

গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনারী অফিসার)-সাধারণ জ্ঞান

১. বাংলাদেশের দীর্ঘতম সেতু ‘পদ্মা ব্রিজ’-এ কয়টি স্প্যান রয়েছে?

[গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনারী অফিসার)-২০২৩]

ক. ৩৩টি খ. ৪১টি
গ. ৪৩টি ঘ. ৪৫টি উত্তর: খ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলাদেশের দীর্ঘতম সেতু ‘পদ্মা ব্রিজ’। এর স্প্যান সংখ্যা ৪১টি এবং পিলারের সংখ্যা ৪২টি।
- সেতুটির মূল দৈর্ঘ্য- ৬.১৫ কিলোমিটার। এটি মুন্সিগঞ্জের মাওয়া, লৌহজংকে শরীয়তপুরের জাজিরা প্রান্তের সাথে যুক্ত করেছে।
- পদ্মা সেতুতে যান চলাচল শুরু হয় ২০২২ সালের ২৬ জুন থেকে।
- এটি নির্মাণ করে চায়না মেজর ব্রিজ ইঞ্জিনিয়ারিং কনস্ট্রাকশন কোম্পানি।
- এর ফলে দক্ষিণ অঞ্চলের জিডিপি বৃদ্ধি পাবে ২.৩% এবং সারা বাংলাদেশের জিডিপি ১.২% বৃদ্ধি পাবে।

২. কর্ণফুলী নদীর তলদেশে নির্মিত ‘বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান টানেল’ এর দৈর্ঘ্য কত?

[গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনারী অফিসার)-২০২৩]

ক. ৩.২৮ কি.মি. খ. ৩.৩২ কি.মি.
গ. ৩.৪০ কি.মি. ঘ. ৩.৪২ কি.মি. উত্তর: গ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- কর্ণফুলী নদীর তলদেশে নির্মিত হচ্ছে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান টানেল যা নদীর দুই তীরের অঞ্চলকে যুক্ত করবে।
- এটি চট্টগ্রামের আনোয়ারা উপজেলাকে চট্টগ্রামের মূল শহরের সাথে সংযুক্ত করেছে।
- ট্যানেলটির মোট দৈর্ঘ্য ৯.৩৯ কি.মি. এবং মূল ট্যানেলের দৈর্ঘ্য হলো ৩.৪ কি.মি.।
- এর মাধ্যমে চট্টগ্রাম শহরকে চীনের সাংহাই শহরের আদলে ‘ওয়ান সিটি টু টাউন’ এর মডেলে গড়ে তোলা হয়।
- এটি দেশে জিডিপিতে বার্ষিক ০.১৬৬% প্রবৃদ্ধি বাড়াতে সাহায্য করবে।

৩. কোনটি বাংলাদেশের GI পণ্যের অন্তর্ভুক্ত নয়?

[গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনারী অফিসার)-২০২৩]

ক. ঢাকাই মসলিনকাপড় খ. কালিজিরা চাল
গ. রংপুরের শতরঞ্জি ঘ. দিনাজপুরের লিচু উত্তর: ঘ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- আগস্ট, ২০২৩ পর্যন্ত DPDT (Department of patent, Design and Trademark) কর্তৃক ১৭টি বাংলাদেশি পণ্য GI (Geographical

Indication) বা ভৌগোলিক নির্দেশক হিসেবে স্বীকৃতি পায়।

- এগুলো হলো: ১) জামদানি শাড়ী, ২) ইলিশ, ৩) চাঁপাইনবাবগঞ্জের খিরসাপাতি আম, ৪) বিজয়পুরের সাদা মাটি, ৫) দিনাজপুরের কাটারীভোগ চাল, ৬) কালিজিরা চাল, ৭) রংপুরের শতরঞ্জি, ৮) রাজশাহী সিল্ক, ৯) ঢাকাই মসলিন, ১০) বাগদা চিংড়ী, ১১) ফজলী আম, ১২) তুলশীমালা ধান, ১৩) চাঁপাইনবাবগঞ্জের ল্যাংড়া আম, ১৪) চাঁপাইনবাবগঞ্জের অশ্বিনা আম, ১৫) বগুড়ার দই, ১৬) শীতলপাতি এবং ১৭) নাটোরের কাঁচাগোল্লা।

- দিনাজপুরের লিচু (GI) পণ্যের অন্তর্ভুক্ত নয়।

৪. প্রথম কোন দেশ করোনা ভাইরাসের টিকা আবিষ্কার করে?

[গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনারী অফিসার)-২০২৩]

ক. রাশিয়া খ. চীন
গ. জার্মানি ঘ. কোরিয়া উত্তর: ক
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ২০২০ সালের ১১ আগস্ট বিশ্বের প্রথম দেশ হিসেবে করোনার টিকা আবিষ্কার করে রাশিয়া।
- রাশিয়ার অবিষ্কৃত টিকার নাম ‘স্পুটনিক ভি’।
- বিশ্ব স্বাস্থ্যসংস্থা (WHO) কর্তৃক অনুমোদিত প্রথম করোনার টিকা হলো ফাইজার/বায়োএনটেক। এটি যৌথভাবে আবিষ্কার করে যুক্তরাষ্ট্র এবং জার্মানির দুটি প্রতিষ্ঠান।
- চীনের তৈরি করোনা ভ্যাকসিনের নাম হলো সিনোভ্যাক এবং সিনোফার্ম।
- এখন পর্যন্ত WHO কর্তৃক স্বীকৃতিপ্রাপ্ত টিকার সংখ্যা ১১টি।

৫. বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরোর হিসাব অনুযায়ী ২০২১-২০২২ অর্থবছরে বাংলাদেশের মাথাপিছু আয় কত?

[গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনারী অফিসার)-২০২৩]

ক. ২৪৬২ মার্কিন ডলার
খ. ২৫৩২ মার্কিন ডলার
গ. ২৭২৩ মার্কিন ডলার
ঘ. ২৮২৪ মার্কিন ডলার উত্তর: ঘ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরোর হিসাব অনুযায়ী ২০২১-২০২২ অর্থবছরে বাংলাদেশের মাথাপিছু আয় ছিল ২৮২৪ মার্কিন ডলার।
- অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২৩ অনুযায়ী বর্তমানে বাংলাদেশের মাথাপিছু আয় ২৭৬৫ মার্কিন ডলার (চলতি মূল্যে)।
- এই রিপোর্ট অনুযায়ী বর্তমানে চলতি মূল্যে মাথাপিছু GDP হলো ২৬৫৭ মার্কিন ডলার।

- Biddabari**
your success benchmark

- এক কথায় আইপিও হলো কোম্পানি আইনে রেজিস্টার্ড প্রাইভেট কোম্পানির পাবলিক লিমিটেড কোম্পানিতে রূপান্তরের প্রক্রিয়া।
- এটি একটি ঝুঁকিমুক্ত বিনিয়োগ পদ্ধতি।

১২. এশিয়ার দীর্ঘতম নদ কোনটি? [গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনায়ী অফিসার)-২০২৩]

ক. হোয়াংহো খ. ইয়াংসিকিয়াং
গ. পদ্মা ঘ. সিন্ধু উত্তর: খ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- এশিয়ার দীর্ঘতম নদী হলো ইয়াংসিকিয়াং।
- এটি চীনে অবস্থিত। এর উৎপত্তি তিব্বত মালভূমি থেকে এবং পতিত হয়েছে পূর্ব চীন সাগরে।
- এটি পৃথিবীর তৃতীয় দীর্ঘতম নদী। পৃথিবীর সবচেয়ে দীর্ঘতম নদী হলো নীলনদ (আফ্রিকা)।
- ইউরোপের দীর্ঘতম নদী হলো ভলগা।
- দক্ষিণ আমেরিকার দীর্ঘতম এবং পৃথিবীর দ্বিতীয় দীর্ঘতম নদী হলো আমাজন।
- উত্তর আমেরিকার দীর্ঘতম নদী যৌথভাবে মিসিসিপি-মিসৌরী।
- হোয়াংহো চীনের একটি নদী যাকে চীনের দুঃখ বলা হয়।
- পদ্মা বাংলাদেশের দ্বিতীয় দীর্ঘতম নদী এবং সিন্ধু হলো হিমালয় থেকে সৃষ্টি হওয়া একটি বড় নদ।

১৩. একটি বৈধ ব্যাংক চেকের মেয়াদ কত? [গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনায়ী অফিসার)-২০২৩]

ক. ৬ মাস খ. ১৫ দিন
গ. ১ বছর ঘ. ২ মাস উত্তর: ক
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- চেক বা Cheque হলো বিশেষভাবে মুদ্রিত এক ধরনের কাগজ যা ব্যাংক কর্তৃক গ্রাহকের হিসাবের বিপরীতে ইস্যু করা হয়।
- একটি বৈধ চেকের মেয়াদ হলো ৬ মাস বা ১৮০ দিন।
- চেক বিভিন্ন প্রকারের হতে পারে। যেমন: বাহক চেক, হুকুম চেক, দাগকাটা চেক, এন্টি ডেটেড চেক, পোস্ট ডেটেড চেক, স্টেল বা বাসি চেক প্রভৃতি।
- একটি চেকে সাধারণত তিনটি পক্ষ থাকে। যথা—
১. আদেষ্টা বা আমানতকারি (ড্রয়ার)
২. আদিষ্ট বা ব্যাংক (ড্রয়ী)
৩. প্রাপক (পেয়ী)

১৪. E-Banking এর সমার্থক কোনটি?

[গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনায়ী অফিসার)-২০২৩]

ক. Tele Banking
খ. Pure Banking
গ. Automated Banking
ঘ. Internet Banking উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- E-Banking এর অর্থ হলো: Internet Banking.
- E-Banking হলো ইন্টারনেট নির্ভর আধুনিক ব্যাংকিং পদ্ধতি।
- সর্বপ্রথম ১৯৬১ সালে যুক্তরাষ্ট্রের ‘The National City Bank of New York’ ব্যাংক ইলেক্ট্রনিক ব্যাংকিং ব্যবস্থার প্রবর্তন করে।
- Tele Banking বা টেলিফোন ব্যাংকিং হলো টেলিফোনের মাধ্যমে ব্যাংকিং ব্যবস্থা পরিচালনা করা। বাংলাদেশে স্ট্যান্ডার্ড চার্টার্ড ব্যাংক এই সেবা প্রথম চালু করে।

১৫. ২০২২-২৩ অর্থবছরের বাজেট অনুযায়ী ব্যক্তি করদাতার ক্ষেত্রে করমুক্ত আয় কত টাকা?

[গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনায়ী অফিসার)-২০২৩]

ক. ২,০০,০০০ টাকা খ. ২,৫০,০০০ টাকা
গ. ৩,০০,০০০ টাকা ঘ. ৩,৫০,০০০ টাকা উত্তর: গ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ২০২২-২৩ অর্থবছরের বাজেট অনুযায়ী ব্যক্তি করদাতার ক্ষেত্রে করমুক্ত আয়সীমা ৩,০০,০০০ টাকা।
- ২০২৩-২৪ অর্থবছরের বাজেট অনুযায়ী সাধারণ করমুক্ত আয়সীমা হলো ৩,৫০,০০০ টাকা।
- এই বাজেট অনুসারে মহিলা ও ৬৫ বছর বা তদুর্ধ্ব ব্যক্তির করমুক্ত আয়সীমা হলো ৪,০০,০০০ টাকা, প্রতিবন্ধী ব্যক্তি ও তৃতীয় লিঙ্গের করমুক্ত আয়সীমা ৪,৭৫,০০০ এবং যুদ্ধাহত মুক্তিযোদ্ধাদের ক্ষেত্রে ৫,০০,০০০ টাকা।
- ২০২৩-২৪ অর্থবছরের বাজেটের আকার হলো ৭,৬১,৭৮৫ কোটি টাকা।

১৬. বিশ্ব ব্যাংকের সহযোগী প্রতিষ্ঠানের কোনটি দরিদ্রতম উন্নয়নশীল দেশগুলোতে স্বল্প সুদে দীর্ঘমেয়াদী ঋণ প্রদান করে?

[গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনায়ী অফিসার)-২০২৩]

ক. International Development Association.
খ. International Monetary Fund.
গ. International Finance Corporation.
ঘ. Asian Development Bank. উত্তর: ক
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- International Development Association (IDA) হলো বিশ্ব ব্যাংক গ্রুপের একটি প্রতিষ্ঠান।
- এটি দরিদ্রতম উন্নয়নশীল দেশগুলোতে স্বল্প সুদে দীর্ঘমেয়াদী ঋণ প্রদান করে।
- এটি ১৯৬১ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়।
- এটি সহজ শর্তে দরিদ্র দেশগুলিকে ঋণ প্রদান করার জন্য Soft Loan Window নামে পরিচিত।
- এর বর্তমান সদস্য দেশ ১৭৪ টি এবং সদর দপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের ওয়াশিংটনে।

১৭. আধুনিক অর্থনীতির জনক কে? [গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনায়ী অফিসার)-২০২৩]

ক. John Maynard Keynes

খ. Paul Samuelson

গ. Joseph Stieglitz

ঘ. David Ricard

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- আধুনিক অর্থনীতির জনক পল স্যামুয়েলসন।
- তাঁর বিখ্যাত গ্রন্থ হলো 'Foundation of Economics Analysis'.
- তিনি ১৯৭০ সালে অর্থনীতিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন।
- জন মেনার্ড কেইনস ছিলেন একজন ব্রিটিশ অর্থনীতিবিদ।
- জোসেফ স্টিগলিটস একজন নোবেল জয়ী মার্কিন অর্থনীতিবিদ এবং ডেভিড রিকার্ডো ছিলেন ব্রিটিশ অর্থনীতিবিদ যিনি 'থিওরি অফ রেন্ট' এর জন্য বিখ্যাত।

১৮. উচ্চ মুদ্রাস্ফীতির সময় নিচের কোনটি ঘটে না?

[গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনায়ী অফিসার)-২০২৩]

ক. বেকারত্বের হার বাড়ে

খ. মূল্যস্তর বৃদ্ধি পায়

গ. অর্থের মূল্য কম

ঘ. অর্থের সরবরাহ বাড়ে

উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- দ্রব্য সামগ্রীর সরবরাহের তুলনায় অর্থের যোগান বেশি হলে সেই পরিস্থিতিতে মুদ্রাস্ফীতি বলে।
- মুদ্রাস্ফীতির ফলে অর্থের মূল্য কমে এবং মূল্যস্তর বৃদ্ধি পায়।
- মুদ্রাস্ফীতি নিয়ন্ত্রণের জন্য বাংলাদেশ ব্যাংক ব্যাংক হার বাড়িয়ে দেয়।
- সরকার মুদ্রাস্ফীতি নিয়ন্ত্রণে আনার জন্য প্রত্যক্ষ কর হার বৃদ্ধি করে এবং সরকারি ব্যয় হ্রাস করে।

১৯. 'বুড়িমারি' স্থলবন্দর নিচের কোন জেলায় অবস্থিত?

[গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনায়ী অফিসার)-২০২৩]

ক. কুড়িগ্রাম

খ. রংপুর

গ. লালমনিরহাট

ঘ. চাঁপাইনবাবগঞ্জ

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বুড়িমারি স্থলবন্দর লালমনিরহাট জেলার পাটগ্রাম উপজেলায় অবস্থিত।
- এ স্থলবন্দর দিয়ে ভারত, ভুটান ও নেপালের সাথে স্থলপথে বাণিজ্য হয়।
- বর্তমানে বাংলাদেশে স্থলবন্দরের সংখ্যা ২৪টি।
- বাংলাদেশের বৃহত্তম স্থলবন্দর হলো বেনাপোল স্থলবন্দর, যশোর।

■ সোনামসজিদ স্থলবন্দর চাঁপাইনবাবগঞ্জে অবস্থিত।

২০. বাংলাদেশের ঢাকা ও পশ্চিমবঙ্গের কোলকাতার মধ্যে চলাচলকারী ট্রেনটির নাম কী? [গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনায়ী অফিসার)-২০২৩]

ক. বন্ধন

খ. মৈত্রী

গ. সৌহার্দ

ঘ. মুক্তি

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ঢাকা ও কোলকাতার মধ্যে চলাচলকারী ট্রেনটি হলো মৈত্রী এক্সপ্রেস।
- এটি ২০০৮ সাল থেকে চালু হয়।
- ঢাকা থেকে নিউ জলপাইগুড়িতে চলাচলকারী ট্রেনের নাম হলো মিতালী এক্সপ্রেস।
- খুলনা ও কোলকাতার মধ্যে যোগাযোগকারী ট্রেন হলো বন্ধন এক্সপ্রেস।

২১. বাংলাদেশের অভ্যন্তরে উৎপাদিত, বিক্রিত ও ব্যবহৃত দ্রব্যের উপর সরকার কর্তৃক আরোপিত করকে বলে-

[গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনায়ী অফিসার)-২০২৩]

ক. আয়কর

খ. আবগারি কর

গ. বিক্রয় কর

ঘ. বাণিজ্য কর

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- কর প্রধানত দুই প্রকার। যথা: প্রত্যক্ষ কর এবং পরোক্ষ কর।
- প্রত্যক্ষ কর হলো দেশের নাগরিকের সম্পদ ও আয়ের উপর নির্দিষ্ট হারে আদায়কৃত সরকারি রাজস্ব। যেমন: সম্পদ কর, আয়কর, ভূমিকর প্রভৃতি।
- পণ্য ও সেবার উপর যে কর আরোপ করা হয় তাকে পরোক্ষ কর বলে। যেমন: মূল্য সংযোজন কর, আবগারি শুল্ক।
- বাংলাদেশের অভ্যন্তরে উৎপাদিত, বিক্রিত ও ব্যবহৃত দ্রব্যের উপর সরকার কর্তৃক আরোপিত করকে আবগারি কর বলে।

২২. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু কত সালে ৬ দফা ঘোষণা করেন?

[গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনায়ী অফিসার)-২০২৩]

ক. ১৯৫২

খ. ১৯৬৬

গ. ১৯৬৯

ঘ. ১৯৭১

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ১৯৬৬ সালের ৫-৬ ফেব্রুয়ারি লাহোরে অনুষ্ঠিত বিরোধী দলগুলোর এক সম্মেলনে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ঐতিহাসিক 'ছয় দফা' দাবি পেশ করেন।
- পরবর্তী ১৯৬৬ সালের ২৩ মার্চ অনুষ্ঠানিকভাবে বঙ্গবন্ধু 'ছয় দফা' ঘোষণা করেন।
- ছয় দফাকে পূর্ব পাকিস্তানের বাঁচার দাবি বলে আখ্যায়িত করা হয়।
- ছয় দফার দাবিসমূহ হলো: ১. শাসনতান্ত্রিক কাঠামো ও রাষ্ট্রের প্রকৃতি নির্ধারণ, ২. কেন্দ্রীয় সরকারের হাতে ক্ষমতা, ৩. স্বতন্ত্র মুদ্রা ব্যবস্থার প্রচলন, ৪. বৈদেশিক

বাণিজ্য, ৫. রাজস্ব, কর ও শুল্ক বিষয়ক ক্ষমতা, ৬. আঞ্চলিক নিরাপত্তার জন্য আধা সামরিক বাহিনী গঠনের ক্ষমতা।

২৩. বাংলাদেশে নির্মিতব্য প্রথম হাইটেক পার্ক কোথায়?

[গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনায়ী অফিসার)-২০২৩]

ক. মহাখালী, ঢাকা
খ. টঙ্গী, গাজীপুর
গ. কালিয়াকৈর, গাজীপুর
ঘ. আদমজী, নারায়ণগঞ্জ

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলাদেশে নির্মিতব্য প্রথম হাইটেক পার্ক গাজীপুর জেলার কালিয়াকৈর শহরে অবস্থিত।
- বঙ্গবন্ধু হাইটেক সিটি হলো তথ্য প্রযুক্তি খাতে বাংলাদেশ সরকারের উদ্যোগে নির্মাণাধীনে একটি বাণিজ্যিক অঞ্চল।
- ২০১০ সালে তথ্যপ্রযুক্তিখাতে ব্যাপক কর্মসংস্থানের লক্ষ্যে বাংলাদেশ সরকার এটি প্রতিষ্ঠা করে।

২৪. আয়তনে বিশ্বের বৃহত্তম দেশ কোনটি?

[গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনায়ী অফিসার)-২০২৩]

ক. চীন
খ. ভারত
গ. ব্রাজিল
ঘ. রাশিয়া

উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- আয়তনে বিশ্বের বৃহত্তম দেশ হলো রাশিয়া।
- রাশিয়া দুই মহাদেশে (এশিয়া ও ইউরোপ) বিস্তৃত দেশ।
- এর রাজধানী হলো মস্কো।
- জনসংখ্যায় পৃথিবীর বৃহত্তম দেশ হলো চীন।
- জনসংখ্যায় বাংলাদেশের অবস্থান বিশ্বে অষ্টম এবং আয়তনে ৯৪ তম।

২৫. বাংলাদেশের দীর্ঘতম নদী কোনটি?

[গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনায়ী অফিসার)-২০২৩]

ক. মেঘনা
খ. যমুনা
গ. পদ্মা
ঘ. কর্ণফুলী

উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলাদেশের দীর্ঘতম নদী হলো মেঘনা।
- এটি বাংলাদেশের বৃহত্তম, প্রশস্ততম এবং নাব্যতম নদী।
- এর উৎপত্তি হয়েছে সুরমা কুশিয়ারার মিলিত প্রবাহ থেকে।
- এর প্রধান উৎপত্তিস্থল হলো আসামের লুসাই পাহাড়।
- এর প্রধান শাখা নদী গুলো হলো মনু, তিতাস, গোমতী, বাউলাই প্রভৃতি।
- এটি চাঁদপুরের নিকট পদ্মার সাথে মিলিত হয়ে মেঘনা নামে বঙ্গোপসাগরে পতিত হয়েছে।

২৬. চন্দ্রে কোন বস্তুর ওজন পৃথিবীর ওজনের-

[গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনায়ী অফিসার)-২০২৩]

ক. দশ ভাগের এক ভাগ
খ. ছয় ভাগের এক ভাগ
গ. আট ভাগের এক ভাগ
ঘ. চার ভাগের এক ভাগ

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ওজোন হলো কোনো বস্তুর ওপর মহাকর্ষীয় ক্ষেত্র দ্বারা প্রযুক্ত বলের মান।
- চাঁদে মহাকর্ষ বল কম থাকায় কোন বস্তুর ওজন পৃথিবীর ওজনের ছয় ভাগের এক ভাগ।
- কোনো বস্তুর ওজন অভিকর্ষজ ত্বরণের ওপর নির্ভরশীল। যে স্থানে অভিকর্ষজ ত্বরণ বেশি সে স্থানে বস্তুর ওজন বেশি।
- মেরু অঞ্চলে অভিকর্ষজ ত্বরণ g এর মান বেশি হওয়ায় সেখানে বস্তুর ওজন সবচেয়ে বেশি।
- বিশুবীয় অঞ্চলে পৃথিবীর ব্যাসার্ধ সর্বাধিক বলে g এর মান সবচেয়ে কম। ফলে সেখানে বস্তুর ওজন সবচেয়ে কম হয়।
- পৃথিবীর কেন্দ্রে বস্তুর ওজন শূন্য।

২৭. বিশ্ব মানবাধিকার দিবস পালিত হয় প্রতি বছর-

[গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনায়ী অফিসার)-২০২৩]

ক. ১ ডিসেম্বর
খ. ১০ নভেম্বর
গ. ১০ অক্টোবর
ঘ. ১০ ডিসেম্বর

উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বিশ্বের সকল দেশে প্রতি বছর ১০ ডিসেম্বর বিশ্ব মানবাধিকার দিবস পালিত হয়।
- জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদ কর্তৃক ১৯৪৮ সালের ১০ ডিসেম্বর থেকে দিবসটি উদযাপন করা হয়।
- জাতিসংঘের মানবাধিকারের সার্বজনীন ঘোষণাপত্র ১৯৪৮ সালে রচনা করা হয়। এতে ৩০টি ধারা আছে।
- জাতিসংঘের মানবাধিকার বিষয়ক কমিশন হলো OHCHR (Office of The High Commissioner for Human Rights) ১৯৪৫ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়।

২৮. বাংলাদেশের কোথায় গরম পানির ঝরনা রয়েছে?

[গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনায়ী অফিসার)-২০২৩]

ক. মাধবকুণ্ড
খ. হিমছড়ি
গ. লালমাই
ঘ. সীতাকুণ্ড

উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলাদেশের চট্টগ্রামের সীতাকুণ্ডে গরম পানির ঝরনা রয়েছে।
- বাংলাদেশের একমাত্র শীতলপানির ঝরনা আছে কক্সবাজারের হিমছড়িতে।
- বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ জলপ্রপাত হলো মাধবকুণ্ড জলপ্রপাত যা মৌলভীবাজার জেলায় অবস্থিত।

- লালমাই পাহাড় হলো প্লাইস্টোসিন যুগে গঠিত বাংলাদেশের প্রাচীন পর্বতশ্রেণী।

২৯. ‘ওরা আমার মুখের ভাষা কাইড়া নিতে চায়’। গানটির রচয়িতা ও সুরকার কে? [গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনায়ী অফিসার)-২০২৩]

ক. আব্দুল লতিফ
খ. আব্দুল করিম
গ. আবদুল গাফফার চৌধুরী
ঘ. আব্দুল মতিন

উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ‘ওরা আমার মুখের ভাষা কাইড়া নিতে চায়’ গানটির রচয়িতা ও সুরকার হলেন আব্দুল লতিফ।
- গানটি ভাষা আন্দোলনের পটভূমিতে রচিত হয়েছিল।
- আব্দুল লতিফের আরো বিখ্যাত কিছু গান হলো সোনা সোনা, দাম দিয়ে কিনেছি বাংলা, সর্বনাশা পদ্মা নদী প্রভৃতি।
- অপরদিকে শাহ আব্দুল করিম হলেন বাংলাদেশের বিখ্যাত সঙ্গীত শিল্পী ও গীতিকার। তার বিখ্যাত গান হলো: গাড়ি চলে না, আগে কি সুন্দর দিন কাটাইতাম প্রভৃতি।
- আবদুল গাফফার চৌধুরী ছিলেন ভাষা আন্দোলনের প্রেক্ষাপটে রচিত বিখ্যাত গান। ‘আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি’ এর রচয়িতা।
- আব্দুল মতিন ১৯৫২ সালের ভাষা আন্দোলনের অন্যতম সৈনিক।

৩০. কোন দেশের পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষার জন্য বনাঞ্চল প্রয়োজন মোট ভূমির- [গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনায়ী অফিসার)-২০২৩]

ক. ১৬% খ. ২০%
গ. ২৫% ঘ. ৩০%

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- কোন দেশের পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষার জন্য মোট ভূমির ২৫% বনাঞ্চল থাকা প্রয়োজন।
- বিশ্বের সবচেয়ে বেশি বনভূমি রয়েছে রাশিয়াতে।
- বন অধিদপ্তরের তথ্যমতে, বাংলাদেশে বনভূমির পরিমাণ মোট আয়তনের ১৫.৫৮%।
- বাংলাদেশে বনভূমির পরিমাণ সব থেকে বেশি চট্টগ্রাম বিভাগে এবং সব থেকে কম রাজশাহী বিভাগে।
- বাংলাদেশে তিন ধরনের বনভূমি দেয়া যায়। যথা-
১. ক্রান্তীয় চিরহরিৎ বৃক্ষের বনভূমি (চট্টগ্রাম ও সিলেটের পাহাড়ী অঞ্চল)।
২. ক্রান্তীয় পতনশীল বনভূমি (কুমিল্লার শালবন বিহার, মধুপুর বনভূমি, গাজীপুরের ভাউয়াল উদ্যান)।
৩. শ্রোতজ বা ম্যানগ্রোভ বনভূমি (সুন্দরবন)।
- পৃথিবীর বৃহত্তম ম্যানগ্রোভ বন হলো সুন্দরবন।

৩১. সৌদি আরবের রাজধানী- [গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনায়ী অফিসার)-২০২৩]

ক. জেদ্দা খ. মক্কা
গ. মদিনা ঘ. রিয়াদ উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সৌদি আরব হলো মধ্যপ্রাচ্যের একটি তেলসমৃদ্ধ দেশ।
- এর রাজধানী হলো রিয়াদ। এটি সৌদি আরবের সবচেয়ে বড় শহর।
- Cooperation Council for the Arab States of the Gulf (GCC) এর সদর দপ্তর রিয়াদে অবস্থিত।
- জেদ্দা সৌদি আরবের একটি বাণিজ্যিক শহর। এখানে OIC (organization of Islamic countries) এবং IDB (Islamic Development Bank) এর সদর দপ্তর অবস্থিত।
- মক্কা এবং মদিনা সৌদি আরবের দুটি শহর। মুসলমানদের কাছে পবিত্র এই দুটি শহর। এ দুটি শহর পবিত্র নগরী হিসেবে পরিচিত।

৩২. জনসংখ্যার দিক থেকে মুসলিম বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান- [গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনায়ী অফিসার)-২০২৩]

ক. প্রথম খ. দ্বিতীয়
গ. তৃতীয় ঘ. চতুর্থ উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সর্বশেষ জনসংখ্যা রিপোর্ট অনুযায়ী জনসংখ্যার দিক থেকে বর্তমান মুসলিম বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান চতুর্থ।
- বর্তমানে বিশ্ব জনসংখ্যায় বাংলাদেশের অবস্থান অষ্টম এবং জনসংখ্যার ঘনত্বে বাংলাদেশের অবস্থান দশম।
- জনসংখ্যায় এশিয়ায় বাংলাদেশের অবস্থান পঞ্চম এবং সার্কভুক্ত দেশে তৃতীয়।
- বিশ্ব জনসংখ্যা রিপোর্ট ২০২২ অনুযায়ী বাংলাদেশের জনসংখ্যা ১৬৭.৯ মিলিয়ন।
- জাতিসংঘ জনসংখ্যা তহবিল (UNFP) এর স্টেট অব ওয়ার্ল্ড পপুলেশন রিপোর্ট অনুসারে ২০২৩ সালে বিশ্বের সর্বাধিক জনসংখ্যার দেশ হবে ভারত।
- ১৯৯০ সাল থেকে সারা বিশ্বে ‘১১ জুলাই’ বিশ্ব জনসংখ্যা দিবস পালিত হয়।

৩৩. FIFA’র বর্তমান প্রেসিডেন্টের নাম কী?

[গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনায়ী অফিসার)-২০২৩]

ক. Gianni Infantino
খ. Aleksander Ceferiny
গ. Mark Abbott
ঘ. Patrice Nmolsepe

উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- FIFA (Federation of International Football Association) হলো আন্তর্জাতিক ফুটবল নিয়ন্ত্রণকারী প্রতিষ্ঠান।

- এর বর্তমান প্রেসিডেন্ট হলো: Gianni Infantino (জিয়ান্নি ইনফান্তিনো)।
- এর সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের জুরিখ শহরে।
- প্রথম ফিফা বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হয় ১৯৩০ সালে উরুগুয়েতে।
- সর্বশেষে ২২ তম বিশ্বকাপ ফুটবল অনুষ্ঠিত হয় ২০২২ সালে কাতারে।
- কাতার বিশ্বকাপের চ্যাম্পিয়ন হলো আর্জেন্টিনা।

৩৪. ২০২৩ ক্রিকেট বিশ্বকাপ কোন দেশে অনুষ্ঠিত হবে?

[গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনায়ী অফিসার)-২০২৩]

ক. ভারত খ. শ্রীলঙ্কা
গ. অস্ট্রেলিয়া ঘ. ইংল্যান্ড উত্তর: ক
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ২০২৩ সালে বিশ্বকাপ ক্রিকেটে ১৩তম আসর অনুষ্ঠিত হবে ভারতে।
- দশটি দলকে নিয়ে এই আসর অনুষ্ঠিত হবে ভারতের দশ শহরে।
- ৫ই অক্টোবর আহমেদাবাদের নরেন্দ্র মোদী স্টেডিয়ামে ইংল্যান্ড ও নিউজিল্যান্ডের মধ্যকার ম্যাচ দিয়ে টুর্নামেন্ট শুরু হবে।
- ফাইনাল ম্যাচও অনুষ্ঠিত হবে এই স্টেডিয়ামে। পরবর্তী ১৪ তম বিশ্বকাপ ২০২৭ সালে অনুষ্ঠিত হবে দক্ষিণ আফ্রিকা, জিম্বাবুয়ে এবং নামিবিয়াতে।
- উল্লেখ্য, বাংলাদেশ প্রথম বিশ্বকাপে অংশগ্রহণ করে ১৯৯১ সালে বিশ্বকাপের সপ্তম আসরে।
- বিশ্বকাপ ক্রিকেটে বাংলাদেশ প্রথম জয় পায় স্কটল্যান্ডের বিরুদ্ধে।

৩৫. ২০২২ সালে অনুষ্ঠিত সার্ক মহিলা ফুটবল চ্যাম্পিয়ন কোন দেশ?

[গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনায়ী অফিসার)-২০২৩]

ক. ভারত খ. বাংলাদেশ
গ. নেপাল ঘ. চীন উত্তর: খ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ২০২২ সালে অনুষ্ঠিত সাফ মহিলা ফুটবলে চ্যাম্পিয়ন হয় বাংলাদেশ।
- এটি ছিল সাফ মহিলা চ্যাম্পিয়নশিপের ষষ্ঠ আসর।
- এটি অনুষ্ঠিত হয় নেপালের কাঠমাণ্ডুতে।
- বাংলাদেশ জাতীয় মহিলা ফুটবল দল নেপালকে ৩-১ গোলে পরাজিত করে প্রথম শিরোপা অর্জন করে।
- এতে দক্ষিণ এশিয়ার সাতটি দেশ অংশগ্রহণ করে।
- সাফ মহিলা চ্যাম্পিয়নশিপের সেরা খেলোয়ার নির্বাচিত হন অধিনায়ক সাবিনা খাতুন।

৩৬. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ছোট বেলার ডাক নাম কী?

[গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনায়ী অফিসার)-২০২৩]

ক. বাবু খ. মুজিব
গ. দুখু ঘ. খোকা উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ছোট বেলার ডাক নাম ছিল খোকা।
- তিনি ১৯২০ সালে ১৭ মার্চ তৎকালীন বেঙ্গল প্রেসিডেন্সির অন্তর্ভুক্ত ফরিদপুর জেলায় গোপালগঞ্জ মহকুমার পাটগাতি ইউনিয়নের টুঙ্গিপাড়া গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন।
- ১৯২৭ সালে সাত বছর বয়সে তিনি গিমাডাঙ্গা প্রাথমিক বিদ্যালয়ে পড়াশুনা শুরু করেন।
- গোপালগঞ্জ মিশনারি স্কুল থেকে ১৯২২ সালে তিনি ম্যাট্রিকুলেশন পাশ করেন।
- ১৯৪৪ সালে কলকাতা ইসলামিয়া কলেজ থেকে আই.এ এবং ১৯৪৭ সালে ইতিহাস ও রাষ্ট্রবিজ্ঞানে স্নাতক ডিগ্রি লাভ করেন।
- এরপর ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে আইন বিভাগে ভর্তি হন এবং ১৯৪৯ সালে বহিষ্কার হন।
- ১৯৩৯ সালে মিশনারি স্কুলে পড়ার সময় থেকে তার রাজনৈতিক জীবনের সূচনা হয়।
- তিনি বাংলাদেশের স্বাধীনতার শ্রুষ্ঠা এবং স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রপতি।
- ১৯৭৫ সালের ১৫ আগস্ট তিনি সপরিবারে নিহত হন।

৩৭. বিটকয়েন কী?

[গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনায়ী অফিসার)-২০২৩]

ক. কাগজের নোট খ. ইলেকট্রনিক মুদ্রা
গ. পিতলের পয়সা ঘ. পুরনো মুদ্রা উত্তর: খ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বিটকয়েন হলো একটি ডিজিটাল/ইলেকট্রনিক মুদ্রা যা অনলাইনে কেনাবেচার জন্য ব্যবহৃত হয়।
- ২০০৯ সালে জাপানের নাগরিক সাতোশি নাকামাতো প্রথম এই ইলেকট্রনিক মুদ্রা আবিষ্কার করেন।
- এটি ব্লকচেইন প্রযুক্তিতে কাজ করে।
- বিশ্বের প্রথম দেশ হিসেবে এলসালভেদর বিটকয়েনকে বৈধ মুদ্রা হিসেবে স্বীকৃতি দেয়।
- ফেসবুকের জনপ্রিয় ক্রিপ্টোকারেন্সির নাম হলো লিব্রা।
- সারা বিশ্বের কয়েকটি ক্রিপ্টোকারেন্সির হলো: বিটকয়েন, ইথেরিয়াম, বিন্যাস কয়েন, কাদার্নো, সোলানা প্রভৃতি।

৩৮. বাংলাদেশে দশ টাকার নোটে কোন মসজিদের ছবি রয়েছে?

[গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনায়ী অফিসার)-২০২৩]

ক. শাহ মাখদুম মসজিদ
খ. কুসুম্বা মসজিদ
গ. বাইতুল মোকাররম মসজিদ
ঘ. আতিয়া জামে মসজিদ উত্তর: গ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলাদেশের সবচেয়ে ছোট ব্যাংক নোট হলো দশ টাকার নোট। এতে বাংলাদেশের জাতীয় মসজিদ 'বাইতুল মোকাররম' মসজিদের ছবি রয়েছে।

- | নোট | মুদ্রার নাম | মুদ্রার ছবি |
|------------|-------------|--|
| সরকারি নোট | ১ | হরিণের ছবি |
| | ২ | জাতীয় পাখি দোয়েল এবং শহীদ মিনার |
| | ৫ | বঙ্গবন্ধু সেতু |
| ব্যাংক নোট | ১০ | টাঙ্গাইলের আতিয়া জামে মসজিদ এবং বায়তুল মোকাররম মসজিদ |
| | ২০ | ছেট সোনা মসজিদ |
| | ৫০ | রাজশাহীর বাঘা মসজিদ এবং জাতীয় সংসদ |
| | ১০০ | জাতীয় স্মৃতিসৌধ ও বঙ্গবন্ধু সেতু |
| | ২০০ | নদী ও নৌকার ছবি |
| | ৫০০ | বাংলাদেশের কৃষি |
| | ১০০০ | কেন্দ্রীয় শহীদ মিনার ও কার্জন হল |

[গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনারী অফিসার)-২০২৩]

খ. ল্যামার্ক

ঘ. জন এল বেয়ার্ড উত্তর: ঘ

- ব্রিটিশ বিজ্ঞানী জন এল বেয়ার্ড ১৯২৬ সালে টেলিভিশন আবিষ্কার করেন। তিনি প্রথম সাদা কালো ছবি দূরে বৈদ্যুতিক সম্প্রচারে পাঠাতে সক্ষম হন।
- অপরদিকে, আইজ্যাক নিউটন ছিলেন প্রখ্যাত ব্রিটিশ পদার্থবিজ্ঞানী গণিতবিদ এবং জ্যোতির্বিজ্ঞানী।
- তিনি সর্বজনীন মহাকর্ষ এবং গতির তিনটি সূত্র আবিষ্কার করে বিখ্যাত হন। তিনি ক্যালকুলাস নামে গণিতের একটি নতুন শাখার পত্তন করেন।
- ল্যামার্ক সর্বপ্রথম অভিব্যক্তির উপর বিশ্লেষণী তত্ত্ব প্রতিষ্ঠিত করেন।
- এফ বি সোর্স হলেন টেলিগ্রাফের আবিষ্কারক।

ক. জাহাঙ্গীরনগর

ঘ ঢাকা উত্তৰ: ক

- ঢাকার প্রাচীন নাম ছিল জাহাঙ্গীর নগর।
- মুঘল সম্রাট জাহাঙ্গীরের শাসনামলে ১৬১০ খ্রিষ্টাব্দে সুবেদার ইসলাম খান ঢাকার নামকরণ করেন জাহাঙ্গীর নগর।
- মুঘল আমলে ঢাকা ছিল সুবা বাংলার রাজধানী।
- ঢাকা প্রাচীনকালে বঙ্গ জনপদের অন্তর্ভুক্ত ছিল।

- সুবেদার ইসলাম খানের পর ১৬৬০ সালে মীর জুমলা সুবা বাংলা রাজধানী ঢাকায় স্থানান্তর করেন।
- দীর্ঘকাল পর ১৯০৫ সালে বঙ্গভঙ্গের পরে ঢাকাকে আসাম ও বাংলার রাজধানী করা হয়।
- ১৯৪৭ সালে পাকিস্তান স্বাধীন হলে ঢাকা হয় পূর্ব পাকিস্তানের রাজধানী।
- সর্বশেষ ১৯৭১ সালে বাংলাদেশ স্বাধীন হলে বাংলাদেশের রাজধানী হয় ঢাকা।
- ঢাকা বুড়িগঙ্গা নদীর তীরে অবস্থিত। ঢাকা বিভাগে ১৩টি জেলা এবং ৪টি সিটি কর্পোরেশন রয়েছে।

[গ্রামীণ ব্যাংক (প্রবেশনারী অফিসার)-২০২৩]

খ. কক্সবাজার

ঘ. পটুয়াখালী

উত্তর: ঘ

- পটুয়াখালী জেলার কুয়াকাটাকে ‘সাগর কন্যা’ বলা হয়।
- কুয়াকাটা দক্ষিণ এশিয়ার একমাত্র সমুদ্র সৈকত সেখানে দাঁড়িয়ে সুর্যোদয় ও সূর্যাস্ত অবলোকন করা যায়।
- কুয়াকাটা সমুদ্র সৈকতের দৈর্ঘ্য ১৮ কিলোমিটার।
- টেকনাফ হলো বাংলাদেশের সর্বদক্ষিণের উপজেলা। বাংলাদেশের একমাত্র প্রবালদ্বীপ সেন্টমার্টিন।
- কক্সবাজার হলো বাংলাদেশের সর্বদক্ষিণের জেলা। এখানে পৃথিবীর দীর্ঘতম সমুদ্র সৈকত অবস্থিত। এর দৈর্ঘ্য ১২০ কিলোমিটার।
- খুলনা হলো বাংলাদেশের দক্ষিণ পশ্চিম অঞ্চলের একটি জেলা। খুলনাকে সুন্দর বনের প্রবেশদ্বার বলা হয়। ব্যবসা-বাণিজ্যের ক্ষেত্রে সুবিধার জন্য এ জেলাকে বাংলার কয়েত সিটি বলা হয়।

ক ইঙ্গিত

ঘ পানি

■ রাইসের থেকে

— 200 —

- ইম্পাতে যেকোনো বস্তু প্রয়োগের পরে কোনো বস্তু যত তাড়াতাড়ি তার পূর্বের অবস্থায় ফিরে আসে তাকে স্থিতিস্থাপকতা বলে।
- ইম্পাতে বল প্রয়োগের পরে দ্রুত পূর্বের অবস্থায় ফিরে যায় তাই এর স্থিতিস্থাপকতা বেশি।
- স্থিতিস্থাপক গুণাংকের মান বেশি হবার কারণে ইম্পাতে বেশি স্থিতিস্থাপক।
- রাবারের স্থিতিস্থাপকতা ইম্পাতের চেয়ে কম।
- পানি এবং তার স্থিতিস্থাপক দ্রব্য নয়।

ডাক বিভাগ (জুনিয়র অ্যাকাউন্ট/উচ্চমান সহকারী)-সাধারণ জ্ঞান

১. 'রক্ত' জমাট বাঁধানো কোনটির কাজ-

[ডাক বিভাগ (জুনিয়র অ্যাকাউন্ট/উচ্চমান সহকারী)-২০২২]

ক. লোহিত কণিকা খ. অনুচক্রিকা
গ. শ্বেত কণিকা ঘ. লসিকা কোষ উত্তর: খ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- রক্ত জমাট বাঁধতে কাজ করে অনুচক্রিকা। একে প্লাটিলেট বা থ্রম্বোসাইটও বলা হয়।
- অনুচক্রিকা হলো ক্ষুদ্র বর্ণহীন ও নিউক্লিয়াসবিহীন উপাদান যা রক্তপাত বন্ধ করতে এবং রক্ত জমাট বাঁধতে সাহায্য করে।
- এটি দেহের লাল অস্থিসজ্জা মেগাক্যারিওসাইট নামক বড় কোষ থেকে উৎপন্ন হয়।
- ১ দিনে প্রায় ২০০ বিলিয়ন বা ২০ হাজার অনুচক্রিকা উৎপন্ন হয়। এগুলোর আয়ুষ্কাল ৮-১২ দিন।
- মানবদেহের রক্তরসে ভাসমান নিউক্লিয়াসবিহীন, অক্সিজেনবাহী, হিমোগ্লোবিনযুক্ত লাল বর্ণের কণিকাকে লোহিত রক্তকণিকা বা ইরাথোসাইট বলে।
- হিমোগ্লোবিনের মাধ্যমে ফুসফুস থেকে দেহের কোষে অধিকাংশ অক্সিজেন ও অন্যান্য কার্বন ডাই অক্সাইড সরবরাহ করে এটি।
- শ্বেত রক্তকণিকা সংক্রামক রোগ ও বাহ্যিক আক্রমণকারী থেকে ১,০০,০০০ হলে তাকে ব্লাড ক্যান্সার বা লিউকেমিয়া বলে।
- আর ২০,০০০ থেকে ৩০,০০০ হলে তাকে লিউকোসাইটোসিস রোগ বলে।

২. 'পদ্মা' সেতুর নকশা প্রণয়ন করেছে?

[ডাক বিভাগ (জুনিয়র অ্যাকাউন্ট/উচ্চমান সহকারী)-২০২২]

ক. চায়না মেজর ব্রিজ ইঞ্জিনিয়ার
খ. আমেরিকান মাল্টিন্যাশনাল ইঞ্জিনিয়ারিং ফার্ম
গ. জাইকা-জাপান
ঘ. হুন্ডাই-কোরিয়া উত্তর: খ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: পদ্মা সেতু হলো পদ্মা নদীর উপর নির্মিত একটি বহুমুখী সড়ক ও রেল সেতু।

- এর নকশা প্রণয়ন করে আমেরিকান কোম্পানি AECOM.
- পদ্মা সেতু নির্মাণকারী প্রতিষ্ঠান হলো চায়না মেজর ব্রিজ ইঞ্জিনিয়ারিং কোম্পানি।
- জাইকা-জাপান হলো মেট্রোরেল প্রকল্পের অর্থায়নকারী সংস্থা।
- হুন্ডাই-কোরিয়া হলো এশিয়ার ২য় বৃহত্তম গাড়ি নির্মাতা প্রতিষ্ঠান।

৩. স্বাধীন বাংলাদেশের রাজধানী হওয়ার পূর্বে ঢাকা বাংলাদেশের রাজধানী ছিল?

[ডাক বিভাগ (জুনিয়র অ্যাকাউন্ট/উচ্চমান সহকারী)-২০২২]

ক. ৫ বার খ. ২ বার
গ. ১ বার ঘ. ৪ বার উত্তর: ঘ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- স্বাধীন বাংলাদেশের রাজধানী হবার পূর্বে ঢাকা বাংলাদেশের রাজধানী ছিল মোট ৪ বার।
- ১৬১০ সালে সুবাদার ইসলাম খা কর্তৃক।
- ১৬৬০ সালে মীর জুমলা কর্তৃক।
- ১৯০৫ সালে লর্ড-কার্জন কর্তৃক।
- ১৯৪৭ সালে ভারত-পাকিস্তান বিভক্তির সময়।

[নোট: স্বাধীনতার পর ১৯৭১ সালে স্থায়ীভাবে ঢাকাকে বাংলাদেশের রাজধানী করা হয়।]

৪. ভৌগোলিকভাবে বাংলাদেশের ওপর দিয়ে গেছে-

[ডাক বিভাগ (জুনিয়র অ্যাকাউন্ট/উচ্চমান সহকারী)-২০২২]

ক. মূল মধ্যরেখা
খ. মকরক্রান্তি রেখা
গ. আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা
ঘ. কর্কটক্রান্তি রেখা উত্তর: ঘ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ভৌগোলিকভাবে বাংলাদেশের ওপর দিয়ে যে রেখা অতিক্রম করে গেছে তা হলো কর্কটক্রান্তি রেখা।
- নিরক্ষরেখার ২৩.৫° উত্তর অক্ষাংশকে কর্কটক্রান্তি এবং দক্ষিণ অক্ষাংশকে মকরক্রান্তি রেখা বলে।
- বাংলাদেশের প্রায় মধ্যভাগ দিয়ে কর্কটক্রান্তি রেখা গেছে।
- লন্ডনের গ্রিনিচ মান মন্দিরের ওপর দিয়ে উত্তর মেরু ও দক্ষিণ মেরু পর্যন্ত যে মধ্যরেখা অতিক্রম করেছে তাকে মূল মধ্যরেখা বলে।
- ১৮০° দ্রাঘিমাংশ বরাবর এক কাল্পনিক রেখাকে আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা বলা হয়।

[নোট: নিরক্ষরেখা হল একটি কাল্পনিক রেখা যা পৃথিবীর মাঝে বরাবর, উত্তর মেরু ও দক্ষিণ মেরু থেকে দূরত্ব কল্পনা করা হয়। এই রেখা পৃথিবীকে দক্ষিণ গোলার্ধ এবং উত্তর গোলার্ধে ভাগ করে। এই রেখার মান ০°/শূন্য ডিগ্রী]

৫. ১ নটিক্যাল মাইল-

[ডাক বিভাগ (জুনিয়র অ্যাকাউন্ট/উচ্চমান সহকারী)-২০২২]

ক. ১৬৫০.১৮ মিটার খ. ১৮৫০.১৮ মিটার
গ. ১৯৫০.১৮ মাইল ঘ. ১৭৫০.১৮ মিটার উত্তর: খ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- নটিক্যাল মাইল হল নৌপথ ও আকাশপথের দৈর্ঘ্য পরিমাপের একক।
- ১ নটিক্যাল মাইল = ১৮৫০.১৮ মিটার।

- আরো কিছু গুরুত্বপূর্ণ পরিমাপের একক লিখা হলো:
১ মাইল = ১.৬১ কি.মি.
১ হেক্টর = ১০,০০০ বর্গমিটার
১ অশ্বক্ষমতা = ৭৪৬ ওয়াট
১ টন = ১০ কুইন্টাল
১ ইঞ্চি = ২.৫৪ সে.মি.

৬. আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা প্রত্যাহার করা হয়?

[ডাক বিভাগ (জুনিয়র অ্যাকাউন্ট্যান্ট/উচ্চমান সহকারী)-২০২২/]

ক. ২২ মার্চ, ১৯৬৯ খ. ২২ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৯
গ. ২৩ মার্চ, ১৯৬৯ ঘ. কোনটিই নয় উত্তর: খ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ১৯৬৮ সালের ৩ জানুয়ারি ঢাকায় শেখ মুজিবকে প্রধান আসামী করে মোট ৩৫ জনের বিরুদ্ধে পাকিস্তান সরকার একটি রাষ্ট্রদ্রোহিতা মামলা করে। যা আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা নামে পরিচিত।
- মামলার দাপ্তরিক নাম 'রাষ্ট্র বনাম শেখ মুজিবুর রহমান ও অন্যান্য'।
- ভারতের ত্রিপুরা রাজ্যের আগড়তলায় মামলাটি করা হয়।
- আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা প্রত্যাহার করা হয় ২২ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৯।

৭. বাংলাদেশের তেল শোধনাগারের নাম-

[ডাক বিভাগ (জুনিয়র অ্যাকাউন্ট্যান্ট/উচ্চমান সহকারী)-২০২২/]

ক. পদ্মা রিফাইনারী
খ. বেঙ্গল রিফাইনারী
গ. ইস্টার্ন রিফাইনারী
ঘ. বাঘাবাড়ি রিফাইনারী উত্তর: গ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলাদেশের একমাত্র তেল শোধনাগারের নাম ইস্টার্ন রিফাইনারি লিমিটেড।
- এটি চট্টগ্রাম শহরের প্রান্তে কর্ণফুলি নদীর তীরে অবস্থিত।
- প্রতিষ্ঠানটি তাদের নিজস্ব পরিশোধ ইউনিটের মাধ্যমে অপরিিশোধিত তেল শোধন করে থাকে।
- ১৯৬৩ সালে এটি স্থাপনের উদ্যোগ নেয়া হয় এবং ১৯৬৮ সাল থেকে এখানে উৎপাদন কার্যক্রম শুরু হয়।
- ক, খ, ঘ অপশনগুলো তেল শোধন কোম্পানি না। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।

৮. কোন সংস্থা বিশ্ব ঐতিহ্য এলাকা ঘোষণা করে?

[ডাক বিভাগ (জুনিয়র অ্যাকাউন্ট্যান্ট/উচ্চমান সহকারী)-২০২২/]

ক. ইউনেসফ খ. ইউনেস্কো
গ. ইউএনডিপি ঘ. ওয়ার্ল্ড ট্যুরিজম উত্তর: খ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বিশ্ব ঐতিহ্য এলাকা ঘোষণা করে ইউনেস্কো।
- আন্তর্জাতিক বিশ্ব ঐতিহ্য প্রকল্প নামে ইউনেস্কোর একটি প্রকল্প রয়েছে।

- ২১টি রাষ্ট্র নিয়ে গঠিত বিশ্ব ঐতিহ্য কমিটি তালিকা প্রণয়ন করে থাকে।
- ইউনেস্কো ঘোষিত বাংলাদেশের ঐতিহ্যবাহী স্থানগুলোর নাম হলো: মসজিদের শহর বাগেরহাট, পাহাড়পুরের বৌদ্ধ বিহারের ধ্বংসাবশেষ সুন্দরবন।

৯. অবস্থান অনুসারে বাংলাদেশের টারশিয়ারি পাহাড়কে কয়ভাগে ভাগ করা যায়? [ডাক বিভাগ (জুনিয়র অ্যাকাউন্ট্যান্ট/উচ্চমান সহকারী)-২০২২/]

ক. ৪ ভাগে খ. ৫ ভাগে
গ. ৬ ভাগে ঘ. ২ ভাগে উত্তর: ঘ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- টারশিয়ারি যুগে হিমালয় পর্বত উদ্ভিত হবার সময় এ সকল পাহাড় সৃষ্টি হয়েছে বলে এগুলোকে টারশিয়ারি যুগের পাহাড় নামে খ্যাত।
- বাংলাদেশের দক্ষিণ-পূর্ব, উত্তর ও উত্তর-পূর্বাঞ্চলের পাহাড়সমূহ এ অঞ্চলের অন্তর্ভুক্ত।
- পাহাড়গুলো বেলেপাথর, শেল ও কর্দম দ্বারা গঠিত।
- এ পাহাড়গুলো ২ ভাগে বিভক্ত। যথা-
১. দক্ষিণ-পূর্বাঞ্চলের পাহাড়সমূহ: রাঙামাটি, বান্দরবান, খাগড়াছড়ি, কক্সবাজার ও চট্টগ্রাম জেলার পূর্বাংশ এ অঞ্চলের অন্তর্ভুক্ত।
২. উত্তর ও উত্তর-পূর্বাঞ্চলের পাহাড়সমূহ: ময়মনসিংহ ও নেত্রকোণা জেলার উত্তরাংশ। সিলেট জেলার উত্তর ও উত্তর-পূর্বাংশ এবং মৌলভীবাজার ও হবিগঞ্জ জেলার দক্ষিণের পাহাড়গুলো এ অঞ্চলের অন্তর্ভুক্ত।

১০. নবায়নযোগ্য শক্তি উৎস- [ডাক বিভাগ (জুনিয়র অ্যাকাউন্ট্যান্ট/উচ্চমান সহকারী)-২০২২/]

ক. পারমাণবিক জ্বালানি খ. বীট কয়লা
গ. সূর্য ঘ. বায়োগ্যাস উত্তর: গ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- নবায়নযোগ্য শক্তি বা জ্বালানি হলো এমন শক্তি যেগুলোর উৎস শেষ হয়ে যায় না পুনরায় বা বারবার ব্যবহার করা যায়।
- নবায়নযোগ্য শক্তির উৎসসমূহ লিখা হলো: সূর্যের আলো ও তাপ, প্রবাহ, জলপ্রবাহ, সমুদ্র তরঙ্গ, জোয়ার ভাটা, শহুরে আবর্জনা।

