

# ১২তম বিসিএস (পুলিশ)

তারিখ : ১৯৯০

১. ঢাকা থেকে সরাসরি নোয়াখালী যাওয়ার আন্তঃমহানগরী ট্রেনটির নাম-

- ক. এগার সিন্দুর এক্সপ্রেস  
খ. পারাবাত এক্সপ্রেস  
গ. উপকূল এক্সপ্রেস  
ঘ. সৈকত এক্সপ্রেস

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

ঢাকা থেকে সরাসরি নোয়াখালী যাওয়ার আন্তঃমহানগরী ট্রেনটির নাম-উপকূল এক্সপ্রেস। ঢাকা থেকে নোয়াখালীর দূরত্ব ১৭২.৩ কি.মি.। উপকূল এক্সপ্রেস ট্রেন নাম্বার ৭১১/৭১২) একটি আন্তঃনগর ট্রেন, এটি ১৭ জানুয়ারি ১৯৮৬ সালে উদ্বোধন করা হয়। ঢাকার কমলাপুর রেলস্টেশন হতে যাত্রা শুরু করে ১৫টি স্টেশনে যাত্রা বিরতির মাধ্যমে নোয়াখালী রেলস্টেশনে যাত্রা শেষ করে। অন্যদিকে, এগারো সিন্দুর এক্সপ্রেস নামক আন্তঃমহানগরী ট্রেনটি ঢাকা থেকে কিশোরগঞ্জগামী একটি ট্রেন। পারাবাত এক্সপ্রেস ঢাকা থেকে সিলেটগামী ট্রেন। সৈকত এক্সপ্রেস কক্সবাজার টেকনাফ সড়কে চলাচলকারী বাস। বাংলাদেশে প্রথম রেললাইন স্থাপিত হয় ১৮৬২ সালে। বিশ্বে প্রথম রেললাইন চালু হয় যুক্তরাজ্যে ১৮২৫ সালে।

২. বাংলাদেশের বৃহত্তম হাওড়-

- ক. পাথরচাওলি                      খ. হাইল  
গ. চলনবিল                      ঘ. হাকালুকি

উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

বাংলাদেশের বৃহত্তম হাওড়- হাকালুকি। হাকালুকি হাওড়: বাংলাদেশের সিলেট ও মৌলভীবাজার জেলায় অবস্থিত বৃহত্তম হাওড়, এর মোট আয়তন ১৮, ১১৫ হেক্টর বা ১৮১.১৫ বর্গ কি.মি.। এটি এশিয়ার অন্যতম বৃহত্তম মিঠাপানির জলাভূমি, এই হাওড়ে প্রায় ২৩৮টি বিল রয়েছে।

কয়েকটি হাওড়ের নাম, অবস্থান ও অন্যান্য তথ্য দেয়া হল:

হাওড়ের নাম	অবস্থান	বিশেষ তথ্য
হাইল	মৌলভীবাজার, হবিগঞ্জ	হাওড়ের বাইস্কা বিল দেশের প্রথম মৎস্য অভয়াশ্রম
বুরবুক	সিলেট	বাংলাদেশের ক্ষুদ্রতম হাওড়
হাকালুকি	সিলেট ও মৌলভীবাজার	বাংলাদেশের বৃহত্তম হাওড়

আরও কিছু হাওড়ের নাম: নিকলী হাওড়, ইটনার হাওড়, শনির হাওড়, নলুয়ার হাওড় ইত্যাদি। অন্যদিকে, পাথরচাওলি ও চলনবিল হলো বাংলাদেশের উল্লেখযোগ্য দুটি বিলের নাম।

৩. 'কিওক্রাডং' এর উচ্চতা প্রায়-

- ক. ১০১০ মিটার                      খ. ১৩৫০ মিটার  
গ. ১২৩০ মিটার                      ঘ. ১৩৬৪ মিটার

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

কিওক্রাডং এর উচ্চতা প্রায়- ১২৩০ মিটার। কিওক্রাডং মারমা শব্দ, এর অর্থ উঁচু পাথরের পাহাড়। এটি বান্দরবান জেলার রুমা উপজেলায় অবস্থিত। এটি বাংলাদেশের ২য় উচ্চতম পর্বতশৃঙ্গ। অন্যদিকে, বাংলাদেশের সর্বোচ্চ শৃঙ্গের নাম তাজিংডং-বিজয় (রুমা, বান্দরবান)। এর উচ্চতা ১২৮০ মিটার। বাংলাদেশের ৩য় উচ্চতম পর্বতশৃঙ্গ সাকা হাফং (থানচি, বান্দরবান)। বাংলাদেশের গুরুত্বপূর্ণ কিছু পাহাড়ের নাম ও অবস্থান দেয়া হল:

পাহাড়ের নাম	অবস্থান
গারো-	ময়মনসিংহ
জৈয়ন্তিকা-	সিলেট
চন্দ্রনাথ-	সীতাকুন্ড, চট্টগ্রাম
কালা পাহাড়-	মৌলভীবাজার
চিমুক, নীলগিরি-	বান্দরবান
আলুটিলা গুহা ও পাহাড়-	খাগড়াছড়ি

তথ্য: ভূগোল ও পরিবেশ (৯ম-১০ম) শ্রেণী।

৪. বাংলাদেশে বার্ষিক চা উৎপাদনের পরিমাণ হচ্ছে প্রায়-

- ক. ১৪ কোটি কেজি      খ. ১৩ কোটি কেজি  
গ. ১০.৫ কোটি কেজি      ঘ. ৯.৩৮ কোটি কেজি      উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

বাংলাদেশের বার্ষিক চা উৎপাদনের পরিমাণ হচ্ছে প্রায়- ৯.৩৮ কোটি কেজি। চা বাংলাদেশের ২য় অর্থকরী ফসল চা। চা চাষের জন্য প্রয়োজন উষ্ণ ও আদ্র জলবায়ু এবং উপযুক্ত তাপমাত্রা (১৬-১৭° সেলসিয়াস), বৃষ্টিপাত প্রয়োজন ২৫০ সে.মি.। পাহাড় ও প্রচুর বৃষ্টিপাতের জন্য সিলেট অঞ্চল চা চাষের জন্য বিশেষ উপযোগী। উপমহাদেশের প্রাচীনতম চা বাগান সিলেটের মালনীছড়া চা বাগান, যা ১৮৫৪ সালে প্রতিষ্ঠিত হয় এবং এটিই বাংলাদেশের প্রথম বানিজ্যিক চা বাগান। বাংলাদেশে প্রথম চা চাষ আরম্ভ হয় ১৮৪০ সালে। বর্তমানে বাংলাদেশে অর্গানিক চা চাষ শুরু হয়েছে পঞ্চগড় জেলায়।

৫. ঢাকা মেট্রোপলিটন এলাকার আয়তন কত?

- ক. ১০০ বর্গমাইল      খ. ৯০ বর্গমাইল  
গ. ১৬০ বর্গমাইল      ঘ. ৮০ বর্গমাইল      উত্তর: ==

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

ঢাকা মেট্রোপলিটন এলাকার আয়তন ১৬০ বর্গমাইল। বর্তমানে ঢাকা মেট্রোপলিটন এলাকার আয়তন ১৫৩০ বর্গ কি.মি.। ঢাকা মেট্রোপলিটন এলাকা বলতে সাধারণত ঢাকা উত্তর ও দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন এবং এর আশেপাশের সংলগ্ন কিছু এলাকাকে বোঝানো হয়। ঢাকা জেলার মোট আয়তন ৩০৬ বর্গকি.মি. এবং উত্তর ও দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন এর আয়তন যথাক্রমে ৮২.৬৪ বর্গকি.মি. এবং ৪৭.১২ বর্গ কি.মি.।

৬. গঙ্গা নদীর পানি প্রবাহ বৃদ্ধির জন্য বাংলাদেশের প্রস্তাব-

- ক. নেপালে জলাধার নির্মাণ  
খ. গঙ্গা-ব্রহ্মপুত্রের মধ্যে সংযোগ খাল খনন  
গ. বাংলাদেশের অভ্যন্তরে গঙ্গা বাঁধ নির্মাণ  
ঘ. গঙ্গা শাখা নদী সমূহের পানি প্রবাহ বৃদ্ধি      উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

গঙ্গা নদীর পানি প্রবাহ বৃদ্ধির জন্য বাংলাদেশের প্রস্তাব- নেপালে জলাধার নির্মাণ। নেপালে গঙ্গানদীর বিভিন্ন উপনদীতে জলাধার (রিজার্ভার) নির্মাণের মাধ্যমে শুকনো মৌসুমে ফারাক্কার গঙ্গার প্রবাহ (পানি প্রবাহ) বৃদ্ধি করা সম্ভব। এতে করে জলবিদ্যুৎ উৎপাদন সহ অন্যান্য সুবিধা অর্জন সহজ হবে, তারই ফলশ্রুতিতে উপ-আঞ্চলিক সহযোগীতার আওতায় নেপালে এ জলাধার নির্মাণের প্রস্তাব দেয়া হয়। গঙ্গা নদী বাংলাদেশে প্রবেশের পর পদ্মা নদী নাম হয়।

৭. বিখ্যাত সাধক শাহ সুলতান বলখির মাজার অবস্থিত-

- ক. মহাস্থানগড়ে  
খ. শাহজাদপুরে  
গ. নেত্রকোণায়  
ঘ. রামপালে      উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

বিখ্যাত সাধক শাহ সুলতান বলখির মাজার অবস্থিত-মহাস্থানগড়ে। শাহ সুলতান বলখি: আফগানিস্তানের বালখ রাজ্যের সম্রাট। তিনি ১৪শ শতাব্দীর মুসলিম ধর্ম প্রচারক, পুন্ড্রবর্ধন (বগুড়া জেলা) এবং সন্দ্বীপে ইসলাম ধর্ম প্রচার করেন। পুন্ড্রবর্ধন (বগুড়া জেলা) এবং সন্দ্বীপে ইসলাম ধর্ম প্রচার করেন। কথিত আছে, মাছের পিঠে চড়ে বা মাছের মতো তৈরি নৌকায় করে এসেছিলেন, তাই তাকে মাহিসাওয়ার বলা হয়। ইসলামি দাওয়াতে লোকজন ইসলাম ধর্ম গ্রহণ করতে থাকায় রাজা পশুরাম (পুন্ড্রবর্ধনের শেষ রাজা) তাঁর বিরোধিতা করেন, যুদ্ধ হয় এবং রাজা পরাজিত হয়ে মৃত্যুবরণ করেন। তাঁর মাজার পুন্ড্রবর্ধন তথা মহাস্থানগড়ে অবস্থিত। অন্যদিকে, সিরাজগঞ্জে জেলার শাহজাদপুরে হযরত মখদুম শাহদৌলা (রহঃ) এর মাজার রয়েছে। নেত্রকোনার মদনপুরে শাহ সুলতান কমর উদ্দিন রুমীর মাজার এবং রামপালে রয়েছে।

**৮. ভারত-বাংলাদেশ যৌথ নদী কমিশনের অন্যতম প্রধান লক্ষ্য-**

- ক. দু'দেশের নদীগুলোর নাব্যতা বৃদ্ধি  
খ. দু'দেশের নদীগুলোর পলিমাটি অপসারণ  
গ. বন্যা নিয়ন্ত্রণে দু'দেশের মধ্যে সহযোগিতা  
ঘ. দু'দেশের নৌ-পরিবহন ব্যবস্থার উন্নয়ন

উত্তর: গ

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

ভারত-বাংলাদেশ যৌথ নদী কমিশনের অন্যতম প্রধান লক্ষ্য- দু'দেশের নদীগুলোর নাব্যতা বৃদ্ধি। ভারত-বাংলাদেশ যৌথ নদী কমিশন: ১৯৭২ সালের ১৯ মার্চ ঢাকায় বাংলাদেশের তৎকালীন প্রধানমন্ত্রী শেখ মুজিবুর রহমান এবং ভারতের তৎকালীন প্রধানমন্ত্রী ইন্দিরা গান্ধীর মধ্যে আনুষ্ঠানিক চুক্তি স্বাক্ষরের মাধ্যমে ভারত-বাংলাদেশ যৌথ নদী কমিশন (জেআরসি) গঠিত হয়। যৌথ নদী কমিশনের প্রধান দায়িত্ব হলো: আন্তর্জাতিক বা আন্তঃসীমান্ত নদীসমূহের পানি সম্পদ উন্নয়ন, ব্যবস্থাপনা এবং বন্টনের লক্ষ্যে প্রতিবেশি দেশসমূহের সমন্বয় সাধন করা। বাংলাদেশের আন্তঃসীমান্ত নদীর সংখ্যা প্রায় ৫৭টি। ভারত ও মায়ানমার থেকে এসব নদী বাংলাদেশে প্রবেশ করেছে। ভারত এবং বাংলাদেশের আন্তঃসীমান্ত নদী সংখ্যা ৫৪টি এবং বাংলাদেশ ও মায়ানমারের মধ্যে আন্তঃসীমান্ত নদী সংখ্যা ৩টি।

**৯. বাংলাদেশের পতাকা প্রথম উত্তোলন করা হয় কবে?**

- ক. ৭ মার্চ, ১৯৭১      খ. ২ মার্চ, ১৯৭১  
গ. ২৬ মার্চ, ১৯৭১      ঘ. ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১

উত্তর: খ

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

বাংলাদেশের পতাকা প্রথম উত্তোলন করা হয় ২মার্চ, ১৯৭১। জাতীয় পতাকা একটি দেশের প্রতিনিধি স্বরূপ ও নিজস্ব প্রতীক। ১৯৭১ সালে বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার নকশা করেন শিব নারায়ন দাশ, তখন পতাকায় সবুজের মধ্যে লাল গোলাকের ভিতর বাংলাদেশের ম্যাপ চিত্রিত ছিল। পরবর্তীতে ১৯৭২ সালের ১৭ জানুয়ারি শিল্পী কামরুল হাসান এর নকশাকৃত ডিজাইনটি গৃহীত হয়। এতে রয়েছে সবুজ আয়তক্ষেত্রের মধ্যে লাল বৃত্ত পতাকার দৈর্ঘ্যের ৫ ভাগের এক ভাগ। ১৯৭১ সালের ২রা মার্চ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কলাভবনে এক ছাত্রসভায় ডাকসু এর তৎকালীন ভিপি আ.স.ম আব্দুর রব প্রথম বাংলাদেশের জাতীয় পতাকা উত্তোলন করেন। ২রা মার্চ জাতীয় পতাকা দিবস। অন্যদিকে ৭ মার্চ, ১৯৭১ সালে ঢাকার রেসকোর্স ময়দান (বর্তমান সোহরাওয়ার্দী) উদ্যানে বঙ্গবন্ধু ঐতিহাসিক ভাষণ দেন। ২৬ মার্চ, ১৯৭১ সালে স্বাধীনতার ঘোষণা দেন শেখ মুজিবুর রহমান। ১৭ এপ্রিল ১৯৭১ সালে মেহেরপুরে স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম সরকার শপথ গ্রহণ করে।

**১০. 'গম্ভীরা' বাংলাদেশের কোন অঞ্চলের লোকসঙ্গীত?**

- ক. পার্বত্য চট্টগ্রাম      খ. সিলেট  
গ. রাজশাহী      ঘ. রংপুর

উত্তর: গ

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

গম্ভীরা বাংলাদেশের রাজশাহী অঞ্চলের লোকসঙ্গীত। বাংলাদেশের লোকসঙ্গীতের অন্যতম জনপ্রিয় একটি ধারা গম্ভীরা। এটি বাংলাদেশের রাজশাহী বিভাগের চাঁপাইনবাবগঞ্জ অঞ্চলের গান। গম্ভীরা বর্ণনামূলক গান যা দলীয়ভাবে পরিবেশন করা হয়। বাংলাদেশে গম্ভীরা গানটি নানা-নাতি (চরিত্র দুটি) গানের তালের সাথে নৃত্যের মাধ্যমে পরিবেশন করে থাকে। ভারতের পশ্চিমবঙ্গের মালদহ জেলাতে গম্ভীরা গানের উৎপত্তি। অন্যদিকে, 'ভাটিয়ালী' বাংলাদেশের সিলেট ও ময়মনসিংহ অঞ্চলের লোকসঙ্গীত। 'ভাওয়াইয়া' বাংলাদেশের রংপুর অঞ্চলের লোকসঙ্গীত।

**১১. ঢাকার বিখ্যাত তারা মসজিদ তৈরি করেছিল-**

ক. শায়েস্তা খান                      খ. নবাব সলিমুল্লাহ  
গ. মিজা আহমেদ জান    ঘ. মিজা গোলাম পীর                      উত্তর: গ, ঘ

