট্রিয়াল, কানাডা	আন্তর্জাতিক বেসামরিক বিমান চলাচল সংস্থা (ICAO)	

## বাংলাদেশে আন্তর্জাতিক সংস্থার সদর দপ্তর

সংস্থার নাম	সদর দপ্তর	প্রতিষ্ঠা	সদস্য সংখ্যা	পূর্ণনাম
CIRDAP	ঢাকা	৬ জুলাই, ১৯৭৯	১৫	Center on Integrated Rural Development for Asia & the Pacific
SAIC		১৯৮৮	৮	SAARC Agriculture Information Centre
SMRC		১৯৯৫	৮	SAARC Meteorological Research Centre
ICSTD		১৯৯৩	-	International Center for Trade & Sustainable Development
IJSG		২৯ এপ্রিল ২০০২	৩২	International Jute Study Group
APA		১৯৯৯	৪০	Asian parliamentary Assembly
BIMSTEC		৬ জুন, ১৯৯৭	৭	Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic co-operation
ICDDR,B	মহাখালী, ঢাকা	১৯৭৮	-	International Center for Diarrhoeal Diseases Research of Bangladesh
ITU	গাজীপুর	১৯৮৩	৫৭	Islamic Centre of Technical & Vocational Training & Research



### এক তজরে...

০১. অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনাল কত সালে নোবেল পুরস্কার লাভ করে?  
 ১৯৭৭ সালে।
০২. বাংলাদেশে IDB কার্যক্রম শুরু করে কত সালে?  
 ১৯৮৩ সালে।
০৩. BRICS এর সদর দপ্তর কোথায়?  
 সাংহাই
০৪. আন্তর্জাতিক রেড ক্রস এর সদর দপ্তর -

- জেনেভা
০৫. অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনাল এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?  
 লন্ডন
০৬. বিশ্বের সবচেয়ে বড় অর্থনৈতিক জোট কোনটি?  
 EU
০৭. EU এর সদর দপ্তর-  
 ব্রাসেলস

### বিগত বছরের প্রশ্ন সমূহ

#### মেডিকেল এন্ড ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষা

০১. CIRDAP এর সদর দপ্তর কোন শহরে অবস্থিত? [MBBS: 2015-16, 2006-07]  
 ক) নয়াদিল্লি                      খ) ব্যাংকক  
 গ) ম্যানিলা                        ঘ) ঢাকা

#### বিসিএস পরীক্ষা

০২. প্রিন্সিপিস যাত্রা শুরু করে- [37<sup>th</sup> BCS]  
 ক) ১৯৪৫    খ) ২০১১    গ) ২০১৩    ঘ) ১৯৭১
০৩. আন্তর্জাতিক রেড ক্রস এর সদর দপ্তর- [37<sup>th</sup>, 31<sup>st</sup> BCS]  
 ক) ভিয়েনা    খ) জেনেভা    গ) প্যারিস    ঘ) লন্ডন
০৪. IMF is the result of- [34<sup>th</sup> BCS]  
 ক) Hawara Conference  
 খ) Geneva Conference  
 গ) Conference Rone  
 ঘ) Brettonwood conference

০৫. The interational Court of Justice is located in- [34<sup>th</sup> BCS]  
 ক) New york                      খ) London  
 গ) Geneva                        ঘ) Hague
০৬. অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনাল এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত? [34<sup>th</sup> BCS; 24<sup>th</sup> BCS]  
 ক) লন্ডন                            খ) নিউইয়র্ক  
 গ) প্যারিস                        ঘ) ভিয়েনা
০৭. কবে রেড ক্রস প্রতিষ্ঠিত হয়? [30<sup>th</sup> BCS]  
 ক) 1863                            খ) 1868  
 গ) 1866                            ঘ) 1861
০৮. এস কাপের সদর দপ্তর কোথায়? [29<sup>th</sup> BCS]  
 ক) ব্যাংকক                        খ) সিঙ্গাপুর  
 গ) দিল্লি                            ঘ) কলম্বো

#### উত্তরমালা

০১. ঘ	০২. ঘ	০৩. খ	০৪. ঘ	০৫. ঘ	০৬. ক	০৭. ক	০৮. ক
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

“আমাদেরকে সরল-জটিল পথ প্রদর্শন করুন- তাদের পথ যাদের উপর  
 আপনি করুণা করেছেন- যারা অভিশপ্তও নয় আর পথহ্রস্টও নয়”

(সূত্র: ফাতিমা, আয়াত-৬-৭)

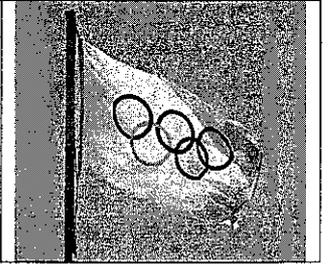


### বিশ্বের জাতীয় বিষয়াবলি

#### বিভিন্ন দেশের পতাকা, প্রতীক ও আইনসভা

##### বিভিন্ন দেশের জাতীয় পতাকা

- বিশ্বের প্রাচীনতম জাতীয় পতাকা ডেনমার্কের।
- 'ইউনিয়ন জ্যাক' ব্রিটেনের জাতীয় পতাকা।
- মুসলিম দেশ না হওয়া সত্ত্বেও সিঙ্গাপুরের জাতীয় পতাকায় চাঁদ তারা আছে।
- সৌদি আরব ও ইরানের জাতীয় পতাকা কখনো অর্ধনমিত করা হয় না।
- অলিম্পিক পতাকায় পাঁচটি রং ব্যবহৃত হয় এবং এগুলো ৫টি মহাদেশকে নির্দেশ করে। রং গুলো হল নীল (ইউরোপ মহাদেশ), হলুদ (এশিয়া মহাদেশ), কালো (আফ্রিকা মহাদেশ), সবুজ (ওশেনিয়া মহাদেশ) এবং লাল (আমেরিকা মহাদেশ)।
- অলিম্পিক পতাকার পরিকল্পনাকারী হলেন ব্যারন পিয়েরে দ্য কুবার্তা।
- রেডক্রস ও রেডক্রিসেন্ট সংস্থা দুটির তিনটি পতাকা রয়েছে।
- জাতিসংঘের পতাকায় নীল ও সাদা দুটি রং আছে।



##### বিভিন্ন দেশের জাতীয় প্রতীক

দেশ	জাতীয় প্রতীক
জাপান	ক্রিসেন থিমােস সিংহাসন
ভারত	অশোক স্তম্ভ
পাকিস্তান	অর্ধচন্দ্র ও তারা
ফ্রান্স	সিংহ ও ঈগলের সংযুক্ত মাথা

দেশ	জাতীয় প্রতীক
কানাডা	শ্বেত পদ্ম/ম্যাপল পাতা
অস্ট্রেলিয়া	ক্যাঙারু
নিউজিল্যান্ড	কিউই পাখি

##### বিভিন্ন দেশের আইনসভা

###### এক কক্ষ বিশিষ্ট আইনসভা

দেশের নাম	আইনসভা	দেশের নাম	আইনসভা
সুইডেন	রিকসড্যাগ	ইসরায়েল	অ্যাসেম্বলি (নেসেট)
ডেনমার্ক	পার্লামেন্ট (ফোকোটিং)	মালদ্বীপ	পিপল'স মজলিশ
চীন	ন্যাশনাল পিপল'স কংগ্রেস (গণ কংগ্রেস)	সিরিয়া	পিপল'স অ্যাসেম্বলি (মজলিশ আল শাহাব)
মঙ্গোলিয়া	স্টেট গ্রেট অ্যাসেম্বলি (খোরাল)	নরওয়ে	স্টোরটিং (গ্রেট অ্যাসেম্বলি)
ইরান	অ্যাসেম্বলি (মজলিশ)		

###### দ্বি-কক্ষ বিশিষ্ট আইনসভা

দেশ	আইনসভা	উচ্চকক্ষ	নিম্নকক্ষ
যুক্তরাষ্ট্র (USA)	কংগ্রেস	সিনেট (১০০ জন সদস্য)	হাউজ অব রিপ্রেজেন্টেটিভস (৪৩৫ জন সদস্য)
রাশিয়া	ফেডারেল অ্যাসেম্বলি	ফেডারেশন কাউন্সিল	স্টেট ডুমা
যুক্তরাজ্য (UK)	পার্লামেন্ট	হাউজ অব লর্ডস (৭৯২ জন সদস্য)	হাউজ অব কমন্স (৬৫০ জন সদস্য)
ফ্রান্স	পার্লামেন্ট	সিনেট	ন্যাশনাল অ্যাসেম্বলি
জার্মানি	পার্লামেন্ট	ফেডারেল কাউন্সিল (বুন্ডেসরাট)	ফেডারেশন ডায়েট (বুন্ডেসটাগ)
পোল্যান্ড	ন্যাশনাল অ্যাসেম্বলি	সিনেট	সিম (ডায়েট)



ভারত	পার্লামেন্ট (সংসদ)	কাউন্সিল অব স্টেটস/রাজ্যসভা (২৫০ জন সদস্য)	হাউজ অব পিপল /লোকসভা(৫৪৫ জন সদস্য)
আফগানিস্তান	ন্যাশনাল অ্যাসেম্বলি (লয়াজিরগা)	হাউজ অব এলডারস (মেশরানো জিরগা)	হাউজ অব দ্য পিপল (ওলেসি জিরগা)
ভুটান	পার্লামেন্ট (সোগডু)	ন্যাশনাল কাউন্সিল	ন্যাশনাল অ্যাসেম্বলি
জাপান	ডায়েট	হাউজ অব কাউন্সিলরস	হাউজ অব রিপ্রেজেন্টেটিভস
মায়ানমার	পিদাংসু/লুমায়েজু হততাও	অ্যামিয়েথা হততাও	পিথু হততাও

### এক তজরে...

- বিশ্বের প্রাচীনতম জাতীয় পতাকা কোন দেশের?  
 ডেনমার্ক
- কোন কোন দেশের জাতীয় পতাকা কখনো অর্ধনমিত করা হয় না?  
 সৌদি আরব ও ইরান
- জাতি সংঘের পতাকায় কয়টি রং আছে?  
 ২টি (নীল ও সাদা)
- অস্ট্রেলিয়ার জাতীয় প্রতীক কি?  
 ক্যাঙ্গারু

- সুইডেনের আইনসভার নাম কি?  
 রিকসড্যাগ
- ফোকোটিং কোন দেশের আইনসভা?  
 ডেনমার্ক
- মজলিশ কোন দেশের আইনসভা?  
 ইরান
- লয়াজিরগা কোন দেশের আইনসভা?  
 আফগানিস্তান
- জাপানের আইনসভার নাম কি?  
 ডায়েট

### বিগত বছরের প্রশ্ন সমূহ

#### ই মেডিকেল এন্ড ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষা

- নিচের কোন দেশে বিশ্বে সর্বপ্রথম নারীরা ভোটাধিকার পায়?  
[BDS: 2010-11]  
ক) নিউজিল্যান্ড                      খ) বেলজিয়াম  
গ) ফিনল্যান্ড                        ঘ) অস্ট্রেলিয়া
- নিচের কোনটি সঠিক নয়? [MBBS: 2008-09]  

দেশ	শাসন ব্যবস্থা	সরকার প্রধান
ক) ভারত	ফেডারেল প্রজাতন্ত্র	প্রধানমন্ত্রী
খ) ইসরাইল	গণতন্ত্র	প্রধানমন্ত্রী
গ) চেক প্রজাতন্ত্র	গণতন্ত্র	প্রেসিডেন্ট
ঘ) মেক্সিকো	গণতন্ত্র	প্রধানমন্ত্রী
- অস্ট্রেলিয়ার জাতীয় প্রতীক কী? [BDS: 2004-05]  
ক) ঈগল                                      খ) গোলাপ ফুল  
গ) পদ্ম ফুল                                ঘ) ক্যাঙ্গারু
- জাপানের আইন সভার নাম কী? [BDS: 2003-04; 26<sup>th</sup> BCS]  
ক) কংগ্রেস                                খ) জাপাসিয়া  
গ) সিনেট                                    ঘ) ডায়েট

#### ০৫. নিচের কোন দেশের সরকার প্রধান হলেন প্রেসিডেন্ট? [BDS: 2004-05]

- ক) ইন্দোনেশিয়া                      খ) থাইল্যান্ড  
গ) জাপান                                    ঘ) অস্ট্রেলিয়া

#### ই বিসিএস পরীক্ষা

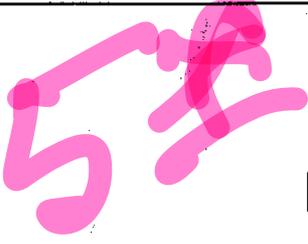
- ফোকোটিং (Folketing) কোন দেশের আইন সভা? [39<sup>th</sup> BCS]  
ক) ডেনমার্ক                                খ) বেলজিয়াম  
গ) নরওয়ে                                ঘ) ফিনল্যান্ড
- কোন দেশের জাতীয় সংসদ দ্বি-কক্ষ বিশিষ্ট? [39<sup>th</sup> BCS]  
ক) মিয়ানমার                              খ) চীন  
গ) সিঙ্গাপুর                                ঘ) ফ্রান্স
- লয়াজিরগা কোন দেশের আইনসভা? [34<sup>th</sup> BCS]  
ক) ফিজি                                      খ) সিরিয়া  
গ) লেবানন                                    ঘ) আফগানিস্তান

#### উত্তরমালা

০১. ক	০২. গ, ঘ	০৩. ঘ	০৪. ঘ	০৫. ক	০৬. ক	০৭. ক	০৮. ঘ
-------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

# বিশ্বের ভৌগোলিক বিষয়াবলি

## সাধারণ জ্ঞান



### বিশ্বের ভৌগোলিক বিষয়াবলি

#### বিভিন্ন দেশ ও স্থানের পুরাতন ও বর্তমান নাম

পুরাতন নাম	নতুন নাম
নিপ্পন	জাপান
বার্মা	মিয়ানমার
দক্ষিণ রোডেশিয়া	জিম্বাবুয়ে
গল	ফ্রান্স
শ্যাম দেশ	থাইল্যান্ড
মেসোপটেমিয়া	ইরাক
সলসব্যারি	হারারে
আবিসিনিয়া	ইথিওপিয়া
কনস্টান্টিনোপল	ইস্তাম্বুল
দাহোমি	বেনিন
হস্তিনাপুর	দিল্লি

পুরাতন নাম	নতুন নাম
স্ট্যালিন গ্রাদ	ভলগা
মালভিনাস	ফকল্যান্ড
খ্রিস্টিনা	অসলো (নরওয়ে)
ফরমোজা	তাইওয়ান
উত্তর রোডেশিয়া	জাম্বিয়া
পিকিং	বেইজিং
গোল্ড কোস্ট	ঘানা
বোম্বে	মুম্বাই
নায়াসাল্যান্ড	মালাওয়ি
হেলভেটিয়া	সুইজারল্যান্ড
জায়ার	গণতান্ত্রিক কঙ্গো প্রজাতন্ত্র

পুরাতন নাম	নতুন নাম
সিংহল	শ্রীলঙ্কা
কেপ কেনেডি	কেপ কেনডিরাল
রেডুন	ইয়ালুন
স্যান্ডউইচ দ্বীপপুঞ্জ	হাওয়াই দ্বীপপুঞ্জ
হল্যান্ড	নেদারল্যান্ড
ক্যাথে	চীন
ডায়েচল্যান্ড	জার্মানি
পারস্য	ইরান
ইয়াসরিব	মদিনা

#### বিভিন্ন দেশ ও স্থানের ভৌগোলিক উপনাম

দেশ/স্থান	উপনাম
রোম	চির শান্তির শহর
ওসাকা, জাপান	সাত পাহাড়ের শহর
ফুজিয়ামা, জাপান	প্রাচ্যের ম্যানচেস্টার
দক্ষিণ আফ্রিকা	পবিত্র পাহাড়
জাপান	Cape of Good Hope
কোরিয়া	ভূমিকম্পের দেশ
আফ্রিকা	সূর্যোদয়ের দেশ
তিব্বত	প্রাচ্যের গ্রেট ব্রিটেন
লাসা	সকাল বেলায় শান্তি
জেনেভা	অন্ধকার মহাদেশ
কিটো (ইকুয়েডর)	মরুভূমির দেশ
নাটাল	নিষিদ্ধ দেশ
বেলজিয়াম	নিষিদ্ধ শহর
তুরস্ক	সম্মেলনের শহর
সুইজারল্যান্ড	চির বসন্তের শহর
কায়রো	চির সবুজের দেশ
সানফ্রান্সিসকো	ইউরোপের ককপিট/রণক্ষেত্র
	ইউরোপের রুগ্ন মানুষ
	ইউরোপের ক্রীড়াঙ্গন
	বাজারের শহর
	সোনালী তোরণের শহর

দেশ/স্থান	উপনাম
শিকাগো	বাতাসের শহর
ভেনিস	উদ্যানের শহর
মিশর	দ্বীপের শহর
বাংলাদেশ	নিশ্চুপ সড়ক শহর
সিডনি	নীলনদের দেশ
নিউজিল্যান্ড	পিরামিডের দেশ
নারায়ণগঞ্জ	সোনালী আঁশের দেশ
বরিশাল	পৃথিবীর ব-দ্বীপ
স্টকহোম	ভাটির দেশ
কুইবেক	দক্ষিণের রানি
কর্ডোভা	দক্ষিণের গ্রেট ব্রিটেন
ইতালি	প্রাচ্যের ডাউনি
হ্যামারফাস্ট (নরওয়ে)	ব্যাংকক
ডুটান	বরিশাল
	স্টকহোম
	কুইবেক
	কর্ডোভা
	ইতালি
	হ্যামারফাস্ট (নরওয়ে)
	ডুটান

# বিশ্বের ভৌগোলিক বিষয়াবলি

## সাধারণ জ্ঞান



আলজিয়ার্স (আলজেরিয়া)	রৌপ্যের শহর
নিউইয়র্ক	অটালিকার শহর
ভ্যাটিকান	পোপের শহর
জোহানেসবার্গ (দক্ষিণ আফ্রিকা)	স্বর্ণ শহর
ঢাকা/ইসলামুল	মসজিদের শহর
আইসল্যান্ড	আগুনের দ্বীপ
প্যারিস (ফ্রান্স)	আলোর শহর
শ্রীলঙ্কা	সিটি অব কালচার
বাহরাইন	সাগরের দ্বীপ
আয়ারল্যান্ড	মুক্তার দ্বীপ
ইতালি	পান্নার দ্বীপ
ওশেনিয়া	মার্বেলের দ্বীপ
পামির মালভূমি (তিব্বত)	দ্বীপের মহাদেশ
উত্তর আমেরিকার প্রেইরি অঞ্চল	পৃথিবীর ছাদ
অস্ট্রেলিয়া-নিউজিল্যান্ড	বিশ্বের ঝড়টির ঝুড়ি
ইথিওপিয়া, ইরিত্রিয়া, সোমালিয়া, জিবুতি	ডাউন আন্ডার
-	হর্ন অব আফ্রিকা (Horn of Africa)
-	-

কিউবা	মুক্তার দেশ
ফিনল্যান্ড	হাজার হ্রদের দেশ
থাইল্যান্ড	সাদা হাতির দেশ
নরওয়ে	জেলে/বীবরের দেশ
মিয়ানমার	সোনালী প্যাগোডার দেশ
অস্ট্রেলিয়া	ক্যাঙারুর দেশ
ফিলিপিন	পবিত্র দেশ
পাঞ্জাব	পঞ্চনদের দেশ
চীন	প্রাচীরের দেশ
হোয়াংহো	পীত নদীর দেশ
কানাডা	ম্যাপল পাতার দেশ
জিব্রাল্টার প্রণালি	ভূ-মধ্যসাগরের প্রবেশদ্বার
চট্টগ্রাম	বাংলাদেশের প্রবেশদ্বার
শ্বেট বিটেন	সমুদ্রের বধু/রানি
কাশ্মীর	ভূ-স্বর্গ
নিউইয়র্ক (যুক্তরাষ্ট্র)	বিগ অ্যাপল
ইয়াংসিকিয়াং	চীনের নীলনদ
জিব্রাল্টার মালভূমি	হারকিউলিসের স্তম্ভ

### বিশ্বের বিখ্যাত সীমারেখা সমূহ



সীমারেখা	চিহ্নিত সীমানা
ডুরান্ড লাইন	স্যার হেনরি মর্টিমার ডুরান্ড কর্তৃক ১৮৯৩ সালে তৎকালীন ভারত ও আফগানিস্তানের মধ্যে চিহ্নিত সীমারেখা। বর্তমানে এটি পাকিস্তান ও আফগানিস্তানের মধ্যে সীমানা চিহ্নিতকরণ রেখা।
র্যাডক্লিফ লাইন	১৯৪৭ সালে উপমহাদেশ বিভক্তির পর স্যার সিরিল র্যাডক্লিফ কর্তৃক ভারত ও তৎকালীন পাকিস্তানের মধ্যে চিহ্নিত লাইন। বর্তমানে ভারত ও বাংলাদেশকে বিভক্তকারী সীমারেখা।
ম্যাকমোহন লাইন	ভারত ও চীনের মধ্যে চিহ্নিত লাইন
ম্যাঞ্জিনো লাইন	জার্মান আক্রমণ হতে রক্ষা পাবার জন্য ফ্রান্স কর্তৃক জার্মান ও ফ্রান্সের সীমান্তবর্তী রেখা।
সনোরো লাইন	যুক্তরাষ্ট্র ও মেক্সিকোর মধ্যে বিভক্তকারী রেখা
লাইন অব কন্ট্রোল	ভারত ও পাকিস্তানের সীমান্তবর্তী রেখা
লাইন অব একচুয়াল কন্ট্রোল	ভারত-চীন
লাইন অব ডিমারকেশন	পর্তুগাল-স্পেন
মিলিটারি ডিমারকেশন লাইন	১৯৫৩ সালে উত্তর ও দক্ষিণ কোরিয়ার মধ্যে যুদ্ধের সময় চিহ্নিত সীমান্তবর্তী রেখা।
বু লাইন	লেবানন ও ইসরাইলের সীমান্তবর্তী রেখা
গ্রিন লাইন	১৯৪৮ সালে সিরিয়া-ইসরাইল যুদ্ধের সময় ইসরাইল কর্তৃক প্রতিষ্ঠিত সীমান্তরেখা।
পার্পল লাইন	১৯৬৭ সালে আরব-ইসরাইল যুদ্ধের সময় প্রতিষ্ঠিত সীমান্তবর্তী রেখা।
ফচ (Foch) লাইন	প্রথম বিশ্বযুদ্ধের সময় পোল্যান্ড ও লিথুনিয়ার মধ্যে সীমান্তবর্তী রেখা।
কার্জন লাইন	পোল্যান্ড ও সোভিয়েত ইউনিয়নের মধ্যে ১৯১৯-২০ সালের যুদ্ধের সময় চিহ্নিত সীমান্তবর্তী রেখা।
হিভারবার্গ লাইন	জার্মানি-পোল্যান্ড (প্রথম বিশ্বযুদ্ধের পর থেকে)।
ওডেরনিস লাইন	জার্মানি-পোল্যান্ড (দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের পর থেকে)।
সিগফ্রিড লাইন	জার্মানি কর্তৃক জার্মানি-ফ্রান্স সীমান্তে নির্মিত সুরক্ষিত সীমারেখা।
নর্দান লিমিট লাইন	পীত সাগরে অবস্থিত উত্তর ও দক্ষিণ কোরিয়ার মধ্যে চিহ্নিত সমুদ্রসীমা।
ম্যানারহেইম লাইন	ফিনল্যান্ড-রাশিয়া।

# বিশ্বের ভৌগোলিক বিষয়াবলি

## সাধারণ জ্ঞান



ম্যাকনামারা লাইন	যুক্তরাষ্ট্র কর্তৃক সাবেক উত্তর ও দক্ষিণ ভিয়েতনামের সীমান্তে নির্মিত বৈদ্যুতিক বেটনি। দুই ভিয়েতনাম এক হয়ে যাওয়ায় বর্তমানে এর অস্তিত্ব নাই।
রাফা সীমান্ত	মিশর ও ফিলিস্তিন।
১৭° অক্ষরেখা	সাবেক উত্তর ও দক্ষিণ ভিয়েতনামের মধ্যে চিহ্নিত সীমারেখা
২৪° অক্ষরেখা	ভারত-পাকিস্তান। পাকিস্তান এ অক্ষরেখার ভিত্তিতে সীমান্ত সমস্যার সমাধান চায়।
৩৮° অক্ষরেখা	উত্তর ও দক্ষিণ কোরিয়ার মধ্যে সীমানা নিরূপণকারী রেখা
৪৯° অক্ষরেখা	যুক্তরাষ্ট্র ও কানাডার মধ্যে সীমান্ত চিহ্নিত রেখা

- নাগার্নো কারাবাখ একটি করিডোর যা আজারবাইজান ও আর্মেনিয়া দেশ দুটির মধ্যে অবস্থিত।
- আর্কটিকের বৃহত্তম সীমান্ত রয়েছে রাশিয়ার সাথে।

### আলোচিত বিতর্কিত ভূমি/সীমানা/দ্বীপ



দেশ	বিতর্কিত ভূমি/সীমানা/দ্বীপ
ভারত-চীন	সিয়াচেন হিমবাহ, অরুণাচল, নাখুলাপাস
ভারত-পাকিস্তান	কাশ্মীর
ভারত-শ্রীলংকা	মাল্লার দ্বীপ
ইসরাইল-ফিলিস্তিন	গাজা, রাফাহ সীমান্ত, রামাদ্বা, হেবরন, জেরুজালেম, পশ্চিম তীর
ইসরাইল-সিরিয়া	গোলান মালভূমি
ইসরাইল-মিশর	সিনাই উপত্যকা, সুয়েজখাল
ইসরাইল-জর্ডান	ডেড সি
চীন-জাপান	সেনকাকু/দিয়াউ
উত্তর ও দক্ষিণ কোরিয়া	বায়েনজিয়ং
ইসরাইল-লেবানন	ওয়াজনি নদী, সিজফায়ার
ইরান-পাকিস্তান	তাফতান
চীন-কাশ্মীর/ভারত	লাদাখ
চীন-নেপাল	কোদারি
আজারবাইজান-আর্মেনিয়া	নাগার্নো কারাবাখ গিরিপথ
বাংলাদেশ-মায়নমার	চর ফরিদ, মংডু
জাপান-দক্ষিণ কোরিয়া	তাকোশিমা ও দোকদো দ্বীপ
জাপান-রাশিয়া	শাখালিন ও কুড়িল দ্বীপ
চীন-ভিয়েতনাম	স্প্রাটলি দ্বীপ
মরক্কো-স্পেন	পেরেজিল/লায়লা দ্বীপ
ইরান-সংযুক্ত আরব আমিরাত	আবু মুসা, তুমে কোজাক
সুদান-দক্ষিণ সুদান	অ্যাবেই, হেগলিগ
ভারত-নেপাল	কালাপানি
চীন-ভুটান-ভারত	ডোকলাম

### পৃথিবীর বিখ্যাত স্থান



মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র	<ul style="list-style-type: none"> <li>হোয়াইট হাউজ</li> <li>ফ্রিডম হাউজ</li> <li>হলিউড বিল্ডিং</li> <li>ম্যানহাটন দ্বীপ</li> <li>ক্যাপিটল হিল</li> <li>এম্পায়ার স্টেট</li> <li>পেন্টাগন</li> <li>ইকোলোজি হাউজ</li> <li>স্ট্যাচু অব লিবার্টি</li> <li>কেপ কেনেডি (নাসা)</li> </ul>
যুক্তরাজ্য	<ul style="list-style-type: none"> <li>হোয়াইট হল (লন্ডন)</li> <li>হোয়াইট লজ</li> <li>ড্যাভি (স্কটল্যান্ড)</li> <li>বাকিংহাম প্রাসাদ</li> <li>বিগবেন</li> <li>বিবিসি হাউজ</li> <li>ইন্ডিয়া হাউস</li> <li>বাংলা টাউন (লন্ডন)</li> <li>খ্রিষ্টিয়ান মান মন্দির</li> </ul>

# বিশ্বের ভৌগোলিক বিষয়াবলি

## সাধারণ জ্ঞান



ফ্রান্স	আইফেল টাওয়ার	এলিসি প্রাসাদ	ভার্সাই প্রাসাদ	লুভর মিউজিয়াম	কুবে প্যালেস	বাক্সিল দুর্গ (প্যারিস)
ভারত	সিয়াচেন হিমবাহ	টাইগার হিল	মালাবার হিল		তাজমহল	স্বর্ণ মন্দির
ইতালি	পিসার হেলানো টাওয়ার	ভ্যাটিকান	কলোসিয়াম		সিসিলি	
রাশিয়া	ক্রেমলিন ওয়াল	রেড স্কয়ার	লেলিনগ্রাদ		ক্রিমিয়া	
তুরস্ক	কনস্ট্যান্টিনোপল	আনাতোলিয়া	সেন্ট সোফিয়া		ট্রয়নগরী	
চীন	গ্রেট ওয়াল	গ্রেট হল	তিয়েন আনমেন স্কয়ার		Terracotta Army	
জেরুজালেম	আল আকসা	ওয়েলিং ওয়াল	টেম্পল মাউন্ট			
স্পেন	বার্সেলোনা	কর্ডোভা				
ইরাক	কারবালা	ব্যাবিলনের ঝুলন্ত উদ্যান		পাকিস্তান	তক্ষশীলা	মহেঞ্জোদারো
মিশর	আলেকজান্দ্রিয়া	আল-আমিন যুদ্ধ ক্ষেত্র	পিরামিড	ইন্দোনেশিয়া	বান্দুং	বরবুদুর
সুইজারল্যান্ড	জেনেভা	জুরিখ	বার্ন	জার্মানি	ন্যুরেম বার্গ	
থাইল্যান্ড	সাফারি ওয়ার্ল্ড পার্ক			সিঙ্গাপুর	মিনি বাংলাদেশ	লিটল ইন্ডিয়া
শ্রীলঙ্কা	মন্নার দ্বীপ			ফিলিস্তিন	বেথেলহাম	
বেলজিয়াম	ওয়াটার লু			মরক্কো	কাসাব্লাঙ্কা	
জর্ডান	পেত্রা নগরী			অস্ট্রেলিয়া	গ্রেট ব্যারিয়ার রীফ	
সিরিয়া	আলেপ্পো, পালমির, দ্য টেম্পল অব বেল			ব্রাজিল	সাওপাওলো	
নিবিয়া	বেনগাজি			নিউজিল্যান্ড	অকল্যান্ড	
ভারত	ফোর্ট উইলিয়াম (কলকাতা)			ব্রিটেন	ফকল্যান্ড	
মেক্সিকো	পিরামিড অব দ্য সান			জাপান	পিস মেমোরিয়াল পার্ক	
কলম্বিয়া	অ্যাংকর ওয়াট			দ. কোরিয়া	ব্লু হাউজ	

### বিশ্ব স্থাপত্য-স্থাপনা ভাঙ্কর, জাদুঘর



বিভিন্ন দেশের প্রেসিডেন্টের বাসভবন			
দেশ	বাসভবন	দেশ	বাসভবন
যুক্তরাষ্ট্র	হোয়াইট হাউস	দক্ষিণ কোরিয়া	ব্লু হাউস
ব্রিটেন (রাজা/রানির বাসভবন)	বাকিংহাম প্যালেস	শ্রীলঙ্কা	টেম্পল ট্রি
ফ্রান্স	এলিসি প্রাসাদ	নেপাল	শীতল নিবাস
রাশিয়া	ক্রেমলিন	ভারত	রাইসিনা হিল/রাষ্ট্রপতি ভবন

প্রধানমন্ত্রীর বাসভবন	
দেশ	বাসভবন
যুক্তরাজ্য	১০ নং ডাউনিং স্ট্রিট
জার্মানি (চ্যান্সেলর)	অফিস অব চ্যান্সেলর অব জার্মানি



১০ নং ডাউনিং স্ট্রিট

বিভিন্ন অফিস ভবন	
অফিসের নাম	স্থান
ওভাল অফিস	যুক্তরাষ্ট্র
মার্লবোরো হাউস	লন্ডন
পেন্টাগন	ভার্জিনিয়া, যুক্তরাষ্ট্র
ক্রেমলিন	মস্কো
ওরিয়েন্ট হাউস	রামান্না, ফিলিস্তিন
ইন্ডিয়া হাউস	লন্ডন
বুশ হাউস	লন্ডন
বিবিসি হাউস	লন্ডন

# বিশ্বের ভৌগোলিক বিষয়বস্তু

## সাধারণ জ্ঞান



### স্থাপত্য-ভাষ্য

স্থাপত্য	অবস্থান	স্থাপত্য	অবস্থান
ল্যান্ডমার্ক টাওয়ার	টোকিও	বাংলাবাজার এভিনিউ	নিউইয়র্ক সিটি
পেট্রোনাস টুইন টাওয়ার	মালয়েশিয়া	লিটল বাংলাদেশ	দি হাম্পশায়ার
আলেকজান্দ্রিয়ার বাতিঘর	মিশর	উইম্বলডন	লন্ডন, ইংল্যান্ড
বুর্জ খলিফা (সর্বোচ্চ ভবন)	সংযুক্ত আরব আমিরাত (দুবাই)	সোনালি প্যাগোডা	মায়ানমার
স্ট্যাচু অব লিবার্টি (ফ্রান্সের উপহার)	নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র	পিসার হেলানো দেয়াল	রোম
স্ট্যাচু অব পিস	সিউল, দক্ষিণ কোরিয়া	সিংহ দরবার	কাঠমুন্ডু
পিস স্ট্যাচু/নাগাসাকি পিস পার্ক	নাগাসাকি, জাপান	ইস্ট লন্ডন	দক্ষিণ আফ্রিকা
স্ট্যাচু অব ডেমোক্রেসি (শ্যাম)	হংকং	আইফেল টাওয়ার	প্যারিস, ফ্রান্স
স্ট্যাচু অব ক্রাইস্ট দ্য রিডিমার	ব্রাজিল	Wailing wall	জেরুজালেম
শান্তি প্রাসাদ	হেগ, নেদারল্যান্ড	করনার স্টোন অব পিস	ওকিনাওয়া, জাপান
মাদাম তুসো জাদুঘর	লন্ডন, যুক্তরাজ্য	বাবরি মসজিদ	ভারত
ওয়াটারগেট কমপ্লেক্স	ওয়াশিংটন ডিসি	কুতুব মিনার	
ভিয়েতনাম ওয়াল		অ্যাডাম'স পিক	শ্রীলঙ্কা

### জাদুঘর

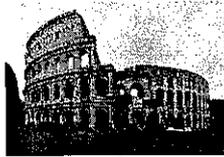
জাদুঘরের নাম	অবস্থান	তথ্যকথিকা
ব্রিটিশ জাদুঘর	লন্ডন, যুক্তরাজ্য	১৭৫৩ সালে প্রতিষ্ঠিত।
লুভ্র মিউজিয়াম	প্যারিস, ফ্রান্স	ভিষ্টির 'মোনালিসা' সহ অনেক বিখ্যাত শিল্পকর্ম এখানে শোভা পায়।
মাদাম তুসো জাদুঘর	লন্ডন, যুক্তরাজ্য	বিখ্যাত ব্যক্তিদের মোমের মূর্তি এখানে স্থান পেয়েছে।
গিমে মিউজিয়াম	ফ্রান্স	এশিয়ান প্রত্নতাত্ত্বিক নিদর্শনের জন্য বিখ্যাত।

### বিখ্যাত ক্ষয়ার, ট্রায়ঙ্গেল, সার্কেল (চত্বর)

- রেড ক্ষয়ার- মস্কো, রাশিয়া
- বাংলাদেশ ক্ষয়ার- লাইবেরিয়া
- ট্রাফালগার ক্ষয়ার- লন্ডন, যুক্তরাজ্য
- তাহরির ক্ষয়ার- কায়রো, মিশর
- তিয়েন আনমেন ক্ষয়ার- বেইজিং, চীন

- টাইমস ক্ষয়ার- নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র
- শহিদি ক্ষয়ার/গ্রিন ক্ষয়ার- ত্রিপোলি, লিবিয়া
- ম্যাডিসন ক্ষয়ার- নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র
- প্রজন্ম ক্ষয়ার- শাহবাগ, ঢাকা

### বিশ্বের সপ্তাশ্চর্য

চীনের মহাপ্রাচীর (Great Wall of China)	চীন	 <p>কলোসিয়াম</p>	 <p>মাচু পিচু</p>
পেত্রা (Petra)	জর্ডান		
ক্রাইস্ট দ্য রিডিমার (Christ the Picchu)	ব্রাজিল		
মাচু পিচু (Machu Picchu)	পেরু (ইনকা সভ্যতার নিদর্শন)		
চিচেন ইৎজা (Chichen Itza)	মেক্সিকো		
কলোসিয়াম (Colosseum)	ইতালি		
তাজমহল (Taj Mahal)	ভারত		



বিশ্বের প্রথম, বৃহত্তম, ক্ষুদ্রতম, দীর্ঘতম, উচ্চতম, গভীরতম

### বিশ্বের প্রথম

প্রথম ক্রোন মানব শিশু	ইভ	বিশ্বের প্রথম প্রেসিডেন্ট	ইসাবেলা পেরন (আর্জেন্টিনা)
প্রথম টেস্টটিউব বেবি	লুইস ব্রাউন	বিশ্বের প্রথম মহিলা প্রধানমন্ত্রী	শ্রীমাতো বন্দরনায়েক (শ্রীলংকা)
প্রথম ক্রোনিং প্রাণী	ডলি (ভেড়া)	যুক্তরাষ্ট্রের প্রথম প্রেসিডেন্ট	জর্জ ওয়াশিংটন
প্রথম ডাকটিকিট	পেনিওয়াক	এশিয়ার প্রথম নোবেল বিজয়ী	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
প্রথম পত্তর ক্রোনিং করেন	ড. ইয়ান উইল মুট	বিশ্বের প্রথম ধূমপানমুক্ত দেশ	ভুটান
চাঁদের যাত্রাকারী প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহ	স্পুটনিক-১	বিশ্বের প্রথম কার্বন মুক্ত শহর	মাসদার (সংযুক্ত আরব আমিরাতে)
ভারতের প্রথম মুসলমান প্রেসিডেন্ট	ড. জাকির হোসেন	প্রথম ইলেক্ট্রনিক কম্পিউটার	ইনিয়াক
এভারেস্ট বিজয়ী প্রথম মহিলা	জুনকো তাবেই (১৯৭৫)	প্রথম সেল ফোন চালু	নিউইয়র্ক শহর
এভারেস্ট বিজয়ী প্রথম প্রতিবন্ধী	টম হোয়ে টেকার (আমেরিকা)	প্রথম ওহী নাথিল হয়	তুর পাহাড়
প্রথম এভারেস্ট বিজয়ী	এডমন্ড হিলারী ও তেনজিং নোরগে	প্রথম হিজরী সন প্রবর্তন করেন	হযরত ওমর (রাঃ)
বিশ্বের প্রথম মুসলিম প্রধানমন্ত্রী	বেনজির ভুটো (পাকিস্তান)	জাতিসংঘের প্রথম মহাসচিব	ট্রিগ ভ্যালি
মুসলিম বিশ্বের প্রথম মহিলা স্পিকার	ফাহমিদা মির্জা (পাকিস্তান)	প্রথম বাংলাদেশে আগমনকারী যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট	বিল ক্লিনটন

