

## বন অধিদপ্তর (বন প্রহরী)-সাধারণ জ্ঞান

১. কোন রংয়ের কাপে চা তাড়াতাড়ি ঠাণ্ডা হয়?

[বন অধিদপ্তর (বন প্রহরী)-২০২৩]

খ. কালো

ঘ. ধূসর

উত্তর: খ

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:** কালো রঙের কাপে চা তড়াতড়ি ঠাণ্ডা হয়। কারণ কালো রঙের তাপ শোষণ ক্ষমতা বেশি। চায়ের কাপ কালো বলে চা থেকে দ্রুত তাপ শোষণ করে এবং শোষিত তাপকে বেশি বিকিরণ করে। ফলে চা তড়াতড়ি ঠাণ্ডা হয়।

- সাদা রঙের তাপ শোষণ এবং বিকিরণ ক্ষমতা কম। এ জন্য গরমের সময় সাদা কাপড় পরা আরামদায়ক।

২. টেকসই উন্নয়নের লক্ষ্যমাত্রা কয়টি?

[বন অধিদপ্তর (বন প্রহরী)-২০২৩]

খ. ২০টি

ঘ. ১৬টি

উত্তর: গ

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা ১৭টি। এর মেয়াদ ২০১৬-২০৩০ পর্যন্ত। লক্ষ্যগুলো হলো-

১. দারিদ্র বিমোচন
২. ক্ষুধা মুক্তি
৩. সুস্বাস্থ্য ও কল্যাণ
৪. মান সম্মত শিক্ষা
৫. লিঙ্গ সমতা
৬. নিরাপদ পানি ও পয়ঃনিষ্কাশন
৭. সাশ্রয়ী ও দুষণমুক্ত জ্বালানি
৮. শোভন কাজ ও অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি
৯. শিল্প, উদ্ভাবন ও অবকাঠামো
১০. অসমতা হ্রাস
১১. টেকসই নগর ও জনপদ
১২. পরিমিত ভোগ ও উৎপাদন
১৩. জলবায়ু কার্যক্রম
১৪. জলজ জীবন
১৫. স্থলজ জীবন
১৬. শান্তি, ন্যায় বিচার ও কার্যকর প্রতি
১৭. অভীষ্ট অর্জনে অংশীদারিত্ব।

৩. প্রথম শহিদ মিনার উদ্বোধন করা হয় ফেব্রুয়ারি কত তারিখে? [বন অধিদপ্তর (বন প্রহরী)-২০২৩]

[বন অধিদপ্তর (বন প্রহরী)-২০২৩]

५२२

ঘ. ২৪

উত্তর: ঘ

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ১৯৫২ সালে ২১ ফেব্রুয়ারি ভাষা আন্দোলনে যারা শহীদ হন তাদের স্মরণে ২৩ ফেব্রুয়ারি ঢাকা মেডিকেল কলেজের ছাত্রের একটি শহীদ মিনার স্থাপন করে।
- ১০ ফুট উঁচু ও ৬ ফুট চওড়া শহীদ মিনারটি ২৪ ফেব্রুয়ারি সকালে ভাষা শহীদ শফিউর রহমানের বাবা অনানুষ্ঠানিকভাবে উদ্বোধন করেন।
- আনুষ্ঠানিকভাবে ২৬ ফেব্রুয়ারি আবুল কালাম শামসুদ্দিন শহীদ মিনার উদ্বোধন করেন।
- কিন্তু ভাষা শহীদের প্রথম স্মৃতিস্তম্ভ স্থাপন হয় ২১ ফেব্রুয়ারি রাজশাহীতে।
- বর্তমান কেন্দ্রীয় শহীদ মিনারটি ১৯৬৩ সালে ২১ ফেব্রুয়ারি ভাষা শহীদ বরকতের মা উদ্বোধন করেন। এর স্থপতি হামিদুর রহমান।

৪. রাষ্ট্র গঠনের মূল উপাদান কয়টি?

[বন অধিদপ্তর (বন প্রহরী)-২০২৩]

୩୭

ঘ. ৬

উত্তর: ক

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- রাষ্ট্র গঠনের মূল উপাদান ৪টি। যথা- ১। নির্দিষ্ট ভূখণ্ড, ২। জনসংখ্যা, ৩। সরকার এবং ৪। সার্বভৌমত্ব।
- রাষ্ট্র গঠনের মুখ্য উপাদান সার্বভৌমত্ব। রাষ্ট্রের চরম, পরম ও সর্বোচ্চ ক্ষমতা হলো সার্বভৌমত্ব।
- আইনত স্বাধীন ও সার্বভৌম রাষ্ট্রকে বলা হয় ডি জুরি রাষ্ট্র। বাংলাদেশ, ভারত, পাকিস্তান নেপাল এগুলো ডি জুরি রাষ্ট্র।

৫. পানি যখন ফুটে থাকে তখন তার উষ্ণতার কী পরিবর্তন ঘটে? [বন অধিদপ্তর (বন প্রহরী)-২০২৩]

[বন অধিদপ্তর (বন প্রহরী)-২০২৩]

খ. কমতে থাকে

ঘ. কমবেশী থাকে।

উত্তর: গ

### বিদ্যাবাডি ব্যাখ্যা:

- পানি যখন ফুটে থাকে তখন তার তাপমাত্রা বা উষ্ণতা একই থাকে। কেননা তাপ প্রয়োগ চলমান থাকলে এক পর্যায়ে তরলের তাপমাত্রা স্থির হয়ে যায়।
- আবার যে তাপমাত্রায় তরল পদার্থ বাষ্পে পরিণত হতে থাকে তাকে স্ফটনাক্ষ বলে। স্থির তাপমাত্রা

ক্রমান্বয়ে বৃদ্ধি পেলে তরল পদার্থ বাষ্পে পরিণত হয়।

- ১০০° সেলসিয়াস তাপমাত্রার চেয়ে বেশি প্রয়োগে পানি বাষ্প হয়। এই বাষ্প হওয়াকে জলীয় বাষ্প বলে।

৬. সাতজন বীরশ্রেষ্ঠ এর মধ্যে প্রথম কে শহীদ হন?

[বন অধিদপ্তর (বন প্রহরী)-২০২৩]

ক. মোস্তফা কামাল খ. রুহুল আমিন  
গ. মুন্সী আব্দুর রউফ ঘ. মতিউর রহমান উত্তর: গ  
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সাতজন বীরশ্রেষ্ঠের মধ্যে প্রথম শহীদ হন ল্যান্স নায়েক মুন্সী আব্দুর রউফ। বাংলাদেশ রাইফেলসের এই বীরযোদ্ধা ৮ এপ্রিল ১৯৭১ শহীদ হন।
- সিপাহী মোস্তফা কামাল শহীদ হন ১৮ এপ্রিল, ১৯৭১।
- ফ্লাইট লেফটেন্যান্ট মতিউর রহমান শহীদ হন ২০ আগস্ট, ১৯৭১।
- ল্যান্স নায়েক নূর মোহাম্মদ শেখ শহীদ হন ৫ সেপ্টেম্বর ১৯৭১।
- সিপাহী হামিদুর রহমান শহীদ হন ২৮ অক্টোবর ১৯৭১।
- ইঞ্জিন রুম আর্টিফিসার মোহাম্মদ রুহুল আমিন শহীদ হন ১০ ডিসেম্বর, ১৯৭১।
- ক্যাপ্টেন মহিউদ্দীন জাহাঙ্গীর শহীদ হন ১৪ ডিসেম্বর ১৯৭১।

৭. বাংলাদেশের প্রথম ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য কোনটি?

[বন অধিদপ্তর (বন প্রহরী)-২০২৩]

ক. মসলিন খ. শীতল পাটি  
গ. জামদানি ঘ. ইলিশ উত্তর: গ  
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলাদেশের প্রথম ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য জামদানি।
- বর্তমানে ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য ১৬টি। পণ্যগুলো হলো- (১) জামদানি শাড়ি, (২) ইলিশ, (৩) ক্ষীরসাপাতি আম, (৪) বিজয়পুরের সাদা মাটি, (৫) দিনাজপুরের কাটারীভোগ, (৬) কালিজিরা ধান, (৭) রংপুরের শতরঞ্জি, (৮) রাজশাহীর সিল্ক, (৯) ঢাকাই মসলিন, (১০) বাগদা চিৎড়ি, (১১) রাজশাহী চাপাই নবাবগঞ্জের ফজলী আম (১২) শেরপুরের তুলসিমালা ধান (১৩)

চাপাই নবাবগঞ্জের ল্যাংড়া আম (১৪) আশ্বিনা আম (১৫) বগুড়ার দই এবং (১৬) শীতল পাটি।

৮. কোনটি গ্রিন হাউজ গ্যাস?

[বন অধিদপ্তর (বন প্রহরী)-২০২৩]

ক. নাইট্রোজেন খ. অক্সিজেন  
গ. কার্বন ডাই-অক্সাইড ঘ. হাইড্রোজেন উত্তর: গ  
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- গ্রিন হাউজ গ্যাস হলো কার্বন ডাই অক্সাইড।
- বায়ু মণ্ডলের যে সকল গ্যাস তাপীয় অবলোহিত সীমার মধ্যে বিকিরিত শক্তি শোষণ ও নির্গত করে তাদের গ্রিন হাউজ গ্যাস বলে। গ্যাস গুলো হলো- জলীয় বাষ্প, মিথেন, কার্বন ডাই অক্সাইড, নাইট্রাস অক্সাইড, ওজোন, ক্লোরো ফ্লোরো কার্বন এবং হাইড্রোফ্লুরো কার্বন।
- গ্রিন হাউস গ্যাস ছাড়া পৃথিবী পৃষ্ঠের গড় তাপমাত্রা- ১৮° সেলসিয়াস যা বর্তমানে ১৫° সেলসিয়াস। পৃথিবী ছাড়াও অন্যান্য গ্রহে গ্রিন হাউস গ্যাস রয়েছে।

৯. কোন নদীর উৎপত্তি সিকিমের পাহাড়ি এলাকা থেকে?

