1. Question: ওজোন স্তরের ফাটলের জন্য মূখ্যত দায়ী কোন গ্যাস?

A) মিথেন
B) কার্বন মনোক্সাইড
C) কার্বন ডাই-অক্সাইড
D) ক্লোরোফ্লুরো কার্বন

Answer: B) কার্বন মনোক্সাইড

Explanation: - ওজোন স্তর ক্ষয়কারী পর্দাথের মধ্যে CFC হলো প্রধান। - সিএফসি হলো ক্লোরোফ্লোরো কার্বনের সংক্ষিপ্ত রূপ। - এটি বায়ুমণ্ডলের ওজোনস্তরে পৌঁছে ওজোনের সঙ্গে বিক্রিয়া করে অক্সিজেনে পরিণত করে। - এর ফলে ওজোনস্তর হালকা বা ফুটো হয়ে যায়।

2. Question: কোন দেশের পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষার জন্য বনাঞ্চল প্রয়োজন মোট ভূমির–

A) ১৬ শতাংশ
B) ২০ শতাংশ
C) ৩০ শতাংশ
D) ২৫ শতাংশ

Answer: C) ৩০ শতাংশ

Explanation: - একটি দেশের মোট আয়তনের ২০-২৫ শতাংশ বনভূমি থাকা প্রয়োজন। - কিন্তু বাংলাদেশের এ সম্পদের পরিমাণ রয়েছে মাত্র ১৩ শতাংশ। - বর্তমানে দেশের ৩৫টি জেলায় বন বিভাগের নিয়ন্ত্রণাধীন বনভূমি রয়েছে। - বন বিভাগ নিয়ন্ত্রণাধীন বনভূমির পরিমাণ ১,৮৮০,৪৯৩.৭৩ হেক্টর।

3. Question: বাংলাদেশে 'শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস'–

A) ২৩ ডিসেম্বর
B) ১৬ ডিসেম্বর
C) ২১ ডিসেম্বর
D) ১৪ ডিসেম্বর

Answer: C) ২১ ডিসেম্বর

Explanation: - ১৯৭১ সালের ১৪ ডিসেম্বর পাকিস্তানী হানাদার বাহিনী ও তাদের এদেশীয় দোসররা বাঙালি সাহিত্যিক, সাংবাদিক, ডাক্তার, শিক্ষক প্রমুখ পেশার শ্রেষ্ঠ সন্তানদের হত্যা ও গুম করে। এর উদ্দেশ্য ছিলো বাঙালি জাতিকে মেধাশূন্য করা। - তাই এ দিনটিকে স্বাধীন বাংলাদেশে 'শহিদ বুদ্ধিজীবী দিবস' হিসেবে পালন করা হয়।

4. Question: মানুষের ক্রোমোজোমের সংখ্যা কত?

A) ২০ জোড়া
B) ২২ জোড়া
C) ২৫ জোড়া
D) ২৩ জোড়া

Answer: D) ২৩ জোড়া

Explanation: - মানবদেহের প্রতিটি কোষে ২৩ জোড়া বা ৪৬ টি ক্রোমোজোম থাকে। - এ ২৩ জোড়া ক্রোমোজোমের মধ্যে ২২ জোড়া ক্রোমোজোমকে বলা হয় অটোজোম। - অটোজোম দেহের নানা প্রকার গঠন প্রণালী ও জৈবিক কাজ নিয়ন্ত্রণ করে, লিঙ্গ নির্ধারণে এদের কোনো ভূমিকা নেই।

5. Question: উত্তরা গণভবন কোথায় অবস্থিত**?**

A) রাজশাহী
B) নওগাঁ
C) বগুড়া
D) নাটোর

Answer: D) নাটোর

Explanation: - উত্তরা গণভবন নাটোরে অবস্থিত। - এটির চারিদিকে মনোরম লেক, সুউচ্চ প্রাচীর পরিবেষ্টিত ছোট বড় ১২টি কারুকার্যখচিত ও দৃষ্টিনন্দন ভবন রয়েছে। - এটি ৪১.৫১ একর জমির উপর অবস্থিত।

6. Question: 'বিদ্রোহী' কবিতাটি কবি নজরুল ইসলামের কোন কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত**?**

A) বাঁধনহারা
B) বিষের বাঁশি
C) দোলনচাঁপা
D) অগ্নিবীণা

Answer: B) বিষের বাঁশি

Explanation: - বিদ্রোহী কবিতাটি কাজী নজরুল ইসলামের অগ্নিবীণা কাব্যগ্রন্থের দ্বিতীয় কবিতা। - ১৯২২ সালের ৬ জানুয়ারি (২২ পৌষ, ১৩২৮) সাপ্তাহিক 'বিজলী' পত্রিকায় কবিতাটি প্রকাশিত হয়। - নজরুল দ্রোহ-ভাবাপন্ন আরোও কবিতা লিখলেও শুধু এক 'বিদ্রোহী' কবিতার জন্যই তিনি বাঙালির চিরকালের বিদ্রোহী কবি।

