

1. Question: 'সোয়াচ অব নো গ্রাউন্ড' কোথায় অবস্থিত?

- A) যমুনা নদীতে
- B) মেঘনার মোহনায়
- C) সন্দ্বীপ চ্যানেল
- D) বঙ্গোপসাগরে

Answer: B) মেঘনার মোহনায়

Explanation: সোয়াচ অব নো গ্রাউন্ড (Swatch of No Ground) খাদ আকৃতির সামুদ্রিক অববাহিকা বা গিরিখাত, যা বঙ্গোপসাগরের মহীসোপানকে কৌণিকভাবে অতিক্রম করেছে। এটি গঙ্গা-ব্রহ্মপুত্র বদ্বীপের পশ্চিমে অবস্থিত। গঙ্গা খাদ নামেও এটি পরিচিত। উৎস: বাংলাপিডিয়া।

2. Question: বাগদা চিংড়ি কোন দশক থেকে রপ্তানি পণ্য হিসেবে স্থান করে নেয়?

- A) পঞ্চাশ দশক
- B) ষাট দশক
- C) সপ্তদশ দশক
- D) আশির দশক

Answer: B) ষাট দশক

Explanation: সারা পৃথিবীর মানুষের কাছে চিংড়ি একটি জনপ্রিয় খাদ্য। দেশে ও বিদেশে চিংড়ির ভালো বাজার রয়েছে।

3. Question: বাংলাদেশ সংবিধানে প্রশাসনিক ট্রাইব্যুনাল বিষয়টি কোন অনুচ্ছেদে সন্নিবেশিত হয়েছে?

- A) ১১০
- B) ১১৫
- C) ১২০
- D) ১১৭

Answer: A) ১১০

Explanation: বাংলাদেশের সংবিধানের ষষ্ঠ অধ্যায়ের তৃতীয় পরিচ্ছেদে বর্ণিত ১১৭ নং অনুচ্ছেদে "প্রশাসনিক ট্রাইব্যুনাল" সম্পর্কে বলা আছে।

4. Question: (পরিবর্তনশীল তথ্যের প্রশ্ন; তাই উত্তর নেই। সঠিক তথ্য জানতে ব্যাখ্যা দেখুন।) বাংলাদেশে বেসরকারি টিভি চ্যানেলের সংখ্যা -----

- A) ২৫
- B) ২৬
- C) ২৭
- D) ৪১ প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: The question has been canceled.

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

5. Question: 'অলিভ টারটল' বাংলাদেশের কোন দ্বীপে পাওয়া যায়?

- A) ছেড়াদ্বীপ
- B) রাঙ্গাবালি
- C) চর আলেকজান্ডার
- D) সেন্টমার্টিন

Answer: D) সেন্টমার্টিন

Explanation: বিশ্বের দুর্লভ জলপাইরঙা কাছিম বা অলিভ রিডলে টার্টল (Olive ridley sea turtle) পাওয়া যায় বাংলাদেশের সেন্টমার্টিনে।

6. Question: চীনা পরিব্রাজক হিউয়েন সাঙ-এর দীক্ষাগুরু কে ছিলেন?

- A) অতীশ দিপঙ্কর
- B) মেগাস্থিনিস
- C) মা হুয়ান
- D) শীলভদ্র

Answer: A) অতীশ দিপঙ্কর

Explanation: হিউয়েন সাঙ একজন বিখ্যাত চীনা বৌদ্ধ তীর্থযাত্রী। তিনি ৬২৯ খ্রিস্টাব্দে ভারতের উদ্দেশ্যে চীন থেকে যাত্রা শুরু করেন। - ভারতে তিনি প্রায় পনের বছর অতিবাহিত করেন। এর অনেকটা সময় তিনি বিহারে অবস্থিত প্রাচীন ভারতের বিখ্যাত বৌদ্ধ শিক্ষাকেন্দ্র নালন্দা মহাবিহারে অতিবাহিত করেন। - তখন নালন্দা বিহারের অধ্যক্ষ ছিলেন বাঙালি বৌদ্ধ পণ্ডিত শীলভদ্র। হিউয়েন সাঙ শীলভদ্রের নিকট শিক্ষা গ্রহণ করেন। - ৬৪৫ খ্রিস্টাব্দে হিউয়েন সাঙ চীনে ফিরে যান। (তথ্যসূত্র: বাংলাপিডিয়া)

7. Question: প্রান্তিক হ্রদ কোন জেলায় অবস্থিত?

- A) রাঙামাটি
- B) খাগড়াছড়ি
- C) সিলেট

D) বান্দরবান

Answer: B) খাগড়াছড়ি

Explanation: বান্দরবান জেলা সদর থেকে ১৪ কিলোমিটার দূরে বান্দরবান - কেরানীহাট সড়কের হলুদিয়ার সল্লিকটে প্রায় ২৫.২৯ একর এলাকা নিয়ে প্রাকৃতিক হ্রদ গঠিত। বান্দরবানে অবস্থিত আরো কয়েকটি হ্রদঃ - বগাকাইন হ্রদ বা বগা লেক - কিসাচলং হ্রদ ইত্যাদি। উৎসঃ বান্দরবান জেলার ওয়েবসাইট।

8. Question: (পরিবর্তনশীল তথ্যের প্রশ্ন; তাই উত্তর নেই। সঠিক তথ্য জানতে ব্যাখ্যা দেখুন।) বাংলাদেশে ইউনিয়ন পরিষদের সংখ্যা কত?

- A) ৪৫০০
- B) ৪৫৫০
- C) ৫৬০০
- D) ৪৬০০ প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: This question has been canceled.