১১. WHO এর সদর দপ্তর কোথায়?

[ডাক বিভাগ (জুনিয়র অ্যাকাউন্ট্যান্ট/উচ্চমান সহকারী)-২০২২/]

ক. ইউএস খ. ইতালি
গ. সুইজারল্যান্ড ঘ. ফ্রান্স উত্তর: গ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- WHO (World Health Organization) বা বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা প্রতিষ্ঠিত হয় ৭ এপ্রিল, ১৯৪৮ সালে।
- এর সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের জেনেভায়।
- এর সদস্য সংখ্যা ১৯৪টি।

- বাংলাদেশ এর সদস্যপদ লাভ করে ১৭ মে, ১৯৭২ সালে।
- এই সংস্থার প্রধান উদ্দেশ্য ‘সর্বোচ্চ সম্ভাব্য সকল মানুষের স্বাস্থ্য সেবা নিশ্চিত করা’।
- ৭ এপ্রিল বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস হিসেবে পালিত হয়।

১২. ‘শুষ্ক বরফ’ হলো-

[ডাক বিভাগ (জুনিয়র অ্যাকাউন্ট্যান্ট/উচ্চমান সহকারী)-২০২২]

- ক. হিমায়িত অক্সিজেন
খ. যে বরফ সহজে গলে না
গ. পানিবিহীন বরফ
ঘ. হিমায়িত কার্বন ডাই-অক্সাইড

উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- হিমায়িত কার্বন-ডাই অক্সাইডকে শুষ্ক বরফ বা ড্রাই আইস বলা হয়।
- ১৯৪.৬৫ কেলভিন (– ৭৮.৫°) সেলসিয়াস থেকে – ১০৯.৩° ফারেনহাইট) তাপমাত্রায় কার্বন ডাই অক্সাইড গ্যাস থেকে কঠিন কার্বন বা ড্রাই আইস এ পরিণত করা হয়।
- ০° সেলসিয়াস তাপমাত্রা এবং ৪০ বায়ুমণ্ডলীয় চাপে কার্বন ডাই অক্সাইড (CO₂) তরলে পরিণত হয়। তরল CO₂ কে বাষ্পীভূত করলে আরো ঠাণ্ডা হয়ে কঠিন CO₂ এ পরিণত হয়।
- কঠিন CO₂ ই হলো শুষ্ক বরফ।
- এটি দেখতে বরফের মতো সাদা এবং উষ্ণতা বরফের চেয়ে কম।
- মাছ, মাংস প্রভৃতি সংরক্ষণে হিমায়ক দ্রব্য হিসাবে ব্যবহৃত হয়।
- কোক জাতীয় পানীয় তৈরিতে এটি ব্যবহৃত হয়।

১৩. কম্পিউটারে বাংলায় কম্পোজ করা প্রথম পত্রিকা কোনটি?

[ডাক বিভাগ (জুনিয়র অ্যাকাউন্ট্যান্ট/উচ্চমান সহকারী)-২০২২]

- ক. আনন্দবাজার খ. আনন্দপত্র
গ. ইত্তেফাক ঘ. কোনটিই নয় উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- কম্পিউটারে বাংলায় কম্পোজ করা প্রথম পত্রিকার নাম আনন্দপত্র।
- পত্রিকাটি প্রকাশিত হয় ১৯৮৭ সালের ১৬ মে।
- রাষ্ট্রবিজ্ঞানী সৈয়দ মাইনুল হাসান ম্যাকিন্টোশ কম্পিউটারে বাংলা কম্পোজ করেন।
- এটি একটি সাপ্তাহিক পত্রিকা।
- এই পত্রিকার সম্পাদক মোস্তফা জব্বার।

১৪. কখন থেকে এশীয় উন্নয়ন ব্যাংকের লেনদেন শুরু হয়?

[ডাক বিভাগ (জুনিয়র অ্যাকাউন্ট্যান্ট/উচ্চমান সহকারী)-২০২২]

- ক. ১৯৬৭ সাল থেকে খ. ১৯৬৬ সাল থেকে
গ. ১৯৬৮ সাল থেকে ঘ. ১৯৬৩ সাল থেকে উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- এশীয় উন্নয়ন ব্যাংক (Asian Development Bank-ADB) প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৬৬ সালের ১৯ ডিসেম্বর।
- এশিয়ার দেশগুলোর অর্থনৈতিক উন্নয়ন বাড়ানো, বেগবান করা ও সহজ করা এ ব্যাংকের মূল উদ্দেশ্য।
- এর সদস্য সংখ্যা ৬৮টি দেশ।
- এর সদর দপ্তর ম্যানিলা, ফিলিপাইন।
- ১৯৭৩ সালে বাংলাদেশ এর সদস্যপদ লাভ করে।

১৫. V-20 গ্রুপ কিসের সাথে সম্পর্কিত?

[ডাক বিভাগ (জুনিয়র অ্যাকাউন্ট্যান্ট/উচ্চমান সহকারী)-২০২২]

- ক. কৃষি উন্নয়ন খ. জলবায়ু পরিবর্তন
গ. দারিদ্র বিমোচন ঘ. অর্থনৈতিক উন্নয়ন উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- V-20 এর পূর্ণরূপ হলো Vulnerable Twenty.
- এটি গঠিত হয় ২০১৫ সালের ৮ অক্টোবর।
- পেরুর রাজধানী লিমাতে এ জোট গঠিত হয়।
- জলবায়ু ঝুঁকি মোকাবেলায় তহবিল গঠন, অর্থের ব্যবহার নিশ্চিত করা, পারস্পরিক সহযোগিতা করা এ জোটের প্রধান কাজ।
- বাংলাদেশসহ ২০টি দেশ এ জোটের সদস্য।

১৬. বাংলাদেশ জাতিসংঘের সদস্যপদ লাভ করে?

[ডাক বিভাগ (জুনিয়র অ্যাকাউন্ট্যান্ট/উচ্চমান সহকারী)-২০২২]

- ক. ১৭ সেপ্টেম্বর, ১৯৭৪
খ. ১০ জানুয়ারি, ১৯৭২
গ. ১৭ সেপ্টেম্বর, ১৯৭৫
ঘ. ১০ জানুয়ারি, ১৯৭৩ উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- জাতিসংঘ বা United Nations (UN) হলো বিশ্বের জাতিসমূহের একটি সংগঠন যার মূল লক্ষ্য আন্তর্জাতিক বিরোধের শান্তিপূর্ণ সমাধান।
- ১৯৪৫ সালের ২৪ অক্টোবর জাতিসংঘ প্রতিষ্ঠা করা হয়।
- এর সদর দপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কে নিউইয়র্কে।
- এর দাপ্তরিক সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের জেনেভায়।
- এর মোট সদস্য সংখ্যা ১৯৩টি।
- বাংলাদেশ জাতিসংঘের সদস্যপদ লাভ করে ১৭ সেপ্টেম্বর, ১৯৭৪ সালে।
- বাংলাদেশ জাতিসংঘের ১৩৬তম সদস্য দেশ।

১৭. শান্তির জন্য প্রথম কোন মহিলা নোবেল পুরস্কার পান?

[ডাক বিভাগ (জুনিয়র অ্যাকাউন্ট্যান্ট/উচ্চমান সহকারী)-২০২২]

- ক. আলভা মায়ারডাল খ. অংসান সুচি
গ. শিরিন এবাদী ঘ. মাদার তেরেসা উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- পৃথিবীর বিভিন্ন ব্যক্তি এবং প্রতিষ্ঠানকে সাধারণ গবেষণা ও উদ্ভাবন এবং মানবকল্যাণমূলক কাজের জন্য প্রতি বছর নোবেল পুরস্কার দেয়া হয়।
- নোবেল পুরস্কারের প্রবর্তক আলফ্রেড নোবেল।
- ১৯০১ সাল থেকে এ পুরস্কার প্রবর্তিত হয়।
- বর্তমানে পদার্থবিজ্ঞান, রসায়ন, চিকিৎসাবিজ্ঞান, সাহিত্য, শান্তি এবং অর্থনীতি এ ৬টি বিষয়ে নোবেল পুরস্কার প্রদান করা হয়।
- মানব সেবায় অবদানের জন্য মাদার তেরেসা ১৯৭৯ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার পান।
- আলভা মায়ারডাস শান্তিতে নোবেল পুরস্কার পান ১৯৮২ সালে।
- অংসান সুচি শান্তিতে নোবেল পুরস্কার পান ১৯৯০ সালে।
- শিরিন এবাদী শান্তিতে নোবেল পুরস্কার পান ১৯৯০ সালে।

[নোট: নারীদের মধ্যে সর্বপ্রথম শান্তিতে নোবেল পুরস্কার পান বার্থাভন সুটনার ১৯০৫ সালে।]

১৮. শেখ মুজিবুর রহমানকে কবে ‘বঙ্গবন্ধু’ উপাধি দেয়া হয়?

[ডাক বিভাগ (জুনিয়র অ্যাকাউন্ট্যান্ট/উচ্চমান সহকারী)-২০২২/

- ক. ১৯৭০ সালের ২৩ ফেব্রুয়ারি
খ. ১৯৭০ সালের ২৪ জানুয়ারি
গ. ১৯৬৯ সালের ২৩ ফেব্রুয়ারি
ঘ. ১৯৭১ সালের ৭ মার্চ

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ১৯৬৯ সালের ২৩ ফেব্রুয়ারি কেন্দ্রীয় ছাত্র সংগ্রাম পরিষদ শেখ মুজিবুর রহমানের সম্মানে ঢাকার রেসকোর্স ময়দানে (বর্তমান সোহরাওয়ার্দী উদ্যানে) এ সভার আয়োজন করে।
- এ সভায় তৎকালীন ছাত্রনেতা তোফায়েল আহমেদ জনতার পক্ষে শেখ মুজিবুর রহমানকে ‘বঙ্গবন্ধু’ উপাধি দেন।
- ১৯৭১ সালের ৩ মার্চ, শেখ মুজিবকে ‘জাতির জনক’ ঘোষণা করে আ.স.ম আব্দুর রব।
- ৫ এপ্রিল ১৯৭১ সালে, সাপ্তাহিক ম্যাগাজিন News Week বঙ্গবন্ধুকে Poet of Politics বা রাজনীতির কবি হিসেবে আখ্যায়িত করে।

১৯. তারামন বিবি যুদ্ধ করেন কোন সেক্টরে?

[ডাক বিভাগ (জুনিয়র অ্যাকাউন্ট্যান্ট/উচ্চমান সহকারী)-২০২২/

- ক. ৮ খ. ৯
গ. ১০ ঘ. ১১

উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ১৯৭১ সালে মহান মুক্তিযুদ্ধে অংশগ্রহণকারী একজন নারী মুক্তিযোদ্ধা হলেন তারামন বিবি।

- তিনি তার নিজ গ্রাম কুড়িগ্রাম জেলার শংকর মাধবপুরের একটি ক্যাম্পের দায়িত্বে ছিলেন।
- তিনি ১১নং সেক্টর থেকে যুদ্ধে অংশ নেন, তিনি মূলত মুক্তিযোদ্ধাদের হয়ে গুলচরবৃত্তি করেন।
- সেক্টর কমান্ডার আবু তাহের ১১ নং সেক্টরের নেতৃত্ব দেন।
- ১১ নং ছিল সর্ববৃহৎ সেক্টর। কিশোরগঞ্জ বাদে ময়মনসিংহ ও টাঙ্গাইল জেলা নিয়ে এ সেক্টর গঠিত হয়।
- ১৯৯৫ সালের ১৯ ডিসেম্বর তারামন বিবিকে বীর প্রতীক উপাধি দেয়া হয়।

২০. দহগ্রাম ছিটমহল কোন জেলায় অবস্থিত?

[ডাক বিভাগ (জুনিয়র অ্যাকাউন্ট্যান্ট/উচ্চমান সহকারী)-২০২২/

- ক. কুড়িগ্রাম খ. নীলফামারী
গ. লালমনিরহাট ঘ. ঠাকুরগাঁও উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ছিটমহল হলো একটি রাষ্ট্র বা অঞ্চলের একটি অংশ যা চারিদিকে অন্যদেশের অঞ্চল দ্বারা মূল অংশ থেকে ভৌগোলিকভাবে বিচ্ছিন্ন।
- বাংলাদেশের অভ্যন্তরে ভারতের ছিটমহল ১১১টি।
- ভারতের অভ্যন্তরে বাংলাদেশের ছিটমহল ৫১ টি।
- বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ ছিটমহল দহগ্রাম যা ভারতের অভ্যন্তরে অবস্থিত।
- এটি লালমনিরহাট জেলার পাটগ্রাম উপজেলার সীমান্তবর্তী এলাকা।
- তৎকালীন পাকিস্তানের মূল ভূ-খণ্ডের সাথে এই ছিটমহলের যোগাযোগ এর জন্য ‘প্যাসেজ ডোর’ ছিল, যা বর্তমানে ‘তিন বিঘা করিডোর’ নামে পরিচিত।

২১. ‘গুন্ডার পরে পাভা, পাভার পরে নেতা, এইতো হলো নেতার ডেফিনেশন’ যে বইতে আছে-

[ডাক বিভাগ (জুনিয়র অ্যাকাউন্ট্যান্ট/উচ্চমান সহকারী)-২০২২/

- ক. আমার দেখা নয়ানীন
খ. অসমাপ্ত আত্মজীবনী
গ. কারাগারের রোজনামা
ঘ. জাতির পিতার সমগ্র জেলজীবন উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ‘কারাগারের রোজনামা’ ১৯৬৬ থেকে ১৯৬৮ সাল পর্যন্ত বঙ্গবন্ধুর ঘটনাবল্ জেল-জীবনচিত্র এ গ্রন্থে স্থান পেয়েছে।
- এটি প্রকাশ করে বাংলা একাডেমি ২০১৭ সালের ১৭ই মার্চ।
- বইটির ভূমিকা লিখেছেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জ্যেষ্ঠ কন্যা শেখ হাসিনা এবং নামকরণ করেছেন তাঁর কনিষ্ঠ কন্যা শেখ রেহানা।

- বইটির প্রচ্ছদ তৈরি করেছেন শিল্পী তারিক সুজাত এবং প্রচ্ছদে ব্যবহৃত পোস্টারটি একেছেন রাসেল কান্তি দাশ।
- ‘আমার দেখা নয়াচীন’ বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রপতি শেখ মুজিবুর রহমানের ১৯৫২ সালের রাজনৈতিক জীবনের প্রথমদিকে গণচীন ভ্রমণের অভিজ্ঞতার আলোকে লেখা একটি ডায়েরির পুস্তক রূপ।

- অসমাপ্ত আত্মজীবনী বিখ্যাত উক্তি- “অন্যায়কে প্রশয় দেওয়া চলতে পারে না।”
- জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান তাঁর রাজনৈতিক জীবনে ৪ হাজার ৬৮২ দিন কারাভোগ করেছেন। তিনি তাঁর জীবনের ১৪টি বছর কারাগারে ছিলেন।

তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় (সহকারী তথ্য অফিসার)-সাধারণ জ্ঞান

১. কোনটি স্থানীয় সরকার নয়?

[তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় (সহকারী তথ্য অফিসার)-২০২২/

ক. পৌরসভা খ. পল্লী বিদ্যুৎ
গ. সিটি কর্পোরেশন ঘ. উপজেলা পরিষদ উত্তর: খ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সঠিক উত্তর- (খ) পল্লী বিদ্যুৎ।
- পল্লী বিদ্যুৎ স্থানীয় সরকার নয়।
- স্থানীয় সরকার হলো রাষ্ট্রের ভৌগোলিক অবস্থানের ভিত্তিতে বিভক্ত করা ক্ষুদ্রতর শাসন কাঠামো।
- বাংলাদেশের স্থানীয় সরকার দুই প্রকার। যথা: শহর ভিত্তিক ও গ্রামভিত্তিক স্থানীয় সরকার।
- শহরভিত্তিক স্থানীয় সরকারের উদাহরণ সিটি কর্পোরেশন ও পৌরসভা।
- গ্রামভিত্তিক স্থানীয় সরকারের উদাহরণ জেলা পরিষদ, উপজেলা পরিষদ, ইউনিয়ন পরিষদ।
- বাংলাদেশে ১৯৭৬ সালে স্থানীয় সরকার অধ্যাদেশ জারী করা হয়।
- স্থানীয় সরকারের সর্বনিম্ন স্তর ইউনিয়ন পরিষদ।
- বর্তমানে দেশে ১২টি সিটি কর্পোরেশন আছে বর্তমানে দেশে ৪৯৬ টি উপজেলা রয়েছে।
- বর্তমানে দেশে পৌরসভা আছে ৩৩০টি।

২. কোন সংস্থা এ পর্যন্ত ৩ বার নোবেল পুরস্কার পেয়েছে?

[তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় (সহকারী তথ্য অফিসার)-২০২২/

ক. গ্রামীণ ব্যাংক
খ. মাদার তেরেসা ফাউন্ডেশন
গ. রেডক্রস
ঘ. আইসিডিডিআরবি উত্তর: গ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সঠিক উত্তর (গ) রেডক্রস।
- রেডক্রস এ পর্যন্ত ৩ বার শান্তিতে নোবেল পুরস্কার (১৯১৭, ১৯৪৪ ও ১৯৬৩) পায়।
- হেনরি ডুনাণ্ট ১৮৬৩ সালে রেডক্রস প্রতিষ্ঠা করেন।

- Red Cross এবং Red Crescent ১৯১৯ সালে একত্র হয়ে International Federation of Red Cross and Red Crescent Society (IFRC) গঠন করে।

- সদর দপ্তর জেনেভা।
- গ্রামীণ ব্যাংক একটি ক্ষুদ্রঋণ প্রদানকারী সংস্থা; যা ড. মুহাম্মদ ইউনূস ১৯৮৩ সালে প্রতিষ্ঠা করেন।
- মাদার তেরেসার জন্ম মেসিডোনিয়ার ১৯১০ সালে।
- মাদার তেরেসা ১৯৭৯ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার পান।
- আইসিডিডিআর'বি একটি আন্তর্জাতিক উদরাময় গবেষণা কেন্দ্র।
- আইসিডিডিআর'বি ১৯৬০ সালে ঢাকায় প্রতিষ্ঠিত হয়।

৩. স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রপতির নাম কী?

[তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় (সহকারী তথ্য অফিসার)-২০২২/

ক. সৈয়দ নজরুল ইসলাম
খ. তাজউদ্দিন আহমেদ
গ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান
ঘ. এম. মনসুর আলী উত্তর: গ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সঠিক উত্তর (গ) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।
- স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রপতি বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।
- বাংলাদেশের স্থপতি বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্ম ১৭ই মার্চ, ১৯২০ সালে।
- তাঁর মৃত্যু ১৫ই আগস্ট, ১৯৭৫।
- তার জন্ম গোপালগঞ্জ জেলার টুঙ্গিপাড়ায়।
- অসমাপ্ত আত্মজীবনী, কারাগারের রোজনামা, আমার দেখা নয়াচীন তাঁর উল্লেখযোগ্য গ্রন্থ।
- মুজিবনগর সরকার গঠন ১০ এপ্রিল এবং শপথ ১৭ এপ্রিল অনুষ্ঠিত হয়।

- সৈয়দ নজরুল ইসলাম মুজিবনগর সরকারের ভারপ্রাপ্ত রাষ্ট্রপতি এবং উপরাষ্ট্রপতি ছিলেন।
 - তাজউদ্দিন আহমদ মুজিবনগর সরকারের প্রধানমন্ত্রী ছিলেন।
 - এম. মনসুর আলী মুজিবনগর সরকারের অর্থমন্ত্রী ছিলেন।
৪. শিশু মৃত্যুহার হ্রাসে সাফল্যের জন্য বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা কি অ্যাওয়ার্ড পেয়েছেন?/তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় (সহকারী তথ্য অফিসার)-২০২২/
- ক. জাতিসংঘ শান্তি পুরস্কার
খ. সম্মানসূচক ডক্টরেট ডিগ্রি
গ. প্ল্যানেট ফিফটি ফিফটি
ঘ. এমডিজি অ্যাওয়ার্ড-২০১০
- উত্তর: ঘ
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:
- সঠিক উত্তর (ঘ) এমডিজি অ্যাওয়ার্ড- ২০১০।
 - শিশু মৃত্যুহার হ্রাসে সাফল্যের জন্য বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা এমডিজি অ্যাওয়ার্ড- ২০১০ পেয়েছেন।
 - MDG জাতিসংঘের উদ্যোগে ২০০০ সালে গৃহীত হয়।
 - MDG এর মেয়াদকাল ছিল ২০১৫ সাল পর্যন্ত।
 - MDG এর লক্ষ্য (Goals) ৮টি।
 - MDG এর ১ম দফা চরম দারিদ্র্য ও ক্ষুধা নির্মূল করা এবং ৪র্থ দফা ছিল শিশু মৃত্যুর হার হ্রাস করা।
 - নারীর ক্ষমতায়নের অবদানের জন্য প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা জাতিসংঘের প্ল্যানেট ফিফটি-ফিফটি পুরস্কার পান।
৫. ফরাসি বিপ্লব সংঘটিত হয় কোন সালে?/তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় (সহকারী তথ্য অফিসার)-২০২২/
- ক. ১৭৭৯ খ. ১৭৮৯
গ. ১৭৫৭ ঘ. ১৭৯২
- উত্তর: খ
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:
- সঠিক উত্তর (খ) ১৭৮৯।
 - ফরাসি বিপ্লব সংঘটিত হয় ১৭৮৯ সালে।
 - বাস্তিল দুর্গের পতন ঘটে ১৪ জুলাই, ১৭৮৯ সালে।
 - ফরাসি বিপ্লবের অগ্রনায়ক ক্লাব জেকোবিন।
 - ফরাসি বিপ্লবের শিশু বলা হয় নেপোলিয়নকে।
 - ফরাসি বিপ্লবের সময় রাজা ছিলেন ষোড়শ লুই।
 - স্বাধীনতা, সাম্য ও ভ্রাতৃত্ব ছিল ফরাসি বিপ্লবের স্লোগান।

- রুশো, জনলক, ভলতেয়ার, মন্টেস্কু প্রমুখ দার্শনিক ফরাসি বিপ্লব তাঁদের লেখনি দ্বারা প্রভাবিত করেন।
৬. ‘সোনালিকা’ ও ‘আকবর’ বাংলাদেশের কৃষিক্ষেত্রে কীসের নাম?/তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় (সহকারী তথ্য অফিসার)-২০২২/
- ক. উন্নত কৃষি যন্ত্রপাতির নাম
খ. উন্নত জাতের ধানের নাম
গ. বেসরকারি কৃষি সংস্থার নাম
ঘ. উন্নত জাতের গমের নাম
- উত্তর: ঘ
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:
- সঠিক উত্তর (ঘ) উন্নতজাতের গমের নাম।
 - ‘সোনালিকা’ ও ‘আকবর’ বাংলাদেশের কৃষিক্ষেত্রে দুটি উন্নত জাতের গমের নাম।
 - গমের আরও উন্নত জাত হলো- বলাকা, দোয়েল, আনন্দ, অম্বাণী, কাঞ্চন, বরকত, সুফী, বিজয় ইত্যাদি।
 - গম গবেষণা কেন্দ্র দিনাজপুরে অবস্থিত।
 - ধানের উন্নত জাত হচ্ছে- চান্দিনা, ব্রি বালাম, দুলাভোগ, সুফলা, আশা, সুফলা, প্রগতি, ময়না, ইরি-৮, ইরধান, নারিকা-১, নিয়ামত ইত্যাদি।
 - বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট গাজীপুরে অবস্থিত।
 - বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট গাজীপুরের জয়দেবপুরে অবস্থিত।
৭. ‘গম্ভীরা’ বাংলাদেশের কোন অঞ্চলের লোকসংগীত?/তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় (সহকারী তথ্য অফিসার)-২০২২/
- ক. চট্টগ্রাম খ. রাঙ্গামাটি
গ. চাঁপাইনবাবগঞ্জ ঘ. জামালপুর
- উত্তর: গ
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:
- সঠিক উত্তর (গ) চাঁপাইনবাবগঞ্জ।
 - ‘গম্ভীরা’ বাংলাদেশের চাঁপাইনবাবগঞ্জ অঞ্চলের লোকসংগীত।
 - ‘ভাওয়াইয়া’ গান রংপুর অঞ্চলের।
 - ‘ভাটিয়ালি’ গান ময়মনসিংহ অঞ্চলের।
 - মাইজভান্ডারী বাংলাদেশের চট্টগ্রাম অঞ্চলের গান।
৮. NASA পরিচালিত সর্বশেষ মঙ্গলযান কোনটি?/তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় (সহকারী তথ্য অফিসার)-২০২২/
- ক. ইন্টেগ্রিটি খ. পারসিভারেন্স
গ. কিউরিসিটি ঘ. অপেরচুনিটি
- উত্তর: খ
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:
- সঠিক উত্তর (খ) পারসিভারেন্স।

- NASA পরিচালিত সর্বশেষ মঙ্গলযানের নাম পারসিভারেন্স।
 - পারসিভারেন্সে মঙ্গলগ্রহে পাঠানো হয় ২০২০ সালের ৩০ মে জুলাই।
 - NASA এর পূর্ণরূপ National Aeronautics and Space Administration।
 - NASA গঠিত হয় ২৯ জুলাই, ১৯৫৮ সালে।
 - NASA এর সদর দপ্তর ওয়াশিংটন ডি.সি.স।

৯. টেকসই উন্নয়ন সংক্রান্ত ২০৩০ এজেন্ডাতে লক্ষ্যমাত্রা কয়টি? [তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় (সহকারী তথ্য অফিসার)-২০২২/ক. ১৫ খ. ১৭ গ. ২১ ঘ. ২৭ উত্তর: খ]

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

 - টেকসই উন্নয়ন সংক্রান্ত ২০৩০ এজেন্ডাতে লক্ষ্যমাত্রা ছিল ১৭টি।
 - Sustainable Development Goals-(SDG) গৃহীত হয় ২০১৫ সালের ২৫ সেপ্টেম্বর জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের অধিবেশনে গৃহীত হয়।
 - SDG-এর মেয়াদ কাল ২০১৬-২০৩০ পর্যন্ত।
 - SDG-এর স্লোগান- 'Leave no one behind'.
 - SDG-এর প্রথম দফা অভীষ্ট লক্ষ্য হল দারিদ্র বিলোপ বিশ্ব।
 - SDG-এর দ্বিতীয় দফা ক্ষুধা মুক্ত বিশ্ব।
 - SDG-এর চতুর্থ দফায় বলা হয়েছে মান সম্পন্ন শিক্ষা।
 - Millennium Development Goals (MDG) এর অভীষ্ট লক্ষ্য ছিল ৮টি।
 - MDG-এর মেয়াদকাল ছিল ২০০০-২০১৫ পর্যন্ত।

১০. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্ম তারিখ কোনটি? [তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় (সহকারী তথ্য অফিসার)-২০২২/ক. ১ মার্চ, ১৯১৯ খ. ১৭ মার্চ, ১৯২০ গ. ১৪ আগস্ট, ১৯৪৭ ঘ. ২১ জুন, ১৯৪৯ উত্তর: খ]

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

 - সঠিক উত্তর (খ) ১৭ মার্চ, ১৯২০।
 - বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্ম ১৭ মার্চ, ১৯২০ সালে।
 - তিনি গোপালগঞ্জ জেলার টুঙ্গিপাড়ায় জন্মগ্রহণ করেন।
 - তিনি ১৫ই আগস্ট, ১৯৭৫ পরিবারসহ নিহত হন।
 - ১৭ মার্চ, ২০২০ থেকে ৩১ মার্চ, ২০২২ সাল পর্যন্ত মুজিব শতবর্ষ পালন করা হয়।
 - মুজিব শতবর্ষের লোগো ডিজাইন করেন সব্যসাচী হাজারা।
 - মুজিব শতবর্ষের থিম সং এর রচয়িতা ড. কামাল আবদুল নাসের চৌধুরী।
 - বঙ্গবন্ধু উপাধি দেন তোফায়েল আহমেদ।
 - জাতির জনক উপাধি দেন আ.স.ম আবদুর রব।
 - আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলার আসামী ছিল ৩৫ জন।

১১. কোন দেশ কৃত্রিম উপগ্রহ স্পুটনিক-১ উৎক্ষেপণ করেছিল? [তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় (সহকারী তথ্য অফিসার)-২০২২/ক. আমেরিকা খ. সোভিয়েত ইউনিয়ন গ. যুক্তরাজ্য ঘ. ফ্রান্স উত্তর: খ]

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

 - সঠিক উত্তর (খ) সোভিয়েত ইউনিয়ন।
 - সাবেক সোভিয়েত ইউনিয়ন (বর্তমান রাশিয়া) প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহ স্পুটনিক-১ উৎক্ষেপণ করেছিল।
 - স্পুটনিক-১ উৎক্ষেপণের তারিখ ছিল ৪ অক্টোবর, ১৯৫৭ সাল।
 - একই বছর ৩ নভেম্বর স্পুটনিক-২ নামে কৃত্রিম উপগ্রহ সোভিয়েত ইউনিয়ন পাঠায়।
 - স্পুটনিক-২ এ যাত্রী ছিল লাইকা নামের কুকুর।
 - স্পুটনিক শব্দের অর্থ ভ্রমণসঙ্গী (Fellow Traveler)।
 - ভস্টক-১ এ প্রথম মানব ইউরি গ্যাগারিন যান মহাশূন্যে।
 - ভস্টক-১ সোভিয়েত ইউনিয়নের তৈরি এবং উৎক্ষেপণ সময় ১২ এপ্রিল, ১৯৬১।
 - ভস্টক-৬ এ প্রথম মানবী ভ্যালেন্টিনা তেরেসকোভা ১৬ জুন, ১৯৬৩ সালে মহাশূন্যে যান (সোভিয়েত ইউনিয়নের তৈরি)।
 - ১৯৫৮ সালের ১ ফেব্রুয়ারি যুক্তরাষ্ট্র এক্সপ্লোরার-১ নামক প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহ মহাকাশে পাঠায়।
 - অ্যাপলো-১১ যুক্তরাষ্ট্রের প্রথম মনুষ্যবাহী মহাকাশ যান যা ২০ জুলাই, ১৯৬৯ সালে চন্দ্রপৃষ্ঠে অবতরণ করে।
 - চন্দ্রপৃষ্ঠ স্পর্শকারী প্রথম মহাশূন্যযান লুনা-২।

১২. ‘এভিকালচার’ কী?

[তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় (সহকারী তথ্য অফিসার)-২০২২]

ক. মৎস্য চাষ খ. পাখি পালন বিদ্যা
গ. মৌমাছি চাষ ঘ. রেশম চাষ উত্তর: খ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সঠিক উত্তর (খ) পাখি পালন বিদ্যা।
- পাখি পালন বিদ্যাকে এভিকালচার বলে।
- মৎস্য চাষকে পিসিকালচার বলে।
- রেশম চাষকে সেরিকালচার বলে।
- মৌমাছি চাষকে এপিকালচার বলে।

১৩. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের মনোগ্রামে কতটি তারকা চিহ্ন রয়েছে? [তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় (সহকারী তথ্য অফিসার)-২০২২]

ক. ৪ খ. ৫
গ. ৬ ঘ. ২ উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সঠিক উত্তর (ক) ৪।
- গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের মনোগ্রামে ৪টি তারকা চিহ্ন রয়েছে।
- বাংলাদেশের মনোগ্রামের ডিজাইনার এএনএ সাহা।
- মনোগ্রামে লাল রঙের মাঝে হলুদ রংয়ের বাংলাদেশের মানচিত্র।
- বৃত্তের উপরের দিকে লেখা আছে ‘গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ’।
- বৃত্তের নিচের লেখা ‘সরকার’।
- বৃত্তের ডানে-বামে দুইটি করে মোট চারটি তারকা রয়েছে।

১৪. কোন প্রণালী এশিয়া ও আফ্রিকা মহাদেশকে পৃথক করেছে? [তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় (সহকারী তথ্য অফিসার)-২০২২]

ক. জিব্রাল্টার প্রণালী
খ. বসফরাস প্রণালী
গ. বাবেল মন্দের প্রণালী
ঘ. বেরিং প্রণালী উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সঠিক উত্তর (গ) বাবেল মন্দের প্রণালী।
- বাবেল মন্দের প্রণালী এশিয়া ও আফ্রিকা মহাকাশকে পৃথক করেছে।
- বাবেল মন্দের প্রণালী সংযুক্ত করেছে লোহিত সাগর ও এডেন উপসাগরকে।
- বাবেল মন্দের আরবি শব্দ; যার অর্থ মৃত্যুর দরজা।

- এক সময় এখানে প্রচুর জাহাজ ডুবি হতো, তাই এরকম নাম হয়েছে।
- জিব্রাল্টার প্রণালী পৃথক করেছে ইউরোপ ও আফ্রিকাকে বা স্পেন ও মরক্কোকে।
- জিব্রাল্টার প্রণালী সংযুক্ত করেছে ভূমধ্য সাগর ও উত্তর আটলান্টিক মহাসাগরকে।
- বসফরাস প্রণালী পৃথক করেছে এশিয়া ও ইউরোপকে।
- ফসফরাস প্রণালী সংযুক্ত করেছে কৃষ্ণসাগর ও মর্মর সাগর বা ভূমধ্য সাগরকে।
- বেরিং প্রণালী ও পৃথক করেছে এশিয়া ও উত্তর আমেরিকা অথবা রাশিয়া ও যুক্তরাষ্ট্রকে (আলাস্কা)।
- বেরিং প্রণালী সংযুক্ত করেছে বেরিং সাগর ও উত্তর সাগরকে।

১৫. ৬ দফা দাবি পেশ করা হয়-

[তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় (সহকারী তথ্য অফিসার)-২০২২]

ক. ১৯৭০ সালে খ. ১৯৬৬ সালে
গ. ১৯৫৬ সালে ঘ. ১৯৬৫ সালে উত্তর: খ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ৬ দফা দাবি পেশ করা হয় ১৯৬৬ সালের ৫-৬ ফেব্রুয়ারি লাহোরে অনুষ্ঠিত রাজনৈতিক সম্মেলনে।
- ৬ দফার প্রথম দফা ছিল পূর্ব পাকিস্তানের স্বায়ত্তশাসন দাবি।
- ৬ দফাকে ঐতিহাসিক ম্যাগনাকার্টা সনদের সাথে তুলনা করা হয়।
- ৬ দফাতে তিনটি অর্থনৈতিক দফা ছিল।
- ৭ জুন ৬ দফা দিবস হিসেবে পালন করা হয়।
- ২৩ মার্চ, ১৯৬৬ বঙ্গবন্ধু আনুষ্ঠানিকভাবে ৬ দফা ঘোষণা করেন।
- ৬ দফা রোধ করার জন্য পাকিস্তানি শাসকগোষ্ঠী ‘আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা’ দায়ের করেন ও জানুয়ারি, ১৯৬৮।
- আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলার আসামী ছিল ৩৫ জন।
- ২২ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৯ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা থেকে মুক্তি দেওয়া হয়।
- ২৩ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৯ শেখ মুজিবুর রহমানকে ‘বঙ্গবন্ধু’ উপাধি দেয়া হয় (তোফায়েল আহমেদ)।

১৬. ‘ইত্তিফাদা’ শব্দটি কোন জাতির প্রতিরোধ সংগ্রামের সাথে সংশ্লিষ্ট?

[তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় (সহকারী তথ্য অফিসার)-২০২২]

ক. প্যালেস্টাইন খ. উইঘুর মুসলিম
গ. বলিভিয়ান বিপ্লব ঘ. জেসমিন বিপ্লব উত্তর: ক
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সঠিক উত্তর (ক) প্যালেস্টাইন।
- ইত্তিফাদা শব্দটি প্যালেস্টাইন জাতির প্রতিরোধ সংগ্রামের সাথে সংশ্লিষ্ট।
- ইত্তিফাদা আরবি শব্দ; যার অর্থ অভ্যুত্থান।
- উইঘুর মুসলিম সম্প্রদায়; যারা চীনের জিনজিয়াং প্রদেশে বসবাস করে।
- বলিভিয়ায় চে গুয়েভারা বিপ্লব ঘটানোর চেষ্টা করেন।
- জেসমিন বিপ্লব সংঘটিত তিউনিসিয়ায়।

১৭. বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ কোন দেশ? [তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় (সহকারী তথ্য অফিসার)-২০২২]

ক. বাংলাদেশ খ. ভারত
গ. রাশিয়া ঘ. চীন উত্তর: ক
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সঠিক উত্তর (ক) বাংলাদেশ।
- বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ বাংলাদেশের।
- বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ উৎক্ষেপণ করা হয় ১১ মে, ২০১৮ সালে। (বাংলাদেশ সময় ১২ মে)
- উৎক্ষেপণের স্থান কেনেডি স্পেস সেন্টার, যুক্তরাষ্ট্র থেকে।
- বাংলাদেশ ৫৭তম স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণকারী দেশ।
- বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ এর নির্মাতা Thales Alenia Space (France)।
- গাজীপুরের জয়দেবপুরে বঙ্গবন্ধু-১ স্যাটেলাইটের মূল গ্রাউন্ড কন্ট্রোল স্টেশন অবস্থিত।
- বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ এর মেয়াদ ১৫ বছর।
- বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-২ ২০২৩ সালে উৎক্ষেপণ করার কথা রয়েছে।
- বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-২ মূলত পৃথিবী অবজারভেটরি স্যাটেলাইট।

১৮. ইবনে সিনা কোন বিষয়ে পণ্ডিত ছিলেন? [তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় (সহকারী তথ্য অফিসার)-২০২২]

ক. পদার্থ বিজ্ঞানে খ. চিকিৎসা বিজ্ঞানে
গ. জীব বিজ্ঞানে ঘ. অর্থশাস্ত্রে উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সঠিক উত্তর (খ) চিকিৎসা বিজ্ঞানে।
- ইবনে সিনা চিকিৎসা বিজ্ঞানে বিষয়ে পণ্ডিত ছিল।
- ইবনে সিনা (৯৮০-১০৩৭) ছিলেন দার্শনিক, চিকিৎসক।
- তাঁর বিখ্যাত গ্রন্থগুলো- আল কানুন, কিতাব আশ-শিফা, কিতাব আল ইনসাফ, কিতাব আল হিদায়াহ ইত্যাদি।

১৯. কোন দেশ বেল্ট এন্ড রোড ইনিশিয়েটিভ (BRI) এর প্রস্তাবকারী? [তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় (সহকারী তথ্য অফিসার)-২০২২]

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

- বেল্ট এন্ড রোড ইনিশিয়েটিভ (BRI) এর প্রস্তাবকারী দেশ চীন।
- বেল্ট এন্ড রোড এর কার্যক্রম শুরু হয় ২০১৩ সাল থেকে।
- বর্তমান বিশ্বে নিউ সিল্ক রোড এর প্রবক্তা চীন।
- প্রাচীনকালে বাণিজ্য ব্যবহৃত সিল্ক রুটের পূর্ব প্রান্ত চীনে অবস্থিত।

২০. ‘সাবাস বাংলাদেশ’ ভাস্কর্যটি বাংলাদেশের কোথায় অবস্থিত? [তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় (সহকারী তথ্য অফিসার)-২০২২]

ক. ঢাকার টি এস সি মোড়ে
খ. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়
গ. রেসকোর্স ময়দানে
ঘ. রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় উত্তর: ঘ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সঠিক উত্তর (ঘ) রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়।
- ‘সাবাস বাংলাদেশ’ ভাস্কর্যটি বাংলাদেশের রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ে অবস্থিত।
- ‘সাবাস বাংলাদেশ’ ভাস্কর্যের স্থপতি নিতুন কুন্ডু।
- নিতুন কুন্ডুর অন্যান্য ভাস্কর্য- ‘সার্ক ফোয়ারা’, ‘কদম ফোয়ারা’ ইত্যাদি।
- ‘গোল্ডেন জুবিলী টাওয়ার’ ও (মৃণাল হক) রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ে অবস্থিত।
- শাপলা চত্বর, স্বাধীনতা সংগ্রাম, স্বেপার্জিত স্বাধীনতা, অপরায়েজ বাংলা, রাজু সন্তাস বিরোধী ইত্যাদি ভাস্কর্য ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে অবস্থিত।
- ‘সংশপ্তক’ (হামিদুজ্জামান খান) ভাস্কর্য জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়ে অবস্থিত।

২১. 'স্মরণ' ভাস্কর্য চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়ে অবস্থিত।
বাংলাদেশ কোন সালে টেস্ট ক্রিকেটের মর্যাদা লাভ করে? [তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় (সহকারী তথ্য অফিসার)-২০২২/

ক. ২০১৮ খ. ২০১১
গ. ২০০০ ঘ. ২০০৩ উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সঠিক উত্তর (ঘ) ২০০০ সাল।
- বাংলাদেশ ২০০০ সালের ২৬ শে জুন আই.সি.সি এর দশম দেশ হিসেবে টেস্ট খেলার মর্যাদা অর্জন করে।
- ১৯৯৭ সালের ১৫ জুন বাংলাদেশ ক্রিকেট দল ওয়ানডে স্ট্যাটাস লাভ করে।
- ১৯৯৭ সালে বাংলাদেশ আই.সি.সি ট্রফিতে চ্যাম্পিয়ন হয়।
- বাংলাদেশ মহিলা ক্রিকেট দল ওয়ানডে স্ট্যাটাস পায় ২০১১ সালে।
- International Cricket Council (ICC) ১৫ জুন, ১৯০৯ সালে গঠিত হয়।
- ১৮৭৭ সালে প্রথম টেস্ট খেলা শুরু হয়।
- ১৯৭১ সালে প্রথম ওয়ানডে খেলা শুরু হয়।
- ২০০৫ সালে প্রথম টুয়েন্টি-২০ খেলা শুরু হয়।
- ১৩তম বিশ্বকাপ ক্রিকেট ভারতে এবার অনুষ্ঠিত হবে।

২২. চন্দ্রপৃষ্ঠে অবতরণকারী মনুষ্যবাহী ১ম মহাকাশযান নাম কী? [তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় (সহকারী তথ্য অফিসার)-২০২২/

ক. অ্যাপোলো-১২ খ. অ্যাপোলো-১৪
গ. অ্যাপোলো-১১ ঘ. অ্যাপোলো-১৫ উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সঠিক উত্তর (গ) অ্যাপোলো-১১।
- চন্দ্রপৃষ্ঠে অবতরণকারী মনুষ্যবাহী প্রথম মহাকাশযানের নাম অ্যাপোলো-১১।
- ১৯৬৯ সালের ২০ জুলাই অ্যাপোলো-১১ সফলভাবে চন্দ্রপৃষ্ঠে অবতরণ করে।
- ২১ জুলাই নিল আর্মস্ট্রং প্রথম মানব হিসেবে চাঁদে পা রাখেন।
- অ্যাপোলো-১১ তে মাইকেল কলিন্স ও এডউইন অলড্রিন ও ছিলেন।
- অ্যাপোলো-১১ এর অভিযান ছিল NASA এর বড় অর্জন।
- চন্দ্রপৃষ্ঠে স্পর্শকারী প্রথম মহাশূন্যযান লুনা-২।
- NASA এর সদর দপ্তর ওয়াশিংটন ডি.সি তে।

২৩. 'আরব বসন্ত' বলতে কী বুঝায়? [তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় (সহকারী তথ্য অফিসার)-২০২২/

ক. আরব বিশ্বে গণজাগরণ
খ. আরব অঞ্চলের বসন্তকাল
গ. আরব রাজতন্ত্র
ঘ. আরব নারীদের ক্ষমতায়ন উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সঠিক উত্তর (ক) আরব বিশ্বে গণজাগরণ।
- আরব বসন্ত বলতে বোঝায় আরব বিশ্বে বিভিন্ন দেশের গণজাগরণ।
- আরব বসন্ত শুরু হয় উত্তর আফ্রিকার দেশ তিউনিসিয়ায় ২০১০ সালে।
- ২০১০ সালের ১৭ ডিসেম্বর তিউনিসিয়ার সবজি বিক্রেতা মোহাম্মদ বুয়াজিজ গায়ে আগুন দিয়ে আত্মহত্যা করে।
- বিশ্বের অন্যান্য দেশে কিছু বিপ্লব—
 - * অরেঞ্জ বিপ্লব-ইউক্রেন
 - * রোজ বিপ্লব-জর্জিয়া
 - * ভেলভেট বিপ্লব-চেকোস্লোভাকিয়া
 - * টিউলিপ বিপ্লব-কিরগিজস্তান
- তিউনিসিয়ায় জেসমিন বিপ্লব ছড়িয়ে পড়ে।
- লিবিয়ায় সামরিক ঘামসক মুয়াম্মার গাদ্দাফি নিহত হওয়ার মধ্য দিয়ে ৪২ বছরের শাসনের অবসান ঘটে।
- মিশরের সামরিক শাসক হোসনি মোবারকের পতন ঘটে ২০১১ সালের ১১ ফেব্রুয়ারি।
- ইয়েমেনের শৈরশাসক আলী আব্দুল্লাহ সালেহ পদত্যাগ করেন ২০১১ সালের দিকে।
- এছাড়া আরও দেশে আরব বসন্ত ছড়িয়ে পড়ে।

২৪. ছায়াপথ কয় রকম? [তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় (সহকারী তথ্য অফিসার)-২০২২/

ক. ১ খ. ২
গ. ৩ ঘ. ৪ উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সঠিক উত্তর (গ) ৩।
- ছায়াপথ ৩ রকম। যথা: সর্পিলা, উপবৃত্তাকার এবং অনিয়মিত আকৃতির ছায়াপথ।
- ছায়াপথ গ্যালাক্সির একটি ক্ষুদ্রাংশ মাত্র।
- একটি ছায়াপথ লক্ষ কোটি নক্ষত্রের সমষ্টি।
- পৃথিবী থেকে ছায়াপথের দূরত্ব ২৫ লক্ষ আরোকবর্ষ।

২৫. কোভিড-১৯ কে বিশ্বস্বাস্থ্য সংস্থা কোন সময়ে অভিমারি হিসাবে ঘোষণা করে? [তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয় (সহকারী তথ্য অফিসার)-২০২২]
- ক. ডিসেম্বর, ২০১৯ খ. জানুয়ারি-২০২০
গ. ফেব্রুয়ারি-২০২০ ঘ. মার্চ-২০২০ উত্তর: ঘ
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:
- সঠিক উত্তর (ঘ) মার্চ, ২০২০।

- কোভিড-১৯ কে বিশ্বস্বাস্থ্য সংস্থা মার্চ, ২০২০ সালে অভিমারি হিসেবে ঘোষণা করে।
- চীনে প্রথম হুবেই প্রদেশের উহান শহরে ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৯ করোনা ভাইরাস ধরা পড়ে।
- বাংলাদেশে প্রথম ধরা পড়ে ৮ মার্চ, ২০২০।
- বাংলাদেশে প্রথম করোনার জন্য মৃত্যু হয় ১৮ই মার্চ, ২০২০।

বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা)- সাধারণ জ্ঞান

১. ‘বীর প্রতীক’ খেতাবপ্রাপ্ত একজন মহিলা মুক্তিযোদ্ধা হলেন?
[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা)-২০২২]
- ক. জাহানারা ইমাম খ. কাঁকন বিবি
গ. ফেরদৌসী প্রিয়ভাষিণী ঘ. তারামন বিবি উত্তর: ঘ
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- তারামন বিবি একজন ‘বীরপ্রতীক’ প্রাপ্ত মহিলা মুক্তিযোদ্ধা ছিলেন।
- তিনি ১১ নং সেক্টরে যুদ্ধ করেন।
- আরেক জন ‘বীরপ্রতীক’ প্রাপ্ত মহিলা মুক্তিযোদ্ধা ক্যাপ্টেন ডা. সেতারা বেগম (২নং সেক্টর)।
- খেতাবহীন মহিলা মুক্তিযোদ্ধা কাকন বিবি।
- ১৯৭৩ সালের ১৫ ডিসেম্বর মুক্তিযোদ্ধাদের খেতাব ঘোষণা করা হয়।
- ৪টি ক্যাটাগরিতে ৬৭৬ জনকে খেতাব দেওয়া হয়।
- বীরশ্রেষ্ঠ ৭ জন, বীর উত্তম ৬৮, বীরবিক্রম ১৭৫ জন, ও বীরপ্রতীক ৪২৬ জন।
- তবে ৬ জুন, ২০২১ বঙ্গবন্ধুর হত্যার জন্য চারজনের খেতাব বাতিল করে মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক মন্ত্রণালয়।
- এখন খেতাবপ্রাপ্ত সংখ্যা বীরশ্রেষ্ঠ ৭ জন, বীর উত্তম ৬৭ জন, বীর বিক্রম ১৭৪ এবং বীর প্রতীক ৪২৪ জন।
- বীরপ্রতীক খেতাবপ্রাপ্ত একমাত্র বিদেশি মুক্তিযোদ্ধা উইলিয়াম এএস ওডারল্যান্ড (অস্ট্রেলিয়া)।

২. ভৌগোলিকভাবে বাংলাদেশের কোন জেলার উপর দিয়ে কর্কটক্রান্তি রেখা অতিক্রম করেছে? [বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা)-২০২২]
- ক. নাটোর খ. ফরিদপুর
গ. গোপালগঞ্জ ঘ. মুন্সিগঞ্জ উত্তর: খ, ঘ
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ভৌগোলিকভাবে বাংলাদেশের ১১টি জেলার মধ্য দিয়ে কর্কটক্রান্তি রেখা অতিক্রম করেছে।
- জেলাগুলো হলো- চুয়াডাঙ্গা, বিনাইদহ, ঢাকা, মুন্সিগঞ্জ, রাজবাড়ি, ফরিদপুর, মাগুরা, নারায়ণগঞ্জ, কুমিল্লা, খাগড়াছড়ি ও রাঙামাটি।
- বিশুব রেখা হতে ২৩°৫’ উত্তরের রেখাংশকে কর্কটক্রান্তি রেখা বলে।

৩. বাংলাদেশের সীমান্তবর্তী ভারতের রাজ্য কয়টি?
[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা)-২০২২]
- ক. ৩টি খ. ৪টি
গ. ৫টি ঘ. ৬টি উত্তর: গ
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলাদেশের সীমান্তবর্তী ভারতের পাঁচটি রাজ্য অবস্থিত।
- রাজ্যগুলো হলো- পশ্চিমবঙ্গ, আসাম, মেঘালয়, ত্রিপুরা ও মিজোরাম।
- রাজ্যগুলো সংক্ষেপে মনে রাখুন- আমিত্রিমপ।
- বাংলাদেশের সীমান্তবর্তী জেলা ৩২টি।
- বাংলাদেশের চারদিকে ভারত, শুধু দক্ষিণ-পূর্ব সামান্য অংশে মিয়ানমার আছে।
- রাঙামাটি জেলার সীমান্ত ভারত ও মিয়ানমার উভয় দেশের সাথে রয়েছে।
- বাংলাদেশের আয়তন ১,৪৭,৫৭০ বর্গ কি.মি.।
- বাংলাদেশের মোট সীমান্ত ৫১৩৮ কি.মি.।
- বাংলাদেশের সর্বমোট স্থলসীমা ৪৪২৭ কি.মি.।
- বাংলাদেশের উপকূলের দৈর্ঘ্য ৭১১ কি.মি.।
- বাংলাদেশ-ভারত সীমানা ৪১৫৬ কি.মি.।
- বাংলাদেশ-মিয়ানমার সীমানা ২৭১ কি.মি.।

৪. ‘গভোয়ানালাভ’ কোন স্থানের পূর্ব নাম?
[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা)-২০২২]
- ক. দিনাজপুর খ. বাগেরহাট
গ. কক্সবাজার ঘ. বান্দরবান উত্তর: ক
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- দিনাজপুরের পূর্বনাম গভোয়ানালাভ।
- বাগেরহাটের পূর্বনাম খলিফাতাবাদ।
- কক্সবাজার জেলার পূর্বনাম পালংকী।
- বান্দরবানের পূর্বনাম ছিল বোমাং থং।

৫. ঘূর্ণিঝড় ও দুর্যোগের ক্ষেত্রে বাংলাদেশের একমাত্র পূর্বাভাস কেন্দ্র কোনটি?
[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. স্পারসো

খ. নাসা

গ. হু

ঘ. আইইউসিএন

উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়া ব্যাখ্যা:

- ঘূর্ণিঝড় ও দুর্যোগের ক্ষেত্রে বাংলাদেশের একমাত্র পূর্বাভাস কেন্দ্র স্পারসো (SPARRSO).
- SPARRSO এর পূর্ণরূপ Bangladesh Space Research and Remote Sensing Organization.
- SPARRSO ১৯৮০ সালে গঠিত এবং প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের অধীন।
- বাংলাদেশে ভূ-উপগ্রহ কেন্দ্র ৪টি রয়েছে।
- বাংলাদেশে বর্তমানে ৪৪টি আবহাওয়া স্টেশন রয়েছে।
- বাংলাদেশে দুর্যোগ সংকেত সাগরের জন্য ১১টি।
- নদীবন্দরের জন্য ৪টি বিপদ সংকেত।

৬. বাংলাদেশের অর্গানিক চা উৎপাদন শুরু হয়েছে-

[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. পঞ্চগড়ে

খ. রাজশাহীতে

গ. মৌলভীবাজারে

ঘ. সিলেটে

উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়া ব্যাখ্যা:

- বাংলাদেশের অর্গানিক চা উৎপাদন শুরু হয় পঞ্চগড় জেলায়।
- ২০০০ সাল থেকে পঞ্চগড় চা চাষ শুরু হয় কাজী অ্যান্ড কাজী টি এস্টেটের মাধ্যমে।
- বাংলাদেশে প্রথম বাণিজ্যিক চা বাগান তৈরি করা সিলেটের মালনীছড়ায় ১৮৪৭ সালে মতান্তরে ১৮৫৪ সালে (সূত্র: বাংলাদেশ চা বোর্ড)।
- সবচেয়ে বেশি চা বাগান আছে মৌলভীবাজার জেলায়।
- বর্তমানে বাংলাদেশে মোট চা বাগান ১৬৮টি।
- ৪ জুন 'জাতীয় চা দিবস' হিসেবে পালন করা হয়।
- 'বাংলাদেশ চা বোর্ড' ১৯৭৭ সালে প্রতিষ্ঠিত।

৭. বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ সার কারখানাটি কোথায় অবস্থিত?