**বিদ্যাবাড়া ব্যাখ্যা:**

ঢাকার বিখ্যাত তারা মসজিদ তৈরি করেছিল মীর্জা গোলাম পীর, তার অন্য নাম মীর্জা আহমদ জান। ঢাকাকে বলা হয় মসজিদের শহর, পুরান ঢাকার আরমানিটোলায় আবুল খয়রাত রোডে বিখ্যাত তারা মসজিদ অবস্থিত। ১৯ শতকের প্রথমার্ধে সাদা মার্বেল পাথর দ্বারা এটি নির্মাণ করা হয়। এর গম্বুজ সংখ্যা ৫টি এবং মিনার ৪টি। পূর্বে এটি মিজা সাহেবের মসজিদ নামে পরিচিত ছিল। এছাড়াও, শায়েস্তা খান ১৬৬৪ সালে বুড়িগঙ্গার তীরে ঐতিহাসিক শায়েস্তা খাঁ জামে মসজিদ (৩ গম্বুজ বিশিষ্ট) নির্মাণ করেন। ঢাকায় অবস্থিত আরো কিছু গুরুত্বপূর্ণ মসজিদের নাম ও নির্মাতার নাম দেয়া হলো:

১. মুসা খান মসজিদ- মুসাখানের পুত্র মুনাওয়ার (১৬৭৯ খ্রি.)।
২. ইসলাম খান মসজিদ- মুগল সুবাদের ইসলাম খা (আনুমানিক ১৬৪০ খ্রি.)।
৩. চকবাজার জামে মসজিদ- শায়েস্তা খান (১৬৭৬ খ্রি.)।

**১২. কোন শাসকের সময় থেকে সমগ্র বাংলা ভাষাভাষী অঞ্চল পরিচিত হয়ে ওঠে বাঙ্গালাহ নামে?**

ক. ফকরুদ্দিন মোবারক শাহ  
খ. শামসুদ্দিন ইলিয়াস শাহ  
গ. আকবর  
ঘ. ঈশা খান

উত্তর: খ

**বিদ্যাবাড়া ব্যাখ্যা:**

শামসুদ্দিন ইলিয়াস শাহ এর সময় থেকে সমগ্র বাংলা ভাষাভাষী অঞ্চল বাঙ্গালাহ নামে পরিচিত হয়ে ওঠে। শামসুদ্দিন ইলিয়াস শাহ এর শাসনামলে (১৩৪২-১৩৫৮ খ্রি.) বাঙালিরা সর্বপ্রথম একটি জাতি হিসেবে প্রতিষ্ঠিত হয়। ইলিয়াস শাহকে শাহ-ই-বাঙ্গালাহ/শাহ-ই-বাঙ্গালিয়ান উল্লেখ করেন দিল্লির শামস-ই-সিরাজ আফীফ। তিনি বাংলার রাজধানী গৌড় থেকে পাড়ুয়া নগরীতে স্থানান্তর করেন। অন্যদিকে, ফকরুদ্দিন মোবারক শাহ ছিলেন বাংলার প্রথম স্বাধীন সুলতান। বারো ভূঁইয়াদের নেতা ঈসা খাঁ সোনারগাঁও এ রাজধানী স্থাপন করেন।

**১৩. বাংলাদেশে উন্নত মানের কয়লার সন্ধান পাওয়া গিয়েছে-**

ক. জামালগঞ্জে                      খ. জকিগঞ্জে  
গ. বিজয়পুরে                      ঘ. রানীগঞ্জে                      উত্তর: ক

**বিদ্যাবাড়া ব্যাখ্যা:**

বাংলাদেশে উন্নতমানের কয়লার সন্ধান পাওয়া গিয়েছে জামালগঞ্জে। কয়লা এক প্রকার জীবাশ্ম এবং বাংলাদেশের প্রধান খনিজ সম্পদের মধ্যে অন্যতম। বাংলাদেশে আবিষ্কৃত মোট কয়লা খনির সংখ্যা ৫টি। যথা: দিনাজপুরের বড়পুকুরিয়া, জয়পুরহাটের জামালগঞ্জ, রংপুরের খালাশপীর, দিনাজপুরের দীঘিপাড়া কয়লাক্ষেত্র। জয়পুরহাট জেলার জামালগঞ্জে জামালগঞ্জ কয়লাক্ষেত্র অবস্থিত যেখানে উন্নতমানের কয়লার সন্ধান পাওয়া যায়। কয়লাক্ষেত্রটি ১৯৬২ সালে আবিষ্কৃত হয়, এর আয়তন ১১.৬৬ বর্গ কি.মি., মজুদকৃত কয়লার পরিমাণ ৫৪৫০ মেট্রিক টন। কয়লার স্তরের গভীরতা ১১৫৪ মিটার, এর ৬৪০ থেকে ১১৫৮ মিটার গভীরে উন্নতমানের ভলটাইল বিটুমিনাস কয়লার সন্ধান পাওয়া গিয়েছে। বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ কয়লাখনি বড়পুকুরিয়া, দিনাজপুরের পার্বতীপুরে অবস্থিত (১৯৮৫ সাল)। কয়লা উৎপাদনে বিশ্বে প্রথম চীন। অন্যদিকে, জকিগঞ্জে গ্যাসক্ষেত্রের সন্ধান পাওয়া গেছে। বিজয়পুরে চীনা মাটির সন্ধান পাওয়া গেছে এবং রানীগঞ্জে কয়লা খনির সন্ধান পাওয়া গিয়েছে।

**১৪. বাংলাদেশে চীনা মাটির সন্ধান পাওয়া গেছে-**

ক. বিজয়পুরে                      খ. রানীগঞ্জে  
গ. টেকেরহাটে                      ঘ. বিয়ানী বাজারে                      উত্তর: ক

**বিদ্যাবাড়া ব্যাখ্যা:**

বাংলাদেশে চীনা মাটির সন্ধান পাওয়া গিয়েছে বিজয়পুরে। এছাড়াও চীনা মাটি পাওয়া যায় টেকেরহাট, নওগাঁও পত্নীতলা, চট্টগ্রামের পটিয়ায়। চীনা মাটি হল কেওলিন কদম মনিক দ্বারা গঠিত উন্নতমানের কদম। চীনা মাটি প্রধানত ব্যবহার করা হয় সিরামিক শিল্পে। সিলেটের বিয়ানীবাজারে পরিত্যক্ত একটি কূপে নতুন করে গ্যাসের সন্ধান পাওয়া গেছে।

১৫. মহাস্থানগড় এক সময় বাংলার রাজধানী ছিল, তখন তার নাম ছিল-

ক. মহাস্থান                      খ. কর্ণসুবর্ণ  
গ. পুন্ড্রনগর                      ঘ. রামাবতী

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

মহাস্থানগড় যখন বাংলার রাজধানী ছিল তখন তার নাম ছিল পুন্ড্রনগর। এছাড়াও পুন্ড্রনগর ছিল পূর্বাঞ্চলের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ শহর, যা বর্তমান বাংলাদেশের বগুড়ায় অবস্থিত মহাস্থান নামকরণ করা হয়েছে। এটি খ্রিস্টপূর্ব তৃতীয় শতাব্দী থেকে খ্রিস্টীয় ১২ শতক পর্যন্ত একটি প্রাণবন্ত প্রশাসনিক, ধর্মীয় ও সাংস্কৃতিক কেন্দ্র ছিল যা মৌর্য সাম্রাজ্যের সময় থেকে সেন রাজবংশের সময় পর্যন্ত। গৌড়ের রাজা শশাঙ্কের রাজধানী কর্ণসুবর্ণ বা কানসোনা বা কর্ণসুবর্ণ। যিনি ৭ম শতাব্দীতে শাসন করেছিলেন।

১৬. একটি কাঁচা পাটের গাইটের ওজন কত?

ক. ৩.৫ মণ                      খ. ৪ মণ  
গ. ৪.৫ মণ                      ঘ. ৫ মণ

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

আমাদের প্রধান অর্থকরী ফসল হলো পাট। পাটকে সোনালী আশ বলা হয়। পাট (বৈজ্ঞানিক নাম: Corchorus spp) একটি বর্ষাকালীন ফসল। পাট একটি বর্ষাকালীন ফসল। এর জীবনকাল ১০০ থেকে ১২০ দিন পর্যন্ত। একটি কাচা পাটের গাইটের ওজন ৪.৫ মণ। এছাড়া জুটন হল ৭০ ভাগ পাট ও ৩০ ভাগ তুলার সংমিশ্রণে তৈরি এক প্রকার বস্ত্র এটি আবিষ্কার করেন ড. মোহাম্মদ সিদ্দিকুল্লাহ।

১৭. ১১ তম এশিয়ান গেমসের উদ্বোধনী ও সমাপনী অনুষ্ঠান যে স্টেডিয়ামে অনুষ্ঠিত হয় তার নাম-

ক. পিংকিং স্পোর্টস স্টেডিয়াম  
খ. বেইজিং স্পোর্টস স্টেডিয়াম  
গ. ওয়ার্কাস স্টেডিয়াম, বেইজিং  
ঘ. চায়না স্পোর্টস স্টেডিয়াম

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

১১ তম এশিয়ান গেমসের উদ্বোধনী ও সমাপনী অনুষ্ঠান চীনের ওয়ার্কাস স্টেডিয়ামে অনুষ্ঠিত হয়েছিল। (২৩ সেপ্টেম্বর) পূর্ব চীনের চেচিয়াং প্রদেশের রাজধানী হাংচৌতে অলিম্পিক স্পোর্টস সেন্টার স্টেডিয়ামে স্থানীয় সময় রাত ৮ টায় ১৯ তম এশিয়ান গেমসের উদ্বোধন ঘোষণা করেন চীনের প্রেসিডেন্ট সি চিনপিং। বেইজিং স্পোর্টস স্টেডিয়াম বা বার্ডস নেস্ট হিসেবেও পরিচিত, একটি খেলার মাঠ যা চীনের বেইজিং এ অলিম্পিক উপলক্ষে তৈরি করা হয়েছে।

১৮. শাত-ইল আরবকে কেন্দ্র করে ইরাক ও ইরানের মধ্যে স্বাক্ষরিত চুক্তির নাম-

ক. দামেস্ক চুক্তি                      খ. আলজিয়ার্স চুক্তি  
গ. কায়রো চুক্তি                      ঘ. বৈরুত চুক্তি

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

আলজিয়ার্স চুক্তি: আলজেরিয়ার রাজধানী আলজিয়ার্স চুক্তিটি সম্পন্ন হয়। এই চুক্তিটি ইরাক এবং ইরান এর মাঝে সম্পন্ন হয়। মূলত শাত-ইল-আরব নিয়ে বিরোধ নিষ্পত্তির লক্ষ্যে এই চুক্তি সম্পন্ন করা হয়। শাত-ইল-আরব হল ফোরাতে এবং ইউফ্রেটিস নদীর মিলিত রূপ। ১৯৭৫ সালের মার্চ মাসে ইরাক আলজিয়ার্স অ্যাকর্ড-এ স্বাক্ষর করে। দামেস্ক প্রটোকল: এতে ঘোষণা করা হয় যে তুরস্কের দক্ষিণ সীমান্তে ৩৭তম উত্তর অক্ষরেখা থেকে শুরু করে পূর্বে পারস্য ও পারস্য উপসাগর, পশ্চিমে ভূমধ্যসাগর ও দক্ষিণে আরব সাগর দ্বারা আবদ্ধ একটি স্বাধীন আরব রাষ্ট্রের ব্যাপারে ব্রিটেন সম্মত হলে আরবরা ব্রিটিশদের মিত্রতায় বিদ্রোহ করবে। কায়রো চুক্তি: কায়রো চুক্তি ১৯৪৪ স্বাক্ষরিত হয়। এটি ১৯৯৪ সালের ৪ মে ইয়াসির আরাফাত এবং ইসরায়েলের মন্ত্রী আইজ্যাক রবিনের মধ্যে স্বাক্ষরিত হয়। এই চুক্তির ফলে ফিলিস্তিনীরা ৫ বছরের মধ্যে সীমিত পরিসরে হলেও পশ্চিম তীর এবং গাজা উপত্যকায় পাঁচ বছরের মধ্যে স্বায়ত্তশাসন কয়েম করতে পারবে।

১৯. '৫০০ দিনের প্ল্যান' বলতে বুঝায় যে এ সময়ের মধ্যে-

ক. 'ওয়ারশ' জোট ভেঙ্গে দেয়ার প্রকল্প সম্পন্ন করা  
খ. রুমানিয়াতে গণতান্ত্রিক প্রথা প্রচলন সম্পন্ন করা

গ. সোভিয়েত ইউনিয়নের প্রস্তাবিত বাজার অর্থনীতি প্রচলন সম্পন্ন করা

ঘ. পূর্ব জার্মানি হতে সোভিয়েত সৈন্য প্রত্যাহার সম্পন্ন করা

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

কমিউনিস্ট অর্থনীতিকে বাজার অর্থনীতিতে রূপান্তরের জন্য সাবেক সোভিয়েত ইউনিয়ন যে পলিসি বা প্রকল্প হাতে নিয়েছিল সেটাই মূলত ৫০০ দিনের প্ল্যান নামে পরিচিত। এই কর্মসূচির প্রস্তাব করেছিলেন অর্থনীতিবিদ গ্রিগরি ইয়াভলিনস্কি। এটি দুই বছরেরও কম সময়ের মধ্যে সোভিয়েত ইউনিয়নকে ব্যাপকভাবে রূপান্তরিত করতে সহায়তা করেছিল। এই পরিকল্পনা শেষ পর্যন্ত সোভিয়েত ইউনিয়নের পতনের কারণ হয়েছিল।

২০. জেমস গ্রান্টের মতে প্রতিরোধযোগ্য পীড়ায় বিশ্বে প্রতিদিন শিশু মৃত্যুর সংখ্যা-

ক. ৪,০০,০০০

খ. ৪০,০০০

গ. ৪৪,০০০

ঘ. ৫৪,০০০

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

জেমস গ্রান্টের মতে প্রতিরোধযোগ্য পীড়ায় বিশ্বে প্রতিদিন শিশু মৃত্যুর সংখ্যা ৪০০০০। ১৯৯০ সালে বিশ্বে ৫ বছরের কম বয়সী ১ কোটি ২০ লাখ শিশুর মৃত্যু হয়েছিল। ২০২১ সালে, ৫ বছরের কম বয়সী শিশুদের মৃত্যুর হার প্রতি হাজারে ২৮ ছিল। ২০২২ সালে তা বেড়ে দাঁড়িয়েছে ৩১ জনে। একইভাবে, ২০২৩ সালের মধ্যে এক বছরের কম বয়সী শিশুর মৃত্যু প্রতি হাজারে ২২ থেকে বেড়ে ২৫ হয়েছে।

২১. কোন দেশকে হাজার হ্রদের দেশ বলা হয়?