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

9. Question: মহাস্থবীর শিলভদ্র কোন মহাবিহারের আচার্য ছিলেন?

- A) আনন্দ বিহার
- B) সোমপুর বিহার
- C) গোসিপো বিহার
- D) নালন্দা বিহার

Answer: B) সোমপুর বিহার

Explanation: মহাস্থবীর শিলভদ্র নালন্দা মহাবিহারের আচার্য ছিলেন। - শীলভদ্র ছিলেন সর্বপ্রথম বাঙালি বৌদ্ধ শিক্ষক যিনি বাংলার বাইরে এরূপ দুর্লভ সম্মান অর্জন করেন। - তিনি চীনা পরিব্রাজক হিউয়েন সাঙ-এর দীক্ষাগুরু ছিলেন।
উৎসঃ বাংলাপিডিয়া

10. Question: খাসিয়া গ্রামগুলো কি নামে পরিচিত?

- A) বারাং
- B) পাড়া
- C) মৌজা
- D) পুঞ্জি

Answer: A) বারাং

Explanation: - খাসিয়াদের গ্রাম : 'পুঞ্জি' - চাকমাদের গ্রাম : আদাম - মারমাদের গ্রাম : রোয়া - সাঁওতালদের গ্রাম : দিশাম। সূত্র: ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর ভাষা ও সংস্কৃতি : সপ্তম শ্রেণী।

11. Question: নিচের কোন ব্যবস্থাটি ভারত উপমহাদেশে লর্ড ক্যানিং প্রথম চালু করেন?

- A) চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত ব্যবস্থা
- B) দ্বৈত শাসন ব্যবস্থা
- C) সতীদাহ নিবারণ ব্যবস্থা
- D) পুলিশ ব্যবস্থা

Answer: A) চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত ব্যবস্থা

Explanation: ১৮৫৭-৫৮ সালের সিপাহী বিপ্লব অদূর ভবিষ্যতে পুলিশবাহিনীর সংস্কারের সম্ভাবনাকে স্তিমিত করে দেয়। তথাপি একটি দক্ষ পুলিশবাহিনী গঠনের প্রয়োজনীয়তা সুস্পষ্ট হয়ে ওঠে।

12. Question: ১৯ মে ২০১২ তারিখে কোন বাংলাদেশী এভারেস্ট জয় করেন?

- A) ওয়াসফিয়া নাজরীন
- B) মুসা ইব্রাহিম
- C) এম. এ. মুহিত
- D) নিশাত মজুমদার

Answer: A) ওয়াসফিয়া নাজরীন

Explanation: - বাংলাদেশের প্রথম এভারেস্ট বিজয়ী নারী নিশাত মজুমদার (১৯মে, ২০১২)। - দ্বিতীয় এভারেস্ট বিজয়ী নারী ওয়াসফিয়া নাজরীন। - বাংলাদেশের প্রথম এভারেস্ট বিজয়ী মুসা ইব্রাহিম এবং - এভারেস্টের দুই দিক থেকে দুইবার জয় করেন এম এ মুহিত। উৎসঃ সংস্কৃতি বিষয়ক মন্ত্রণালয়ের ওয়েবসাইট।

13. Question: পাকিস্তানের গণপরিষদের অধিবেশনে বাংলাকে রাষ্ট্রভাষা করার প্রথম দাবি কে উত্থাপন করেন?

- A) আব্দুল মতিন
- B) হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী
- C) শেরে বাংলা এ. কে. ফজলুল হক
- D) ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত

Answer: B) হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী

Explanation: ১৯৪৮ সালের ২৩ ফেব্রুয়ারি পাকিস্তান প্রথমগণপরিষদ অধিবেশনে কংগ্রেস দলীয় সদস্য ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত উর্দু ও ইংরেজির পাশাপাশি বাংলাকেও গণপরিষদের অন্যতম ভাষা হিসেবে ব্যবহারের দাবি উত্থাপন করেন। কিন্তু মুসলিম লীগের সদস্যদের ভোটে তা অগ্রাহ্য হয়। উৎসঃ বাংলাদেশের ইতিহাস ও বিশ্বসভ্যতা, নবম-দশম শ্রেণী।

14. Question: বিখ্যাত চিত্রকর্ম 'তিন কন্যা' এর চিত্রকর কে?

- A) জয়নুল আবেদিন
- B) রফিকুল্লবী
- C) এস এম সুলতান
- D) কামরুল হাসান

Answer: B) রফিকুল্লবী

Explanation: তিন কন্যা পটুয়া কামরুল হাসানের একটি বিখ্যাত চিত্রকর্ম। এটি ১৯৮৩ সালে আঁকা হয়।

15. Question: যশোর জেলায় অবস্থিত বিল -

- A) হাইল
- B) পাথরচাওলি
- C) আড়িয়াল
- D) ভবদহ

Answer: B) পাথরচাওলি

Explanation: যশোর জেলার অভয়নগর উপজেলায় অবস্থিত - ভবদহ বিল। অন্যদিকে, - আড়িয়াল বিল অবস্থিত - মুন্সীগঞ্জ ও - বাইকা বিল, হাইল বিল - অবস্থিত মৌলভীবাজার জেলায়। উৎস: সংশ্লিষ্ট জেলাগুলোর ওয়েবসাইট।

16. Question: (পরিবর্তনশীল তথ্যের প্রশ্ন; তবে বর্তমান হিসাবেও উত্তর অপশনে রয়েছে। উত্তর তুলে দেওয়া হয় নি।) বিশ্ব জনসংখ্যা প্রতিবেদন ২০০৯ অনুযায়ী জনসংখ্যার দিক থেকে বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?

- A) কোনটিই নয়
- B) ৮তম
- C) ৯তম
- D) ৭তম

Answer: B) ৮তম (ব)

Explanation: পরিবর্তনশীল তথ্যের প্রশ্ন। নিচে সাম্প্রতিক তথ্য দেওয়া হলো। ২০০৯ সালে জনসংখ্যায় হিসাবে বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান ছিলো - সপ্তম। UNFPA প্রকাশিত বিশ্ব জনসংখ্যা প্রতিবেদন-২০২০ অনুসারে, - বাংলাদেশের বর্তমান মোট জনসংখ্যা ১৬.৪৭ কোটি। - জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার ১.১ শতাংশ। - জনসংখ্যায় বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান ৮ম। (সূত্র: UNFPA website ও লাইভ এমসিকিউ সাম্প্রতিক সমাচার- আগস্ট, ২০২০)

17. Question: (পরিবর্তনশীল তথ্যের প্রশ্ন; তাই উত্তর নেই। সঠিক তথ্য জানতে ব্যাখ্যা দেখুন।) বাংলাদেশ

অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০১৪ অনুযায়ী গড় সাক্ষরতার হার -----

- A) ১৬.১%
- B) ৫৭.৯%
- C) ৫৬.৮%
- D) ৬৫.৫% প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: The question has been canceled.