### বিশ্বের বৃহত্তম

বৃহত্তম মহাদেশ	এশিয়া	বৃহত্তম ডিকশনারী	দি অক্সফোর্ড ইংলিশ ডিকশনারি
আয়তনে বৃহত্তম দেশ (মুসলিম বিশ্বে)	রাশিয়া (কাজাখস্তান)	জনসংখ্যা বৃহত্তম দেশ (মুসলিম বিশ্বে)	চীন (ইন্দোনেশিয়া)
বৃহত্তম নৌবহর	সপ্তম নৌবহর	বৃহত্তম স্থলজ প্রাণী	আফ্রিকান হাতি
এশিয়ার বৃহত্তম দেশ	চীন	বৃহত্তম প্রাণী/মাছ	নীল তিমি
বৃহত্তম দ্বীপ	গ্রিনল্যান্ড	বৃহত্তম তৃণাঞ্চল	শ্রেইরি তৃণাঞ্চল
বৃহত্তম উপদ্বীপ	আরব উপদ্বীপ	বৃহত্তম বন্দর	নিউইয়র্ক বন্দর
বৃহত্তম ব-দ্বীপ	বাংলাদেশ	বৃহত্তম ঘন্টা	মস্কোর ঘন্টা
বৃহত্তম সমুদ্র সৈকত	কক্সবাজার	বৃহত্তম হাসপাতাল	ডিস্ট্রিক্ট মেডিকেল সেন্টার
বৃহত্তম মহাসাগর	প্রশান্ত মহাসাগর	বৃহত্তম বিশ্ববিদ্যালয়	এম.ভি স্টেটস
বৃহত্তম সাগর	দক্ষিণ চীন সাগর	বৃহত্তম ফুল	র্যাফেলেশিয়া
বৃহত্তম উপসাগর	মেক্সিকো উপসাগর	বৃহত্তম বইমেলা	ফ্রাঙ্কফুট (জার্মানি)
বৃহত্তম জলপ্রপাত	নায়গ্রা জলপ্রপাত	বৃহত্তম প্রাসাদ	ভ্যাটিকান
বৃহত্তম হ্রদ	কাস্পিয়ান হ্রদ (লবণাক্ত)	বৃহত্তম হীরক খনি	কিম্বার্লি (দক্ষিণ আফ্রিকা)
বৃহত্তম মিঠাপানির হ্রদ	সুপিরিয়র হ্রদ	বৃহত্তম বিমান বন্দর	জেদ্দা, সৌদি আরব
বৃহত্তম পর্বতমালা (দৈর্ঘ্য ভিত্তিক)	আন্দিজ পর্বতমালা	বৃহত্তম পর্বতমালা (উচ্চতা ভিত্তিক)	হিমালয়
বৃহত্তম উপগ্রহ	টাইটান	বৃহত্তম জাদুঘর	বুটিশ মিউজিয়াম
বৃহত্তম মরুভূমি	সাহারা	বৃহত্তম ম্যানগ্রোভ ফরেস্ট	সুন্দরবন
বৃহত্তম শহর	নিউইয়র্ক (আয়তন), টোকিও (জনসংখ্যা)	বৃহত্তম পার্ক	ইয়োলো স্টোন ন্যাশনাল পার্ক
বৃহত্তম পাখি	উটপাখি	বৃহত্তম মসজিদ	মসজিদ আল হারাম (সৌদি আরব)
বৃহত্তম ব্যাংক	সুইস ব্যাংক		

# বিশ্বের ভৌগোলিক বিষয়াবলি

## সাধারণ জ্ঞান



### বিশ্বের ক্ষুদ্রতম

মহাদেশ	ওশেনিয়া (অস্ট্রেলিয়া)	প্রজাতন্ত্র	নাউরু প্রজাতন্ত্র
দেশ (আয়তন ও জনসংখ্যা)	ভ্যাটিকান সিটি	মহাসাগর	উত্তর মহাসাগর
আয়তন ও জনসংখ্যায় মুসলিম দেশ	মালদ্বীপ	ফুল	পিলিয়া মাইক্রোফোলিয়া
পাখি	হামিং বার্ড	নদী	ডি রিভার

### বিশ্বের উচ্চতম

দেশ	তিব্বত	প্রাণী	জিরাফ
শহর	ওয়েন চুয়াং (তিব্বত)	প্রাসাদ	ভ্যাটিকান সিটি প্রাসাদ
পর্বত শৃঙ্গ	এভারেস্ট (নেপাল)	পিরামিড	খুফুর পিরামিড
রাজধানী শহর	লাপাজ (বলিভিয়া)	বাতিঘর	ইসমিতা পার্ক বাতিঘর
আন্সেয়গিরি	Ojos del salado, Chile, Argentina	গিরিপথ	আলপিনা গিরিপথ
টাওয়ার (বিস্তৃং)	ফাই ট্রি (জাপান)	সেতু	ডিউগ ব্রিজ
মূর্তি (স্ট্যাচু)	স্ট্যাচু অব ইউনিটি (গুজরাট, ভারত)	জলপ্রপাত	অ্যাঞ্জেলস (ভেনিজুয়েলা)
মালভূমি	পামির মালভূমি	বিমানবন্দর	কিং ফাহাদ ইন্টারন্যাশনাল এয়ারপোর্ট (সৌদি আরব)
মিনার	বাদশা হাসান মসজিদ মিনার	ভবন	বুর্জ খলিফা (সংযুক্ত আরব আমিরাত)
রেল সেতু	কাশ্মীরের চেনাব নদীর উপর নির্মিত সেতু	বৃক্ষ	হাইপারিওন
হ্রদ	টিটিকাকাকা (বলিভিয়া) সমুদ্র পৃষ্ঠ থেকে ১২,৬৪৫ ফুট উঁচুতে অবস্থিত		

### বিশ্বের দীর্ঘতম

সাঁতারের পথ	ইংলিশ চ্যানেল	নদী	নীলনদ (৬৬৬৯ কিলোমিটার) একক ভাবে; মিসিসিপি ও মিশৌরী যৌথভাবে
কৃত্রিম খাল	সুয়েজ খাল	রেলপথ	ট্রান সাইবেরিয়ান রেলপথ (৬০০০ মাইল দীর্ঘ)
খাল	গ্রান্ড খাল (চীন)	বিরতিহীন ট্রেন	ফ্লাইং স্ক্রাম্যান
করিডোর	রামেশ্বর মন্দিরের করিডোর	রেল সেতু	Danyang-Kunshan Grand Bridge, চীন
গলাবিশিষ্ট প্রাণী	জিরাফ	নদী অববাহিকা	আমাজান অববাহিকা
লক্ষ প্রাণী	ক্যান্ডাক	প্রাণী (দীর্ঘজীবী)	কচ্ছপ (জীবনকাল ১৯০-২০০ বছর)
প্রাচীর	চীনের প্রাচীর	পর্বতমালা	আন্দিজ পর্বতমালা
সড়ক সুড়ঙ্গ পথ	মাউন্ট ব্র্যাংক সুড়ঙ্গ (ইতালি ও ফ্রান্স)	কবিতা	মহাভারত
সড়ক সেতু	বাং না এক্সপ্রেসওয়ে, থাইল্যান্ড	ঝুলন্ত সেতু	আকাশি কাইকিও সেতু (জাপান)
রেলওয়ে টানেল	গোথার্ড বেস টানেল		

### বিশ্বের গভীরতম

গভীরতম হ্রদ	বৈকাল হ্রদ	গভীরতম খনি	ওয়েস্টার্ন ডিপ লেবেল
গভীরতম গিরিপথ	হেলস ক্যানিয়ন	গভীরতম মহাসাগর	প্রশান্ত মহাসাগর
গভীরতম খাল	পানামা খাল		

### বিশ্বের শীতলতম ও উষ্ণতম স্থান

শীতলতম	রিজ-এ (এন্টার্কটিকা)	শুকতম স্থান	ডেথ ভ্যালি (ক্যালিফোর্নিয়া)
উষ্ণতম	আজিজিয়া (লিবিয়া)	শুকতম মরুভূমি	আতাকামা, দক্ষিণ চিলি

### বিশ্বের দ্রুততম

পাখি	সুইফট বার্ড	মানব	উসাইন বোল্ট
মাছ	টুনা মাছ	মানবী	এলেইন থম্পসন
প্রাণী	চিতাবাঘ		



### ৫ এক তজরে...

০১. মিয়ানমারের পুরাতন নাম কি?
  - বার্মা
০২. হাওয়াই দ্বীপপুঞ্জের পূর্ব নাম কি?
  - স্যান্ডউইচ দ্বীপপুঞ্জ
০৩. ভূমিকম্পের দেশ বলা হয়-
  - জাপান
০৪. সূর্যোদয়ের দেশ বলা হয়-
  - জাপান
০৫. দক্ষিণের রানি বলা হয় কোন শহরকে?
  - সিডনি
০৬. নিশীথ সূর্যের দেশ বলা হয় কোন দেশকে?
  - নরওয়ে
০৭. পবিত্রভূমি বলা হয়-
  - ফিলিস্তিন
০৮. সমুদ্রের রাণী বলা হয়-
  - গ্রেট ব্রিটেন
০৯. ভূ-স্বর্গ বলা হয়-
  - কাশ্মীরকে
১০. সাদা হাতির দেশ কোনটি?
  - থাইল্যান্ড
১১. ভারত ও পাকিস্তানের সীমান্তবর্তী রেখা-
  - লাইন অব কন্ট্রোল
১২. আরব-ইসরায়েল যুদ্ধের সময় প্রতিষ্ঠিত সীমান্তবর্তী রেখা-
  - পার্পল লাইন
১৩. লেবানন ও ইসরায়েলের সীমান্তবর্তী রেখা-
  - ব্লু লাইন
১৪. স্ট্যাচু অব লিবার্টি কোথায় অবস্থিত?
  - মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
১৫. হোয়াইট হল কোন দেশে অবস্থিত?
  - যুক্তরাজ্য
১৬. হ্রিচ মান মন্দির কোথায় অবস্থিত?
  - যুক্তরাজ্য
১৭. ল্যান্ডর মিউজিয়াম কোথায় অবস্থিত?
  - ফ্রান্স
১৮. কলোসিয়াম কোন দেশে অবস্থিত?
  - ইতালি
১৯. ট্রয় নগরী কোন দেশে অবস্থিত?
  - তুরস্ক
২০. আল আকসা কোথায় অবস্থিত?
  - জেরুজালেম
২১. আলেক্সান্দ্রিয়া শহরটি কোন দেশে অবস্থিত?
  - সিরিয়া
২২. রেড স্কয়ার কোথায় অবস্থিত?
  - মস্কো, রাশিয়া
২৩. গ্রিন স্কয়ার কোথায় অবস্থিত?
  - ত্রিপুরা, লিবিয়া
২৪. বাংলাদেশ স্কয়ার কোথায় অবস্থিত?
  - লাইবেরিয়া
২৫. শান্তি প্রসাদ বলা হয়-
  - আন্তর্জাতিক আদালত কার্যালয়কে।
২৬. ভারত-পাকিস্তানের মধ্যে বিভক্তিত ভূমি-
  - কাশ্মীর
২৭. যুক্তরাষ্ট্রের প্রথম প্রেসিডেন্ট কে?
  - জর্জ ওয়াশিংটন।
২৮. বিশ্বের বৃহত্তম মসজিদ?
  - মসজিদ আল হারাম (সৌদি আরব)।
২৯. বিশ্বের বৃহত্তম জলপ্রপাত?
  - নায়গা।
৩০. বিশ্বের বৃহত্তম হ্রদ?
  - ক্যাম্পিয়ান হ্রদ।
৩১. বিশ্বের বৃহত্তম হাসপাতাল?
  - ডিস্ট্রিক্ট মেডিকেল সেন্টার।
৩২. বিশ্বের বৃহত্তম সাগর?
  - দক্ষিণ চীন সাগর।
৩৩. বিশ্বের ক্ষুদ্রতম দেশ?
  - ভ্যাটিকান সিটি।
৩৪. বিশ্বের ক্ষুদ্রতম মহাদেশ?
  - ওশেনিয়া।
৩৫. বিশ্বের উচ্চতম জলপ্রপাত?
  - অ্যাঞ্জেল ফলস।
৩৬. বিশ্বের দীর্ঘতম রেলপথ?
  - ট্রান্স সাইবেরিয়ান রেলপথ।
৩৭. বিশ্বের দীর্ঘতম নদী?
  - নীলনদ।
৩৮. বিশ্বের গভীরতম খাল?
  - পানামা খাল।
৩৯. বিশ্বের উষ্ণতম স্থান?
  - আজিজিয়া (লিবিয়া)।
৪০. বিশ্বের দ্রুততম পাখি?
  - সুইফট বার্ড।



### বিগত বছরের প্রশ্ন সমূহ

#### মেডিকেল এন্ড ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষা

০১. আলেক্সান্দ্রিয়া শহর কোন দেশের অন্তর্ভুক্ত? [BDS: 2016-17; 36<sup>th</sup> BCS; JUN (B): 2012-13]  
ক) তুরস্ক খ) ইরাক  
গ) ফিলিস্তিন ঘ) সিরিয়া
০২. নিচে উল্লেখিত কোন রাজধানী পৃথিবীর উচ্চতম স্থানে অবস্থিত? [BDS: 2008-09]  
ক) লাপাজ খ) লুয়াডা  
গ) ভ্যাটিক্যান সিটি ঘ) কাঠমন্ডু
০৩. পৌরাণিক ত্রয় নগরী বর্তমানে নিচের কোন দেশে অবস্থিত? [BDS: 2007-08]  
ক) তুরস্ক খ) গ্রিস  
গ) ইতালি ঘ) সাইপ্রাস
০৪. পাকিস্তান ও আফগানিস্তান এর মধ্যে যে আন্তর্জাতিক সীমানা চিহ্নিতকরণ রেখা আছে সেটির নাম- [MBBS: 2006-07]  
ক) ডায়েনাম লাইন খ) ম্যাকমোহন লাইন  
গ) র্যাডক্লিফ লাইন ঘ) ডুরান্ড লাইন
০৫. যুক্তরাষ্ট্রকে স্ট্যাচু অব লিবার্টি নিচের কোন দেশ উপহার দেয়? [BDS: 2005-06; RU (F): 2015-16]  
ক) বেলজিয়াম খ) যুক্তরাজ্য  
গ) ফ্রান্স ঘ) ইতালি
০৬. বাজারের শহর বলা হয় কোন শহরকে? [MBBS: 2003-04]  
ক) রাবাত খ) দুবাই  
গ) কায়রো ঘ) কুয়ালালামপুর
০৭. নিচের কোনটি উচ্চতম জলপ্রপাত? [MBBS: 2002-03]  
ক) সুইজারল্যান্ড জলপ্রপাত খ) ভিক্টোরিয়া জলপ্রপাত  
গ) ন্যায়াগ্রা জলপ্রপাত ঘ) অ্যাঞ্জেলা জলপ্রপাত
০৮. সিয়াচেন হিমবাহ (Siachen Glaciar) কোন দুইটি দেশের মধ্যে অবস্থিত? [46<sup>th</sup> BCS]  
ক) ভারত ও চীন খ) নেপাল ও চীন  
গ) পাকিস্তান ও চীন ঘ) ভারত ও পাকিস্তান
০৯. নাখুলা পাস কোন দুটি দেশকে সংযুক্ত করেছে? [43<sup>rd</sup> BCS]  
ক) ভারত-নেপাল খ) ভারত-পাকিস্তান  
গ) ভারত-চীন ঘ) ভারত-ভুটান
১০. নিচের কোন দেশটিতে রাশিয়ার সামরিক ঘাট্টির সুবিধা বিদ্যমান? [41<sup>st</sup> BCS]  
ক) কিউবা খ) ভিয়েতনাম  
গ) উজবেকিস্তান ঘ) সোমালিয়া
১১. 'কালাপানি' কোন দুই রাষ্ট্রের মধ্য অমীমাংসিত ভূখণ্ড? [37<sup>th</sup> BCS]  
ক) ভারত ও নেপাল খ) পাকিস্তান ও চীন  
গ) ভুটান ও ভারত ঘ) বাংলাদেশ ও ভারত

১২. 'তাহরির ক্যাম্প' কোথায় অবস্থিত? [36<sup>th</sup> BCS]  
ক) সিউল খ) আম্মান গ) কায়রো ঘ) তেহরান
১৩. 'শ্যামদেশ' কোন দেশের পুরাতন নাম? [34<sup>th</sup> BCS; 31<sup>st</sup> BCS]  
ক) মিশর খ) ইরাক  
গ) ইরান ঘ) থাইল্যান্ড
১৪. খ্রিষ্টিয় মান মন্দির অবস্থিত- [33<sup>rd</sup> BCS]  
ক) যুক্তরাজ্য খ) যুক্তরাষ্ট্র  
গ) ফ্রান্স ঘ) জার্মানিতে
১৫. 'হেট হল' কোথায় অবস্থিত? [32<sup>nd</sup> BCS]  
ক) ব্রিটেন খ) যুক্তরাষ্ট্র  
গ) চীন ঘ) রাশিয়া
১৬. 'লাইন অব কন্ট্রোল' কোন দুটি রাষ্ট্রের সীমান্তবর্তী রেখা? [31<sup>st</sup> BCS, 24<sup>th</sup> BCS]  
ক) ইসরাইল ও জর্ডান খ) ভারত ও পাকিস্তান  
গ) চীন ও তাইওয়ান ঘ) দক্ষিণ কোরিয়া ও উত্তর কোরিয়া
১৭. হাজার হ্রদের দেশ কোনটি? [31<sup>st</sup> BCS, 30<sup>th</sup> BCS]  
ক) নরওয়ে খ) ফিনল্যান্ড  
গ) ইন্দোনেশিয়া ঘ) জাপান
১৮. হারারের পূর্ব নাম কী? [31<sup>st</sup> BCS]  
ক) সলসবেরি খ) রোডেসিয়া  
গ) জিবুতি ঘ) জায়ারে
১৯. East London কোথায় অবস্থিত? [29<sup>th</sup> BCS]  
ক) ইংল্যান্ডে খ) জার্মানিতে  
গ) আমেরিকায় ঘ) দক্ষিণ আফ্রিকায়
২০. জাপান ও রাশিয়ার মধ্যকার বিরোধপূর্ণ দ্বীপটির নাম কি? [26<sup>th</sup> BCS]  
ক) কুর্ডিল দ্বীপপুঞ্জ খ) মার্শাল দ্বীপপুঞ্জ  
গ) দিয়াগো দ্বীপপুঞ্জ ঘ) হেট বেরিয়ার দ্বীপপুঞ্জ
২১. মেক্সিকো ও যুক্তরাষ্ট্রকে বিভক্তকারী সীমারেখা কোনটি? [24<sup>th</sup> BCS]  
ক) সনোরা লাইন খ) ম্যাকনামারা লাইন  
গ) ডুরান্ড লাইন ঘ) হিন্ডারবার্গ লাইন
২২. বিখ্যাত ল্যান্ডমার্ক টাওয়ার অবস্থিত- [24<sup>th</sup> BCS]  
ক) নিউইয়র্কে খ) শিকাগোতে  
গ) টোকিওতে ঘ) লন্ডনে
২৩. আইফেল টাওয়ার কোথায় অবস্থিত? [21<sup>st</sup> BCS]  
ক) লন্ডন খ) মিউনিখে গ) হংকং ঘ) প্যারিস
২৪. আয়তনে পৃথিবীর সবচেয়ে ছোট দেশ? [34<sup>th</sup> BCS]  
ক) ফিজি খ) ভ্যাটিকান গ) কুয়েত ঘ) মালদ্বীপ
২৫. পৃথিবীর গভীরতম হ্রদ কোনটি? [33<sup>rd</sup> BCS]  
ক) কাস্পিয়ান খ) বৈকাল  
গ) মানস সরোবর ঘ) ডেড সি
২৬. পৃথিবীর গভীরতম মহাসাগর কোনটি? [23<sup>rd</sup> BCS]  
ক) আটলান্টিক খ) প্রশান্ত  
গ) ভারত ঘ) উত্তর

উত্তরমালা											
০১. ঘ	০২. ক	০৩. ক	০৪. ঘ	০৫. গ	০৬. গ	০৭. ঘ	০৮. ঘ	০৯. গ	১০. গ	১১. ক	১২. গ
১৩. ঘ	১৪. ক	১৫. গ	১৬. খ	১৭. খ	১৮. ক	১৯. ঘ	২০. ক	২১. ক	২২. গ	২৩. ঘ	২৪. খ
২৫. খ	২৬. খ										



### বৈচিত্র্যময় পৃথিবী

#### মহাসাগর-সাগর-উপসাগর

##### বারিমঞ্জল

- বারিমন্ডলের উন্মুক্ত বিস্তীর্ণ বিশাল লবণাক্ত জলরাশিকে মহাসাগর বলে।
- মহাসাগর অপেক্ষা স্থল আয়তনবিশিষ্ট জলরাশিকে সাগর বলে।
- তিনদিকে স্থলভাগ দ্বারা পরিবেষ্টিত এবং একদিকে জল তাকে উপসাগর (Bay) বলে।
- প্রায় চারদিক স্থল দ্বারা বেষ্টিত পানিরাশিকে Gulf বলে। Bay এবং Gulf উভয়ের বাংলা প্রতিশব্দ উপসাগর।

#### মহাসাগর

ভূ-পৃষ্ঠের ৭১% এলাকায় মহাসাগর বিস্তৃত। পৃথিবীতে পাঁচটি মহাসাগর রয়েছে। আয়তনের ক্রমানুসারে (বড় থেকে ছোট) মহাসাগরগুলো নিম্নরূপ:

##### (১) প্রশান্ত মহাসাগর (Pacific Ocean):

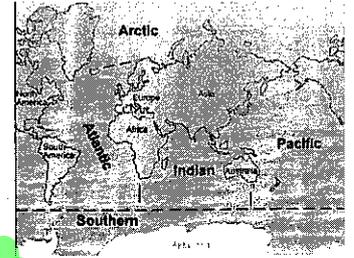
আকৃতিতে বৃহদাকার ত্রিভুজের মতো। এর গভীরতম স্থান মারিয়ানা ট্রেঞ্চ (গভীরতা ১১০৩৩ মিটার বা ৩৬১৯৯ ফুট)। এটি পৃথিবীর গভীরতম স্থান। বেরিং সাগর, জাভা সাগর, দক্ষিণ চীন সাগর, পীত সাগর (Yellow Sea) প্রভৃতি প্রশান্ত মহাসাগরের অংশ। পৃথিবীর সর্ববৃহৎ প্রবাল প্রাচীর গ্রেট ব্যারিয়ার রিফ (Great Barrier Reef)। ২৩০০ কিমি. দীর্ঘ এই প্রবাল প্রাচীর অস্ট্রেলিয়ার উত্তর-পূর্বে প্রশান্ত মহাসাগরের প্রবাল সাগরে (Coral Sea) অবস্থিত। এই বিখ্যাত সামুদ্রিক বিশ্ব ঐতিহ্যে ৪০০ প্রজাতির প্রবাল এবং ১৫০০ প্রজাতির মাছের আবাসস্থল রয়েছে।

##### (২) আটলান্টিক মহাসাগর (Atlantic Ocean):

পৃথিবীর দ্বিতীয় বৃহত্তম মহাসাগর। গভীরতম স্থান পোয়ের্তেরিকা ট্রেঞ্চ। বাল্টিক সাগর, ভূমধ্যসাগর, ক্যারিবীয় সাগর, মর্মর সাগর, Sargasso Sea, কৃষ্ণ সাগর (Black Sea), মেক্সিকো উপসাগর প্রভৃতি আটলান্টিক মহাসাগরের অংশ। এ মহাসাগরের উত্তর-পশ্চিমাংশে ত্রিভুজাকৃতির বিমান ও জাহাজ দুর্ঘটনাপ্রবণ অঞ্চল 'বারমুডা ট্রায়্যাঙ্গল'। ১৯১২ সালে আটলান্টিক মহাসাগরে টাইটানিক নিমজ্জিত হয়।

##### (৩) ভারত মহাসাগর (Indian Ocean):

গভীরতম স্থান সুন্দা ট্রেঞ্চ। আন্দামান সাগর, আরব সাগর, লোহিত সাগর (Red Sea), বঙ্গোপসাগর, পারস্য উপসাগর (Persian Gulf), এডেন উপসাগর প্রভৃতি ভারত মহাসাগরের অংশ।



##### (৪) উত্তর মহাসাগর (Arctic Ocean):

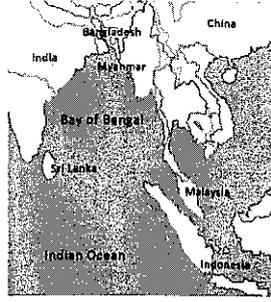
উত্তর মেরুর কোল ঘেঁষে অবস্থিত।

##### (৫) দক্ষিণ মহাসাগর (Antarctic Ocean/ Southern Ocean):

দক্ষিণ মেরুর কোল ঘেঁষে অবস্থিত।

#### সাগর ও উপসাগর

- পৃথিবীর বৃহত্তম সাগর: দক্ষিণ চীন সাগর
- পৃথিবীর গভীরতম সাগর: ক্যারিবীয় সাগর
- পৃথিবীর বৃহত্তম উপসাগর বঙ্গোপসাগর (বে হিসেবে)
- পৃথিবীর বৃহত্তম বাণিজ্যিক কাজে ব্যবহৃত উপসাগর পারস্য উপসাগর।
- মৃত সাগর অবস্থিত- জর্ডান-ইসরায়েল সীমান্তে।
- আরব সাগরের তীরে অবস্থিত রাষ্ট্র- ইয়েমেন, ওমান, পাকিস্তান, ইরান, ভারত, মালদ্বীপ, সোমালিয়া।
- আন্দামান সাগরের তীরে অবস্থিত রাষ্ট্র- মিয়ানমার, ইন্দোনেশিয়া, থাইল্যান্ড, আন্দামান দ্বীপপুঞ্জ, নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ।
- পৃথিবীর ২য় বৃহত্তম সাগর: ভূমধ্যসাগর
- পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম সাগর: মর্মর সাগর
- পৃথিবীর বৃহত্তম উপসাগর মেক্সিকো উপসাগর (গালফ হিসেবে)
- স্থলবেষ্টিত সাগর-কাল্পিয়ান, মৃতসাগর ও সার্ডিন
- মৃত সাগরকে লবণ সাগর বলা হয়।



### নদ-নদী

#### বিশ্বের প্রধান প্রধান নদীর উৎপত্তি ও পতনস্থল

নাম	উৎপত্তিস্থল	পতনস্থল	মন্তব্য
নীলনদ	ভিক্টোরিয়া হ্রদ	ভূমধ্যসাগর	আফ্রিকার ১১ টি (কম্বাভা, বুরুন্ডি, গণতান্ত্রিক কঙ্গো, উগান্ডা, তানজানিয়া, কেনিয়া, মিশর, দক্ষিণ সুদান, সুদান, ইরিত্রিয়া ও ইথিওপিয়া) দেশের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত নদী। এটি পৃথিবীর দীর্ঘতম নদী।
আমাজান	আন্দিজ পর্বতমালা	আটলান্টিক মহাসাগর	দক্ষিণ আমেরিকার ৯ টি (ব্রাজিল, পেরু, কলম্বিয়া, ভেনিজুয়েলা, ইকুয়েডর, বলিভিয়া, গায়ানা, সুরিনাম, ফরাসি গায়ানা) দেশের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত নদী। এটি পৃথিবীর বৃহত্তম, প্রশস্ততম, দ্বিতীয় দীর্ঘতম নদী।
মিসিসিপি	মিনেসোটার হ্রদ	মেক্সিকো উপসাগর	উত্তর আমেরিকার দীর্ঘতম নদী এটি। এটি যৌথভাবে পৃথিবীর দীর্ঘতম নদী।
ইয়াংসিকিয়াং	তিব্বতের মালভূমি	পূর্ব চীন সাগর	এটি এশিয়ার বৃহত্তম নদী।
হোয়াংহো/পীত বা হলুদ নদী	কুনলুন পর্বত	পেচিলি উপসাগর	একে চীনের দুঃখ বলা হয়। এশিয়ার দ্বিতীয় বৃহত্তম নদী।
দানিয়ুব	ব্ল্যাক ফরেস্ট	কৃষ্ণ সাগর	একে আন্তর্জাতিক নদী বলা হয়।
মারে ডার্লিং	কোসিয়াস্কা	এনকাউন্টার উপসাগর	অস্ট্রেলিয়া মহাদেশের বৃহত্তম নদী।
টাইগ্রিস	আর্মেনিয়ার উচ্চ ভূমি	পারস্য উপসাগর	নদী দুটির মিলিত ধারার নাম শাত-ইল-আরব।
ইউফ্রেটিস			
ডলগা	ডলদাই পাহাড়	কাস্পিয়ান সাগর	এটি ইউরোপের দীর্ঘতম/বৃহত্তম নদী।
সিন্ধু	হিমালয় পর্বত	আরব সাগর	এটি নদীর তীরেই সিন্ধু সভ্যতার জন্ম।
কঙ্গো/জায়ার	ইস্ট আফ্রিকা রিফট		পৃথিবীর গভীরতম নদী।
জর্ডান নদী	সিরিয়ার গোলান মালভূমি	মৃত সাগর	ইহুদি ও খ্রিস্টানদের মধ্যে পবিত্র। ৫টি দেশের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয়।

- দুই নদীর মধ্যবর্তী ভূমি – দোহার।
- ভ্যাটিকান সিটি ও সৌদি আরবে কোনো নদী নেই।
- জর্ডান নদীতে মাছ নেই।
- নদীর নামে দেশ-
  - কঙ্গো
  - নাইজার
  - জর্ডান

#### নদীর তীরবর্তী শহরসমূহ

শহর	দেশ	নদী	শহর	দেশ	নদী
লাহোর	পাকিস্তান	রাভী	ব্রিস্টল	ব্রিটেন	এডেন
করাচি		সিন্ধু	গ্লাসগো		ক্রাইভ
ইয়াঙ্গুন	মায়ানমার	ইরাবতী	লিভারপুল	ইংল্যান্ড	মার্সি

# বৈচিত্র্যময় পৃথিবী

## সাধারণ জ্ঞান



আকিয়ার		ইরাবতী	ডাডি	কটল্যাড	টে
আত্রা	ভারত	যমুনা	প্যারিস	ফ্রান্স	সীন
দিল্লি		যমুনা	ভিয়েনা	অস্ট্রিয়া	দানিয়েব
শ্রীনগর		বিলাম	ওয়ারশ	পোল্যান্ড	ভিস্তলা
কলকাতা		হুগলি	ডানজিগ		ভিস্তলা
কানপুর		কাবেরী	বুদাপেস্ট	হাঙ্গেরি	দানিয়েব
টোকিও	জাপান	আরাকাওয়া	ব্যাংকক	থাইল্যান্ড	মিনাম
লন্ডন	যুক্তরাজ্য	টেমস	মস্কো	রাশিয়া	মস্কোভা
হংকং	চীন	ক্যান্টন	কায়রো	মিশর	নীল
ক্যান্টন		চাংকিং	আলেকজান্দ্রিয়া		নীল
সাংহাই		ইয়াংসিকিয়াং	খার্তুম	সুদান	ব্লু ও হোয়াইট নীল
বেইজিং		হোয়াংহো	সিডনি	অস্ট্রেলিয়া	মারে ডার্লিং
বেলগ্রেড	সার্বিয়া	দানিয়েব	অটোয়া	কানাডা	সেন্ট লরেস
বাগদাদ	ইরাক	টাইগ্রিস	কুইবেক		সেন্ট লরেস
আংকারা	তুরক	কিজিল	মন্ট্রিয়াল		সেন্ট লরেস
রোম	ইতালি	টিবের/টাইবার	নিউইয়র্ক	যুক্তরাষ্ট্র	হাডসন
বসরা	ইরাক	টাইগ্রিস ও ইউফ্রেটিস নদীর সংযোগস্থল	ওয়াশিংটন		পোটোম্যাক
বার্লিন	জার্মানি	স্প্রী	ফিলাডেলফিয়া		ডেলাওয়ারি
বন		রাইন	বুয়েলস আয়ার্স		আর্জেন্টিনা
হামবুর্গ		এলবি			

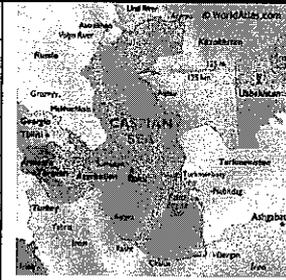
নদী বিহীন দেশের নাম: কুয়েত, কিরিবাতি, কমোরোস, বাহামা, মালদ্বীপ, বাহারাইন, মার্শাল দ্বীপপুঞ্জ, মাল্টা, নাউরু, মোনাকো, ওমান, টুভালু, সৌদি আরব, কাতার, সংযুক্ত আরব আমিরাত, ভ্যাটিকান সিটি, ইয়েমেন।

হ্রদ, খাল, প্রণালি ও অন্যান্য



♣ চারদিকে স্থল দ্বারা বেষ্টিত জলরাশিকে হ্রদ বলে। পৃথিবীর সবচেয়ে বৃহত্তম হ্রদের নাম ক্যাস্পিয়ান সাগর।

বিশ্বের প্রধান হ্রদসমূহ	
নাম	দেশ
ক্যাস্পিয়ান সাগর (আয়তনে বৃহত্তম, সবচেয়ে লবণাক্ত)	আজারবাইজান, ইরান, রাশিয়া
সুপিরিয়র হ্রদ	যুক্তরাষ্ট্র, কানাডা
ভিক্টোরিয়া হ্রদ	পূর্ব-মধ্য আফ্রিকা
আরল/অ্যারাল হ্রদ	কাজাখস্তান, উজবেকিস্তান
হুরন	যুক্তরাষ্ট্র, কানাডা
মিশিগান	যুক্তরাষ্ট্র
বৈকাল হ্রদ (গভীরতম হ্রদ)	রাশিয়া



বিশ্বের বিখ্যাত খালসমূহ			
খাল	অবস্থান	খাল	অবস্থান
গ্র্যান্ড খাল	চীন	পানামা খাল	আমেরিকা
সুয়েজ খাল	মিশর	কিয়েল খাল	জার্মানি

# বৈচিত্র্যময় পৃথিবী

## সাধারণ জ্ঞান



### খ্যাত খাল

এটি চীনে অবস্থিত পৃথিবীর দীর্ঘতম কৃত্রিম খাল। এটি বেইজিং এবং হ্যাংচ্যাং এর মধ্যবর্তী অবস্থানে অবস্থিত এবং ইয়াংসিকিয়াং, হোয়াংহো এবং পিহো নদীকে সংযুক্ত করেছে।

### সুয়েজ খাল

এটি পৃথিবীর বৃহত্তম জাহাজ চলাচল উপযোগী এবং ব্যস্ততম খাল। এই খাল এশিয়া ও আফ্রিকাকে পৃথক করেছে এবং ভূ-মধ্যসাগর ও লোহিত সাগরকে সংযুক্ত করেছে। এটি নির্মাণ শুরু হয় ১৮৫৯ সালে এবং নির্মাণ শেষ হয় ১৮৬৯ সালে। এর বর্তমান মালিকানা মিশরের।

### পানামা খাল

পানামা খাল একটি বিচ্ছিন্ন খাল। এটি বিশ্বের গভীরতম ও প্রশস্ততম খাল। একে প্রশান্ত মহাসাগরের প্রবেশ দ্বার বলা হয়। এটি আটলান্টিক ও প্রশান্ত মহাসাগরকে সংযুক্ত করেছে এবং উত্তর ও দক্ষিণ আমেরিকাকে পৃথক করেছে। ৩১ ডিসেম্বর, ১৯৯৯ সালে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র পানামার কাছে এর মালিকানা হস্তান্তর করে।

### প্রণালি

◆ প্রণালি দুটি বৃহৎ জলরাশিকে যুক্ত করে এবং দুটি ভূখণ্ডকে পৃথক করে।

#### বিশ্বের বিখ্যাত প্রণালিসমূহ

নাম	পৃথক করেছে	সংযুক্ত করেছে
বসফরাস প্রণালি	এশিয়া-ইউরোপ	মর্মর সাগর-কৃষ্ণ সাগর
বাবেল মানদেব প্রণালি	এশিয়া-আফ্রিকা	এডেন সাগর-লোহিত সাগর
বেরিং প্রণালি	এশিয়া- উত্তর আমেরিকা	চুকচি সাগর-বেরিং সাগর
জিব্রাল্টার প্রণালি	আফ্রিকা (মরক্কো)-ইউরোপ (স্পেন)	উত্তর আটলান্টিক মহাসাগর-ভূমধ্যসাগর
পক প্রণালি	ভারত-শ্রীলঙ্কা	ভারত মহাসাগর-আরব সাগর
মালাক্কা প্রণালি	ইন্দোনেশিয়া-মালয়েশিয়া	বঙ্গোপসাগর-জাভা সাগর
সুন্দা প্রণালি	সুমাত্রা-জাভা দ্বীপ	ভারত মহাসাগর-জাভা সাগর
হরমুজ প্রণালি	ইরান-সংযুক্ত আরব আমিরাত	পারস্য উপসাগর-ওমান উপসাগর
ফরমোজা প্রণালি	চীন-তাইওয়ান	পূর্ব চীন সাগর- টংকিং উপসাগর
ইংলিশ চ্যানেল	ফ্রান্স-ব্রিটেন	উত্তর আটলান্টিক মহাসাগর-উত্তর সাগর
পানামা প্রণালি	পানামা-যুক্তরাষ্ট্র	আটলান্টিক ও প্রশান্ত মহাসাগর
তাতার প্রণালি	রাশিয়া-শাখানিল দ্বীপ	জাপান সাগর-ওখটস্ক সাগর
কুক প্রণালি	নিউজিল্যান্ড- নিউজিল্যান্ড	তাসমান সাগর-প্রশান্ত মহাসাগর
দার্দানেলিস প্রণালি	তুরস্ক-তুরস্ক	ইজিয়ান সাগর- মর্মর সাগর
ডোভার প্রণালি	(ব্রিটেন)যুক্তরাজ্য-ফ্রান্স	ইংলিশ চ্যানেল-উত্তর আটলান্টিক মহাসাগর
ফ্লোরিডা প্রণালি	কিউবা-ফ্লোরিডা	মেক্সিকো উপসাগর-আটলান্টিক মহাসাগর
বস প্রণালি	তাসমানিয়া-অস্ট্রেলিয়া	ভারত মহাসাগর-তাসমান সাগর



#### বিখ্যাত জলপ্রপাতসমূহ

নাম	অবস্থান
অ্যাঞ্জেল (উচ্চতম)	ভেনিজুয়েলা
নায়্যাগ্রা	যুক্তরাষ্ট্র, কানাডা
ভিক্টোরিয়া (বৃহত্তম)	জাম্বিয়া, জিম্বাবুয়ে
গোয়ারিয়া	ব্রাজিল

- ভিক্টোরিয়া জলপ্রপাত আবিষ্কার করেন- ডেভিড লিভিংস্টোন।
- যে জলপ্রপাত দেখতে ঘোড়ার খুরের মত- নায়্যাগ্রা।
- জল প্রবাহের দিক থেকে বিশ্বের বৃহত্তম জলপ্রপাত- গোয়ারিয়া (ব্রাজিল)
- স্ট্যানলি ও লিভিংস্টোন জলপ্রপাত অবস্থিত কঙ্গোতে।
- বিশ্বের উচ্চতম জলপ্রপাত- অ্যাঞ্জেল।



বিশ্বের বৃহত্তম মরুভূমিসমূহ	
মরুভূমি	অবস্থান
এন্টার্কটিকা (শীতল)	এন্টার্কটিকা মহাদেশ
আর্কটিক (শীতল)	আর্কটিক মহাসাগর, রাশিয়া ও নরওয়ে
সাহারা মরুভূমি (উষ্ণ)	উত্তর আফ্রিকা
গোবি মরুভূমি	মঙ্গোলিয়া ও উত্তর চীন



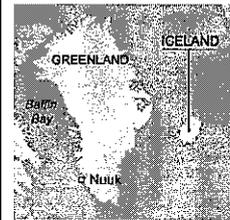
বিশ্বের কয়েকটি সক্রিয় আগ্নেয়গিরি		
আগ্নেয়গিরি	দেশ	
কিলিমাঞ্জারো	তানজানিয়া	<ul style="list-style-type: none"> <li>আগ্নেয়গিরি থেকে অগ্ন্যুৎপাতের সময় নিঃসৃত গলিত বা অর্ধগলিত সিলিকনময় পদার্থকে লাভা বলে।</li> <li>বিশ্বের সর্ববৃহৎ আগ্নেয়গিরির জ্বালামুখ ইন্দোনেশিয়ায় অবস্থিত।</li> <li>বিশ্বের সক্রিয় আগ্নেয়গিরি সংখ্যা ৮৫০টি।</li> <li>সবচেয়ে বেশি আগ্নেয়গিরি অবস্থিত জাপানে।</li> </ul>
ভিসুভিয়াস	ইতালি	
ফুজিয়ামা	জাপান	
এলব্রুজ	রাশিয়া	
কোহিসুলতান	ইরান	