[বন অধিদপ্তর (বন প্রহরী)-২০২৩]

ক. তিস্তা খ. মেঘনা  
গ. পদ্মা ঘ. কর্ণফুলী উত্তর: ক  
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- তিস্তা নদীর উৎপত্তি ভারতের অন্যতম রাজ্য সিকিমের পাহাড় থেকে।
- মেঘনা নদীর উৎপত্তি আসামের লুসাই পাহাড় থেকে।
- পদ্মা নদীর উৎপত্তি হিমালয় পর্বতের গঙ্গোত্রী হিমবাহ থেকে।
- কর্ণফুলী নদী ভারতের মিজোরাম রাজ্যের লুসাই পাহাড় থেকে উৎপত্তি হয়ে পার্বত্য চট্টগ্রামের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয়ে বঙ্গোপসাগরে পতিত হয়েছে।

১০. সাগর-মহাসাগর কোন ধরনের সম্পদ?

[বন অধিদপ্তর (বন প্রহরী)-২০২৩]

ক. ব্যক্তিগত খ. সমষ্টিগত  
গ. আন্তর্জাতিক ঘ. জাতীয় উত্তর: গ  
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সাগর-মহাসাগর আন্তর্জাতিক সম্পদ।
- আন্তর্জাতিক সমুদ্র আইন অনুযায়ী উপকূল হতে ১২ নটিক্যাল মাইল রাজনৈতিক এবং ২০০ নটিক্যাল মাইল অর্থনৈতিক সুবিধা ভোগ করতে পারবে একটি দেশ।

- মহী সোপান সুবিধা পাবে ৩৫০ নটিক্যাল মাইল পর্যন্ত।
- ১ নটিক্যাল মাইল = ১৮৫২ কিলোমিটার।

### ১১. পূর্ববাংলার মুক্তি সনদ কোনটি?

[বন অধিদপ্তর (বন প্রহরী)-২০২৩]

ক. ভাষা আন্দোলন খ. ১৯৬৯ এর গণঅভ্যুত্থান  
গ. ছয়দফা আন্দোলন ঘ. ২১ দফা উত্তর: গ  
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- পূর্ব বাংলার মুক্তি সনদ ঐতিহাসিক ছয় দফা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ৫-৬ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৬ সালে লাহোরে ঘোষণা করেন। ৬ দফার দাবি-  
১. শাসনতান্ত্রিক কাঠামো ও রাষ্ট্রের প্রকৃতি।  
২. কেন্দ্রীয় সরকারের ক্ষমতা।  
৩. মুদ্রা বা অর্থ সম্বন্ধীয় ক্ষমতা।  
৪. রাজস্ব, কর বা শুল্ক সম্বন্ধীয় ক্ষমতা।  
৫. বৈদেশিক বাণিজ্য বিষয়ক ক্ষমতা।  
৬. আঞ্চলিক সেনা বাহিনী গঠনের ক্ষমতা।
- ১৯৫২ সালে বাংলা ভাষাকে রাষ্ট্রভাষার দাবিতে ভাষা আন্দোলন হয়।
- ১৯৬৯ সালে গণঅভ্যুত্থান হয় স্বাধিকার আদায়ে।
- ১৯৫৪ সালে যুক্তফ্রন্ট নির্বাচনে একুশ দফা কর্মসূচি ঘোষণা করা হয়।

### ১২. পরিবার গঠনের পূর্বশর্ত কোনটি?

[বন অধিদপ্তর (বন প্রহরী)-২০২৩]

ক. মূল্যবোধ খ. বিবাহ  
গ. নিয়মনীতি ঘ. আত্মীয়তা উত্তর: খ  
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- পরিবার গঠনের পূর্বশর্ত বিবাহ।
- বিবাহ হচ্ছে সমাজ, সংস্কৃতি ও ধর্ম কর্তৃক অনুমোদিত একটি সামাজিক চুক্তি যার মাধ্যমে একজন নারী ও একজন পুরুষ পরিবার গড়ে তোলে।
- সমাজ বিজ্ঞানী ম্যাকাইভার ও পেজ বলেন পরিবার হলো এমন একটি গোষ্ঠী যাদের মধ্যে সুনির্দিষ্ট জৈবিক সম্পর্ক রয়েছে এবং সে সম্পর্ক সন্তান উৎপাদন ও লালন পালনের স্বার্থে যথেষ্ট সুস্পষ্ট।

### ১৩. কোন ভিটামিন ক্ষতস্থান হতে রক্ত পড়া বন্ধ করতে সাহায্য করে?

[বন অধিদপ্তর (বন প্রহরী)-২০২৩]

ক. সি খ. বি  
গ. কে ঘ. ডি উত্তর: গ

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ভিটামিন K ক্ষতস্থান হতে রক্ত পড়া বন্ধ করতে সাহায্য করে। সবুজ শাক-সবজি, কেল, ব্রকোলি, পালংশাক, মুরগির মাংস, সয়াবিন, দুগ্ধজাত উপাদান এবং ডিমে ভিটামিন K পাওয়া যায়।
- ভিটামিন C দাঁত ও মাড়ি সুস্থ রাখে। এর অভাবে রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা কমে যায়। হঠাৎ করে ওজন কমে যায়। ভিটামিন C সমৃদ্ধ খাদ্য উপাদান- লেবু, কমলা, মাল্টা, আঙুর, পেঁপে, কাঁচা মরিচ এবং সবুজ শাক-সবজি।
- ভিটামিন B এর অভাবে বেরি বেরি রোগ হয়। শিম জাতীয় শস্য, আলু, কলা, টাকি, টুনা ইত্যাদিতে ভিটামিন B পাওয়া যায়।
- ভিটামিন D এর অভাবে রিকেটস রোগ হয়। মাশরুম, ডিমের কুসুম, ম্যাকরেল, স্যালমন মাছ ইত্যাদিতে ভিটামিন ডি পাওয়া যায়।

### ১৪. বাংলা একাডেমি কোন সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?

[বন অধিদপ্তর (বন প্রহরী)-২০২৩]

ক. ১৯৬৫ খ. ১৯৫৫  
গ. ১৯৭২ ঘ. ১৯৫২ উত্তর: খ  
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলা একাডেমি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৫৫ সালে।
- বাংলা একাডেমি ভবনের পূর্ব নাম বর্ধমান হাউজ।
- বাংলা একাডেমির প্রথম সভাপতি মওলানা আকরম খাঁ।
- প্রথম পরিচালক ড. মুহাম্মদ এনামুল হক।
- প্রথম মহা পরিচালক ড. মাহহারুল ইসলাম।
- প্রথম নারী মহা পরিচালক ড. নীলিমা ইব্রাহীম।
- বর্তমান সভাপতি সেলিনা হোসেন।
- বাংলা একাডেমির মাসিক সাহিত্য পত্রিকা উত্তরাধিকার।
- বাংলা একাডেমি হতে ৬টি পত্রিকা প্রকাশিত হয়।

### ১৫. কিসের সাহায্যে সমুদ্রের গভীরতা নির্ণয় করা হয়?

[বন অধিদপ্তর (বন প্রহরী)-২০২৩]

ক. প্রতিফলন খ. প্রতিসরণ  
গ. প্রতিধ্বনি ঘ. প্রতিসরাঙ্ক উত্তর: গ  
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সমুদ্রের গভীরতা নির্ণয় করা যায় প্রতিধ্বনির সাহায্যে। সমুদ্রের গভীরতা পরিমাপের যন্ত্র ফ্যাদোমিটার।
- কিছু পরিমাপক যন্ত্র-  
পানির নিচে শব্দ রেকর্ড – হাইড্রোফোন  
গ্যাসের চাপ মাপা হয় – ম্যানোমিটার

উড়োজাহাজের গতি নির্ণায়ক – ট্যাকোমিটার  
বায়ুচাপ পরিমাপক – ব্যারোমিটার  
ভূমিকম্পের মাত্রা পরিমাপক – রিখটার স্কেল

সময় পরিমাপক – ক্রোনোমিটার  
উচ্চতা পরিমাপক – অলটিমিটার

## প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)- সাধারণ জ্ঞান

১. আনুষ্ঠানিকভাবে স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র কবে জারি করা হয়?

[প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

ক. ১০ এপ্রিল, ১৯৭১ খ. ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১  
গ. ৭ মার্চ, ১৯৭১ ঘ. ২৫ মার্চ, ১৯৭১ উত্তর: ক  
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র (Proclamation of Interdependence) আনুষ্ঠানিকভাবে জারি হয় ১০ এপ্রিল, ১৯৭১ সালে।
- এ ঘোষণাপত্রে বাংলাদেশের স্বাধীনতা ঘোষণার প্রেক্ষাপট ব্যাখ্যা করা হয়েছে।
- এদিন স্বাধীন বাংলাদেশ সরকার আনুষ্ঠানিকভাবে আত্মপ্রকাশ করে (রাষ্ট্রপতি শাসিত)।
- স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র কার্যকর হয় ২৬ মার্চ, ১৯৭১ সালে।
- অন্যদিকে ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১ সালে মুজিবনগর সরকার মেহেরপুরের বৈদ্যনাথতলায় শপথ গ্রহণ করে।
- ১৭ এপ্রিল, ঐতিহাসিক মুজিবনগর সরকার দিবস।
- এ দিন স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র (Proclamation of Independence) পাঠ করা হয়।
- ৭ মার্চ, ১৯৭১ সালে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান রেসকোর্স ময়দানে ঐতিহাসিক ভাষণ দেন।
- ২৫ মার্চ, মধ্যরাতে ১৯৭১ সালে পাকিস্তানি হানাদার বাহিনী বাঙ্গালীদের উপর অপারেশন সার্চলাইট নামে নৃশংস হত্যাকাণ্ড পরিচালনা করে।

২. জি টু জি এর উদ্যোগে বাংলাদেশের অর্থনৈতিক অঞ্চল প্রতিষ্ঠা করেছে কোন দেশ?