[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. ফেঞ্চুগঞ্জ

খ. সিদ্ধিরগঞ্জ

গ. আশুগঞ্জ

ঘ. ঘোড়াশাল

উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়া ব্যাখ্যা:

- বর্তমানে বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ সার কারখানা সিলেটের ফেঞ্চুগঞ্জে অবস্থিত।
- এটি বাংলাদেশের প্রথম সার কারখানা, যা ১৯৬১ সালে প্রতিষ্ঠিত।
- আশুগঞ্জ, বি-বাড়িয়া, সার কারখানাটি স্থাপিত হয় ১৯৮১ সালে।

■ ঘোড়াশাল, নরসিংদী সার কারখানাটি স্থাপিত ১৯৭০ সালে।

■ বাংলাদেশে বর্তমানে ৮টি সরকারি সার কারখানা রয়েছে।

৮. বাংলাদেশের কোথায় প্রথম আর্সেনিক ট্রিটমেন্ট প্লান্ট স্থাপিত হয়?
[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. বগুড়া

খ. চট্টগ্রাম

গ. টুঙ্গিপাড়া

ঘ. বানারিপাড়া

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়া ব্যাখ্যা:

- বাংলাদেশের টুঙ্গিপাড়া প্রথম আর্সেনিক ট্রিটমেন্ট প্লান্ট স্থাপিত হয়।
- বাংলাদেশে প্রথম আর্সেনিক ধরা পড়ে চাপাইনবাবগঞ্জ জেলায়।
- সবচেয়ে বেশি আর্সেনিক ধরা পড়ে চাঁদপুর জেলায়।
- আন্তর্জাতিক মান অনুযায়ী প্রতি লিটারে .১০ মাইক্রোগ্রাম থাকলে সে পানি দূষিত।
- তবে বাংলাদেশের আর্সেনিকের সহনীয় মাত্রা .৫০ মাইক্রোগ্রাম (প্রতি লিটারে)।

৯. বাংলাদেশের পাহাড় শেগির ভূতাত্ত্বিক যুগের ভূমিরূপ হচ্ছে-

[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. প্লাইস্টোসিন যুগের

খ. টারশিয়ারি যুগের

গ. মায়োসিন যুগের

ঘ. ফেশোনিয়ান যুগের

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়া ব্যাখ্যা:

- বাংলাদেশের পাহাড়সমূহ টারশিয়ারি যুগের সৃষ্টি।
- বাংলাদেশের সমগ্র ভূ-প্রকৃতিকে তিনভাগে ভাগ করা যায়। যথা-
 ১. টারশিয়ারি যুগের পাহাড়ি ভূমি
 ২. প্লাইস্টোসিন যুগের সোপান
 ৩. সাম্প্রতিক কালের প্লাবনভূমি
- বাংলাদেশের মোট আয়তনের ১২% এলাকা নিয়ে টারশিয়ারি যুগের পাহাড়সমূহ গঠিত।
- টারশিয়ারি যুগের পাহাড় সমূহ বাংলাদেশের দক্ষিণ-পূর্ব, উত্তর ও উত্তর-পূর্ব অঞ্চলে অবস্থিত।
- বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় পর্বত বিজয়ের উচ্চতা ১২৩১ মিটার।
- প্লাইস্টোসিন কালের সোপানসমূহ ৮% দেশের ভূমি নিয়ে গঠিত।
 - * বরেন্দ্রভূমির আয়তন ৯৩২০ বর্গ কি.মি.।
 - * মধুপুর ও ভাওয়াল গড়ের আয়তন ৪১০৩ বর্গ কি.মি.।
 - * লালমাই পাহাড়ের আয়তন ৩৪ বর্গ কি.মি.।
- বাংলাদেশের প্লাবন ভূমির আয়তন ১,২৪,২৬৬ বর্গ কি.মি.।

১০. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় মধ্যযুগীয় মসজিদ কোনটি?

[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. কুসুম্বা খ. বড় সোনা মসজিদ
গ. ষাট গম্বুজ মসজিদ ঘ. সাত গম্বুজ মসজিদ উত্তর: গ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় মধ্যযুগীয় মসজিদ ষাট গম্বুজ মসজিদ।
- এ মসজিদ বাগেরহাট জেলায় অবস্থিত; যা ১৫ শতকে নির্মিত।
- মুসলিম ধর্ম প্রচারক খানজাহান আলী এ মসজিদ নির্মাণ করেন।
- ষাট গম্বুজ মসজিদে মোট ৮১ টি গম্বুজ আছে।
- ১৯৮৫ সালে ইউনেস্কো ষাট গম্বুজ মসজিদকে বিশ্ব ঐতিহ্য হিসেবে স্বীকৃতি দেয়।
- কুসুম্বা মসজিদ নওগাঁ জেলায় অবস্থিত।
 - সুলাইমান নামের এক ব্যক্তি এই মসজিদ নির্মাণ করেন।
- বড় সোনা মসজিদ অবস্থিত চাপাইনবাবগঞ্জ জেলায়।
 - এই মসজিদ নির্মাণ করেন নুসরাত শাহ।
- নুসরাত শাহ কদম রসূল মসজিদও নির্মাণ করেন।
- আলাউদ্দিন হোসেন শাহ ছোট সোনা মসজিদ নির্মাণ করেন।
- সাত গম্বুজ মসজিদ ঢাকার মোহাম্মদপুরে অবস্থিত।
- মুঘল সুবেদার শায়েস্তা খাঁর আমলে তাঁর ছেলে উমিদ খাঁ মসজিদটি নির্মাণ করেন।

১১. বাংলাদেশের কোন অলিম্পিক গেমসে প্রথম অংশগ্রহণ করে?

[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. লসএঞ্জেলস খ. আটলান্টা
গ. মস্কো ঘ. মেক্সিকো সিটি উত্তর: ক
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলাদেশ লসএঞ্জেলস অলিম্পিক গেমসে প্রথম অংশগ্রহণ করে ১৯৮৪ সালে।
- প্রথম অলিম্পিক গেমস শুরু হয় প্রাচীন গ্রিসে।
- আধুনিক অলিম্পিকে প্রবর্তক বা জনক ব্যারন পিয়ারে দ্য কুবার্তা (১৮৯৪)।
- আধুনিক অলিম্পিকের প্রথম আসর বসে ১৮৯৬ সালে গ্রিসে।
- ১৯০০ সালের প্যারিস অলিম্পিকে প্রথম মেয়েরা অংশগ্রহণ করে।
- ২০২৪ সালে ৩৩তম গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক প্যারিস, ফ্রান্স অনুষ্ঠিত হবে।
- অলিম্পিকের পতাকার পাঁচটি বৃত্ত দ্বারা পাঁচটি মহাদেশকে বোঝায়।
- মস্কো রাশিয়ার রাজধানী।

■ মেক্সিকো সিটি মেক্সিকোর রাজধানী।

১২. এদেশে প্রথম কোন শিক্ষা কমিশন প্রাথমিক শিক্ষাকে অবৈতনিক, সার্বজনীন ও বাধ্যতামূলক করার জন্য সুপারিশ করে?

[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. স্যাডেলার কমিশন, ১৯৯৭

খ. সার্জেন্ট কমিশন, ১৯৪৪

গ. শরীফ কমিশন, ১৯৫৯

ঘ. কুদরত-ই-খুদা কমিশন, ১৯৭৪

উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলাদেশ প্রথম কুদরত-ই-খুদা শিক্ষা কমিশন, ১৯৭৪ সালে প্রাথমিক শিক্ষাকে অবৈতনিক, সার্বজনীন ও বাধ্যতামূলক করার জন্য সুপারিশ করেন।
- শিক্ষাবিদ ও বিজ্ঞানী ড. কুদরত-ই-খুদাকে চেয়ারম্যান করে ১৯৭২ সালের ২৬ জুলাই বাংলাদেশের প্রথম শিক্ষা কমিশন গঠিত হয়।
- ১৯১৭ সালে স্যাডেলার কমিশন ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠার সুপারিশ করেন।
- প্রেসিডেন্ট আইয়ুব খানের আমলে এদেশে শরীফ কমিশন গঠিত হয় ১৯৫৯ সালে। এ কমিশনের বিরুদ্ধে তীব্র আন্দোলন হয়।
- সার্জেন্ট কমিশন ১৯৪৪ ছিল দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ পরবর্তীতে শিক্ষা উন্নয়ন বা সংস্কারমূলক কমিশন।
- সর্বশেষ বাংলাদেশে শিক্ষা কমিশনের নাম ‘কবির চৌধুরী শিক্ষা কমিশন’ (২০০৯) গঠিত হয়।
- ২০১০ সালে বাংলাদেশে ‘জাতীয় শিক্ষানীতি’ প্রণীত হয় (কবির কমিশনের সুপারিশে)।

১৩. ইপিআই কর্মসূচির মাধ্যমে প্রতিরোধযোগ্য রোগের সংখ্যা কতটি?

[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. ৭টি

খ. ৬টি

গ. ৯টি

ঘ. ১০টি

উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ইপিআই কর্মসূচির মাধ্যমে প্রতিরোধযোগ্য রোগের সংখ্যা ১০টি।
- টিকা কার্যক্রমে সফলতার জন্য মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ‘ভ্যাকসিন হিরো’ পুরস্কার লাভ করেন।
- ‘ভ্যাকসিন হিরো’ উপাধি দেন গ্লোবাল অ্যালায়েন্স ফর ভ্যাকসিনেশন এ্যান্ড ইমিউনাইজেশন (GAVI)।
- ১৯৭৯ সালের ৭ এপ্রিল প্রথম দেশে ইপিআই চালু হয় (৬টি রোগ)।
- EPI এর পূর্ণরূপ Expanded Programme on Immunization, যা বিশ্বস্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) অনুদানে চলে।

১৪. বাংলার প্রাচীনতম শিলালিপি ‘ব্রাহ্মীলিপি’ কোথায় পাওয়া যায়?
[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. ময়নামতি খ. উয়ারী বটেশ্বর
গ. পাহাড়পুর ঘ. মহাস্থানগড় উত্তর: ঘ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলার প্রাচীনতম শিলালিপি ব্রাহ্মীলিপি মহাস্থানগড়ে পাওয়া যায়।
- মহাস্থানগরের প্রাচীন নাম পুণ্ড্রনগর।
- পুণ্ড্রনগর বা পুণ্ড্র বাংলার প্রাচীনতম জনপদ।
- বগুড়া জেলার শিবগঞ্জ উপজেলায় মহাস্থানগরের অবস্থান।
- পুণ্ড্রনগর মৌর্য ও গুপ্ত রাজাদের প্রাদেশিক রাজধানী ছিল।
- মহাস্থানগড় করতোয়া নদীর তীরে অবস্থিত।
- শাহ সুলতান বলখীর মাজার, খোদার পাথর ভিটা, বেহুলার বাসর ঘর, বৈরাগির ভিটা, পরশুরামের প্রাসাদ ইত্যাদি মহাস্থানগড়ে রয়েছে।
- সার্কের সাংস্কৃতিক রাজধানী মহাস্থানগড়।
- উয়ারী বটেশ্বর একটি প্রাচীন প্রত্নস্থল। যা নরসিংদী জেলায় অবস্থিত।
- ময়নামতি কুমিল্লা জেলায় অবস্থিত। এখানে লালমাই পাহাড় রয়েছে।
- লোহিতগড়ি ময়নামতির পূর্বনাম।
- পাহাড়পুর নওগাঁ জেলায় অবস্থিত।
- পাহাড়পুরের অন্য নাম সোমপুর বিহার।
- পাহাড়পুর বা সোমপুর বিহার নির্মাণ করেন পাল রাজা ধর্মপাল।
- ১৯৮৫ সালে ইউনেস্কো পাহাড়পুরকে বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থান হিসেবে স্বীকৃতি দেয়।

১৫. ‘তিনবিঘা করিডোর’ কোন জেলায়?

[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. রংপুর খ. নীলফামারী
গ. কুড়িগ্রাম ঘ. লালমনিরহাট উত্তর: ঘ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ‘তিন বিঘা করিডোর’ লালমনিরহাট জেলায় পাটগ্রাম জেলায় অবস্থিত।
- ‘তিন বিঘা করিডোর’ এর আয়তন ১৭৮ × ৮৫ মিটার।
- ১৬-ই মে, ১৯৭৪ সালে বাংলাদেশ-ভারত সীমান্তচুক্তি হয়।
- দহগ্রাম-আঙ্গরপোতা ছিটমহল লালমনিরহাট জেলায় অবস্থিত।
- বেরুবাড়ী ছিটমহল পঞ্চগড় জেলায় অবস্থিত।
- বাংলাদেশ-ভারতের মধ্যে ১৬২ টি ছিটমহল ছিল।

- ছিটমহল বিনিয়ম চুক্তি কার্যকর হয় ৩১ জুলাই, ২০১৫ মধ্যরাত্রে।

১৬. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের মনোগ্রামে কতটি তারকা চিহ্ন রয়েছে?
[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. ৪টি খ. ৬টি
গ. ৫টি ঘ. ২টি উত্তর: ক
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের মনোগ্রাম ৪টি তারকা চিহ্ন রয়েছে।
- বাংলাদেশের রাষ্ট্রীয় মনোগ্রামের ডিজাইনার এএনএ সাহা।
- মনোগ্রামে লালবৃন্তের মাঝে হলুদ রঙের বাংলাদেশের মানচিত্র রয়েছে।
- মনোগ্রামের উপরের দিকে ‘গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ’ এবং নিচের দিকে ‘সরকার’ লেখা আছে।

১৭. বাংলাদেশের রাষ্ট্রীয় মনোগ্রামের ডিজাইনার কে?
[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. কাজী খসরু খ. কামরুল হাসান
গ. স্বপন কুমার ঘ. এএনএ সাহা উত্তর: ঘ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের মনোগ্রাম ৪টি তারকা চিহ্ন রয়েছে।
- বাংলাদেশের রাষ্ট্রীয় মনোগ্রামের ডিজাইনার এএনএ সাহা।
- মনোগ্রামে লালবৃন্তের মাঝে হলুদ রঙের বাংলাদেশের মানচিত্র রয়েছে।
- মনোগ্রামের উপরের দিকে ‘গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ’ এবং নিচের দিকে ‘সরকার’ লেখা আছে।
- জাতীয় পতাকার ডিজাইনার কামরুল হাসান।

১৮. ঢাকা শহরের গোড়াপত্তন হয়?

[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. ব্রিটিশ আমলে
খ. সুলতানি আমলে
গ. মুঘল আমলে
ঘ. স্বাধীন নবাবী আমলে উত্তর: গ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ঢাকা শহরের গোড়াপত্তন হয় মুঘল শাসন আমলে।
- মুঘল সুবেদার ইসলাম খান বারো ভূঁইয়াদের (মুসা খাঁ) পরাজিত করে ১৬১০ সালে ঢাকায় তার রাজধানী স্থানান্তর করেন।
- ব্রিটিশ শাসন কাল ১৭৫৭ থেকে ১৯৪৭ সাল।
- সুলতানি আমল ছিল ১৩৩৮ থেকে ১৫৩৮ সাল পর্যন্ত
- স্বাধীন নবাবী আমল ১৭১৭ থেকে ১৭৫৭ সাল পর্যন্ত।

- ১৯৬৫ সালে পাকিস্তান ভারতের মধ্যে যে যুদ্ধ হয় তা নিরসনের জন্য তাসখন্দ চুক্তি হয়।
- ১৯৬৬ সালের ১০ জানুয়ারি উজবেকিস্তানের রাজধানী তাসখন্দে এ চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়।
- পাকিস্তানের পক্ষে প্রেসিডেন্ট আইয়ুব খান ও ভারতের পক্ষে প্রধানমন্ত্রী লাল বাহাদুর শাস্ত্রী এবং সোভিয়েত প্রধান মন্ত্রী কোসিগিন চুক্তিতে স্বাক্ষর করেন।

২৫. ইউফ্রেটিস নদীর অন্য নাম কী?

[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. ফোরাতি খ. নীলনদ
গ. দজলা ঘ. টাইগ্রিস উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ইউফ্রেটিস নদীর অন্যনাম ফোরাতি এবং দৈর্ঘ্য ২৮০০ কি.মি.।
- আরবি নাম ফোরাতি এবং পারস্য শব্দ ‘ইউফ্রেত’ থেকে ইউফ্রেটিস নামকরণ হয়েছে।
- ইউফ্রেটিস নদীর উৎপত্তি স্থান তুরস্কে।
- টাইগ্রিস নদীর অন্যনাম দজলা (আরবি)।
- ইউফ্রেটিস ও টাইগ্রিস নদীর অববাহিকায় গড়ে উঠেছিল প্রাচীন মেসোপটেমীয় সভ্যতা।
- নীলনদ বিশ্বের দীর্ঘতম নদ।
- নীলনদ ১১টি দেশের উপর দিয়ে প্রবাহিত হয়েছে।
- নীলনদকে মিশরের দান বলা হয়।

২৬. বর্তমান বৃহত্তর ঢাকা জেলা প্রাচীনকালে কোন জনপদের অন্তর্ভুক্ত ছিল?

[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. সমতট খ. পুন্ড্র
গ. বঙ্গ ঘ. হরিকেল উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বর্তমান বৃহত্তর ঢাকা জেলা প্রাচীনকালে বঙ্গ জনপদের অন্তর্গত ছিল।
- বৃহত্তর কুমিল্লা, নোয়াখালী অঞ্চল নিয়ে সমতট গঠিত হয়েছিল।
- বর্তমান সিলেট, চট্টগ্রাম প্রভৃতি অঞ্চল হরিকেল জনপদের অন্তর্গত ছিল।
- পুন্ড্র সবচেয়ে প্রাচীনতম জনপদ এ জনপদের অবস্থান ছিল বগুড়া, পাবনা, রাজশাহী, নওগাঁ, দিনাজপুর প্রভৃতি অঞ্চল জুড়ে।

২৭. বঙ্গভঙ্গ রদ হয় কত সালে?

[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. ১৯০৫ খ. ১৯১৬
গ. ১৯২৩ ঘ. ১৯১১ উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বঙ্গভঙ্গ রদ করা হয় ১৯১১ সালের ১২ ডিসেম্বর সম্রাট পঞ্চম জর্জের রাজ্যাভিষেক অনুষ্ঠানে।

- বঙ্গভঙ্গ ঘোষণা করা হয় ১৬ই অক্টোবর, ১৯০৫ সালে।
- বঙ্গভঙ্গ ঘোষণার সময় ভাইসরয় ছিলেন লর্ড কার্জন।
- বঙ্গভঙ্গ রদের সময় ভাইসরয় ছিলেন লর্ড হার্ডিঞ্জ।

২৮. WTO এর সদর দপ্তর কোন শহরে?

[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. প্যারিস খ. টোকিও
গ. জেনেভা ঘ. নিউইয়র্ক উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ১৯৪৭ সালে GATT (General Agreement on Tariffs and Trade) গঠিত হয়।
- GATT ১৯৯৫ সালের ১ জানুয়ারি WTO (World Trade Organization) এ পরিণত হয়।
- WTO-এর সদর দপ্তর জেনেভায় অবস্থিত।
- আরও অবস্থিত IFRC, WIPO, WHO, WLO, ILO, UNCTD, ITU ইত্যাদি।
- ইউনেস্কোর সদর দপ্তর প্যারিসে অবস্থিত।
- জাতিসংঘ বিশ্ববিদ্যালয় জাপানের টোকিওতে অবস্থিত।
- জাতিসংঘের সদরদপ্তর নিউইয়র্কে অবস্থিত।

২৯. NATO কোন বছর প্রতিষ্ঠিত হয়?

[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. ১৯৪৫ খ. ১৯৪৮
গ. ১৯৪৯ ঘ. ১৯৫১ উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- NATO (North Atlantic Treaty Organization) ১৯৪৯ সালের ৪ এপ্রিল গঠিত হয়।
- NATO একটি সামরিক জোট।
- সদর দপ্তর ব্রাসেলস, বেলজিয়াম।
- সদস্য সংখ্যা ৩১ টি দেশ।
- সর্বশেষ সদস্য ফিনল্যান্ড (৪ এপ্রিল, ২০২৩)।

৩০. ‘সোয়াচ অব নো গ্রাউন্ড’ বলতে কী বুঝায়?