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

18. Question: বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সর্বাধিনায়ক কে ছিলেন?

- A) মেজর জিয়াউর রহমান
- B) কর্নেল শফিউল্লাহ
- C) জেনারেল এম. এ. জি ওসমানী
- D) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান

Answer: D) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান

Explanation: - বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সর্বাধিনায়ক ছিলেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। - তিনি অস্থায়ী বাংলাদেশ সরকারের রাষ্ট্রপতি ছিলেন। তার নেতৃত্বেই বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ পরিচালিত হয়। তিনিই স্বাধীনতার ঘোষণা করেন।

19. Question: 'বর্ণালী' এবং 'শুভ্র' কী?

- A) উন্নত জাতের চাল
- B) উন্নত জাতের আম
- C) উন্নত জাতের গম
- D) উন্নত জাতের ভুট্টা

Answer: B) উন্নত জাতের আম

Explanation: বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (BARI) - কর্তৃক উদ্ভাবিত ভুট্টার জাত: খৈ ভুট্টা, মোহর, বর্ণালী, শুভ্রা, বারি হাইব্রিড ভুট্টা ইত্যাদি ব্র্যাক কর্তৃক উদ্ভাবিত জাত: উত্তরণ, বিপ্লব, শক্তি, প্যাসিফিক ইত্যাদি। এছাড়াও রয়েছে - সুপার সাইন, কোহিনুর, ডন, প্রফিট, শাহী ইত্যাদি ভুট্টার জাত। উৎস: কৃষি তথ্য সার্ভিস।

20. Question: গভীর সমুদ্রবন্দর নির্মাণের জন্য প্রস্তাবিত সোনাদিয়া দ্বীপের আয়তন কত?

- A) ৯১ বর্গ কিলোমিটার
- B) ৮ বর্গ কিলোমিটার
- C) ৭ বর্গ কিলোমিটার

D) ৯ বর্গ কিলোমিটার

Answer: A) ৯১ বর্গ কিলোমিটার

Explanation: সোনাদিয়া কক্সবাজার জেলাধীন মহেশখালী উপজেলার প্রাকৃতিক সৌন্দর্য ও জীববৈচিত্র্য সমৃদ্ধ একটি দ্বীপ। - দ্বীপটির আয়তন ৯ বর্গ কিলোমিটার।

21. Question: 'Making of a Nation Bangladesh' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

- A) কামাল হোসেন
- B) এস. এ. করিম
- C) আনিসুর রহমান
- D) নূরুল ইসলাম

Answer: C) আনিসুর রহমান

Explanation: Making of a Nation, Bangladesh: An Economist's Tale - বইটির রচয়িতা অধ্যাপক নূরুল ইসলাম।

22. Question: জীবনচুলী কি?

- A) একটি উপন্যাসের নাম
- B) একটি কাব্যগ্রন্থের নাম
- C) একটি আত্মজীবনী নাম
- D) একটি চলচ্চিত্রের নাম

Answer: C) একটি আত্মজীবনী নাম

Explanation: জীবনচুলী: - এটি বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ নিয়ে নির্মিত একটি সাম্প্রতিক চলচ্চিত্র। - ১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধ চলায় সময় নিম্নবর্ণের এক ঢাকি জীবনকৃষ্ণ দাস ও তাঁর পরিবারের অভিজ্ঞতার গল্প বলা হয়েছে 'জীবনচুলী' চলচ্চিত্রে। - বাংলাদেশ সরকারের অনুদানপ্রাপ্ত ছবিটিতে চুকনগর গণহত্যাকে তুলে ধরা হয়েছে। - মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক চলচ্চিত্র 'জীবনচুলী'র পরিচালক তানভীর মোকাম্মেল। উৎস: জাতীয় তথ্য বাতায়ন ও সংস্কৃতি বিষয়ক মন্ত্রণালয়ের ওয়েবসাইট।

23. Question: বাংলাদেশের পক্ষে ওয়ানডে অভিষেকে কোন ক্রিকেটার পাঁচ উইকেট পেয়েছেন?

- A) সোহাগ গাজী
- B) রুবেল হোসেন
- C) তাইজুল ইসলাম
- D) তাসকিন আহমেদ

Answer: C) তাইজুল ইসলাম

Explanation: বাংলাদেশি ফাস্ট বোলার তাসকিন আহমেদের ওয়ানডে ক্রিকেটে অভিষেক হয় ১৭ জুন, ২০১৪ তারিখে।
- ভারতের বিপক্ষে অভিষেক ম্যাচেই তিনি প্রথম বাংলাদেশি হিসাবে ৫ উইকেট লাভ করেন। সূত্র: ক্রিকইনফো।

24. Question: পরিকল্পনা কমিশনের গৃহীত পদক্ষেপ অনুযায়ী সপ্তম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা কোন মেয়াদে হবে?

- A) ২০১৫-২০১৯
- B) ২০১৮-২০২২
- C) ২০১৭-২০২১
- D) ২০১৬-২০২০

Answer: B) ২০১৮-২০২২

Explanation: - পরিকল্পনা কমিশনের গৃহীত পদক্ষেপ অনুযায়ী সপ্তম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা ২০১৬ থেকে ২০২০ এই মেয়াদে হয়। - বাংলাদেশ বর্তমানে অষ্টম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা বাস্তবায়ন করছে। - অষ্টম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার মেয়াদ - জুলাই ২০২০ - জুন ২০২৫ সূত্র: পরিকল্পনা কমিশনের ওয়েবসাইট।

25. Question: দ্য ব্লাড টেলিগ্রাম (The Blood Telegram) গ্রন্থটির লেখক----

- A) রিচার্ড সেশন
- B) মার্কাস গ্রান্ডা
- C) পল ওয়ালেচ
- D) গ্যারি জে ব্যাস

Answer: A) রিচার্ড সেশন

Explanation: বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে সংঘটিত গণহত্যা বিষয়ে মার্কিন সাংবাদিক ও অধ্যাপক গ্যারি জে ব্যাস রচিত বিখ্যাত বই হলো 'দ্য ব্লাড টেলিগ্রাম : নিম্ন-কিসিঞ্জার অ্যান্ড আ ফরগেটেবল জেনোসাইট'। এটি ২০১৪ সালে প্রকাশিত হয়।

26. Question: বিশ্ব বাজারে বাংলাদেশের ব্ল্যাক বেঙ্গল ছাগলের চামড়া কি নামে পরিচিতি?

- A) মেহেরপুর গ্রেড
- B) চুয়াডাঙ্গা গ্রেড
- C) ঝিনাইদহ গ্রেড
- D) কুষ্টিয়া গ্রেড

Answer: B) চুয়াডাঙ্গা গ্রেড

Explanation: ব্ল্যাক বেঙ্গল: - বাংলাদেশে ছাগলের প্রধান জাতের নাম হলো ব্ল্যাক বেঙ্গল। - দেশের মোট পালিত ছাগলের প্রায় ৯০ ভাগের অধিক হলো ব্ল্যাক বেঙ্গল জাতের ছাগল। - এই ছাগলের চামড়া ও মাংস অত্যন্ত উন্নত মানের।

বাংলাদেশের কৃষ্টিয়া, যশোর ও ঝিনাইদহ অঞ্চলে এই ছাগলের পালন অধিক হয়। - এ কারণে বিশ্ববাজারে ব্ল্যাক বেঙ্গল ছাগলের চামড়া কৃষ্টিয়া গ্রেড নামে পরিচিত। (সূত্র: কৃষি তথ্য সার্ভিস এবং কৃষিশিক্ষা বোর্ডবই)

27. Question: কোন বিখ্যাত ম্যাগাজিন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে রাজনীতির কবি (Poet of Politics) আখ্যা দিয়েছিল?