### পৃথিবীর উল্লেখযোগ্য দ্বীপসমূহ ও তাদের অবস্থান

দ্বীপসমূহ ও তাদের অবস্থান		
প্রশান্ত মহাসাগর	<ul style="list-style-type: none"> <li>মাইক্রোনেশিয়া</li> <li>শাখানিল</li> <li>ওকিনাওয়া (জাপান)</li> <li>হাওয়াই (যুক্তরাষ্ট্র)</li> <li>গুয়াম</li> <li>মরুরুয়া</li> <li>সেনকাকু (চীন/জাপান)</li> <li>পশ্চিম তিমুর</li> <li>লুজান</li> <li>সুবিক বে</li> <li>কুড়িল (জাপান/রাশিয়া)</li> <li>মেলোনেশিয়া ও পলিনেশিয়ার দ্বীপপুঞ্জ</li> <li>মিন্দানাও (ফিলিপাইন)</li> <li>সলোমন দ্বীপপুঞ্জ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>জাপান</li> <li>শ্রীলঙ্কা</li> <li>মাদাগাস্কার</li> <li>মালদ্বীপ</li> <li>সুমাত্রা</li> <li>জাভা (ইন্দোনেশিয়া)</li> <li>সিসিলিস</li> <li>চাগোস (মরিশাস/ব্রিটেন)</li> </ul>
আটলান্টিক মহাসাগর	<ul style="list-style-type: none"> <li>ক্যানারি (স্পেন)</li> <li>পুয়ের্তোরিকো</li> <li>ফরো (ডেনমার্ক)</li> <li>ফকল্যান্ড</li> <li>দক্ষিণ জর্জিয়া</li> <li>কেপভার্দে ভিক্টোরিয়া</li> <li>সেন্ট হেলেনা (যুক্তরাজ্য)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>সিসিলি (ইতালি)</li> <li>সাইপ্রাস</li> <li>কর্সিকা (ফ্রান্স)</li> <li>মোনাকো</li> <li>জিব্রাল্টার (যুক্তরাজ্য)</li> </ul>
পারস্য উপসাগর	<ul style="list-style-type: none"> <li>আবু মুসা (ইরান/সংযুক্ত আরব আমিরাত)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>আরব সাগর</li> <li>লাক্ষাদ্বীপ</li> </ul>
বঙ্গোপসাগর	<ul style="list-style-type: none"> <li>নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ (ভারত)</li> <li>আন্দামান</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>দক্ষিণ চীন সাগর</li> <li>স্পার্টলি দ্বীপপুঞ্জ</li> </ul>

### গুরুত্বপূর্ণ দ্বীপ ও মালিকানা

দ্বীপের নাম	অবস্থান	মালিকানা
গ্রীনল্যান্ড	আটলান্টিক মহাসাগর	ডেনমার্ক
মাদাগাস্কার	ভারত মহাসাগর	মাদাগাস্কার
মরিশাস	ভারত মহাসাগর	মরিশাস
বোর্নিও	প্রশান্ত মহাসাগর	ইন্দোনেশিয়া
ম্যাকাও, হংকং	দক্ষিণ চীন সাগর	চীন
গুয়ানতানামো বে	ক্যারিবিয়ান সাগর	কিউবা
হনসু, কিউসু, সিকুকু হোকাইডু	জাপান সাগর	জাপান
মালদ্বীপ	আরব সাগর/ভারত মহাসাগর	মালদ্বীপ
তাসমানিয়া	প্রশান্ত মহাসাগর	অস্ট্রেলিয়া



# বৈচিত্র্যময় পৃথিবী

## সাধারণ জ্ঞান



- বাংলাদেশের একমাত্র প্রবাল দ্বীপ- সেন্টমার্টিন।
- ভারতের একমাত্র প্রবাল দ্বীপ- লাক্ষাদ্বীপ।
- পৃথিবীর বৃহত্তম দ্বীপ রাষ্ট্র- ইন্দোনেশিয়া (প্রায় ১৭ হাজার)।
- পৃথিবীতে সর্বাধিক দ্বীপ রয়েছে - কানাডায় (৩০ হাজারের বেশি)।
- পৃথিবীর বৃহত্তম দ্বীপ- গ্রীনল্যান্ড।
- এশিয়ার বৃহত্তম দ্বীপ- বোর্নিও

### বিখ্যাত পর্বতমালা

নাম	অবস্থান	বৈশিষ্ট্য
হিমালয় পর্বতমালা	নেপাল, ভারত, চীন, ভূটান, পাকিস্তান, আফগানিস্তান	পৃথিবীর উচ্চতম পর্বত শ্রেণী
আন্দিজ পর্বতমালা	দক্ষিণ আমেরিকার পেরু, কলম্বিয়া, ইকুয়েডর, চিলি	পৃথিবীর দীর্ঘতম পর্বত শ্রেণী
ককেশাস পর্বতমালা	জর্জিয়া, আর্মেনিয়া, রাশিয়া, আজারবাইজান,	এশিয়া-ইউরোপ সীমান্তে অবস্থিত
আল্পস পর্বতমালা	অস্ট্রিয়া, ইতালি, জার্মানি, ফ্রান্স, সুইজারল্যান্ড, স্লোভেনিয়া	ইউরোপের দীর্ঘতম পর্বতমালা
ইউরাল পর্বতমালা	রাশিয়া	এশিয়া-ইউরোপকে আলাদা করেছে
পিরেনিজ পর্বতমালা	স্পেনের উত্তরাংশ ও ফ্রান্সের দক্ষিণাংশ	স্পেন ও পর্তুগালকে সমগ্র ইউরোপ থেকে পৃথক করেছে
কিলিমাঞ্জারো পর্বতমালা	উত্তর পূর্ব আফ্রিকা, ইথিওপিয়া, উগান্ডা, কেনিয়া ও তাজানিয়া	আফ্রিকার বৃহত্তম পর্বত
রকি পর্বতমালা	যুক্তরাষ্ট্র, কানাডা	-

### বিশ্বের প্রধান প্রধান পর্বতশৃঙ্গ

পর্বতশৃঙ্গ	অবস্থান	পর্বতমালা	মন্তব্য
মাউন্ট এভারেস্ট (৮৮৪৮ মি.)	নেপাল ও তিব্বত	হিমালয়	বিশ্বের সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ।
গডউইন অস্টিন (K-2)	পাকিস্তান ও চীন	কারাকোরাম	বিশ্বের দ্বিতীয় সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ।
মাউন্ট এলবুর্জ	রাশিয়া	ককেশাস	ইউরোপের সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ।
কিলিমাঞ্জারো	তাজানিয়া	কিলিমাঞ্জারো	আফ্রিকার সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ।
ম্যাক কিনলি/মাউন্ট ডেনালি	আলাস্কা, যুক্তরাষ্ট্র	আলাস্কা	উত্তর আমেরিকার সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ।
একাক্সাওয়া	আর্জেন্টিনা	আন্দিজ	দক্ষিণ আমেরিকার সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ।
মাউন্ট ভিনসন	এন্টার্কটিকা	সেন্টিনেল	এন্টার্কটিকা মহাদেশের সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ।
অ্যাডামস পিক	শ্রীলঙ্কা	-	হিন্দু, মুসলিম ও বৌদ্ধ ধর্মাবলম্বীদের তীর্থ স্থান।
কাঞ্চনজঙ্ঘা	ভারত ও নেপাল	হিমালয়	বিশ্বের তৃতীয় সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ। বাংলাদেশের পঞ্চগড় থেকে এই পর্বতশৃঙ্গ দেখা যায়।

### মাউন্ট এভারেস্ট

- বিশ্বের সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ।
- ভারতীয় ও ইউরেশিয়া টেকটনিক প্লেটের ধাক্কায় মাউন্ট এভারেস্টের উৎপত্তি হয়।
- সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে এর উচ্চতা ৮,৮৪৮ মিটার (২৯০২৯ ফুট)।
- আরোহী: প্রথম পুরুষ- এডমন্ড হিলারি (নিউজিল্যান্ড) এবং তেনজিং নরগে (নেপাল) ২৯ মে, ১৯৫৩। প্রথম নারী- জুনকো তাবেই (জাপান)।
- এভারেস্ট বিজয়ী ১ম বাঙালি- সত্যব্রত দাস।

# ত্রৈচিগ্রন্থময় পৃথিবী

## সাধারণ জ্ঞান



### বাংলাদেশের পর্বত বিজয়

এ পর্যন্ত ৭ জন বাংলাদেশী এভারেস্ট জয় করেছেন। বাংলাদেশ এভারেস্ট জয়ী ৬৭তম দেশ (২৩ মে, ২০১০)। মুসা ইব্রাহিম প্রথম বাংলাদেশী পুরুষ এবং নিশাত মজুমদার প্রথম বাংলাদেশী নারী হিসেবে এভারেস্ট জয় করেন। ওয়াসফিয়া নাজরীন প্রথম বাংলাদেশী হিসেবে সেভেন সামিট জয় করেন। ষষ্ঠ বাংলাদেশী হিসেবে এভারেস্ট জয় করেন বাবর আলী এবং সর্বশেষ সপ্তম বাংলাদেশী হিসেবে এভারেস্ট জয় করেছেন-ইকরামুল হক শাকিল (১৯ মে, ২০২০)।

### বিশ্বের প্রধান প্রধান সমুদ্র বন্দরসমূহ

দেশের নাম	বন্দর	দেশের নাম	বন্দর
এশিয়া মহাদেশ			
বাংলাদেশ	▪ চট্টগ্রাম ▪ মংলা ▪ পায়রা	ফিলিপাইন	▪ ম্যানিলা
ভারত	▪ কলকাতা ▪ মুম্বাই	ইয়েমেন	▪ এডেন
জাপান	▪ ওসাকা	সৌদি আরব	▪ জেদ্দা
চীন	▪ সাংহাই ▪ ক্যান্টন ▪ হংকং	লেবানন	▪ বৈরুত
ইন্দোনেশিয়া	▪ জাকার্তা	ইসরাইল	▪ হাইফা
ভিয়েতনাম	▪ হাইফাং	তুরস্ক	▪ উসকুদার
পাকিস্তান	▪ করাচি ▪ গোয়াদার	থাইল্যান্ড	▪ ব্যাংকক
মালয়েশিয়া	▪ পেনাং	হংকং	▪ হংকং
মায়ানমার	▪ আকিয়াব ▪ রেঙ্গুন	সিঙ্গাপুর	▪ সিঙ্গাপুর
শ্রীলঙ্কা	▪ কলম্বো ▪ হাম্বানটোটা	ইরাক	▪ উম কাসর
ইরান	▪ বন্দর আব্বাস ▪ বন্দর আবাদান	জর্ডান	▪ আকাবা
আফ্রিকা			
দক্ষিণ আফ্রিকা	▪ কেপটাউন ▪ ডারবান ▪ পোর্ট এলিজাবেথ	ঘানা	▪ আক্রা
মরক্কো	▪ ক্যাসাব্লাঙ্কা	সেনেগাল	▪ ডাকার
লিবিয়া	▪ বেনগাজী	মিশর	▪ আলেকজান্দ্রিয়া ▪ সুয়েজ ▪ পোর্ট সৈয়দ
ওশেনিয়া			
নিউজিল্যান্ড	▪ অকল্যান্ড ▪ ওয়েলিংটন	অস্ট্রেলিয়া	▪ সিডনি ▪ মেলবোর্ন ▪ ব্রিসবেন ▪ ডারউইন
দক্ষিণ আমেরিকা			
আর্জেন্টিনা	▪ বুয়েস আয়ার্স	উরুগুয়ে	▪ মন্টিভিডিও
গায়ানা	▪ জর্জটাউন	ব্রাজিল	▪ রিও-ডি-জেনেরিও
ভেনিজুয়েলা	▪ মারাকাইবো		
ইউরোপ			
ব্রিটেন	▪ লন্ডন ▪ গ্রাসগো ▪ লিভারপুল ▪ ডোভার ▪ কার্ডিফ ▪ ব্রিস্টল ▪ নিউক্যাসেল	পর্তুগাল	▪ লিসবন
রাশিয়া	▪ লেনিনগ্রাদ ▪ সেন্ট পিটার্সবার্গ	জার্মানি	▪ হামবুর্গ
ইটালী	▪ ভেনিস ▪ নেপলস ▪ জেনোয়া	পোল্যান্ড	▪ ডানজিগ
ফ্রান্স	▪ মার্সেই ▪ মারসিলিস	ফিনল্যান্ড	▪ হেলসিংকি
বেলজিয়াম	▪ ব্রিসেল	সুইডেন	▪ গুটেনবার্গ
নেদারল্যান্ড	▪ রটারডাম ▪ আমস্টারডাম	নরওয়ে	▪ হ্যামারফাস্ট
উত্তর আমেরিকা			
যুক্তরাষ্ট্র	▪ সানফ্রান্সিসকো ▪ নিউইয়র্ক ▪ শিকাগো ▪ ফিলাডেলফিয়া ▪ নিউ অলরিস ▪ মিয়ামি	কানাডা	▪ কুইবেক ▪ ভানকুভার ▪ মন্ট্রিয়াল



- Law of the Sea Convention অনুযায়ী উপকূল থেকে ২০০ নটিক্যাল মাইল দূরত্ব পর্যন্ত Exclusive Economic Zone হিসেবে পরিচিত এবং উপকূলীয় রাষ্ট্রের মহীসোপানের সীমা ৩৫০ নটিক্যাল মাইল।

### বিশ্বের সমুদ্র বন্দরবিহীন দেশসমূহ



বিশ্বের মোট ৪৫টি দেশে নিজস্ব সমুদ্র বন্দর নেই। এগুলোকে ছলবেষ্টিত রাষ্ট্র বলে। দেশগুলো হচ্ছে:

এশিয়া (১১টি)	<ul style="list-style-type: none"> <li>কাজাখস্তান</li> <li>আফগানিস্তান</li> <li>আজারবাইজান</li> <li>নেপাল</li> <li>উজবেকিস্তান</li> <li>তুর্কমেনিস্তান</li> <li>মঙ্গোলিয়া</li> <li>ভুটান</li> <li>তাজিকিস্তান</li> <li>কিরগিস্তান</li> <li>লাওস</li> </ul>
ইউরোপ (১৬টি)	<ul style="list-style-type: none"> <li>মালদোভা</li> <li>মেসিডোনিয়া</li> <li>সুইজারল্যান্ড</li> <li>শ্লেভাকিয়া</li> <li>বেলারুশ</li> <li>সান ম্যারিনো</li> <li>চেক প্রজাতন্ত্র</li> <li>লুক্সেমবার্গ</li> <li>সার্বিয়া</li> <li>হাঙ্গেরি</li> <li>লিচেনস্টাইন</li> <li>অ্যান্ডোরা</li> <li>কসোভো</li> <li>অস্ট্রিয়া</li> <li>ভ্যাটিকান সিটি</li> <li>আর্মেনিয়া</li> </ul>
আফ্রিকা (১৬টি)	<ul style="list-style-type: none"> <li>মালি</li> <li>নাইজার</li> <li>উগান্ডা</li> <li>বতসোয়ানা</li> <li>জিম্বাবুয়ে</li> <li>রুয়ান্ডা</li> <li>বুরুন্ডি</li> <li>ইথিওপিয়া</li> <li>জাম্বিয়া</li> <li>মালাবি</li> <li>চাদ</li> <li>বারকিনা ফাসো</li> <li>লেসেথো</li> <li>দক্ষিণ সুদান</li> <li>সোয়াজিল্যান্ড</li> <li>মধ্য আফ্রিকা প্রজাতন্ত্র</li> </ul>
আমেরিকা (২টি)	<ul style="list-style-type: none"> <li>প্যারাগুয়ে</li> <li>বলিভিয়া</li> </ul>

### এক নজরে...

- কোন দেশে কোনো নদী নেই?  
 ভ্যাটিকান সিটি ও সৌদি আরব
- পৃথিবীর প্রশস্ততম নদীর নাম কি?  
 আমাজান
- এশিয়ার বৃহত্তম নদীর নাম কি?  
 হোয়াংহো
- পৃথিবীর গভীরতম নদীর নাম কি?  
 কঙ্গো
- পৃথিবীর গভীরতম ছানের নাম কি?  
 মারিয়ানা ট্রেঞ্চ
- পৃথিবীর সর্ববৃহৎ প্রবাল প্রাচীরের নাম কি?  
 গ্রেট ব্যারিয়ার রিফ
- বারমুডা ট্রায়্যাঙ্গল কোথায় অবস্থিত?  
 আটলান্টিক মহাসাগর
- পৃথিবীর বৃহত্তম সাগরের নাম কি?  
 দক্ষিণ চীন সাগর
- পৃথিবীর গভীরতম ও প্রশস্ততম খালের নাম কি?  
 পানামা খাল
- পৃথিবীর উচ্চতম জলপ্রপাতের নাম কি?  
 অ্যাঞ্জেল ফলস
- কোন প্রাণি ভারত ও শ্রীলঙ্কাকে পৃথক করে?  
 পক প্রাণি
- পৃথিবীর বৃহত্তম দ্বীপের নাম কি?  
 গ্রীনল্যান্ড
- পৃথিবীর উচ্চতম পর্বত শ্রেণির নাম কি?  
 হিমালয় পর্বতমালা
- পৃথিবীর দীর্ঘতম পর্বত শ্রেণির নাম কি?  
 আন্দিজ পর্বতমালা
- সমুদ্র পৃষ্ঠ থেকে মাউন্ট এভারেস্টের উচ্চতা কত?  
 ৮,৮৪৮ মিটার (২৯,০২৯ ফুট)
- প্রথম এভারেস্ট বিজয়ী কে?  
 এডমন্ড হিলারি ও তেনজিং নরগে
- প্রথম এভারেস্ট বিজয়ী নারী কে?  
 জুনকো তাবাই
- প্রথম বাংলাদেশী এভারেস্ট বিজয়ী কে?  
 মুসা ইব্রাহিম
- প্রথম বাংলাদেশী এভারেস্ট বিজয়ী নারী কে?  
 নিশাত মজুমদার
- পৃথিবীর বৃহত্তম শীতল মরুভূমির নাম কি?  
 এন্টার্কটিকা
- পৃথিবীর বৃহত্তম উষ্ণ মরুভূমির নাম কি?  
 সাহারা



### বিগত বছরের প্রশ্ন সমূহ

#### মেডিকেল এন্ড ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষা

০১. এ পর্যন্ত কয়জন বাংলাদেশি নাগরিক এভারেস্ট চূড়ায় আরোহন করতে পেরেছেন? [MBBS: 2011-12]  
ক) ছয় জন খ) দুই জন  
গ) তিন জন ঘ) একজন
০২. 'অ্যাঞ্জে' জলপ্রপাত নিচে উল্লেখিত কোন দেশে অবস্থিত? [BDS: 2008-09]  
ক) ফ্রান্স খ) ভারত  
গ) নরওয়ে ঘ) ভেনিজুয়েলা
০৩. নিচের কোন দেশটি সমুদ্র বন্দরবিহীন দেশ? [MBBS: 2007-08]  
ক) প্যারাগুয়ে খ) মিশর  
গ) বেলজিয়াম ঘ) উরুগুয়ে
০৪. পৃথিবীর দীর্ঘতম নীল নদ নিচের কয়টি দেশের মধ্যে দিয়ে প্রবাহিত হয়েছে? [BDS: 2007-08]  
ক) দশটি খ) বারোটি  
গ) নয়টি ঘ) এগারটি
০৫. জিব্রাল্টার প্রণালী কোন কোন দেশকে পৃথক করেছে? [BDS: 2005-06]  
ক) পর্তুগাল ও মরক্কো খ) মৌরিতানিয়া ও স্পেন  
গ) আলজেরিয়া ও স্পেন ঘ) মরক্কো ও স্পেন
০৬. 'বেরিং প্রণালী' কোন দুটি মহাদেশকে পৃথক করেছে? [BDS: 2003-04]  
ক) আমেরিকা ও এশিয়া খ) আফ্রিকা ও ইউরোপ  
গ) আফ্রিকা ও এশিয়া ঘ) এশিয়া ও ইউরোপ
০৭. হোয়াংহো নদী কোথায় অবস্থিত? [BDS: 2003-04]  
ক) চীন খ) ভিয়েতনাম  
গ) জাপান ঘ) কোরিয়া

#### বিসিএস পরীক্ষা

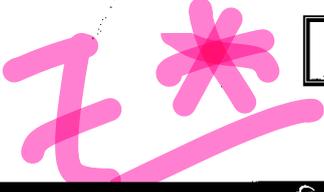
০৮. কোন দেশে সমুদ্র বন্দর নাই? [45th BCS]  
ক. মালদ্বীপ খ. নেপাল  
গ. গ্রীস ঘ. ভেনিজুয়েলা
০৯. পৃথিবীর গভীরতম স্থান: [45th BCS]  
ক. ম্যারিয়ানা ট্রেঞ্চ খ. ডেড সী  
গ. বৈকাল-হ্রদ ঘ. লোহিত সাগর
১০. তিব্বত একটি -[45th BCS]  
ক. উপত্যকা খ. উপদ্বীপ  
গ. দ্বীপ ঘ. মরুভূমি
১১. 'Elephant Pass' অবস্থিত [45th BCS]  
ক. থাইল্যান্ড খ. দক্ষিণ আফ্রিকা  
গ. শ্রীলঙ্কা ঘ. মালয়শিয়া

#### ১২. আকাবা একটি - [43rd BCS]

- ক. সমুদ্র বন্দর খ. বিমান বন্দর  
গ. ছল বন্দর ঘ. নদী বন্দর
১৩. এশিয়াকে আফ্রিকা মহাদেশ থেকে পৃথক করেছে কোন প্রণালী? [41st BCS]  
ক. জিব্রাল্টার প্রণালী খ. বসফরাস প্রণালী  
গ. বাব এল মন্দেব প্রণালী ঘ. বেরিং প্রণালী
১৪. সলোমন দ্বীপপুঞ্জ কোন মহাসাগরে অবস্থিত? [37th BCS]  
ক) ভারত মহাসাগর খ) প্রশান্ত মহাসাগর  
গ) আটলান্টিক মহাসাগর ঘ) আর্কটিক মহাসাগর
১৫. Law of the sea convention অনুযায়ী উপকূল থেকে কত দূরত্ব পর্যন্ত Exclusive Economic Zone হিসেবে গণ্য? [37th BCS]  
ক) ২২ নটিক্যাল মাইল খ) ৪৪ নটিক্যাল মাইল  
গ) ২০০ নটিক্যাল মাইল ঘ) ৩৭০ নটিক্যাল মাইল
১৬. সুয়েজ খাল কোন বছর চালু হয়? [36th BCS]  
ক) ১৯০৩ খ) ১৮৬৯  
গ) ১৮৮৯ ঘ) ১৮৫৪
১৭. ১৯৮২ সালের সমুদ্র আইন সংক্রান্ত কনভেনশন অনুযায়ী একটি উপকূলীয় রাষ্ট্রের মহীসোপানের (Continental Shelf) সীমা হবে ভিত্তি রেখা হতে- [35th BCS]  
ক) ২০০ ন্যাটিক্যাল মাইল খ) ৩৫০ ন্যাটিক্যাল মাইল  
গ) ৩০০ ন্যাটিক্যাল মাইল ঘ) ৪৫০ ন্যাটিক্যাল মাইল
১৮. আটলান্টিক ও প্রশান্ত মহাসাগরকে যুক্ত করেছে কোনটি? [35th BCS; 35th BCS; 23rd BCS]  
ক) সুয়েজ খাল খ) মিসিসিপি  
গ) ভলগা ঘ) পানামা খাল
১৯. প্রথম বাংলাদেশী এভারেস্ট বিজয়ী মুসা ইব্রাহীম কোন সালে মাউন্ট এভারেস্ট শৃঙ্গে আরোহন করেন? [32nd BCS]  
ক) ২০০৮ খ) ২০১১  
গ) ২০০৯ ঘ) ২০১০
২০. 'স্বিনল্যান্ড' এর মালিকানা কোন দেশের? [32nd BCS]  
ক) সুইডেন খ) নেদারল্যান্ডস  
গ) ডেনমার্ক ঘ) ইংল্যান্ড
২১. হোয়াংহো নদীর উৎপত্তিস্থল কোথায়? [28th BCS]  
ক) হিমালয় খ) কুনলুন পর্বত  
গ) ব্ল্যাক ফরেস্ট ঘ) আল্পস
২২. সুয়েজ খাল কোন দুটি সাগরকে সংযোজিত করে? [26th BCS]  
ক) লোহিত সাগর ও ভূমধ্যসাগর খ) ভূমধ্যসাগর ও আরব সাগর  
গ) লোহিত সাগর ও আরব সাগর ঘ) ভূমধ্যসাগর ও কাল্পিয়ান সাগর

#### উত্তরমালা

০১. ক	০২. ঘ	০৩. ক	০৪. ঘ	০৫. ঘ	০৬. ক	০৭. ক	০৮. খ	০৯. ক	১০. ক	১১. গ	১২. ক
১৩. গ	১৪. খ	১৫. গ	১৬. খ	১৭. খ	১৮. ঘ	১৯. ঘ	২০. গ	২১. খ	২২. ক		



### বিশ্ব যোগাযোগ ব্যবস্থা

#### বিমান যোগাযোগ

বিশ্বের বিভিন্ন দেশের বিমান সংস্থা ও বিমানবন্দর		
দেশ	বিমান সংস্থা	বিমান বন্দর
যুক্তরাষ্ট্র	<ul style="list-style-type: none"> <li>ডেলটা এয়ারলাইন্স</li> <li>কনটিনেন্টাল এয়ারলাইন্স</li> <li>ট্রান্স ওয়ার্ল্ড এয়ারলাইন্স</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>জন এফ কেনেডি এয়ারপোর্ট, নিউইয়র্ক</li> <li>মিয়ামি আন্তর্জাতিক এয়ারপোর্ট</li> <li>হার্টসফিল্ড জ্যাকসন আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর</li> </ul>
যুক্তরাজ্য	<ul style="list-style-type: none"> <li>ব্রিটিশ এয়ার ওয়েজ</li> <li>ইজ জেট</li> </ul>	লন্ডন হিথ্রো এয়ারপোর্ট
জার্মানি	লুফথানসা	ফ্রাঙ্কফুট বিমান বন্দর ■ মিউনিখ বিমান বন্দর
ভারত	এয়ার ইন্ডিয়া	<ul style="list-style-type: none"> <li>ইন্দিরা গান্ধী বিমান বন্দর, দিল্লী</li> <li>সান্তাডুজ বিমান বন্দর, মুম্বাই</li> <li>নেতাজী সুভাস চন্দ্র বসু এয়ারপোর্ট, কলকাতা</li> </ul>
রাশিয়া	এরোফ্লোট	শেরেমেতিয়েভো আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর
ফ্রান্স	এয়ার ফ্রান্স	প্যারিস চার্লস দ্য গল এয়ারপোর্ট
অস্ট্রেলিয়া	কোয়ানটাস এয়ারয়েজ	সিডনি এয়ারপোর্ট
নেদারল্যান্ডস	কেএলএম (KLM)	আমস্টারডাম বিমানবন্দর
কানাডা	এয়ার কানাডা	টরেন্টো পিটারসন আন্তর্জাতিক বিমান বন্দর
ইন্দোনেশিয়া	গারুদা	সুকর্ন হাত্তা আন্তর্জাতিক বিমান বন্দর
জাপান	অল নিপ্পন এয়ার ওয়েজ	নারিতা ইন্টারন্যাশনাল এয়ারপোর্ট
চীন	ক্যাথে প্যাসিফিক	বেইজিং ক্যাপিটাল আন্তর্জাতিক বিমান বন্দর
সংযুক্ত আরব আমিরাত	এমিরেটস এয়ার লাইন্স	দুবাই আন্তর্জাতিক বিমান বন্দর
সৌদি আরব	সাউদিয়া	কিং ফাহাদ আন্তর্জাতিক বিমান বন্দর (বিশ্বের বৃহত্তম)

#### সড়ক ও রেল যোগাযোগ

- পৃথিবীর দীর্ঘতম রেলপথের নাম- ট্রান্স সাইবেরিয়ান রেলপথ (দৈর্ঘ্য- ৯,২৮৯ কি.মি)
- ১৯১৪ সালে বাষ্পীয় রেল ইঞ্জিন উদ্ভাবন করেন- ইংরেজি প্রকৌশলী জর্জ স্টিফেনসন।



রেল টানেল		
টানেল	দৈর্ঘ্য	বৈশিষ্ট্য
গথার্ড	৫৭.০৯ কি.মি	সুইজারল্যান্ডের আল্পস পর্বতের তলদেশে অবস্থিত। এটি বিশ্বের দীর্ঘতম, বৃহত্তম এবং গভীরতম টানেল।
চ্যানেল	৫০.৪৫ কি.মি	এটি ফ্রান্স ও ইংল্যান্ডকে সংযুক্ত করে ইংলিশ চ্যানেলের নিচ দিয়ে। চলাচলকারী ট্রেনের নাম 'ইউরোস্টার'।
সেইকান	৫৩.৮৫ কি.মি	জাপানের হোক্কাইডো এবং হনসু দ্বীপকে যুক্ত করে সমুদ্রের নিচ দিয়ে।

সেতু	
নাম	অবস্থান
দানিয়াং-কুনশান গ্যাঙ্গা ব্রিজ	চীন (দৈর্ঘ্য ১৬৪ কি.মি) পৃথিবীর বৃহত্তম সেতু
সেসাপেক বে ব্রিজ	মেরিল্যান্ড, যুক্তরাষ্ট্র
গোল্ডেন গেট ব্রিজ	সান ফ্রানসিসকো, যুক্তরাষ্ট্র
শান্তি সেতু	যুক্তরাষ্ট্র ও কানাডা সীমানায় নায়াগ্রার ধারে।



বিশ্বের বিখ্যাত গিরিপথ			
নাম	অবস্থান	নাম	অবস্থান
আলপিনা	কলোরাডো, যুক্তরাষ্ট্র	সেন্ট গোর্ডার্ড	সুইস আল্পস, সুইজারল্যান্ড
সেন্ট বার্নার্ড	সুইস আল্পস, সুইজারল্যান্ড	থাইবার	পাকিস্তান-আফগানিস্তান

- আফগানিস্তানের উত্তর ও দক্ষিণ অঞ্চলের মধ্যে সংযোগ রক্ষাকারী একমাত্র মহাসড়কের নাম সালান গিরিপথ।

আন্তর্জাতিক যোগাযোগ রুট	
রুটের নাম	যে যে দেশের সাথে যুক্ত
কেদারি	নেপাল ও চীনের সাথে নির্মিত সড়ক পথ
সিন্ধুরোড/ কারকোরাম	চীন ও পাকিস্তানের মধ্যে নির্মিত সড়ক যোগাযোগ
নিউসিল্যান্ড রোড	তুর্কমেনিস্তান ও ইরানের সাথে রেল যোগাযোগ
এশিয়ান হাইওয়ে	ফিলিপাইন থেকে তুরস্ক পর্যন্ত প্রস্তাবিত সড়ক যোগাযোগ
ইউরো টানেল	ইংলিশ চ্যানেলের নিচে দিয়ে ব্রিটেন ও ফ্রান্সের মধ্যে সুড়ঙ্গ রেলপথ
BBIN	বাংলাদেশ, ভূটান, ইন্ডিয়া ও নেপালের মধ্যে

### এক তজরে...

- থাইবার গিরি পথ কোথায় অবস্থিত?  
 পাকিস্তান-আফগানিস্তান
- লুফথানসা কোন দেশের বিমান সংস্থা?  
 জার্মানি

- পৃথিবীর দীর্ঘতম রেলপথের নাম কি?  
 ট্রান্স সাইবেরিয়ান রেলপথ
- পৃথিবীর দীর্ঘতম সেতুর নাম কি?  
 দানিয়াং-কুনশান গ্র্যান্ড ব্রিজ

### বিগত বছরের প্রশ্ন সমূহ

মেডিকেল এন্ড ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষা

- লুফথানসা কোন দেশের জাতীয় এয়ার লাইনস এর নাম?

[MBBS: 2016-17]

- ক) ইন্দোনেশিয়া                      ক) চীন  
গ) জার্মানি                                ঘ) রাশিয়া

- ২৬৯ জন যাত্রীসহ মালয়েশিয়ান এয়ার লাইন ফ্লাইট MH-370

২০১৪ সালে নিখোঁজ হয়, বিমানটির গন্তব্যস্থল ছিল-[MBBS:

2016-17]

- ক) ক্যানবেরা                              খ) কলম্বো  
গ) ইয়াক্সুন                                ঘ) বেইজিং

- গারুদা কোন দেশের বিমান সংস্থা? [MBBS: 2013-14,

26<sup>th</sup> BCS]

- ক) গ্রিস    খ) জার্মানি  
গ) ইন্দোনেশিয়া                              ঘ) নেদারল্যান্ড

- নিচের কোন সেতুটি প্রথম ঢালাই লোহা দিয়ে তৈরি হয়?

[MBBS: 2009-10]

- ক) হার্বার ব্রিজ                                      খ) আকাশি কাইকিও  
গ) আয়রন ব্রিজ                                ঘ) দি ফোর্স ব্রিজ

- 'KLM' কোন দেশের বিমান সংস্থা? [BDS: 2004-05]

- ক) ইতালি    খ) নেদারল্যান্ড  
গ) জার্মানি                                        ঘ) সুইজারল্যান্ড

উত্তরমালা	০১. গ	০২. ঘ	০৩. গ	০৪. গ	০৫. খ	০৬. ঘ	০৭. গ	০৮. খ	০৯. গ
-----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



### বিশ্ব শিল্প, সাহিত্য ও সংস্কৃতি

#### চলচ্চিত্র

- সত্যজিৎ রায় ১৯৯২ সালে 'পথের পাঁচালী'- এর জন্য অস্কার পান।
- আইরিশ থিয়েটার ও নাট্যান্দোলনের প্রাণকেন্দ্র অ্যাভি থিয়েটার। এটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৮৯৯ সালে।
- ইউনেস্কোর সহযোগিতায় ইন্টারন্যাশনাল থিয়েটার ইনস্টিটিউট প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৪৮ সালে। এর সদর দপ্তর ফ্রান্সের প্যারিসে।
- হেনরিক ইবসেন নরওয়ের বিখ্যাত নাট্যকার।
- বিশ্বে প্রথম চলচ্চিত্র নির্মিত হয় ১৮৯৫ সালে। ফ্রান্সের লুই ও আগস্ট ব্রাতৃদ্বয় এটি নির্মাণ করেন।
- বিশ্বের প্রথম ফিল্ম আর্কাইভের প্রতিষ্ঠাতা ফ্রান্সের হেনরি ল্যাংলোয়া।
- বিশ্ব চলচ্চিত্রের মূল সূত্রকের জনক লুমিয়ের ব্রাদার্স।
- টাইটানিক ছবির পরিচালক ছিলেন জেমস ক্যামেরুন।
- জুরাসিক পার্ক চলচ্চিত্র নির্মাণ করা হয় ১৯৯৩ সালে।
- জেমস বন্ড চলচ্চিত্র সিরিজ তৈরি করেন ইয়ান ফ্লেমিং। এ পর্যন্ত এর ২৪টি সিরিজ বের হয়েছে।
- হ্যারি পটার চরিত্র তৈরি করেছেন জে কে রাউলিং ১৯৯৭ সালে তাঁর শিশুতোষ বই হ্যারি পটার হতে।
- হ্যারি পটার দিয়ে নির্মিত প্রথম চলচ্চিত্রের নাম হ্যারি পটার অ্যান্ড দ্য ফিলোসোফারস স্টোন।
- হ্যারি পটার চরিত্রে অভিনয় করেছেন ড্যানিয়েল র্যাড ক্লিফ।

#### আলোচিত চলচ্চিত্র:

- ব্যাটলশিপ পটেমকিন (১৯৫২): একটি রুশ চলচ্চিত্র। পরিচালক- সেগেই আইজেনস্টাইন।
- বাইসাইকেল থিফ (১৯৪৮): একটি ইতালীয় চলচ্চিত্র। পরিচালক- ভিত্তোরিও দে সিকা।
- সিটি অব জয় (১৯৯২): চলচ্চিত্রটি ফ্রান্স ও যুক্তরাজ্যের যৌথ উদ্যোগে ইংলিশ ভাষায় নির্মিত হয়। পরিচালক- রোনাল্ড জোসেফ। এই চলচ্চিত্রে কলকাতা নগরীর দীনতা প্রকাশ পেয়েছে।
- Run Lola Run (১৯৯৮): একটি জার্মান চলচ্চিত্র। পরিচালক- টম টাইকওয়ার।
- Parasite (২০১৯): একটি কোরিয়ান চলচ্চিত্র। পরিচালক- বং জুন হো।
- Shoplifters (২০১৮): জাপানের একটি বিখ্যাত চলচ্চিত্র। পরিচালক- হিরো কাজু করেএদা।
- Wolf Warrior (২০১৫): বিখ্যাত চীনা চলচ্চিত্র। পরিচালক- উ জিং।
- Avatar (২০১০): বিখ্যাত ইংলিশ চলচ্চিত্র। পরিচালক- জেমস ক্যামেরুন।

#### কান চলচ্চিত্র উৎসব

এটি ১৯৩৯ সালে প্রবর্তন করা হয়। পৃথিবীর অন্যতম প্রাচীন এবং প্রভাবশালী চলচ্চিত্র উৎসব এটি। এর আনুষ্ঠানিক যাত্রা শুরু হয় ১৯৪৬ সাল থেকে। ২০২৪ সালে কান চলচ্চিত্র পুরস্কারে শ্রেষ্ঠ চলচ্চিত্র (স্বর্ণপাম বা পাম ডি অর) পুরস্কার লাভ করে আনোরা নামক চলচ্চিত্র।

#### চিত্রকর্ম

##### বিখ্যাত কিছু চিত্রকর্ম

##### লিওনার্দো দ্য ভিঞ্চির (ইতালি) চিত্রকর্ম

- দ্য লাস্ট সাপার
- মোনালিসা
- দ্য ভিঞ্চি কোড
- ড্রেফাস ম্যাডোনা
- দ্য ক্যাপটিভম অব খ্রিস্ট
- সেন্ট জন ব্যাপটিস্ট
- দ্য ভার্জিন অব দ্য রকস



মোনালিসা



দ্য লাস্ট সাপার



### পাবলো পিকাসোর (স্পেন) চিত্রকর্ম

- পালোমা (শান্তি কপোত) ■ তেতে দি থেমে
- টোট ডি ফেমি (জ্যাকুলিন) ■ দ্য থ্রি ড্যানসার্স
- গুয়ের্নিকা (স্পেনের গৃহ যুদ্ধের প্রেক্ষাপটে)



গুয়ের্নিকা

### মাইকেল অ্যাঞ্জেলোর (ইতালি) চিত্রকর্ম

- সিস্টিন চ্যাপেলের ছাদের নকশা ■ দ্য হোলি ফ্যামেলি ■ মোজেস
- ২য় পোপ জুলিয়াসের সমাধি সৌধ ■ পিয়েতা/পিটা ■ ডেভিড ■ দ্য ম্যাডোনা অ্যান্ড চাইল্ড