7. Question: কোন জারক রস পাকস্থলীতে দুগ্ধ জমাট বাঁধায়**?**

A) পেপসিন
B) এমাইলেজ

C) ট্রিপসিন
D) রেনিন

Answer: D) রেনিন (Renin)

Explanation: • দুধ একটি আদর্শ খাবার। • এতে সুষম খাদ্যের ৬ টি উপাদানই বিদ্যমান। • দুধে যে শর্করা থাকে তাকে ল্যাকটোজ বলে। • এতে যে প্রোটিন থাকে তাকে কেসিন বলে। • দুধকে জমাট বাঁধায় রেনিন।

8. Question: 2018 ফুটবল বিশ্বকাপে গোল্ডেন বুট কে পান**?**

A) রোনাল্ডো
B) মেসি
C) সুয়ারেজ
D) হ্যারি কেন

Answer: A) রোনাল্ডো (Ronaldo)

Explanation: - ২০১৮ সালের বিশ্বকাপে গোল্ডেন বুট পান হ্যারি কেন। - তিনি ইংল্যান্ডের জাতীয় দলের খেলোয়াড়। - তিনি বিশ্বকাপে মোট ৬ গোল করেন।

9. Question: বিশ্ব খাদ্য ও কৃষি সংস্থার **(FAO)** সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত**?**

A) জেনেভা
B) প্যারিস
C) লন্ডন
D) রোম

Answer: D) রোম (Rome)

Explanation: খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (FAO) - FAO এর পূর্ণরূপ Food and Agricultural Organization বা খাদ্য ও কৃষি সংস্থা। - জাতিসংঘের অন্যতম মূলসংস্থা ECOSOC - এর তত্বাবধানে ১৬ অক্টোবর, ১৯৪৫ সালে কানাডার কুইবেকে এক সম্মেলনের মাধ্যমে এটি প্রতিষ্ঠা লাভ করে। - ১৪ ডিসেম্বর, ১৯৪৬ সালে জাতিসংঘের বিশেষ মর্যাদা লাভ করে।

10. Question: ‘আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো ২১শে ফেব্রুয়ারি’ গানের রচয়িতা কে**?**

A) আব্দুল আলীম
B) আলতাফ মাহমুদ
C) আব্দুল লতিফ
D) আব্দুল গাফফার চৌধুরী

Answer: B) আলতাফ মাহমুদ

Explanation: "আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারী, আমি কি ভুলিতে পারি।" - এই কবিতাটি রচনা করেছিলেন ঢাকা কলেজের ছাত্র আবদুল গাফ্ফার চৌধুরী। - ১৯৫২ সালের একুশে ফেব্রুয়ারি ভাষার দাবিতে ছাত্রমিছিলে গুলি চালানোর প্রেক্ষাপটেই রচিত হয়েছিল কবিতাটি।

11. Question: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের ছদ্মনাম হল–

A) পরশুরাম
B) নীললোহিত
C) গাজী মিয়া
D) ভানুসিংহ ঠাকুর

Answer: B) নীললোহিত

Explanation: - রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর মোট নয়টি ছদ্মনামে লিখেন। - এগুলো হলো: - ভানুসিংহ ঠাকুর, - অকপটচন্দ্র ভাস্কর, - আন্নাকালী পাকড়াশী, - দিকশূন্য ভট্টাচার্য, - নবীন কিশোর শর্মণঃ, - ষষ্ঠীচরণ দেবশর্মাঃ, - বাণী বিনোদ বিদ্যাবিনোদ, - শ্রীমতি মধ্যমা ও - শ্রীমতি কনিষ্ঠা।

12. Question: 'দ্য লিবারেশন অফ বাংলাদেশ' গ্রন্থের রচয়িতা–

A) রফিকুল ইসলাম
B) রশীদ করিম
C) কর্নেল সিদ্দিক মালিক
D) মেজর জেনারেল সুখওয়ান্ত সিং

Answer: A) রফিকুল ইসলাম

Explanation: - বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের উপর 'দ্য লিবারেশন অব বাংলাদেশ' বইটি মেজর জেনারেল সুখওয়ান্ত সিং রচিত। - এটির পুরো নাম হলো 'ইন্ডিয়ান ওয়ার সিন্স ইন্ডিপেন্ডেন্স : দ্য লিবারেশন অব বাংলাদেশ' (১৯৯৮)।

13. Question: বাগেরহাট খানজাহান আলীর প্রতিষ্ঠিত মসজিদটি কত গম্বুজবিশিষ্ট?

A) আশি
B) সাতাশি
C) ষাট
D) একাশি

Answer: C) ষাট

Explanation: - বাগেরহাটে খানজাহান আলীর প্রতিষ্ঠিত মসজিদের নাম ষাট গম্বুজ মসজিদ। - মসজিদটি সর্বমোট ৮১

গম্বুজ বিশিষ্ট। - চারটি কর্ণার টাওয়ারের উপর, - সত্তরটি পাশের দুই অংশের উপর এবং - সাতটি চৌচালা ভল্ট কেন্দ্রীয় নেভের উপর।