[প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

ক. ভারত খ. চীন  
গ. জাপান ঘ. সবগুলো উত্তর: ঘ  
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- দুটি দেশের সরকারের মধ্যে ব্যবসায়ের চুক্তি হলে তাকে জিটুজি চুক্তি বলে।
- জিটুজি এর উদ্যোগে বাংলাদেশ অর্থনৈতিক অঞ্চল স্থাপন করেছে চীন, জাপান ও ভারত।

■ ২০৩০ সালের মধ্যে ১০০ অঞ্চল প্রতিষ্ঠা করার লক্ষ্য সরকারের।

- এখন পর্যন্ত (২০২৩) ৯৭টি অনুমোদন হয়েছে।
- বাস্তবায়নাত্মক অর্থনৈতিক অঞ্চল ২৯টি।
- চট্টগ্রামের মিরসরাই, ফেনীর সোনাগাজী ও সীতাকুন্ডের ৩০ হাজার একর জমি নিয়ে গড়ে ওঠা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব শিল্পনগর। দেশের সবচেয়ে বড় এবং দক্ষিণ এশিয়ার সর্ববৃহৎ শিল্পনগর হবে এটি।

■ বাংলাদেশ অর্থনৈতিক অঞ্চল কর্তৃপক্ষ প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের আওতাধীন একটি প্রতিষ্ঠান।

৩. আরব উপদ্বীপ এশিয়া মহাদেশের কোন দিকে অবস্থিত?

[প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

ক. উত্তর পশ্চিম খ. পশ্চিম  
গ. উত্তর পূর্ব ঘ. দক্ষিণ পূর্ব উত্তর: খ  
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- আরব উপদ্বীপ (জাজিরাতুল আরব) হলো পশ্চিম এশিয়ার একটি উপদ্বীপ যার তিন দিকে জলরাশি একদিকে স্থল। এটি আফ্রিকার উত্তর-পূর্বে অবস্থিত।
- এটি এশিয়া মহাদেশের একটি গুরুত্বপূর্ণ প্রাকৃতিক সম্পদে পূর্ণ অঞ্চল।
- আরব উপদ্বীপে অবস্থিত দেশসমূহের মধ্যে রয়েছে সৌদি আরব, ওমান, কুয়েত, বাহরাইন, সংযুক্ত আরব আমিরাত, কাতার ও ইয়েমেন।
- অন্যদিকে এশিয়ার উত্তর-পশ্চিমে তুরস্ক, ইরান ও এশিয়া মাইনর উত্তর পূর্বে উত্তর কোরিয়া, দক্ষিণ কোরিয়া, জাপান এবং দক্ষিণ পূর্বে আসিয়ান দেশসমূহ অবস্থিত।

৪. ঐতিহাসিক ‘ছয় দফায়’ কোন বিষয়টি অন্তর্ভুক্ত ছিল না?

[প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

ক. শাসনতান্ত্রিক কাঠামো  
খ. কেন্দ্রীয় সরকারের ক্ষমতা  
গ. স্বতন্ত্র মুদ্রাব্যবস্থা  
ঘ. বিচার ব্যবস্থা উত্তর: ঘ



#### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সর্বপ্রথম ৫-৬ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৬ সালে লাহোরে বিরোধীদলীয় সম্মেলনে শেখ মুজিবুর রহমান ঐতিহাসিক ছয় দফা কর্মসূচি পেশ করেন।
- তবে ২৩ মার্চ, ১৯৬৬ সালে আনুষ্ঠানিকভাবে উত্থাপন করা হয় লাহের।
- ছয় দফাতে বিচার ব্যবস্থা বিষয়ে কোন দফা অন্তর্ভুক্ত ছিলো না।
- শাসনতান্ত্রিক কাঠামো ছিলো ১ নং দফাতে।
- কেন্দ্রীয় সরকারের ক্ষমতা ২ নং দফাতে।
- স্বতন্ত্র মুদ্রাব্যবস্থা ৩ নং দফাতে।
- ছয় দফা দিবস পালিত হয়ে আসছে- ৭ জুন।
- ছয় দফার অর্থনীতি বিষয়ক দাবি-৩টি।

#### ৫. বর্তমান ইউরোপীয় ইউনিয়নের বৃহত্তম বাণিজ্যিক অংশীদার কোন দেশ?

[প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

- ক. যুক্তরাষ্ট্র                      খ. চীন  
গ. কানাডা                      ঘ. জাপান                      উত্তর: খ

#### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ইইউ-র পরিসংখ্যান দপ্তর ইউরোস্ট্যাট- এর হিসাব অনুযায়ী চীন ইউরোপীয় ইউনিয়নের সর্ববৃহৎ বাণিজ্যিক অংশীদার হিসাবে ২০২০ সালে আমেরিকাকে ছাড়িয়ে গিয়েছে।
- চীন এবং ইউরোপীয় ইউনিয়নের দেশগুলোর মধ্যে গত বছর বাণিজ্যের পরিমাণ পৌঁছেছে ৭০৯ বিলিয়ন ডলার।
- বিশ্বের শক্তিশালী অর্থনীতির দেশগুলোর মধ্যে চীনই একমাত্র দেশ যেখানে ২০২০ সালে করোনা মহামারীর মধ্যে অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি হয়েছে।
- চীনা সরকারি তথ্যে দেখা যাচ্ছে ইইউ-র সাথে দেশটির বাণিজ্য ২০২০ সালে ৫.৩% বেড়েছে।

#### ৬. 'ঢাকা গেট' এর নির্মাতা কে?

[প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

- ক. শায়েস্তা খাঁ                      খ. নবাব আবদুল গণি  
গ. লর্ড কার্জন                      ঘ. মীর জুমলা                      উত্তর: ঘ

#### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- এশিয়াটিক সোসাইটি থেকে প্রকাশিত ঢাকা কোষ- এ বলা হয়েছে, মীর জুমলা ১৬৬০ থেকে ১৬৬৩ সালের মধ্যে ঢাকার সীমানা চিহ্নিত করতে এবং স্থলপথে শত্রুদের আক্রমণ থেকে রক্ষা করতে এটি নির্মাণ করেছিলেন।

- এর নাম ছিল 'মীর জুমলার গেট'। পরে কখনো 'ময়মনসিংহ গেট' কখনো 'ঢাকা গেট' এবং অনেক পরে নামকরণ করা হয় 'রমনা গেট'।
- অন্যদিকে শায়েস্তা খান লালবাগ কেল্লা, হোসেনী দালান (বকশীবাজারে অবস্থিত), ছোট কাটরা, সাত গম্বুজ মসজিদ নির্মাণ করেন।
- নবাব আব্দুল গণি আহসান মঞ্জিল তৈরি করেন।
- লর্ড কার্জন ১৯০৪ সালে কার্জন হল (ঢাবি) নির্মাণ করেন।

#### ৭. বাংলার প্রাচীন জনপদ কোনটি?

[প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

- ক. সমতট                      খ. পুন্ড্র  
গ. গৌড়                      ঘ. হরিকেল                      উত্তর: খ

#### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলা অঞ্চলে পুন্ড্র জনপদ হচ্ছে সর্বাধিক প্রাচীনতম জনপদ।
- বর্তমান সময়ে এর অবস্থান বগুড়ার মহাস্থানগড়।
- ধারণা করা হয় যে, রাজমহল-গঙ্গা-ভাগীরথী থেকে শুরু করে করতোয়া পর্যন্ত বিস্তৃত অঞ্চলের পুরোটাই পুন্ড্রবর্ধনের অঙ্গীভূত ছিল। পরবর্তীতে এ অঞ্চলের সীমানা আরও বৃদ্ধি পায়।
- অন্যদিকে বর্তমান সময়ে আমরা যে অংশকে পশ্চিমবঙ্গ ধরি অর্থাৎ মালদহ, মুর্শিদাবাদ, বীরভূম, বর্ধমান এ অঞ্চলগুলো মিলিয়েই ছিল গৌড়ের রাজ্য।
- হরিকেল হলো বাংলা অঞ্চলের পূর্ব সীমানার একটি জনপদ। এ অঞ্চলটি বর্তমান সিলেট, পার্বত্য চট্টগ্রাম নিয়ে গঠিত ছিলো।
- একসময় ত্রিপুরা অঞ্চল পুরোটাই সমতটের অঙ্গীভূত ছিল। বর্তমান কুমিল্লা ও নোয়াখালীতে এ জনপদ ছিলো।

#### ৮. প্রতিবছর বিশ্ব তামাকমুক্ত দিবস পালিত হয়?

[প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

- ক. ৩০ এপ্রিল                      খ. ৩১ মে  
গ. ৩০ জুন                      ঘ. ৩১ জুলাই                      উত্তর: খ

#### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ৩১ মে বুধবার বিশ্ব তামাকমুক্ত দিবস।
- ২০২৩ সালে দিবসটির প্রতিপাদ্য নির্ধারণ করা হয়েছিলো 'গ্রো ফুড, নট টোব্যাকো'।
- বাংলাদেশে দিবসটি উদযাপিত হয়েছে তামাক নয়, খাদ্য ফলান' এই প্রতিপাদ্য নিয়ে।

- অন্যদিকে ৩০ এপ্রিল International Jazz Day, ৩০ জুন সাঁওতাল বিদ্রোহ দিবস।

৯. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার ডিজাইনার কে?

[প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

ক. জয়নুল আবেদিন খ. কামরুল হাসান  
গ. হামিদুর রহমান ঘ. হাশেম খান উত্তর: খ  
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার ডিজাইনার কামরুল হাসান।
- মানচিত্র খচিত পতাকার ডিজাইনার শিব নারায়ণ দাশ।
- ১২ জানুয়ারি, ১৯৭২ তারিখে পতাকা থেকে মানচিত্রটি সরিয়ে ফেলা হয়। কামরুল হাসান দ্বারা পরিমার্জিত রূপটিই বর্তমানে বাংলাদেশের জাতীয় পতাকা যা ১৯৭২ সালের ১৭ জানুয়ারি সরকারিভাবে গৃহীত হয়।
- ১৯৭১ সালের ২রা মার্চ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের বটতলায় এক ছাত্রসভায় তৎকালীন ছাত্রনেতা ডাকসু ভিপি আ.স.ম আব্দুর রব প্রথম জাতীয় পতাকা উত্তোলন করেন।
- তাই জাতীয় পতাকা দিবস পালিত হয় ২রা মার্চ।
- অন্যদিকে জয়নুল আবেদিন বিংশ শতাব্দীর একজন বিখ্যাত বাঙালি চিত্রশিল্পী। তার বিখ্যাত চিত্রকর্মের মধ্যে রয়েছে দুর্ভিক্ষ-চিত্রমালা, মই দেয়া, সংগ্রাম, সাঁওতাল রমণী।
- কেন্দ্রীয় শহীদ মিনারের স্থপতি হামিদুর রহমান।
- হাশেম খান ১৯৭২ সালে প্রণীত গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সংবিধানের গ্রন্থ অলংকরণের প্রধান শিল্পী হিসেবে কাজ করেছেন।

১০. পাটের আঁশ থেকে পচনশীল পলিমার ব্যাগ তৈরির পদ্ধতির উদ্ভাবক কে?