### সালভেদর ডালির (স্পেন) চিত্রকর্ম

- দি পারসিসটেন্স অব মেমোরি ■ পোর্ট্রেড ডি পল এলুয়ার্দ ■ দি এলিফেন্টস

### ওয়াল্ট ডিজনির চিত্রকর্ম

- ওয়াল্ট ডিজনি ওয়াল্ড ■ ডিজনি ল্যান্ড ■ মিকি মাউস

### ভিনসেন্ট ভ্যান গগ (নেদারল্যান্ডস) এর চিত্রকর্ম

- সান ফ্লাওয়ার ■ ভিলা অন দ্যা নিভেল ■ পপি ফ্লাওয়ার ■ দ্য স্টেরি নাইট

## সঙ্গীত

- কোন একটি দেশ জাতি বা অঞ্চলের ঐতিহ্যবাহী গানকে লোকগীতি (Folk song) বলে। বিশেষ দিন, ঘটনা, ধর্মীয় উৎসব ইত্যাদিকে বিষয়বস্তু করে ফোক গান রচনা করা হয়।
- মোজার্টকে বলা হয় পাশ্চাত্য উচ্চাঙ্গ সংগীতের প্রাণপুরুষ। মোজার্ট ১৭৫৬ সালে অস্ট্রিয়ার ছোট শহর সালসবুর্গে জন্মগ্রহণ করেন।
- বিখোভেন জার্মানির একজন বিখ্যাত সঙ্গীতজ্ঞ। তার 'সিফোনি' পৃথিবীময় বিখ্যাত।
- জোহান সেবাস্তিয়ান বাখ একজন বিখ্যাত জার্মান সঙ্গীত পরিচালক।
- গুস্তাদ আলাউদ্দিন খাঁ ভারতীয় উপমহাদেশের একজন খ্যাতনামা সঙ্গীতজ্ঞ।
- ভুপেন হাজারিকা ভারতীয় উপমহাদেশের একজন বিখ্যাত গণ সঙ্গীত শিল্পী। “মানুষ মানুষের জন্যে, জীবন জীবনের জন্যে” তার একটি বিখ্যাত গান।
- পৃথিবীর আরেকজন বিখ্যাত গণসঙ্গীত শিল্পী পিট সিগার। তার বিখ্যাত গান “We Shall Overcome” এখন পর্যন্ত পৃথিবীর বেশি ভাষায় অনূদিত এবং গাওয়া গান।
- নুসরাত ফাতেহ আলী খান, আমজাদ সাবরি, জাভেদ বশির, পুরান চাঁদ ওয়াদালী এবং পেয়ারের লাল ওয়াদালী ভারতীয় উপমহাদেশের বিখ্যাত কাওয়ালী গায়ক।

### কয়েকজন বিখ্যাত সঙ্গীত শিল্পী:

বিখ্যাত সঙ্গীত শিল্পী	দেশ
কিশোর কুমার, মান্না দে, লতা মুঙ্গেশকার, আশা ভোসলে, আদনান সামি, এস. ডি বর্মন, আর. ডি বর্মন	ভারত
বারি সিদ্দিকি, রুনা লায়লা, এন্ড্রো কিশোর, সাবিনা ইয়াসমিন	বাংলাদেশ
মাইকেল জ্যাকসন, এলভি প্রেসলি, জিম মরিসন, বব ডিলান	মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
বব মার্লে	জ্যামাইকা
আলমগীর, আতিফ আসলাম, রাহাত ফাতেহ আলী খান, শাফকাত আমানত আলী	পাকিস্তান
ফ্রেডি মার্কারি	যুক্তরাজ্য
শাকিরা	কলম্বিয়া



### বিখ্যাত গ্রন্থ

দর্শন, রাজনীতি, নাটক, উপন্যাস, কাব্য ও ধর্ম

#### দর্শন সম্পর্কিত গ্রন্থ

দার্শনিক	গ্রন্থ
ইবনে খালদুন (সমাজ বিজ্ঞান ও ইতিহাস দর্শনের জনক)	আল-মুকাদ্দিমা
ফারাবি (ইসলামি রাজনৈতিক দার্শনিক)	সিয়াসত
নিকোলো ম্যাকিয়াভেলী (ইতালি)	The Prince
থমাস হবস (ইংরেজ দার্শনিক)	Leviathan
জ্যাক রুশো	The Social Contract

#### রাজনীতি সম্পর্কিত গ্রন্থ

লেখক	গ্রন্থ
কার্ল মার্কস (জার্মানি)	Das Capital, Communist Manifesto, The Capital
স্যামুয়েল পি হান্টিংটন (যুক্তরাষ্ট্র)	Clash of Civilization
এডওয়ার্ড সাঈদ (ফিলিস্তিন)	Orientalism, Culture and Imperilism, The Question of Palestine
লি কান ইউ (সিঙ্গাপুরের সাবেক প্রধানমন্ত্রী)	From Third World to First
উইনস্টন চার্চিল (ব্রিটেনের সাবেক প্রধানমন্ত্রী)	The History of Second World War
বারাক ওবামা	The Audacity of Hope, Dreams from my Father, A Promised Land
এ.পি.জে. আব্দুল কালাম	Wings of Fire, You are Born to Blossom, Turning Point
মহাত্মা গান্ধী	My Experience with Truth
অরুন্ধতি রায়	The God of Small Things, The Ministry of Utmost Happiness
ফিদেল কাস্ত্রো	The Strategic Victory
ফ্রান্সিস ফুকুয়ামা	The End of History and the Last Man
জো বাইডেন	Promise me, Dad! ; Promises to Keep
কমলা হ্যারিস	The Truths we Hold, Superheros are Everywhere

#### নাটক

নাট্যকার	নাটক
উইলিয়াম শেক্সপিয়ার (ইংল্যান্ড, ১৫৬৪-১৬১৬)	ট্র্যাজেডি নাটক: Hamlet, Macbeth, Othello, Julius Caesar কমেডি নাটক: The merchant of Venice, As you like it, All's Well that Ends Well
গ্যাটে (জার্মানি)	Faust
হেনরিক ইবসেন (নরওয়ে)	A Doll's House
জর্জ বার্নার্ড শ	Man and Superman, Arms and the man

#### উপন্যাস

উপন্যাসিক	উপন্যাস
লিও টলস্টয় (রাশিয়া)	War and Peace, Anne Karenina
ম্যাক্সিম গোর্কি (রাশিয়া)	Mother
চার্লস ডিকেন্স	A Tale of Two Cities, David Copperfield, Oliver Twist, Great Expectations
ড্যানিয়েল ডিফো	Robinson Crusoe
আরনেস্ট হেমিংওয়ে (যুক্তরাষ্ট্র)	The Old Man and The Sea, A Farewell to Arms, The Sun Also Rises
এইচ.জি. ওয়েলস	The Time Machine
জন অস্টিন	Pride and Prejudice
চিনুয়া আচেবে (নাইজেরিয়া)	Things Fall Apart
মার্সেল প্রুস্ত	In Search of Lost Time
জেমস জয়েস	Ulysses
মিগুয়েল দ্য কাভাস্তেস	Don Quixote
গ্যাব্রিয়েল গার্সিয়া মার্কেজ	One Hundred Years of Solitude



হারমেন মেলভিল	Moby Dick
গুস্তাভ ফ্লবার্ট	Madame Bovary
দান্তে অলিঘিয়েরি	The Divine Comedy
ফিয়োদর দস্তয়েভস্কি	The Brothers Karamazov, Crime and Punishment
মার্ক টোয়েন	The Adventures of Huckleberry Finn
লুইস ক্যারোল	Alice's Adventures in Wonderland
জোসেফ কনরাদ	Heart of Darkness
চারলোট ব্রোনট	Jane Eyre
পার্ল এস বাক	The Good Earth

### বিখ্যাত মহাকাব্য:

লেখক	মহাকাব্য
হোমার (প্রাচীন গ্রিক কবি)	Illiad, Odyssey
ভার্জিল (রোমান কবি)	Aeneid
বালা্মীকি	রামায়ণ
কৃষ্ণ দ্বৈপায়ন, ব্যাসদেব	মহাভারত
জন মিল্টন	Paradise Lost, Paradise Regained
পি.বি. শেলি	Ode to West Wind, Ode to a Skylark, Ozymandias
জন কীটস	Ode to a Nightingale, Ode to Autumn
টি. এস. ইলিয়ট	The Waste Land
উইলিয়াম ওয়ার্ডসওয়ার্থ	The Daffodils, The Solitary Reaper, Rainbow
এস.টি. কোলরেজ	Kublai Khan
কায়সার হক	Ode on the Lungi
গুন্টার গ্রাস	দ্য টিন ড্রাম, যে কথা বলতেই হবে

### ধর্ম

লেখক	গ্রন্থ
নোয়াহ হারারি	স্যাপিয়েল
ড. মরিস বুকাইলি	বাইবেল, কুরআন ও বিজ্ঞান
সৈয়দ আমির আলি	The Spirit of Islam
মুহাম্মদ আসাদ	The Road to Mecca
রিচার্ড ইটন	দ্য রাইজ অফ ইসলাম অ্যান্ড দ্য বেঙ্গল ফ্রন্টিয়ার
সাইয়েদ কুতুব	Milestone

### অর্থনীতি, আত্মজীবনী, বিজ্ঞান, ঐতিহাসিক, অন্যান্য

#### অর্থনীতি ও উন্নয়ন

অর্থনীতিবিদ	গ্রন্থ
এ্যাডাম স্মিথ	The Wealth of Nations (1776)
অমর্ত্য সেন	Poverty and Famine, Development as Freedom, The Idea of Justice, Argumentative Indians, ফাস্টবয়দের দেশ, Home in the World: A Memoir
জোসেফ ই স্টীগলিটজ	Globalization and its Discontents
কাভালজিৎ সিং	Questioning Globalization
গুনার মিরডাল (সুইডেন)	Asian Drama
ম্যাক্স ওয়েবার	Protestant Ethics and the Spirit of Capitalism
টমাস পিকেটি	Capital in 21 <sup>st</sup> Century



### আত্মজীবনী

ব্যক্তিত্ব	জীবনী গ্রন্থ
এডলফ হিটলার	Mein Kampf
নেলসন ম্যান্ডেলা	A Long Walk to Freedom, Conversations with Myself
মাওলানা আবুল কালাম আজাদ	India Wins Freedom
মার্গারেট থ্যাচার (ব্রিটেন)	The Downing Street Years
বিল ক্লিনটন	My Life
হিলারি ক্লিনটন	Living History
বেনজির ভুট্টো	Daughter of the East

### বিজ্ঞান

লেখক	গ্রন্থ
স্টিফেন হকিং (ইংল্যান্ড)	The Grand Design, Theory of Everything, Brief Answers of the Big Questions, A Brief History of Time
চার্লস ডারউইন	Origin of Species
জামাল নজরুল ইসলাম	The Ultimate Fate of the Universe

### ঐতিহাসিক গ্রন্থ

লেখক	গ্রন্থ
যশবন্ত সিং	Jinnah: India-Partition Independence
জয়া চ্যাটার্জি	Bengal Divided
জগদ্বলাল নেহেরু	Discovery of India, Glimpses of World History
ই. এম. ফস্টার	A Passage to India
ডব্লিউ হান্টার	The Indian Muslims
আবুল ফজল	Ain-E-Akbari
আল বেরকনি	Kitabul Hind
সুন জু	The art of war
গ্যারি জে বাস	The Blood Telegram

### অন্যান্য গ্রন্থ

লেখক	গ্রন্থ
জে কে রাউলিংস	Harry Potter, The Christams Pig
এমিল ডুর্খাইম	Suicide (1897)
আর্থার কোনান ডয়েল	শার্লক হোমস (গোয়েন্দা বৃত্তি)
জোনাথন সুইফট	Gulliver's Travel (Satire), A Modest Proposal
বার্টান্ড রাসেল	Marriage and Morals, কেন আমি ধর্মে বিশ্বাসী নই
ইবনে বতুতা	কিতাবুল রেহালা (ভ্রমণ)
মুয়াম্মার গাদ্দাফি	খিন বুক
পাওলো কোয়েলহো	The Alchemist (অ্যালকেমিস্ট)
অ্যান্টোনিও গ্রামসি	প্রিজন নোটবুকস
ফ্রিস গেইল	Six Machine

### বিবিধ

- **Club of Vienna** ইউরোপের চিত্র শিল্পীদের একটি সংগঠন।
- **ম্যাডোনা-৪৩** চিত্রটি বাংলাদেশের জয়নুল আবেদীনের আঁকা। এটি দুর্ভিক্ষের উপর ভিত্তি করে আঁকা চিত্র। তার আরো চিত্রকর্ম- **মনপুরা-৭০**, **সংগ্রাম**, **মইটানা**।



- লিওনার্দো দ্যা ভিঞ্চিকে বলা হয় ইউরোপের রেনেসাঁর অগ্রদূত।
- মোনালিসা মূল চিত্র কর্মটি ফ্রান্সের লুভার মিউজিয়ামে অবস্থিত।
- মাইকেল জ্যাকশনকে পপ সঙ্গীতের রাজা এবং ম্যাডোনাকে পপ সঙ্গীতের রানি বলা হয়।

### এক তজরে...

০১. সত্যজিৎ রায় কোন চলচ্চিত্রের জন্য অস্কার পান?  
 পথের পাঁচালী
০২. প্রথম বাংলা চলচ্চিত্রের নাম কি?  
 বিশ্বমঙ্গল
০৩. হ্যারি পটার চরিত্রে কে অভিনয় করে?  
 ড্যানিয়েল র‍্যাড ক্লিফ

### বিগত বছরের প্রশ্ন সমূহ

#### ৯ মেডিকেল এন্ড ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষা

০১. লেখক জে. কে. রাউলিং তার হ্যারি পটার সিরিজ নিচের কোন সালে প্রথম প্রকাশ করেন? [BDS: 2009-10]  
ক) ১৯৯৫ খ) ১৯৮৫  
গ) ১৯৯৭ ঘ) ১৯৮৭
০২. চলচ্চিত্র সৃষ্টির মূল সূত্রের জনক কে? [MBBS: 2008-09]  
ক) জেকুইস রিডেট খ) আবু আলী আল হাসান  
গ) হেনরি ল্যাংলোয়া ঘ) ব্ল্যাক মারিয়া স্টুডিও

০৪. দা লাস্ট সাপার চিত্রকর্মটি কার?  
 লিওনার্দো দ্যা ভিঞ্চি
০৫. মোনালিসা চিত্রকর্মটি কার?  
 লিওনার্দো দ্যা ভিঞ্চি

বি.দ্র. বিশ্ব চলচ্চিত্রের মূল সূত্রের জনক লুমিয়ের ব্রাদার্স। অপশনে লুমিয়ের ব্রাদার্স না থাকলে হেনরি ল্যাংলোয়া হবে।

#### ৯ বিসিএস পরীক্ষা

০৩. মাইকেল অ্যাঞ্জেলো কোন দেশের শিল্পী? [32<sup>nd</sup> BCS]  
ক) অস্ট্রিয়া খ) গ্রিস  
গ) সুইডেন ঘ) ইতালি

### বিশ্ব গণমাধ্যম

#### সংবাদ সংস্থা

দেশ	সংবাদ সংস্থা	দেশ	সংবাদ সংস্থা
ব্রিটেন	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ রয়টার্স (Reuters), এটি পৃথিবীর বৃহত্তম সংবাদ সংস্থা। প্রতিষ্ঠাতা পল জুলিয়াস রয়টার।</li> <li>▪ ব্রিটিশ ব্রডকাস্টিং কর্পোরেশন (BBC) এর সদর দপ্তর লন্ডনের ব্রডকাস্টিং হাউস (পূর্বে BBC 'র প্রধান কার্যালয় ছিল বুশ হাউস) ▪ প্রেস অ্যাসোসিয়েশন</li> </ul>	যুক্তরাষ্ট্র	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ অ্যাসোসিয়েটেড প্রেস (AP), এর সদর দপ্তর নিউইয়র্কে ▪ CNN-Cable News Network ▪ VOA-Voice of America ▪ UPI-United Press International</li> <li>▪ আল হুররা (আরবি টিভি চ্যানেল)</li> </ul>
কাতার	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ QNA ▪ আল জাজিরা (টিভি চ্যানেল), সদর দপ্তর-দোহা, কাতার</li> </ul>	সিরিয়া	Syrian Arab News Agency
রাশিয়া	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ইন্টার ফ্যাক্স ▪ তাস ▪ ইতার</li> </ul>	ইসরাইল	জেটিএ (জিউস টেলিগ্রাফিক এজেন্সি)
ফিলিপিন	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ WAPA (ওয়াফা) ▪ MNA</li> </ul>	তুরস্ক	আনাদোলু নিউজ এজেন্সি
চীন	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ সিনহুয়া (Xin hua)</li> <li>▪ Central News Agency (CNA)</li> </ul>	ইরান	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ইরনা (Islamic Republic News Agency)</li> <li>▪ তাসনিম নিউজ এজেন্সি ▪ ইনা</li> </ul>
ফ্রান্স	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ এজেন্সি ফ্রান্স প্রেস (AFP), এটি পৃথিবীর প্রাচীনতম সংবাদ সংস্থা।</li> </ul>	বাংলাদেশ	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ UNB ▪ বাসস (বাংলাদেশ সংবাদ সংস্থা)</li> <li>▪ ইস্টার্ন নিউজ এজেন্সি (ENA)</li> </ul>
মিশর	Middle East News Agency (মেনা)	ইন্দোনেশিয়া	আনতারা
নেপাল	রাষ্ট্রীয় সমাচার সমিতি	সৌদি আরব	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SPA ▪ IINA</li> </ul>



জাপান	Kyodo News	দক্ষিণ কোরিয়া	Yonhap (ওনহাপ)
পাকিস্তান	এপিপি (Associated Press of Pakistan), সানা	অস্ট্রেলিয়া	▪ ফেয়ারফ্যাক্স মিডিয়া ▪ APP
ভারত	পিটিআই (প্রেস ট্রাস্ট অব ইন্ডিয়া)		

## বিশ্বের উল্লেখযোগ্য সংবাদপত্র/ম্যাগাজিন

দেশ	প্রকাশের স্থান	সংবাদপত্র/ ম্যাগাজিন
যুক্তরাষ্ট্র	নিউইয়র্ক	▪ ওয়াল স্ট্রিট জার্নাল ▪ নিউইয়র্ক টাইমস ▪ রিডার্স ডাইজেস্ট (ম্যাগাজিন) ▪ হেরাল্ড ট্রিবিউন (বর্তমানে ইন্টারন্যাশনাল নিউইয়র্ক টাইমস) ▪ ফোর্বস (ম্যাগাজিন) ▪ টাইম (ম্যাগাজিন)
	ওয়াশিংটন	ওয়াশিংটন পোস্ট
যুক্তরাজ্য	লন্ডন	▪ দ্য গার্ডিয়ান ▪ দ্য টাইমস ▪ দ্য সান ▪ ইনডিপেন্ডেন্ট ▪ দ্য ডেইলি মিরর ▪ দ্য ডেইলি টেলিগ্রাফ ▪ দ্য ইকোনোমিস্ট (সাপ্তাহিক)
	বেইজিং	▪ চায়না ডেইলি ▪ পিপলস ডেইলি
চীন	হংকং	▪ ফারইস্টার্ন ইকোনমিক রিভিউ ▪ এশিয়া উইক
	দিল্লী	▪ Hindustan Times ▪ এশিয়ান এজ
ভারত	কলকাতা	আনন্দ বাজার পত্রিকা
রাশিয়া		▪ দ্য মস্কো টাইমস ▪ দ্য মস্কো নিউজ
জাপান		▪ আশাহি শিমুন ▪ দ্য জাপান টাইমস
মিশর	কায়রো	▪ আল আহরাম ▪ আল আকবার
জার্মানি	বার্লিন	ফিন্যান্সিয়াল টাইমস
পাকিস্তান	করাচি	Dawn (ডন)

- প্রাচীন রোমে সরকারের ঘোষণাপত্র অ্যান্টা দিউরমা নামে প্রকাশ করা হত। এজন্য এটিকেই বিশ্ব ইতিহাসের প্রথম পত্রিকা হিসেবে গণ্য করা হয়।
- অনেক সময় উদ্দেশ্য প্রণোদিতভাবে ভিত্তিহীন রোমাঞ্চকর সংবাদ পরিবেশন বা উপস্থাপন করা হয়। এটিকে হলুদ সাংবাদিকতা বলা হয়। এটার জন্য মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের জোসেফ পুলিৎজার ও উইলিয়াম রুডলফ হার্স্টের মধ্যে পেশাগত প্রতিযোগিতা ফল হিসেবে।

## এক তজরে...

০১. দ্য ইকোনোমিস্ট কোন দেশের সাপ্তাহিক পত্রিকা?  
 ব্রিটেন
০২. চীনের সংবাদ সংস্থা কোনটি?  
 সিনহুয়া

০৩. রয়টার্স কোন দেশের সংবাদ মাধ্যম?  
 ব্রিটেন
০৪. BBC এর পূর্ণরূপ কি?  
 British Broadcasting Corporation

## বিগত বছরের প্রশ্ন সমূহ

০১. মেডিকেল এন্ড ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষা  
বিখ্যাত 'হেরাল্ড ট্রিবিউন' পত্রিকাটি প্রকাশিত হয় নিচের কোন শহরে? [MBBS: 2013-14]  
ক) লন্ডন খ) ক্যানবেরা গ) নিউইয়র্ক ঘ) টরেন্টো
০২. 'তাস' কোন দেশের সংবাদ সংস্থা? [MBBS: 2006-07, 32<sup>nd</sup> BCS]  
ক) ফিলিপাইন খ) চীন  
গ) রাশিয়া ঘ) ইসরাইল

০৩. 'রয়টার্স' কী? [MBBS: 2003-04]  
ক) সংবাদ পত্র খ) কম্পিউটার সিসি  
গ) সংবাদ সংস্থা ঘ) আন্তর্জাতিক সাহায্য সংস্থা

উত্তরমালা	০১. গ	০২. গ	০৩. গ
-----------	-------	-------	-------

## বিশ্বের জাতি-উপজাতি



## বিশ্বের জাতি-উপজাতি

- কুর্দি** : তুরস্ক, ইরাক ও ইরানের অন্তর্ভুক্ত কুর্দিস্থানের উপজাতি।  
**উইঘুর** : চীনের জিনজিয়াং প্রদেশের মুসলিম আদিবাসী।  
**আফ্রিকি** : পাকিস্তানের উত্তর-পশ্চিম সীমান্ত প্রদেশের ওয়াজিরিস্তানের উপজাতি।  
**দ্রাবিড়** : দক্ষিণ ভারতের আদি অধিবাসী।  
**রোহিঙ্গা** : মায়ানমারের একটি জাতিগোষ্ঠী।  
**মাওবাদী** : নেপাল এবং ভারতের স্বাধীনতাকামী একটি গেরিলা গোষ্ঠী।  
**টোডা** : ভারতের নীলগিরি পর্বতে বসবাসকারী উপজাতি।  
**গুর্খা** : নেপাল।  
**পিগমী** : দক্ষিণ আফ্রিকার নিরক্ষীয় অঞ্চলের খর্বকায় জাতি।  
**মুর** : উত্তর আফ্রিকার বসবাসরত ইসলাম ধর্মাবলম্বীরা।  
**তুয়ারেগ** : মালির আদিবাসী/বিদ্রোহী গোষ্ঠী।

- এফ্রিমো** : গ্রিনল্যান্ড ও আর্কটিক অঞ্চলের অধিবাসী।  
**মাওরী** : নিউজিল্যান্ডের আদিবাসী।  
**রেড ইন্ডিয়ান** : উত্তর আমেরিকার আদিবাসী (রকি পর্বত ও মিসৌরী নদীর মধ্যবর্তী স্থানে বাস করে)।  
**তাতার** : সাইবেরিয়া, চেচনিয়া, তুর্কিস্তান ও স্তেপ অঞ্চলের জাতি।  
**মঙ্গোলীয়** : চীন, জাপান, মায়ানমারের অধিবাসী।  
**হুতু ও টুটসি** : রুয়ান্ডা ও বুরুন্ডি যুদ্ধে লিপ্ত দুটি উপজাতি।  
**হটেনটট** : দক্ষিণ আফ্রিকার আদিম আদিবাসী।  
**জুলু** : দক্ষিণ আফ্রিকার নাটালের নিগ্রো আদি অধিবাসী।  
**বান্টু** : সেন্ট্রাল এবং দক্ষিণ আফ্রিকায় নিগ্রোদেরকে বান্টু বলা হয়।  
**হুন** : মধ্য এশিয়ার একটি উপজাতি গোষ্ঠী।  
**বেদুইন** : আরবের যাযাবর জাতি।

- পৃথিবীর সকল মানুষ মূলত তিনটি জাতিগোষ্ঠীর অন্তর্ভুক্ত ককেশয়েড (শ্বেতাঙ্গ), নেগ্রোয়েড (কৃষ্ণাঙ্গ), মঙ্গোলয়েড (বাদামি)।
- বর্ণ বৈষম্য: বিশেষত কৃষ্ণাঙ্গদের অধিকারের জন্য লড়াই করে অরণীয় হয়ে আছেন নেলসন ম্যান্ডেলা, মার্টিন লুথার কিং, ফ্রানজ ফাঁনো।  
দক্ষিণ আফ্রিকায় শ্বেতাঙ্গ শাসন ছিল- ৩৪২ বছর। **Apartheid** মানে জাতিগত বৈষম্য।
- বর্তমান বিশ্বে সাত হাজারের বেশি ভাষা প্রচলিত আছে। তবে সবচেয়ে বেশি মানুষ মান্দারিন (চীন) ভাষায় কথা বলে।
- বিশ্বের সর্বাধিক নৃ-তাত্ত্বিক ভাষা (৮৪০) প্রচলিত আছে পাপুয়া নিউগিনিতে।
- বিশ্বে সর্বাধিক বিদেশি ভাষা (১১৫) প্রচলিত আছে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে।
- বিশ্বের সবচেয়ে কম ভাষা প্রচলিত আছে উত্তর কোরিয়ায় (১টি)।
- খ্রিস্টান ও ইহুদিদের ধর্মগ্রন্থ 'ওল্ড টেস্টামেন্ট' হিব্রু ভাষায় রচিত।
- বিশ্বের সর্বোচ্চ সংখ্যক (২২) সরকারি ভাষা প্রচলিত আছে ভারতে।
- ভাষা ব্যবহারকারীর সংখ্যার দিক দিয়ে বিশ্বে বাংলা ভাষার অবস্থান ৬ষ্ঠ।
- বাংলা ভাষা ব্যবহারকারী দেশ- ■ বাংলাদেশ ■ ভারত ■ শ্রীলঙ্কা ■ নেপাল।
- মহাগ্রন্থ আল-কুরআন অবতীর্ণ হয় আরবি ভাষায়।
- বৌদ্ধ ধর্মগ্রন্থ 'ত্রিপিটক' পালি ভাষায় রচিত।
- সর্ব প্রথম লিখন পদ্ধতি আবিষ্কৃত হয় মিশরে।

## এক তজরে...

০১. উইঘুর জাতিগোষ্ঠী কোন দেশের বংশদ্ভূত মুসলিম সম্প্রদায়?  
 তুরস্ক।
০২. মাউরি কোন দেশের অধিবাসী?  
 নিউজিল্যান্ড।
০৩. দ্রাবিড় কোন দেশের উপজাতি?  
 দক্ষিণ ভারত।
০৪. মঙ্গলীয় কোন দেশের অধিবাসী?  
 চীন, জাপান।

০৫. বেদুইন কোন দেশের অধিবাসী?  
 আরবের।
০৬. সবচেয়ে বেশি ভাষা কোন দেশে প্রচলিত আছে?  
 ভারত।
০৭. ভাষা ব্যবহারকারী সংখ্যার দিক দিয়ে বাংলাদেশের অবস্থান কত?  
 ৬ষ্ঠ।

## বিগত বছরের প্রশ্ন সমূহ

## মেডিকেল এন্ড ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষা

০১. মিনাকাবাই জনগোষ্ঠী নিম্নের কোন দেশে বসবাস করে? [BDS: 2000-01]  
 ক) ইন্দোনেশিয়া                      খ) থাইল্যান্ড  
 গ) দি ফিলিপিনস                      ঘ) বোর্নিয়া

## বিসিএস পরীক্ষা

০২. চীনের জিনজিয়াং প্রদেশে বসবাসকারী প্রধান মুসলিম সম্প্রদায়ের নাম কী? [37<sup>th</sup> BCS]  
 ক) তুর্কমেন    খ) উইঘুর    গ) তাজিক    ঘ) কাজাখ
০৩. আফগানিস্তানের প্রধান ভাষা কোনটি? [24<sup>th</sup> BCS]  
 ক) আফগানি    খ) ফার্সি    গ) পশতু    ঘ) তুর্কি

উত্তরমালা

০১. ক

০২. খ

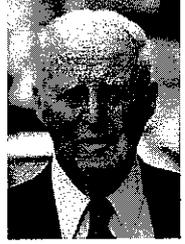
০৩. গ



### আন্তর্জাতিক পরিবেশগত ইস্যু

#### বিশ্ব পরিবেশ কূটনীতি

- **ওজোন:** ওজোন অক্সিজেনের একটি রূপভেদ, এর রাসায়নিক সংকেত  $O_3$ । ওজোন এক ধরনের গাঢ় নীল রং এর তীব্র গন্ধযুক্ত গ্যাস।
- **ওজোন স্তর:** বায়ুমণ্ডলের স্ট্র্যাটোসফিয়ারের ২০-৩০ কি.মি. অঞ্চলে ওজোন গ্যাসের গাঢ়ত্ব সবচেয়ে বেশি। বায়ুমণ্ডলের উল্লিখিত উচ্চতায় ওজোন গ্যাসের যে পাতলা আবরণ সমস্ত পৃথিবীকে ঘিরে আবৃত তাই ওজোন স্তর। ওজোন স্তর সূর্য রশ্মির ক্ষতিকারক বেগুনি রশ্মি শোষণ করে অত্যন্ত নিরাপদ পরিশুদ্ধ আলো উপহার দিয়ে উদ্ভিদ ও প্রাণী জগতকে এর ক্ষতিকারক প্রভাব থেকে মুক্ত রাখে।
- **ওজোন ক্ষয়কারী গ্যাস:** সি. এফ. সি., মিথাইল, ক্লোরোফর্ম, হ্যালোন ইত্যাদি গ্যাস ওজোন স্তরে গর্তের সৃষ্টি করে।
- **গ্রিনহাউজ ইফেক্ট:** গ্রিন হাউজ ইফেক্ট কথাটি সর্বপ্রথম ব্যবহার করেন সুইডিস রসায়নবিদ সোভনটে আরহেনিয়াস। বায়ুমণ্ডলের গড় তাপমাত্রা বৃদ্ধির মাধ্যমে পরিবর্তনশীল আবহাওয়ার প্রতিক্রিয়াকে গ্রিন হাউজ ইফেক্ট বলে। গ্রিন হাউজ ইফেক্ট এর কারণে পৃথিবীর মেরু অঞ্চলের বরফ গলে গিয়ে সমুদ্রের পানির উচ্চতা বেড়ে যাবে। ফলশ্রুতিতে পৃথিবীর নিম্ন অঞ্চলগুলো পানিতে ডুবে যাবে। ১৯৮৫ সালে জেনাহাম শাকলিন সর্বপ্রথম এন্টার্কটিকা উপরে ওজোন স্তরে ফাটল আবিষ্কার করেন। গ্রিন হাউজ ইফেক্ট এর কারণে পৃথিবীর প্রাণীকূল ধ্বংস হয়ে যেতে পারে।
- **গ্রিন হাউজ:** শীত প্রধান দেশে সবুজ শাক-সবজি উৎপাদনের সুবিধার্থে বেশি সময় সূর্যতাপ ধরে রাখার জন্য কাঁচ নির্মিত এক ধরনের ঘরকে গ্রিন হাউজ বলে।
- **গ্রিন হাউজ প্রভাবক গ্যাস:** CFC,  $CO_2$ ,  $CH_4$ ,  $N_2O$  (নাইট্রোস অক্সাইড)। (CFC-14%,  $CO_2$ -50%,  $CH_4$ -18%,  $N_2O$ -6%, ওজোন 12% ক্ষতি করে)
- পরিবেশবাদী চিপকো মুভমেন্ট হয় ভারতে।
- **ই-৮ হচ্ছে পরিবেশ দূষণকারী শীর্ষ আটটি দেশ। বর্তমানে পরিবেশ দূষণে শীর্ষ দেশ-চীন।**
- সবুজ বিপ্লব হলো বিংশ শতাব্দীর মাঝামাঝি সময়ে কৃষি খাতে একটি ব্যাপক পরিবর্তন, যা উচ্চ ফলনশীল বীজ, সার এবং সেচ ব্যবস্থার ব্যবহারের মাধ্যমে খাদ্য উৎপাদন বৃদ্ধিতে সহায়তা করে। সবুজ বিপ্লবের জনক হিসেবে পরিচিত নরম্যান বোরলাগ।
- বাংলাদেশ জলবায়ু পরিবর্তনে বিশেষ অবদানের স্বীকৃতি স্বরূপ **Champion of the Earth** খেতাবে ভূষিত হয়েছে।
- **জাতিসংঘ পরিবেশ কর্মসূচি:** United Nations Environment Programme- UNEP। ১৯৭২ সালের ৫-১৬ জুন সুইডেনের স্টকহোমে 'জাতিসংঘ মানব পরিবেশ সম্মেলন' (United Nations Conference on the Human Environment: UNCHE) অনুষ্ঠিত হয়। কেনিয়ার নাইরোবিতে এর সদর দপ্তর স্থাপিত হয়। ২০০৫ সালে UNEP প্রবর্তন করে 'Champions of the Earth' সম্মাননা।
- **বিশ্ব জলবায়ু সম্মেলন:** (World Climate Conference) বিশ্ব আবহাওয়া সংস্থা কর্তৃক বিশ্ব জলবায়ু সম্মেলন আয়োজিত হয়। প্রথম বিশ্ব জলবায়ু সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয় ১৯৭৯ সালে সুইজারল্যান্ডের জেনেভায়।
- **জলবায়ু পরিবর্তন সংক্রান্ত আন্তর্জাতিক প্যানেল:** ১৯৮৮ সালে জাতিসংঘ পরিবেশ কর্মসূচি (UNEP) ও বিশ্ব আবহাওয়া সংস্থা (WMO) এর মিলিত উদ্যোগে IPCC প্রতিষ্ঠিত হয়।
- **জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন:** Conference of the Parties-COP জলবায়ু পরিবর্তন বিষয়ক জাতিসংঘ কাঠামো সনদ (UNFCCC) এর আওতায় ১৯৯৫ সাল থেকে প্রতি বছর একটি করে সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয় যা জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন নামে পরিচিত।  
**COP-1:** প্রথম জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন। ১৯৯৫ সালে জার্মানির বার্লিনে অনুষ্ঠিত হয়।  
**COP-28:** ২০২৩ সালে সংযুক্ত আরব আমিরাতের দুবাইয়ে অনুষ্ঠিত হয়।  
**COP-29:** ২০২৪ সালে আজারবাইজানের বাকুতে অনুষ্ঠিত হয়।  
**COP-30:** ২০২৫ সালে ব্রাজিলের বেলেম ডে প্যারাতে অনুষ্ঠিত হয়।



নরম্যান বোরলাগ

**V20 (Vulnerable Twenty):** ২০১৫ সালে ৮ অক্টোবর পেরুর রাজধানী লিমাতে V20 (Vulnerable Twenty) জোট গঠিত হয়। বাংলাদেশসহ জলবায়ু পরিবর্তনে সর্বাধিক ক্ষতিগ্রস্ত ২০টি দেশ এ জোটের সদস্য।



### পরিবেশ বিষয়ক চুক্তি/ প্রটোকল/ সম্মেলন

#### ভিয়েনা কনভেনশন-

২২ মার্চ, ১৯৮৫, স্থান: ভিয়েনা, অস্ট্রিয়া। উদ্দেশ্য: ওজোন স্তরের সুরক্ষা ও সংরক্ষণ। কার্যকর হয়- ২ সেপ্টেম্বর, ১৯৮৮।  
বাংলাদেশ ২ আগস্ট ১৯৯০ সালে সমর্থন করে। স্বাক্ষরকারী দেশ ১৯৭ টি।

#### রামসার কনভেনশন-

স্বাক্ষরিত হয় ১৯৭১ সালে। কার্যকর হয়- ১৯৭৫ সালে। স্বাক্ষরের স্থান- রামসার, ইরান। এটির উদ্দেশ্য জলাশয় ও জলাভূমি সংরক্ষণ। বাংলাদেশের রামসার সাইট- সুন্দরবন (১৯৯২) এবং টাঙ্গুয়ার হাওর (২০০০)। বিশ্বের রামসার সাইটের সংখ্যা ২,৪৫৩টি।

#### বাসেল কনভেনশন-

অনুষ্ঠিত হয়- ১৯৮৯ সালে। কার্যকর হয় ১৯৯২ সালে। স্বাক্ষরের স্থান- বাসেল, সুইজারল্যান্ড।  
বাংলাদেশ অনুমোদন করে- ১৯৯৩ সালে।

কার্যক্রম- বিপজ্জনক বর্জ্যের পরিমাণ ও বিধাত্ত্বতা হ্রাস, বর্জ্য সমুদ্রে নিক্ষেপের প্রবণতা নিয়ন্ত্রণ ও বর্জ্যের সূচু নিষ্কাশনের পরিকল্পনা প্রণয়ন করা।

#### মন্ট্রিল প্রটোকল-

সাল: ১৬ সেপ্টেম্বর, ১৯৮৭, স্থান: মন্ট্রিল, কানাডা। উদ্দেশ্য: ওজোনস্তর রক্ষা ও ওজোনস্তর ক্ষয়কারী বহুসামগ্রী ফেজ আউট করা। ১৯৮৫ সালের ভিয়েনা কনভেনশন দ্রুত বাস্তবায়নের জন্য মন্ট্রিল প্রটোকল স্বাক্ষরিত হয়।

স্বাক্ষরকারী দেশ ১৮৭টি। কার্যকর হয় ১ জানুয়ারি, ১৯৮৯ থেকে। বাংলাদেশে অনুমোদন পায় ২ আগস্ট, ১৯৯০ সালে।

#### কিয়োটো প্রটোকল-

সাল: ১৯৯৭, কার্যকর হয়- ২০০৫ সালে। স্থান- কিয়োটো, জাপান। উদ্দেশ্য- বৈশ্বিক উষ্ণায়ন রোধে হিনহাউস গ্যাসের বৌথ নিষ্কাশন হ্রাস। এটি Carbon Trade এর ধারণা দেয়। যুক্তরাষ্ট্র, কানাডা, দক্ষিণ সুদান ও অ্যাভোরা এই প্রটোকলের অন্তর্ভুক্ত নয়। একমাত্র ত্যাগকারী দেশ কানাডা (২০১২)। বাংলাদেশ অনুমোদন করে- ২০০১ সালে।

#### কার্টাগো প্রটোকল-

স্বাক্ষরিত হয় ২০০০ সালে। কার্যকর হয়- ২০০৩ সালে। স্থান-মন্ট্রিল, কুইবেক, কানাডা। এটি জাতিসংঘের জৈব নিরাপত্তা বিষয়ক চুক্তি। বাংলাদেশ স্বাক্ষর করে- ২০০০ সালে; অনুমোদন করে- ২০০৪ সালে।

#### নাগোয়া প্রটোকল-

স্বাক্ষরিত হয়- ২০১০ সালে। কার্যকর হয়- ২০১৪ সালে। স্থান নাগোয়া, জাপান। এটি বন্য প্রাণী সংরক্ষণ প্রটোকল। স্বাক্ষর করে- ১৯২টি দেশ।

### এক তজরে...

- প্রথম বিশ্ব জলবায়ু সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?  
 সুইজারল্যান্ডের জেনেভা।
- COP-1 কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিলো?  
 বার্লিন, জার্মানি।
- কার্টাগো প্রটোকল কার্যকর হয় কত সালে?  
 ২০০৩ সালে।

- মন্ট্রিল প্রটোকল কি বিষয়ক?  
 ওজোন স্তর রক্ষা বিষয়ক।
- বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ প্রটোকল কি নামে পরিচিত?  
 নাগোয়া প্রটোকল।