14. Question: স্বাধীনতা যুদ্ধের সময় বাংলাদেশ কতগুলো সেক্টরে বিভক্ত ছিল?

A) ১৯ টি
B) ৯ টি
C) ৮ টি
D) ১১ টি

Answer: A) ১৯ টি

Explanation: - যুদ্ধ পরিচালনার সুবিধার্থে মুজিবনগর সরকার ১৯৭১ সালের ১১ এপ্রিল সমগ্র বাংলাদেশকে ১১টি সেক্টরে ভাগ করে। - এসব সেক্টরকে আবার ৬৪টি সাব সেক্টরে ভাগ করা হয়। - এছাড়া তিনটি বিগ্রেড ফোর্স গঠন করা হয়। - ১০ নং সেক্টর ছিল একমাত্র নৌ সেক্টর যেখানে কোন নিয়মিত কমান্ডার ছিলো না।

15. Question: বাংলাদেশের জাতীয় পাখি–

A) ময়না
B) কাক
C) শালিক
D) দোয়েল

Answer: D) দোয়েল

Explanation: - বাংলাদেশের জাতীয় পাখি দোয়েল। - এর বৈজ্ঞানিক নাম- Copsychus saularis। - বাঘের বৈজ্ঞানিক নাম- Panthera tigris, - আমের বৈজ্ঞানিক নাম- Mangifera indica, - মৌমাছির বৈজ্ঞানিক নাম- Apis indica।

16. Question: রাজশাহীর উত্তরাংশ, বগুড়ার পশ্চিমাংশ, রংপুর ও দিনাজপুরের কিছু অংশ নিয়ে গঠিত–

A) পলল গঠিত সমভূমি
B) মহাস্থানগড়
C) উত্তরবঙ্গ
D) বরেন্দ্রভূমি

Answer: B) মহাস্থানগড়

Explanation: - বৃহত্তর দিনাজপুর, রংপুর, ও বগুড়া, পাবনা ও রাজশাহী এই পাঁচটি জেলা নিয়ে গঠিত বরেন্দ্রভুমি। - বরেন্দ্র অঞ্চল বা বর্তমান রাজশাহী বিভাগ ২৩-৪৮’-৩০” উত্তর অক্ষাংশ ও ২৬-৩৮’ উত্তর অক্ষাংশ এবং ৮৮-০২” পূর্ব দ্রাঘিমাংশ ও ৮৯-৫৭’ পূর্ব দ্রাঘিমাংশের মধ্যবর্তী স্থানে অবস্থিত।

17. Question: বাংলাদেশের বনাঞ্চলের পরিমাণ মোট ভূমির কত শতাংশ**?**

A) ১৯ শতাংশ
B) ১২ শতাংশ
C) ১৬ শতাংশ
D) ১৩ শতাংশ

Answer: C) ১৬ শতাংশ

Explanation: - একটি দেশের মোট আয়তনের ২০-২৫ শতাংশ বনভূমি থাকা প্রয়োজন। - কিন্তু বাংলাদেশের এ সম্পদের পরিমাণ রয়েছে মাত্র ১৩ শতাংশ। - বর্তমানে দেশের ৩৫টি জেলায় বন বিভাগের নিয়ন্ত্রণাধীন বনভূমি রয়েছে। - বন বিভাগ নিয়ন্ত্রণাধীন বনভূমির পরিমাণ ১,৮৮০,৪৯৩.৭৩ হেক্টর।

18. Question: বঙ্গবন্ধু সেতুর দৈর্ঘ্য**–**

A) ৫.৫ কিলোমিটার
B) ৬.২ কিলোমিটার
C) ৬ কিলোমিটার
D) ৪.৮ কিলোমিটার

Answer: B) ৬.২ কিলোমিটার

Explanation: - যমুনা বহুমুখী সেতু বা বঙ্গবন্ধু বহুমুখী সেতু বাংলাদেশের যমুনা নদীর উপরে অবস্থিত একটি সড়ক ও রেল সেতু। - ৪.৮ কিলোমিটার দীর্ঘ ও ১৮.৫ মিটার প্রস্থ এই সেতুটির নির্মাণ কাজ ১৯৯৮ সালে শেষ হয়। - এটি যমুনা নদীর পূর্ব তীরে টাঙ্গাইলের ভূঞাপুর (ভুয়াপুর) এবং পশ্চিম তীরের সিরাজগঞ্জকে সংযুক্ত করে।

19. Question: বাংলাদেশের নৌবাহিনীর প্রতীক কী**?**

A) বলাকা
B) শাপলা
C) রণতরী
D) কাছিবেষ্টিত নোঙর

Answer: B) শাপলা

Explanation: - বাংলাদেশের নৌবাহিনীর প্রতীক কাছিবেষ্টিত নোঙর। - ১৯৭১ সালে স্বাধীনতা যুদ্ধের সময় বাংলাদেশ নৌবাহিনীর আনুষ্ঠানিক যাত্রা শুরু হয়। - স্বাধীনতা যুদ্ধের সময় কিছু সংখ্যক নাবিক ও তরুণ মুক্তিযোদ্ধাদের সমন্বয়ে গড়ে তোলা হয় নৌ কমান্ডো দল।