ক. নরওয়ে

খ. সুইডেন

গ. ফিনল্যান্ড

ঘ. সুইজারল্যান্ড

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

হাজার হ্রদের দেশ বলা হয় ফিনল্যান্ডকে, এছাড়াও বিশ্বে সুখী দেশের তালিকায় ফিনল্যান্ড রয়েছে প্রথম সারিতে। ফিনল্যান্ড প্রধানত একটি নিম্নভূমি অঞ্চল। কয়েক হাজার বছর আগেও এটি বরফে ঢাকা ছিল। বরফের চাপে এখানকার ভূমি স্থানে স্থানে দেবে গিয়ে হাজার হাজার হ্রদের সৃষ্টি করেছে। ফিনল্যান্ডে প্রায় ৩৫ হাজারের বেশি হ্রদ থাকায় একে হাজার হ্রদের দেশ বলে। নিশীত সূর্যের দেশ বলা হয় নরওয়েকে, সেখানে মধ্যরাত্রিতে ও সূর্যের আলো দেখতে পাওয়া যায় তাই নরওয়েকে নিশীত সূর্যের দেশ বলা হয়। সুইডেন, নরওয়ে আর ডেনমার্ককে একসাথে স্ক্যান্ডিনেভিয়ান দেশ বলা হয়। আর সুইডেন, নরওয়ে, ডেনমার্ক, ফিনল্যান্ড, আইসল্যান্ডকে একসাথে বোঝানোর জন্য নরডিক দেশ বলে। সুইডিশ ভাষায় সুইডেনকে বলে Severige, উচ্চারণ স্ভারিয়া। সুইজারল্যান্ডের প্রাচীন নাম হেলভেটিয়া (Helvetia)।

২২. পারস্য উপসাগরের আঞ্চলিক জোটের নাম-

ক. ওএইউ

খ. আরব লীগ

গ. জিসিসি

ঘ. ওএএম

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

GCC-এর পূর্ণরূপ Gulf-Co-Operation Council. পারস্য উপসাগরের আঞ্চলিক জোটের নাম জিসিসি। উপসাগরীয় সহযোগিতা পরিষদ ছয়টি আরব দেশকে একত্রিত করে- বাহরাইন, কুয়েত, ওমান, কাতার, সৌদি আরব এবং সংযুক্ত আরব আমিরাত- তাদের মধ্যে আরও রাজনৈতিক ও অর্থনৈতিক একীকরণের জন্য। ২৫ মে ১৯৮১ সালে সৌদি আরবের রিয়াদে সমাপ্ত একটি চুক্তির মাধ্যমে উপসাগরীয় সহযোগিতা পরিষদ প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল। আরবলীগ হচ্ছে আরব দেশসমূহের সংস্থা। ১৯৪৫ সালের ২২ মার্চ আরব লীগ গঠিত হয়। বর্তমানে এর ২২টি সদস্য রাষ্ট্র রয়েছে।

২৩. বাস্তিল দুর্গের পতন ঘটেছিল-

ক. ১৪ জুলাই, ১৭৮৯

খ. ৭ জুন, ১৭৮৮

গ. ৫ অক্টোবর, ১৭৮৮

ঘ. ২৬ আগস্ট, ১৭৮৮

উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

বাস্তিল অর্থ হলো যে কোন জেল বা কারাগার, বিশেষ করে এটি অত্যাচারী উপায়ে পরিচালিত। বাস্তিল দুর্গের পতন ঘটেছিল ১৪ জুলাই, ১৭৮৯ সালে। এটি ছিল ফরাসি রাজতন্ত্রের অত্যাচারের অন্যতম কেন্দ্র, এককথায় বলা যায় ফরাসি স্বৈরতন্ত্র এবং অত্যাচারের একমাত্র প্রতীক ছিল এই বাস্তিল দুর্গ। এই বাস্তিল দুর্গের পতনের মধ্য দিয়ে ফরাসি বিপ্লব

সংঘটিত হয়। এই বিপ্লব ছিল তদানীন্তন ফ্রান্সের শত শতক বছর ধরে নির্যাতিত ও বঞ্চিত ‘থার্ড স্টেট’ বা সাধারণ মানুষের পুঞ্জীভূত ক্ষোভের বহিঃপ্রকাশ। ৫ই অক্টোবর, ১৭৮৯- ফরাসি বিপ্লবের সূচনা হয়।

**২৪. কঙ্গো প্রজাতন্ত্রের বর্তমান নাম-**

ক. লিওপোল্ডভিল      খ. জিম্বাবুয়ে  
গ. জিবুতি      ঘ. জায়ারে      উত্তর: ঘ

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

গণতান্ত্রিক কঙ্গো প্রজাতন্ত্র বা ডিআরসি। যা পূর্বে জায়ার নামে পরিচিত ছিল। এটি মধ্য আফ্রিকার একটি রাষ্ট্র। ভূমি অনুসারে ডিআরসি হল আফ্রিকার দ্বিতীয় বৃহত্তম দেশ এবং বিশ্বের ১১ তম বৃহত্তম দেশ। কঙ্গো প্রজাতন্ত্রের নামকরণ করা হয়েছে কঙ্গো নদীর নামানুসারে। আবার এই নদীর নামকরণ করা হয়েছে কঙ্গো নামেরই একটি বান্টু রাজ্য থেকে। ১৮০০ এর দশক থেকে ১৯৬৫ পর্যন্ত জিম্বাবুয়ে ব্রিটিশ উপনিবেশ দক্ষিণ রোডেশিয়া নামে পরিচিত ছিল। জিবুতি ফ্রান্সের উপনিবেশ হিসেবে গণ্য ছিল। ১৮৯৬ থেকে ১৯৬৭ এই সময়টায় একে বলা হতো ফরাসি সোমালিল্যান্ড।

**২৫. ‘ট্রাফালগার স্কয়ার’ কোন শহরে অবস্থিত?**

ক. ওয়াশিংটন      খ. প্যারিস  
গ. মস্কো      ঘ. লন্ডন      উত্তর: ঘ

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

ট্রাফালগার স্কয়ারটি সেন্ট্রাল লন্ডনের ওয়েস্টমিনস্টারে অবস্থিত। ১৮০৫ সালে সংঘটিত ব্রিটিশ নৌবাহিনীর ফ্রান্সের বিরুদ্ধে বিখ্যাত ট্রাফালগারের যুদ্ধে বিজয়কে স্মরণীয় করে রাখতে এ নামকরণ করা হয়। ১৮৮৭ সালের ১৩ নভেম্বর ব্লাডি সানডে খ্যাত ব্যাপক দাঙ্গা-হাঙ্গামার সূত্রপাত এ স্কয়ারেই হয়। ওয়াশিংটন মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের উত্তর পশ্চিম প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলের একটি অঙ্গরাজ্য রাজধানী। ওয়াশিংটনে কেন্দ্রীয় মার্কিন সরকারের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ প্রাতিষ্ঠানিক ভবনগুলি অবস্থিত। এদের মধ্যে মার্কিন আইন প্রণয়নকারী সংসদ সদস্যদের কার্যালয় ক্যাপিটাল হিল ভবন, মার্কিন রাষ্ট্রপ্রধানের বাসভবন হোয়াইট হাউস উল্লেখ্য। মস্কো রাশিয়ার রাজধানী এবং ইউরোপ মহাদেশের একটি ঐতিহাসিক শহর। এটি মস্কোভা নদীর তীরে অবস্থিত শহর। এই শহরে বিখ্যাত ক্রেমলিন এবং রেড স্কয়ার অবস্থিত। এখানে ১৯৮০ সালে গ্রীষ্মকালীন গেমস অনুষ্ঠিত হয়। মাত্র আড়াই বর্গ কিলোমিটার এলাকাজুড়ে লন্ডনের সবচেয়ে ঐতিহ্যবাহী অংশটি সিটি অফ লন্ডন নামে পরিচিত। সিটি অফ লন্ডন থেকে মাত্র ৩ কিলোমিটার দূরে সিটি অফ ওয়েস্টমিনস্টার অবস্থিত।

**২৬. মিশর সুয়েজখাল জাতীয়করণ করেছিল-**

ক. ১৯৫৬      খ. ১৯৫৫  
গ. ১৯৫৪      ঘ. ১৮৯৫      উত্তর: ক

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

সুয়েজ খাল (ইংরেজি: Suez Canal, মিশরের সিনাই উপদ্বীপের পশ্চিমে অবস্থিত একটি কৃত্রিম সামুদ্রিক খাল। দশ বছর ধরে খননের পর পথটি ১৮৬৯ খ্রিষ্টাব্দে সর্বসাধারণের জন্য খুলে দেয়া হয়। উত্তরে ইউরোপ থেকে দক্ষিণে এশিয়া, উভয়প্রান্তে পণ্যপরিবহনে সুয়েজ খাল একটি জলপথ হিসাবে ব্যবহৃত হয়। এর ব্যাপ্তি ভূমধ্যসাগরের পোট আবু সাঈদ হতে লোহিত সাগরের সুয়েজ পর্যন্ত। এটি ২৬ জুলাই, ১৯৫৬ তে জাতীয়করণ করা হয়। এর দৈর্ঘ্য ৯৩.৩ কি.মি.। ফার্দিনান্দ দে লেসেপ্স নামক একজন ফরাসি প্রকৌশলী এই খাল খননের উদ্যোক্তা।

**২৭. জাপান পার্ল হারবার আক্রমণ করে-**

ক. ৭ ডিসেম্বর, ১৯৪১      খ. ২৩ জুন, ১৯৪২  
গ. ৩ নভেম্বর, ১৯৪২      ঘ. ২৬ জুলাই, ১৯৪৩      উত্তর: ক

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

পার্ল হারবার হলো মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের অধিভুক্ত হাওয়াই দ্বীপপুঞ্জ হনলুলুতে অবস্থিত একটি নৌ ও বিমান ঘাঁটি। সামরিক কৌশলগত দিক দিয়ে এটি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ এলাকা। ১৯৪১ সালের ৭ ডিসেম্বর দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় জাপান এ অঞ্চলে আক্রমণ চালিয়ে তা দখল করে নেয়া। জাপানি আক্রমণে পার্ল হারবার ধ্বংস হওয়া ও তার প্রতিশোধম্পূহা ছিল আমেরিকার বিশ্বযুদ্ধে যোগ দেয়ার মূল কারণ। উত্তর প্রশান্ত মহাসাগরের হাওয়াই দ্বীপপুঞ্জের পার্ল হারবার ছিল যুক্তরাষ্ট্রের সবচেয়ে বড় নৌঘাঁটি। ঘাঁটিটি বানানো হয় ১৯০৮ সালে।

## ২৮. সৌদি আরবে আমেরিকার সৈন্য মোতায়েনের উদ্দেশ্য-

- ক. ইরাকের আক্রমণ হতে সৌদি আরবকে রক্ষা করা
- খ. ইরাকের কুয়েত দখলের অবসান করা
- গ. স্বল্পমূল্যে জ্বালানি তেলের সরবরাহ নিশ্চিত করা
- ঘ. উপরের সবকিটি

উত্তর: ঘ

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

১৯৩৮ সালের নভেম্বরে সৌদি আরবে তেল আবিষ্কৃত হওয়ার পর আয়তনে পশ্চিম এশিয়ার বৃহত্তম রাষ্ট্রটি দ্রুত একটি অত্যন্ত সম্পদশালী রাষ্ট্রে পরিণত হয়। এই জন্য সৌদি সরকার সবময়ই তাদের তুলনামূলকভাবে জনবহুল কিন্তু দরিদ্রতর প্রতিবেশী রাষ্ট্রগুলোর দ্বারা আক্রান্ত হওয়ার ভয়ে ছিল। একমাত্র সৌদি আরবের উত্তরাঞ্চলীয় প্রতিবেশী রাষ্ট্র ইরাকের সৌদি আরবকে আক্রমণ করার সামর্থ্য ছিল। সেসময় ইরাকের ছিল বিশ্বের চতুর্থ বৃহত্তম সশস্ত্রবাহিনী, যারা ইরানের বিরুদ্ধে আট বছরব্যাপী যুদ্ধে (১৯৮০-১৯৮৮) অভিজ্ঞ হয়ে উঠেছিল। ১৯৯০ সালে ইরাক ও কুয়েতের মধ্যে বেশ কিছু বিষয় নিয়ে দ্বন্দ্বের সৃষ্টি হয়। ১৯৯০ সালের ২ আগস্ট ইরাক কুয়েত আক্রমণ করে এবং দুই দিনের মধ্যে ক্ষুদ্র রাষ্ট্রটি দখল করে নেয়। কূটনৈতিক চাপ ও অর্থনৈতিক অবরোধের মাধ্যমে ইরাককে কুয়েত থেকে সৈন্য প্রত্যাহারে বাধ্য করতে ব্যর্থ হয়ে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র সরাসরি সামরিক হস্তক্ষেপের সিদ্ধান্ত নেয় এবং এজন্য সৌদি আরবে সৈন্য মোতায়েন করতে সৌদি সরকারের সঙ্গে আলোচনা শুরু করে। ১৯৯০ সালের সেপ্টেম্বর মার্কিন সৈন্যরা সৌদি আরবে আসতে শুরু করে এবং পাঁচ লক্ষাধিক মার্কিন সৈন্য সৌদি আরবে এসে পৌঁছে।

## সামরিক ভূমি ও ক্যান্টনমেন্ট অধিদপ্তর

পদের নাম: সহকারী শিক্ষক

পরীক্ষার তারিখ: ০৮.০৯.২০২৩

### ১. ঐতিহাসিক ৭ মার্চের ভাষণের সময়কাল কত ছিল?

- ক. ১৬ মিনিট      খ. ১৮ মিনিট
- গ. ২০ মিনিট      ঘ. ২২ মিনিট      উ: খ



ঐতিহাসিক রেসকোর্স ময়দানে দেওয়া বঙ্গবন্ধুর ঐতিহাসিক ৭ মার্চের ভাষণের সময়কাল ছিল ১৮ মিনিট। এই ভাষণে তিনি চারটি দাবির কথা বলেছিলেন।

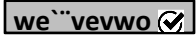
- ১. সামরিক আইন প্রত্যাহার করতে হবে।
- ২. সেনাবাহিনীকে ব্যারাকে ফিরিয়ে নিতে হবে।
- ৩. যেভাবে হত্যা করা হয়েছে তার তদন্ত করতে হবে।
- ৪. জনপ্রতিনিধিদের কাছে ক্ষমতা হস্তান্তর করতে হবে।

৭ মার্চের ভাষণের জন্যই 'নিউজ উইক' ম্যাগাজিন ৫ এপ্রিল, ১৯৭১ সালে বঙ্গবন্ধুকে 'রাজনীতির কবি' (Poet of Politics) নামে আখ্যায়িত করে। বঙ্গবন্ধুর ৭ মার্চের ভাষণকে ইউনেস্কো ২০১৭ সালের ৩০ অক্টোবর "ডকুমেন্টারি হেরিটেজ" (বিশ্ব প্রমাণ্য ঐতিহ্য) হিসেবে স্বীকৃতি দেয়। ইউনেস্কো মূলত এ ভাষণকে 'মেমোরি অফ দ্য ওয়ার্ল্ড ইন্টারন্যাশনাল রেজিস্টার' এ অন্তর্ভুক্ত করেছে।

### ২. প্রবাসী বাংলাদেশ সরকারের অফিস কোথায়?

- ক. সিমলাতে      খ. আগরতলায়
- গ. কলকাতায়      ঘ. দিল্লিতে      উ: গ





প্রবাসী বাংলাদেশ সরকারের অফিস ছিল ভারতের কলকাতার থিয়েটার রোডের ৮ নং বাড়িতে।

উদ্দেশ্য: মুক্তিযুদ্ধ পরিচালনা এবং বাংলাদেশের পক্ষে বিশ্ব জনমত তৈরী।

সরকার গঠন: ১০ এপ্রিল, ১৯৭১।

শপথ গ্রহণ: ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১।

#### মন্ত্রিসভা

নাম	দপ্তর/বিভাগ
বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান	রাষ্ট্রপতি ও মুক্তিযুদ্ধ এবং সশস্ত্র বাহিনীর সর্বাধিনায়ক (পাকিস্তানে বন্দি)
সৈয়দ নজরুল ইসলাম	উপ-রাষ্ট্রপতি (বঙ্গবন্ধুর অনুপস্থিতিতে অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি এবং সশস্ত্র বাহিনীর প্রধান)
তাজউদ্দিন	প্রধানমন্ত্রী অন্যান্য দপ্তর: প্রতিরক্ষা, তথ্য সম্প্রচার ও যোগাযোগ, পরিকল্পনা ও আর্থিক বিভাগ, শিক্ষা, স্বাস্থ্য, স্থানীয় সরকার, শ্রম, সমাজকল্যাণ ও সংস্থাপন মন্ত্রণালয়, আর্থিক ও পরিকল্পনা বিভাগ
এম. মনসুর আলী	মন্ত্রী অর্থ, জাতীয় রাজস্ব, পরিবহন, খাদ্য, বস্ত্র, অস্ত্র প্রশিক্ষণ, বাণিজ্য ও শিল্প মন্ত্রণালয়
এএইচএম কামারুজ্জামান	মন্ত্রী: স্বরাষ্ট্র, সরবরাহ, কৃষি, ত্রাণ ও পুনর্বাসন মন্ত্রণালয়
খন্দকার মোশতাক আহমেদ	মন্ত্রী: পররাষ্ট্র মন্ত্রী, আইন ও সংসদ বিষয়ক মন্ত্রণালয়

কর্নেল (অব) এম.এ.জি ওসমানী	প্রধান সেনাপতি
কর্নেল (অব) আব্দুর রব	চিফ অব স্টাফ
গ্রুপ ক্যাপ্টেন আবদুল করিম খন্দকার	ডেপুটি চিফ অব স্টাফ এবং বিমান বাহিনী প্রধান

৩. পঁচিশ মার্চ বঙ্গবন্ধুকে গ্রেফতার করতে পরিচালিত অপারেশনের নাম কি ছিল?