### বিগত বছরের প্রশ্ন সমূহ

#### মেডিকেল এন্ড ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষা

- বিশ্বের সবচেয়ে বেশী কার্বন নিষ্কাশনকারী দেশ কোনটি?  
[MBBS: 2017-18]  
ক. ইন্দোনেশিয়া খ. চীন গ. জার্মানি ঘ. রাশিয়া

#### বিসিএস পরীক্ষা

- জৈব নিরাপত্তা বিষয়ক (Biosafety to the Convention on Biological Diversity) হচ্ছে- [46<sup>th</sup> BCS]  
ক) কার্টাগো প্রটোকল খ) মন্ট্রিল প্রটোকল  
গ) কিয়োটো প্রটোকল ঘ) প্যারিস চুক্তি

- 'Friday For Future' কোন ধরনের আন্দোলন? [46<sup>th</sup> BCS]  
ক) ধর্মীয় আন্দোলন খ) পরিবেশবাদী আন্দোলন  
গ) শান্তিবাদী ঘ) গণতান্ত্রিক আন্দোলন
- সুনামির (Tsunami) কারণ হলো- [30<sup>th</sup> BCS]  
ক) আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত খ) ঘূনিঝড়  
গ) চন্দ্র ও সূর্যের আকর্ষণ ঘ) সমুদ্র তলদেশের ভূমিকম্প

উত্তরমালা	০১. খ	০২. ক	০৩. খ	০৪. ঘ
-----------	-------	-------	-------	-------

# বিশ্বের পুরস্কার ও সম্মাননা

## সাধারণ জ্ঞান



### বিশ্বের পুরস্কার ও সম্মাননা

#### নোবেল পুরস্কার

পৃথিবীর বিভিন্ন ব্যক্তি ও প্রতিষ্ঠানকে সফল ও অনন্য সাধারণ গবেষণা ও উদ্ভাবন এবং মানবতামূলক কর্মকাণ্ডের জন্য ১৯০১ সাল থেকে নোবেল পুরস্কার প্রবর্তন করা হয়। এই পুরস্কারের প্রবর্তক হচ্ছেন সুইডিশ বিজ্ঞানী আলফ্রেড নোবেল। নোবেল ফাউন্ডেশন গঠন হয় ১৯০০ সালে।

#### আলফ্রেড নোবেল

১৮৩৩ সালে সুইডেনের স্টকহোমে একটি প্রকৌশল পরিবারে জন্মগ্রহণ করেন আলফ্রেড নোবেল। তিনি ছিলেন একাধারে রসায়নবিদ, প্রকৌশলী এবং একজন উদ্ভাবক। তিনি ব্যালিস্টিক ফ্লেশপাঞ্জ বা ডিনামাইট উদ্ভাবন করেন, যা সারা বিশ্বব্যাপী ধোঁয়াহীন সামরিক বিস্ফোরক হিসেবে ব্যবহৃত হয়। তার ৩৫৫টি উদ্ভাবনের মাধ্যমে তিনি জীবদ্দশায় প্রচুর ধন-সম্পদের মালিক হন। যার মধ্যে সবচেয়ে উল্লেখযোগ্য ডিনামাইট। ১৮৯৬ সালে তিনি ইতালিতে মৃত্যুবরণ করেন।

বর্তমানের মোট ৬টি বিষয়ে নোবেল পুরস্কার প্রদান করা হয়। যথা-

- পদার্থবিজ্ঞান
- রসায়ন বিজ্ঞান
- চিকিৎসা বিজ্ঞান
- শান্তি
- সাহিত্য
- অর্থনীতি



আলফ্রেড নোবেল ৫টি বিষয়ে নোবেল পুরস্কার দিয়ে যান। নোবেল কর্তৃক করা উইলে অর্থনীতিতে নোবেল পুরস্কার দেয়ার কথা না থাকলেও ১৯৬৮ সালে সুইডিশ কেন্দ্রীয় ব্যাংক তার ৩০০ বছর পূর্তিতে নোবেল ফাউন্ডেশনকে একটি বিরাট অংকের অর্থ দান করেন যা আলফ্রেড নোবেলের সম্মান রক্ষার্থে একটি নতুন পুরস্কার প্রদান করার কাজে ব্যবহৃত হবে। তাই পরের বছর তথা ১৯৬৯ সাল থেকে আলফ্রেড নোবেলের স্মরণে অর্থনীতিতে নোবেল পুরস্কার প্রদান করা হয়। প্রতি বছর এই পুরস্কার প্রদান করা হয় ১০ ডিসেম্বর।

নোবেল পুরস্কার ঘোষণাকারী প্রতিষ্ঠান				
রয়েল সুইডিশ একাডেমি অব সায়েন্স	সুইডিশ একাডেমি	নরওয়েজিয়ান নোবেল কমিটি	ক্যারোলিনস্কা ইনস্টিটিউট	
■ পদার্থ বিজ্ঞান	■ অর্থনীতি	■ সাহিত্য	■ শান্তি	■ চিকিৎসা বিজ্ঞান
■ রসায়ন বিজ্ঞান				

প্রথম নোবেল পুরস্কার বিজয়ী			
ক্ষেত্র	নোবেল বিজয়ী	সাল	দেশ
পদার্থ	উইলহেম কনরাড রন্টজেন	১৯০১	জার্মানি
রসায়ন	জোকোবাস ভ্যান্টহফ		নেদারল্যান্ডস
সাহিত্য	সুলি প্রধোম		ফ্রান্স
শান্তি	হেনরী ডুনান্ট		সুইজারল্যান্ড
	ফ্রেডরিক পাসি		ফ্রান্স
চিকিৎসা বিজ্ঞান	এমিল ফন বহরিং	১৯০৯	জার্মানি
অর্থনীতি	রাগনার ফ্রিস		নরওয়ে
		জ্যান টিম্বারজেন	নেদারল্যান্ডস

উপমহাদেশের নোবেল বিজয়ী				
ক্ষেত্র	নোবেল বিজয়ী	সাল	দেশ	মন্তব্য
সাহিত্য	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর	১৯১৩	ভারত	এশীয়দের মধ্যে প্রথম নোবেল বিজয়ী
পদার্থ	সিভি রমন	১৯৩০		উপমহাদেশের প্রথম নোবেল জয়ী বিজ্ঞানী
চিকিৎসা	হরগোবিন্দ খোরানা	১৯৬৮		জেনেটিক কোড আবিষ্কার করেন
শান্তি	মাদার তেরেসা	১৯৭৯	আলবেনিয়া	তিনি মেসিডোনিয়াতে জন্মগ্রহণ করলেও শেষ জীবনের অধিকাংশ সময় ভারতে কাটান এবং সেখানেই শেষ নিশ্বাস ত্যাগ করেন।

# বিশ্বের পুরস্কার ও সম্মাননা

## সাধারণ জ্ঞান



পদার্থ	আবদুস সালাম	১৯৭৯	পাকিস্তান	-
পদার্থ	চন্দ্রশেখর	১৯৮৩	ভারত	-
অর্থনীতি	অমর্ত্য সেন	১৯৯৮		দারিদ্র ও দুর্ভিক্ষ নিয়ে গবেষণা করেন (কল্যাণ অর্থনীতি, সামাজিক চয়ন তত্ত্ব)। তিনি অর্থনীতিতে নোবেল বিজয়ী ১ম এশীয়
শান্তি	ড. মুহাম্মদ ইউনুস	২০০৬	বাংলাদেশ	ক্ষুদ্র ঋণ ধারণার প্রবর্তন করেন।
রসায়ন	ভেঙ্কটরমন রামকৃষ্ণ	২০০৯	ভারত	-
শান্তি	মাললা ইউসুফজাই	২০১৪	পাকিস্তান	শিশু নির্যাতনের বিরুদ্ধে এবং শিশুদের শিক্ষার অধিকার রক্ষায় বিশেষ ভূমিকা রাখেন।
	কৈলাশ সত্যার্থী		ভারত	-
অর্থনীতি	অভিজিৎ ব্যানার্জী	২০১৯	ভারত	অভিজিৎ ব্যানার্জী দরিদ্রতা হ্রাসে পরীক্ষামূলক ও তথ্যভিত্তিক পদ্ধতি উদ্ভাবনের জন্য ২০১৯ সালে নোবেল পুরস্কার পান।

- নোবেল জয়ী প্রথম মুসলিম মনীষী আনোয়ার সাদাত।
- নাগিব মাহফুজ সাহিত্যে নোবেল জয়ী ১ম আরব সাহিত্যিক।
- ইয়াসির আরাফাত ক্যাম্প ডেভিড চুক্তির জন্য নোবেল পুরস্কার পান।
- শিরিন এবাদী নোবেল জয়ী প্রথম মুসলিম নারী।
- আল বারাদি পারমাণবিক অস্ত্র বিস্তার রোধে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখায় নোবেল পুরস্কার লাভ করেন।
- মাললা ইউসুফজাই সর্বকণিষ্ঠ নোবেল জয়ী।
- দক্ষিণ এশীয় প্রথম নোবেল বিজয়ী বিজ্ঞানী সিত্তি রমন।



মেরি কুরি



ড. মোহাম্মদ ইউনুস

### নোবেল বিজয়ী প্রথম নারী

ক্ষেত্র	নোবেল বিজয়ী	দেশ	সাল
পদার্থ	মেরি কুরি	পোল্যান্ড	১৯০৩
রসায়ন			১৯১১
শান্তি	বার্থা ভন সূটনার	অস্ট্রিয়া	১৯০৫
সাহিত্য	সেলমা লাগেরলফ	সুইডেন	১৯০৯
চিকিৎসা	গার্টি কুরি	যুক্তরাষ্ট্র	১৯৪৭
অর্থনীতি	ইলিনর অস্ট্রম		২০০৯

### একাধিকবার নোবেল বিজয়ী

নোবেল জয়ী	ক্ষেত্র	সাল
মেরি কুরি	পদার্থ	১৯০৩
	রসায়ন	১৯১১
লিনাস পাওলিং	রসায়ন	১৯৫৪
	শান্তি	১৯৬২
জন বার্ডিন	পদার্থ	১৯৫৬, ১৯৭২
ফ্রেডরিক স্যাঙ্গার	রসায়ন	১৯৫৮, ১৯৮০
আন্তর্জাতিক রেডক্রস কমিটি	শান্তি	১৯১৭, ১৯৪৪, ১৯৬৩
ইউএনএইচসিআর (UNHCR)	শান্তি	১৯৫৪, ১৯৮১

# বিশ্বের পুরস্কার ও সম্মাননা

## সাধারণ জ্ঞান



নোবেল পুরস্কার: ব্যতিক্রমী তথ্য			
ব্যতিক্রম বিষয়	ব্যক্তি	ব্যতিক্রম বিষয়	ব্যক্তি
মনোবিজ্ঞানী কিন্তু অর্থনীতিতে নোবেল	ড্যানিয়েল ক্যানিমন্যান	গায়ক হয়েও সাহিত্যে নোবেল পান (২০১৬)	বব ডিলান
দার্শনিক হয়েও সাহিত্যে নোবেল পান	বার্ট্রান্ড রাসেল	আর্থিক প্রতিষ্ঠান হয়েও শান্তিতে নোবেল পান	গ্রামীণ ব্যাংক
বিজ্ঞানী হয়েও শান্তিতে নোবেল পান	লিনাস পাউলিং	সবচেয়ে বেশি বয়সে নোবেল বিজয়ী	লিওনিদ হারউইচ
রাজনীতিবিদ হয়েও সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার পান	উইনস্টন চার্চিল	সবচেয়ে কম বয়সে নোবেল বিজয়ী	মালালা ইউসুফজাই (১৭ বছর বয়সে)

- নোবেল পুরস্কার প্রত্যাখ্যান: এ পর্যন্ত স্বেচ্ছায় ২জন ব্যক্তি নোবেল পুরস্কার প্রত্যাখ্যান করেছেন। তারা হলেন-
  - জ্য পল সার্ভে (ফ্রান্স)-১৯৬৪ (সাহিত্য)
  - লি ডাক থো (ভিয়েতনাম)-১৯৭৩ (শান্তি)
- সরকারের চাপে পড়ে নোবেল পুরস্কার ত্যাগ করেন-বরিস পেস্টারনেক-১৯৫৮ (সাহিত্য)।
- এ পর্যন্ত নোবেল পুরস্কার দেওয়া হয়নি ৩ বার- ১৯৪০, ১৯৪১, ১৯৪২।
- মরণোত্তর নোবেল পুরস্কার দেওয়া হয় ৩ জন কে- এবিক অ্যালেক্স, দ্যাগ হ্যামার শোল্ড, র্যাফ স্টেইনম্যান।

### অন্যান্য পদক-পুরস্কার

#### বুক পুরস্কার

বিশ্ব সাহিত্যের অন্যতম মর্যাদা সম্পন্ন এই পুরস্কারটি প্রদান করা হয় বিগত এক বছরের প্রকাশিত শ্রেষ্ঠ পূর্ণ দৈর্ঘ্যের উপন্যাসকে। এটি ব্রিটেনের সাহিত্যে সর্বোচ্চ পুরস্কার যাকে বলা হয় 'দ্য ম্যান বুক অফ দ্য ইয়ার ফর ফিকশন'। পুরস্কারটি প্রবর্তন করা হয় ১৯৬৯ সালে।

#### ম্যাগসেসে পুরস্কার

ফিলিপাইন থেকে প্রবর্তিত ম্যাগসেসে পুরস্কার প্রদান করা হয় ফিলিপাইনের সাবেক প্রেসিডেন্ট র্যামোন ম্যাগসেসের নামানুসারে। এটিকে এশিয়ার নোবেল পুরস্কার হিসেবে বিবেচনা করা হয়।

- সরকারি সেবা
- সাংবাদিকতা, সাহিত্য এবং যোগাযোগে উদ্ভাবনী কলা
- জনসেবা
- শান্তি ও আন্তর্জাতিক সমন্বয়ে
- সামাজিক নেতৃত্ব
- নতুন নেতৃত্ব প্রদানে

অসামান্য অবদানের জন্য এই পুরস্কার দেওয়া হয়।

ম্যাগসেসে পুরস্কার বিজয়ী বাংলাদেশি			
নাম	পরিচিতি	নাম	পরিচিতি
তহরুনোসা আহমেদ আবদুল্লাহ (প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে)	নারী অধিকার বাস্তবায়ন নেত্রী	অ্যাঞ্জেলা গোমেজ	বাঁচতে শেখার প্রতিষ্ঠাতা
ফজলে হাসান আবেদ	ব্র্যাকের প্রতিষ্ঠাতা	আবদুল্লাহ আবু সায়ীদ	বিশ্বসাহিত্য কেন্দ্রের প্রতিষ্ঠাতা
ড. মুহাম্মদ ইউনুস	গ্রামীণ ব্যাংকের প্রতিষ্ঠাতা	মতিউর রহমান	প্রথম আলো সম্পাদক
ড. জাফরুল্লাহ চৌধুরী	গণস্বাস্থ্য কেন্দ্রের প্রতিষ্ঠাতা	এএইচএম নোমান খান	CDB-এর নির্বাহী পরিচালক
ফাদার রিচার্ড উইলিয়াম টিম	মার্কিন বংশোদ্ভূত বাংলাদেশি নাগরিক	সৈয়দা রিজওয়ানা হাসান	BELA-এর প্রধান নির্বাহী
মোহাম্মদ ইয়াসিন	দিদার কম্প্রিহেনসিভ ভিলেজ ডেভেলপমেন্ট কো-অপারেটিভ সোসাইটির প্রতিষ্ঠাতা	করভি রাখছান্দ	জাগো ফাউন্ডেশন

# বিশ্বের পুরস্কার ও সম্মাননা

## সাধারণ জ্ঞান



### একাডেমি এ্যাওয়ার্ড (অস্কার পুরস্কার)

- এটি একাডেমি অব মোশন পিকচার আর্টস অ্যান্ড সায়েন্সেস (AMPAS) কর্তৃক প্রদত্ত চলচ্চিত্র ক্ষেত্রে বিশেষ অর্জনের জন্য একটি বার্ষিক পুরস্কার, যেখানে রূপালী জগতের পেশাদার যেমন পরিচালক, অভিনেতা এবং লেখকদের কাজকে সম্মানে ভূষিত করা হয়।
- প্রথম বাঙালি চলচ্চিত্র পরিচালক হিসেবে অর্জন করেন সত্যজিৎ রায় ১৯৯২ সালে পথের পাঁচালী গ্রন্থের জন্য।
- প্রথম বাংলাদেশী হিসেবে অস্কার পান নাফিস বিন জাফর (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি)।
- ২০২৫ সালে অস্কার পুরস্কার লাভ করে শন বেকার পরিচালিত আনোরা চলচ্চিত্র।

### পুলিৎজার পুরস্কার

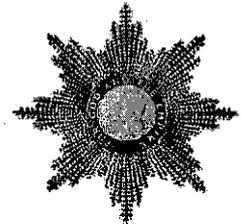
- এটি মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের প্রিন্ট সাংবাদিকতা, সাহিত্য এবং সঙ্গীতের সর্বোচ্চ পুরস্কার। এটি প্রদান করে আমেরিকার কলম্বিয়া বিশ্ববিদ্যালয়।
- পুলিৎজার পুরস্কারটির নামকরণ করা হয় হার্ঙ্গেরীও-মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সাংবাদিক জোসেফ পুলিৎজারের নামানুসারে।
- বর্তমানে প্রতি বছর এপ্রিল মাসে পুরস্কারটি ঘোষিত হয়। পুরস্কার দেয়া হয় ২১টি বিভাগে।
- পুলিৎজার বিজয়ী প্রথম ওয়েবসাইট pro publica (2010)।

### অন্যান্য পুরস্কার

- অ্যাবেল পুরস্কার  
গণিতের নোবেল নামে পরিচিত অ্যাবেল পুরস্কার নরওয়ের 'অ্যাকাডেমি অব সায়েন্স অ্যান্ড লেটার্স' ২০০৩ সালে চালু করে।
- চ্যাম্পিয়ন অব দ্য আর্থ  
জাতিসংঘ পরিবেশ কর্মসূচি (UNEP) প্রবর্তিত পুরস্কার। এটি প্রবর্তন করা হয় ২০০৪ সালে। প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে এই পুরস্কার লাভ করেন ড. আতিক রহমান।
- সার্ক অ্যাওয়ার্ড  
দক্ষিণ এশীয় আঞ্চলিক সহযোগিতা সংস্থা সার্ক ২০০৪ সালে এই পুরস্কার প্রবর্তন করে। প্রথম সার্ক অ্যাওয়ার্ড পান সার্কের স্বপ্নদ্রষ্টা শহিদ প্রেসিডেন্ট জিয়াউর রহমান।
- সার্ক সাহিত্য পুরস্কার  
ফাউন্ডেশন অব সার্ক রাইটার্স অ্যান্ড লিটারেচার ২০০১ সালে এটি প্রবর্তন করে। প্রথম সার্ক সাহিত্য পুরস্কার লাভ করেন শামসুর রাহমান।
- কমনওয়েলথ সাহিত্য পুরস্কার  
এর পূর্ব নাম ছিল কমনওয়েলথ লেখক পুরস্কার। এটি প্রবর্তিত হয় ১৯৮৭ সালে।
- ইউনেস্কো আন্তর্জাতিক সাক্ষরতা পুরস্কার  
শিক্ষার প্রসারে ব্যাপক অবদানের জন্য ইউনেস্কো প্রতি বছর দুটি আন্তর্জাতিক সাক্ষরতা পুরস্কার প্রদান করে। একটি UNESCO রাজা সিয়ং সাক্ষরতা পুরস্কার অপরটি UNESCO কনফুসিয়াস সাক্ষরতা পুরস্কার।
- জাতিসংঘ মানবাধিকার পুরস্কার  
এটি প্রবর্তন করা হয় ১৯৬৬ সালে। পুরস্কার প্রদান করা হয় প্রতি ৫ বছর অন্তর। ২০১৩ সালে পাকিস্তানের মাললা ইউসুফজাই এই পুরস্কার লাভ করেন।
- মিলিনিয়াম পিস প্রাইজ  
বিশ্ব শান্তিতে নারীদের অবদানের স্বীকৃতি স্বরূপ এই পুরস্কার দেয়া হয়। এটি প্রবর্তিত হয় ২০০১ সালে।

### বিশ্বের মর্যাদাকর পদক-সম্মাননা

- অর্ডার অব দি ব্রিটিশ অ্যাম্পায়ার : ব্রিটেনের রাণী কর্তৃক প্রদত্ত খেতাব।
- অর্ডার অব মেরিট : ব্রিটেনের রাণী কর্তৃক প্রদত্ত সম্মানজনক পদক।
- অর্ডার অব ফ্রেন্ডশিপ : রাশিয়ার সর্বোচ্চ বেসামরিক পদক।
- নাইটহুড : ব্রিটেনের রাণীর দেয়া সম্মানজনক খেতাব।
- ব্রিটিশ একাডেমি অ্যাওয়ার্ড : ব্রিটেনের চলচ্চিত্র বিষয়ক সর্বোচ্চ পুরস্কার।
- ভিক্টোরিয়া ক্রস : বীরত্বের জন্য প্রদত্ত ব্রিটেনের সর্বোচ্চ সামরিক পুরস্কার।
- প্রেসিডেন্সিয়াল মেডেল অব ফ্রিডম : মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সর্বোচ্চ বেসামরিক পুরস্কার।
- ভারতরত্ন : ভারতের জাতীয় ও সর্বোচ্চ বেসামরিক পদক।



অর্ডার অব দি ব্রিটিশ অ্যাম্পায়ার

# বিশ্বের পুরস্কার ও সম্মাননা

## সাধারণ জ্ঞান



- **শাখারভ :** ইউরোপীয় পার্লামেন্ট প্রদত্ত মানবাধিকার বিষয়ক মর্যাদাকর পুরস্কার।
- **সুইস ফ্রিডম প্রাইজ :** সুইজারল্যান্ডের সরকার কর্তৃক প্রবর্তিত আন্তর্জাতিক মানের পুরস্কার।
- **দ্য ক্রস অব দ্য মেরিট :** জার্মানির সর্বোচ্চ সম্মানজনক পদক।
- **দ্য কমান্ডার অব দ্য লিজিয়ন অব অনার:** ফ্রান্সের সর্বোচ্চ বেসামরিক পদক।
- **নাইট অব দি অর্ডারস অব আর্টস অ্যান্ড লেটার্স :** ফ্রান্সের সর্বোচ্চ রাষ্ট্রীয় সাহিত্য পদক।
- **ফুকুওকা গ্র্যান্ড প্রাইজ :** দারিদ্র্য দূরীকরণে বিশেষ অবদানের স্বীকৃতিস্বরূপ জাপানের ফুকুওকা এশিয়ান কালচার প্রাইজ কমিটি প্রবর্তিত মর্যাদাকর পুরস্কার।
- **সেরেস পদক :** জাতিসংঘের খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (FAO) কর্তৃক প্রদত্ত পদক। ক্ষুধা ও দারিদ্র্যের বিরুদ্ধে অবদানের জন্য এ পুরস্কার দেয়া হয়।



পদ্মভূষণ

### আন্তর্জাতিক দিবস

তারিখ	দিবস	তারিখ	দিবস
জানুয়ারি		জুলাই	
২ জানুয়ারি	বিশ্ব জনসংখ্যা নিয়ন্ত্রণ দিবস	১১ জুলাই	বিশ্ব জনসংখ্যা দিবস
ফেব্রুয়ারি		২৮ জুলাই	বিশ্ব হেপাটাইটিস দিবস
৪ ফেব্রুয়ারি	বিশ্ব ক্যাপার দিবস	আগস্ট	
২১ ফেব্রুয়ারি	আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস	৬ আগস্ট	হিরোশিমা দিবস
মার্চ		৯ আগস্ট	নাগাসাকি দিবস
৮ মার্চ	আন্তর্জাতিক নারী দিবস	১২ আগস্ট	আন্তর্জাতিক আদিবাসী দিবস
১৪ মার্চ	বিশ্ব পাই ( $\pi$ ) দিবস		বিশ্ব যুব দিবস
২১ মার্চ	বিশ্ব বন দিবস	সেপ্টেম্বর	
২২ মার্চ	আন্তর্জাতিক বর্ণবৈষম্য বিলোপ দিবস	৮ সেপ্টেম্বর	আন্তর্জাতিক স্বাক্ষরতা দিবস
	বিশ্ব পানি দিবস	১৫ সেপ্টেম্বর	আন্তর্জাতিক গণতন্ত্র দিবস
২৩ মার্চ	বিশ্ব আবহাওয়া দিবস	২১ সেপ্টেম্বর	বিশ্ব শান্তি দিবস
২৪ মার্চ	বিশ্ব যক্ষ্মা দিবস	২৪ সেপ্টেম্বর	মিনা দিবস
মার্চের ২য় সোমবার	কমলাওয়েলথ দিবস	২৭ সেপ্টেম্বর	বিশ্ব পর্যটন দিবস
এপ্রিল		অক্টোবর	
		২ অক্টোবর	আন্তর্জাতিক অহিংস দিবস
২ এপ্রিল	বিশ্ব অটিজম সচেতনতা দিবস	৫ অক্টোবর	বিশ্ব শিক্ষক দিবস
৭ এপ্রিল	বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস	১১ অক্টোবর	বিশ্ব শিশু কন্যা দিবস
১৭ এপ্রিল	বিশ্ব হিমোফিলিয়া দিবস	১৫ অক্টোবর	বিশ্ব হাত ধোয়া দিবস
২২ এপ্রিল	ধর্মতী দিবস	১৬ অক্টোবর	বিশ্ব খাদ্য দিবস
২৮ এপ্রিল	বিশ্ব পেশাগত স্বাস্থ্য ও নিরাপত্তা দিবস	১৭ অক্টোবর	বিশ্ব দারিদ্র্য দূরীকরণ দিবস
মে		২৪ অক্টোবর	জাতিসংঘ দিবস
৮ মে	বিশ্ব থ্যালাসেমিয়া দিবস, বিশ্ব রেডক্রস ও রেড ক্রিসেন্ট দিবস	নভেম্বর	
১৭ মে	টেলিযোগাযোগ ও তথ্য দিবস	১৪ নভেম্বর	বিশ্ব ডায়াবেটিস দিবস
১৮ মে	আন্তর্জাতিক জাদুঘর দিবস	২৫ নভেম্বর	আন্তর্জাতিক নারী নির্যাতন প্রতিরোধ দিবস
২২ মে	আন্তর্জাতিক জীববৈচিত্র্য দিবস	ডিসেম্বর	
২৮ মে	নিরাপদ মাতৃত্ব দিবস	১ ডিসেম্বর	বিশ্ব এইডস দিবস
২৯ মে	আন্তর্জাতিক জাতিসংঘ শান্তিরক্ষী দিবস	২ ডিসেম্বর	বিশ্ব দাসপ্রথা বিলুপ্ত দিবস
৩১ মে	বিশ্ব তামাকমুক্ত দিবস	৩ ডিসেম্বর	আন্তর্জাতিক প্রতিবন্ধী দিবস
মে'র ২য় রবিবার	বিশ্ব মা দিবস	৯ ডিসেম্বর	দুর্নীতি বিরোধী দিবস

# বিশ্বের পুরস্কার ও সম্মাননা

## সাধারণ জ্ঞান



জুন		১০ ডিসেম্বর	মানবাধিকার দিবস
৫ জুন	বিশ্ব পরিবেশ দিবস	১৮ ডিসেম্বর	অভিবাসী দিবস
১২ জুন	শিশু শ্রম বন্ধ দিবস		
২০ জুন	বিশ্ব শরণার্থী দিবস		
২৬ জুন	আন্তর্জাতিক মাদক বিরোধী দিবস		

### এক তাজরে...

০১. নোবেল পুরস্কার দেওয়া হয় কত সাল থেকে?
  - ১৯০১।
০২. মোট কয়টি শাখায় নোবেল পুরস্কার দেওয়া হয়?
  - ৬টি।
০৩. সর্বপ্রথম কোন নারী নোবেল পুরস্কার লাভ করেন?
  - মেরি কুরি।
০৪. সাহিত্যে নোবেল জয়ী প্রথম নারী কে?
  - সেলমা লেগারলফ।
০৫. এশীয়দের মধ্যে প্রথম নোবেল জয়ী কে?
  - রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
০৬. উপমহাদেশের প্রথম নোবেল জয়ী বিজ্ঞানী?
  - সিডি রমন।
০৭. সর্বকণিষ্ঠ নোবেল বিজয়ী কে?
  - মালারা ইউসুফজাই।
০৮. শান্তিতে নোবেল পুরস্কার ঘোষণা করে কোন প্রতিষ্ঠান?
  - নরওয়েজিয়ান নোবেল কমিটি।
০৯. চিকিৎসাবিজ্ঞানে নোবেল পুরস্কার ঘোষণা করে কোন প্রতিষ্ঠান?
  - ক্যারোলিনস্কা ইনস্টিটিউট।
১০. বাংলাদেশের একমাত্র নোবেল বিজয়ী কে?
  - ড. মোহাম্মদ ইউনুস।
১১. সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার প্রত্যাখ্যান করেছিলেন কে?
  - জঁ পল সার্ভে।
১২. উইনস্টন চার্চিল কোন সালে নোবেল পুরস্কার পান?
  - ১৯৫৩।
১৩. প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে একাডেমি এ্যাওয়ার্ড কে পান?
  - নাফিস বিন জাফর।
১৪. পুলিৎজার পুরস্কার কয়টি বিভাগে দেওয়া হয়?
  - ২১টি।
১৫. গণিতের নোবেল নামে পরিচিত পুরস্কার কোনটি?
  - অ্যাবেল পুরস্কার।
১৬. কোন বাংলাদেশি প্রথম চ্যাম্পিয়ন অব দ্য আর্থ পুরস্কার পান?
  - ড. আতিক রহমান।
১৭. প্রথম সার্ক এ্যাওয়ার্ড পান কে?
  - প্রেসিডেন্ট জিয়াউর রহমান।
১৮. প্রথম সার্ক সাহিত্য পুরস্কার কে পান?
  - শামসুর রাহমান।
১৯. জাতিসংঘ মানবাধিকার পুরস্কার কে লাভ করেন?
  - মালারা ইউসুফজাই।
২০. বিশ্ব স্বাক্ষরতা দিবস কবে?
  - ৮ সেপ্টেম্বর।
২১. আন্তর্জাতিক শিক্ষক দিবস কবে?
  - ৫ অক্টোবর।
২২. বিশ্ব মানবাধিকার দিবস কবে?
  - ১০ ডিসেম্বর।
২৩. আন্তর্জাতিক নারী দিবস কবে?
  - ৮ মার্চ।
২৪. আন্তর্জাতিক গণভঙ্গ দিবস কবে?
  - ১৫ সেপ্টেম্বর।
২৫. বিশ্ব এইডস দিবস কবে?
  - ১ ডিসেম্বর।
২৬. বিশ্ব শান্তি দিবস?
  - ২১ সেপ্টেম্বর।
২৭. বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস?
  - ৭ এপ্রিল।
২৮. বিশ্ব হেপাটাইটিস দিবস?
  - ২৮ জুলাই।
২৯. বিশ্ব ক্যান্সার দিবস?
  - ৪ ফেব্রুয়ারি।

# বিশ্বের পুরস্কার ও সম্মাননা

## সাধারণ জ্ঞান



### বিপত্ত বহুরের প্রশ্ন সমূহ

#### মেডিকেল এন্ড ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষা

০১. নিচের কোন তারিখটি 'বিশ্ব তামাক মুক্ত দিবস' রূপে পালিত হয়?

[MBBS: 2018-19]

- ক) ৭ এপ্রিল  
খ) ১ জুলাই  
গ) ৩১ মে  
ঘ) ৪ ফেব্রুয়ারী

০২. 'বিশ্ব হাত ধোয়া দিবস' কবে পালিত হয়? [BDS: 2018-19]

- ক. ১৫ নভেম্বর  
খ. ১৫ জানুয়ারি  
গ. ১৭ অক্টোবর  
ঘ. ১৫ অক্টোবর

০৩. আন্তর্জাতিক দুর্নীতি বিরোধী দিবস নিম্নের কোন তারিখে?

[MBBS: 2013-14]

- ক) ৯ ডিসেম্বর  
খ) ১৯ ডিসেম্বর  
গ) ৯ নভেম্বর  
ঘ) ২০ ডিসেম্বর

০৪. আন্তর্জাতিক পরিবেশ দিবস যে দিন পালিত হয়- [MBBS:

2006-07, 30<sup>th</sup> BCS]

- ক) ৫ জুন  
খ) ৯ মার্চ  
গ) ২১ মে  
ঘ) ৩১ মে

০৫. বিজ্ঞানী আলফ্রেড নোবেল যে বিষয়ে পুরস্কার দিয়ে যাননি-

[MBBS: 2006-07]

- ক) শান্তি  
খ) চিকিৎসা বিজ্ঞান  
গ) পদার্থবিদ্যা  
ঘ) অর্থনীতি

০৬. অর্থনীতিতে যে সালে নোবেল পুরস্কার চালু করা হয়- [MBBS:

2001-02]

- ক) ১৯৬৯  
খ) ১৯১৭  
গ) ১৯০১  
ঘ) নোবেল পুরস্কার দেয়া হয় না

০৭. কে দুইবার নোবেল পুরস্কার লাভ করেন? [MBBS: 2001-

02, ঢাবি (ঘ): ২০১৩-১৪]

- ক) ইউলিয়াম রঞ্জন  
খ) পিয়ারে কুরি  
গ) মেরি কুরি/মাদাম কুরি  
ঘ) আব্দুস সালাম

০৮. কোন জন সমগোষ্ঠীয় নন? [MBBS: 2000-01]

- ক) অধ্যাপক আব্দুস সালাম  
খ) কবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
গ) চন্দ্রশেখর ভেংকর রমন  
ঘ) মাদাম কুরি

০৯. নিম্নের কোন মহিলা শান্তিতে প্রথম নোবেল পুরস্কার বিজয়ী হন?

[BDS: 2008-09]

- ক) রুথ রোড  
খ) বার্থাভন স্যুটনার  
গ) মাদাম কুরি  
ঘ) জেনেট ব্যাঙ্কিন

১০. নোবেল শান্তি বিজয়ী প্রথম মুসলিম মহিলার নাম কী? [BDS:

2003-04]

- ক) লায়লা  
খ) শিরিন এবাদি  
গ) নুসরাত জাহান  
ঘ) আসমা আলী

১১. বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস উদযাপিত হয়- [MBBS: 2014-15]

- ক) ৭ ই এপ্রিল  
খ) ৭ ই ডিসেম্বর  
গ) ১ লা এপ্রিল  
ঘ) ১ লা ডিসেম্বর

#### বিসিএস পরীক্ষা

১২. কোন দিনটি বিশ্ব শরণার্থী দিবস হিসেবে পালিত হয়? [46<sup>th</sup> BCS]

- ক) ৫ জুন  
খ) ১০ জুন  
গ) ২০ জুন  
ঘ) ২৫ জুন

১৩. আন্তর্জাতিক গণতন্ত্র দিবস কোন তারিখ পালিত হয়? [43<sup>rd</sup> BCS]

- ক) ১৫ সেপ্টেম্বর  
খ) ১৫ অক্টোবর  
গ) ১৫ নভেম্বর  
ঘ) ১৫ ডিসেম্বর

১৪. বিশ্ব মানবাধিকার দিবস? [43<sup>rd</sup> BCS]

- ক) ৮ ডিসেম্বর  
খ) ১০ ডিসেম্বর  
গ) ১১ ডিসেম্বর  
ঘ) ১৩ ডিসেম্বর

১৫. 'The lady with the Lamp' নামে পরিচিত- [41<sup>st</sup> BCS]

- ক) হেলেন কেলার  
খ) ফ্লোরেন্স নাইটিঙ্গেল  
গ) মাদার তেরেসা  
ঘ) সরোজিনী নাইডু

১৬. World No Tobacco Day is observed on- [37<sup>th</sup> BCS]

- ক) May 25  
খ) May 26  
গ) May 31  
ঘ) May 26

১৭. মাদার তেরেসা কোন দেশে জন্মগ্রহণ করেন? [36<sup>th</sup> BCS]

- ক) ভারত  
খ) আলজেরিয়া  
গ) আলবেনিয়া  
ঘ) ফ্রান্স

১৮. নিচের লিখিত কোনটি International Mother Earth Day? [36<sup>th</sup> BCS]

- ক) ১৮ এপ্রিল  
খ) ২০ এপ্রিল  
গ) ২২ এপ্রিল  
ঘ) ২৪ এপ্রিল

১৯. বিশ্ব প্রাণি দিবস হচ্ছে- [35<sup>th</sup> BCS]

- ক) ৪ অক্টোবর  
খ) ২৯ জুন  
গ) ২৩ অক্টোবর  
ঘ) ১১ ফেব্রুয়ারি

২০. বিশ্ব মানবাধিকার দিবস কবে পালিত হয়? [30<sup>th</sup> BCS]

- ক) ২৬ জুন  
খ) ১ আগস্ট  
গ) ১ মে  
ঘ) ১০ ডিসেম্বর

২১. আলফ্রেড নোবেল কী আবিষ্কার করেন? [30<sup>th</sup> BCS]

- ক) ডিনামাইট  
খ) বিদ্যুৎ  
গ) পোলিও টিকা  
ঘ) কয়লা

২২. কোন মুসলিম মনীষী সর্বপ্রথম নোবেল পুরস্কার পান? [27<sup>th</sup> BCS]

- ক) ইয়াসির আরাফাত  
খ) নাগিল মাহফুজ  
গ) আনোয়ার সাদাত  
ঘ) প্রফেসর আব্দুস সালাম

#### উত্তরমালা

০১. গ	০২. ঘ	০৩. ক	০৪. ক	০৫. ঘ	০৬. ক	০৭. গ	০৮. খ	০৯. খ	১০. খ	১১. ক	১২. গ
১৩. ক	১৪. খ	১৫. খ	১৬. গ	১৭. গ	১৮. গ	১৯. ক	২০. ঘ	২১. ক	২২. গ		



## উল্লেখযোগ্য কয়েকজন বিজ্ঞানী

## এরিস্টটল

গ্রিক বিজ্ঞানী এরিস্টটলকে প্রাণিবিজ্ঞানের জনক বলা হয়। তিনিই সর্বপ্রথম প্রাণিবিজ্ঞানকে বিজ্ঞানের একটি শাখা হিসেবে প্রতিষ্ঠিত করেন। তিনি লেসবস নামে নামে একটি দ্বীপে একাধারে পাঁচ বছর অবস্থান করে প্রাণিদের সম্বন্ধে তিনি “Historia animalium” নামে একটি বিখ্যাত গ্রন্থ রচনা করেন।

## থিওফ্রাসটাস

গ্রিক বিজ্ঞানী থিওফ্রাসটাসকে উদ্ভিদ বিজ্ঞানের জনক বলা হয়। তিনি বিখ্যাত দার্শনিক এরিস্টটলের ছাত্র ছিলেন। তিনি সমস্ত উদ্ভিদকে Tress (বৃক্ষ), Shrubs (গুলা), Undershrus (উপগুলা), Herbs (বীরুং) এই চারভাগে ভাগ করেন। তাঁর রচিত বিখ্যাত গ্রন্থ “On the History of Plants” এবং “On the Causes of Plants”।

## আল বিরুনী

আল বিরুনী ছিলেন একজন আরব দার্শনিক ও বিজ্ঞানী। তাঁর বিশ্ববিখ্যাত গ্রন্থ ‘কিতাবুল তারিকিল হিন্দ’।

## ইবনে সিনা

ইবনে সিনা ছিলেন ইসলামী স্বর্ণযুগের একজন বিখ্যাত চিকিৎসক, জ্যোতির্বিদ, দার্শনিক এবং লেখক। দর্শন ও বিজ্ঞান জ্ঞানকোষ ‘The Book of Healing’ (কিতাব আল শিফা) এবং চিকিৎসা জ্ঞানকোষ ‘The Canon of Medicine’ (আল কানুন) তাঁর বিখ্যাত গ্রন্থ।

## আন্দ্রে ভেসালিয়াস

আন্দ্রে ভেসালিয়াসকে শরীরসংস্থানবিদ্যার জনক বলা হয়। ১৫৪৩ সালে তিনি ‘On the fabric of the human body’ গ্রন্থটি রচনা করেন।

## এনথনি ফন লিউয়েনহুক

ডাচ বিজ্ঞানী এনথনি ফন লিউয়েনহুক সর্বপ্রথম ১৬৮৩ সালে অণুবীক্ষণ যন্ত্র আবিষ্কার করেন। তাঁকে ‘অণুজীববিজ্ঞানের জনক’ বলা হয়। অণুবীক্ষণ যন্ত্র ব্যবহার করে তিনি ব্যাকটেরিয়া, শৈবাল, প্রোটোজোয়া, ভলভক্স, হাইড্রা, রক্তকণিকা, শুক্রাণু ইত্যাদি আবিষ্কার করেন।

## আন নাফীস

আন নাফীস (প্রকৃত নাম: আবু হাসান আলী ইবনে আন নাফীস) একজন আরব বিজ্ঞানী। মানুষের রক্ত সঞ্চালন পদ্ধতি সম্বন্ধে তিনি সর্বপ্রথম সঠিক বর্ণনা প্রদান করেন।

## উইলিয়াম হার্ভে

ব্রিটিশ বিজ্ঞানী উইলিয়াম হার্ভে ১৬২৮ সালে রক্ত সঞ্চালন প্রক্রিয়া আবিষ্কার করেন। তিনি প্রাণিদের রক্ত সঞ্চালন এবং রেচন প্রক্রিয়ার সুস্পষ্ট ধারণা প্রদান করার কারণে তাকে শরীরবিদ্যার জনক বলা হয়। তাঁর বিখ্যাত গ্রন্থ ‘On the motion of the heart and blood in animals’।

## আইজ্যাক নিউটন

আইজ্যাক নিউটন বিখ্যাত ইংরেজ পদার্থ বিজ্ঞানী, গণিতবিদ, জ্যোতির্বিজ্ঞানী, দার্শনিক। তিনি বস্তুর ভর, গতি ও বলের মধ্যে সম্পর্ক স্থাপন করে তিনটি সূত্র প্রকাশ করেন যা নিউটনের গতি বিষয়ক সূত্র নামে পরিচিত। তিনি আলো, গতি ও মহাকাশ তত্ত্বের আবিষ্কারক। তাঁর বিখ্যাত গ্রন্থ: **Philosophy Naturalis Principia Mathematica.**



## লুই পাস্তুর

একজন ফরাসি রসায়নবিদ ও অনুজীব বিজ্ঞানী। তিনি ‘রোগ জীবাণু তত্ত্ব’ (Germ theory of disease) আবিষ্কার করেন। তিনি দেখেন যে অনুজীব এলকোহল জাতীয় পানীয়ের পচনের জন্য দায়ী, এর থেকে পানীয়কে রক্ষা করার জন্য তিনি যে পদ্ধতি আবিষ্কার করেন তা পাস্তুরায়ন পদ্ধতি হিসেবে স্বীকৃতি পায়। এছাড়া তিনি চিকেনকলেরা, জলাতরু (র্যাবিস) ও এনথ্রাক্স রোগের টিকা আবিষ্কার করেন।





পাস্তুরায়ন: দুধের গুণাগুণ অপরিবর্তিত রেখে স্বল্প সময়ের জন্য দুধকে উত্তপ্ত করে দুধের মধ্যস্থ কেবল ফসফেটস এনজাইমকে বিনষ্ট এবং দুধে থাকা সম্ভাব্য বিভিন্ন রোগজীবাণু (যেমন- আমাশয়, কলেরা, টাইফয়েড, প্যারা-টাইফয়েড, যক্ষ্মা ইত্যাদির জীবাণুকে) নিষ্ক্রিয় করার প্রক্রিয়াকে পাস্তুরায়ন বলে। পাস্তুরায়ন দু পদ্ধতিতে করা হয়: ১. Holder Process ২. High Temp. Short Time Process (HTST).