[প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

ক. মাকসুদুল আলম খ. মোবারক আহমেদ খান  
গ. মইনুল হোসেন ঘ. শাইখ সিরাজ উত্তর: খ  
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- পাটের আঁশ পচনশীল পলিমার ব্যাগ তৈরির পদ্ধতি উদ্ভাবন করেছেন বাংলাদেশের বিজ্ঞানী মোবারক আহমেদ খান।
- পাটের তৈরি পলিমার ব্যাগ উদ্ভাবনের মতো যুগান্তকারী সাফল্যের স্বীকৃতি স্বরূপ ২০১৫ সালে তিনি বাংলাদেশ বিজ্ঞান একাডেমি থেকে স্বর্ণপদক লাভ করেন।

- অন্যদিকে মাকসুদুল আলম পেঁপে, রাবার, পাট এবং ছত্রাক এর জিন নকশার আবিষ্কারক।
- মইনুল হোসেন সাভার জাতীয় স্মৃতিসৌধের স্থপতি।
- শাইখ সিরাজ একজন কৃষি উন্নয়ন ও গণমাধ্যম ব্যক্তিত্ব।

১১. ঢাকা সেনানিবাসে অবস্থিত মুক্তিযুদ্ধের স্মৃতিস্তম্ভের নাম কী?

[প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

ক. বিজয় স্তম্ভ খ. বিজয় কেতন  
গ. রক্ত সোপান ঘ. স্বাধীনতা সোপান উত্তর: খ  
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ঢাকা সেনানিবাসে বিজয় কেতন মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘর অবস্থিত।
- ২০০০ সালের ২১ নভেম্বর প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা এটি উদ্বোধন করেন।
- অন্যদিকে রাজেন্দ্রপুর সেনানিবাসে অবস্থিত মুক্তিযুদ্ধের স্মৃতিস্তম্ভের নাম রক্ত সোপান, এর ভাস্কর শামীম সিকদার।
- বিজয় স্তম্ভ ভাস্কর্যটি গাজীপুর চৌরাস্তায় অবস্থিত।
- পাবনার সাঁথিয়া উপজেলায় নির্মিত হয়েছে মুক্ত মঞ্চ (স্বাধীনতার সোপান)।

১২. মার্কিন ভাইস প্রেসিডেন্ট কমলা হ্যারিস কবে প্রথম নারী প্রেসিডেন্ট হিসেবে ৮৫ মিনিটের জন্য দেশটির ক্ষমতা পান?

[প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

ক. ১৭/১১/২০২১ খ. ১২/১১/২০২১  
গ. ১৯/১১/২০২১ ঘ. ২২/১১/২০২১ উত্তর: গ  
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- মার্কিন ভাইস প্রেসিডেন্ট কমলা হ্যারিস ১৯ নভেম্বর, ২০১৯ সালে প্রথম নারী প্রেসিডেন্ট হিসেবে ৮৫ মিনিটের জন্য দেশটির ক্ষমতা পান।
- অপশন কোনটি সঠিক নয়।
- শুক্রবার (১৯ নভেম্বর) নিয়মিত স্বাস্থ্য পরীক্ষা করাতে যান যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন।
- স্বাস্থ্য পরীক্ষা করাতে যাওয়ার পূর্বে তিনি ভাইস-প্রেসিডেন্ট কমলা হ্যারিসকে দেশে সকল ক্ষমতা দিয়ে যান। এতে ১ ঘন্টা ২৫ মিনিটের জন্য যুক্তরাষ্ট্রের পুরো দায়িত্ব থাকে তার হাতে।
- তিনি মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ৪৯তম এবং বর্তমান ভাইস প্রেসিডেন্ট।
- তিনি মার্কিন ইতিহাসে প্রথম মহিলা ভাইস প্রেসিডেন্ট (২০২১)।

■ তিনি ডেমোক্রোটিক পার্টির একজন সদস্য।  
**১৩. Adult Cell ক্লোন করে কোন দেশে একটি ভেড়ার জন্ম হয়েছে-** [প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

ক. যুক্তরাজ্য                      খ. যুক্তরাষ্ট্র  
 গ. অস্ট্রেলিয়া                      ঘ. কানাডা                      উত্তর: ক  
**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

- Adult Cell ক্লোন করে স্কটল্যান্ড (যুক্তরাজ্য) ১৯৯৬ সালের ৫ জুলাই ডলি নামক ভেড়ার জন্ম হয়েছিল।
- তবে মার্কিন সংগীত শিল্পী ডলি পার্টনের নামে ভেড়াটির নাম রাখা হয়।
- বিশ্বের প্রথম ক্লোন স্তন্যপায়ী প্রাণী ডলি।
- স্কটল্যান্ডের একটি ইনস্টিটিউটে এই ভেড়ার জন্ম।
- ১৪ ফেব্রুয়ারি, ২০০৩ ফুসফুসের জটিলতাজনিত রোগে ডলি মারা যায়।

**১৪. কিরগিজস্তানের রাজধানী কোথায়?** [প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

ক. বিশকেক                      খ. আলমাআতা  
 গ. আশখাবাদ                      ঘ. উলানবাটোর                      উত্তর: ক  
**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

- উত্তর এশিয়ার স্থলবেষ্টিত দেশ কিরগিজস্তানের রাজধানীর নাম বিশকেক।
- কিরগিজস্তানের মুদ্রা সোম।
- কিরগিজস্তানের জাতীয় ভাষা কিরগিজ।
- অন্যদিকে কাজাখস্তানের রাজধানী আলমাআতা, তুর্কমেনিস্তানের রাজধানী আশখাবাদ এবং মঙ্গোলিয়ার রাজধানী উলানবাটোর।

**১৫. কোন দেশটির সমুদ্র উপকূল নেই?** [প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

ক. কম্বোডিয়া                      খ. মঙ্গোলিয়া  
 গ. তানজানিয়া                      ঘ. রোমানিয়া                      উত্তর: খ  
**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

- মঙ্গোলিয়া উত্তর এশিয়ার একটি স্থলবেষ্টিত দেশ যার আশেপাশে কোন সাগর, মহাসাগর নেই। ফলে দেশটির কোন সমুদ্র উপকূলও নেই।
- অন্যদিকে কম্বোডিয়া থাইল্যান্ড উপসাগরের পাড়ে অবস্থিত। কম্বোডিয়ায় দুটি প্রধান বন্দর রয়েছে, নমপেন এবং সিহানুকভিল।
- তানজানিয়া ভারত মহাসাগরের তীরে অবস্থিত পূর্ব আফ্রিকার একটি দেশ। এদেশের প্রধান সমুদ্রবন্দর দাউস-সারাম, মতওয়ারা এবং টাঙ্গা।

■ রোমানিয়া কৃষ্ণ সাগরের পাড়ের একটি দেশ। কস্টান্টা, কৃষ্ণ সাগরের তীরে রোমানিয়ার শহর এবং প্রধান বন্দর।

**১৬. বঙ্গবন্ধুর ঐতিহাসিক ৭ই মার্চের ভাষণ সংবিধানের কোন তফসিলে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে?** [প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

ক. ৪র্থ তফসিল                      খ. ৫ম তফসিল  
 গ. ৬ষ্ঠ তফসিল                      ঘ. ৭ম তফসিল                      উত্তর: খ  
**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ঐতিহাসিক ৭ই মার্চের ভাষণ সংবিধানের পঞ্চম তফসিলে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।
- বাংলাদেশের সংবিধানের ৭টি তফসিল রয়েছে। তবে মূল সংবিধানের ৪টি তফসিল ছিলো।
- ২০১১ সালে পঞ্চদশ সংশোধনীর মাধ্যমে পঞ্চম, ষষ্ঠ এবং সপ্তম তফসির সংবিধানের অন্তর্ভুক্ত করা হয়।
- সংবিধানের সাতটি তফসিলের বিষয়বস্তু নিম্নরূপ:  
 প্রথম: অন্যান্য বিধান সত্ত্বেও কার্যকর আইন  
 দ্বিতীয়: রাষ্ট্রপতি নির্বাচন (বর্তমানে বিলুপ্ত)  
 তৃতীয়: সাংবিধানিক নয়টি পদের শপথ  
 চতুর্থ: ত্রাণিকালীন ও অস্থায়ী বিধানাবলি  
 পঞ্চম: ৭ মার্চের ঐতিহাসিক ভাষণ  
 ষষ্ঠ: বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কর্তৃক প্রদত্ত স্বাধীনতার ঘোষণাটি।  
 সপ্তম- মুজিবনগর সরকারের জারিকৃত স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র।

**১৭. World Development Report নিম্নের কোন সংস্থাটির বার্ষিক প্রকাশনা?** [প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

ক. UNDP                      খ. World Bank  
 গ. IMF                      ঘ. BRICS                      উত্তর: খ  
**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

- World Development Report বার্ষিক প্রকাশনাটি World Bank এর।
- বার্ষিক রিপোর্টটি ১৯৭৮ সাল থেকে IBRD বা World Bank প্রকাশ করে আসছে।
- অন্যদিকে Human Development Report প্রকাশ করে UNDP।
- আর Global Financial Stability Report প্রকাশ করে IMF।

- উল্লেখ্য যে World Bank Group বলা হয় ৫টি প্রতিষ্ঠানটি (IBRD, IDA, IFC, MIGA, ICSID)।