- A) টাইম
- B) ইকোনোমিস্ট
- C) ইকোনোমিক এন্ড পলিটিক্যাল উইকলি
- D) নিউজ উইকস

Answer: C) ইকোনোমিক এন্ড পলিটিক্যাল উইকলি

Explanation: • ২০০৪ সালে বিবিসির এক জরিপে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান 'হাজার বছরের শ্রেষ্ঠ বাঙালি' খেতাব বা উপাধি পান। • ২৩ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৯ সালে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে 'বঙ্গবন্ধু' উপাধি দেন তোফায়েল আহমেদ। • ৩ মার্চ, ১৯৭১ সালে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে 'জাতির জনক' উপাধি দেন আ. স. ম. আবদুর রব। • ৫ এপ্রিল, ১৯৭১ সালে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে 'রাজনীতির কবি' উপাধি দেন নিউজউইক ম্যাগাজিন। উৎস: আওয়ামীলীগ ওয়েবসাইট ও পত্রিকা রিপোর্ট।

28. Question: বাংলাদেশের কোন অঞ্চলকে ৩৬০ আউলিয়ার দেশ বলা হয়?

- A) রাজশাহী
- B) ঢাকা
- C) চট্টগ্রাম
- D) সিলেট

Answer: D) সিলেট

Explanation: হযরত শাহজালাল (র.) ছিলেন উপমহাদেশের একজন বিখ্যাত দরবেশ ও পীর। তিনি ছিলেন ওলিকুল শিরোমণি।

29. Question: ন্যাচারাল গ্যাস ফাটলাইজার ফ্যাক্টরি লিঃ-এর উৎপাদিত সার-এর নাম কোনটি?

- A) ডিএপি
- B) ইউরিয়া
- C) টিএসপি এবং এএসপি
- D) ইউরিয়া এবং এএসপি

Answer: B) ইউরিয়া

Explanation: ন্যাচারাল গ্যাস ফাটলাইজার ফ্যাক্টরী লিঃ দেশের প্রথম এবং পুরাতন ইউরিয়া সার কারখানা যা

১৯৬১ সালে ফেঞ্চুগঞ্জ, সিলেট জেলায় স্থাপিত হয়। পরবর্তীতে ১৯৬৯ সালে এ্যামোনিয়াম সালফেট প্ল্যান্টটি স্থাপন করা হয়।

30. Question: ম্যানগ্রোভ কি?

- A) কেওড়া বন
- B) শালবন
- C) চিরহরিৎ বন
- D) উপকূলীয় বন

Answer: C) চিরহরিৎ বন

Explanation: - ম্যানগ্রোভ বলতে উপকূলীয় বনভূমিকে বুঝায়। - ম্যানগ্রোভ বলতে সাধারণভাবে জোয়ারভাটায় প্লাবিত বিস্তীর্ণ জলাভূমিকে বোঝায়। - ম্যানগ্রোভ বন জোয়ারভাটায় বিধৌত লবনাক্ত সমতলভূমি। - উষ্ণমন্ডলীয় ও উপ-উষ্ণমন্ডলীয় অক্ষাংশের আন্তঃপ্লাবিত আবাসস্থলের সমন্বয়ে ম্যানগ্রোভ ইকোসিস্টেম গঠিত।

31. Question: নেপালের সর্বশেষ রাজা ছিলেন ----

- A) রাজা ধীরেন্দ্র
- B) রাজা মহেন্দ্র
- C) রাজা বীরেন্দ্র
- D) রাজা জ্ঞানেন্দ্র

Answer: B) রাজা মহেন্দ্র

Explanation: নেপালের সর্বশেষ রাজা ছিলেন রাজা জ্ঞানেন্দ্র। তিনি সর্বশেষ হিন্দু রাজাও ছিলেন।

32. Question: প্রথম বিশ্বযুদ্ধ চলাকালীন বেলফোর ঘোষণা ১৯১৭-এর মূল প্রতিপাদ্য ছিল,

- A) জাতিপুঞ্জ সৃষ্টি করা
- B) অটোমানদের জায়গা দখল করা
- C) জার্মানির বিরুদ্ধে মিত্র শক্তির নতুন কৌশল অবলম্বন
- D) ইহুদিদের জন্য একটি জাতিরাষ্ট্র গঠন

Answer: C) জার্মানির বিরুদ্ধে মিত্র শক্তির নতুন কৌশল অবলম্বন

Explanation: বেলফোর ঘোষণা ইসরায়েল রাষ্ট্রের প্রতিষ্ঠার সাথে জড়িত। প্রথম বিশ্বযুদ্ধে জয়ের ফলে অটোমান সাম্রাজ্যের হাত থেকে ফিলিস্তিন ভূখণ্ড ব্রিটেনের অধিকারে আসে। -

33. Question: প্রশান্ত মহাসাগরে যুক্তরাষ্ট্রের সপ্তম নৌবহরের সদর দপ্তর হচ্ছে -----

- A) সুবিক বে
- B) হাওয়াই
- C) গোয়াম
- D) ইউকোসুক

Answer: B) হাওয়াই

Explanation: প্রশান্ত মহাসাগরে যুক্তরাষ্ট্রের সপ্তম নৌবহরের সদর দপ্তর হচ্ছে জাপানের ইউকোসুকে অবস্থিত। উৎস: যুক্তরাষ্ট্রের সরকারি ওয়েবসাইট।

34. Question: 'ডমিনো' তত্ত্বটি কোন অঞ্চলের জন্য প্রযোজ্য ছিল?

- A) নিকট প্রাচ্য
- B) পূর্ব আফ্রিকা
- C) পূর্ব ইউরোপ
- D) দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়া