ক. অপারেশন চৌলুন খ. অপারেশন বিগবার্ড

গ. অপারেশন জ্যাকপট ঘ. অপারেশন টুইলাই উ: খ

**we''vevwo** ২৫ শে মার্চ বঙ্গবন্ধুকে গ্রেফতার করতে পরিচালিত অপারেশন এর নাম ছিল 'অপারেশন বিগবার্ড'।

#### মুক্তিযুদ্ধকালীন অপারেশন সমূহ

Operation Searchlight	পরিচয়: পূর্ব পাকিস্তানে সামরিক অভিযান। পরিচালনা করা হয় ২৫ মার্চ, ১৯৭১ সালে। সার্বিক তত্ত্বাবধানে: গভর্নর লে. জে. টিক্কা খান ঢাকা শহরের দায়িত্বে: মেজর জেনারেল রাও ফরমান আলী ঢাকার বাইরের দায়িত্বে: মেজর খাদিম হোসেন রাজা
Operation Jackpot	পরিচয়: বঙ্গোপসাগর ও দেশের সকল নৌঘাটিতে ১০নং সেক্টরের নৌবাহিনীর সদস্যরা এই অপারেশন চালায়

৪. মুক্তিযুদ্ধকালীন ভারতের রাষ্ট্রপতি কে ছিলেন?

ক. ভেঙ্কট গিরি খ. ইন্দিরা গান্ধী

গ. সুভাষ রায় ঘ. শরণ সিং উ: ক

**we''vevwo** মুক্তিযুদ্ধ চলাকালীন সময়ে ভারতের রাষ্ট্রপতি ছিলেন ভেঙ্কট গিরি।

#### মুক্তিযুদ্ধের সময় বিশ্বের গুরুত্বপূর্ণ নেতৃবৃন্দ

দেশ/সংস্থা	পদ	পদকর্তা
জাতিসংঘ	মহাসচিব	উ থান্ট

ভারত	রাষ্ট্রপতি	বরাহ গিরি ভেঙ্কট গিরি
	প্রধানমন্ত্রী	ইন্দিরা গান্ধী
	পররাষ্ট্রমন্ত্রী	শরণ সিং
	জাতিসংঘে নিযুক্ত স্থায়ী প্রতিনিধি	সমর সেন
সোভিয়েত ইউনিয়ন	রাষ্ট্রপতি	নিকোলাই পদগার্নি
মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র	রাষ্ট্রপতি	রিচার্ড নিক্সন
চীন	রাষ্ট্রপতি	মাও সে তুং

৫. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ বন্ধ করতে কতবার জাতিসংঘে প্রস্তাব উত্থাপন করা হয়?

- ক. এক বার                      খ. দুই বার  
গ. তিন বার                      ঘ. চার বার                      উ: গ

**we'vevo** ▶ বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় যুদ্ধ বন্ধ করার জন্য ৩ বার প্রস্তাব উত্থাপন করা হয়। এই তিন প্রস্তাবেই সোভিয়েত ইউনিয়ন ভেটো দেয়। ৪ ডিসেম্বর, ১৯৭১ সালে জাতিসংঘে মার্কিন প্রতিনিধি সিনিয়র বুশ যুদ্ধ বিরতির প্রস্তাব দিলে ভেটো দেয় সোভিয়েত ইউনিয়ন ও পোল্যান্ড। ৫ ডিসেম্বর, ১৯৭১ সালে ৮টি দেশের পক্ষ থেকে ২য় বার যুদ্ধ বিরতির প্রস্তাব এলে সোভিয়েত ইউনিয়ন ২য় বার ভেটো দেয়। ১৩ ডিসেম্বর, ১৯৭১ সালে নিরাপত্তা পরিষদের মূলতবী বৈঠকে ৩য় বার যুদ্ধবিরতির প্রস্তাব উত্থাপিত হয়। এতেও ৩য় বার ভেটো দেয় সোভিয়েত ইউনিয়ন।

৬. কনসার্ট ফর বাংলাদেশ কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?

- ক. ম্যাডিসন স্কয়ারে                      খ. ম্যানহাটন  
গ. রেড স্কয়ার                      ঘ. লিবার্টি স্কয়ার                      উ: ক

**we'vevo** ▶ কনসার্ট ফর বাংলাদেশ অনুষ্ঠিত হয় যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্ক শহরের ম্যাডিসন স্কয়ারে।

একনজরে কনসার্ট ফর বাংলাদেশ:

- \* তারিখ: ১ আগস্ট, ১৯৭১
- \* উদ্দেশ্য: বাংলাদেশের শরণার্থীদের সাহায্য করা
- \* ব্যান্ডদল: দ্য বিটলস
- \* প্রধান শিল্পী: জর্জ হ্যারিসন (ব্রিটিশ)
- \* অনুষ্ঠানের পরিচালক: পল সুইমার
- \* সংগৃহীত অর্থ প্রদান করা হয়: UNICEF
- \* দর্শক সংখ্যা: ৪০০০০ জন
- \* মোট অর্থ: ২.৫ লাখ ডলার।

৭. বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দানকারী প্রথম এশীয় মুসলিম দেশ কোনটি?

- ক. ইরাক                      খ. ইরান  
গ. ইন্দোনেশিয়া                      ঘ. সিরিয়া                      উ: গ

**we'vevo** ▶ বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দানকারী প্রথম এশীয় মুসলিম দেশ ইন্দোনেশিয়া। উল্লেখ্য বাংলাদেশকে প্রথম স্বাধীন দেশ হিসেবে স্বীকৃতি দেয় ভুটান ৬ ডিসেম্বর, ১৯৭১ সালে। অপশন ভিত্তিক তথ্য:

দেশ	বৈশিষ্ট্য	স্বীকৃতি দান
-----	-----------	--------------

ইরাক	মধ্য প্রাচ্যের প্রথম দেশ	৮ জুলাই, ১৯৭২
ইন্দোনেশিয়া	প্রথম এশীয় মুসলিম দেশ	২৫ ফেব্রুয়ারি, ১৯৭২
ইরান		২২ ফেব্রুয়ারি, ১৯৭৪
সিরিয়া		১৪ ডিসেম্বর, ১৯৭৩

৮. ডাক্তার সিতারা বেগম কোন সেক্টরে যুদ্ধ করেন?

ক. ৪ নম্বর

খ. ৭ নম্বর

গ. ২ নম্বর

ঘ. ৫ নম্বর

উ: গ

we'vevwo

ড. সিতারা বেগম মুক্তিযুদ্ধের সময় ২ নং সেক্টরে যুদ্ধ করেছিলেন। আরও তথ্য:

নাম	যে সেক্টরে যুদ্ধ করেন	খেতাব
ড. সিতারা বেগম	২নং	বীর প্রতীক
তারামন বিবি	১১নং	বীর প্রতীক
কাঁকন বিবি	৫নং	বীরঙ্গনা

৯. কত সালে আন্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইব্যুনাল-১ গঠিত হয়?

ক. ২০১০ সালে

খ. ২০১৬ সালে

গ. ২০১৮ সালে

ঘ. ২০১৪ সালে

উ: ক

we'vevwo

১৯৭০ সালে মুক্তিযুদ্ধে সংঘটিত মানবতা বিরোধী অপরাধের বিচারের জন্য আন্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইব্যুনাল-১ গঠিত হয় ২৫ শে মার্চ, ২০১০ সালে। অন্যদিকে আন্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইব্যুনাল-২ গঠিত হয় ২২ মার্চ, ২০১২ সালে। এই দুটি ট্রাইব্যুনাল গঠিত হয় আন্তর্জাতিক অপরাধ (ট্রাইব্যুনাল) আইন ১৯৭৩ এর ৬ ধারার বলে। দুটি ট্রাইব্যুনালের সদস্য তিন জন করে।

১০. পৃথিবীর কোন দেশে বাঘ নেই?

ক. ভারত

খ. শ্রীলংকা

গ. মায়ানমার

ঘ. থাইল্যান্ড

উ: খ

we'vevwo

শ্রীলংকায় বাঘ নেই। পৃথিবীর মাত্র ১৩টি দেশে বাঘ রয়েছে। ভারত, বাংলাদেশ, মায়ানমার, থাইল্যান্ড, ভুটান, নেপাল রাশিয়ায় বাঘের অস্তিত্ব রয়েছে। বিশ্বে বর্তমানে ৩,৯০০টি বাঘ রয়েছে। প্রতিবছরে ২৯ জুলাই বিশ্ব বাঘ দিবস পালিত হয়। আগে পাগ-মার্ক বা পায়ের ছাপ পদ্ধতিতে বাঘ গণনা করা হলেও,

সেই পদ্ধতিতে ভুলভ্রান্তি হওয়ার সম্ভাবনা বেশি হতো। ক্যামেরা ট্র্যাপিং পদ্ধতি এখন প্রায় সব দেশ অনুসরণ করে থাকে।

#### ১১. ডিমের নরম খোসা শক্ত হয় কি কারণে?

ক. বাতাসের সংস্পর্শে

খ. এলবুমিনের সংস্পর্শে

গ. আলোর সংস্পর্শে

ঘ. বাতাস ও আলোর সংস্পর্শে উ: ক

**we'vevo** ▶ ডিমের নরম খোসা শক্ত হয়, বাতাসের সংস্পর্শে। ডিমের নরম খোসা শক্ত হওয়ার জন্য বাতাসের সংস্পর্শই প্রধানত দায়ী থাকে। ডিম মুরগি বা অন্য প্রাণীর পেটে নরম অবস্থায় থাকে। কিন্তু দেহের বাইরে বাতাসের সংস্পর্শ আসা মাত্রই নরম ডিমের উপরের অংশ শক্ত আন্তরণে পরিণত হয়, সেক্ষেত্রে আলোর প্রয়োজন পড়ে না। ডিমের সাদা অংশে অ্যালবুমিন থাকে, যা শরীরের অন্যতম একটি প্রয়োজনীয় উপাদান।

এছাড়াও ডিমের মধ্যে বিভিন্ন উপাদান বিদ্যমান থাকে, যেমন: ভিটামিন-ডি, ভিটামিন-এ ও বি এবং ভিটামিন ই। ডিম অ্যামিনো প্রোটিনের একটি ভাল উৎস যা মানবদেহের জন্য অত্যাবশ্যকীয় ভাবে প্রয়োজন এবং মানব শরীরের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি করে।

#### ১২. মানুষের দেহে সাধারণ ওজনের কত শতাংশ রক্ত থাকে?

ক. ১০%

খ. ৫%

গ. ৮%

ঘ. ৭%

উ: গ

**we'vevo** ▶ মানুষের দেহে সাধারণ ওজনের রক্তের পরিমাণ ৮ শতাংশ। রক্ত হচ্ছে এক ধরনের তরল যোজক কলা। রক্তের উপাদান দুইটি। যথা: রক্তরস (৫৫%) এবং রক্তকণিকা (৪৫%)। রক্তের হালকা হলুদ বর্ণের তরল অংশকে রক্তরস বা প্লাজমা বলে। পূর্ণবয়স্ক মানুষের দেহে রক্তের পরিমাণ ৫-৬ লিটার। রক্ত সামান্য ক্ষারীয় এবং রক্তের  $p^H$  এর গড় মান ৭.৪।

#### ১৩. রক্তের হিমোগ্লোবিন হলো একটি-

ক. চর্বি

খ. এন্টিজেন

গ. প্লাটিলেট

ঘ. আমিষ

উ: ঘ

**we'vevo** ▶ রক্তের হিমোগ্লোবিন হলো এক ধরনের আমিষ। হিমোগ্লোবিন হচ্ছে লোহিত রঞ্জক পদার্থ। হিমোগ্লোবিনের প্রধানত দুটি অংশ থাকে: ১. হিম লৌহ জাতীয় পদার্থ এবং ২. গ্লোবিন (প্রোটিন জাতীয় পদার্থ)। রক্তে হিমোগ্লোবিনের প্রধান কাজ  $O_2$  পরিবহনে সহায়তা করা। Fat বা লেহু/চর্বি পদার্থ বলতে সেই সমস্ত যৌগের শ্রেণীকে বোঝায় যারা সাধারণত জৈব দ্রাবকে দ্রবণীয় কিন্তু পানিতে অদ্রবণীয়।

অণুচক্রিকা বা Platelets দেহের কোনো অংশ কেটে গেলে রক্ত জমাট বাঁধতে সহায়তা করে। অপরদিকে, Antigen হলো এমন একটি পদার্থ যা প্রতিরোধের প্রতিক্রিয়া জাগিয়ে তুলতে সক্ষম এবং যা বিশেষত লিম্ফোসাইটগুলো সক্রিয় করে। দেহের সংক্রমণের বিরুদ্ধে লড়াইকারী কণিকা হলো শ্বেত রক্ত কণিকা।

#### ১৪. স্পাইনাল নার্ভ কয় জোড়া?

ক. ৩০ জোড়া

খ. ৩১ জোড়া

গ. ৩২ জোড়া

ঘ. ৩৩ জোড়া

উ: খ

**we'vevo** ▶ স্পাইনাল নার্ভ ৩১ জোড়া। স্পাইনাল নার্ভ অর্থ হচ্ছে সুশৃঙ্খলাকণ্ড যা একটি দীর্ঘ, পাতলা, নলাকার গঠন বা স্নায়ুবিদ্যুৎ টিস্যু দ্বারা গঠিত যা ব্রেনস্টেম এর মেডুলা থেকে মেরুদণ্ডের কটিদেশীয় কলাম (পিঠের হাড়) পর্যন্ত বিস্তৃত।

### ১৫. জারক রস বলতে কি বোঝায়?

- ক. অম্ল                      খ. প্রোটিন  
গ. অনুঘটক              ঘ. নিউক্লিয় প্রোটিন              উ: গ

**we''vevwo** ▶ জারক রস বলতে অনুঘটককে বুঝায়। অনুঘটক হচ্ছে যেসব পদার্থের উপস্থিতিতে কোনো রাসায়নিক বিক্রিয়ার বেগ বৃদ্ধি পায় কিন্তু বিক্রিয়া শেষে উক্ত পদার্থের ভর ও রাসায়নিক সংযুক্তি অপরিবর্তিত থাকে। অম্ল হচ্ছে একটি একটি রাসায়নিক পদার্থ যা যৌগের অণুতে এক বা একাধিক প্রতিস্থাপনীয় হাইড্রোজেন পরমাণু থাকে এবং ঐ প্রতিস্থাপনীয় হাইড্রোজেন ধাতুকে সম্পূর্ণভাবে প্রতিস্থাপিত হয় যা ক্ষারকের সাথে প্রশমন বিক্রিয়া করে লবণ ও পানি উৎপন্ন করে তাকে অম্ল বা এসিড বলে।

Protein বা আমিষ এমন একটি পদার্থ যাতে Amino acid, Carbon, Hydrogen, Oxygen, Nitrogen অনেকগুলো খাবারে পাওয়া যায়। নিউক্লিওপ্রোটিন হচ্ছে প্রোটিন ও নিউক্লিক এসিড সহযোগে গঠিত যৌগ।

### ১৬. চায়ের পাতায় কোন ভিটামিন থাকে?

- ক. ভিটামিন ই              খ. ভিটামিন এ  
গ. ভিটামিন বি              ঘ. ভিটামিন সি              উ: গ

**we''vevwo** ▶ চায়ের পাতায় বিদ্যমান থাকে ভিটামিন বি কমপ্লেক্স। ভিটামিন বা খাদ্যপ্রাণ বলতে বুঝায় আমাদের খাদ্যে কিছু জৈব পদার্থ (Organic Compounds) আছে যা স্বাস্থ্য রক্ষার জন্য অতি প্রয়োজনীয়। ভিটামিন প্রধানত দুই প্রকার: ১. তেলে দ্রবণীয় ভিটামিন- ভিটামিন এ, ভিটামিন ডি, ভিটামিন ই, ভিটামিন কে এবং ২. পানিতে দ্রবণীয় ভিটামিন বি কমপ্লেক্স, ভিটামিন সি। ভিটামিন বি এর অভাবে ঠোঁটের কোণে ও মুখের চারদিকে ঘা হয়। অন্যদিকে, ভিটামিন এ বিদ্যমান থাকে প্রাণিজ দেহে যেমন: দুধ, মাখন, ডিম, কড মাছ, মাছের মাথা প্রভৃতি। এছাড়াও ভিটামিন এ এর অভাবে রাতকানা রোগ হতে পারে।

ভিটামিন ই এর ভালো উৎস ভোজ্যতেল এবং ভিটামিন ই পাওয়া যায় মাছ-মাংসের চর্বি, যকৃত, শস্যদানা, বাঁধাকপি, পালংশাক, লেটুস, মটরশুটি ইত্যাদি। ভিটামিন সি এর ভালো উৎস আমলকি, লেবু, পেয়ারা, মাল্টা, কমলালেবু ইত্যাদি। ভিটামিন সি এর অপরনাম সাইট্রিক এসিড বা এসকরবিক এসিড।

### ১৭. গ্যাসের চাপ নির্ণায়ক যন্ত্র কোনটি?

- ক. ব্যারোমিটার              খ. ম্যানোমিটার  
গ. হাইড্রোমিটার              ঘ. পাইরোমিটার              উ: খ