[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. একটি খেলার মাঠ
খ. একটি প্লাবন ভূমির নাম
গ. বঙ্গোপসাগরের একটি খাদের নাম
ঘ. বঙ্গোপসাগরের একটি দ্বীপের নাম উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বঙ্গোপসাগরের একটি খাদের নাম ‘সোয়াচ অব নো গ্রাউন্ড’।
- বঙ্গোপসাগরে অবস্থিত একটি দ্বীপের নাম বঙ্গবন্ধু।
- ‘দুবলার চর’ সুন্দরবনের দক্ষিণে অবস্থিত একটি দ্বীপ।
- ‘দুবলার চর’ শুটকি আহরণের জন্য বিখ্যাত।

৩১. আধুনিক অলিম্পিকের প্রবর্তক বা জনক?

[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. ব্যাডেন পাওয়েল

খ. ব্যারন পিয়ারে দ্য কুবার্তো

গ. প্যারেজ দ্য কুয়েলার

ঘ. জোয়ান এন্টনিও সামারাম

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- আধুনিক অলিম্পিকের প্রবর্তক বা জনক ব্যারন পিয়ারে দ্য কুবার্তো।
- প্রাচীন অলিম্পিক শুরু হয় প্রাচীন গ্রিসের এথেন্সে।
- ১৮৯৬ সালে আধুনিক অলিম্পিকের প্রথম আসর বসে গ্রিসের এথেন্সে।
- অলিম্পিকের পাঁচটি গোলবৃত্ত দ্বারা পাঁচটি মহাদেশ নির্দেশ করে।
- ২০২৪ সালে ৩৩তম গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক ফ্রান্সের প্যারিসে অনুষ্ঠিত হবে।

৩২. নিচের কোন দেশটি Group of seven (G-7) এর সদস্য নয়?

[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. কানাডা

খ. ইতালি

গ. সুইডেন

ঘ. জাপান

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- Group of seven (G-7) এর সদস্য দেশ নয় সুইডেন।
- G-7 মূলত IMF স্বীকৃত বিশ্বের সাতটি শিল্পোন্নত দেশের সংগঠন।
- G-7 গঠিত ১৫ নভেম্বর, ১৯৭৫।
- ২০১৪ সালের ২৪ মে ক্রিমিয়া সংকটের কারণে রাশিয়াকে G-৮ থেকে বহিস্কার করা হয়।
- G-7 এর সদর দপ্তর নেই।
- G-7 ভুক্ত দেশগুলো হলো- কানাডা, জাপান, ইতালি, যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, ফ্রান্স ও জার্মানি।

৩৩. Sustainable Development Goals (SDG)

কয়টি? [বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. ১৩

খ. ১৫

গ. ১৭

ঘ. ৩১

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- Sustainable Development Goals (SDG) ১৭টি অভীষ্ট লক্ষ্যের উপর প্রতিষ্ঠিত।
- ২০১৫ সালের ২৫ সেপ্টেম্বর জাতিসংঘে SDG গৃহীত হয়।
- SDG-এর মেয়াদ ২০১৬ থেকে ২০৩০ সাল।
- SDG-এর স্লোগান 'Leave no one behind'.
- SDG-এর প্রথম দফা দারিদ্র্য বিলোপ বিশ্ব।

- SDG-এর দ্বিতীয় দফা ক্ষুধা মুক্তি করা।

- MDG-এর অভীষ্ট লক্ষ্য ৮টি ছিল।

৩৪. 'বঙ্গবন্ধু দ্বীপ' কোথায় অবস্থিত?

[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. মেঘনার মোহনায়

খ. সুন্দরবনের দক্ষিণে

গ. পদ্মা এবং যমুনার সংযোগস্থলে

ঘ. টেকনাফের দক্ষিণে

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সুন্দরবনের দক্ষিণে অবস্থিত 'বঙ্গবন্ধু দ্বীপ'।
- 'বঙ্গবন্ধু দ্বীপ' দুবলার চর থেকে ১০ কি.মি. দক্ষিণে অবস্থিত।
- বঙ্গবন্ধু দ্বীপের আয়তন ৮ বর্গ কি.মি.।
- ১৯৯২ সালে জেলেরা প্রথম দ্বীপটি আবিষ্কার করেন।
- মেঘনা নদীর মোহনায় ভোলা জেলা অবস্থিত।
- পদ্মা ও যমুনা নদীর সংযোগস্থলে গোয়ালন্দ (রাজবাড়ী) অবস্থিত।
- টেকনাফের দক্ষিণে সেন্ট মার্টিন দ্বীপ অবস্থিত।

৩৫. 'সীমান্ত গান্ধী' নামে পরিচিত কে? [বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. রাজীব গান্ধী

খ. ইন্দিরা গান্ধী

গ. মহাত্মা গান্ধী

ঘ. খান আব্দুল গাফফার খান

উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- 'সীমান্তগান্ধী' নামে পরিচিত খান আব্দুল গাফফার খান।
- তিনি পাকিস্তানের একজন রাজনীতিবিদ ছিলেন।
- রাজীব গান্ধী ভারতের সাবেক ষষ্ঠতম প্রধানমন্ত্রী।
- ইন্দিরা গান্ধী ভারতের প্রথম মহিলা প্রধানমন্ত্রী।
- বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় ইন্দিরাগান্ধী প্রধানমন্ত্রী ছিলেন।
- মহাত্মা গান্ধী ছিলেন ভারত স্বাধীনতার অগ্রনায়ক।
- মহাত্মা গান্ধীর আসল নাম মোহনদাস করমচাঁদ গান্ধী।
- মহাত্মা গান্ধীর উপাধি।

৩৬. বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-২ কী ধরনের স্যাটেলাইট হবে?

[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. কমিনিউকেশন স্যাটেলাইট

খ. ওয়েদার স্যাটেলাইট

গ. আর্থ ওবজারভেশন স্যাটেলাইট

ঘ. ন্যাভিগেশন স্যাটেলাইট

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- 'বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-২' হলো আর্থ ওবজারভেশন স্যাটেলাইট।
- ২০২৩ সালের মধ্যে 'বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-২' উৎক্ষেপনের কথা রয়েছে।

- ফ্রান্সের 'প্রাইসওয়াটার হাউসকুপার্স' কে 'বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-২' এর পরামর্শক প্রতিষ্ঠান হিসেবে নিয়োগ দেওয়া হয়েছে।
- ২০১৮ সালের ১২ মে, বাংলাদেশ 'বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১' উৎক্ষেপন করা হয়।
- 'বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১' এর মাধ্যমে বাংলাদেশ ৫৭তম স্যাটেলাইট ক্ষমতাস্বর দেশ হয়।
- 'বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১' তৈরি করে ফ্রান্সের 'থ্যালেস অ্যালেনিয়া স্পেস'।

৩৭. কোর ধরনের শিলায় জীবাশ্ম থাকার সম্ভাবনা রয়েছে?

[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. আগ্নেয় শিলা

খ. রূপান্তরিত শিলা

গ. পাললিক শিলা

ঘ. উপরের কোনটিই নয়

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- পাললিক শিলায় জীবাশ্ম থাকার সম্ভাবনা রয়েছে।
- পলি সঞ্চিত হয়ে যে শিলা গঠন করে তাকে পাললিক শিলা বলে।
- পাললিক শিলার উদাহরণ চূনাপাথর, বেলেপাথর, পাথুরিয়া কয়লা, খড়িমাটি ইত্যাদি।
- রূপান্তরিত শিলার উদাহরণ- চূনাপাথর > মার্বেল, বেলেপাথর > কোয়ার্টজাইট, কাঁদা > শ্লেট, গ্রানাইট > নীসে, কয়লা > গ্রানাইট ইত্যাদি।
- সৃষ্টির প্রথমে পৃথিবী উত্তপ্ত গ্যাসীয়পিণ্ড ছিল।
- গলিত অবস্থা থেকে ঘনীভূত বা কঠিন হয়ে যে শিলা গঠিত হয় তাকে আগ্নেয় শিলা বলে।
- ব্যাসল্ট, গ্রানাইট আগ্নেয় শিলার উদাহরণ।

৩৮. কোনটি নবায়নযোগ্য সম্পদ-

[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. প্রাকৃতিক গ্যাস

খ. চূনাপাথর

গ. বায়ু

ঘ. কয়লা

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বায়ু একটি নবায়নযোগ্য সম্পদ।
- কিছু নবায়নযোগ্য শক্তির উদাহরণ- সৌরশক্তি, তরঙ্গ শক্তি, পানি শক্তি বা জলবিদ্যুৎশক্তি, বায়োগ্যাস ইত্যাদি।
- প্রাকৃতিক গ্যাস, চূনাপাথর, কয়লা অনবায়নযোগ্য প্রাকৃতিক সম্পদ।
- বর্তমানে বাংলাদেশে ২৯টি গ্যাসক্ষেত্র আছে।
- বর্তমানে বাংলাদেশে ৫টি কয়লাক্ষেত্র আছে।

৩৯. প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান হলো-[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. হাইড্রোজেন

খ. নাইট্রোজেন

গ. মিথেন

ঘ. ইথেন

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান মিথেন।
- বাংলাদেশের বর্তমানে ২৯টি গ্যাসক্ষেত্র আছে।
- বাতাসের প্রধান উপাদান নাইট্রোজেন (৭৮.০৯%)।
- পানির প্রধান উপাদান হাইড্রোজেন (H₂O)।
- প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান মিথেন হলেও ইথেন, প্রোপেন ও অন্যান্য উপাদানও থাকে।

৪০. হৃদযন্ত্রের সংকোচন হওয়াকে বলা হয়-[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. ডায়াস্টোল

খ. সিস্টোল

গ. ডায়াসিস্টোল

ঘ. উপরের কোনটিই নয়

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- হৃদযন্ত্রের সংকোচন হওয়াকে বলা সিস্টোল।
- হৃদযন্ত্রের প্রসারণ হওয়াকে বলে ডায়াস্টোল।

৪১. নিচের কোন প্রযুক্তি Face Recognition system

এর সহায়ক ভূমিকা পালন করে? [বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. Applied Artificial Intelligence (AI)

খ. Applied Internet of things (IoT)

গ. Virtual Reality

ঘ. উপরের কোনটিই নয়

উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- Applied Artificial Intelligence (AI) প্রযুক্তি Face Recognition system-এর সহায়ক ভূমিকা পালন করে।
- সন্দেহভাজন ব্যক্তি শনাক্তকরণ, প্রবেশদ্বার নিরাপত্তার জন্য Face Recognition System ব্যবহার করা হয়।

৪২. মানবদেহের লোহিত কণিকার আয়ুষ্কাল কতদিন? [বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. ৭ দিন

খ. ৩০ দিন

গ. ১৮০ দিন

ঘ. কোনোটিই নয়

উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- মানবদেহের লোহিত রক্তকণিকার আয়ুষ্কাল ১২০ দিন।
- রক্ত একপ্রকার ঈষৎ ক্ষারীয় তরল যোজক কলা।
- রক্তকণিকা তিন প্রকার। যথা- লোহিত রক্ত কণিকা, শ্বেত রক্ত কণিকা ও অনুচক্রিকা।
- হিমোগ্লোবিনের জন্য রক্ত লাল হয়।
- শ্বেত রক্তকণিকার পরিমাণ বেড়ে গেলে হয় লিউকেমিয়া বা, Blood Cancer.

৪৩. কোন পানিতে অক্সিজেনের পরিমাণ বেশী?

[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. পুকুরের পানিতে খ. লেকের পানিতে
গ. নদীর পানিতে ঘ. সাগরের পানিতে উত্তর: গ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- নদীর পানিতে অক্সিজেনের পরিমাণ বেশি থাকে।
- সাগরের পানিতে লবণাক্ততার জন্য অক্সিজেনের পরিমাণ কম থাকে।

৪৪. ওজোন স্তর বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে অবস্থিত? [বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. স্ট্রাটোমণ্ডল খ. ট্রোপোমণ্ডল
গ. মেসোমণ্ডল ঘ. তাপমণ্ডল উত্তর: ক
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ওজোন স্তর বায়ুমণ্ডলের স্ট্রাটোমণ্ডল স্তরে অবস্থিত।
- ট্রোপোবিরতির উপরের দিকে প্রায় ৫০ কি.মি. পর্যন্ত স্ট্রাটোমণ্ডল নামে পরিচিত।
- বায়ুমণ্ডলের সবচেয়ে নিচের স্তর ট্রোপোমণ্ডল।
- বৃষ্টিপাত, মেঘ, বজ্রপাত, বায়ুপ্রবাহ, ঝড়, শিশির কুয়াশা ইত্যাদি ট্রোপোমণ্ডলে হয়।
- নিরক্ষীয় অঞ্চলে ট্রোপোমণ্ডল ১৬-১৯ কি.মি. পর্যন্ত বিস্তৃত।
- মেরু অঞ্চলে প্রায় ৮ কি.মি. পর্যন্ত বিস্তৃত।
- স্ট্রাটোবিরতির উপরে প্রায় ৮০ কি.মি. পর্যন্ত বিস্তৃত বায়ুমণ্ডলকে মেসোমণ্ডল বলে।
- মেসোবিরতির উপরে প্রায় ৫০০ কি.মি. পর্যন্ত বিস্তৃত বায়ুস্তরকে তাপমণ্ডল বলে।

৪৫. বিদ্যুৎ শক্তিতে শব্দ শক্তিতে রূপান্তরিত করা হয় কোন যন্ত্রের মাধ্যমে? [বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. লাইড স্পিকার খ. এমপ্লিফায়ার
গ. জেনারেটর ঘ. মাল্টিমিটার উত্তর: ক
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বিদ্যুৎ শক্তিকে শব্দ শক্তিতে রূপান্তরিত করা হয় লাইড স্পিকার যন্ত্রের মাধ্যমে।
- যে যন্ত্র দুর্বল সিগনালকে শক্তিশালী ইলেক্ট্রিক্যাল সিগনালে রূপান্তরিত করে তাকে এমপ্লিফায়ার বলে।
- জেনারেটর এমন একটি যন্ত্র যা যান্ত্রিক শক্তিকে বিদ্যুৎ শক্তিতে রূপান্তর করে।

৪৬. বাতাসের আর্দ্রতা মাপার যন্ত্রের নাম কী?

[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. মাইক্রোমিটার খ. হাইগ্রোমিটার
গ. ব্যারোমিটার ঘ. গ্রাভিমিটার উত্তর: খ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাতাসের আর্দ্রতা মাপার যন্ত্রের নাম হাইগ্রোমিটার।

- মাইক্রোমিটার দৈর্ঘ্য পরিমাপের একটি একক, যার মান ১০^{-৬} মিটার।
- ব্যারোমিটার হলো বায়ুর চাপ পরিমাপ করার একক।
- গ্রাভিমিটার হলো পৃথিবীর মহাকর্ষীয় ক্ষেত্র পরিমাপক যন্ত্র।

৪৭. কোথায় সাঁতার কাটা সহজ?

[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. পুকুরে খ. খালে
গ. নদীতে ঘ. সাগরে উত্তর: ঘ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সাগরে সাঁতার কাটা সহজ হবে।
- কারণ সাগরে লবণাক্ততার পরিমাণ বেশি।
- পুকুরে, নদীতে ও খালে সাঁতার কাটা সহজ না।
- কারণ পুকুর, নদী, খালে লবণাক্ততার পরিমাণ কম।

৪৮. কোনটির জন্য পুষ্প রঙিন ও সুন্দর হয়?

[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. ক্রোমোপ্লাস্ট খ. ক্লোরোপ্লাস্ট
গ. ক্রোমোটোপ্লাস্ট ঘ. নিউক্লিওপ্লাস্ট উত্তর: ক
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- রঙিন (সবুজ ছাড়া) প্লাস্টিডকে ক্রোমোপ্লাস্ট বলে।
- ক্রোমোপ্লাস্ট-এর জন্য পুষ্প রঙিন ও সুন্দর হয়।
- ক্লোরোফিলের জন্য ফল প্রথমে সবুজ থাকে।
- ক্যারোটিন ও জ্যান্থোক্সিনের আধিক্যের জন্য ফল পাকলে লাল হয়।
- সবুজ রঙের প্লাস্টিডকে ক্লোরোপ্লাস্ট বলে।

৪৯. Social Networking site- এ যোগাযোগে কোন Media ব্যবহৃত হয়? [বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. Image/Video খ. Audio
গ. Text ঘ. উপরের সবগুলো উত্তর: ঘ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- Social Networking site- এ যোগাযোগের জন্য Image/ Video, Audio ও Text সবই করা যায়।
- ফেসবুক, টুইটার, ইউটিউব, স্ল্যাপচ্যাট, লিংকড ইন, ইনস্টাগ্রাম ইত্যাদি সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম।
- Facebook-২০০৮ সালে চালু হয়।
- ফেসবুকের প্রতিষ্ঠাতা মার্ক জুকারবার্গ।
- টুইটার (Twitter) চালু হয় ২০০৬ সালে (ক্যালিফোর্নিয়া)।
- টুইটারের প্রতিষ্ঠাতা জ্যাক ডোরসে, নোয়া গ্লাস, ইভান উইলিয়ামস ও বিজ স্টোন।
- ইনস্টাগ্রাম (Instagram) চালু হয় ২০১০ সালে।
- ইনস্টাগ্রামের প্রতিষ্ঠাতা কেভিন সিস্ট্রম ও মাইক ক্রিজার।

৫০. চন্দ্রে কোনো বস্তুর ওজন পৃথিবীর ওজনের-

[বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা-২০২২)]

ক. দশ ভাগের একভাগ খ. ছয় ভাগের একভাগ

গ. তিন ভাগের একভাগ ঘ. চার ভাগের একভাগ

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- চন্দ্রে কোনো বস্তুর ওজন পৃথিবীর ওজনের ছয় ভাগের একভাগ।
- কোন বস্তুর মধ্যে পদার্থের মোট পরিমাণকে ঐ বস্তুর ভর বলে।
- আন্তর্জাতিক পদ্ধতিতে ভরের একক কিলোগ্রাম (kg)।

- কোন বস্তুকে পৃথিবী যে বল দ্বারা তার দিকে আকর্ষণ করে তাকে ঐ বস্তুর ওজন বলে।
- অভিকর্ষ ত্বরণের (g) উপর বস্তুর ওজন নির্ভর করে।
- মেরু অঞ্চলে অভিকর্ষ ত্বরণের মান সবচেয়ে বেশি।
- নিরক্ষীয় অঞ্চলে অভিকর্ষ ত্বরণের মান সর্বনিম্ন।
- ভূপৃষ্ঠের উপরে বা অভ্যন্তরে অভিকর্ষ ত্বরণের মান হ্রাস পায়।
- পৃথিবীর কেন্দ্রে অভিকর্ষ ত্বরণের মান শূন্য।