Answer: B) পূর্ব আফ্রিকা

Explanation: - স্নায়ুযুদ্ধ চলাকালীন সময়ে যুক্তরাষ্ট্র যে কয়েকটি পররাষ্ট্র নীতি গ্রহণ করেছিল, তার মধ্যে "ডমিনো তত্ত্ব" অন্যতম।

35. Question: 'গ্লাসনস্ট নীতি' কোন দেশে চালু হয়েছিল?

- A) চীন
- B) পোল্যান্ড
- C) হাঙ্গেরি
- D) সাবেক সোভিয়েত ইউনিয়ন

Answer: D) সাবেক সোভিয়েত ইউনিয়ন

Explanation: সোভিয়েত ইউনিয়নের সর্বশেষ প্রেসিডেন্ট মিখাইল গর্বাচেভ ১৯৮৫ সালে ক্ষমতাসীন হওয়ার পর গ্লাসনস্ট এবং পেরেস্ট্রইকা নামে দুটির সংস্কারমূলক নীতি গ্রহণ করেন। এর মধ্যে গ্লাসনস্ট ছিলো রাজনৈতিক সংস্কার কর্মসূচি এবং পেরেস্ট্রইকা ছিলো অর্থনৈতিক সংস্কার কর্মসূচি বিষয়ক নীতি। (সূত্র: হিস্টোরি ডটকম)

36. Question: ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদির শপথগ্রহণ অনুষ্ঠানে সার্ক অঞ্চলের বাহিরে আমন্ত্রিত রাষ্ট্রের সংখ্যা -----

- A) ২
- B) ৩

- C) 8
- D) ১

Answer: B) ৩

Explanation: ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী ২০১৪ সালে প্রথমবার ক্ষমতায় আসেন। - তার শপথ গ্রহণ অনুষ্ঠানে সার্কভুক্ত দেশগুলোর বাইরে মরিশাসের প্রধানমন্ত্রী উপস্থিত ছিলেন। - উল্লেখ্য, তিনি ভারতীয় জনতা পার্টি থেকে প্রধানমন্ত্রী নির্বাচিত হন। উৎস: টাইমস্ অব ইন্ডিয়া রিপোর্ট।

37. Question: বর্তমান বিশ্বের কোন দেশটির সংবিধানকে 'শান্তি সংবিধান' বলা হয়?

- A) সুইজারল্যান্ড
- B) পেরু
- C) কোস্টারিকা
- D) জাপান

Answer: A) সুইজারল্যান্ড (Switzerland)

Explanation: শান্তির সংবিধান বলা হয় জাপানের সংবিধানকে। - আত্মরক্ষা ব্যতীত জাপান কোন যুদ্ধে অংশ গ্রহণ করতে পারবে না যা এই সংবিধান এর মূলভিত্তি। আর তাই এই সংবিধানকে শান্তির সংবিধান বলা হয়ে থাকে।

38. Question: (পরিবর্তনশীল তথ্যের প্রশ্ন; তাই উত্তর নেই। সঠিক তথ্য জানতে ব্যাখ্যা দেখুন।) 'Global Terrorism Index' ২০১৪ অনুযায়ী বিশ্বে সর্বাপেক্ষা ঝুঁকিপূর্ণ রাষ্ট্র ----

- A) সিরিয়া
- B) সুদান
- C) ইরাক
- D) সোমালিয়া প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: This question has been canceled.

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

39. Question: জলবায়ু পরিবর্তনের হুমকির ব্যাপকতা তুলে ধরার জন্য কোন দেশটি সমুদ্রের গভীরে মন্ত্রিসভার বৈঠক করেছে?

- A) ফিজি
- B) পাপুয়া নিউগিনি
- C) গোয়াম
- D) মালদ্বীপ

Answer: B) পাপুয়া নিউগিনি

Explanation: জলবায়ু পরিবর্তন মোকাবিলায় বিশ্ববাসীকে সচেতন করতে ২০০৯ সালের ১৭ অক্টোবর মালদ্বীপের তৎকালীন প্রেসিডেন্ট মোহাম্মদ নাশিদের সভাপতিত্বে তার দেশের মন্ত্রিসভার একটি বৈঠক সাগরতলে অনুষ্ঠিত হয়। -

40. Question: দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের পর পূর্ব-পশ্চিম দ্বন্দ্বের ফলে সৃষ্ট পূর্বের অর্থনৈতিক জোটটির নাম ছিল -----

- A) কমিন্টার্ন
- B) কমিনফর্ম
- C) কোনোটিই নয়
- D) কমেকন

Answer: A) কমিন্টার্ন

Explanation: Comecon, byname of Council for Mutual Economic Assistance (CMEA), also called (from 1991) Organization for International Economic Cooperation, organization established in January 1949 to facilitate and coordinate the economic development of the eastern European countries belonging to the Soviet bloc. Source: britannica.com

41. Question: (যদিও এটি পরিবর্তনশীল তথ্যের প্রশ্ন, তবে সাল উল্লেখ না থাকায় সর্বশেষ সম্মেলনকেই উত্তর হিসাবে নেওয়া হবে) ব্রিকসের সর্বশেষ শীর্ষ বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়-

- A) রাশিয়া
- B) ব্রাজিল
- C) দক্ষিণ আফ্রিকা
- D) ভারত

Answer: C) দক্ষিণ আফ্রিকা (South Africa)

Explanation: ব্রাজিল, রাশিয়া, ভারত, চীন ও দক্ষিণ আফ্রিকার এই ৫টি উদীয়মান অর্থনীতির দেশ নিয়ে গঠিত হয় ব্রিকস। - ২০০৮ সালের ১৬ মে ব্রিকস (BRICS) গঠিত হয়। - ব্রিকস প্রতিষ্ঠিত ব্যাংক- নিউ ডেভেলপমেন্ট ব্যাংক (NDB)। ব্রিকস সম্মেলনঃ - সর্বশেষ ১৩-তম সম্মেলন ২০২১ সালের ৯ সেপ্টেম্বর, ভারতের নয়া দিল্লীতে ভার্সুয়ালি অনুষ্ঠিত হয়। - ১৪-তম ব্রিকস সম্মেলন ২০২২ সালের দ্বিতীয়ার্ধে চীনে অনুষ্ঠিত হবে। উৎসঃ ব্রিকস এবং চীন এর সরকারি ওয়েবসাইট।

42. Question: 'উইঘুর' হলো-

- A) চীনের একটি খাবারের নাম
- B) চীনের একটি ধর্মীয় স্থানের নাম
- C) চীনের একটি শহরের নাম
- D) চীনের একটি সম্প্রদায়ের নাম