20. Question: বাংলাদেশের লোকশিল্প জাদুঘর কোথায়?

A) ময়মনসিংহে
B) বগুড়ায়
C) রাঙামাটিতে
D) সোনারগাঁয়ে

Answer: A) ময়মনসিংহে

Explanation: - সোনারগাঁ লোকশিল্প জাদুঘর রাজধানী ঢাকা থেকে ২৪ কিলোমিটার দূরে অবস্থিত নারায়ণগঞ্জ জেলার সোনারগাঁ উপজেলায় অবস্থিত। - বাংলাদেশের লোকশিল্পের সংরক্ষণ, বিকাশ ও সর্বসাধারণের মধ্যে লোকশিল্পের গৌরবময় দিক তুলে ধরার জন্য ১৯৭৫ সালে শিল্পাচার্য জয়নুল আবেদীনের উদ্যোগে বাংলাদেশ সরকার বিশাল এলাকা নিয়ে এই জাদুঘর প্রতিষ্ঠা করেন।

21. Question: কসোভো কোথায় অবস্থিত?

A) আলবেনিয়ায়
B) গ্রিসে
C) রুমানিয়ায়
D) সার্বিয়ায়

Answer: D) সার্বিয়ায়

Explanation: - কসোভো ইউরোপের বলকান অঞ্চলের একটি রাষ্ট্র; - যা আগে সার্বিয়ার প্রদেশ ছিল। - ১৯৯৯ সাল থেকে প্রদেশটি রাষ্ট্রপুঞ্জের তত্বাবধানে ছিল। - ২০০৮ সালের ১৭ ফেব্রুয়ারি কসোভো স্বাধীনতা ঘোষণা করে। - যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্যসহ শতাধিক দেশ ইতিমধ্যে কসোভোকে স্বাধীন রাষ্ট্র হিসেবে স্বীকৃতি দিয়েছে।

22. Question: 'গিল্ডার' কোন দেশের মুদ্রার নাম ছিল?

A) নরওয়ে
B) প্যারাগুয়ে
C) পোল্যান্ড
D) নেদারল্যান্ড

Answer: D) নেদারল্যান্ড

Explanation: - নেদারল্যান্ডের সাবেক মুদ্রার নাম গিল্ডার। - ১৯৯৯ সাল থেকে দেশটির মুদ্রা হিসেবে ইউরো চালু হয় এবং - ১ জুলাই, ২০০২ সাল থেকে গিল্ডার বিলুপ্ত হয়।

23. Question: নেপালের পার্লামেন্টের নাম কী?

A) সিনেট
B) পঞ্চায়েত
C) কংগ্রেস
D) পার্লামেন্ট

Answer: D) পার্লামেন্ট

Explanation: - দুই কক্ষবিশিষ্ট নেপালের পার্লামেন্টের বর্তমান নাম 'ফেডারেল পার্লামেন্ট'। - নিম্নকক্ষ 'হাউজ অব রিপ্রেজেনটেটিভ' এবং উচ্চকক্ষ ন্যাশনাল অ্যাসেম্বলি'। - নেপালের সর্বশেষ রাজা ছিলেন রাজা জ্ঞানেন্দ্র। তিনি সর্বশেষ হিন্দু রাজাও ছিলেন। - ২০০৮ সালের ২৮ মে নেপালে সাধারণ নির্বাচনের মাধ্যমে গঠিত পার্লামেন্টের প্রথম অধিবেশন বসে।

24. Question: ইতিহাস বিখ্যাত ট্রয় নগরী কোথায়**?**

A) গ্রিসে
B) ইতালিতে
C) স্পেনে
D) তুরস্কে

Answer: A) গ্রিসে (ইতিহাস বিখ্যাত ট্রয় নগরী গ্রিসে অবস্থিত)

Explanation: - হোমারের মহাকাব্যে বর্ণিত ইতিহাস বিখ্যাত ট্রয় নগরী বর্তমান তুরস্কের উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলের হেসারলিক নামক স্থানে অবস্থিত। - উনিশ শতকের দ্বিতীয়ার্ধে ব্রিটিশ প্রত্নতাত্ত্বিক ফ্র্যাঙ্ক কালভার্ট এবং জার্মান প্রত্নতাত্ত্বিক হেনরিক শ্লিম্যানের প্রচেষ্টায় ট্রয় নগরীর সন্ধান লাভ করা সম্ভব হয়।

25. Question: 'নাসা' কোন দেশের সংস্থা**?**

A) জার্মানি
B) রাশিয়া
C) ফ্রান্স
D) যুক্তরাষ্ট্র

Answer: D) যুক্তরাষ্ট্র (United States)