#### ১৮. এশিয়ার সর্ব উত্তরের বিন্দু কোথায়?

[প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

ক. ইন্দোচীন খ. চেলিউস্কিনের অগ্রভাগ  
গ. বেবা অন্তরীপ ঘ. আইসল্যান্ড উত্তর: খ  
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- এশিয়ার সর্ব উত্তরের বিন্দুর নাম চেলিউস্কিন অন্তরীপ।
- এটি রাশিয়ার তাইমির উপদ্বীপের অংশ।
- উল্লেখ্য, চেলিউস্কিন অন্তরীপটি উত্তর মেরু বা সুমেরুর ১৩৭০ কিমি দূরে।
- অন্যদিকে দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার মূল ভূখণ্ড এর বহুল প্রচলিত নাম ইন্দোচীন।
- বেবা অন্তরীপ (তুরস্ক) এশিয়ার সর্ব পশ্চিমের বিন্দু।
- আইসল্যান্ড ইউরোপ মহাদেশের একটি প্রজাতান্ত্রিক দ্বীপ রাষ্ট্র। এর রাজধানীর নাম রিকজাবিক।

#### ১৯. কম্বোডিয়ার রাজতন্ত্র বিলোপ করেন কে?

[প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

ক. প্রিন্স নরোদম সিহানুক  
খ. হেং শামবিন  
গ. পল পট  
ঘ. লন নল উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- মার্শাল লন নল কম্বোডিয়ার রাজতন্ত্র বিলোপ করেন।
- তিনি ১৯৬৬-৬৭ ও ১৯৬৯-৭১ মেয়াদে দুইবার কম্বোডিয়ার প্রধানমন্ত্রীর দায়িত্বে ছিলেন।
- ১৯৭০ সালে রাজা নরোদম সিহানুক সরকারের বিরুদ্ধে সেনা অভ্যুত্থানে নেতৃত্ব দেন ও নিজেকে নবগঠিত খেমার প্রজাতন্ত্রের রাষ্ট্রপতি হিসেবে ঘোষণা করেন।
- অন্যদিকে নরোদম সিহানুক কম্বোডিয়ার সাবেক রাজা, তার নামে ঢাকার বারিধারাতে একটি রাস্তার নামকরণ করা হয়েছে।
- পলপট কম্বোডিয়ার খেমাররুজ দলের নেতা। তার দল রাজধানী নমপেন দখল করলে ১৯৭৫ সালে তিনি কম্বোডিয়ার শাসনক্ষমতা লাভ করেন এবং ১৯৭৯ ক্ষমতাচ্যুত হোন।

#### ২০. ২০২১ সালের বৈশ্বিক লিঙ্গবৈষম্য প্রতিবেদন অনুযায়ী নারী-পুরুষের সমতায় শীর্ষ দেশ কোনটি?

[প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

ক. আইসল্যান্ড খ. ফিনল্যান্ড  
গ. নরওয়ে ঘ. নিউজিল্যান্ড উত্তর: ক  
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ২০২১ সালের বৈশ্বিক লিঙ্গবৈষম্য প্রতিবেদন অনুযায়ী নারী পুরুষের সমতায় শীর্ষ দেশ ছিলো আইসল্যান্ড। সর্ব নিম্ন অবস্থানে আফগানিস্তান ১৪৬ তম।
- এই প্রতিবেদননে ফিনল্যান্ড ছিলো ২য়, নরওয়ে ছিলো ৩য় এবং নিউজিল্যান্ড ৪র্থ স্থানে। (সর্বশেষ ২০২৩ প্রতিবেদনেও একই অবস্থান)
- বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরাম লিঙ্গ সমতা সূচক প্রকাশ করে আসছে ২০০৬ সাল থেকে।
- অর্থনীতিতে অংশগ্রহণ, শিক্ষার সুযোগ, স্বাস্থ্য সেবাপ্রাপ্তি এবং রাজনৈতিক ক্ষমতায়ন এই ৪ মাপকাঠিতে নারী পুরুষের বৈষম্য বিবেচনা করে এ প্রতিবেদন তৈরি করা হয়।
- উল্লেখ্য যে সর্বশেষ প্রতিবেদন ২০২৩ অনুসারে বাংলাদেশ নারী পুরুষের সমতায় ৫৯ তম স্থানে।

#### ২১. করোনার মিশ্র ধরণ ডেল্টাক্রন প্রথম শনাক্ত হয় কোন দেশে?

[প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

ক. ইসরাইল খ. সাইপ্রাস  
গ. তাইওয়ান ঘ. ইরান উত্তর: খ  
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- পূর্ব-ভূমধ্যসাগরীয় অঞ্চলের দ্বীপ রাষ্ট্র সাইপ্রাসে করোনাভাইরাসের নতুন একটি ভ্যারিয়েন্ট শনাক্ত হয়েছিলো ২০২২ সালে।
- নতুন এই ভ্যারিয়েন্টে অতিসংক্রামক ওমিক্রন এবং ডেল্টা ভ্যারিয়েন্টের কিছু জিনের উপস্থিতি পাওয়া গিয়েছিলো তাই সাইপ্রাসের বিজ্ঞানীরা নতুন শনাক্ত এই ভ্যারিয়েন্টকে ‘ডেল্টাক্রন’ নাম দিয়েছেন।
- ২০১৯ সালের ডিসেম্বরে চীনের হুবেই প্রদেশের উহানে প্রথম করোনাভাইরাসে আক্রান্ত রোগীর খোঁজ পাওয়া যায় পরে সারাবিশ্বব্যাপী দেখা দেয় করোনা মহামারী।
- ৮ই মার্চ, ২০২০ সালে বাংলাদেশে প্রথম করোনা শনাক্ত হয়।
- বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা রোগটিকে ২০২০ সালের ১১ই মার্চ তারিখে একটি বৈশ্বিক মহামারী হিসেবে স্বীকৃতি দেয়।



২২. ‘আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙ্গানো একুশে ফেব্রুয়ারি আমি  
কি ভুলিতে পারি’- এ গানের প্রথম সুরকার কে?

[প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

ক. আবদুল গাফফার চৌধুরী

খ. আসাদ চৌধুরী

গ. আলতাফ মাহমুদ

ঘ. আবদুল লতিফ

উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- তিনি ১২ ডিসেম্বর, ১৯৩৪ সালে জন্মগ্রহণ করেন এবং ১৯ মে, ২০২২ সালে মৃত্যুবরণ করেন।
- সাংবাদিক ও লেখক আবদুল গাফফার চৌধুরী ১৯৫২ সালের ২১ শে ফেব্রুয়ারিতে গানটি রচনা করেন।
- প্রথমে আবদুল লতিফ গানটির সুরকার ছিলেন। তবে পরবর্তীতে আলতাফ মাহমুদের করা সুরটিই অধিক জনপ্রিয়তা লাভ করে।
- ১৯৫৪ সালের প্রভাত ফেরীতে প্রথম গাওয়া হয় আলতাফ মাহমুদের সুরে আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙ্গানো গানটি এবং এটিই এখন গানটির প্রাতিষ্ঠানিক সুর।
- অন্যদিকে আসাদ চৌধুরী বাংলাদেশের একজন কবি ও সাহিত্যিক। তার বিখ্যাত কবি শহীদদের প্রতি।
- ১৯৫৪ সালে হাসান হাফিজুর রহমান সম্পাদিত একুশে সংকলনে প্রকাশিত হয় এ গানটি।

২৩. বাংলাদেশ সরকারি কর্মকমিশন সংবিধানের কত  
অনুচ্ছেদ অনুযায়ী গঠিত?

[প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

ক. ১৩৬

খ. ১৩৭

গ. ১৩৮

ঘ. ১৪০

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সংবিধানের নবম ভাগের ২য় পরিচ্ছেদের ১৩৭ নং অনুচ্ছেদে কর্ম কমিশনের কথা বলা আছে।
- সরকারি কর্ম কমিশন একটি সাংবিধানিক স্বাধীন ও স্বতন্ত্র প্রতিষ্ঠান।
- সরকারি কর্ম কমিশনের বর্তমান চেয়ারম্যান- সোহরাব হোসাইন (১৩তম)।
- পিএসসি প্রধানকে নিয়োগদান করেন- রাষ্ট্রপতি আর শপথ পড়ান প্রধান বিচারপতি।
- কমিশনের সদস্যগণের পদমর্যাদা- সুপ্রিম কোর্টের বিচারপতিদের সমান।
- প্রথম চেয়ারম্যান ছিলেন- ড. এ. কিউ. এম. বজলুল করিম।

- সাবেক পূর্ব পাকিস্তান পাবলিক সার্ভিস কমিশন গঠিত হয়- ১৯৪৭ এবং উপমহাদেশে প্রথম সরকারি কর্ম কমিশন প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯২৬ সালে।

২৪. বাংলাদেশ কত সালে ওআইসি এর সদস্যপদ লাভ  
করে?

[প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

ক. ১৯৭৩

খ. ১৯৭৪

গ. ১৯৭৫

ঘ. ১৯৭৬

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলাদেশ ১৯৭৪ সালে ২৩ শে ফেব্রুয়ারিতে OIC অর্থাৎ Organization of Islamic Cooperation এর সদস্যপদ লাভ করে পাকিস্তানে অনুষ্ঠিত ওআইসি সম্মেলনে।
- এর আগে বঙ্গবন্ধু দৃঢ়ভাবে ঘোষণা দেন যে, পাকিস্তান আগে বাংলাদেশকে একটি স্বাধীন-সার্বভৌম দেশ হিসেবে স্বীকৃতি না দিলে তিনি পাকিস্তানে অনুষ্ঠিত ওআইসি সম্মেলনে যোগ দিবেন না।
- পাকিস্তান বাংলাদেশকে ১৯৭৪ সালের ২২ ফেব্রুয়ারিতে স্বীকৃতি দেবার পর বাংলাদেশ বঙ্গবন্ধুর নেতৃত্বে পাকিস্তানের লাহোরে ১৯৭৪ এর ২২-২৪ ফেব্রুয়ারি অনুষ্ঠিত ওআইসির দ্বিতীয় শীর্ষ সম্মেলনে সদস্য হিসেবে আনুষ্ঠানিকভাবে যোগ দেয়।
- আল-আকসা মসজিদে ইসরায়েলের কর্তৃক অগ্নিসংযোগ করার প্রেক্ষিতে ওআইসি ১৯৬৯ সালে মরক্কোর রাবাত প্রতিক্রিয়া হয়।
- এটি ৫৭টি সদস্য দেশ নিয়ে গঠিত।
- উল্লেখযোগ্য যে বাংলাদেশ সর্বপ্রথম কোন আন্তর্জাতিক সংস্থায় সদস্যপদ পায় কমনওয়েলথের (১৯৭২ এর ১৮ এপ্রিল)।

২৫. দীর্ঘ ৫৫ বছর পর চিলাহাটি-হলদিবাড়ি রেল যোগাযোগ  
চালু হয় কোন তারিখে?