Answer: D) চীনের একটি সম্প্রদায়ের নাম

Explanation: উইঘুর চীনের একটি সম্প্রদায়ের নাম। এরা চীনের শিনজিয়াং প্রদেশে বাস করে। Source: britannica.com

43. Question: ১৯৮২ সালের সমুদ্র আইন সংক্রান্ত কনভেনশন অনুযায়ী একটি উপকূলীয় রাষ্ট্রের মহীসোপানের (Continental Shelf) সীমা হবে ভিত্তি রেখা হতে-

- A) ২০০ নটিকেল মাইল
- B) ৩০০ নটিকেল মাইল
- C) ৪৫০ নটিকেল মাইল
- D) ৩৫০ নটিকেল মাইল

Answer: B) ৩০০ নটিকেল মাইল

Explanation: ১৯৮২ সালের সমুদ্র আইন সংক্রান্ত কনভেনশন অনুযায়ী, - একটি উপকূলীয় রাষ্ট্রের মহীসোপানের (Continental Shelf) সীমা হবে ভিত্তি রেখা হতে ৩৫০ নটিক্যাল মাইল। - অর্থনৈতিক সীমারেখার দৈর্ঘ্য - ২০০ নটিক্যাল মাইল। উৎস: ব্রিটানিকা.কম

44. Question: 'মংডু' কোন দুটি দেশের সীমান্ত এলাকা?

- A) ভারত-মায়ানমার
- B) মিয়ানমার-চীন
- C) বাংলাদেশ-ভারত
- D) বাংলাদেশ-মায়ানমার

Answer: C) বাংলাদেশ-ভারত

Explanation: মিয়ানমারের রাখাইন প্রদেশের বাংলাদেশ ঘেঁষা শহর মংডু। source: kalerkantho.com

45. Question: কার্টাগেনা প্রটোকল হচ্ছে ----

- A) জাতিসংঘের যুদ্ধ মোকাবেলা সংক্রান্ত চুক্তি
- B) জাতিসংঘের শিশু অধিকার বিষয়ক চুক্তি
- C) জাতিসংঘের নারী অধিকার বিষয়ক প্রটোকল
- D) জাতিসংঘের জৈব নিরাপত্তা বিষয়ক চুক্তি

Answer: A) জাতিসংঘের যুদ্ধ মোকাবেলা সংক্রান্ত চুক্তি

Explanation: The Cartagena Protocol on Biosafety to the Convention on Biological Diversity is

an international agreement on biosafety, as a supplement to the Convention on Biological Diversity effective since 2003. source: cbd.int

46. Question: ১৯৮৯ থেকে ওজনস্ফর বিষয়ক মন্ট্রিল প্রটোকল কতবার সংশোধন করা হয়?

- A) ৭
- B) ৮
- C) ৮
- D) ৫

Answer: B) ৮

Explanation: খেয়াল করুন, United Nations Environment Programme এর ওয়েবসাইটে adjustment অথবা amendments সংখ্যা ৬টি বলা হয়েছে। কিন্তু Amendments List এ ৫ টি amendment এর তালিকা দেওয়া হয়েছে। অন্যদিকে, Department of Agriculture, Water and the Environment, Australia Government এর ওয়েবসাইটে ৬টি amendment এর তালিকা দেওয়া হয়েছে। সঠিক উত্তর হিসেবে ৬ বার ধরা যায়। অপশনে ৬ নেই তাই ৫ সঠিক ধরছি। ৫/৬ দুইটাই আসলে নিজের বিবেচনা থেকে উত্তর করতে পারেন। আমরা তথ্য সব সামনে এনে দিলাম।

47. Question: 'The Art of War' গ্রন্থের রচয়িতা-

- A) ক্লজউইজ
- B) আলফ্রেড মাহান
- C) কৌটিল্য
- D) সুন জু

Answer: C) কৌটিল্য

Explanation: The Art of War is an ancient Chinese military treatise dating from the Late Spring and Autumn Period. The work, which is attributed to the ancient Chinese military strategist Sun Tzu. Source: britannica.com

48. Question: বর্তমান বিশ্বে 'নিউ সিল্ক রোড' এর প্রবক্তা-

- A) জাপান
- B) ভারত
- C) আফগানিস্তান
- D) চীন

Answer: D) চীন

Explanation: সিল্ক রোড' হলো চীনের চালু করা প্রাচীন বাণিজ্য পথ।

49. Question: বিশ্ব প্রাণী দিবস হচ্ছে-

- A) ১১ ফেব্রুয়ারি
- B) ২৩ অক্টোবর
- C) ২৯ জুন
- D) ৪ অক্টোবর

Answer: A) ১১ ফেব্রুয়ারি (11th February)

Explanation: - বিশ্ব প্রাণী দিবস - ৪ অক্টোবর। - বিশ্ব বন্যপ্রাণী দিবস - ৩ মার্চ - বিশ্ব জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ দিবস - ২২ মে। - বিশ্ব পরিবেশ দিবস - ৫ জুন। - বিশ্ব আবহাওয়া দিবস - ২৩ মার্চ। উৎস: জাতিসংঘ ওয়েবসাইট।

50. Question: 'WIPO' এর সদর দপ্তর-

- A) ব্রাসেলস
- B) লন্ডন
- C) প্যারিস
- D) জেনেভা

Answer: D) জেনেভা (Geneva)

Explanation: WIPO এর পূর্ণরূপ World Intellectual Property Organization বা বিশ্ব মেধাস্বত্ব সংস্থা।

51. Question: বাংলাদেশে কালবৈশাখির ঝড় কখন হয়?

- A) মৌসুমী বায়ু ঋতুতে
- B) শীতকালে
- C) মৌসুমী বায়ু ঋতুর পরবর্তী সময়ে
- D) প্রাক-মৌসুমী বায়ু ঋতুতে

Answer: C) মৌসুমী বায়ু ঋতুর পরবর্তী সময়ে (During the pre-monsoon season)

Explanation: বায়ু প্রবাহের দিক পরিবর্তন, তাপমাত্রা ও বৃষ্টিপাতের বৈশিষ্ট্যের উপর ভিত্তি করে বাংলাদেশের জলবায়ু ভিত্তিক ঋতুকে চারটি ভাগে ভাগ করা যায়। এই ঋতুগুলো হলো: (১) শুষ্ক শীতকাল, (২) প্রাক-মৌসুমী উষ্ণ গ্রীষ্মকাল, (৩) গ্রীষ্মকালীন মৌসুমী বর্ষাকাল, এবং (৪) শরৎকাল। - এর মধ্যে 'প্রাক-মৌসুমী উষ্ণ গ্রীষ্মকাল' এর সময়ে কালবৈশাখী ঝড় হয়। সূত্র: উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়ের বই।