Explanation: - নাসা হলো মার্কিন মহাকাশ গবেষণা সংস্থা। - এর সদরদপ্তর ওয়াশিংটন ডিসি তে অবস্থিত। - এটি ১৯৫৮ সালের ২৯ জুলাই প্রতিষ্ঠিত হয়। - ফ্লোরিডার কেপ ক্যানাভেরাল হলো নাসার উৎক্ষেপণ কেন্দ্র। - NASA এর পূর্ণরূপ হলো National Aeronautics and Space Administration

26. Question: জনসংখ্যার ভিত্তিতে বিশ্বের সবচেয়ে বড় মুসলিম দেশ কোনটি**?**

A) বাংলাদেশ
B) পাকিস্তান

C) সৌদি আরব
D) ইন্দোনেশিয়া

Answer: D) ইন্দোনেশিয়া

Explanation: - জনসংখ্যার ভিত্তিতে বিশ্বের সবচেয়ে বড় মুসলিম দেশ ইন্দোনেশিয়া। - ৩০ হাজার মুসল্লি ধারণ ক্ষমতাসম্পন্ন এশিয়ার সর্ববৃহৎ মসজিদ 'বাইতুর রহমান' এখানেই অবস্থিত। - ইন্দোনেশিয়া পৃথিবীর বৃহত্তম দ্বীপরাষ্ট্র। - ইন্দোনেশিয়ার প্রধান দ্বীপগুলো হচ্ছে-সুমাত্রা, জাভা, বালি ইত্যাদি

27. Question: ভায়াগ্রা কী**?**

A) একটি জলপ্রপাত
B) নতুন জাহাজের নাম
C) সাড়া জাগানো চলচ্চিত্রের নাম
D) নতুন একটি ওষুধ

Answer: D) নতুন একটি ওষুধ

Explanation: - ভায়াগ্রা হচ্ছে এমন একটি ওষুধ যা পুরুষদের যৌনক্ষমতা বাড়ায়। - মেয়েদের ক্ষেত্রে যৌন ইচ্ছা বাড়ানোর ওষুধের রাসায়নিক নাম হচ্ছে ফ্লিবানসেরিন।

28. Question: এশীয় উন্নয়ন ব্যাংকের প্রধান কার্যালয় কোথায়**?**

A) ব্যাংকক
B) সিঙ্গাপুর
C) টোকিও
D) ম্যানিলা

Answer: A) ব্যাংকক

Explanation: - এশীয় উন্নয়ন ব্যাংক (ADB- Asian Development Bank) প্রতিষ্ঠিত হয় ২২ আগস্ট, ১৯৬৬ সালে এবং আনুষ্ঠানিকভাবে কাজ শুরু করে ১৯ ডিসেম্বর, ১৯৬৬ সালে। - এশীয় উন্নয়ন ব্যাংকের সদর দপ্তর অবস্থিত ফিলিপাইনের ম্যানিলায়। - এর বর্তমান সদস্য ৬৮টি। - সাধারণত এশীয় উন্নয়ন ব্যাংকের প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন জাপান থেকে।

29. Question: কম্পিউটার সফটওয়্যার জগতে নামকরা প্রতিষ্ঠান কোনটি**?**

A) গিগাবাইট
B) ইনটেল
C) এ্যাপল ম্যাকিনটশ
D) মাইক্রোসফট

Answer: D) মাইক্রোসফট

Explanation: - বর্তমানে কম্পিউটার সফটওয়্যার জগতে সবচেয়ে নামকরা প্রতিষ্ঠান মাইক্রোসফট। - ১৯৭৫ সালে বিল গেটস এবং তাঁর বন্ধু পল অ্যালেন মিলে মাইক্রোসফট প্রতিষ্ঠা করেন। - মাইক্রোসফটের বর্তমান সিইও সত্য নাদেলা। - এর সদরদপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের ওয়াশিংটন শহরের রেডমন্ডে অবস্থিত।

30. Question: যুক্তরাষ্ট্র চায় ইসরাইল কত শতাংশ জায়গা ফিলিস্তিনিদের কাছে হস্তান্তর করবে**?**

A) ১২ শতাংশ
B) ১০ শতাংশ
C) ১১ শতাংশ
D) ১৩ শতাংশ

Answer: C) ১১ শতাংশ

Explanation: - যুক্তরাষ্ট্র চায় ইসরাইল ১৩ শতাংশ জায়গা ফিলিস্তিনিদের কাছে হস্তান্তর করবে। - ১৯৬৭ সালের ৫-১০ জুন সংঘটিত ছয়দিনের তৃতীয় আরব-ইসরাইল যুদ্ধে ইসরাইল জর্ডান নিয়ন্ত্রিত পূর্ব জেরুজালেম শহর দখল করে নেয়। - এর আগে ১৯৪৮ সালের যুদ্ধে জেরুজালেম শহরের পশ্চিম ও পূর্ব অংশের নিয়ন্ত্রণ নেয় যথাক্রমে ইসরাইল ও জর্ডান।

31. Question: অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২১ মতে**,** ২০১৯**-**২০ অর্থবছরে বাংলাদেশের জিডিপিতে পশুসম্পদের অবদান কত ছিল**?**