**we''vevwo** ▶ গ্যাসের চাপ নির্ণায়ক যন্ত্রের নাম ম্যানোমিটার। বায়ুর চাপ (Atmospheric Pressure): যে কোনো পদার্থের মত বায়ুর নিজস্ব ওজন আছে, বায়ুর এ ওজন জনিত কারণে যে চাপের সৃষ্টি হয় তাকে বায়ু চাপ বলে। বায়ুমণ্ডলীয় চাপ নির্ণায়ক যন্ত্রের নাম ব্যারোমিটার। কোন বস্তুর উচ্চচাপ পরিমাপের জন্য যে যন্ত্র ব্যবহার করা হয় তাকে পাইরোমিটার (Pyrometers) বলে। আপেক্ষিক ঘনত্ব মাপক যন্ত্রের নাম- হাইড্রোমিটার।

### ১৮. আরব মরুভূমিতে প্রবাহিত বায়ুর নাম কী?

- ক. টাইফুন                      খ. সিরোক্কো  
গ. খামসিন                      ঘ. সাইমুম                      উ: ঘ

**we''vevwo** ▶ আরব মরুভূমিতে প্রবাহিত বায়ুর নাম সাইমুম। সাইমুম শব্দের অর্থ একটি শক্তিশালী, শুষ্ক, ধূলোচ্ছাদিত ঝড়ো হাওয়া। সাধারণত আরব উপদ্বীপের মরুভূমিসমূহ, সিরিয়া, ইরাক, জর্ডান, ফিলিস্তিন, ইসরাইল ও সাহারা অঞ্চলের উপর দিয়ে বয়ে যাওয়া স্থানীয় ঝড়কে সাইমুম বায়ু বলে।

বাতাসের গতিবেগ যখন ঘন্টায় ১১৭ কি.মি. এর বেশি হয় তখন তাকে টাইফুন বলে। খামসিন হচ্ছে শুষ্ক, উষ্ণ ও ধূলিময় স্থানীয় একপ্রকার বায়ু প্রবাহ যা দক্ষিণ দিক থেকে উত্তর আফ্রিকা ও আরবের সামুদ্রিক জলবেষ্টিত উপদ্বীপ অঞ্চলের ওপর দিয়ে নিয়মিত প্রবাহিত হয়। সিরোক্কো বলতে বুঝায় সাহারা হতে আগত ভূমধ্যসাগরীয় বায়ু যা উত্তর আফ্রিকা ও দক্ষিণ ইউরোপে ঘূর্ণিঝড়ের বেগে রূপ নিতে পারে।

### ১৯. সবুজ গ্রহ বলা হয় কাকে?

ক. বুধ                      খ. শুক্র  
গ. মঙ্গল                  ঘ. ইউরেনাস              উ: ঘ

**we''vevwo** ▶ সবুজ গ্রহ বলা হয় ইউরেনাসকে। এটি সৌরজগতের তৃতীয় বৃহত্তম গ্রহ। একে “সবুজ গ্রহ” বলা হয়। ইউরেনাস বা সবুজগ্রহ শব্দের অর্থ গ্রিক স্বর্গের দেবতার নাম। সূর্য এবং তার গ্রহ, উপগ্রহ, গ্রহাণুপুঞ্জ, অসংখ্য ধূমকেতু ও অগণিত উল্কা নিয়ে সৌরজগৎ গঠিত। বুধ হচ্ছে সৌরজগতের ক্ষুদ্রতম এবং দ্রুততম গ্রহ। এটি সবচেয়ে কম সময়ে (৮৮ দিনে) সূর্যকে প্রদক্ষিণ করে। শুক্র হচ্ছে সৌরজগতের উষ্ণতম গ্রহ। শুক্র গ্রহের অর্থ রোমান ভালোবাসা এবং সৌন্দর্যের দেবীর নাম। মঙ্গলগ্রহকে অনেক সময় লাল গ্রহ বলা হয় এবং মঙ্গল গ্রহের বায়ুমন্ডলের প্রধান উপাদান CO<sub>2</sub> (৯৫.৯৭৮%)। এই গ্রহটি সূর্যকে ৬৮৭ দিনে আবর্তন করে।

### ২০. বন অধিদপ্তরের তথ্য অনুযায়ী কয়টি জেলার সাথে সুন্দরবন সংযুক্ত হয়েছে?

ক. পাঁচটি                      খ. তিনটি  
গ. চারটি                      ঘ. ছয়টি                      উ: খ

**we''vevwo** ▶ বন অধিদপ্তরের তথ্য মোতাবেক বাংলাদেশের ৩টি জেলায় সুন্দরবন বিস্তৃত। তবে সুন্দরবন ৫টি জেলায় (খুলনা, সাতক্ষীরা, বাগেরহাট, বরগুনা, পটুয়াখালি) অবস্থিত। সম্পর্কিত আরও তথ্য:

- \* মোট আয়তন: ১০০০০ বর্গ কি.মি.
- \* বাংলাদেশ অংশের আয়তন: ৬০১৭ বর্গ কি.মি.
- \* ইউনেস্কো বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থান হিসেবে স্বীকৃতি লাভ: ৬ ডিসেম্বর, ১৯৯৭
- \* সুন্দরবন দিবস: ১৪ ফেব্রুয়ারি

### ২১. নিচের কোন জেলায় একটি মাত্র সংসদীয় আসন রয়েছে?

ক. মেহেরপুর                      খ. লক্ষ্মীপুর  
গ. রাঙ্গামাটি                      ঘ. ঝালকাঠি                      উ: গ

**we''vevwo** ▶ রাঙ্গামাটি জেলায় একটি সংসদীয় আসন রয়েছে। আরও কিছু তথ্য:

- \* খাগড়াছড়ি জেলা ২৯৮ নং আসন, আসন সংখ্যা ১টি।
- \* রাঙ্গামাটি জেলা ২৯৯ নং আসন, আসন সংখ্যা ১টি।
- \* বান্দরবান জেলা ৩০০ নং আসন, আসন সংখ্যা ১টি।

### ২২. ওয়েস্ট ব্যাংক কী?

ক. একটি ব্যাংকের নাম  
খ. একটি নদীর নাম  
গ. একটি স্থানের নাম  
ঘ. একটি আর্থিক প্রতিষ্ঠানের নাম                      উ: গ

**we''vevwo** ▶ ওয়েস্ট ব্যাংক মূলত একটি স্থানের নাম। West Bank বা পশ্চিম তীর ফিলিস্তিনের একটি স্থান। পশ্চিম তীর একটি ভূ-বেষ্টিত অঞ্চল এটি ফিলিস্তিনের পূর্বে এবং মধ্যপ্রাচ্যের জর্ডানের নদীর পশ্চিমে অবস্থিত। আয়তন ৫৬৬৫ বর্গ কি.মি.।

২৩. জনসংখ্যার দিক থেকে মুসলিম বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান কত?

- ক. প্রথম                      খ. দ্বিতীয়  
গ. তৃতীয়                    ঘ. চতুর্থ                    উ: ঘ

**we`vevwo** ▶ জনসংখ্যার দিক দিয়ে মুসলিম বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান ৪র্থ। জনসংখ্যার দিক থেকে মুসলিম বিশ্বের শীর্ষ ৫টি দেশ—

- \* ইন্দোনেশিয়া— ২৩১,০০০,০০০
- \* পাকিস্তান— ২১২,৩০০,০০০
- \* ভারত— ২০০,০০০,০০০
- \* বাংলাদেশ— ১৫৩,৭০০,০০০
- \* নাইজেরিয়া— ৯৫,০০০,০০০

২৪. মাও সেতুং চীনকে সমাজতান্ত্রিক রাষ্ট্র ঘোষণা করেন কবে?

- ক. ১৯৪১                      খ. ১৯৪৯  
গ. ১৯৪২                      ঘ. ১৯৪৫                    উ: খ

**we`vevwo** ▶ মাও সে তুং চীনকে সমাজতান্ত্রিক রাষ্ট্র ঘোষণা করেন ১ অক্টোবর, ১৯৪৯ সালে। ১৯৪১ সালের ২২ জুন হিটলারের নির্দেশে জার্মান বাহিনী সোভিয়েত ইউনিয়ন আক্রমণ করে। ১৯৪২ সালের ২৩ আগস্ট সোভিয়েত ইউনিয়নের স্ট্যালিনগ্রাদ শহরে যুদ্ধ শুরু হয়। ১৯৪৫ সালে ৯ মে জার্মান বাহিনীর আত্মসমর্পন এর মধ্য দিয়ে ইউরোপে ২য় বিশ্বযুদ্ধ শেষ হয়।

২৫. সেনজেন চুক্তি হচ্ছে—

- ক. বাণিজ্য চুক্তি            খ. অবাধ চলাচল সংক্রান্ত চুক্তি  
গ. কর হ্রাস করা চুক্তি    ঘ. কোনোটিই নয়    উ: খ

**we`vevwo** ▶ সেনজেন চুক্তি হচ্ছে অবাধ চলাচল সংক্রান্ত চুক্তি। একনজরে সেনজেন চুক্তি—

- \* স্বাক্ষরিত হয়: ১৪ জুন, ১৯৮৫
- \* কার্যকর হয়: ২৬ মার্চ, ১৯৯৫
- \* স্থান: সেনজেন, লুক্সেমবার্গ
- \* প্রাথমিক দেশ: ৫টি
- \* বর্তমান সদস্য দেশ: ২৭টি (সর্বশেষ ক্রোয়েশিয়া)

২৬. ফ্লোরেন্স নাইটিংগেল নামটি কোন যুদ্ধের সাথে জড়িত?

- ক. ওয়াটার লু              খ. আমেরিকার গৃহযুদ্ধ  
গ. ফরাসি বিপ্লব            ঘ. ক্রিমিয়া যুদ্ধ            উ: ঘ

**we`vevwo** ▶ ফ্লোরেন্স নাইটিংগেল নামটি ক্রিমিয়া যুদ্ধের সাথে জড়িত। ক্রিমিয়া যুদ্ধ (১৮৫৩-১৮৫৬) কালীন সময়ে নার্সিং সেবা দিয়ে ফ্লোরেন্স নাইটিংগেল বিখ্যাত হন। তিনি আধুনিক নার্সিং এর অগ্রদূত হিসেবে বিবেচিত হয়। আমেরিকার গৃহযুদ্ধে (১৮৬১-১৮৬৫) এর সাথে জড়িয়ে আছে আমেরিকার ১৬তম প্রেসিডেন্ট আব্রাহাম লিংকন এর নাম। ওয়াটার লু বেলজিয়ামের একটি স্থান যেখানে ১৮১৫ সালে একটি যুদ্ধ হয়। এর সাথে জড়িয়ে আছে ফরাসী সম্রাট নেপোলিয়ন বোনাপার্টের নাম। ফরাসি বিপ্লব (১৭৮৯-১৭৯৯) এর সাথে জড়িত নাম ফরাসি সম্রাট ষোড়শ লুই, রাণী মারি আতোয়ানেৎ নেপোলিয়ন বোনাপোর্ট।

২৭. বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২৩ অনুযায়ী বাংলাদেশের জিডিপি এর প্রধান খাত কোনটি?

- ক. সেবা খাত                      খ. কৃষি খাত



গ. শিল্প খাত      ঘ. অন্যান্য      উ: ক

**we`vevwo** ▶ বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা-২০২৩ অনুযায়ী বাংলাদেশের জিডিপির প্রধান খাত ছিল সেবাখাত। আরও তথ্য:

- \* সেবা খাত - অবদান ৫১.২৪% - প্রবৃদ্ধি ৫.৮৪%
- \* শিল্প খাত - ৩৭.৫৬% - প্রবৃদ্ধি ৮.১৮%
- \* কৃষি খাত - ১১.২০% - প্রবৃদ্ধি ২.৬১%

২৮. বাংলাদেশের সংবিধানের অনুচ্ছেদ সংশোধনের ক্ষমতা সংবিধানের কত অনুচ্ছেদে দেয়া আছে?

ক. ১৪১      খ. ১৪১ ক

গ. ১৪২      ঘ. ১৪৫      উ: গ

**we`vevwo** ▶ বাংলাদেশের সংবিধানের ১৪২ নং অনুচ্ছেদ অনুযায়ী সংবিধান সংশোধন করার ক্ষমতা দেয়া আছে। অপশন ভিত্তিক তথ্য:

- \* ১৪১ ধারা— বার্ষিক রিপোর্ট
- \* ১৪১(ক) ধারা— জরুরী অবস্থা ঘোষণা
- \* ১৪২ ধারা— সংবিধান সংশোধন
- \* ১৪৫— চুক্তি ও দলিল।

২৯. প্রথম সংসদের সূচনায় প্রতি বছর রাষ্ট্রপতি সংসদে ভাষণ দেন কোন অনুচ্ছেদের আলোকে?

ক. ৭৩      খ. ৭৫

গ. ৪৫      ঘ. ৫২      উ: ক

**we`vevwo** ▶ প্রথম সংসদের সূচনায় প্রতি বছর রাষ্ট্রপতি সংসদে ভাষণ দেন সংবিধানের ৭৩নং অনুচ্ছেদ অনুযায়ী। আরও তথ্য:

- \* ৭৩ ধারা— রাষ্ট্রপতির ভাষণ ও বাণী
- \* ৭৫ ধারা— কার্য-প্রণালী বিধি, কোরাম
- \* ৪৫ ধারা— শৃঙ্খলামুক্ত আইনের ক্ষেত্রে অধিকারের পরিবর্তন
- \* ৫২ ধারা— রাষ্ট্রপতির অভিশংসন

**we`vevwo** ▶ ফ্লোরেন্স নাইটিংগেল নামটি ক্রিমিয়া যুদ্ধের সাথে জড়িত। ক্রিমিয়া যুদ্ধ (১৮৫৩-১৮৫৬) কালীন সময়ে নার্সিং সেবা দিয়ে ফ্লোরেন্স নাইটিংগেল বিখ্যাত হন। তিনি আধুনিক নার্সিং এর অগ্রদূত হিসেবে বিবেচিত হয়। আমেরিকার গৃহযুদ্ধে (১৮৬১-১৮৬৫) এর সাথে জড়িয়ে আছে আমেরিকার ১৬তম প্রেসিডেন্ট আব্রাহাম লিংকন এর নাম। ওয়াটার লু বেলজিয়ামের একটি স্থান যেখানে ১৮১৫ সালে একটি যুদ্ধ হয়। এর সাথে জড়িয়ে আছে ফরাসী সম্রাট নেপোলিয়ন বোনাপার্টের নাম। ফরাসি বিপ্লব (১৭৮৯-১৭৯৯) এর সাথে জড়িত নাম ফরাসি সম্রাট ষোড়শ লুই, রাণী মারি আতোয়ানেৎ নেপোলিয়ন বোনাপোর্ট।


## সিকিউরিটি প্রিন্টিং প্রেস

পদের নাম: সহকারী ব্যবস্থাপক

পরীক্ষার তারিখ: ০৮.০৯.২০২৩


**১. In which year, Bangladesh did become a member of INTERPOL?**

- ক. 1992      খ. 1972  
গ. 1996      ঘ. 1976      উ: ঘ

 ▶ বাংলাদেশে ১৯৭৬ সালের ১৪ অক্টোবর ইন্টারপোলের সদস্য হয়। Interpol (International Criminal Police Organization) হলো একটি আন্তর্জাতিক সংস্থা যার প্রধান কাজ হলো সদস্য দেশগুলিকে সাথে নিয়ে আন্তর্জাতিক অপরাধের বিরুদ্ধে যুদ্ধ করা। ইন্টারপোল ১৯২৩ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়, এর সদর দপ্তর ফ্রান্সের লিওঁ শহরে। ইন্টারপোলের বর্তমান সদস্য ১৯৫ (সর্বশেষ ভানুয়াতু)। এর বর্তমান মহাসচিব জার্গেন স্টক। স্বাধীনতার পর ১৯৭২ সালে বাংলাদেশ কমনওয়েলথ, বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা, IMF ও World Bank এর সদস্য হয়।