[প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

ক. ১৭/১২/২০২০

খ. ১৬/১২/২০২০

গ. ১৫/১২/২০২০

ঘ. ১৮/১২/২০২০

উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- দীর্ঘ ৫৫ বছর পর চিলাহাটি-হলদিবাড়ি রেল যোগাযোগ চালু হয় ১৭ ডিসেম্বর, ২০২০ সালে।
- চিলাহাটি নীফামারী জেলার অংশ আর ভারতের হলদিবাড়ী কুচবিহার জেলার অংশ।
- ব্রিটিশ আমল থেকে চালু এ রেল যোগাযোগ ১৯৬৫ সালে ভারত-পাকিস্তান যুদ্ধের পর চিলাহাটি-হলদিবাড়ি পথে রেল যোগাযোগ বন্ধ হয়ে যায়।

- Biddabari**  
your success benchmark

- বাকি এক জোড়া মানুষের লিঙ্গ নির্ধারণ করে বলে এদের সেক্স ক্রোমোজোম বলে।

### ৩২. নিউমোনিয়া রোগে আক্রান্ত হয় মানবদেহের-

[প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

- ক. ফুসফুস                      খ. যকৃত  
গ. কিডনি                      ঘ. প্লীহা                      উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- নিউমোনিয়া ব্যাকটেরিয়া দ্বারা সৃষ্টি ফুসফুসের একটি রোগ।
- ফুসফুসের প্রদাহকে নিউমোনিয়া, যকৃতির প্রদাহকে হেপাটাইটিস এবং কিডনির প্রদাহকে নেফ্রাইটিস বলে।

### ৩৩. বৈদ্যুতিক পাখা ধীরে ধীরে ঘুরলে বিদ্যুৎ খরচ-

[প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

- ক. কম হয়                      খ. খুব কম হয়  
গ. একই হয়                      ঘ. বেশি হয়                      উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বৈদ্যুতিক পাখা ধীরে ধীরে ঘুরলে বিদ্যুৎ খরচ একই হয়।
- আমরা সাধারণত দুই প্রকারের ফ্যান রেগুলেটর ব্যবহার করে থাকি।  
১. ইলেক্ট্রিক্যাল রেগুলেটর  
২. ইলেকট্রনিক রেগুলেটর
- ইলেক্ট্রিক্যাল রেগুলেটর ব্যবহারে বৈদ্যুতিক পাখার গতির তারতম্যে বিদ্যুৎ খরচের কোনো পরিবর্তন হয় না।
- ইলেকট্রনিক রেগুলেটর ব্যবহারে বৈদ্যুতিক পাখার গতির তারতম্যে বিদ্যুৎ খরচেরও পরিবর্তন হয়।

### ৩৪. ডিমে কোন ভিটামিন নেই?

[প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

- ক. ভিটামিন-এ                      খ. ভিটামিন-বি  
গ. ভিটামিন-সি                      ঘ. ভিটামিন-ডি                      উত্তর: গ  
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সাধারণত ডিমে ভিটামিন এ, ভিটামিন বি, ভিটামিন ডি এবং ভিটামিন ই বিদ্যমান থাকে।
- কিন্তু ভিটামিন সি সাধারণত ডিমে বিদ্যমান থাকে না।

### ৩৫. নিচের কোন রোগটি DNA ভাইরাস ঘটিত?

[প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

- ক. ডেঙ্গুজ্বর                      খ. স্মলপক্স  
গ. কোভিড-১৯                      ঘ. পোলিও                      উত্তর: খ  
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- স্মলপক্স একটি DNA ভাইরাসঘটিত রোগ।
- ডেঙ্গুজ্বরের প্রধান বাহক হলো এডিস মশা। পোলিও একটি ভাইরাসজনিত রোগ। কোভিড-১৯ একটি RNA ভাইরাসজনিত রোগ।

### ৩৬. সমুদ্রপৃষ্ঠে বায়ুর চাপ প্রতি বর্গ সেন্টিমিটারে কত?

[প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় (সহকারী পরিচালক)-২০২৩]

- ক. ১০ নিউটন                      খ. ৫ নিউটন  
গ. ১০ মে.উন                      ঘ. ৫ মে.উন                      উত্তর: ক  
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- যে কোনো পদার্থের মতো বায়ুর নিজস্ব ওজন আছে।
- বায়ুর ওজন জনিত কারণে যে চাপের সৃষ্টি হয় তাকে বায়ুর চাপ বলে।
- সমুদ্রপৃষ্ঠে বায়ুর চাপ প্রতি বর্গ সেন্টিমিটারে ১০ নিউটন।

## পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর (পরিবার কল্যাণ পরিদর্শিকা)- সাধারণ জ্ঞান

### ১. পেনিসিলিনের আবিষ্কারক কে?

[পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর (পরিবার কল্যাণ পরিদর্শিকা)-২০২৩]

- ক. আলেকজান্ডার ফ্লেমিংখ. লুই পাস্তুর  
গ. লিয়েন হুক                      ঘ. রবার্ট হুক                      উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- পেনিসিলিন আবিষ্কার করেন আলেকজান্ডার ফ্লেমিং। যে সকল ঔষধ ব্যাকটেরিয়া, ফাংগাস ধ্বংস করে, তাদের এন্টিবায়োটিক বলে।
- আলেকজান্ডার ফ্লেমিং ১৯২৮ সালে Penicillium নামক ছত্রাক হতে Penicillin নামক এন্টিবায়োটিক আবিষ্কার করেন।

- লুই পাস্তুর রোগ জীবাণু তত্ত্ব আবিষ্কার করেন।
- লিউয়েন হুক একজন ওলন্দাজ বিজ্ঞানী। তিনি প্রথম অণুবীক্ষণ যন্ত্র তৈরি করেন।
- রবার্ট হুক একজন ইংরেজ দার্শনিক, স্থাপতি এবং বহুশাস্ত্রবিদ। যিনি সর্ব প্রথম অণুবীক্ষণ যন্ত্রের মাধ্যমে কোষ দেখতে পান। তিনি রয়্যাল সোসাইটির একজন সদস্য ছিলেন।

### ২. 'এইচআইভি কি'?

[পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর (পরিবার কল্যাণ পরিদর্শিকা)-২০২৩]

- ক. ভাইরাস                      খ. ব্যাকটেরিয়া  
গ. রোগের নাম                      ঘ. ফসলের জাত                      উত্তর: ক

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- HIV: Human Immunodeficiency Virus বা মানব প্রতিরক্ষা অসুস্থিকারী ভাইরাস লেন্টি ভাইরাস গোত্রের অন্তর্গত এক ধরনের ভাইরাস যার সংক্রমণে মানবদেহে এইডস (AIDS) রোগের সৃষ্টি হয়।
- মূলত এইডস একটি রোগ নয়। এটি রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতার অভাবজনিত ক্যান্সারসহ নানা সুযোগ সন্ধানী রোগের সমাহার।
- এইচ.আই.ভি ভাইরাস মানবদেহের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা নষ্ট করে দেয়, ফলে নানা সংক্রামক রোগ ও কয়েক রকম ক্যান্সারে আক্রান্ত হয়ে রোগী মৃত্যু মুখে ঢলে পড়ে।
- রোটা ভাইরাসরোধী চিকিৎসা ছাড়া সাধারণত একজন এইডস আক্রান্ত রোগী ১ বছরের মধ্যে মারা যায়।

### ৩. কোন গাছের বাকল হতে কুইনাইন আবিষ্কৃত হয়?

[পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর (পরিবার কল্যাণ পরিদর্শিকা)-২০২৩]

ক. ইউক্যালিপ্টাস খ. সিনকোনা  
গ. সিডার ঘ. নিম উত্তর: খ

### বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- প্রাকৃতিকভাবে প্রাপ্ত সাদা ক্ষতিকারক অ্যাল ক্যালয়েড বা জ্বর কমানো (অ্যান্টি-পাইরেটিক), ব্যথানাশক এবং ম্যালেরিয়া প্রতিরোধক বৈশিষ্ট্য বহন করে।
- কুইনাইন এর স্বাদ খুবই তিক্ত। এটি সিনকোনা গাছের বাকল হতে আবিষ্কৃত হয়। পেরু ও বলিভিয়া অঞ্চলের কুইচুয়া আদিবাসী গোষ্ঠী প্রথম সিনকোনা গাছের ঔষধি গুণ আবিষ্কার করে।
- পরবর্তীতে জেসুইটগন ইউরোপে সিনকোনা গাছ নিয়ে যান। ল্যাবরেটরীতে কুইনাইন প্রস্তুত করা সম্ভব।
- পরিবেশ এর জন্য ক্ষতিকারক গাছ হচ্ছে ইউক্যালিপ্টাস গাছ। এটি মাটির সমস্ত পানি শোষণ করে নেয়। ফলে মাটির উর্বরতা কমে যায়।
- নিম ঔষধি গুণ সম্পন্ন একটি গাছ। চর্মরোগ প্রতিরোধসহ বিভিন্ন রোগের প্রতিশোধক হিসেবে ব্যবহৃত হয়।
- অপরদিকে সিডার গাছ লেবাননের বন জঙ্গলে পাওয়া যেত। সিডার গাছ দেশটির প্রতীক। সিডার গাছ কে ঈশ্বরের সিডার বলা হয়।

### ৪. এডিস মশা কিসের জীবাণু বহন করে?

[পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর (পরিবার কল্যাণ পরিদর্শিকা)-২০২৩]