A) ১.২%
B) ১.৫৩%
C) ১.৬%
D) ১.৪৬%

Answer: B) ১.৫৩%

Explanation: BCS_3.PNG

32. Question: **(**তৎকালীন সাম্প্রতিক প্রশ্ন যা বর্তমানে আর প্রযোজ্য নয়।**)** বর্তমানে বিদেশ থেকে কত টাকার গুঁড়া দুধ আমদানি করা হয়**?**

A) ৫,৬০০ কোটি টাকা
B) ৪,৬০০ কোটি টাকা
C) ৩,৬০০ কোটি টাকা
D) ১২,৫০০ কোটি টাকা প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: D) ১২,৫০০ কোটি টাকা

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

33. Question: বাংলাদেশের কেন্দ্রীয় গো-প্রজনন খামার কোথায় অবস্থিত?

A) রাজশাহী
B) চট্টগ্রাম
C) সিলেট
D) সাভার

Answer: D) সাভার

Explanation: - কেন্দ্রীয় গো-প্রজনন ও দুগ্ধ খামার ঢাকার সাভারে অবস্থিত একটি সরকারি গবেষণা প্রতিষ্ঠান। - এটি ১৯৫৯ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। - এই প্রতিষ্ঠানে উন্নত জাতের ষাঁড়ের জাত উন্নয়ন এবং পশুখাদ্য বিষয়ে গবেষণা করা হয়।

34. Question: বাংলাদেশের জাতীয় পশু কোনটি?

A) গরু
B) ছাগল
C) গয়াল
D) রয়েল বেঙ্গল টাইগার

Answer: D) রয়েল বেঙ্গল টাইগার

Explanation: - বাঘ (Bengal Tiger) রয়েল বেঙ্গল টাইগার বা বাংলার বাঘ (Panthera tigris tigris) বাংলাদেশের জাতীয় পশু। - বাংলাদেশের জাতীয় ফুল - শাপলা - বাংলাদেশের জাতীয় ফল - কাঠাল - বাংলাদেশের জাতীয় পাখি - দোয়েল - বাংলাদেশের জাতীয় মাছ - ইলিশ

35. Question: (তখনকার সময়ের সাম্প্রতিক প্রশ্ন। তাই, উত্তর দেয়া হল না। আমরা মডিফাই করে পরীক্ষা নিলে সেখানে আপডেটেড তথ্যের উপর প্রশ্ন হবে।) রপ্তানি আয়ে বর্তমানে পশুসম্পদের অবদান কত?

A) ৮.৮৯ ভাগ
B) ১০.৫৭ ভাগ
C) ৭.৪৯ ভাগ
D) ৪.৭৯ ভাগ প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: This question has been canceled.

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

36. Question: অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২১ মতে, ২০১৯-২০ অর্থবছরে দেশের রপ্তানি আয়ের মধ্যে চামড়ার অবস্থান কত**?**

A) চতুর্থ
B) নবম
C) অষ্টম
D) পঞ্চম

Answer: B) নবম (৯ম)

Explanation: BCS_4.PNG

37. Question: ক্লোনিং পদ্ধতিতে জন্মগ্রহণকারী ভেড়ার নাম কী**?**

A) নেনী
B) টর্মি
C) শেলী
D) ডলি

Answer: D) ডলি

Explanation: - কোনো জীব থেকে সম্পূর্ণ অযৌন প্রক্রিয়ায় হুবহু নতুন জীব সৃষ্টির প্রক্রিয়াকে ক্লোনিং বলে। - ড. ইয়ান উইলমুট প্রথম ক্লোন পদ্ধতিতে একটি ভেড়ার জন্ম দেন। - সর্বপ্রথম যুক্তরাজ্যে Adult Cell ক্লোন করে যে ভেড়ার জন্ম দেওয়া হয়েছিল তার নাম ডলি। - ডব্লিউ.এইচ.ও (WHO) বর্তমানে মানব শিশুর ক্লোন নিষিদ্ধ করেছে।

38. Question: প্রাণীর মলমূত্র থেকে ব্যাকটেরিয়ার সাহায্যে ফারমেন্টেশন প্রক্রিয়ায় উৎপন্ন হয়**–**

A) ইথেন
B) এমোনিয়া
C) বিউটেন
D) মিথেন

Answer: B) এমোনিয়া

Explanation: - প্রাণীর মলমূত্র থেকে ব্যাকটেরিয়ার সাহায্যে ফারমেন্টেশন প্রক্রিয়ায় উৎপন্ন হয়–মিথেন। - প্রাণীর মলমূত্র বিশেষ করে গরু, ঘোড়া, মহিষ ইত্যাদির গোবরের কিছু পচা লতা-পাতা ও পানি মিশালে গাঁজন বা ফার্মেন্টেশন প্রক্রিয়া সংগঠিত হয়। - এ প্রক্রিয়ায় যে গ্যাসীয় মিশ্রণ উৎপন্ন হয় তাই বায়োগ্যাস।