52. Question: পূর্ব সতর্কতা ছাড়াই কোন দুর্যোগ সংঘটিত হয়?

- A) বন্যা
- B) থরা
- C) ঘূর্ণিঝড়
- D) ভূমিকম্প

Answer: C) ঘূর্ণিঝড়

Explanation: কোন ধরনের আগাম সতর্ক সংকেত ব্যতীত সংঘটিত দুর্যোগ হলো ভূমিকম্প। - ভূমিকম্প সংঘটনের ক্ষেত্রে ঝুঁকিপূর্ণ অঞ্চল চিহ্নিত করা সম্ভব হলেও ভূমিকম্প সংঘটনের পূর্বে সতর্কতা প্রাপ্তি এখনো সম্ভব হয়নি। - অন্যদিকে বন্যা, ঘূর্ণিঝড় ও শৈত্যপ্রবাহের ক্ষেত্রে পূর্বাভাস পাওয়া যায়। উৎস: উচ্চ মাধ্যমিক ভূগোল : উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

53. Question: ভারতীয় কোন রাজ্যের সাথে বাংলাদেশের কোনো সীমান্ত নেই?

- A) আসাম
- B) মিজোরাম
- C) ত্রিপুরা
- D) নাগাল্যান্ড

Answer: B) মিজোরাম

Explanation: বাংলাদেশের সাথে ভারতের সেভেন সিস্টার্সভুক্ত চারটি রাজ্যসহ মোট ৫টি রাজ্যের সীমান্ত রয়েছে। এগুলো হলো: - পশ্চিমবঙ্গ - আসাম - মেঘালয় - ত্রিপুরা এবং - মিজোরাম। সেভেন সিস্টার্সভুক্ত মণিপুর, অরুণাচল ও নাগাল্যান্ড রাজ্যের সাথে বাংলাদেশের সীমান্ত নেই। (তথ্যসূত্র: ওয়ার্ল্ড অ্যাটলাস)

54. Question: 'জুম' চাষ পদ্ধতি বাংলাদেশের কোন জেলাসমূহে দেখা যায়?

- A) সাতক্ষিরা, যশোর, কুষ্টিয়া
- B) নাটোর, পাবনা, সিরাজগঞ্জ
- C) বগুড়া, গাইবান্ধা, কুড়িগ্রাম
- D) চট্টগ্রাম ও পার্বত্য চট্টগ্রামের জেলাসমূহ

Answer: C) বগুড়া, গাইবান্ধা, কুড়িগ্রাম

Explanation: জুম চাষ হলো স্থানান্তর চাষাবাদ যা সাধারণত পাহাড়ী এলাকায় করা হয়। এ পদ্ধতিতে ঢালু পাহাড়ে জঙ্গল পরিষ্কার করে চাষাবাদ করা হয়।

55. Question: সঠিক উত্তর কোনটি? ----ছাড়া রোগ প্রতিরোধ করা অসম্ভব।

- A) টীকাদান কর্মসূচি
- B) অর্থ

- C) পুষ্টিকর খাদ্য
- D) সচেতনতা

Answer: A) টীকাদান কর্মসূচি (Vaccination schedule)

Explanation: পুষ্টিকর খাদ্য, অর্থ, ও টীকাদান কর্মসূচী যতই থাক না কেন, বিভিন্ন রোগ থেকে বাঁচতে হলে আগে অবশ্যই সচেতন হতে হবে।

56. Question: কোনো বিয়ে অনুষ্ঠানে হঠাৎ করে আপনার পোশাকটি বিশ্রীভাবে ছিঁড়ে নষ্ট হয়ে গেল। এ অবস্থায় কি করবেন?

- A) ছেঁড়া অংশটুকু ধরে রাখার চেষ্টা করবেন
- B) বিয়ে বাড়ী ছেঁড়ে চলে যাবেন
- C) পোশাকের ছেঁড়া অংশটুকু যেভাবে আছে সেভাবে রাখবেন
- D) আপনার কাছাকাছি যারা আছেন তাদের পরামর্শ নেবেন

Answer: C) পোশাকের ছেঁড়া অংশটুকু যেভাবে আছে সেভাবে রাখবেন

Explanation: - ছেঁড়া অংশ যেভাবে আছে সেভাবে রাখলে বাজে দেখায়, ধরে রাখতে গিয়ে বিয়ের আনন্দটাই মাটি হয়ে যাবে। - বিয়ে বাড়ি ছেঁড়ে চলে যাওয়াটা শোভন দেখায় না এতে যিনি নিমন্ত্রণ করেছেন তিনি কষ্ট পেতে পারেন। - সেক্ষেত্রে যারা কাছাকাছি আছে তাদের পরামর্শ নিলে উদ্ধৃত অস্বস্তিকর পরিস্থিতি ভালোভাবে সামাল দেয়া যাবে।

57. Question: কম্পিউটার সিস্টেম এ **Scanner** একটি কোন ধরনের যন্ত্র?

- A) কোনোটিই নয়
- B) Out put
- C) উভয়েই
- D) Input

Answer: D) Input (ইনপুট)

Explanation: স্ক্যানারের সাহায্যে যে কোন ধরনের ছবি, মুদ্রিত যে কোন লেখা ইত্যাদি হুবহু কম্পিউটারে নিয়ে যাওয়া যায়। স্ক্যানারের সাহায্যে কম্পিউটারে নেয়া যে কোন তথ্য যে কোন প্রোগ্রামের যে কোন অংশে বসিয়ে ইচ্ছামত সম্পাদনা করা যায়। অর্থাৎ, স্ক্যানার একটি ইনপুট ডিভাইস।

58. Question: কম্পিউটারের মূল মেমোরি তৈরি হয় কি দিয়ে?

- A) এলুমিনিয়াম
- B) প্লাসটিক
- C) কোনোটিই নয়
- D) সিলিকন

Answer: D) সিলিকন (D) Silicon

Explanation: সিলিকন সাশ্রয়ী, সহজলভ্য ও অন্যান্য উপাদানের সাথে সহজে ব্যবহার করা যায় বলে কম্পিউটার চিপ, সিলিকন ডায়োড, মেমোরি এবং অন্যান্য ইলেকট্রনিকস সার্কিট তৈরীতে ব্যবহৃত হয়। অর্থাৎ, কম্পিউটারের মূল মেমরি তৈরি সিলিকন দিয়ে। (রেফারেন্স: Fundamentals of Computer)