ক. ডায়রিয়া খ. কলেরা  
গ. ম্যালেরিয়া ঘ. ডেঙ্গুজ্বর উত্তর: ঘ  
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- এডিস মশা ডেঙ্গুজ্বর এর জীবাণু বহন করে। এডিস মশার কামড়ের মাধ্যমে ভাইরাস সংক্রমণের তিন থেকে পনেরো দিনের মধ্যে সচরাচর ডেঙ্গু জ্বরের উপসর্গ দেখা দেয়। উপসর্গগুলির মধ্যে রয়েছে জ্বর, মাথাব্যথা, বমি, পেশিতে ও গাঁয়ে ব্যথা এবং গাত্রচর্মে ফুসকুঁড়ি।
- দুই থেকে সাত দিনের মধ্যে ডেঙ্গু রোগী আরোগ্য লাভ করে।
- স্ত্রী অ্যানোফিলিস মশা ম্যালেরিয়ার জীবাণু বহন করে থাকে।
- অপরদিকে কলেরার প্রধান উপসর্গ হলো ঘনঘন চাল ধোয়া পানির মত পাতলা পায়খানা। এছাড়াও থাকতে পারে পেটব্যথা, জলাভাবে শারীরিক দুর্বলতা এবং চিকিৎসাবিহীন অবস্থায় থাকলে শেষ পর্যন্ত পানিশূন্যতার কারণে মৃত্যু ঘটতে পারে।
- অপরদিকে ডায়রিয়া রোগের লক্ষণ—
  - \* ব্যথা অনুভূত হওয়া
  - \* বমি হওয়া
  - \* জ্বর হওয়া
  - \* তরল মলের মত মল। কখনো কখনো ফ্যানা সৃষ্টি হয়
  - \* মল আঁশটে দূর্গন্ধযুক্ত হয়
  - \* মলে অনেকসময় রক্ত দেখা যায়

### ৫. কোন ভিটামিনের অভাবে জনের মস্তিষ্কের বিকাশ ব্যাহত হয়?

[পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর (পরিবার কল্যাণ পরিদর্শিকা)-২০২৩]

ক. ভিটামিন বি-২ খ. ভিটামিন বি-৬  
গ. ভিটামিন বি-১২ ঘ. ভিটামিন বি-১ উত্তর: গ  
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ভিটামিন বি-১২ শরীরের জন্য অত্যন্ত প্রয়োজনীয় একটি উপাদান। এর অভাবে জনের মস্তিষ্কের বিকাশ ব্যাহত হয়।
- এই ভিটামিন বিভিন্ন জরুরি কাজে সাহায্য করে। এক্ষেত্রে ডিএনএ থেকে শুরু করে লোহিত রক্ত কণিকা তৈরিতে বিশেষ ভূমিকা নেয় এই ভিটামিন।
- অপরদিকে ভিটামিন বি এর দ্বিতীয় সদস্য ভিটামিন বি-২। এটি রিবোফ্লাবিন নামে চিকিৎসকদের কাছে



- অন্যদিকে, ভিটামিন বি৬ অভাব হলে শরীরে লোহিত রক্ত কণিকা কমে যায়। ত্বক ক্ষতিগ্রস্ত হয়। চামড়ার বিভিন্ন জায়গায় লাল দাগ হয়। ভিটামিন বি১ যা থায়ামিন নামে পরিচিত। যা আমাদের শরীরের কাজ কর্ম সঠিকভাবে চালাতে প্রয়োজন। ভিটামিন বি১ এর অভাবে বেরিবারি রোগ হয়। বুক ধড়ফড় করাও এই ভিটামিনের অভাবজনিত লক্ষণ।

ক. হাম  
গ. হেপাটাইটিস  
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

খ. পোলিও  
ঘ. রুবেলা

উত্তর: ঘ

- ক. লাইকোজেন                      খ. লাইগেজ  
গ. ইনসুলিন                        ঘ. এমিনো এসিড    উত্তর: গ  
বিদ্যাবাডি ব্যাখ্যা:

- ক. সাধুভাষা                      খ. লেখ্য ভাষা  
গ. প্রমিত ভাষা                  ঘ. যান্ত্রিক ভাষা              উত্তর: ঘ  
বিদ্যাবাডি ব্যাখ্যা:

- ক. ৭ এপ্রিল                      খ. ৭ মার্চ  
গ. ৭ মে                              ঘ. ৭ জুন                      উত্তর: ক  
বিদ্যাবাডি ব্যাখ্যা:

- ক. সশাট বাবর  
খ. ইলিয়াস শাহ  
গ. সম্রাট আকবর  
ঘ. ফখরুদ্দিন মোবারক শাহ
- উত্তর: গ
- বিদ্যাবাডি ব্যাখ্যা:

- Biddabari**  
your success benchmark

- শামসুদ্দীন ইলিয়াস শাহ (১৩৪২-১৩৫৮) ছিলেন অবিভক্ত বাংলার প্রথম স্বাধীন মুসলিম শাসনকর্তা। তিনি ১৩৪২ সালে সোনারগাঁও বিজয়ের পর লখনৌতির সুলতান হন। ইলিয়াস শাহী বংশের সূচনা করেন, যা ১৫২ বছর ক্ষমতায় ছিলো।
- মির্জা জহিরউদ্দিন মুহাম্মদ বাবর ছিলেন মধ্য এশিয়ার একজন বিখ্যাত মুসলিম সম্রাট এবং মুঘল সাম্রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা।
- ১৩৩৮ সালে বাংলায় স্বাধীন সুলতানী যুগের সূচনা করেন ফখরুদ্দিন মোবারক শাহ।

১১. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এর জন্ম তারিখ কবে?

[পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর (পরিবার কল্যাণ পরিদর্শিকা)-২০২৩]

ক. ১৭ মার্চ  
খ. ১৭ জানুয়ারি  
গ. ১৭ জুলাই  
ঘ. ১৭ নভেম্বর

উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ফরিদপুর জেলার গোপালগঞ্জ মহকুমার (বর্তমানে জেলা) টুঙ্গিপাড়া গ্রামে এক সম্ভ্রান্ত মুসলিম পরিবারে ১৯২০ সালের ১৭ মার্চ জন্মগ্রহণ করেন।
- অন্যদিকে, ১৭ জানুয়ারি বাংলাদেশের জাতীয় পতাকা সবুজ আয়তক্ষেত্রের মধ্যে লাল বৃত্ত এই রূপটি সরকারি ভাবে গৃহীত হয়
- আন্তর্জাতিক ন্যায় বিচার দিবস ১৭ ই জুলাই।

১২. স্বাধীনতা যুদ্ধে বীরশ্রেষ্ঠ খেতাবপ্রাপ্ত মুক্তিযোদ্ধার সংখ্যা কত? [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর (পরিবার কল্যাণ পরিদর্শিকা)-২০২৩]

**ত? [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর (পরিবার কল্যাণ পরিদর্শিকা)-২০২৩]**

ক. ৭ জন	খ. ৬৮ জন	
গ. ১৭৬ জন	ঘ. ৬৭৬ জন	উত্তর: ক
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:		

- বর্তমানে বীরত্বসূচক খেতাবপ্রাপ্ত মুক্তিযোদ্ধা হল -  
৬৭২ জন। বীরশ্রেষ্ঠ - ৭জন, বীর উত্তম - ৬৭জন,  
বীর বিক্রম - ১৭৪জন এবং বীর প্রতীক -  
৪২৪জন।

- ১৯৭৩ সালের ১৫ ডিসেম্বর এসকল মুক্তিযুদ্ধাদের খেতাব প্রদান করা হয়।
- ৬ জুন ২০২১ইং মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক মন্ত্রণালয় বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের হত্যা মামলায় দণ্ডিত ৪ খুনির বীরত্বসূচক রাষ্ট্রীয় খেতাব বাতিল করে প্রজ্ঞাপন জারি করে।

১৩. বাংলাদেশের কোন জেলা প্রথম শত্রুমুক্ত হয়?

[পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর (পরিবার কল্যাণ পরিদর্শিকা)-২০২৩]

ক. যশোর                      খ. ঢাকা  
গ. বরিশাল                  ঘ. বগুড়া                      উত্তরঃ ক  
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে প্রথম শত্রুমুক্ত জেলা হচ্ছে যশোর।
- যশোর শত্রুমুক্ত হয় ১৯৭১ সালের ৬ ডিসেম্বরে।
- অন্যদিকে, ঢাকা শত্রুমুক্ত হয় ৩১ জানুয়ারি, ১৯৭২ সালে এবং ঢাকা জেলা ছিল ২ নম্বর সেক্টরের অধীনে ছিল।
- বরিশাল ৮ ডিসেম্বর, ১৯৭১ সালে শত্রুমুক্ত হয়।
- বগুড়া ১৩ ডিসেম্বর, ১৯৭১ সালে শত্রুমুক্ত হয়।

১৪. স্বাধীনতার ঘোষণা পত্র প্রথম কে প্রচার করেন?

[পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর (পরিবার কল্যাণ পরিদর্শিকা)-২০২৩]

ক. এম এ হান্নান                      খ. আবুল কাশেম  
গ. ফজলুল হক                      ঘ. হায়দার আলী                      উত্তর: ক  
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- চট্টগ্রাম আওয়ামী লীগের তৎকালীন সাধারণ সম্পাদক আব্দুল হান্নান কালুরঘাট বেতার কেন্দ্র থেকে বঙ্গবন্ধুর পক্ষে ঘোষণাটি প্রচার করেন- ২৬ মার্চ, ১৯৭১ সালে
- স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্র প্রথম প্রচার শুরু করে কালুরঘাট থেকে।
- মেজর জিয়াউর রহমান বঙ্গবন্ধুর পক্ষে পুনরায় স্বাধীনতার ঘোষণাটি পাঠ করেন- ২৭ মার্চ সন্ধ্যায়।

## মাধ্যমিক ও উচ্চশিক্ষা অধিদপ্তর (অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক)- সাধারণ জ্ঞান

১. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কত তারিখ জাতিসংঘে ভাষণ দেন? [মাধ্যমিক ও উচ্চশিক্ষা অধিদপ্তর (অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক-২০২৩)]
- ক. ২৫ সেপ্টেম্বর, ১৯৭৪  
খ. ২৪ সেপ্টেম্বর, ১৯৭৪  
গ. ২৬ সেপ্টেম্বর, ১৯৭৪  
ঘ. ২৩ সেপ্টেম্বর, ১৯৭৪

উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- জাতির জনক বঙ্গবন্ধুর শেখ মুজিবুর রহমান ১৯৭৪ সালের ২৫ সেপ্টেম্বর জাতিসংঘের ২৯তম সাধারণ অধিবেশনে প্রথম বাংলায় ভাষণ দেন।
- ১৯৭৪ সালের ১৭ সেপ্টেম্বর বাংলাদেশ জাতিসংঘের পূর্ণ সদস্যপদ লাভ করে।

২. সোনা মসজিদ স্থলবন্দর কোথায় অবস্থিত? [মাধ্যমিক ও উচ্চশিক্ষা অধিদপ্তর (অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক-২০২৩)]

ক. লালমনিরহাট      খ. দিনাজপুর  
গ. পঞ্চগড়      ঘ. চাঁপাইনবাবগঞ্জ

উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সোনা মসজিদ স্থলবন্দর চাঁপাই নবাবগঞ্জ জেলার শিবগঞ্জে অবস্থিত।
- বাংলাদেশ স্থলবন্দর কর্তৃপক্ষের তথ্যমতে বর্তমানে বাংলাদেশে স্থলবন্দরের সংখ্যা ২৪টি।
- বাংলাদেশের বৃহত্তম স্থলবন্দর হলো বেনাপোল স্থলবন্দর, যশোর।
- প্রস্তাবিত দুইটি স্থলবন্দর হলো: মুজিবনগর স্থলবন্দর, মেহেরপুর (২৫তম) এবং প্রাগপুর স্থলবন্দর, কুষ্টিয়া (২৬তম)।
- অপরদিকে লালমনিহাটে অবস্থিত স্থলবন্দরের নাম হলো বুড়িমারী স্থলবন্দর, পাটগ্রাম।
- দিনাজপুরে অবস্থিত স্থলবন্দর হলো হিলি স্থলবন্দর।
- পঞ্চগড়ের তেঁতুলিয়াতে অবস্থিত স্থলবন্দর হলো- বাংলাবান্ধা স্থলবন্দর।

৩. ধলেশ্বরী নদীর শাখা কোনটি? [মাধ্যমিক ও উচ্চশিক্ষা অধিদপ্তর (অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক-২০২৩)]

ক. শীতলক্ষ্যা      খ. বুড়িগঙ্গা  
গ. বংশী      ঘ. ধরলা

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ধলেশ্বরী নদীর শাখা নদী বুড়িগঙ্গা।
- বুড়িগঙ্গা, শীতলক্ষ্যা ও বংশী ব্রহ্মপুত্রের শাখা নদী।
- ধরলা উপনদী।

৪. বৈরাগীর ভিটা অবস্থিত-

ক. ময়নামতি      খ. বগুড়া  
গ. মহাস্থানগড়      ঘ. আনন্দ বিহার

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বৈরাগীর ভিটা (পুণ্ড্রনগর) মহাস্থানগড় এলাকায় নগরদুর্গের মধ্যে অবস্থিত একটি মন্দির এলাকা।
- ময়নামতি আনন্দবিহার কুমিল্লায় অবস্থিত।
- ১৯২৮-২৯ সালে খননের ফলে এখানে পালযুগের প্রাথমিক ও শেষ পর্যায়ের দুটি মন্দিরের ধ্বংসাবশেষ পাওয়া গেছে।

৫. ‘ওয়ানগালা’ উৎসব কাদের? [মাধ্যমিক ও উচ্চশিক্ষা অধিদপ্তর (অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক-২০২৩)]

ক. কুকিদের      খ. গারোদের  
গ. চাকমাদের      ঘ. মারমাদের

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ওয়ানগালা বাংলাদেশের বৃহত্তর ময়মনসিংহ অঞ্চলে বসবাসকারী গারো জাতির লোকদের প্রধান ধর্মীয় ও সামাজিক উৎসব।
- এটি ওয়ান্না নামেও পরিচিত।
- চাকমা ও মারমার উৎসব অনুষ্ঠান হচ্ছে বৌদ্ধ পূর্ণিমা।

৬. ‘গেরিলা’ চলচ্চিত্রের পরিচালক কে? [মাধ্যমিক ও উচ্চশিক্ষা অধিদপ্তর (অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক-২০২৩)]

ক. জহির রায়হান  
খ. আমজাদ হোসেন  
গ. নাসিরউদ্দিন ইউসুফ  
ঘ. মোরশেদুল ইসলাম

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সৈয়দ শামসুল হকের মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক উপন্যাস নিষিদ্ধ লোবান এর কাহিনী অবলম্বনে নাসির উদ্দিন ইউসুফ পরিচালিত ছবি গেরিলা।
- ১৭তম কলকাতা চলচ্চিত্র উৎসবের সেরা চলচ্চিত্রের পুরস্কার নেটপ্যাক (নেটওয়ার্ক ফর দ্যা প্রমোশন অব এশিয়ান সিনেমা) লাভ করেছে এ ছবিটি।

- Biddabafi** 



- রিচার্ড হ্যাডলি টেস্ট ক্রিকেটে প্রথম বোলার হিসেবে ৪০০ উইকেট লাভ করেছিলেন।
- ২ ফেব্রুয়ারি ১৯৭৩ সালে পাকিস্তানের বিপক্ষে টেস্ট অভিষেক হয়।
- ২৫ শে মে ১৯৯০ সালে ইংল্যান্ডের বিরুদ্ধে শেষ ওডিআই খেলেন।
- তিনি ‘পেডেল’ ডাক নামে পরিচিত ছিলেন।

**১৩. আফ্রিকার পার্ল কোন দেশকে বলা হয়?** [মাধ্যমিক ও উচ্চশিক্ষা অধিদপ্তর (অফিস সহকারী কামকম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক-২০২৩)]

- ক. উগান্ডা                      খ. দক্ষিণ আফ্রিকা  
গ. কেনিয়া                      ঘ. মিশর                      উত্তর: ক

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

- উগান্ডাকে “Pearl of Africa” নামে অভিহিত করেন উইনস্টন চার্চিল।
- উগান্ডাকে বজ্রঝড়ের দেশ বলা হয়।
- রাজধানীর নাম কাম্পালা এবং মুদ্রার নাম শিলিং।
- সোমালিয়া “Horn of Africa” নামে পরিচিত।

**১৪. ‘আলতামিরা’ গুহা কোথায় অবস্থিত?** [মাধ্যমিক ও উচ্চশিক্ষা অধিদপ্তর (অফিস সহকারী কামকম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক-২০২৩)]

- ক. ফ্রান্স                      খ. স্পেন  
গ. ইংল্যান্ড                      ঘ. ভারত                      উত্তর: খ

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

- আলতামিরা গুহা ১৮৭৯ সালে স্পেনের উত্তরে আবিষ্কৃত হয়।
- এর ছাদে একটি বাইসনের ছবি সংবলিত একটি গুহাচিত্র আঁকা আছে।
- ইউনেস্কো বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থান এ ১৯৮৫ সালে অন্তর্ভুক্ত করেন।

**১৫. ‘গারুদা’ কোন দেশের বিমান সংস্থা?** [মাধ্যমিক ও উচ্চশিক্ষা অধিদপ্তর (অফিস সহকারী কামকম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক-২০২৩)]

- ক. গ্রিস                      খ. জার্মানি  
গ. ইন্দোনেশিয়া                      ঘ. নেদারল্যান্ডস                      উত্তর: গ

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

- গারুদা ইন্দোনেশিয়ার বিমান সংস্থা।
- গ্রিসের বিমান সংস্থা অলিম্পিক এয়ারওয়েজ।
- জার্মানির বিমান সংস্থার নাম লুফথানসা।
- নেদারল্যান্ডের বিমান সংস্থার নাম ডাচ এয়ার লাইন্স (কেএল)।

**১৬. ‘Hotspot’ কী?** [মাধ্যমিক ও উচ্চশিক্ষা অধিদপ্তর (অফিস সহকারী কামকম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক-২০২৩)]

- ক. তারযুক্ত ইন্টারনেট ব্যবস্থা  
খ. নির্দিষ্ট দূরত্ব এলাকা  
গ. তারবিহীন ইন্টারনেট ব্যবস্থা  
ঘ. বিশ্বব্যাপী নেটওয়ার্ক ব্যবস্থা                      উত্তর: গ

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

- হটস্পট হলো তারবিহীন ইন্টারনেট ব্যবস্থা।
- হটস্পট হলো এমন একটি নির্ধারিত জায়গা যেখানে ইন্টারনেটে প্রবেশ করা যায় ওয়ারলেস লোকাল এরিয়ার মাধ্যমে।
- মূলত একটি হটস্পট তৈরি করা হয়ে থাকে রাউটারের মাধ্যমে যা মূল সার্ভার কম্পিউটারের সাথে সংযুক্ত থেকে ক্লাস্টারহীনভাবে ডাটা সরবরাহ করতে থাকে।

**১৭. Input device কোনটি?** [মাধ্যমিক ও উচ্চশিক্ষা অধিদপ্তর (অফিস সহকারী কামকম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক-২০২৩)]

- ক. মনিটর                      খ. প্রিন্টার  
গ. মাউস                      ঘ. প্রসেসর                      উত্তর: গ

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

- কম্পিউটারে ইনপুট প্রদানের জন্য যে সকল যন্ত্র ব্যবহার করা হয় সে সব যন্ত্রকে ইনপুট ডিভাইস বলে। যেমন: কিবোর্ড, মাউস।
- অন্যদিকে; মনিটর, প্রিন্টার আউটপুট ডিভাইস।

**১৮. ব্লুটুথের মাধ্যমে কোন ধরনের ওয়্যারলেস নেটওয়ার্ক তৈরি করা হয়?** [মাধ্যমিক ও উচ্চশিক্ষা অধিদপ্তর (অফিস সহকারী কামকম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক-২০২৩)]

- ক. LAN                      খ. MAN  
গ. PAN                      ঘ. WAN                      উত্তর: গ

**বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**

- ব্লুটুথের মাধ্যমে যে ধরনের ওয়্যারলেস নেটওয়ার্ক তৈরি করা হয় তাকে (Personal Area Network বা PAN) বলে।
- LAN বলতে Local Area Network কে বোঝায়।
- LAN বলতে Metropolitan Area Network কে বোঝায়।
- WAN বলতে Wide Area Network কে বোঝায়।