39. Question: কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের সর্বপ্রথম উপাচার্য কে ছিলেন**?**

A) ড. এস ডি চৌধুরী
B) ড. কাজী ফজলুর রহিম
C) অধ্যাপক মোসলেহ উদ্দিন আহমেদ
D) ড. ওসমান গণি

Answer: A) ড. এস ডি চৌধুরী

Explanation: - বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় বাংলাদেশের কৃষি বিষয়ক একটি উচ্চ শিক্ষা প্রতিষ্ঠান। - এটি ময়মনসিংহ শহরে অবস্থিত। - দেশের কৃষিশিক্ষা ও গবেষণার সর্বোচ্চ বিদ্যাপীঠ বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়। কৃষিবিজ্ঞানের সকল শাখা এর আওতাভূক্ত। -কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের সর্বপ্রথম উপাচার্য ছিলেন ড. ওসমান গণি।

40. Question: ১৯৯৯ সালে নোবেল পুরস্কারপ্রাপ্ত কোন কৃষি বিজ্ঞানী বাংলাদেশ সফর করেন?

A) প্রফেসর ড. আব্দুস সালাম
B) ড. স্বামীনাথন
C) ড. আব্দুল কাদের
D) প্রফেসর নরম্যান বোরলগ

Answer: C) ড. আব্দুল কাদের

Explanation: - Norman Borlaug visited Bangladesh in 1999 and Bangladesh Agricultural University awarded him an honorary doctorate degree. - Borlaug devoted his life to his dream to achieve and promote food security and sustainable agriculture

41. Question: গবাদিপশুর জাত উন্নয়নে পাক ভারত উপমহাদেশে কোন ব্রিটিশ প্রথম অগ্রণী ভূমিকা পালন করেন?

A) মি. জে এইচ বি হেলেন
B) ওয়ারেন হেস্টিংস
C) লর্ড ক্লাইভ
D) লর্ড লিনলিথগো

Answer: B) ওয়ারেন হেস্টিংস

Explanation: - The indigenous breed of cattle is common in Bangladesh. - In pre-independent India, Lord Linlithgow brought some Hariana cattle for the improvement of the indigenous cattle. - After the partition of India in 1947 several breeds of cattle such as Sindhi, Shahiwal, Tharparkar, etc were brought to this region

42. Question: বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে গোচারণের জন্য বাথান আছে?

A) ফরিদপুর

B) দিনাজপুর
C) বরিশাল
D) সিরাজগঞ্জ

Answer: B) দিনাজপুর

Explanation: - বর্তমানে বাংলাদেশের কোন কোন এলাকায় বাথান ব্যবস্থা লক্ষ্য করা যায়, যেমন হাওর তটভূমে, নতুন জেগে-ওঠা চরাঞ্চলে এবং সমুদ্রোপকূলের দ্বীপাঞ্চলে। - সিলেট, হবিগঞ্জ, নেত্রকোনা ও কিশোরগঞ্জের হাওর এলাকায় শীতকালে কিছু অস্থায়ী বাথান গড়ে ওঠে। - ,খরার মৌসুমে এগুলি গুটিয়ে ফেলা হয়।

43. Question: ২০২১-২২ অর্থবছরের বাজেট অনুযায়ী মাথাপিছু আয় **(প্রক্ষেপন) _____** মার্কিন ডলার।

A) ২,২২৭
B) ২,১৫৩
C) ২,১৭৩
D) ২৪৬২

Answer: A) ২,২২৭

Explanation: জাতীয় বাজেট ২০২১- ২২ অনুসারে, - চলতি ২০২১-২০২২ অর্থবছরের বাজেটে মাথাপিছু আয়ের লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করা হয়েছে ২,৪৬২ মার্কিন ডলার। (প্রক্ষেপিত মাথাপিছু জাতীয় আয়) - সদ্য সমাপ্ত ২০২০-২০২১ অর্থবছরে সাময়িক হিসাবে মাথাপিছু আয় দাড়িয়েছে ২,২২৭ মার্কিন ডলার (চূড়ান্ত)

44. Question: বাংলাদেশে পার্বত্য শান্তিচুক্তি স্বাক্ষরিত হয়**–**

A) ৩ জানুয়ারি, ১৯৯৮
B) ৩ ডিসেম্বর, ১৯৯৭
C) ২২ ডিসেম্বর, ১৯৯৭
D) ২ ডিসেম্বর, ১৯৯৭

Answer: B) ৩ ডিসেম্বর, ১৯৯৭

Explanation: - পার্বত্য চট্টগ্রাম শান্তিচুক্তি, ১৯৯৭ বাংলাদেশ সরকার এবং পার্বত্য চট্টগ্রাম জনসংহতি সমিতির মধ্যে স্বাক্ষরিত একটি আনুষ্ঠানিক চুক্তি। - ১৯৯৭ সালের ২ ডিসেম্বর এই চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়।