১. **Holder** পদ্ধতি: এ পদ্ধতিতে দুধকে  $63^{\circ}-66^{\circ}\text{C}$  তাপমাত্রায় অনধিক 30 মিনিট উত্তপ্ত করে দ্রুত  $10^{\circ}\text{C}$  এ শীতল করা হয়।

২. **HTST** পদ্ধতি: HTST পদ্ধতিতে দুধকে দ্রুত  $74^{\circ}\text{C}$  তাপমাত্রায় 15 সেকেন্ড উত্তপ্ত করে দ্রুত  $10^{\circ}\text{C}$  এ শীতল করা হয়।

এরূপে পাস্তুরিত দুধে ঈস্ট, মোল্ড, ফসফেটস এনজাইম বিনষ্ট হয় এবং ব্যাকটেরিয়া ও সম্ভাব্য রোগজীবাণু নিষ্ক্রিয় হয়।

## আলবার্ট আইনস্টাইন

আলবার্ট আইনস্টাইন জার্মানিতে জন্মগ্রহণকারী একজন পদার্থ বিজ্ঞানী। ১৯২১ সালে তাত্ত্বিক পদার্থ বিজ্ঞানের বিশেষ অবদান এবং বিশেষত আলোক-তড়িৎ ক্রিয়া সম্পর্কিত গবেষণার জন্যে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন। আলবার্ট আইনস্টাইন আপেক্ষিক তত্ত্ব এবং ভর-শক্তি সমতুল্যতার সূত্র আবিষ্কারের জন্য বিখ্যাত। তাকে সর্বকালের সর্বশ্রেষ্ঠ পদার্থ বিজ্ঞানী বলা হয় এবং ১৯৯৯ সালে তাকে টাইম ম্যাগাজিন শতাব্দীর সেরা ব্যক্তির খেতাব দেয়।



## চার্লস ডারউইন

চার্লস ডারউইন একজন বিখ্যাত বৃটিশ জীববিজ্ঞানী, তিনিই প্রথম প্রত্যক্ষভাবে পর্যবেক্ষণের মাধ্যমে বিবর্তনের ধারণা দেন। তিনি প্রাকৃতিক নির্বাচন তত্ত্ব ও বিবর্তনবাদের জনক। তার বিখ্যাত গ্রন্থ *The 'Origin of Species' by Means of Natural Selection* বিবর্তনবাদের মূল গ্রন্থ হিসেবে পরিচিত।



## মাদার মেরি কুরি

মাদার মেরি কুরি পোল্যান্ডের বিখ্যাত পদার্থ ও রসায়নবিদ। রেডিয়াম আবিষ্কারক। তিনি প্রথম নারী বিজ্ঞানী হিসেবে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন। ১৯০৩ সালে তিনি তার স্বামী পিয়েরে কুরি ও হেনরি বেকেরেল এর সাথে পদার্থে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন। তিনি ২ বার নোবেল বিজয়ী একমাত্র নারী।

## আলেকজান্ডার ফ্লেমিং

আলেকজান্ডার ফ্লেমিং ছিলেন একজন স্কটিশ চিকিৎসক এবং অণুজীববিজ্ঞানী। আলেকজান্ডার ফ্লেমিং ১৯২৮ সালে *Penicillium notatum* নামক ছত্রাক হতে Penicillin অ্যান্টিবায়োটিক আবিষ্কার করেন।

## ডেভিড প্রেইন

ডেভিড প্রেইন (David Prain) ছিলেন একজন স্কটিশ উদ্ভিদবিজ্ঞানী এবং কলকাতা বোটানিক্যাল গার্ডেনের পরিচালক। তিনি বাংলাদেশ ও এর আশেপাশের অঞ্চলের উদ্ভিদ নিয়ে গবেষণা করেছেন এবং এই অঞ্চলের গাছপালা নিয়ে দুটি গুরুত্বপূর্ণ গ্রন্থ রচনা করেছেন। ডেভিড প্রেইনের সবচেয়ে বিখ্যাত গ্রন্থ হল "Bengal Plants" এবং "Flora of Sundarbans" যা তিনি সুন্দরবন এবং আশেপাশের অঞ্চলের গাছপালা নিয়ে লিখেছেন।

## সালিম আলী

বিখ্যাত পক্ষীবিদ সালিম আলী ভারতের 'The Birdman of India' নামে পরিচিত। তাঁর বিখ্যাত গ্রন্থ 'The India Birds' যেটি তিনি ভারতের সকল পাখিকে বিজ্ঞান ভিত্তিকভাবে পর্যবেক্ষণ করে রচনা করেছেন।

## জগদীশ চন্দ্র বসু

১৮৮৫ সালে বাংলাদেশের ময়মনসিংহ জেলায় জন্মগ্রহণ করেন। তিনি প্রথম 'গাছের প্রাণ আছে' এটি প্রমাণ করেন। উদ্ভিদের বৃদ্ধি পরিমাপক যন্ত্র ক্রেসকোগ্রাফ আবিষ্কার করেন। ছোটদের জন্য অব্যক্ত নামক বিজ্ঞান বিষয়ক গ্রন্থ রচনা করেন।





## বিভিন্ন রোগ ও প্রাণঘাতী ভাইরাস

### প্রদাহ ও রোগ

রোগের নাম	বিশেষ তথ্য	রোগের নাম	বিশেষ তথ্য
নিউমোনিয়া	ফুসফুসের প্রদাহকে নিউমোনিয়া বলে।	হেপাটাইটিস	যকৃত বা লিভারের প্রদাহকে হেপাটাইটিস বলে।
নেফ্রাইটিস	কিডনির প্রদাহকে নেফ্রাইটিস বলে।	ডাইরিয়া	পৌষ্টিকতন্ত্রের প্রদাহকে ডাইরিয়া বলে।

### মশা বাহিত রোগ

যেসকল বাহক অন্য একটি জীবের দেহে জীবাণুর সংক্রমণ ঘটায় তাকে ভেক্টর বলে। মশা একটি ভেক্টর।

রোগের নাম	মশার নাম	রোগের নাম	মশার নাম
ডেঙ্গু/পীত/হিয়োলো জ্বর	এডিস এজিপটাই	চিকুনগুনিয়া	এডিস অ্যালবোপিকটাস
ম্যালেরিয়া	অ্যানোফিলিস	ফাইলেরিয়া/গোদ রোগ	কিউলেক্স

### DNA ও RNA ভাইরাস ঘটিত রোগ

DNA ভাইরাস	RNA ভাইরাস
যে ভাইরাসে নিউক্লিক এসিড হিসেবে DNA থাকে তাকে DNA ভাইরাস বলে।	যে ভাইরাসে নিউক্লিক এসিড হিসেবে RNA থাকে তাকে RNA ভাইরাস বলে।
যেমন: T <sub>2</sub> , ভ্যাকসিনিয়া, ভ্যারিওলা, TIV, এডিনোহার্টিস সিমপ্লেক্স, অলপক্স ইত্যাদি।	যেমন: COVID-19, HIV, ডেঙ্গু, পোলিও, মাস্পস, র্যাপিস, টোবাকো মোজাইক ভাইরাস (TMV)।

### প্লাস্টিডের কাজ

প্লাস্টিডের নাম	কাজ
লিউকোপ্লাস্ট	এটি বর্ণহীন, এতে কোন রঞ্জক পদার্থ থাকে না এবং এটি বিপাকীয় কাজে অংশ নেয়।
ক্লোরোপ্লাস্ট	উদ্ভিদের সবুজ বর্ণ তৈরি এবং সালোকসংশ্লেষণে সরাসরি অংশ নেয়।
ইথিলিন	ফল পাকানোর কাজ করে।
এস্টার	ফলের মিষ্টি গন্ধ তৈরির কাজ করে।
ফ্লোরিজেন	ফুল ফোটাতে সাহায্য করে।
লাইকোপিন	এর প্রভাবে ফলের রং লাল হয়।
জ্যান্থোফিল	এর প্রভাবে ফলের রং হলুদ হয়।
ক্যারোটিন	এর প্রভাবে ফলের রং কমলা হয়।

\*উল্লিখিত সবগুলোর অনুপস্থিতিতে ফলের রং সাদা হয়।

### রক্ত

রক্তের গ্রুপ আবিষ্কার করেন ল্যান্ড স্টনার। রক্তের গ্রুপ চারটি যথা- A, B, AB এবং O এদের মধ্যে “AB” সর্বজনীন গ্রহীতা এবং “O” কে সার্বজনীন দাতা বলা হয়। যে স্থানে ৪°-৬° সে. তাপমাত্রায় রক্ত সংরক্ষণ করা হয়, তাকে ব্লাড ব্যাংক বলে। রক্তের pH এর মান ৭.৩৫-৭.৪৫।

### রক্তে এসিড, শর্করা ও কোলেস্টরল এর প্রভাব

- রক্তে ইউরিক এসিড বেড়ে গেলে গটেবাত রোগ হয়।
- রক্তে শর্করা বেড়ে যাওয়া ডায়াবেটিস এর লক্ষণ।
- রক্তে কোলেস্টরল বেড়ে গেলে হৃদ রোগের ঝুঁকি বাড়ে।
- ইনসুলিন এক প্রকার হরমোন। এর অভাবে বহুমূত্র রোগ সৃষ্টি হয়।

### প্রাণঘাতী ভাইরাস

ভাইরাসের নাম	বৈশিষ্ট্য
নিপাহ ভাইরাস	<ul style="list-style-type: none"> <li>• এনকেফালাইটিস বা মস্তিষ্ক প্রদাহ রোগের কারণ নিপাহ ভাইরাস।</li> <li>• টেরোপ চিচি নামক গোত্রের বাঁদুড় নিপাহ ভাইরাসের বাহক।</li> <li>• নিপাহ ভাইরাসের লক্ষণ: জ্বর, বমি, মাথা ব্যথা।</li> <li>• বাংলাদেশের মেহেরপুরে ২০০১ সালে সর্বপ্রথম নিপাহ ভাইরাস ধরা পড়ে।</li> <li>• প্রথম প্রাদুর্ভাব ঘটে মালয়েশিয়ায় (১৯৯৮ সালে)।</li> </ul>



<b>AIDS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acquired Immune Deficiency Syndrome (AIDS)</li> <li>এইডস রোগের জন্য দায়ী ভাইরাস- HIV (Human Immune Virus)</li> <li>সবচেয়ে বেশি সংখ্যক এইডস রোগী দক্ষিণ আফ্রিকায় এবং সবচেয়ে বেশি এইডস আক্রান্তের হার লেসেথো।</li> <li>বিশ্ব এইডস দিবস ১ ডিসেম্বর।</li> <li>বিশ্বে প্রথম এইডস রোগী সনাক্ত করা হয় ১৯৮১ সালে যুক্তরাষ্ট্রে এবং বাংলাদেশে সনাক্ত হয় ১৯৮৯ সালে।</li> </ul>
<b>ইবোলা ভাইরাস</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>প্রথম আবিষ্কৃত হয়- ১৯৭৬ সালে, জায়ারে (বর্তমান- গণতান্ত্রিক কঙ্গো প্রজাতন্ত্র)।</li> <li>ইবোলা নদীর নামে এই ভাইরাসের নামকরণ করা হয়েছে।</li> </ul>
<b>জিকা ভাইরাস</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>১৯৪৭ সালে আফ্রিকার দেশ উগান্ডার জিকা বনে বানর প্রজাতির মধ্যে সর্বপ্রথম জিকা ভাইরাস শনাক্ত হয়।</li> <li>মানুষের মধ্যে এ ভাইরাস প্রথম শনাক্ত হয় ১৯৬৮ সালে, নাইজেরিয়ায়।</li> <li>এটি ডেঙ্গু জ্বর ছড়ানো "এডিস এজিপটাই" মশার মাধ্যমে ছড়ায়।</li> </ul>
<b>চিকুনগুনিয়া</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>১৯৫২ সালে তানজানিয়ায় প্রথম এই ভাইরাস জ্বরের প্রাদুর্ভাব ঘটে।</li> <li>এডিস এজিপটাই ও এডিস অ্যালবোপিকটাস মশার মাধ্যমে এ রোগ ছড়ায়।</li> <li>বাংলাদেশের প্রথম এই জ্বরের প্রাদুর্ভাব ঘটে ২০০৮ সালে, রাজশাহী জেলায়।</li> <li>চিকুনগুনিয়ার লক্ষণসমূহ: গিটে ব্যথা, প্রচণ্ড মাথাব্যথা, মাংসপেশিতে ব্যথা, চামড়ায় লালচে দানা, মুখে ঘা, চোখ জ্বলা, অবসাদ, অনিদ্রা।</li> </ul>
<b>করোনা ভাইরাস</b>	<p>১৯৬০ সালে প্রথম করোনা ভাইরাস শনাক্ত হয়। এটি মূলত SARS ভাইরাসের বড় একটি গোত্র। ভাইরাসটি মানুষ ও পশু উভয়ের মাধ্যমে ছড়াতে পারে। কোনো রকম স্পর্শ ছাড়াই মানুষ থেকে মানুষে সংক্রমিত হয় ভাইরাসটি। সিভিআর অ্যাকিউট রেসপিরেটরি সিনড্রোম (SARS) ভাইরাসের সঙ্গে বর্তমান ভাইরাসটির ৮০% মিল রয়েছে।</p>

## এমপক্স / চতুর্থ HPV টিকা

**এমপক্স (পূর্বনাম: মাংকিপক্স বা বাঁদরবসন্ত- MPXV; সৃষ্ট সংক্রমক রোগ)** গুটি বসন্ত রোগের ভাইরাস গোত্রের। এটি প্রাণিবাহিত (জুনোটিক) রোগ। এ রোগের উপসর্গ ফ্লুর মতো; তুকে ক্ষত তৈরি করে। ভাইরাসটি ডিএনএ জাতীয় কিন্তু কোভিড বা ফ্লু ভাইরাসের মত সহজে বা দ্রুতগতিতে এর মিউটেশন বা রূপান্তর ঘটে না।

সর্বপ্রথম শনাক্ত হয়: ১৯৫৮ সালে (শনাক্ত করেন - ভন ম্যাগনাস)।

এমপক্সের প্রধান ধরন ২টি (ক্রুড ১ - মৃদু ও ক্রুড ২ - প্রাণঘাতী)। নতুন ধরন - ক্রুড ১বি (সবচেয়ে বিপজ্জনক)।

**WHO এমপক্সকে বিশ্বজুড়ে জনস্বাস্থ্য জরুরি অবস্থা ঘোষণা করে: ১৪ আগস্ট, ২০২৪।**

**WHO এমপক্সের টিকা MVA-B অনুমোদন দেয়: ১৩ সেপ্টেম্বর, ২০২৪ (উৎপাদক-বাজারিয়ান নর্ডিক এ/এস, ডেনমার্ক)।**

সবচেয়ে বেশি ছড়ায়: আফ্রিকার বিভিন্ন অংশে (বিশেষত গণতান্ত্রিক কঙ্গো প্রজাতন্ত্রে)।

## চতুর্থ HPV টিকার অনুমোদন:

- বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) একক ডোজের চতুর্থ Human Papillomavirus (HPV) এর টিকা 'সেকোলিন' (Cecolin) জনসাধারণের মাঝে ব্যবহারের জন্য অনুমোদন দেয়-৪ অক্টোবর ২০২৪।
- টিকা তৈরি করে চীনের ইনোভ্যাক্স কোম্পানি।
- বাংলাদেশে মানবদেহে এ টিকার পরীক্ষা করে-আন্তর্জাতিক উদরাময় গবেষণা কেন্দ্র (icddr,b) এর বিজ্ঞানীরা।

## আরো কিছু ভাইরাস জনিত রোগ

ভাইরাসের নাম	শনাক্ত হয়	বাহক
ডেঙ্গু	১৯৯৯ (দ.পূ. এশিয়া)	এডিস মশা
বার্ড ফ্লু	১৯৯৭ (হংকং)	পাখি
সোয়াইন ফ্লু	২০০৯ (মেক্সিকো)	মানুষ
হেনড্রা	১৯৯৪ (অস্ট্রেলিয়া)	মানুষ ও ঘোড়া
মারবুর্গ	১৯৬৭ (জার্মানি)	বাদুড়
মার্স	২০১২ (সৌদি আরব)	উট ও বাদুড়
সার্স	২০০২ (চীন)	বিড়াল ও বাদুড়



## বিভিন্ন রোগের টিকা

রোগের নাম	টিকার নাম	রোগের নাম	টিকার নাম
যক্ষ্মা	বি.সি.জি	উপথেরিয়া, ছুপিং কাশি, ধনুস্টংকার	ডি.পি.টি
নিউমোনিয়া	পি.সি.ডি	ইনফ্লুয়েঞ্জা-বি	এইচ.আই.বি
টিটেনাস টক্সয়েড	টি.টি	হাম ও রুবেলা	এম. আর

## জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং

### জিনোম সিকোয়েন্স

- জীন হলো DNA এর অণুর একটি অংশ যা জীবের নির্দিষ্ট বৈশিষ্ট্য বহন করে।
- পাট, পেঁপে ও রাবারের জীবন রহস্য (জিনোম সিকোয়েন্স) আবিষ্কার করেন ড. মাকসুদুল আলম (বাংলাদেশ)।
- মানবদেহে পূর্ণাঙ্গ জিন তথ্য আবিষ্কারের ঘোষণা দেওয়া হয়- ২৬ জুন, ২০০০।
- আবিষ্কারক প্রতিষ্ঠান- ওয়েলকাম ট্রাস্ট, লন্ডন ভিত্তিক।
- প্রধান বিজ্ঞানী- ড. মাইকেল ডেব্রটার।

### ক্লোনিং

- কোন জীবের একটি দেহ কোষ থেকে ছবছ ঐ জীবটিকে তৈরি করাকে ক্লোনিং বলে।
- পৃথিবীর প্রথম ক্লোন প্রাণীর নাম ডলি। এটি একটি ভেড়া।
- উত্তর আয়ারল্যান্ডের বিজ্ঞানী আয়ান উইলমুট গবেষণার মাধ্যমে ভেড়ার ক্লোনিং করেন।
- ১ম ক্লোনিং বানর টেট্টা (চীনে)।
- ১ম ক্লোনিং গরুর বাছুর জন্ম হয় জাপানে। নাম জেফারসন।
- বিশ্বে প্রথম কুকুরের ক্লোন করে দক্ষিণ কোরিয়ার বিজ্ঞানীরা।
- বিশ্বে প্রথম ক্লোনের মাধ্যমে মানব ভ্রূণ সৃষ্টি করে দক্ষিণ কোরিয়া।

### মানব ক্লোনিং

রেলিয়ান ধর্মীয় গোষ্ঠির পৃষ্ঠপোষকতায় ২৬ ডিসেম্বর, ২০০২ যুক্তরাষ্ট্রের মিয়ামিতে জনগ্রহণ করে বিশ্বের প্রথম ক্লোন শিশু ইভ। মানবতার অকল্যাণ আশংকায় বর্তমানে মানব ক্লোন নিষিদ্ধ। মানব ক্লোনিং নিষিদ্ধকারী সংস্থা ইউনেস্কো।

### টেস্ট টিউব বেবি ও হিমায়িত ভ্রূণ শিশু

টেস্টটিউব বেবীর জনক যুক্তরাষ্ট্রের রবার্ট জি অ্যাডওয়ার্ডস কে। বিশ্বের প্রথম টেস্টটিউব বেবী লুইস ব্রাউন ২৫ জুলাই ১৯৭৮ ইংল্যান্ডে জন্মগ্রহণ করে। এটি ছিল একটি নারী শিশু। লুইস ব্রাউনের মা লেসলি ব্রাউন। বিশ্বের প্রথম পুরুষ টেস্টটিউব বেবীর নাম এলিস্টার ম্যাকডোনাল্ড।

- ২০০১ সালের ৩০ মে বাংলাদেশে সর্বপ্রথম টেস্টটিউব বেবির সফল জন্ম হয়। এ শিশুটির মা হলেন ফিরোজা বেগম। ডা. ফাতেমা পারভীনের তত্ত্বাবধানে হানিফ- ফিরোজা দম্পতি টেস্টটিউব পদ্ধতিতে একসাথে তিনটি সন্তান জন্ম দানে সক্ষম হন। শিশু তিনটির নাম হিরা, মণি ও মুক্তা।



হীরা, মণি ও মুক্তা বাংলাদেশে প্রথম টেস্টটিউব বেবি। এই শিশুদের মা হলেন ফিরোজা বেগম

- বিশ্বের প্রথম হিমায়িত শিশুর জন্ম হয় ১৯৮৪ সালে অস্ট্রেলিয়ার মেলবোর্নের কুইন ভিক্টোরিয়া মেডিকেল সেন্টারে। ডা. রাশিদা বেগমের তত্ত্বাবধানে ২০০৮ সালের ১৯ সেপ্টেম্বর রাজধানীর মডার্ন হাসপাতালে বাংলাদেশের প্রথম হিমায়িত ভ্রূণ শিশু অন্নার জন্ম হয়।

## দৈনন্দিন বিজ্ঞান: বিবিধ তথ্য

- বংশগতির বৈশিষ্ট্যকে বংশ পরম্পরায় বহন করে থাকে ডি.এন.এ।
- ক্রোমোজমে অবস্থিত বংশগতির বৈশিষ্ট্যের একক হল জিন। জেনেটিক্স বা বংশগতি বিদ্যার জনক হেগার জোহান ম্যাডেল।
- ইস্ট এক প্রকার ছত্রাক, বেকারিতে রুটি বানানোর সময় ব্যবহৃত হয়।
- দুধে থাকে ল্যাক্টিক এসিড।
- মেলানিন বেশি পরিমাণ থাকলে গায়ের রং কালো হয়।
- কোষের প্রাণ ও শক্তির বলা হয় যথাক্রমে নিউক্লিয়াস ও মাইক্রোকন্ড্রিয়াকে।



- যে উদ্ভিদ থেকে আয়োডিন পাওয়া যায় শৈবাল।
- উদ্ভিদ খাদ্য তৈরি করে সালোকসংশ্লেষণ প্রক্রিয়ায়।
- পরিবেশ রক্ষার জন্য মোট ভূ-খন্ডের শতকরা ২৫% বনভূমি থাকা দরকার।
- দেহের তাপনিয়ন্ত্রিত হয় চর্মের মাধ্যমে।
- তামাকের সবচেয়ে বিষাক্ত অংশ হল নিকোটিন।
- মানবদেহের সর্ববৃহৎ অঙ্গ ত্বক এবং গ্রন্থি লিভার বা যকৃত।
- কঠিন কার্বন-মনোক্সাইড হলো শুষ্কবরফ বা ড্রাই আইস।
- পানির ঘরত্ব সবচেয়ে বেশি হয় ৪° সে. তাপমাত্রায়।
- সমুদ্রের গভীরতা মাপার একক ফ্যাদোমিটার।
- সূর্য শক্তি উৎপাদন করে ফিউশন প্রক্রিয়ায়।
- ভূমিকম্পের ফলে সৃষ্ট সামুদ্রিক ঢেউ কে বলে সুনামি (Tsunami)। এটি একটি জাপানি শব্দ।
- কেঁচো শব্দ শোনে ত্বকের সাহায্যে। শব্দ পরিমাপের একক ডেসিবল। ১ ডেসিবল =  $\frac{1}{10}$  বেল।
- স্তন্যপায়ী পাখি বাদুড়, শব্দের সাহায্যে চলাফেরা করে।

### বিজ্ঞান সম্পর্কিত কতিপয় পরিভাষা

ইংরেজি শব্দ	অর্থ
Astronomy	জ্যোতির্বিদ্যা
Anthropology	মানুষের উৎপত্তি ও বিকাশ সম্পর্কিত বিদ্যা
Antomology	পোকামাকড় ও কীটপতঙ্গ সম্পর্কিত বিদ্যা
Archaeology	প্রত্নতত্ত্ব, মানুষ ও প্রাচীন ধ্বংসশেষ সম্পর্কিত বিদ্যা
Biology	জীব সম্পর্কিত বিদ্যা
Cardiology	হৃদপিণ্ডের ক্রিয়া ও এর রোগ সম্পর্কিত বিদ্যা
Criminology	অপরাধ সম্পর্কিত বিদ্যা
Demography	জনসংখ্যা পরিসংখ্যান সম্পর্কিত বিদ্যা
Ecology	পরিবেশের জন্ম ও উপাদান সৃষ্টির ইতিহাস সম্পর্কিত বিদ্যা
Epistemology	জ্ঞান সম্পর্কিত বিদ্যা
Evolution	প্রাণীর উৎপত্তি ও বিকাশ সম্পর্কিত বিদ্যা
Geology	পৃথিবীর গঠন ও উপাদান সৃষ্টির ইতিহাস সম্পর্কিত বিদ্যা
Gynaecology	স্ত্রীরোগ সম্পর্কিত বিদ্যা
Hydrology	পানি বিষয়ক বিদ্যা
Metallography	ধাতু বিষয়ক বিদ্যা
Meteorology	আবহাওয়া ও জলবায়ু সম্পর্কিত বিদ্যা
Neurology	ম্নায়ু সম্পর্কিত বিদ্যা
Pedagogy	শিক্ষা সম্পর্কিত বিদ্যা
Podology	মৃত্তিকা সম্পর্কিত বিদ্যা
Philately	ডাকটিকিটের সংগ্রহ বিষয়ক বিদ্যা
Philology	ভাষা সম্পর্কিত বিদ্যা
Physiology	শরীর সম্পর্কিত বিদ্যা
Phonetics	ধ্বনির উচ্চারণ সম্পর্কিত বিদ্যা
Seismology	ভূমিকম্পের কারণ ও ফলাফল বিষয়ক গবেষণা বিদ্যা
Toxicology	বিষ (গরল) সম্পর্কিত বিদ্যা
Virology	সংক্রামক রোগের বাঁজ সম্পর্কিত বিদ্যা
Orology	পর্বত সম্পর্কিত বিদ্যা
Ornithology	পাখি সম্পর্কিত বিদ্যা
Pediatrics	শিশুরোগের চিকিৎসা সম্পর্কিত বিদ্যা
Astrology	নক্ষত্র দেখে ভবিষ্যৎবাণী করার বিদ্যা



## চাষাবাদের বিজ্ঞান

বিদ্যা/বিজ্ঞান	যে সংক্রান্ত	বিদ্যা/বিজ্ঞান	যে সংক্রান্ত
এগ্রিকালচার	কৃষি	পিসিকালচার	মৎস্য
হার্টিকালচার	উদ্যান চাষ	এপিিকালচার	মৌমাছি চাষ
এডিকালচার	পাখি পালন	সেরিকালচার	রেশম চাষ
টিস্যুকালচার	নার্সারি	মেরিকালচার	সমুদ্রের প্রাণী চাষবিদ্যা
পেনকালচার	জল দিয়ে ঘিরে পাহাড়ী ঘোনায় মাছ চাষ	প্রনকালচার	চিংড়ি চাষ

## পরিমাপক যন্ত্র

যন্ত্র	ব্যবহার	যন্ত্র	ব্যবহার
অডিও মিটার	শ্রবণ শক্তি পরীক্ষার যন্ত্র	সিসমোগ্রাফ	ভূমিকম্প নির্ণায়ক যন্ত্র
অলটিমিটার	উচ্চতা নির্ণায়ক যন্ত্র	সেক্সট্যান্ট	সূর্য ও অন্যান্য গ্রহের কৌণিক দূরত্ব নির্ণায়ক যন্ত্র
অ্যারোমিটার	বাতাস/গ্যাসের ওজন/ঘনত্ব নির্ণায়ক যন্ত্র	রিখটার স্কেল	ভূমিকম্পের শক্তি মাপার স্কেল
কম্পাস	দিক নির্ণায়ক যন্ত্র	স্টেথোস্কোপ	হৃৎপিণ্ড ও ফুসফুসের শব্দ নির্ণায়ক যন্ত্র
কার্ডিগ্রাফ	হৃৎপিণ্ডের গতি নির্ণায়ক যন্ত্র	স্টিগমোগ্যামিটার	রাড প্রেসার মাপার যন্ত্র
ক্রনোমিটার	সময় নির্ণায়ক/দ্রাঘিমা নির্ণায়ক যন্ত্র	হাইগ্রোমিটার	বায়ুর আর্দ্রতা নির্ণায়ক যন্ত্র
ক্রেসকোগ্রাফ	উদ্ভিদের বৃদ্ধি নির্ণায়ক যন্ত্র	হাইড্রোমিটার	তরল পদার্থের আপেক্ষিক গুরুত্ব মাপার যন্ত্র
ট্যাকোমিটার	উড়োজাহাজ/মোটর গাড়ির গতি নির্ণায়ক যন্ত্র	পালস অক্সিমিটার	রক্তে অক্সিজেনের পরিমাণ মাপার যন্ত্র
থার্মোমিটার	উষ্ণতা পরিমাপের যন্ত্র	হাইড্রোগ্রাফ	পানির সমতা পরিমাপক যন্ত্র
পেসমেকার	অনিয়ন্ত্রিত হৃৎস্পন্দন নিয়ন্ত্রক যন্ত্র	টেনশিওমিটার	তরলের পৃষ্ঠটান পরিমাপের যন্ত্র
ফ্যাদোমিটার	সমুদ্রের গভীরতা নির্ণায়ক যন্ত্র	জেনারেটর	যান্ত্রিক শক্তিকে তড়িৎ শক্তিতে রূপান্তরের যন্ত্র
ব্যারোমিটার	বায়ুর চাপ নির্ণায়ক যন্ত্র	পেরিস্কোপ	সাবমেরিন থেকে সমুদ্রের উপরের জাহাজ দেখার যন্ত্র
ম্যানোমিটার	গ্যাসের চাপ নির্ণায়ক যন্ত্র	টেলিস্কোপ	দূরের জিনিস দেখার যন্ত্র
রেইনগেজ	বৃষ্টি পরিমাপক যন্ত্র	ক্যালিডিন স্কেল	উষ্ণতা পরিমাপক যন্ত্র
ফনেগ্রাফ	গান, বক্তৃতা, আবৃত্তি ইত্যাদি রেকর্ড করার যন্ত্র	পাইরোমিটার	উচ্চ তাপমাত্রা পরিমাপক যন্ত্র
ডায়নামো	যান্ত্রিক শক্তিকে বৈদ্যুতিক শক্তিতে রূপান্তর করার যন্ত্র	ওহম মিটার	রোধ মাপার যন্ত্র
ল্যাক্টোমিটার	দুধের বিশুদ্ধতা পরিমাপক যন্ত্র	সনোমিটার	কম্পাঙ্ক মাপার যন্ত্র
রেডোমিটার	বিকিরণ মাপার যন্ত্র	লাউড স্পিকার	তড়িৎ শক্তিকে শব্দ শক্তিতে রূপান্তরের যন্ত্র

## উল্লেখযোগ্য বৈজ্ঞানিক আবিষ্কার

আবিষ্কার	আবিষ্কারক	আবিষ্কার	আবিষ্কারক
ক্যালকুলেটিং মেশিন	চার্লস ব্যাবেজ	পেনিসিলিন	আলেকজান্ডার ফ্লেমিং
চলচ্চিত্র	এডিসন	উড়োজাহাজ	অরভিল ও উইলভার রাইট
এক্সরে	রনজেন	সবাক চিত্র	ওয়ার্নার ব্রাতৃদ্বয়
টেলিভিশন	জন এল বেয়ার্ড	হাইড্রোজেন	ক্যাভেন্ডিশ
বৈদ্যুতিক বাল্ব	এডিসন	মধ্যাকর্ষণ শক্তি	আইজাক নিউটন
রেল ইঞ্জিন	স্টিফেনসন	ম্যালেরিয়া জীবাণু	রোনাল্ড রস
প্রিন্টিং প্রেস	গুটেনবার্গ	রেডিয়াম	মাদার কুরি
বাস্প ইঞ্জিন	জেমস ওয়াট	বসন্তের টিকা	এডওয়ার্ড জেনার
রেডিও	জি মার্কনি	জীবাণু তত্ত্ব	লুই পাস্তুর
ব্যাকটেরিয়া	লিউয়েন হুক	আপেক্ষিক তত্ত্ব	আইনস্টাইন
ডিনামাইট	আলফ্রেড নোবেল	পারমাণবিক বোমা	রবার্ট ওপেনহাইমার

## এক নজরে...

- বাংলাদেশে সর্বপ্রথম কোন মহিলা টেস্ট টিউব শিশুর মা হন?  
 ফিরোজা বেগম।
- দেশে প্রথম টেস্ট টিউব বেবীত্রয় কবে ভূমিষ্ঠ হয়?  
 ৩০ মে, ২০০১।

- বাংলাদেশে প্রথম হিমায়িত ভ্রণ শিশুর জন্ম হয় কবে?  
 ১৯ সেপ্টেম্বর, ২০০৮।
- বিশ্বের প্রথম ক্লোনিং করা ভেড়ার নাম কি?  
 ডলি।



০৫. হৃদপিণ্ড ও ফুসফুসের শব্দ নির্ণায়ক যন্ত্রের নাম কি?  
 স্টেথোস্কোপ।
০৬. যক্ষার জন্য যে টিকা দেওয়া হয়?  
 বিসিজি।
০৭. সুগন্ধী দ্রব্য তৈরিতে যেটি ব্যবহৃত হয়-  
 ইথাইল অ্যালকোহল।
০৮. ইনসুলিন কে আবিষ্কার করেন?  
 আলেকজান্ডার ফ্লেমিং।
০৯. সমুদ্রের গভীরতা মাপক যন্ত্রের নাম কী?  
 ফ্যাডোমিটার।
১০. কোন যন্ত্রটি বৃষ্টিপাত পরিমাপের জন্য ব্যবহৃত হয়?  
 রেইনগেজ।
১১. 'মাশরুম' কী?  
 ফাঙ্গাস।

১২. করোনা ভাইরাসে আক্রান্ত প্রথম রোগী কোথায় শনাক্ত হয়?  
 উহানে।
১৩. তড়িৎ শক্তি যে যন্ত্রের সাহায্যে শব্দ শক্তিতে রূপান্তরিত হয়-  
 লাউড স্পিকার।
১৪. ক্রোমোজোম কে আবিষ্কার করেন?  
 হিউকবুর্গার।
১৫. 'জেনেটিক্স' শব্দের প্রথম প্রয়োগ করেন কে?  
 বেটসন।
১৬. ক্যান্সার চিকিৎসায় ব্যবহৃত গামা বিকিরণের উৎস কী?  
 আইসোটোপ।
১৭. ডেপু জুরের বাহক কোন মশা?  
 এডিস।



## বিগত বছরের প্রশ্ন সমূহ

### ৯ মেডিকেল ও ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষা

01. অ্যাসেপটিক সার্জারির জনক কে? [MBBS: 24-25]  
 ক) থিওডর বিলরথ খ) জোসেফ লিস্টার  
 গ) রবার্ট কক ঘ) লুই পাস্তুর
02. বিশ্বে প্রথম হার্ট ট্রান্সপ্লান্ট সার্জারী হয় কোন দেশে? [BDS: 24-25]  
 ক) যুক্তরাষ্ট্র খ) ব্রিটেন  
 গ) সাউথ আফ্রিকা ঘ) জার্মানী
03. প্রথম টেস্টিস্ট্রিউব বেবীর নাম কী? [MBBS: 2017-18]  
 ক. লুইস ব্রাউন খ. প্যাট্রিক স্ট্রিপটো  
 গ. রবার্ট এডোয়ার্ড ঘ. হেনরি ওয়াটসন
04. ভূমিকম্প মাপার যন্ত্রের নাম কী? [BDS: 2017-18]  
 ক. স্পিডোমিটার খ. হাইড্রোমিটার  
 গ. থার্মোমিটার ঘ. সিসমোগ্রাফ
05. ভূমিকম্প মাপার যন্ত্রের নাম কি? [BDS: 2016-17]  
 ক) স্পিডোমিটার খ) হাইড্রোমিটার  
 গ) থার্মোমিটার ঘ) সিসমোগ্রাফ
06. জিকা ভাইরাস মানুষের দেহে সংক্রমিত হয় কোন বাহকের মাধ্যমে? [BDS: 2016-17]  
 ক) এডিস মশক খ) এডিস মশকী  
 গ) অ্যানোফিলিস মশক ঘ) অ্যানোফিলিস মশকী