**২. Out of the following countries, which one is the first to give recognition to Bangladesh?**

- ক. Poland      খ. Senegal  
গ. Iran      ঘ. Iraq      উ: ক

 ▶ অপশনের দেশগুলির মধ্যে পোল্যান্ড সর্বপ্রথম বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদান করে। ১২ জানুয়ারি, ১৯৭২ সালে দ্বিতীয় ইউরোপীয়/সমাজতান্ত্রিক দেশ হিসেবে পোল্যান্ড বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদান করে। অপরদিকে সেনেগাল ১লা ফেব্রুয়ারি, ১৯৭২ সালে প্রথম মুসলিম/আফ্রিকান দেশ হিসেবে বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদান করে। ইরান ২২ ফেব্রুয়ারি, ১৯৭৪ সালে বাংলাদেশকে স্বাধীন দেশ হিসেবে স্বীকৃতি দেয়। ইরাক ৮ জুলাই, ১৯৭২ সালে প্রথম আরব/মধ্যপ্রাচ্যের দেশ হিসেবে বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদান করে। উল্লেখ্য যে, ভুটান বাংলাদেশকে প্রথম ৬ ডিসেম্বর, ১৯৭১ সালে স্বাধীন দেশ হিসেবে স্বীকৃতি প্রদান করে।


**৩. “Borobudur” the world a largest Buddhist temple and a UNESCO World Heritage Site, is located in-**

- ক. Indonesia      খ. Egypt  
গ. South Africa      ঘ. South Korea      উ: ক

 ▶ বিশ্বের বৃহত্তম বৌদ্ধমন্দির এবং ইউনেস্কোর বিশ্ব ঐতিহ্য তালিকার অন্তর্ভুক্ত বরোবুদুর (Borobudur) ইন্দোনেশিয়ার মধ্য জাভা রাজ্যে অবস্থিত। এ মহাযান বৌদ্ধ মন্দির শৈলন্দ্র রাজবংশের শাসনকালে ৯ম শতাব্দীতে নির্মিত হয়। ১৮১৪ সালে মন্দিরটি আবিষ্কৃত হলেও ১৯৯১ সালে ইউনেস্কো একে বিশ্ব ঐতিহ্যের তালিকাভুক্ত করে। অন্যদিকে প্রাচীন সভ্যতার রাজধানী খ্যাত মিশরে অনেক বিশালাকৃতির পিরামিড রয়েছে। তবে বিশ্বের বৃহত্তম হিন্দু মন্দির আঙ্করভাট কম্বোডিয়াতে অবস্থিত।

**৪. The hottest month ever recorded on Earth was-**

- ক. June 1968      খ. July 1968  
গ. June 2023      ঘ. July 2023      উ: ঘ

 ▶ জুলাই, ২০২৩ সকল রেকর্ড ভেঙ্গে বিশ্বের উষ্ণতম মাস হয়েছে। ইউরোপীয় ইউনিয়ন এবং জাতিসংঘের আবহাওয়া সংস্থা (WMO) এ তথ্য জানিয়েছে। জুলাইয়ের প্রথম ২৩ দিনের গড় তাপমাত্রা ছিল ১৬.৯৫° সেলসিয়াস। ৬ জুলাই ছিলো বিশ্বের উষ্ণতম দিন। তবে এর আগে ২০১৯ সালের জুলাই এর গড় তাপমাত্রা রেকর্ড করেছিলো। কোপারনিকাস ক্লাইমেট চেস্ট সার্ভিস ১৯৪০ সাল থেকে আবহাওয়ার রেকর্ড রাখছে।

**৫. The 2024 summer Olympics will be hosted in-**

- ক. China  
খ. France  
গ. United Kingdom

ঘ. United States

উ: খ

**we'vevo** ২০২৪ সালের গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক গেমস ফ্রান্সে অনুষ্ঠিত হবে। ৩৩তম এই অলিম্পিক গেমস ২৬ জুলাই থেকে ১১ আগস্ট পর্যন্ত অনুষ্ঠিত হবে। ফ্রান্স এর পূর্বে ১৯০০ এবং ১৯২৪ সালে অলিম্পিক গেমসের আয়োজক দেশ ছিল। এর পূর্বে জাপানের টোকিওতে ২০২০ সালের অলিম্পিক গেমস অনুষ্ঠিত হয় ২০২১ সালে (করোনার কারণে)। পরবর্তী গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক গেমস ২০২৮ সালে যুক্তরাষ্ট্রের লস এঞ্জেলসে। অপরদিকে ২৫ তম শীতকালীন অলিম্পিক গেমস ইতালির মিলানে ২০২৬ সালে অনুষ্ঠিত হবে। উল্লেখ্য যে, ১৮৯৬ সালে গ্রীসে প্রথম অলিম্পিক গেমস অনুষ্ঠিত হয়েছিল।

**৬. For the first time in football history, which country initiated a 'White card' in a match?**

ক. UK

খ. Brazil

গ. Portugal

ঘ. Argentina

উ: গ

**we'vevo** ফুটবল ইতিহাসে প্রথমবারের মতো পর্তুগাল সাদা কার্ডের প্রচলন করে। ২১ জানুয়ারি, ২০২৩ সালে পর্তুগালের নারী রেফারি কাটারিনা ব্রাস্কো মাঠের চিকিৎসকদের ধন্যবাদ / কৃতজ্ঞতাস্বরূপ সাদা কার্ড প্রদর্শন করেন। আবার ফেয়ার প্লে'র নির্দেশনা/ খেলোয়াড়দের উৎসাহ প্রদানের জন্য এই সাদা কার্ড ব্যবহার করেন। সাদা কার্ডের প্রচলন শুধু পর্তুগালে চালু রয়েছে। তবে সর্বপ্রথম উয়েফার সাবেক সভাপতি মিশেল প্লাতিনি খেলোয়াড় বাজে আচরণ করলে ১০ মিনিট মাঠ থেকে বহিষ্কার করতে সাদা কার্ডের ব্যবহারের কথা বলেছিলেন। তবে সর্বপ্রথম ১৯৭০ সালে লাল ও হলুদ কার্ডের প্রচলন করা হয়।

**৭. The driving force of an ecosystem is-**

ক. Carbon Monoxide

খ. Biogas

গ. Solar Energy

ঘ. Carbon dioxide

উ: গ

**we'vevo** বাস্তুসংস্থানের চালিকা শক্তি হলো সৌরশক্তি। উদ্ভিদ তার খাবার তৈরি করতে সৌর শক্তি ব্যবহার করে। জীব জগতের সকল জীব প্রত্যক্ষ ও পরোক্ষভাবে খাবারের জন্য উদ্ভিদের উপর নির্ভর করে। সুতরাং সৌর শক্তি বাস্তুসংস্থানের চালিকা শক্তি হিসেবে কাজ করে।

**৮. Which region of the Moon is known as the "fair side of the Moon"?**

ক. Equator

খ. South pole

গ. North Pole

ঘ. Great Spot

উ: খ

**we'vevo** চন্দ্রের দূরবর্তী অংশ (far side) বলে পরিচিত হলো চন্দ্রের দক্ষিণ মেরু। এ মেরুতে ২৩ আগস্ট, ২০২৩ সালে ভারতের মহাকাশযান চন্দ্রযান-৩ অবতরণ করে। রহস্যঘেরা চাঁদের এই দক্ষিণ মেরুকে অনন্ত অন্ধকারের গর্ত বলে ডাকা হয়। ভারত আবারও জাপানের সাথে পার্টনারশিপে চন্দ্রযান ৪ পাঠাবে এই দক্ষিণ মেরুতে।

**৯. The Orange River flows is-**

ক. Indonesia

খ. Egypt

গ. South Africa

ঘ. Mexico

উ: গ

**we'vevo** Orange River দক্ষিণ আফ্রিকার দীর্ঘতম নদী। অরেঞ্জ নদী প্রায় ২৪৩২ কি.মি. দীর্ঘ। এই নদী লেসেথোর ড্রাকেন্সবার্গ পর্বত থেকে উৎপত্তি হয়ে আটলান্টিক মহাসাগরে পতিত হয়েছে। নদীটি লেসেথো, নামিবিয়া ও দক্ষিণ আফ্রিকায় বিস্তৃত। কালেদন নদী, ভাল নদী, ফিস নদী Orange River প্রধান শাখা নদী।

অপরদিকে কাপুয়াস নদী ইন্দোনেশিয়ার দীর্ঘতম নদী (১১৪৩ কি.মি.)। নীল নদ মিশরের দীর্ঘতম নদী (৬৬৫০ কি.মি.)। রিও গ্রাণ্ডে মেক্সিকোর দীর্ঘতম নদী (৩১০৮ কি.মি.)।

**১০. Which tribe endures as one of the last indigenous bastions found deep within the Amazon Rainforest?**

ক. Piripkura খ. Yanomani

গ. Cinta Larga ঘ. chiquitano

উ: ক

**we''vevwo** ▶ আমাজন বনের গভীরে সর্বশেষ উপজাতি হিসেবে বেঁচে আছে পিরিপকুরা (Piripkura)।

Pakyi এবং Tamandua হলো Piripkura সম্প্রদায়ের সর্বশেষ সদস্য। আশির দশক থেকে গণহত্যা, বহিরাগতদের অনুপ্রবেশের ফলে এ উপজাতির অস্তিত্ব হুমকির মুখে।

**১১. Which organization urged to ban the worldwide use of smartphones in order to classroom disruption and encourage better learning outcomes.**

ক. United Nation খ. UNESCO

গ. UNICEF ঘ. None of these

উ: খ

**we''vevwo** ▶ শ্রেণীকক্ষে মনোযোগ বিঘ্ন মোকাবেলা, শিক্ষার মান উন্নয়ন এবং সাইবার বুলিং থেকে শিশুদের রক্ষা করার উদ্দেশ্যে ইউনেস্কো সারা বিশ্বে স্কুলে স্মার্ট ফোন নিষিদ্ধ করার সুপারিশ করেছে। ইউনেস্কো ১৯৪৫ সালে লন্ডনে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল। ইউনেস্কোর সদর দপ্তর ফ্রান্সের প্যারিসে। এর বর্তমান সদস্য ১৯৪ টি দেশ। ইউনেস্কোর বর্তমান মহাপরিচালক আদ্রে আজুলে।

**১২. Which country is cooperating to implement “Bangladesh Delta plan 2100”?**

ক. Belgium খ. Denmark

গ. USA ঘ. Netherland

উ: ঘ

**we''vevwo** ▶ নেদারল্যান্ড বাংলাদেশকে ডেল্টা প্লান ২১০০ বাস্তবায়ন করতে সাহায্য করছে। বন্যা নিয়ন্ত্রণ, নদী ব্যবস্থাপনা, জলবায়ু পরিবর্তন রোধে দীর্ঘমেয়াদী কৌশল হিসেবে ডেল্টা প্লান ২১০০ একনেকে ২০১৮ সালে অনুমোদন পায়। ডেল্টা প্লান কাউন্সিলের চেয়ারম্যান হলেন প্রধানমন্ত্রী। ডেল্টা প্লানে ৬টি স্তম্ভ লক্ষ্য নির্ধারণ করা হয়েছে। ডেল্টা প্লান বাস্তবায়নের ৬টি হটস্পট। যেমন:

- \* উপকূলীয় অঞ্চল
- \* বরেন্দ্র ও খরা প্রবণ অঞ্চল
- \* হাওর ও আকস্মিক বন্যা প্রবণ অঞ্চল
- \* পার্বত্য চট্টগ্রাম অঞ্চল
- \* নদী অঞ্চল ও মোহনা
- \* নগরাঞ্চল

**১৩. “All parties state language movement committee” was formed in-**

ক. 18 February খ. 20 February

গ. 21 February ঘ. 31 January

উ: ঘ

**we''vevwo** ▶ সর্বদলীয় কেন্দ্রীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ ১৯৫২ সালের ৩১ জানুয়ারি গঠিত হয়। এ পরিষদের আহবায়ক ছিলো কাজী গোলাম মাহবুব এবং সভাপতি ছিলেন মওলানা আব্দুল হামিদ খান ভাসানী। রাষ্ট্রভাষার দাবিতে গঠিত অন্যান্য পরিষদসমূহ:

আন্দোলনকারী গোষ্ঠীর নাম	আহবায়ক	গঠনের সময়
----------------------------	---------	------------

রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ (২য়)	শামসুল আলম	২ মার্চ, ১৯৪৮
ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ	আব্দুল মতিন	১১ মার্চ, ১৯৫০
সর্বদলীয় কেন্দ্রীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ	কাজী গোলাম মাহবুব	৩১ জানুয়ারি, ১৯৫২

**১৪. According to the scientists, how many galaxies are there in the universe?**

ক. 10 million খ. 100 million

গ. 10 billion ঘ. 200 billion

উ: ঘ

**we'vevwo** ▶ বিজ্ঞানীদের মতে মহাবিশ্বে ২০০ বিলিয়ন গ্যালাক্সি রয়েছে। নক্ষত্র, গ্রহমণ্ডলী, গ্যাসীয় নীহারিকার সমন্বয়ে গ্যালাক্সি গঠিত। গ্যালাক্সি তিন প্রকার: সর্পিলাকা, উপাবৃত্তাকার এবং বিবিধ। গ্যালাক্সি পৃথিবী থেকে ১৫ মিলিয়ন আলোক বর্ষ দূরে অবস্থিত। কোনো একটি গ্যালাক্সি ক্ষুদ্র অংশকে ছায়াপথ বলে।

**১৫. What is the name of the deepest lake in the world?**

ক. Tarn খ. lake vostok

গ. Bikel ঘ. Hakaluki উ: গ

**we'vevwo** ▶ পৃথিবীর গভীরতম হ্রদ বৈকাল হ্রদ। এটি রাশিয়ার সাইবেরিয়া অঞ্চলে অবস্থিত। এর গভীরতা প্রায় ১৬২০ মিটার। আয়তনের দিক থেকে এটি বিশ্বের প্রাচীন স্বাদু পানির হ্রদ যা পৃথিবীর ১/৫ ভাগ স্বাদু পানি সরবরাহ করে থাকে। অন্যদিকে Tanganyika যুক্তরাজ্যের একটি কলোনির নাম। যা পূর্ব আফ্রিকায় ছিল। লেক ভস্টক হলো এন্টার্কটিকা মহাদেশের বৃহত্তম হ্রদ। হাকালুকি হলো বাংলাদেশের বৃহত্তম হাওর।

**১৬. The book titled 'Memories Never Die' was launched as a tribute to-**

ক. Atal Bihari Vajpayee

খ. Dr. APJ Abdul Kalam

গ. Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman

ঘ. None

উ: খ

**we'vevwo** ▶ Memory Never Die বইটি ড. এপিজে আব্দুল কালাম আজাদ (১৯৩১-২০১৫) এর স্মরণে প্রকাশ করা হয়েছে। বইটি ড. নাজেমা এবং বিজ্ঞানী ড. রাজন লিখেছেন। ২০২৩ সালে বইটি প্রকাশিত হয়। আব্দুল কালাম আজাদ ভারতের তৃতীয় রাষ্ট্রপতি ছিলেন। তার বিখ্যাত বইগুলি হলো wings of fire, Ignited minds, My journey, Turning points ইত্যাদি। তার বিখ্যাত উক্তি হলো “স্বপ্ন সেটা নয় যেটা তুমি ঘুমিয়ে দেখো, স্বপ্ন হলো সেটাই যা পূরণের অদম্য ইচ্ছা তোমায় ঘুমাতে দেবে না।

**১৭. Which country's written constitution is the longest one?**

ক. India খ. Germany

গ. France ঘ. Monaco উ: ক

**we'vevwo** ▶ পৃথিবীর সবচেয়ে বৃহৎ সংবিধান হলো ভারতের সংবিধান। ভারতের সংবিধানে ৩৯৫টি অনুচ্ছেদ রয়েছে এবং ২২ টি তফসিল রয়েছে। ভারতের সংবিধান ১৯৪৯ সালে গৃহীত হয় এবং ২৬ জানুয়ারি, ১৯৫০ সালে কার্যকর করা হয়। অন্যদিকে পৃথিবীর সবচেয়ে ছোট সংবিধান হলো যুক্তরাজ্যের সংবিধান। যুক্তরাজ্যের সংবিধানে মাত্র ৭টি অনুচ্ছেদ রয়েছে। মোনাকোর সংবিধানে মাত্র ৩৮১৪ টি শব্দ রয়েছে।

**১৮. In which year, kabaddi was adopted is the National game of Bangladesh.**


ক. 1971

খ. 1972

গ. 1974

ঘ. 1976

উ: খ


 কাবাড়িকে বাংলাদেশের জাতীয় খেলা ঘোষণা করা হয় ১৯৭২ সালে। বাংলাদেশে কাবাড়ি ফেডারেশন ১৯৭৩ সালে গঠন করা হয়। ১৯৯৬ সালে বাংলাদেশে আন্তর্জাতিক কাবাড়ি ফেডারেশনে যোগ দেয়। বাংলাদেশ সাফ গেমসে ১৯৮৫ (২য়), ১৯৯৩ (৩য়), ২০১০ সালে তৃতীয় স্থান অধিকার করে।