45. Question: জাতিসংঘের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত**?**

A) জেনেভা
B) প্যারিস
C) হেগ
D) নিউইয়র্ক

Answer: D) নিউইয়র্ক

Explanation: - জাতিসংঘ সদর দপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের নিউ ইয়র্ক সিটিতে অবস্থিত একটি কমপ্লেক্স। - এটি ১৬ একর জমিতে ১৯৪৯ হতে ১৯৫০ সালের মধ্যে নির্মাণ করা হয়। - ভবনটি ইস্ট নদীর তীরে অবস্থিত। - সদর দপ্তর স্থাপনের জমি কেনার জন্য জন ডি রকফেলার জুনিয়র ৮.৫ মিলিয়ন ডলার ব্যয় করেন।

46. Question: বাংলাদেশের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ খনিজ সম্পদ কোনটি**?**

A) কয়লা
B) চুনাপাথর
C) সাদামাটি
D) গ্যাস

Answer: A) কয়লা

Explanation: - বাংলাদেশের প্রধান খনিজ সম্পদ হলো প্রাকৃতিক গ্যাস। - ১৯৫৫ সালে বার্মা ওয়েল কোম্পানি এদেশে সর্বপ্রথম সিলেটের হরিপুরে গ্যাসক্ষেত্র আবিষ্কার করে। ১৯৫৭ সাল থেকে গ্যাসের উৎপাদন শুরু হয়। - দেশে বর্তমানে আবিষ্কৃত গ্যাসক্ষেত্রের সংখ্যা ২৮টি।

47. Question: যুক্তরাষ্ট্রে ক্রীতদাস প্রথা বিলোপকারী প্রেসিডেন্টের নাম কী**?**

A) জর্জ ওয়াশিংটন
B) কেনেডী
C) রুজভেল্ট
D) আব্রাহাম লিংকন

Answer: C) রুজভেল্ট (Roosevelt)

Explanation: - ১৬তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট আব্রাহাম লিংকন ১৮৬৩ সালের ১ জানুয়ারি দাসপ্রথা নিষিদ্ধের ঘোষণা দেন। - মার্কিন সংবিধানের ১৩তম সংশোধনী অনুমোদনের মাধ্যমে ১৮৬৫ সালের ১৮ ডিসেম্বর আনুষ্ঠানিকভাবে যুক্তরাষ্ট্রে দাসপ্রথা নিষিদ্ধ হয়। - আব্রাহাম লিংকনের সময় আমেরিকায় গৃহযুদ্ধ চলছিলো।

48. Question: বহুমূত্র রোগে কোন হরমোনের দরকার**?**

A) এস্ট্রোজেন
B) থাইরক্সিন
C) এনড্রোজেন
D) ইনসুলিন

Answer: A) এস্ট্রোজেন

Explanation: - বহুমূত্র রোগ, মধুমেহ বা ডায়াবেটিস মেলিটাস এক ধরনের বিপাকজনিত রোগ। - প্যানক্রিয়াস থেকে ইনসুলিন নামক এক ধরনের হরমোন নির্গত হয়, যা রক্তে গ্লুকোজের পরিমাণকে কমায়। - কারো ডায়াবেটিস হলে প্যানক্রিয়াস যথেষ্ট ইনসুলিন নির্গত করতে পারে না, কিংবা শরীর ইনসুলিনকে ব্যবহার করতে পারে না।

49. Question: বাংলাদেশের একজন ভোটারের সর্বনিম্ন বয়স কত**?**

A) ১৬ বছর
B) ২১ বছর
C) ২০ বছর
D) ১৮ বছর

Answer: B) ২১ বছর

Explanation: - বাংলাদেশ সংবিধানের ১২২(২) অনুচ্ছেদ বলা হয়েছে - বাংলাদেশের একজন ভোটারের সর্বনিম্ন বয়স ১৮ বছর হতে হবে। - বাংলাদেশের সংবিধান অনুযায়ী নির্বাচনে প্রার্থী হওয়ার সর্বনিম্ন বয়স ২৫ বছর, - ভোটার হওয়ার সর্বনিম্ন বয়স ১৮ বছর,

50. Question: গ্রীন হাউজ এফেক্টের পরিণতিতে বাংলাদেশের সবচেয়ে গুরুতর ক্ষতি কী হবে**?**

A) উত্তাপ অনেক বেড়ে যাবে
B) বৃষ্টিপাত কমে যাবে
C) সাইক্লোনের প্রবণতা বাড়বে
D) নিম্নভূমি নিমজ্জিত হবে

Answer: A) উত্তাপ অনেক বেড়ে যাবে (A)

Explanation: - গ্রীন হাউস ইফেক্টের পরিণতিতে বাংলাদেশের সবচেয়ে গুরুতর ক্ষতি- নিম্নভূমি নিমজ্জিত হবে। - গ্রীন হাউস ইফেক্টের কারনে বাংলাদেশসহ পৃথিবীর বিভিন্ন দেশের উপকূলীয় এলাকার এক বিরাট অংশ পানির নীচে তলিয়ে যাওয়ার আশঙ্কা রয়েছে।