### ৯ বিসিএস পরীক্ষা

07. পানিতে দ্রবীভূত অক্সিজেন কোথায় অবস্থান করে? [45<sup>th</sup> BCS]  
 ক) পানির উপরিভাগে খ) পানির মধ্যভাগে  
 গ) পানির আন্তঃআণবিক স্থানে ঘ) পানির তলদেশে
08. মানুষের দেহকোষে ক্রোমোজোমের সংখ্যা? [45<sup>th</sup> BCS]  
 ক) ৪৪টি খ) ৪২টি গ) ৪৬টি ঘ) ৪৮টি
09. সুখম খাদ্যে শর্করা, আমিষ ও চর্বিজাতীয় খাদ্যের অনুপাত? [45<sup>th</sup> BCS]  
 ক) ৪ : ১ : ১ খ) ৪ : ২ : ২  
 গ) ৪ : ২ : ৩ ঘ) ৪ : ৩ : ২
10. মানুষের শরীরের রক্তের গ্রুপ কয়টি? [45<sup>th</sup> BCS]  
 ক) ৪টি খ) ৫টি গ) ৩টি ঘ) ২টি
11. উডোজাহাজের গতি নির্ণয়ক যন্ত্রের নাম কী? [45<sup>th</sup> BCS]  
 ক) ট্যাডোমিটার খ) অ্যানালিটিমিটার  
 গ) ওডোমিটার ঘ) অডিওমিটার
12. টেলিভিশনে যে তরঙ্গ ব্যবহৃত হয়? [45<sup>th</sup> BCS]  
 ক) রেডিও ওয়েভ খ) অবলোহিত রশ্মি  
 গ) আল্ট্রা ভায়োলেট ঘ) দৃশ্যমান রশ্মি
13. বাতাস একটি? [45<sup>th</sup> BCS]  
 ক) ডায়াচুম্বকীয় পদার্থ খ) প্যারাচুম্বকীয় পদার্থ  
 গ) ফেরোচুম্বকীয় পদার্থ ঘ) অ্যান্টিফেরোচুম্বকীয় পদার্থ
14. বিশ্ব ব্রাহ্মাণ্ডের সবচেয়ে বেশি গ্যাসটি হল? [45<sup>th</sup> BCS]  
 ক) অক্সিজেন খ) কার্বন-ডাই-অক্সাইড  
 গ) নাইট্রোজেন ঘ) হাইড্রোজেন
15. হার্ট থেকে রক্ত বাইরে নিয়ে যায় যে রক্তনালী? [41<sup>st</sup> BCS]  
 ক) ভেইন খ) আর্টারি গ) ক্যাপিলারি ঘ) লার্ড
16. মানবদেহে লোহিত রক্ত কণিকার আয়ুষ্কাল কত দিন? [41<sup>st</sup> BCS]  
 ক) ৭ দিন খ) ৩০ দিন  
 গ) ১৮০ দিন ঘ) উপরের কোনোটিই নয়
17. ইলেক্ট্রিক বাল্ব এর ফিলামেন্ট যার দ্বারা তৈরি? [41<sup>st</sup> BCS]  
 ক) আয়রন খ) কার্বন গ) টাংস্টেন ঘ) লেড
18. কোন পানিতে অক্সিজেনের পরিমাণ বেশি? [41<sup>st</sup> BCS]  
 ক) পুকুরের পানিতে খ) লেকের পানিতে  
 গ) নদীর পানিতে ঘ) সাগরের পানিতে
19. জাতিসংঘের কোন সংস্থাটি করোনা ভাইরাসকে 'Pandemic' ঘোষণা করেছে? [41<sup>st</sup> BCS]  
 ক) ECOSOC খ) FAO  
 গ) WHO ঘ) HRC
20. বাংলাদেশে সর্বপ্রথম কোন মহিলা টেস্টিস্ট্রিউব শিশুর মা হন? [27<sup>th</sup> BCS]  
 ক) ফাতেমা পারভীন খ) ফিরোজা বেগম  
 গ) রওশন জাহান ঘ) কানিজ ফাতেমা
21. দেশে প্রথম টেস্টিস্ট্রিউব বেবীত্রয় কবে ভূমিষ্ট হয়? [24<sup>th</sup> BCS (বাঙালি)]  
 ক) ২৭ মে খ) ২৪ মে গ) ৩০ মে ঘ) ৩১ মে

### উত্তরমালা

০১. খ	০২. গ	০৩. ক	০৪. ঘ	০৫. ঘ	০৬. খ	০৭. ক	০৮. গ	০৯. ক	১০. ক	১১. ক	১২. ক
১৩. খ	১৪. গ	১৫. খ	১৬. ঘ	১৭. গ	১৮. ঘ	১৯. গ	২০. খ	২১. গ			



← এটি  
Important

- কম্পিউটার শব্দের অর্থ- গণনা বা হিসাবকারী যন্ত্র।
- পৃথিবীর প্রাচীন গণনা যন্ত্র- 'অ্যাবাকাস'। এর জাপানি নাম- সারোবান এবং রাশিয়ান নাম- ক্লেশিয়া।
- খ্রিস্টপূর্ব ৫০০-৪০০ অব্দের দিকে চীনে সর্বপ্রথম 'অ্যাবাকাস' ব্যবহৃত হয়।
- কম্পিউটারের জনক- চার্লস ব্যাবেজ।
- কম্পিউটারের আবিষ্কারক- হাওয়ার্ড এইকিন।
- আধুনিক কম্পিউটারের জনক- জন ভন নিউম্যান।
- PC মানে Personal Computer, একজন ব্যক্তি ব্যবহার করতে পারে তাই এমন নামকরণ করা হয়েছে।
- কম্পিউটারের IBM কোম্পানিকে বলা হয়- বিগ ব্লু।
- বিশ্বের প্রথম কম্পিউটার জাদুঘরটি- যুক্তরাষ্ট্রের আটলান্টায় অবস্থিত।
- সর্বপ্রথম ল্যাপটপ কম্পিউটার প্রচলন করে- 'এপসন কোম্পানি' (যুক্তরাষ্ট্র), ১৯৮১ সালে।

### কম্পিউটারে যা কিছু প্রথম

কম্পিউটারের নাম	বিশেষত্ব
পিডিপি-১	প্রথম মিনি কম্পিউটার।
Mark-1	প্রথম Digital Computer.
TX-O (Transistor Experimental Computer)	ট্রানজিস্টর ভিত্তিক প্রথম কম্পিউটার।
ENIAC-1	পৃথিবীর প্রথম পূর্ণাঙ্গ বা সফল ইলেক্ট্রনিক কম্পিউটার। এটি ১৯৪৬ সালে আবিষ্কৃত হয়।
EDSAC	প্রথম সংরক্ষিত প্রোগ্রামবিধিষ্ট ইলেক্ট্রনিক কম্পিউটার।
ইউনিভ্যাক-১ (UNIVAC)	বানিজ্যিক ভিত্তিতে তৈরি প্রথম ইলেক্ট্রনিক কম্পিউটার।
B2500 এবং B3500	IC দিয়ে তৈরি প্রথম কম্পিউটার।
Altair-8080	মাইক্রোপ্রসেসর ভিত্তিক প্রথম কম্পিউটার।
IBM 5100	প্রথম বহনযোগ্য কম্পিউটার।
Osborn-1	প্রথম বহনযোগ্য ল্যাপটপ।

### কম্পিউটারের প্রকারভেদ

১. গঠন ও ক্রিয়া নীতির উপর ভিত্তি করে ৩ প্রকার। যথা-

- এনালগ কম্পিউটার (এনালগ সংকেতের মাধ্যমে কাজ করে),
- ডিজিটাল কম্পিউটার (ডিজিটাল সংকেত বা বাইনারি ডিজিট ০ এবং ১ এর মাধ্যমে কাজ করে),
- হাইব্রিড কম্পিউটার (এনালগ ও ডিজিটালের মিশ্রণ)

ডিজিটাল কম্পিউটার আকার, আয়তন ও ক্ষমতার উপর ভিত্তি করে ৪ ভাগে বিভক্ত। যথা-

- সুপার কম্পিউটার:** সবচেয়ে দ্রুতগতির কম্পিউটার হলো 'সুপার কম্পিউটার'। সুক্ষ্ম বৈজ্ঞানিক গবেষণা, বিপুল পরিমাণ তথ্য বিশ্লেষণ, নভোযান, জঙ্গিবিমান, ক্ষেপণাস্ত্র নিয়ন্ত্রণ, মহাকাশ গবেষণা, পারমাণবিক চুল্লি ইত্যাদি ক্ষেত্রে সুপার কম্পিউটার ব্যবহার করা হয়।
- মেইনফ্রেম কম্পিউটার:** সুপার কম্পিউটারের চেয়ে আকারে ছোট।
- মিনি কম্পিউটার:** মেইনফ্রেম কম্পিউটারের চেয়ে আকার ও ক্ষমতা ছোট।
- মাইক্রো কম্পিউটার:** সবচেয়ে ছোট- একে PC বা Personal Computer-ও বলে। মাইক্রো বা পার্সোনাল কম্পিউটার কয়েক শ্রেণির হতে পারে। যথা: ক) ডেস্কটপ, খ) ল্যাপটপ বা নোটবুক, গ) নেটবুক, ঘ) ট্যাবলেট পিসি বা ট্যাব, ঙ) হ্যান্ডহেল্ড বা পামপিসি বা ট্যাব।



## কম্পিউটার জেনারেশন

কম্পিউটার জেনারেশন বা প্রজন্ম বলতে এর প্রযুক্তিগত বিবর্তনকে বুঝায়। কম্পিউটার জেনারেশন ৫টি। যথা-

প্রজন্ম	বৈশিষ্ট্য	উদাহরণ
প্রথম প্রজন্ম (১৯৫১-১৯৫৯)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ভ্যাকুয়াম টিউব বিশিষ্ট ইলেকট্রনিক বর্তনীর বহুল ব্যবহার।</li> <li>উচ্চ শব্দ বা উচ্চতাপ সৃষ্টি।</li> <li>ইনপুট বা আউটপুট ব্যবস্থার জন্য পাঞ্চকার্ডের ব্যবহার।</li> <li>বিশাল আকৃতির ও সহজে বহন অযোগ্য।</li> </ul>	MARK, ENIAC, UNIVAC, EDSAC
দ্বিতীয় প্রজন্ম (১৯৫৯-১৯৬৫)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ট্রানজিস্টরের ব্যবহার।</li> <li>চুম্বকীয় কোর মেমোরির ব্যবহার ও ম্যাগনেটিক ডিস্কের উদ্ভব।</li> <li>আকৃতির সংকোচন।</li> <li>তাপ সমস্যার সমাধান।</li> </ul>	Honeywell 200, IBM 1620, IBM 1400, CDC 1604, RCA 301, IBM 1600 ইত্যাদি।
তৃতীয় প্রজন্ম (১৯৬৫-১৯৭১)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ইন্টিগ্রেটেড সার্কিট বা IC ব্যবহৃত হতো।</li> <li>ন্যাচারাল ভাষায় প্রোগ্রামিং।</li> <li>ভয়েজ রিকগনিশন সিস্টেম চালু।</li> <li>অর্ধপরিবাহী মেমোরির উদ্ভব ও বিকাশ।</li> <li>উচ্চতর ভাষার বহুল প্রচলন।</li> </ul>	IBM 360, IBM 370, PDP-8, PDP-11, GE 600 ইত্যাদি।
চতুর্থ প্রজন্ম (১৯৭৫-বর্তমান)	<ul style="list-style-type: none"> <li>মাইক্রোপ্রসেসর ও মাইক্রোকম্পিউটারের প্রসার ও প্রচলন।</li> <li>বর্ধিত ডেটা ধারণক্ষমতা সম্পন্ন।</li> <li>বৃহদাকার একীভূত বর্তনী (VLSI)</li> </ul>	IBM 3033, HP 3000, IBM 4341 ইত্যাদি।
পঞ্চম প্রজন্ম (ভবিষ্যৎ প্রজন্ম)	<ul style="list-style-type: none"> <li>বহু মাইক্রোপ্রসেসর বিশিষ্ট একীভূত বর্তনী।</li> <li>সেমিকন্ডাক্টর মেমোরি ব্যবহার।</li> <li>কৃত্রিম বুদ্ধির ব্যবহার।</li> <li>কম্পিউটার বর্তনীতে Optical Fiber ব্যবহার।</li> </ul>	IBM SP/2 PARAM 1000

## বাংলাদেশে কম্পিউটার

- বাংলাদেশে প্রথম কম্পিউটার স্থাপিত হয় বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশনে, ১৯৬৪ সালে। বাংলাদেশে স্থাপিত প্রথম কম্পিউটারের নাম আইবিএম ১৬২০ (IBM 1620) এটি একটি মেইনফ্রেম কম্পিউটার।
- ১৯৮৪ সালে প্রথম কম্পিউটার বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিভাগ চালু হয় বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় BUET এ।
- ১৯৯০ সালে বাংলাদেশ কম্পিউটার কাউন্সিল (সরকারি প্রতিষ্ঠান) প্রতিষ্ঠিত হয়।
- ১৯৯১ সালে বাংলা ভাষায় 'কম্পিউটার জগৎ' নামে প্রথম কম্পিউটার বিষয়ে মাসিক পত্রিকা বের হয়।
- ১৯৯২ সালে কম্পিউটার ব্যবসায়ীদের সংগঠন 'বাংলাদেশ কম্পিউটার সমিতি' প্রতিষ্ঠিত হয়।
- ১৯৯৪ সালে 'প্রদেপ্তা লি.' নামে প্রথম অনলাইন ই-মেইল চালু হয়।
- কম্পিউটার স্থাপনকারী বাংলাদেশের প্রথম ব্যাংক ইউনাইটেড কমার্শিয়াল ব্যাংক।
- বাংলাদেশের প্রথম কম্পিউটার জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরে সংরক্ষিত আছে।
- বাংলাদেশের প্রথম অনলাইন ভিত্তিক ব্যবসায়িক প্রতিষ্ঠান munshiji.com

## কম্পিউটার সংগঠন

সাধারণত কম্পিউটার সিস্টেমের প্রধান অংশ থাকে ২টি। যথা- ১. হার্ডওয়্যার, ২. সফটওয়্যার

## হার্ডওয়্যার (Hardware)

- হার্ডওয়্যার হচ্ছে কম্পিউটারের ভৌত যন্ত্রপাতি যা স্পর্শ করা যায়।
- এর মূল অংশ ৩টি। যথা- Input Device, Central Processing Unit (CPU), Output Device



নাম	ডিভাইস সমূহ
<b>Input Device:</b> প্রোগ্রাম বা ডাটা গ্রহণকারী অংশ।	Keyboard, Mouse, Scanner, Disk, Card Reader, OMR, OCR, MICR, PCR, Webcam, Lightpen, Touchpad, Microphone and Joystick
<b>Central Processing Unit (CPU):</b> কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ ইউনিট। একে কম্পিউটারের মস্তিষ্ক বলা হয়।	তিনভাগে বিভক্ত- 1. ALU: Arithmetic Logic Unit, 2. CU: Control Unit, 3. Register
<b>Output Device:</b> ফলাফল পাওয়া অংশ	যেমন- Monitor, Printer, Plotter, Speaker, প্রজেক্টর, হেডফোন ইত্যাদি।
<b>Input-Output Device</b>	Printer-Scanner, Camera, VCR, VCP, Tap Recorder, Modem, Touch Screen, TV

## উল্লেখযোগ্য হার্ডওয়্যার এর ব্যবহার

- **OMR = Optical Mark Reader/Recognition** এটি এমন এক যন্ত্র যা পেন্সিল বা কালির দাগ বুঝতে পারে। Objective প্রশ্নপত্র নিরীক্ষার জন্য OMR পদ্ধতি ব্যবহৃত হয়।
- **OCR-Optical Character Reader/Recognition** এটি শুধু দাগই না, বিভিন্ন রঙের পার্থক্যও বুঝে। চিঠির পিন কোড, ইলেকট্রিক বিল, ইন্সুরেন্স প্রিমিয়াম এবং নোটিশ ইত্যাদি পড়ার জন্য OCR ব্যবহৃত হয়।
- **MICR** এর মাধ্যমে ব্যাংকের চেক নম্বর লেখা ও পড়া হয়।
- ১৯৬৩ সালে 'ডগলাস এঞ্জেলবার্ট' মাউস আবিষ্কার করেন। ১৯৮৪ সালে মেকিনটোস কম্পিউটারে সর্বপ্রথম মাউস ব্যবহৃত হয়।
- ডিজিটাইজার ব্যবহার করে বাংলাদেশ ভূমি জরিপ অধিদপ্তর তাদের মৌজা ম্যাপগুলো সংরক্ষণ ও সম্পাদনা করেছে।
- কম্পিউটারের তথ্য প্রদর্শনের ক্ষুদ্রতম একক হচ্ছে পিক্সেল। এর পূর্ণরূপ Picture Element.

## Keyboard:

Keyboard এর অপর নাম- Type Writeboard, Figerboard, Console. বর্তমানে প্রচলিত কী-বোর্ডগুলোতে সর্বোচ্চ ১০৫টি 'কী' থাকে। কী-বোর্ডে ৫ ধরনের কী থাকে। যথা-

1. Typing or Alphanumeric Key. যেমন: Letter, Punctuation and Symbol Key.
2. Modifier or Control Key. যেমন: Ctrl, Shift, Windows, Esc, Logo Key.
3. Function Key. যেমন: F1 থেকে F12 মোট ১২টি।
4. Navigation or Cursor Movement Key. যেমন: Arrow, Home, End, Delete, Insert, Page up/down.
5. Numeric or Logical Key. যেমন: Number Keys.

সাধারণ কী-বোর্ড বিন্যাসকে বলা হয় **QWERTY**

**Memory-** কম্পিউটারের Momory প্রধানত ২ প্রকার-

**১. Primary Memory:** এর অপর নাম Main Memory বা Semi-Conductor Memory. Primary Memory আবার ২ ধরনের যথা।

<b>ROM (Read Only Memory)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• রম একটি স্থায়ী প্রকৃতির প্রধান মেমোরি।</li> <li>• বিদ্যুৎ সরবরাহ বন্ধ হলে রমে রক্ষিত তথ্যাদি মুছে যায় না।</li> <li>• ROM দিয়ে শুধু Read করা যায়।</li> </ul>
<b>RAM (Random Access Memory)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• মাদারবোর্ডের সাথে সংযুক্ত থাকে এই মেমোরি। Read ও Write দুটি কাজই সম্পন্ন করে।</li> <li>• এটি অস্থায়ী মেমোরী।</li> <li>• বিদ্যুৎ প্রবাহ বন্ধ হয়ে গেলে সমস্ত তথ্য মুছে যায় তাই এটি Volatile মেমোরি।</li> </ul>

**Cache Memory:** কাজের গতি বৃদ্ধির জন্য Processor এবং প্রধান মেমোরির মধ্যবর্তী স্থানে স্থাপিত বিশেষ ধরনের মেমোরিকে Cache Memory বলে। এর Access Time প্রধান মেমোরির Access Time এর  $\frac{1}{7}$  অংশ।



২. **Secondary Memory:** এর অপর নাম External Memory বা Auxilary Memory. যেমন- CD, DVD, Pen Drive, Floppy Disk, Hard Disk, SD Card, Tape Drive, USB Thum Drive.

মেমোরি ধারণ ক্ষমতা			
৮ বিট	১ বাইট	৪ বিট	১ নিবল বা অর্ধ বাইট
১০২৪ বাইট	১ কিলোবাইট (KB)	১০২৪ কিলোবাইট	১ মেগাবাইট (MB)
১০২৪ মেগাবাইট	১ গিগাবাইট (GB)	১০২৪ গিগাবাইট	১ টেরাবাইট (TB)
১০২৪ টেরাবাইট	১ পিটাবাইট (PB)	১০২৪ পিটাবাইট	১ এক্সবাইট (EB)
১০২৪ এক্সবাইট	১ জেট্রাবাইট (ZB)	১০২৪ জেট্রাবাইট	১ ইয়োট্রাবাইট (YB)
১০২৪ ইয়োট্রাবাইট	১ ব্রেন্টোবাইট (BB)	১০২৪ ব্রেন্টোবাইট	১ জিওপবাইট (GoB)

## সফটওয়্যার

কম্পিউটার পরিচালনার জন্য প্রোগ্রাম বা কর্ম পরিকল্পনার কৌশলকে সফটওয়্যার বলে। সফটওয়্যার মূলত দুই ধরনের। যথা- System Software, Application Software

### System Software

- সিস্টেম সফটওয়্যার হলো এমন কতকগুলো প্রোগ্রামের সমষ্টি যেগুলোর সাহায্যে কম্পিউটার সকল হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার নিয়ন্ত্রণ, তত্ত্বাবধান এবং কার্যকর করতে সাহায্য করে।
- Operating System, Data Management System, Device Driver and Utility Program ইত্যাদি হলো কয়েকটি System Software এর উদাহরণ।
- অপারেটিং সিস্টেম হলো এমন একটি সফটওয়্যার বা কম্পিউটারের কার্যাবস্থা নিয়ন্ত্রণ করে এবং যা শিডিউলিং, ডিবাগিং, ইনপুট/আউটপুট কন্ট্রোল, কাউন্টিং, কম্পাইলেশন, স্টোরেজ অ্যাসাইনমেন্ট, ডেটা ম্যানেজমেন্ট এবং আনুসঙ্গিক কাজ করে।
- কয়েকটি Operating system হলো UNIX, MS-WINDOWS, LINUX, MS-DOS, MAC ইত্যাদি।

### Application Software

- ব্যবহারিক সমস্যা সমাধানের জন্য ব্যবহৃত প্রোগ্রামকে Application Software বলে। যেমন- Ms Word, Ms Excel, Ms PowerPoint ইত্যাদি।

### Computer Virus

Computer Virus এটি এক ধরনের প্রোগ্রাম; যা স্বয়ংক্রিয়ভাবে নির্বাহ, সংক্রমণ ও নিজস্ব সংখ্যা বৃদ্ধি করে। তাই একে জীবাণুর সাথে তুলনা করা হয়।

- Virus- Vital Information Resources Under Seize.
- ভাইরাস নামকরণ করেন- ফ্রেডরিক কোহেন
- উল্লেখযোগ্য কয়েকটি Virus- AIDS, Bye, Bad Boy, CIH, Autorun, Trojan Horse ইত্যাদি।
- Anti Virus- এক ধরনের কম্পিউটার প্রোগ্রাম; যা ভাইরাস চিহ্নিত করে করে তা নির্মূল করে। যেমন- Kaspersky, Norton, McAfee, Panda, Avast, eScan, Avira, Symantec, Cobra ইত্যাদি।



## ইন্টারনেট প্রযুক্তি

১৯৯৫ সালে অফলাইন ই-মেইলের মাধ্যমে প্রথম এদেশে সীমিত আকারে ইন্টারনেট ব্যবহার শুরু হয়। ১৯৯৬ সালে দেশে প্রথম ইন্টারনেট সংযোগের বিস্তৃতি ঘটতে শুরু করে।

মোবাইল প্রযুক্তি		
Generation	বিশ্বে প্রথম চালু	বাংলাদেশে চালু
1G	১ ডিসেম্বর ১৯৭৯; জাপান	১৯৯৩ সালে
2G	১ জুলাই ১৯৯১; ফিনল্যান্ড	১৯৯৭ সালে
3G	১ অক্টোবর ২০০১; জাপান (১৯৯৮ সালে 3G নেটওয়ার্ক চালু হয়)	১৪ অক্টোবর, ২০১২
4G	এপ্রিল ২০০৬; দক্ষিণ কোরিয়া	১৯ ফেব্রুয়ারি, ২০১৮
5G	৩ এপ্রিল, ২০১৯; দক্ষিণ কোরিয়া	১২ ডিসেম্বর, ২০২১ (টেলিটক পরীক্ষামূলক ভাবে চালু করে)

বাংলাদেশে ডিজিটাল ফোন চালু হয়	৪ জানুয়ারি, ১৯৯০
বাংলাদেশে ইন্টারনেট ব্যবস্থা চালু হয়	৪ জুন, ১৯৯৬
বাংলাদেশে ওয়াইম্যাক্স প্রযুক্তি চালু হয়	২১ জুলাই, ২০০৯
বাংলাদেশে ইয়াহু মেইল চালু হয়	৮ অক্টোবর, ১৯৯৭
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন (BTRC) প্রতিষ্ঠিত হয়	১৬ এপ্রিল, ২০০১
বাংলাদেশে প্রথম সেলুলার ফোন চালু হয়	৮ আগস্ট, ১৯৯৩
বাংলাদেশের প্রথম সেলুলার ফোন কোম্পানি	সিটিসেল (১৯৯৩)
বাংলাদেশের বৃহত্তম সেলুলার ফোন কোম্পানি	গ্রামীণফোন
বাংলাদেশের একমাত্র সরকারি সেলুলার ফোন কোম্পানি	টেলিটক
বাংলাদেশে থ্রি-জি প্রযুক্তি চালু হয়	১৪ অক্টোবর, ২০১২ (টেলিটক কর্তৃক)
বাংলাদেশে ফোরজি (4G) চালু হয়	১৯ ফেব্রুয়ারি, ২০১৮।

## তথ্য-প্রযুক্তিতে বাংলাদেশের প্রথম

প্রথম ন্যানো স্যাটেলাইট	ব্র্যাক অধিবেশা
প্রথম বাংলা কী-বোর্ড	বিজয়
প্রথম আইসিটি ম্যাগাজিন	কম্পিউটার জগত
প্রথম মোবাইল অপারেটর	সিটিসেল
দেশে স্থাপিত ১ম কম্পিউটার	আইবিএম ১৬২০
প্রথম সাবমেরিন স্টেশন	বিলংবা, কক্সবাজার
প্রথম ইন্টারনেট চালু হয়	৪ জুন, ১৯৯৬
কম্পিউটার ইনস্টিটিউট	ফেনী কম্পিউটার ইনস্টিটিউট
প্রথম সাইবার সিটি	সিলেট
প্রথম হাইটেক সিটি	কালিয়াকৈর হাইটেক সিটি/পার্ক
প্রথম পূর্ণাঙ্গ স্যাটেলাইট	বাংলাদেশ স্যাটেলাইট-১
প্রথম বাংলা সার্চ ইঞ্জিন	পিপালিকা
প্রথম অনলাইন নিউজ পোর্টাল	bdnews24.com
প্রথম কম্পিউটার প্রোগ্রামার	হানিফ উদ্দিন মিয়া
দেশে তৈরি প্রথম ল্যাপটপ	দোয়েল
প্রথম সফটওয়্যার টেকনোলজি পার্ক	কারওয়ান বাজার



প্রথম ডিজিটাল বিশ্ববিদ্যালয়	গাজীপুর ডিজিটাল বিশ্ববিদ্যালয়
প্রথম অফলাইন ই-মেইল চালু হয়	১৯৯৫ সালে
যে ব্যাংক কম্পিউটার স্থাপন	ইউনাইটেড ব্যাংক লিমিটেড (বর্তমান জনতা ব্যাংক লিমিটেড), আইবিএম-১৯০১
ব্যান্ডউইথ (ইন্টারনেট) রপ্তানি	ভারতে (২০১৬)
ত্রিভি (3G) প্রযুক্তি চালু করে	টেলিটক বাংলাদেশ লিমিটেড (চালু ১৪ অক্টোবর ২০১২)
যে বিশ্ববিদ্যালয়ে কম্পিউটার স্থাপন	বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় (আইবিএম-৩৭০)
কম্পিউটার বিজ্ঞান ও প্রকৌশল বিভাগ (CSE) চালু	বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়
প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়	বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়
বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়	শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়
প্রথম পূর্ণাঙ্গ বাংলা ব্রাউজার	তর্জনি

## গুরুত্বপূর্ণ তথ্যাবলি

- বিশ্বের দ্বিতীয় দেশ হিসেবে বায়োমেট্রিক পদ্ধতিতে সিমকার্ড নিবন্ধন শুরু করে বাংলাদেশ। [প্রথম দেশ: পাকিস্তান]
- বাংলাদেশে আইটি ভিলেজ স্থাপনের উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়েছে গাজীপুরের কালিয়াকৈরে।
- প্রথম সাইবার/ওয়াইফাই সিটি: বাংলাদেশের প্রথম সাইবার / ওয়াইফাই সিটি হচ্ছে সিলেট।
- প্রথম ডিজিটাল আইল্যান্ড: ২৭ এপ্রিল, ২০১৭ কক্সবাজারের উপজেলা মহেশখালীর জন্য 'কনভার্টিং মহেশখালী ইন টু ডিজিটাল আইল্যান্ড' প্রকল্প উদ্বোধন করা হয়।
- ২৯ নভেম্বর, ২০১৯ থেকে গাজীপুর জেলার কালিয়াকৈর উপজেলায় বিশ্বের ৭ম বৃহত্তম ডাটা সেন্টার (ফোর টায়ার জাতীয় ডাটা সেন্টার) আনুষ্ঠানিকভাবে যাত্রা শুরু করে।
- গুগল তাদের নেটওয়ার্কে বাংলা ভাষা যুক্ত করে ২৬ সেপ্টেম্বর, ২০১৭।
- জাতীয় জরুরি সেবায় হটলাইন নম্বর ৯৯৯ এর সুবিধা চালু হয় ১২ ডিসেম্বর, ২০১৭।

## তথ্য প্রযুক্তির বিভিন্ন আবিষ্কার

<b>আধুনিক ল্যাপটপ</b> উদ্ভাবক: বিল মোগরিজ সদরদপ্তর: যুক্তরাজ্য প্রতিষ্ঠাকাল: ১৯৮১	<b>WWW</b> উদ্ভাবক: টিম বার্নার্স লি সদরদপ্তর: যুক্তরাজ্য প্রতিষ্ঠাকাল: ১৯৮৯	<b>ইন্টারনেট</b> উদ্ভাবক: ভিনটন জি কার্ক সদরদপ্তর: যুক্তরাষ্ট্র প্রতিষ্ঠাকাল: ১৯৬৯
<b>ইন্টারনেট সার্চ ইঞ্জিন</b> উদ্ভাবক: এলান এমটাভ সদরদপ্তর: বার্বাডোস প্রতিষ্ঠাকাল: ১৯৯০	<b>ফেসবুক</b> উদ্ভাবক: মার্ক জাকারবার্গ সদরদপ্তর: ম্যানলো পার্ক, ক্যালিফোর্নিয়া, যুক্তরাষ্ট্র প্রতিষ্ঠাকাল: ৪ ফেব্রুয়ারি, ২০০৪ বর্তমান CEO: মার্ক জাকারবার্গ	<b>উইকিপিডিয়া</b> উদ্ভাবক: ল্যারি সেন্সার, জিমি ওয়েলস সদরদপ্তর: যুক্তরাষ্ট্র প্রতিষ্ঠাকাল: ১৫ জানুয়ারি, ২০০১ বর্তমান CEO: ম্যারিয়ানা ইসকান্দার
<b>গুগল</b> উদ্ভাবক: ল্যারি পেজ, সার্গেই ব্রিন সদরদপ্তর: মাউন্টেন ভিউ, ক্যালিফোর্নিয়া, যুক্তরাষ্ট্র প্রতিষ্ঠাকাল: ৪ সেপ্টেম্বর, ১৯৯৮ বর্তমান CEO: সুন্দর পিচাই	<b>ইয়াহু</b> উদ্ভাবক: জেরি ইয়াং সদরদপ্তর: তাইওয়ান প্রতিষ্ঠাকাল: জানুয়ারি, ১৯৯৪ বর্তমান CEO: জিম ল্যানজোন	<b>এটিএম পদ্ধতি (ATM)</b> উদ্ভাবক: জন শেফার্ড ব্যারন সদরদপ্তর: যুক্তরাষ্ট্র প্রতিষ্ঠাকাল: ২ সেপ্টেম্বর, ১৯৬৯
<b>আমাজন ডট কম</b> উদ্ভাবক: জেফ বেজোস সদরদপ্তর: যুক্তরাষ্ট্র প্রতিষ্ঠাকাল: ৫ জুলাই, ১৯৯৪ বর্তমান CEO: অ্যান্ডি জ্যাসি	<b>আলিবাবা ডট কম</b> উদ্ভাবক: জ্যাক মা সদরদপ্তর: চীন প্রতিষ্ঠাকাল: ৪ এপ্রিল, ১৯৯৯ বর্তমান CEO: এদিয়ে উ	<b>স্পেস এক্স</b> উদ্ভাবক: ইলন মাস্ক সদরদপ্তর: যুক্তরাষ্ট্র প্রতিষ্ঠাকাল: ৬ মে, ২০০২ বর্তমান CEO: ইলন মাস্ক



<b>WhatsApp</b> উদ্ভাবক: ব্রায়ান এক্টন, জন কুম সদরদপ্তর: মাউন্টেন ভিউ, ক্যালিফোর্নিয়া, যুক্তরাষ্ট্র প্রতিষ্ঠাকাল: ২৪ ফেব্রুয়ারি, ২০০৯ বর্তমান CEO: জ্যান কৌম	<b>Instagram</b> উদ্ভাবক: কেভিন সিস্ট্রেম, মাইক ক্রিগার সদরদপ্তর: ম্যানলো পার্ক, ক্যালিফোর্নিয়া, যুক্তরাষ্ট্র প্রতিষ্ঠাকাল: ৬ অক্টোবর, ২০১০ বর্তমান CEO: অ্যাডাম মোসেরি	<b>Youtube</b> উদ্ভাবক: স্টিভ চ্যান, চ্যাড হ্যারলি, জাভেদ করিম সদরদপ্তর: স্যান ব্রুনো, ক্যালিফোর্নিয়া প্রতিষ্ঠাকাল: ১৪ ফেব্রুয়ারি, ২০০৫ বর্তমান CEO: নীল মোহন
<b>Likee</b> উদ্ভাবক: বিগো সদরদপ্তর: সিঙ্গাপুর প্রতিষ্ঠাকাল: জুলাই, ২০১৭ বর্তমান CEO: জেসন হু	<b>Zoom</b> উদ্ভাবক: এরিক ইউয়ান সদরদপ্তর: যুক্তরাষ্ট্র প্রতিষ্ঠাকাল: ২১ এপ্রিল, ২০১১ বর্তমান CEO: এরিক ইউয়ান	<b>Google Meet</b> উদ্ভাবক: গুগল সদরদপ্তর: মাউন্টেন ভিউ, ক্যালিফোর্নিয়া, যুক্তরাষ্ট্র প্রতিষ্ঠাকাল: ৯ মার্চ, ২০০৩
<b>Google Plus</b> উদ্ভাবক: গুগল সদরদপ্তর: মাউন্টেন ভিউ, ক্যালিফোর্নিয়া, যুক্তরাষ্ট্র প্রতিষ্ঠাকাল: ২৮ জুন, ২০১১	<b>উইকিলিকস</b> উদ্ভাবক: জুলিয়ান অ্যাসাঞ্জ সদরদপ্তর: অস্ট্রেলিয়া প্রতিষ্ঠাকাল: ৪ অক্টোবর, ২০০৬ বর্তমান CEO: জুলিয়ান অ্যাসাঞ্জ	<b>এক্স</b> উদ্ভাবক: বিজ স্টোন, জ্যাক ডোরসে সদরদপ্তর: সানফ্রান্সিসকো, ক্যালিফোর্নিয়া, যুক্তরাষ্ট্র প্রতিষ্ঠাকাল: ২১ মার্চ, ২০০৬ বর্তমান CEO: লিভা ইয়াকারিনো
<b>Telegram</b> উদ্ভাবক: নিকোলাই দুরোভ ও পাভেল সদরদপ্তর: দুবাই, সংযুক্ত আরব আমিরাত প্রতিষ্ঠাকাল: মার্চ, ২০২৩ বর্তমান CEO: পাভেল দুরোভ	<b>Imo</b> উদ্ভাবক: রালফ হেরিক সদরদপ্তর: যুক্তরাষ্ট্র প্রতিষ্ঠাকাল: এপ্রিল, ২০০৭ বর্তমান CEO: রাফল হেরিক	<b>TikTok</b> উদ্ভাবক: বাং ইয়েমিং সদরদপ্তর: বেইজিং, চীন প্রতিষ্ঠাকাল: সেপ্টেম্বর, ২০১৬ বর্তমান CEO: শাও জি চিউ
<b>LinkedIn</b> উদ্ভাবক: রেইড হফম্যান, এ্যালেন ব্রু সদরদপ্তর: মাউন্টেন ভিউ, ক্যালিফোর্নিয়া, যুক্তরাষ্ট্র প্রতিষ্ঠাকাল: ৫ মে, ২০০৩ বর্তমান CEO: রায়ান রোজল্যানস্কি		

## ICT সম্পর্কিত শব্দ সংক্ষেপ

শব্দ	পূর্ণরূপ
GPRS	General Packet Radio Services.
GPS	Global Positioning System.
TCP/IP	Transmission Control Protocol/Internet Protocol.
CPU	Central Processing Unit.
URL	Uniform Resource Locator.
WiFi	Wireless Fidelity.
HTTP	Hypertext Transfer Protocol.
HTML	Hypertext Markup Language.
VOIP	Voice Over Identity Module.
SIM	Short Message Service.
ALU	Arithmetic Logic Unit.
SQL	Structured Query Language.
ASCII	American Standard Code for Information Interchange.
USB	Universal Serial Bus.
BCC	Blind Carbon Copy.
CC	Carbon Copy.



VPN	Virtual Private Network.
FTP	File Trasfer Protocol.
POP	Post Office Protocol.
SMTp	Simple Mail Transfer Protocol.
ATM	Automated Teller Machine.
RAM	Random Access Memory.
ROM	Read Only Memory.
OMR	Optical Mark Recognition.
OCR	Optical Character Recognition.
MICR	Magnetic Ink Character Recognition.
WiMax	Worldwide Interoperability for Microwave Access.