### ১৯. What is the date of birth of the national poet of Bangladesh?

ক. May 24, 1888 খ. May 24, 1899

গ. August 29, 1888 ঘ. August 29, 1899

উ: খ

 জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম ২৪ মে, ১৮৯৯ সালে (বাংলা ১১ জৈষ্ঠ্য, ১৩০৬) জন্মগ্রহণ করেন এবং ২৯ আগস্ট, ১৯৭৬ সালে মৃত্যুবরণ করেন। তিনি ১৯০৯-১৯১০ সালে লেটো গানের দলে যোগ দেন।

১৯১৭ সালে সৈনিক পদে ৪৯ নং বাঙ্গালি পল্টনে যোগ দেন। তিনি দৈনিক নবযুগ, ধূমকেতু, লাঙ্গল পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন। তার প্রথম প্রকাশিত রচনা/গল্প হলো “বাউন্ডেলের আত্মকাহিনী”। তার প্রথম প্রকাশিত কবিতা মুক্তি (১৯১৯)। তার প্রকাশিত প্রথম কাব্যগ্রন্থ হলো অগ্নিবীণা (১৯২২)। নজরুলের প্রথম নাটক বিলিমিলি (১৯৩০)। তার প্রথম প্রকাশিত গল্পগ্রন্থ ব্যথার দান (১৯২২) এবং প্রথম উপন্যাস বাঁধনহারা (১৯২৭)।

### ২০. What does FTP mean?


ক. File Transfer policy

খ. File Transfer Protocol

গ. File Transmission policy

ঘ. File Treatment policy

উ: খ


 FTP means File Transfers Protocol. ফাইল ট্রান্সফার প্রটোকল হচ্ছে একটি স্ট্যান্ডার্ড যোগাযোগ প্রোটোকল যা কম্পিউটার নেটওয়ার্কে একটি সার্ভার থেকে ক্লায়েন্ট কম্পিউটার ফাইল স্থানান্তরের জন্য ব্যবহৃত হয়। FTP সার্ভারগুলি হল Internet জুড়ে ফাইল স্থানান্তরের সুবিধার্থে ব্যবহৃত সমাধান। অন্যদিকে File transfer policy, file transmission policy, file treatment policy ফাইল ট্রান্সফার প্রোটোকল নয়। অপরদিকে ইন্টারনেট ব্যবহৃত প্রোটোকল হলো TCP/IP (Transmission Control protocol/Internet protocol)।

### ২১. Which command is used to search anything in MS-Word?

ক. Shift + Find খ. Alt + F

গ. Shift + F ঘ. Ctrl + F

উ: ঘ

 MS Word Document এ একটি Specific word বের করতে ব্যবহার করা হয় → Ctrl + F. এছাড়াও কোনো ডকুমেন্টের শব্দ খোঁজা ও প্রতিস্থাপন করার কমান্ড “ফাইন্ড রিপ্লেস” হিসেবে ব্যবহৃত হয়। Alt + F: উপস্থিত পোথামে ফাইল মেনু ওপেন করার জন্য ব্যবহৃত হয়। Shift + F: লেখনের ফন্ট স্টাইল চেঞ্জ করার জন্য ব্যবহৃত হয়। Shift + F<sub>3</sub> বড় হাতের অক্ষরকে ছোট হাতের অক্ষরে পরিবর্তনের কাজ করে।

### ২২. Which command is used to search anything in MS-Word?

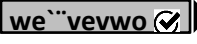
ক. Magnetic Bubble memory

খ. RAM

গ. Cache memory

ঘ. Magnetic core memory

উ: গ

 Cache Memory has been the & shortest access time. Cache Memory: কাজের গতিবৃদ্ধির জন্য মাইক্রোপ্রসেসর এবং প্রধান স্মৃতির মাঝে অতি উচ্চগতির এবং কম ধারণক্ষমতাসম্পন্ন যে বিশেষ মেমরি ব্যবহার করা হয় তাকে ক্যাশ মেমরি বলে। RAM হচ্ছে Random Access Memory। একে প্রধান মেমরি বলা হয়। প্রধান মেমরির অ্যাকসেস সময় ন্যানোসেকেন্ড বা তার কম সময় হয়ে থাকে। Magnetic Buddle Memory is a type of non volatile computer memory. Magnetic core memory এর ব্যবহার শুরু হয় দ্বিতীয় প্রজন্মে এবং এটি একটি সেমিকন্ডাক্টর মেমরির হিসেবে কাজ করে।

**২৩. The ALU of a computer, normally contains a number of high-speed storage element is called-**

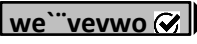
ক. Semiconductor memory

খ. Hard Dicks

গ. Magnetic Disks

ঘ. Register

উ: ঘ

 The Alu of computer, normally contains a number of high-speed element, is called register. Registers হলো ফ্লিপ ফ্লপের সমন্বয়ে গঠিত ডিজিটাল বর্তনী। Register এর প্রতিটি ফ্লিপ-ফ্লপ এক বিট তথ্য অস্থায়ীভাবে সংরক্ষণ করতে পারে। তাছাড়া ক্যালকুলেটরে এবং ঘড়িতেও রেজিস্টারের ব্যবহার দেখা যায়। হার্ড ডিস্ক হলো ডাটা সংরক্ষণের যন্ত্র যা তথ্য জমা এবং পরবর্তী সময়ে পড়ার জন্য ব্যবহৃত হয়। Magnetic Disk হচ্ছে চুম্বকীয় স্টোরেজ একটি চুম্বকীয় মাধ্যমের তথ্য সংরক্ষণ করে। Semiconductor Memory বলতে আধুনিক কম্পিউটারগুলোর প্রধান মেমোরি এবং অর্ধপরিবাহী মেমোরিকেই বুঝায়।

**২৪. Identify the language which is mainly used for Artificial Intelligence-**


ক. Prolog

খ. JAVA

গ. J2EE

ঘ. C

উ: ক

 Identify the language which is mainly used for artificial intelligence such as prolog. Prolog বলতে বুঝায় একটি কম্পিউটার প্রোগ্রামিং ভাষা যা গাণিতিক যুক্তি বিজ্ঞানের উপর ভিত্তি করে দেওয়া হয়। আধুনিকযুগে prolog পরিবেশ গ্রাফিক্যাল ইউজার ইন্টারফেস, সেই সাথে প্রশাসনিক এবং নেটওয়ার্ক যুক্ত অ্যাপ্লিকেশন তৈরী করতে সহায়তা করে। Java হলো একটি প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুয়েজ এবং কম্পিউটিং প্ল্যাটফর্ম যা ১৯৯৫ সালে প্রকাশিত হয়। অপরদিকে, C বা সি হলো একটি প্রোগ্রামিং ভাষা। সি প্রোগ্রামিং ভাষা নির্মাণ করেন ভেনিস রিচি এবং বেল ল্যাবে। J2EE হলো অ্যাপ্লিকেশন সার্ভার সফটওয়্যার।

**২৫. The most common bitmap formats are-**


ক. TIFF

খ. JPEG

গ. GIF

ঘ. All of the above

উ: ঘ

 The most common bitmap formats are TIFF, JPEG, GIF. TIFF means Tag Image file Format. TIFF is a computer file used to store raster graphics & image information. JPEG is a graphic image file compressed with lossy compression using the standard development. GIF that means graphics interchange format.

**২৬. Which base numbering system is commonly used in computer science?**


ক. Binary

খ. Decimal

গ. Octal

ঘ. Hexadecimal

উ: ক

 Binary is the numbering system is commonly used in computers science. আধুনিক বাইনারী সংখ্যা সম্পর্কে বিস্তারিত ধারণা প্রদাণ করেন গটফ্রেইড লিবনিজ এবং কম্পিউটার বাইনারি সংখ্যার মাধ্যমে উপাত্ত (Data) সংরক্ষণ, অভ্যন্তরীণ সকল প্রক্রিয়াকরণের কাজ সম্পন্ন করে থাকে। Decimal বা দশমিক বলতে দশমিক সংখ্যা পদ্ধতিকে বুঝায়। প্রথম ভারতীয়রা শূন্য ব্যবহার করেন। Octal হলো আটটি মৌলিক অঙ্ক বা চিহ্ন ব্যবহার করাকে বুঝায়। অক্টাল সংখ্যা পদ্ধতির ভিত্তি হলো ৮। Hexadecimal হলো এমন এক ধরনের সংখ্যা পদ্ধতি যা ১৬টি অঙ্কের অঙ্ক ব্যবহার করা হয়।

## ২৭. Which Programming Language is called a 'low level language'?


ক. Python

খ. Java

গ. Assembly language

ঘ. Ruby

উ: গ

 Assembly language is known as a low level language. Assembly language হচ্ছে দ্বিতীয় প্রজন্মের ভাষা। এই ভাষাকে সাংকেতিক (Symbolic) ভাষাও বলা হয়। সাংকেতিক কোডকে আবার নেমোনিক কোড বলে। Assembly language মেশিন ভাষার মতো অ্যাসেম্বলি ভাষায় 0 ও 1 ব্যবহার না করে কতকগুলো বিটের সমষ্টি নিয়ে গঠিত ইংরেজী বর্ণের সাহায্যে বিশেষ কোড ব্যবহার করে কম্পিউটারকে নির্দেশ দেওয়া হয়। অপরদিকে, Python হলো তৃতীয় প্রজন্ম উচ্চস্তরের ভাষা। Python ভাষাকে কম্পিউটারের বোধগম্য ভাষায় পরিণত করতে অনুবাদ প্রোগ্রামের সাহায্যে মেশিন ভাষায় রূপান্তরিত করে। Java হলো তৃতীয় প্রজন্ম এক ধরনের উচ্চতর ভাষা হিসেবে ব্যবহৃত হয়। Ruby হলো General purpose programming language, C, C++, Java, C#.

## ২৮. If a disk has a bad spot on its surface, the spot can be called a-


ক. Disk crash

খ. Disk error

গ. Disk scanner

ঘ. Disk sector

উ:

 If a disk has a bad spot on its surface, the spot can be called a. প্রদত্ত প্রশ্নটি ভুল আকারে প্রকাশ করা হয়। তাই প্রদত্ত অপশনটি কোনোটিই নয়।

## ২৯. What is the purpose of a compiler in programming?


ক. To convert source code into machine code.

খ. To debug code

গ. To create graphics

ঘ. To manage memory

উ: ক

 To convert source code into machine code is the purpose of a compiler in programming. Compiler: কম্পাইলার হল একধরনের অনুবাদক প্রোগ্রাম, যা হাই লেভেল ভাষার উৎস প্রোগ্রামকে বস্তু প্রোগ্রামে অনুবাদ করে। কম্পাইলারে সবগুলো ভুল এক সাথে প্রদর্শন করে। Debug code হলো এমন একধরনের সাংকেতিক কোড যা কম্পিউটার হার্ডওয়্যার বা সফটওয়্যারে ত্রুটি সনাক্তকরণ প্রক্রিয়া। Graphics হলো কোন উপাত্ত (Data) প্রকাশের উদ্দেশ্য, কম্পিউটার বিষয়ক নকশা বা শিল্পজাত করণে, গ্রাফিক্স আর্ট অথবা শিক্ষামূলক বা বিনোদন মূলক সফটওয়্যার নির্মাণে কাজ করে। Memory management হলো computer এর memory কে control এবং coordinate করার প্রক্রিয়া



## বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ

পদের নাম: এরোড্রাম কর্মকতা

পরীক্ষার তারিখ: ২৮.০৭.২০২৩

১. ‘আমার সোনার বাংলা’ রবীন্দ্র সঙ্গীতের প্রথম কত পঙক্তি বাংলাদেশের জাতীয় সঙ্গীত হিসেবে স্বীকৃত?

ক. ৬                      খ. ৮  
গ. ১০                  ঘ. ১২                  উ: গ

**we'vevwo** ▶ ‘আমার সোনার বাংলা’ গানটির প্রথম দশ চরণ বাংলাদেশের জাতীয় সংগীত হিসেবে স্বীকৃত। গানটির রচয়িতা ও সুরকার হলেন রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। বঙ্গভঙ্গ আন্দোলনের প্রেক্ষাপটে ১৯০৫ সালে গানটি রচিত হয়। গানটির মোট চরণ ২৫টি। বাংলাদেশের কোন রাষ্ট্রীয় অনুষ্ঠানে গানটির প্রথম চার চরণ বাজানো হয়। এটি জাতীয় সঙ্গীত হিসেবে গ্রহণ করা হয় ১৯৭১ সালের ৩ মার্চ। তবে সরকারীভাবে গৃহীত হয় ১২ জানুয়ারি, ১৯৭২ সালে।

২. মাননীয় প্রধানমন্ত্রী সম্প্রতি কোন আন্তর্জাতিক সংস্থার সদর দপ্তরে ‘বাংলাদেশ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব কক্ষ’ উদ্বোধন করেন?

ক. UNICEF            খ. World Bank  
গ. ICAO              ঘ. FAO                  উ: ঘ

**we'vevwo** ▶ সম্প্রতি ২৫ জুলাই, ২০২৩ মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা আন্তর্জাতিক খাদ্য সংস্থা FAO (Food and Agriculture Organization) এর সদর দপ্তরে ‘বাংলাদেশ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব কক্ষ’ উদ্বোধন করেন। FAO প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৪৫ সালের ১৬ অক্টোবর, কানাডার কুকেক সিটিতে। এর সদর দপ্তর ইতালির রোমে অবস্থিত, বাংলাদেশ ১৯৭৩ সালের ১২ নভেম্বর এর সদস্যপদ লাভ করে। FAO এর বর্তমান মহাপরিচালক কিউ ডংইউ।

৩. দেশের প্রথম কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার সংবাদ পাঠিকার নাম কী?

ক. শ্যামলী            খ. অপরাজিতা  
গ. অঞ্জনা            ঘ. সোমা                  উ: খ

**we'vevwo** ▶ দেশের প্রথম কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার সংবাদ পাঠিকার নাম হলো ‘অপরাজিতা’। প্রথমবারের মত বেসরকারি টেলিভিশন চ্যানেল ‘চ্যানেল টোয়েন্টিফোর’ এআই প্রযুক্তি ব্যবহার করে সংবাদ উপস্থাপন করে। বিশ্বের প্রথম দেশ হিসেবে চীন কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তাসম্পন্ন সংবাদ উপস্থাপক উদ্ভাবন করে। দেশটির সরকারি টেলিভিশন চ্যানেল শিনহুয়া ইংলিশ এআই অ্যাক্সর’ নামক এই সংবাদ উপস্থাপককে আন্তর্জাতিক ইন্টারনেট সম্মেলনে উন্মোচন করে। উল্লেখ্য যে, কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা বা Artificial Intelligence (AI) এর জনক বলা হয় আমেরিকান কম্পিউটার বিজ্ঞানী জন ম্যাকার্থিকে।

৪. কত তারিখ থেকে বাজারে খোলা সয়াবিন তেল বিক্রয় নিষিদ্ধ হচ্ছে?

ক. ১ আগস্ট ২০২৩ খ. ১ অক্টোবর ২০২৩  
গ. ১ জানুয়ারি ২০২৪      ঘ. ১ মার্চ ২০২৪      উ: ক

**we'vevwo** ▶ দেশে বাজারে খোলা সয়াবিন তেল বিক্রয় নিষিদ্ধ করা হয় ১ আগস্ট, ২০২৩। বর্তমানে বাজারে যে নিত্যপণ্যগুলোর দাম বৃদ্ধি পেয়েছে তার মধ্যে অন্যতম হলো সয়াবিন তেল। বর্তমানে দেশে মূল্যস্ফীতি ৯.২৪% যা গত বছর ছিল ৫.৮৩%।

৫. বাংলাদেশ হতে সবচেয়ে বেশি ওষুধ রপ্তানি হয় কোন দেশে?

ক. মায়ানমার      খ. শ্রীলঙ্কা

গ. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র      ঘ. রাশিয়া      উ: ক

**we`vevwo** ▶ বাংলাদেশ সবচেয়ে বেশি ওষুধ রপ্তানী করে মায়ানমারে। বর্তমানে বাংলাদেশ বিশ্বের ১৪৮ টি দেশে বাংলাদেশ ওষুধ রপ্তানী করে। মিয়ানমারের পর সবচেয়ে বেশি রপ্তানি করে শ্রীলঙ্কা, ফিলিপাইন ও যুক্তরাষ্ট্র। বর্তমানে দেশে বিভিন্ন অঞ্চলে ২৬৯টির বেশি ওষুধ কারখানা রয়েছে। ওষুধ উৎপাদনে শীর্ষে রয়েছে ক্লয়ার ফার্মাসিউটিক্যাল লিমিটেড। বাংলাদেশ ২০০১ সাল থেকে ওষুধ শিল্পে মেধাস্বত্ব ছাড় পেয়ে আসছে যার মেয়াদ ২০৩৩ সাল পর্যন্ত বাড়ানো হয়েছে।

৬. কবে থেকে স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র কার্যকর হয়?

ক. ০৭ মার্চ, ১৯৭১      খ. ২৬ মার্চ, ১৯৭১

গ. ১০ এপ্রিল, ১৯৭১      ঘ. ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১      উ: খ

**we`vevwo** ▶ স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র কার্যকর হয় ২৬ মার্চ, ১৯৭১ সাল থেকে। স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র অনুষ্ঠানিকভাবে গৃহীত হয় ১৯৭১ সালের ১০ এপ্রিল। ঘোষণাটি পাঠ করা হয় ১৯৭১ সালের ১৭ এপ্রিল মুজিবনগরের অশ্রুকাননে। ঘোষণাটি পাঠ এবং স্বাক্ষর করেন অধ্যাপক ইউসুফ আলী। এটি রচনা করেন ব্যারিস্টার আমিরুল ইসলাম। এই ঘোষণাপত্র অনুযায়ী দেশ পরিচালিত হয় ২৬ মার্চ, ১৯৭১ থেকে ১১ জানুয়ারি, ১৯৭২ সাল পর্যন্ত।

৭. হযরত শাহজালাল আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর, ঢাকা- এর IATA Code কোনটি?

ক. UGHS      খ. DHK

গ. DAC      ঘ. HSIA      উ: গ

**we`vevwo** ▶ হযরত শাহজালাল আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর, ঢাকা এর IATA Code হলে DAC. এটি ঢাকার কুর্মিটোলায় অবস্থিত বাংলাদেশের প্রধান এবং সবচেয়ে বড় আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর। এটি ১৯৮০ সালে আনুষ্ঠানিক যাত্রা শুরু করে। বর্তমানে বাংলাদেশে ৩টি আন্তর্জাতিক বিমান বন্দর চালু রয়েছে। এগুলো হলো: ১। হযরত শাহজালাল আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর (ঢাকা) ২। শাহ আমানত আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর, চট্টগ্রাম (IATA-CGP) ৩। ওসমানী আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর, সিলেট (IATA-ZYL)। দেশের চতুর্থ আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর হবে কক্সবাজার আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর।

৮. পরবর্তী জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন (COP 28) কোন দেশে অনুষ্ঠিত হবে?

ক. কাতার      খ. সৌদি আরব

গ. বাহরাইন      ঘ. সংযুক্ত আরব আমিরাত      উ: ঘ

**we`vevwo** ▶ পরবর্তী জাতিসংঘ জলবায়ু সম্মেলন COP-28 অনুষ্ঠিত হবে ২০২৩ সালে সংযুক্ত আরব আমিরাতের দুবাইতে। জাতিসংঘের পরিবেশ বিষয়ক সংস্থা UNFCCC প্রতিবছর COP (Conference of the parties) আয়োজন করে থাকে। সর্বশেষ Cop-27 অনুষ্ঠিত হয় ২০২২ সালে মিশরের শারম আল শেখে। এই সম্মেলনে বাংলাদেশ অভিযোজন চ্যাম্পিয়ন অ্যাওয়ার্ড (GCA) অর্জন করে। সর্বপ্রথম Cop-1 অনুষ্ঠিত হয় ১৯৯৫ সালে জার্মানির বার্লিনে।

৯. শ্রমজরিপ ২০২২ অনুযায়ী নারী শ্রমশক্তির হার কত?

ক. ৪২.৬৮%      খ. ৫০.৮৯%

গ. ৭৯.০৮%      ঘ. ৬৫.২৮%      উ: ক

**we'vewo** ▶ শ্রমজরিপ ২০২২ অনুযায়ী নারী শ্রমশক্তির হার ছিল ৪২.৬৮%। বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (বিবিএস) এর পরিচালিত শ্রমজরিপ-২০২৩ অনুসারে বর্তমানে শ্রমশক্তিতে অংশগ্রহণকারী নারীর সংখ্যা ৪১.০৬%। এই জরিপ অনুযায়ী কৃষিতে শ্রমশক্তির পরিমাণ ৪৪%, শিল্পে ৩৯% এবং সেবা খাতে ১৭%। এই প্রতিবেদন অনুসারে দেশে বর্তমানে বেকারের সংখ্যা ২৫ লাখ যার প্রান্তিক হার ৩.৪১%।

**১০. কলাগাছের সুতায় 'কলাবতী' শাড়ি উৎপাদন হয়েছে কোন জেলায়?**

- ক. সিলেট                      খ. বান্দরবান  
গ. সিরাজগঞ্জ              ঘ. টাঙ্গাইল              উ: খ

**we'vewo** ▶ সম্প্রতি বান্দরবান জেলায় কলাগাছের সুতা থেকে শাড়ী উৎপাদন করেছে এক মণিপুরী তাঁতশিল্পী। শাড়ীটির নাম 'কলাবতী'। কলাগাছের আঁশ থেকে সুতা তৈরি করে এই শাড়ী বুনেছেন রাধাবতী দেবী নামক এক তাঁতী। গত ১৭ জুলাই বাংলাদেশের ইতিহাসে প্রথম কলাগাছের তন্তু থেকে তৈরি শাড়ীটি উপহার হিসেবে প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার হাতে তুলে দেয়া হয়। শাড়ীটি বর্তমানে বান্দরবানের ব্রাডিং 'অপরূপা বান্দরবান' এর আওতায় থাকবে।

**১১. যুক্তরাষ্ট্রের অঙ্গরাজ্যের সংখ্যা কত?**

- ক. ৪৮                      খ. ৪৯  
গ. ৫০                      ঘ. ৫২                      উ: গ

**we'vewo** ▶ যুক্তরাষ্ট্রের বর্তমান অঙ্গরাজ্যের সংখ্যা ৫০টি। যুক্তরাষ্ট্রের সর্বশেষ ৫০তম অঙ্গরাজ্য হলো হাওয়াই দীপপুঞ্জ। এটি ১৯৫৯ সালে আমেরিকার সাথে যুক্ত হয়। যুক্তরাষ্ট্রের আয়তনে সবচেয়ে বড় রাজ্য আলাস্কা এবং সবথেকে ছোট রাজ্য হলো রোড আইল্যান্ড। জনসংখ্যার বৃহত্তম অঙ্গরাজ্য হলো ক্যালিফোর্নিয়া। দেশটি ১৭৭৬ সালে যখন স্বাধীনতার ঘোষণা দেয় তখন এর রাজ্যসংখ্যা ছিল ১৩টি। যুক্তরাষ্ট্র আলাস্কা রাজ্যটি ক্রয় করে রাশিয়ার কাছ থেকে, লুইসিয়ানা রাজ্যটি ক্রয় করে ফ্রান্সের থেকে।

**১২. ২০২৩ সালে সাহিত্যে স্বাধীনতা পুরস্কার কে পান?**

- ক. পবিত্র মোহন দে    খ. মরহুম সেলিম আল দীন  
গ. নির্মলেন্দু গুণ      ঘ. ড. ফেরদৌসী কাদরী                      উ: খ

**we'vewo** ▶ ২০২৩ সালে সাহিত্য স্বাধীনতা পুরস্কার পান সেলিম আল দীন। আসল নাম ড. মুহম্মদ মঈনুদ্দিন আহমদ। ২০২৩ সালে স্বাধীনতা পুরস্কার পেয়েছেন ৯ জন ব্যক্তি ও একটি প্রতিষ্ঠান এগুলোর তালিকা নিম্নরূপ:

নাম	ক্ষেত্র
বীর মুক্তিযোদ্ধা কর্ণেল সামসুল আলম, লে: এ.জি.মো: খুরশীদ, শহিদ খাজা নিজামউদ্দীন ভূঁইয়া এবং মোফাজ্জল হোসেন চৌধুরী।	স্বাধীনতা ও মুক্তিযুদ্ধ।
জনাব পবিত্রমোহন দে	সংস্কৃতি
জনাব এ এস রকিবুল ইসলাম	ক্রীড়া
বেগম নাদিরা জাহান ও ফেরদৌসী কাদরী	গবেষণা ও প্রশিক্ষণ
বাংলাদেশ ফায়ার সার্ভিস ও সিভিল ডিফেন্স	সমাজসেবা

১৩. বিশ্বের মানুষের গড় আয়ু কত?

ক. ৭১.৩ বছর      খ. ৭২.৬ বছর  
গ. ৭৩.৫ বছর      ঘ. ৭৪.১ বছর

**we'vewo** ▶ মানব উন্নয়ন রিপোর্ট ২০১৮ অনুসারে বর্তমানে বিশ্বের মানুষের গড় আয়ু ৭২.২ বছর।  
অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২৩ অনুযায়ী বর্তমানে বাংলাদেশের মানুষের গড় আয়ু ৭২.৩ বছর।

১৪. রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্রের মোট বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা কত?

ক. ২১০০ মেগাওয়াট      খ. ২২০০ মেগাওয়াট  
গ. ২৩০০ মেগাওয়াট      ঘ. ২৪০০ মেগাওয়াট      উ: ঘ

**we'vewo** ▶ রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্রের মোট বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা ২৪০০ মেগাওয়াট।  
বাংলাদেশের পাবনা জেলার ঈশ্বরদী উপজেলার রূপপুর নামক স্থানে নির্মিত হচ্ছে বাংলাদেশের প্রথম পারমাণবিক  
বিদ্যুৎ কেন্দ্র। এটি নির্মাণে সহায়তা করছে রাশিয়ার রোসাটমে স্টেট অ্যাটমিক এনার্জি কর্পোরেশন। ২০১৩  
সালে রাশিয়ার সাথে চূড়ান্ত চুক্তি স্বাক্ষরিত হয় এবং বিদ্যুৎ কেন্দ্রের প্রথম পর্যায়ের কাজের আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন  
করা হয়। ২০২৩ সালে এর প্রথম পর্যায়ের বিদ্যুৎ উৎপাদন কার্যক্রম শুরু করবে। পুরোদমে উৎপাদন শুরু হবে  
২০২৬ সাল থেকে।

১৫. নারী বিশ্বকাপ ফুটবল প্রতিযোগীতা অনুষ্ঠিত হচ্ছে কোন দেশে?

ক. অস্ট্রেলিয়া ও নিউজিল্যান্ড  
খ. ইংল্যান্ড  
গ. নিউজিল্যান্ড  
ঘ. ফ্রান্স      উ: ক

**we'vewo** ▶ ২০২৩ সালে ফিফা মহিলা বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হয় অস্ট্রেলিয়া এবং নিউজিল্যান্ডে। এতে  
৩২টি দেশ অংশগ্রহণ করে। এই আসরের চ্যাম্পিয়ন হয় স্পেন। পরবর্তী নারী বিশ্বকাপ ফুটবল অনুষ্ঠিত হবে  
২০২৭ সালে। নারী বিশ্বকাপ ফুটবল প্রথম শুরু হয় ১৯৯১ সালে।

১৬. খানা আয় ও ব্যয় জরিপ ২০২২ অনুযায়ী জনপ্রতি দৈনিক ক্যালরি গ্রহণের পরিমাণ কত?

ক. ২৩২৪ কিলোক্যালরিখ. ২৩৯৩ কিলোক্যালরি  
গ. ২৪২৪ কিলোক্যালরিঘ. ২৪৭০ কিলোক্যালরি      উ: খ

**we'vewo** ▶ খানা আয় ও ব্যয় জরিপ ২০২২ অনুযায়ী বর্তমানে জনপ্রতি ক্যালরি গ্রহণের পরিমাণ দৈনিক  
২৩৯৩ কিলোক্যালরি, যা ২০১৬ সালে ছিল দুই হাজার ২১০ কিলোক্যালরি।

১৭. Traffic Index by City 2023 অনুযায়ী যানজটে শীর্ষ শহর কোনটি?

ক. ঢাকা      খ. করাচি  
গ. মুম্বাই      ঘ. লাগোস      উ: ঘ

**we'vewo** ▶ Traffic Index by City 2023 অনুযায়ী যানজটে শীর্ষ শহর হলো নাইজেরিয়ার  
লাগোস। এই প্রতিবেদন অনুযায়ী ঢাকার অবস্থান চার নাম্বারে রয়েছে। এই প্রতিবেদনে সবচেয়ে কম যানজটের  
শহর হলো অস্ট্রিয়ার ভিয়েনা। বিশ্বের পাঁচটি যানজটের শহর হলো: ১। লাগোস, নাইজেরিয়া। ২। লস  
এঞ্জেলেস, যুক্তরাষ্ট্র ৩। কলোম্বো, শ্রীলংকা। ৪। ঢাকা, বাংলাদেশ, ৫। দিল্লি, ভারত।

১৮. দেশে নদীবন্দরের সংখ্যা কতটি?

ক. ৪২      খ. ৪৩  
গ. ৪৪      ঘ. ৪৫      উ: খ

**we'vevwo** ▶ বর্তমানে দেশে নদীবন্দরের সংখ্যা ৪৩টি। দেশের ৪৩ তম নদী বন্দর হলো নাজিরগঞ্জ নদী বন্দর, পাবনা। বর্তমানে দেশে স্থলবন্দরের সংখ্যা ২৪টি। এর মধ্যে চালু আছে ১৪টি। প্রস্তাবিত স্থলবন্দর হলো মুর্জিবনগর স্থলবন্দর এবং প্রাগপুর স্থলবন্দর কুষ্টিয়া। বর্তমানে দেশে সমুদ্র বন্দরের সংখ্যা তিনটি। দেশের চতুর্থ এবং গভীর সমুদ্র বন্দর নির্মিত হবে কক্সবাজারের কুতুবদিয়ায়।

**১৯. বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ এর মেয়াদ কত বছর?**

- ক. ১০                      খ. ১২  
গ. ১৫                      ঘ. ১৮                      উ: গ

**we'vevwo** ▶ বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ এর মেয়াদ ১৫ বছর। বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ হলো বাংলাদেশের প্রথম যোগাযোগ ও সম্প্রচার উপগ্রহ। ২০১৮ সালের ১২ মে এটি আমেরিকার কেনেডি স্পেস সেন্টার থেকে উৎক্ষেপণ করা হয়। বাংলাদেশ বিশ্বের ৫৭ তম দেশ হিসেবে নিজস্ব স্যাটেলাইটের মালিক হয়। বাংলাদেশের দ্বিতীয় স্যাটেলাইট 'বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-২' নির্মাণ এবং উৎক্ষেপণের জন্য রাশিয়ার গ্লোবকসমস কোম্পানির সাথে সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষর করেছে বাংলাদেশে। ২০২৩ সালে এটি নির্মাণের কথা থাকলেও আমেরিকার নিষেধাজ্ঞার কারনে রাশিয়া চিপ আমদানি করতে না পারায় এর নির্মাণ কাজ বিঘ্নিত হচ্ছে। এটি হবে পৃথিবী অবজারভেটরি স্যাটেলাইট যা প্রস্তুত করতে সহায়তা করবে নাসা।

**২০. বিশ্বে পাতাল রেল প্রথম চালু হয় কোন শহরে?**

- ক. লন্ডন                      খ. প্যারিস  
গ. নিউইয়র্ক                      ঘ. বার্লিন                      উ: ক

**we'vevwo** ▶ বিশ্বে পাতাল রেল প্রথম চালু হয় যুক্তরাজ্যের লন্ডনে ১৮৬৩ সালে। এটি নির্মিত হয় যুক্তরাজ্যের প্যাডিংটন হতে ফ্যারিংডন স্ট্রিট পর্যন্ত। বিশ্বে নদীর নিচ দিয়ে নির্মিত প্রথম টানেল ছিল লন্ডনের টেমস টানেল (১৮৪৩)। সম্প্রতি ২০২৩ সালের ২৬ জানুয়ারি বাংলাদেশে প্রথম পাতাল রেলের নির্মাণ কাজ উদ্বোধনের মাধ্যমে পাতাল রেল যুগে প্রবেশ করে বাংলাদেশ। এটি নির্মিত হবে হযরত শাহজালাল (রহ:) বিমানবন্দরের থার্ড টার্মিনাল থেকে কমলাপুর পর্যন্ত যার দৈর্ঘ্য হবে ১৯.৮৭ কি.মি। MRT-1 প্রকল্পের আওতায় নির্মিত পাতাল রেলের স্টেশন থাকবে ১২টি। উল্লেখ্য যে, দেশের প্রথম মেট্রোরেল (MRT-6) চালু হয় ২০২২ সালের ২৮ ডিসেম্বর।