## এক নজরে...

০১. আউটপুট ডিভাইস কোনটি?  
 প্রিন্টার।
০২. 'SpaceX' এর প্রতিষ্ঠাতা-  
 ইলন মাস্ক।
০৩. কম্পিউটারের 'উইন্ডোজ প্রোগ্রাম' এর আবিষ্কারক কে?  
 বিল গেটস।
০৪. সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম ফেসবুক এর প্রতিষ্ঠাতা কে?  
 মার্ক জুকারবার্গ।
০৫. অ্যাকাউন্ট দিয়ে কী করা হয়?  
 গাণিতিক হিসাব।
০৬. কম্পিউটারে মস্তিষ্ক হিসেবে কাজ করে কোনটি?  
 প্রসেসর।
০৭. কম্পিউটার চালু হওয়ার সময় কোনটি প্রথম ব্যবহৃত হয়?  
 ROM।
০৮. Google Drive কী ধরনের স্টোরেজ?  
 প্রাইমারি।
০৯. কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতিশক্তিকে কী বলে?  
 ROM।
১০. কম্পিউটার ভাইরাস কী?  
 ক্ষতিকারক প্রোগ্রাম।
১১. 'GPS' এর পূর্ণরূপ কী?  
 Global Positoning System।
১২. ChatGPT এর নির্মাতা প্রতিষ্ঠান কোনটি?  
 Open AI।
১৩. বাংলাদেশে সর্বপ্রথম ডিজিটাল টেলিফোন ব্যবস্থা চালু হয় কবে?  
 ৪ জানুয়ারি, ১৯৯০।
১৪. সর্বপ্রথম বাংলা সাচ ইঞ্জিন এর নাম কি?  
 পিপীলিকা।

১৫. বাংলাদেশে প্রথম ডিজিটাল সিটি কোনটি?  
 যশোর।
১৬. বাংলাদেশের প্রথম সাইবার সিটি কোনটি?  
 সিলেট।
১৭. বাংলাদেশের প্রথম সাবমেরিন স্টেশন কোথায় অবস্থিত?  
 ঝিলংবা, কক্সবাজার।
১৮. বাংলাদেশে ইয়াহু মেইল চালু হয় কবে?  
 ৮ অক্টোবর, ১৯৯৭।
১৯. বাংলাদেশের প্রথম সেলুলার ফোন কোম্পানি?  
 সিটিসেল।
২০. বাংলাদেশের একমাত্র সরকারি সেলুলার ফোন কোম্পানি?  
 টেলিটক।
২১. প্রথম ডিজিটাল দ্বীপ কোনটি?  
 মহেশখালী।
২২. বাংলাদেশে প্রথম ইন্টারনেট চালু হয়-  
 ৪ জুন, ১৯৯৬।
২৩. দেশের তৈরি প্রথম ল্যাপটপ কোনটি?  
 দোয়েল।
২৪. প্রথম সফটওয়্যার টেকনোলজি পার্ক কোথায়?  
 কাওরান বাজার।
২৫. দেশের প্রথম ব্রাউজার-  
 তর্জনী।
২৬. গুগল তাদের নেটওয়ার্কে বাংলা ভাষা যুক্ত করে কবে?  
 ২৬ সেপ্টেম্বর, ২০১৭।
২৭. বাংলাদেশে 5G নেটওয়ার্ক চালু হয় কবে?  
 ১২ ডিসেম্বর, ২০২১।



### বিগত বছরের প্রশ্ন সমূহ

#### মেডিকেল ও ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষা

০১. World Wide Web (WWW) এর প্রতিষ্ঠাতা কে? [MBBS: 2018-19]  
ক) বিল গেটস খ) মার্ক জুকারবার্গ  
গ) স্টিভ জবস ঘ) টিম বার্নার্স-লি
০২. 'ইয়াহু মেইল' সেবা চালু হয় কোন সালে? [MBBS: 2014-15]  
ক) ১৯৯৭ খ) ২০০৭ গ) ১৯৮৭ ঘ) ২০০৩
০৩. বিশ্বে প্রথম নিম্নের কোন শহরে সেলফোন চালু হয়? [BDS: 2009-10]  
ক) ওসলো খ) শিকাগো  
গ) নিউইয়র্ক ঘ) লন্ডন
০৪. ফেসবুকের সদর দফতর- [45<sup>th</sup> BCS]  
ক) সিয়াটল খ) ক্যালিফোর্নিয়া  
গ) ওয়াশিংটন ঘ) নিউইয়র্ক
০৫. নিচের কোনটি ALU এর আউটপুট রাখার জন্য ব্যবহৃত হয়? [45<sup>th</sup> BCS]  
ক) Register খ) ROM  
গ) Flags ঘ) Output Unit
০৬. 2 কিলোবাইট মেমোরি address করার জন্য কতটি address লাইন দরকার? [45<sup>th</sup> BCS]  
ক) 10 খ) 11  
গ) 12 ঘ) 14
০৭. এমবেডেড সিস্টেমে সাধারণত কোন ধরনের মেমোরি ব্যবহৃত হয়? [45<sup>th</sup> BCS]  
ক) RAM খ) হার্ডডিস্ক ড্রাইভ  
গ) ফ্লাশ মেমোরি ঘ) অপটিক্যাল ডিস্ক ড্রাইভ
০৮. নিচের কোনটি Spyware এর উদাহরণ? [45<sup>th</sup> BCS]  
ক) Key loggers খ) Avast  
গ) Norton ঘ) Kaspersky
০৯. চিকিৎসা ক্ষেত্রে কম্পিউটার এর কাজ কোনটি? [45<sup>th</sup> BCS]  
ক) তথ্য সংরক্ষণ খ) ইমেজ বিশ্লেষণ  
গ) রোগী পর্যবেক্ষণ ঘ) উপরের সবগুলো

#### বিসিএস পরীক্ষা

১০. নিচের কোনটি anti-virus সফটওয়্যার নয়? [43<sup>rd</sup> BCS]  
ক) Oracle খ) MacAfee  
গ) Norton ঘ) Kaspersky
১১. নিচের কোনটি Output device নয়? [43<sup>rd</sup> BCS]  
ক) Monitor খ) Microphone  
গ) Printer ঘ) Speaker
১২. নিচের কোন মেমোরিটিতে Access Time সবচেয়ে কম? [43<sup>rd</sup> BCS]  
ক) Registers খ) SSD  
গ) RAM ঘ) Cache memory
১৩. নিচের কোন ডিভাইসটি ডিজিটাল সিগন্যালকে অ্যানালগ সিগন্যালে পরিবর্তনে ব্যবহৃত হয়? [43<sup>rd</sup> BCS]  
ক) Router খ) Switch  
গ) Modem ঘ) HUB
১৪. নিচের কোনটি multi-tasking operating system নয়? [43<sup>rd</sup> BCS]  
ক) Windows খ) Linux  
গ) Windows NT ঘ) DOS
১৫. একটি কম্পিউটার boot করতে পারে না যদি তাতে না থাকে- [41<sup>st</sup> BCS]  
ক) Compiler খ) Loader  
গ) Operating system ঘ) Bootstrap
১৬. নিচের কোনটি anti-virus সফটওয়্যার নয়? [41<sup>st</sup> BCS]  
ক) Oracle খ) MaAfee  
গ) Norton ঘ) Kaspersky
১৭. নিচের কোনটি কম্পিউটারের প্রাইমারি মেমোরি? [36<sup>th</sup> BCS]  
ক) RAM খ) Hard Disk  
গ) Pen Drive ঘ) কোনটিই নয়
১৮. বাংলাদেশে সর্বপ্রথম ডিজিটাল টেলিফোন ব্যবস্থা কবে চালু হয়? [26<sup>th</sup> BCS]  
ক. ৪ জানুয়ারি, ১৯৯০ খ. ফেব্রুয়ারি, ১৯৯০  
গ. ৩ মার্চ, ১৯৯০ ঘ. ৪ জানুয়ারি, ১৯৯১
১৯. কম্পিউটারে কোনটি নাই? [23<sup>rd</sup> BCS]  
ক) স্মৃতি খ) দীর্ঘ সময় কাজ করার ক্ষমতা  
গ) বুদ্ধি ঘ) নির্ভুল কাজ করার ক্ষমতা

#### উত্তরমালা

০১. ঘ	০২. ক	০৩. গ	০৪. খ	০৫. ক	০৬. খ	০৭. গ	০৮. ক	০৯. ঘ	১০. ক	১১. খ	১২. ক
১৩. গ	১৪. ঘ	১৫. গ	১৬. ক	১৭. ক	১৮. ক	১৯. গ					

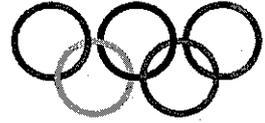


### বিশ্বের ক্রীড়াঙ্গন

খেলাধুলার সংস্থা				
সংস্থার নাম	প্রতিষ্ঠা সাল	সদর দপ্তর	সদস্য সংখ্যা	বর্তমান প্রধান
<b>International Cricket Council (ICC)</b>	১৫ জুন, ১৯০৯	দুবাই, সংযুক্ত আরব আমিরাত	১০৪ পূর্ণ সদস্য-১২ সহযোগী-৯২ বাংলাদেশ-১০ম	চেয়ারম্যান-জয় শাহ (ভারত)
<b>Federation of International Football Association (FIFA)</b>	২১ মে, ১৯০৪	জুরিখ, সুইজারল্যান্ড	২১১	জিয়ান্নি ইনফান্তিনো (সুইজারল্যান্ড)
International Olympic Committee (IOC)	২৩ জুন, ১৮৯৪	লুজান, সুইজারল্যান্ড	২০৬	থমাস বাখ [৯ম, জার্মানি]
UEFA	১৫ জুন, ১৯৫৪	নিয়ন, সুইজারল্যান্ড	-	-

### অলিম্পিক গেমস

- অলিম্পিক গেমসকে বলা হয়- গ্রেটেষ্ট শো অন আর্থ।
- অলিম্পিক খেলার জন্ম গ্রীসে খ্রিষ্টপূর্ব ৭৭৬ সালে অলিম্পিয়া পাহাড়ের পাদদেশে।
- আধুনিক অলিম্পিকের প্রবক্তা ব্যারন পিয়ারে দ্য কুবার্তো (১৮৯৬ সালে)।
- আধুনিক অলিম্পিকের প্রথম আসর অনুষ্ঠিত হয় ১৮৯৬ সালে, গ্রীসে। অংশগ্রহণ করে ১২টি দেশ।
- বিশ্বে অলিম্পিকের প্রতীক হিসেবে ব্যবহৃত হয়-পরস্পর সংযুক্ত ৫টি ভিন্ন রঙের বৃত্ত।
- অলিম্পিকের পতাকা প্রথম উত্তোলিত হয় ১৯২০ সালে
- মহিলারা প্রথম অলিম্পিক গেমসে অংশ নেন-১৯০০ সালে।
- বিশ্ব অলিম্পিক দিবস পালিত হয়-২৩ জুন।
- বাংলাদেশ প্রথম অলিম্পিকে অংশগ্রহণ করে-১৯৮৪ সালের লস এঞ্জেলস অলিম্পিক, একমাত্র প্রতিযোগী ছিল-সাইদুর রহমান ডন (অ্যাথলেট)।
- অলিম্পিক প্রতিযোগিতা ৪ বছর পর পর অনুষ্ঠিত হয়।
- এ পর্যন্ত সবচেয়ে বেশি অলিম্পিক অনুষ্ঠিত হয়েছে- লন্ডনে (৩ বার)।
- এ পর্যন্ত অলিম্পিক অনুষ্ঠিত হয়নি-৩বার (১৯১৬, ১৯৪০, ১৯৪৪ প্রথম ও দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের কারণে)।
- অলিম্পিকে মাসকট ব্যবহার শুরু হয়-১৯৭২ সাল থেকে। প্রথম মাসকট ছিল- ওয়ালদি (মিউনিখ অলিম্পিক)
- ২০২৪ সালে গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক গেমস অনুষ্ঠিত হয় প্যারিসে।
- ২০২৮ সালে গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক গেমস অনুষ্ঠিত হবে লস অ্যাঞ্জেলেস-এ।
- প্রতিবন্ধীদের জন্য বিশেষ প্যারা অলিম্পিকের আয়োজন করা হয়।
- প্রথম ফুটবল অনুষ্ঠিত হয় ১৯০০ সালে, প্যারিসে।
- প্রথম সাঁতার অনুষ্ঠিত হয় ১৮৯৬ সালে, অ্যাথেন্সে।
- সর্বাধিক অলিম্পিক পদকজয়ী খেলোয়ার- মাইকেল ফেলপস (যুক্তরাষ্ট্রের সাঁতার)।



অলিম্পিক প্রতীক



অলিম্পিক গেমস ২০২৪



### ক্রিকেট

- ক্রিকেট খেলার জন্ম-ইংল্যান্ডে
- ক্রিকেট খেলার নিয়ম চালু করে-মেলবোর্ন ক্রিকেট ক্লাব (MCC)।
- ক্রিকেট খেলার পিচের দৈর্ঘ্য-২২ গজ/৬৬ ফুট।
- ক্রিকেট পিচের প্রস্থ ১০ ফুট বা ৩.০৫ মিটার।
- ক্রিকেট খেলার নিয়ম বিধিবদ্ধ হয় ১৯৭৪ সালে।
- ক্রিকেটে ব্যাটসম্যান ১১ টি উপায়ে আউট হতে পারে।
- ডাকওয়ার্থ লুইস-স্টারন পদ্ধতি হলো আবহাওয়ার জন্য খেলা বাতিলের একটি নিয়ম।



মেলবোর্ন ক্রিকেট স্টেডিয়াম

### টেস্ট ক্রিকেট

- টেস্ট খেলা শুরু হয়-১৮৭৭ সালে।
- ১ম টেস্ট ক্রিকেট খেলে-অস্ট্রেলিয়া ও ইংল্যান্ড দল (জয়ী অস্ট্রেলিয়া)।
- বর্তমানে টেস্ট খেলে-১২টি দেশ।
- সর্বাধিক রান সংগ্রহকারী-শচীন টেডুলকার।
- সর্বোচ্চ রানের গড়-ডন ব্রাডম্যান (৯৯.৯৪)।
- এক ইনিংসে ব্যক্তিগত সর্বোচ্চ রান ব্রায়ান লারা (৪০০ রানে অপরাজিত)।
- সর্বাধিক সেঞ্চুরি করেন-শচীন টেডুলকার (৫১টি)।
- সর্বকনিষ্ঠ সেঞ্চুরিয়ান-মোহাম্মদ আশরাফুল (বাংলাদেশ)।
- সর্বাধিক উইকেট সংগ্রহকারী-মুত্তিয়া মুরালিধরন, শ্রীলঙ্কা (৮০০টি)।
- সর্বাধিক টেস্ট ম্যাচ খেলেন-শচীন টেডুলকার (২০০টি)।
- সর্বাধিক ডাবল সেঞ্চুরি-ডন ব্রাডম্যান (১২ টি)।
- দ্রুততম সেঞ্চুরিয়ান- ব্রান্ডেন ম্যাককালাম (নিউজিল্যান্ড)।
- একই টেস্টে সেঞ্চুরি ও হ্যাটট্রিককারী প্রথম ক্রিকেটার সোহাগ গাজী (বাংলাদেশ)।
- টেস্ট ক্রিকেট ও ওয়ানডেতে দুটি করে হ্যাটট্রিক করার গৌরব অর্জন করেছেন ওয়াসিম আকরাম (পাকিস্তান)।



টেস্ট ক্রিকেটে বাংলাদেশ

### ওয়ান ডে ক্রিকেট (ODI)

- ওয়ান ডে ক্রিকেটের প্রস্তাবক মেলবোর্ন ক্রিকেট ক্লাব।
- একদিনের ক্রিকেট খেলা শুরু হয়-১৯৭১ সালে।
- প্রথম একদিনের ক্রিকেট খেলা হয় অস্ট্রেলিয়ায়।
- সর্বাধিক ব্যক্তিগত মোট রান-শচীন টেডুলকার।
- সর্বোচ্চ ব্যক্তিগত ইনিংস-রোহিত শর্মা (২৬৪রান)।
- সর্বাধিক সেঞ্চুরি করেন- বিরাট কোহলি (৫১টি)।
- দ্রুততম সেঞ্চুরির মালিক-এ.বি.ডি. ভিলিয়ামস (৩১ বলে)।
- সর্বাধিক উইকেট সংগ্রহকারী-মুত্তিয়া মুরালিধরন (৫১৫টি)।
- সর্বাধিক ওয়ানডে ম্যাচ খেলেন-শচীন টেডুলকার (৪৬৪টি)।
- ওয়ানডে ক্রিকেটে তিনটি হ্যাটট্রিকের অধিকারী- লাসিথ মালিঙ্গা (শ্রীলঙ্কা)।

### বিশ্বকাপ ক্রিকেট

- বিশ্বকাপ ক্রিকেট খেলা শুরু হয়-১৯৭৫ সালে, ইংল্যান্ডে। প্রথম বিশ্বকাপে চ্যাম্পিয়ন: ওয়েস্ট ইন্ডিজ এবং রানার্সআপ: অস্ট্রেলিয়া।
- বিশ্বকাপ ক্রিকেটে ৬০ ওভারের খেলা প্রচলিত ছিল ১৯৭৫, ১৯৭৯, ১৯৮৩ সালে।



- বিশ্বকাপ ক্রিকেটে ৫০ ওভারের খেলা প্রচলন হয় ১৯৮৭ সালে।
- রঞ্জিন পোশাক, সাদা বল ও দিবা রাত্রির প্রথম বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হয় ১৯৯২ সালে।
- বিশ্বকাপ ক্রিকেটে অ্যাম্পায়ার হিসেবে সর্বাধিক ম্যাচ পরিচালনা করেন ডেভিড শেফার্ড, ইংল্যান্ড (৪৬টি)।
- বিশ্বকাপ ক্রিকেটে দ্রুততম সেঞ্চুরি করেন-কেভিন ও ব্রায়েন, আয়ারল্যান্ড, (৫০ বলে)।
- বিশ্বকাপ ক্রিকেটে মোট হ্যাটট্রিক ৯টি।
- বিশ্বকাপ ক্রিকেটে প্রথম হ্যাটট্রিককারী চেতন শর্মা (ভারত)।
- বিশ্বকাপ ক্রিকেটে দুটি হ্যাটট্রিক করেন লাসিথ মালিঙ্গা (শ্রীলঙ্কা)।
- সর্বোচ্চ ব্যক্তিগত ইনিংস-মার্টিন গাপটিল ২৩৭ রান।
- বিশ্বকাপ ক্রিকেটে এ পর্যন্ত মোট ২০টি দেশ অংশগ্রহণ করেছে।
- **সর্বশেষ বিশ্বকাপ ক্রিকেট ২০২৩ সালে ভারতে অনুষ্ঠিত হয়। চ্যাম্পিয়ন: অস্ট্রেলিয়া রানার্সআপ: ভারত**
- চার বছর পর পর অনুষ্ঠিত হয়।
- Decision Review System চালু হয় ২০১১ সালে।
- সর্বাধিক ৬ বার বিশ্বকাপ জয়ী দল- অস্ট্রেলিয়া।



ICC বিশ্বকাপ

### পরবর্তী বিশ্বকাপ ক্রিকেট

- **আয়োজক দেশ: সাউথ আফ্রিকা, জিম্বাবুয়ে এবং নামিবিয়া।**
- **অনুষ্ঠিত হবে অক্টোবর ও নভেম্বর ২০২৭।**
- অংশগ্রহণকারী দেশ: ১৪ টি।

### T-20 বিশ্বকাপ

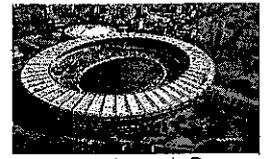
- T-20 বিশ্বকাপ ক্রিকেট শুরু হয়-২০০৭ সালে।
- T-20 বিশ্বকাপে সর্বাধিক ছক্কা-ক্রিস গেইল।
- **T-20 বিশ্বকাপ সর্বশেষ অনুষ্ঠিত হয় ২০২৪ সালে। আয়োজক-ওয়েস্ট ইন্ডিজ + মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র। চ্যাম্পিয়ন- ভারত। রানার্স আপ দক্ষিণ আফ্রিকা।**
- **২০২৬, T-20 বিশ্বকাপ ভারত এবং শ্রীলঙ্কায় অনুষ্ঠিত হবে।**

### ফুটবল

- একটি আদর্শ ফুটবলের ওজন ১৪ থেকে ১৬ আউন্স।
- **ফুটবল খেলার জন্ম-চীনে**
- টোটাল ফুটবলের জনক-রাইনাস মিশেল (নেদারল্যান্ড)।
- বিশ্বের সবচেয়ে বড় ফুটবল মাঠ-মারকানা স্টেডিয়াম (ব্রাজিল)।
- অলিম্পিক গেমসে ফুটবল খেলা চালু হয়-১৯২৮।
- খেলার নিয়ম বিধিবদ্ধ হয় ১৯৪৮ সালে।
- জার্সিতে নম্বর লাগানোর প্রথা চালু হয়- ১৯৩৮ সালে।

### বিশ্বকাপ ফুটবল

- ফিফা বিশ্বকাপটির মডেল তৈরি করেন- ইতালির শিল্পী সিলভিও গাজানিও।
- **১৯৩০ সালে অনুষ্ঠিত প্রথম বিশ্বকাপ ফুটবলে চ্যাম্পিয়ন দেশ-উরুগুয়ে।**
- **বিশ্বকাপ ফুটবলে পাঁচবার চ্যাম্পিয়ন হয়েছে-ব্রাজিল (সর্বাধিক বার)**
- বাংলাদেশ বিশ্বকাপ আঙ্গিনায় পা রাখে-১৯৮৫ সালে, ৮৬ এর বিশ্বকাপের বাছাই পর্বে অংশগ্রহণের মাধ্যমে।



মারকানা ফুটবল স্টেডিয়াম

# বিশ্বের ক্রীড়াঙ্গন

## সাধারণ জ্ঞান



- বিশ্বকাপে চূড়ান্ত পর্বে অংশ গ্রহণকারী প্রথম মুসলিম দেশ-মিশর, ১৯৩৮ সালে।
- বিশ্বকাপে কোন মুসলিম দেশ প্রথম জয় পায়-ক্যামেরুন, ১৯৯০ সালে।
- কত সালে ফাইনালবিহীন বিশ্বকাপ চ্যাম্পিয়নশিপ নির্ধারিত হয়- ১৯৫০ সালে। (ভিয়েতনাম যুদ্ধের কারণে)।
- বিশ্বকাপ ফুটবল গোল্ডেন বল ও গোল্ডেন বুট চালু হয়-১৯৮২ এর বিশ্বকাপে।
- বিশ্বকাপে সর্বোচ্চ গোলদাতা- মিরোস্লাভ ক্লোসা (১৬টি)।



লিওনেল মেসি

### ◆ ২২ তম ফুটবল বিশ্বকাপ

- আয়োজক দেশ: কাতার
- অংশগ্রহণকারী দল: ৩২ টি দেশ
- চ্যাম্পিয়ন: আর্জেন্টিনা (৩য় বার)
- রানার্স আপ: ফ্রান্স
- গোল্ডেন বল: লিওনেল মেসি (সেরা খেলোয়াড়)
- গোল্ডেন বুট: কিলিয়ান এমবাপ্পে (শীর্ষ গোলদাতা)
- সেরা যুব খেলোয়াড়: এনজো ফার্নান্দেজ (আর্জেন্টিনা)

### ◆ পরবর্তী ফুটবল বিশ্বকাপ

- আয়োজক দেশ: আমেরিকা, কানাডা এবং মেক্সিকো।
- ২০২৬ সালে অনুষ্ঠিত হবে।
- অংশগ্রহণকারী দেশ: ৪৮ টি।
- ২০৩০ ফুটবল বিশ্বকাপ: আয়োজক দেশ- স্পেন, পর্তুগাল এবং মরক্কো।
- ২০৩৪ ফুটবল বিশ্বকাপ: আয়োজক দেশ- সৌদি আরব।

### সার্বভৌম

- প্রথম সার্বভৌম অনুষ্ঠিত হয়-কাঠমুন্ডু, নেপাল (১৯৮৪)।
- সার্বভৌমের বর্তমান নাম-এস এ (সিউথ এশিয়ান) গেমস।
- সর্বাধিকবার চ্যাম্পিয়ন দেশ- ভারত।
- মোট অংশগ্রহণকারী দেশ- ৭ টি।
- বাংলাদেশ তিনবার সার্বভৌম আয়োজন করে। (১৯৮৫, ১৯৯৩, ২০১০)



সার্বভৌম

## খেলাধুলার বিবিধ তথ্য

### খেলাধুলার উৎপত্তি

খেলার নাম	উৎপত্তি	খেলার নাম	উৎপত্তি
লন টেনিস, ব্যাডমিন্টন	ইংল্যান্ড	দাবা, কাবাডি	ভারত
হকি	মিশর	ভলিবল, বাল্কেটবল	যুক্তরাষ্ট্র
ফুটবল	চীন		

### খেলার সাথে জড়িত শব্দাবলি

ক্রিকেট	ব্যাটফুট, ফ্রন্টফুট, ওয়াইড, নো বল, পুল, হুক, স্পিন, টপস্পিন, গুগলি, সুইং, বাউন্ডারি, ডাক, ক্রিজ, ফলোঅন, গুভার, গালি
গলফ	ড্রাইভ, লে আপ, বান্ডার, ওয়াটার হ্যাঞ্জার্ড, কনডোর, অ্যালবট্রিস, স্ট্রাগল, পার, বগি
টেবিল টেনিস	ফ্লিপ, স্ম্যাশ, লব, পুশ, চপ, ব্লক
বক্সিং	জ্যাব, ক্রস, হুক, স্লিপিং, ববিং, ব্রকিং, আপারকাট, কভার আপ, ক্রিনচিং
দাবা	চেক, Castling
হকি	ফ্রি হিট, লন ও শর্ট কর্নার, পেনাল্টি কর্নার, সুইপার
বাল্কেটবল	ফাউল, জাম্পস্পট, লে আপ, ব্লকিং
ফুটবল	থ্রো ইন, কর্নার, ফাউল, অফসাইড, ড্রিবলিং
ভলিবল	সার্ভ, পাস, অ্যাটাক, ব্লক, রোটেশন
কাবাডি	বোনাস পয়েন্ট
সাঁতার	ফ্রি স্টাইল, ব্রেস্ট স্ট্রোক, ক্রল
শুটিং	বুলস আই

# বিশ্বের ক্রীড়াঙ্গন

## সাধারণ জ্ঞান



লন টেনিস	ভলি, হাফভলি
ফুটবল, হকি, ক্রিকেট	হ্যাট্রিক
ঘোড়দৌড়	জকি
গলফ	বগি
পোলো	মেলোট
টেনিসের প্রথম সার্ভিস	লেট
ব্যাডমিন্টন	শ্ম্যাশ

### খেলাখেলার সাথে জড়িত ট্রফি

খেলার নাম	ট্রফি
ক্রিকেট	অ্যাশেজ। অস্ট্রেলিয়া ও ইংল্যান্ডের ৫ ম্যাচ ক্রিকেট সিরিজ।
ফুটবল	মারদেকা কাপ (এশিয়ান ফুটবল), এফ এ কাপ, ইপিএল
ভলিবল	ফেডারেশন কাপ বিশ্বকাপ ভলিবল
বাস্কেট বল	উইলিয়াম কাপ
ব্যাডমিন্টন	থমাস কাপ, বিশ্বকাপ ব্যাডমিন্টন
লন টেনিস	ডেভিস কাপ, এজবেস্টন কাপ
টেবিল টেনিস	সোয়াথলিং কাপ (বিশ্ব পুরুষ টেবিল টেনিস), করবিটন কাপ (বিশ্ব মহিলা টেবিল টেনিস)
গলফ	কানাডা কাপ, ওয়াকার কাপ
পোলো	ওয়েস্টটেস্টার কাপ
কার রেসিং	ফর্মুলা ওয়ান

### খেলার জগতে বিখ্যাত স্থান

স্থান/ক্লাব/মাঠ	অবস্থান	যে খেলার জন্য বিখ্যাত	স্থান/ক্লাব/মাঠ	অবস্থান	যে খেলার জন্য বিখ্যাত
লীডস ও লর্ডস	লন্ডন	ক্রিকেট	ইয়ংকি স্টেডিয়াম	নিউইয়র্ক	বক্সিং
ইডেন পার্ক	অকল্যান্ড	ক্রিকেট	মেলবোর্ন	অস্ট্রেলিয়া	ক্রিকেট
উইম্বলডন	ব্রিটেন	লন টেনিস	ইডেন গার্ডেন	কলকাতা	ক্রিকেট
শারজাহ	আরব আমিরাতে	ক্রিকেট	রিয়াল মাদ্রিদ, বার্সেলোনা	স্পেন	ফুটবল
সকার সিটি	দক্ষিণ আফ্রিকা	ফুটবল	বোল গারো	প্যারিস	লন টেনিস
গান্দাফি স্টেডিয়াম	লাহোর	ক্রিকেট	মারাকানা	ব্রাজিল	ফুটবল

### বিভিন্ন দেশের জাতীয় খেলা

দেশ	খেলা	দেশ	খেলা
যুক্তরাষ্ট্র	বেসবল	বাংলাদেশ	কাবাডি
জাপান	জুডো/সুমো/কারাতে	মালয়েশিয়া, ইন্দোনেশিয়া	ব্যাডমিন্টন
ভারত	হকি ও কাবাডি	স্পেন	বাঁড়ের যুদ্ধ
স্কটল্যান্ড	রাগবি ও ফুটবল	চীন	টেবিল টেনিস
কানাডা	ফুটবল	ব্রিটেন	ক্রিকেট ও ফুটবল
ভূটান	আর্চারি	পাকিস্তান	হকি



# ABBREVIATIONS

সাধারণ জ্ঞান



## ABBREVIATIONS

### A

**ADP = Annual Development Programme**  
**ADB = Asian Development Bank**  
AFMC = Armed Forces Medical College  
AFC = Asian Football Confederation  
AID = Agency for International Development  
**AM = Ante meridiem**  
**ATM = Automated Teller Machine**  
AD = Anno Domini  
**ABM = Anti-Ballistic Missile**  
AFP = Agency France Press  
AFTA = Asian Free Trade Area  
AI = Amnesty International  
**AIDS = Acquired Immune Deficiency Syndrome**  
**APEC = Asia Pacific Economic Co-operation**  
**AP = Associated Press**  
ARF = ASEAN Regional Forum  
**ASEAN = Association of South East Asian Nations**  
AU = African Union

### B

**BADC = Bangladesh Agricultural Development Corporation**  
BAIRA = Bangladesh Association of International Recruiting Agency  
BANBEIS = Bangladesh Bureau of Educational Information and Statistics  
BANSDOC = Bangladesh Scientific and Technical Documentation Centre  
**BAPEX = Bangladesh Petroleum Exploration & Production Company Limited**  
BARC = Bangladesh Agricultural Research Council  
**BARD = Bangladesh Academy of Rural Development**  
**BARI = Bangladesh Agricultural Research Institute**  
**BBC = British Broadcasting Corporation.**  
**BBS = Bangladesh Bureau of Statistics**  
BCB = Bangladesh Cricket Board  
BCIC = Bangladesh Chemical Industries Corporation  
BCS = Bangladesh Civil Service  
BCSIR = Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research

**BDS = Bachelor of Dental Surgery.**  
BELA = Bangladesh Environmental Lawyers Association  
**BEPZA = Bangladesh Export Processing Zone Authority**  
BFDC = Bangladesh Film Development Corporation  
BFRI = Bangladesh Fisheries Research Institute  
BGB = Border Guard Bangladesh  
BGMEA = Bangladesh Garment Manufacturers and Exporters Association  
BINA = Bangladesh Institute of Nuclear Agriculture  
**BIRDEM = Bangladesh Institute of Research and Rehabilitation in Diabetes, Endocrine and Metabolic Disorders**  
BIWTA = Bangladesh Inland Water Transport Authority  
BIWTC = Bangladesh Inland Water Transport Corporation  
BJMA = Bangladesh Jute Mills Association  
BJMC = Bangladesh Jute Mills Corporation  
BJRI = Bangladesh Jute Research Institute  
BKSP = Bangladesh Krira Shikkha Protishthan  
BNCC = Bangladesh National Cadet Corps  
BOA = Bangladesh Olympic Association  
BPATC = Bangladesh Public Administration Training Centre  
BPC = Bangladesh Petroleum Corporation  
BPDB = Bangladesh Power Development Board  
**BRAC = Bangladesh Rural Advancement Committee**  
BRCS = Bangladesh Red Crescent Society  
BRDB = Bangladesh Rural Development Board  
BREB = Bangladesh Rural Electrification Board  
**BRRI = Bangladesh Rice Research Institute**  
BRTA = Bangladesh Road Transport Authority  
BRTC = Bangladesh Road Transport Corporation  
BSC = Bangladesh Shipping Corporation  
BSCIC = Bangladesh Small and Cottage Industries Corporation  
BSEC = Bangladesh Securities and Exchange Commission

# ABBREVIATIONS

সাধারণ জ্ঞান



BSFIC = Bangladesh Sugar & Food Industries Corporation  
BSMMU = Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University  
**BSTI = Bangladesh Standards & Testing Institution**  
BTCL = Bangladesh Telecommunications Company Limited  
BTRC = Bangladesh Telecommunication Regulatory Commission  
BWDB = Bangladesh Water Development Board  
BARI = Bangladesh Agricultural Research Institute  
BCS = Bangladesh Civil Service  
BBC = British Broadcasting Corporation

## C

CAAB = Civil Aviation Authority of Bangladesh  
CAG = Comptroller and Auditor General  
CID = Criminal Investigation Department  
**CIRDAP = Centre on Integrated Rural Development for Asia and the Pacific**  
**CNG = Compressed Natural Gas.**  
**CNN = Cable News Network**  
**CTBT = Comprehensive Nuclear Test Ban Treaty**  
**CTBTO = Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty Organization**

## D

D.Lit = Doctor of Literature  
D.Sc. = Doctor of Science

## E

**ECNEC = Executive Committee of National Economic Council**  
**EEZ = Exclusive Economic Zone**  
EMO = Electronic Money Order  
EPB = Export Promotion Bureau  
**EPI = Expanded Programme on Immunization**  
EPZ = Export Processing Zone  
**EVM = Electronic Voting Machine**  
ECO = Economic Co-operation Organization  
**ECOSOC = Economic and Social Council**  
ECOWAS = Economic Community of West African States  
**EPZ = Export Processing Zone**  
ESCAP = Economic and Social Commission for Asia and the Pacific

## F

FBCCI = Federation of Bangladesh Chambers of Commerce and Industry  
FIR = First Information Report  
**FAO = Food and Agricultural Organization**  
FBI = Federal Bureau of Investigation

## G

GEP = Guaranteed Express Post  
**GDP = Gross Domestic Product**  
**GNP = Gross National Product**  
GNI = Gross National Income  
GPO = General Post Office  
GSB = Geological Survey of Bangladesh  
**GSP = Generalized System of Preferences**  
GATT = General Agreement on Tarrifs and Trade  
GCC = Gulf Co-operation Council  
**GMT = Greenwich Mean Time**  
**GSP = Generalized System of Preferences**

## H

**HRD = Human Resource Development**  
HR = House of Representatives  
**HDI = Human Development Index**  
HDL = High Density Lipoprotein  
HIV = Human Immunodeficiency Virus

## I

ICAB = Institute of Chartered Accountants of Bangladesh  
**ICDDR,B = International Centre for Diarrhoeal Disease Research, Bangladesh**  
ICMAB = Institute of Cost and Management Accountants of Bangladesh  
IPO = Initial Public Offering  
**IAEA = International Atomic Energy Agency**  
ICAO = International Civil Aviation Organization  
ICBM = Intercontinental Ballistic Missile  
**ICDDR,B = International Centre for Diarrhoeal Disease Research, Bangladesh**  
ICRC = International Committee of Red Cross  
ICSID = International Centre for Settlement of Investment Disputes  
**ICJ = International Court of Justice**  
IDB = Islamic Development Bank  
IDA = International Development Association  
IFAD = International Fund for Agricultural Development  
IFC = International Finance Co-operation

# ABBREVIATIONS

সাধারণ জ্ঞান



**ILO** = International Labour Organization

**IMF** = International Monetary Fund

IMO = International Maritime Organization

IBRD = International Bank for Reconstruction and Development

INTERPOL = International Police Organization

IOC = International Olympic Committee

IOM = International Organization of Migration

**IPCC** = Intergovernmental Panel on Climate Change

IRRI = International Rice Research Institute

**ISBN** = International Standard Book Number

ITLOS = International Tribunal for the Law of the Sea

## J

JICA = Japan International Co-operation Agency

## L

LGED = Local Government Engineering Directorate  
= Local Government Engineering Department

**LNG** = Liquefied Natural Gas

LPG = Liquefied Petroleum Gas

**LASER** = Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation

LDC = Least Developed Country

## M

**MBBS** = Bachelor of Medicine and Bachelor of Surgery

MDG = Millennium Development Goals

MFN = Most Favoured Nation

## N

**NAEM** = National Academy for Educational Management

NBR = National Board of Revenue

**NGO** = Non Government Organization

NICAR = National Implementation Committee for Administrative Reforms

**NIPORT** = National Institute of Population Research and Training

NSI = National Security Intelligence

NTRCA = Non-Government Teachers Registration and Certification Authority

NAFTA = North American Free Trade Agreement

**NAM** = Non-Aligned Movement

**NATO** = North Atlantic Treaty Organization

NPT = Nuclear Non Proliferation Treaty

NTBT = Nuclear Test Ban Treaty

## O

**OAS** = Organization of American States

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

**OIC** = Organisation of Islamic Co-operation

**OMR** = Optical Mark Reader/Recognition

OPCW = Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons

**OPEC** = Organization of Petroleum Exporting Countries

## P

PPP = Public Private Partnership

PSC = Public Service Commission  
= Production Sharing Contract

**PLO** = Palestine Liberation Organization

## R

RAB = Rapid Action Battalion

RDA = Rural Development Academy  
= Rajshahi Development Authority

RADAR = Radio Detection And Ranging

**RAW** = Research and Analysis Wing

## S

**SPARRSO** = Space Research and Remote Sensing Organization

SSF = Special Security Force

**SAARC** = South Asian Association for Regional Cooperation

SAFTA = South Asian Free Trade Area

**SAPTA** = SAARC Preferential Trading Arrangement

SEATO = South East Asian Treaty Organization

SDR = Special Drawing Right

SALT = Strategic Arms Limitations Talks

## T

TCB = Trading Corporation of Bangladesh

TIB = Transparency International Bangladesh

**TIN** = Taxpayer Identification Number

TI = Transparency International

TICFA = Trade and Investment Cooperation Forum Agreement

## U

**UGC** = University Grants Commission

**UNB** = United News of Bangladesh

UNO = Upazila Nirbahi Officer

**UDHR** = Unilateral Declaration of Human Rights

UK = United Kingdom

# ABBREVIATIONS

সাধারণ জ্ঞান



UN = United Nations  
USAID = United States Agency for International Development

V

VAT = Value Added Tax  
VIRUS = Vital Information Resources Under Seize  
VGF = Vulnerable Group Feeding  
VoIP = Voice over Internet Protocol

W

WASA = Water Supply and Sewerage Authority

WHO = World Health Organization  
WMD = Weapon of Mass Destruction  
WMO = World Meteorological Organization  
WMF = World Wildlife Fund  
WTC = World Trade Centre  
WTO = World Trade Organization  
WEF = World Economic Forum  
WAN = Wide Area Network

Z

ZPG = Zero Population Growth



বিগত বছরের প্রশ্ন সমূহ

মেডিকেল এন্ড ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষা

01. VGF Stands for? [MBBS: 2017-18]  
A. Vulnerable Group Feeding  
B. Vital Group Feeding  
C. Vulnerable Group Food  
D. Valuable Group Feeding
02. NAEM Stands for- [BDS: 2017-18]  
A) National Academy for Educational land management  
B) National Academy of Environment management  
C) National Academy for Economics and Management  
D) National Academy for Educational management
03. CGPA-এর পূর্ণ অভিযুক্তি হচ্ছে- [MBBS: 2016-17]  
A) Current Grade Point Average  
B) Cumulative Grade Point Average  
C) Certificate Grade Point Average  
D) Complete Grade Point Average
04. নিচের কোনটি সঠিক নয়? [MBBS: 2000-01]  
A) WHO = World Health Organization.  
B) UNICEF = United Nations International Childrens Emergency Fund.  
C) UNESCO = United Nations Educational Scientific and Cultural Organisation.  
D) FAO = Fish and Agricultural Organisation

বিসিএস পরীক্ষা

05. TIFA এর পূর্ণরূপ কী? [45<sup>th</sup> BCS]  
A. Trade for International Finance Agreement  
B. Trade and Investment Framework Agreement  
C. Treaty for International Form America  
D. Trade and Investment Form America
06. BSTI-এর পূর্ণ অভিযুক্তি কী? [44<sup>th</sup> BCS]  
A) Bangladesh Salt Testing Institute  
B) Bangladesh Strategic Training Institute  
C) Bangladesh Standards and Testing Institution  
D) Institute Society for telecommunication and Information
07. N.B. Stand For-[38<sup>th</sup> BCS]  
A) Note Before      B) No bar  
C) Non bearing      D) Nota bene
08. NILG-এর পূর্ণরূপ- [37<sup>th</sup> BCS]  
A) National Information Legal Guide  
B) National Institute of Local Government  
C) National Identity Licence Guide  
D) National Industrial League Guide
09. BTRC-এর ইংরেজি পূর্ণনাম কোনটি? [32<sup>nd</sup> BCS]  
A) Bangladesh Telephone Regulatory Commission  
B) Bangladesh Telecommunication Regulatory Commission  
C) Bangladesh Telecom Regulatory Commission  
D) Bangladesh Telephone and Telegraph Regulatory Commission

## Answer Box

01. A	02. D	03. B	04. D	05. B	06. C	07. D	08. B	09. B
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------