59. Question: Back up প্রোগ্রাম বলতে কী বোঝানো হয়?

- A) কোনোটিই নয়
- B) আগের প্রোগ্রামে ফিরে যাওয়া
- C) সবশেষ পরিবর্তন Undo করা
- D) নির্ধারিত ফাইল কপি করা

Answer: B) আগের প্রোগ্রামে ফিরে যাওয়া

Explanation: Back up প্রোগ্রাম হলো এমন একটি প্রোগ্রাম যার সাহায্যে কম্পিউটারের ফাইল, ফোল্ডার বা অন্য কোন প্রোগ্রাম কপি করে সংরক্ষণ করা যায়।

60. Question: একটি প্রতিষ্ঠানে ডিভাইস ভাগাভাগি করে নেয়ার সুবিধা হলো ----

- A) অর্থ সাশ্রয়
- B) সময় সাশ্রয়
- C) স্থানের সাশ্রয়
- D) উপরের সবকটি

Answer: A) অর্থ সাশ্রয়

Explanation: একটি প্রতিষ্ঠানে সকল ডিভাইস সবাই সবসময় ব্যবহার করে না। ভাগাভাগি করে ব্যবহার করলে অর্থ, সময় এবং স্থানের সাশ্রয় হয়।

61. Question: নিচের কোন সাইটটি কেনা-বেচার জন্য নয়?

- A) ekane.com
- B) Olx.com
- C) Amazon.com
- D) google.com

Answer: C) Amazon.com

Explanation: ekane.com, Olx.com, amazon.com এই ওয়েবসাইটগুলো ইকমার্স সাইট। এগুলোর সাহায্যে

অনলাইনে কেনাবেচা করা হয়। অন্যদিকে, google.com হলো তথ্য সার্চ করার সাইট (সার্চ ইঞ্জিন)।

62. Question: নিচের কোনটি ছাড়া **Internet-** এ প্রবেশ করা সহজ নয়?

- A) Task bar
- B) Notification area
- C) Menu bar
- D) Web browser

Answer: D) Web browser

Explanation: Web Browser is a software that allows a computer user to find and view information on the Internet. Web browsers interpret the HTML tags in downloaded documents and format the displayed data according to a set of standard style rules. With the help of web browser internet surfing is easier. Source: britannica.com

63. Question: কম্পিউটার মেমোরি থেকে সংরক্ষিত ডাটা উত্তোলনের পদ্ধতিকে কি বলে?

- A) Read-out
- B) Read from
- C) উপরের সবগুলোই
- D) Read

Answer: A) Read-out

Explanation: আমরা যখন কম্পিউটারে তথ্য রাখি, তা কম্পিউটার মেমোরিতে জমা থাকে এবং পরবর্তীতে আমাদের চাহিদা অনুযায়ী কম্পিউটার তা মেমোরী থেকে Read (পড়ে নিয়ে) করে আমাদের প্রদান করে থাকে। তাই উত্তর হবে- 'Read'.

64. Question: MICR-এর পূর্ণরূপ কি?

- A) Magnetic Ink Character Reader
- B) Magnetic Ink Code
- C) Magnetic Ink Case Reader
- D) কোনোটিই নয়

Answer: A) Magnetic Ink Character Reader

Explanation: MICR (Magnetic Ink Character Recognition) is a technology used to verify the legitimacy or originality of paper documents, especially checks. Special ink, which is sensitive to magnetic fields, is used in the printing of certain characters on the original documents.

65. Question: নিচের কোনটি ডাটাবেজ ল্যাংগুয়েজ?

- A) Data Definition Language
- B) Data Manipulation Language
- C) Query Language
- D) উপরের সবগুলোই

Answer: D) উপরের সবগুলোই

Explanation: ডেটাবেজ মানে হচ্ছে তথ্যভান্ডার। কম্পিউটার আবিষ্কারের আগ পর্যন্ত ফাইলের স্তরে জমা থাকতো তথ্য, এখন তথ্য সংরক্ষণ করা হয় ডেটাবেজে। কয়েকটি ডাটাবেজ ল্যাংগুয়েজ: - Data Definition Language - এটি এক ধরনের ডাটাবেজ ল্যাংগুয়েজ যেটি ডেটার প্রকার ও উহাদের মাঝে সম্পর্ক নির্ণয় করে। - Data Manipulation Language - ইহা এক ধরনের ডাটাবেজ ল্যাংগুয়েজ যার সাহায্যে ডেটা হালনাগাদ হয়। - Query Language - ইহা এমন এক ধরনের ল্যাংগুয়েজ যেটি তথ্য খোঁজা, তথ্য গণনায় ব্যবহৃত হয়।

66. Question: সোশ্যাল নেটওয়ার্কিং টুইটার কত সালে তৈরি হয়?

- A) ২০০৪
- B) ২০০৮
- C) ২০০৩
- D) ২০০৬

Answer: B) ২০০৮

Explanation: টুইটার সামাজিক আন্তঃযোগাযোগ ব্যবস্থা এবং মাইক্রোব্লগিংয়ের একটি ওয়েবসাইট। - টুইটারে ব্যবহারকারীরা সর্বোচ্চ ২৮০ অক্ষরের বার্তা আদান-প্রদান ও প্রকাশ করতে পারেন (টুইট করতে পারেন)। - ২০০৬ সালে জ্যাক ডরসি, নোয়ান গ্লাস, বিজ স্টোন, ইভান উইলিয়ামস টুইটার প্রতিষ্ঠা করেন। - টুইটারের বর্তমান সিইও জ্যাক ডরসি। - এর সদর দপ্তর মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ক্যালিফোর্নিয়ার সানফ্রান্সিসকো শহরে অবস্থিত। উৎস: টুইটারের ওয়েবসাইট।

67. Question: নিচের কোন স্মার্টফোন অপারেটিং সিস্টেমটি ওপেন সোর্স প্ল্যাটফর্ম?

- A) IOS
- B) Windows phone
- C) Symbian
- D) Android

Answer: D) Android

Explanation: Android - হলো স্মার্টফোন ও ট্যাবলেট কম্পিউটারের জন্য লিনাক্স ভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম।

68. Question: মোবাইল কমিউনিকেশনে 4G-এর ক্ষেত্রে 3G এর তুলনায় অতিরিক্ত বৈশিষ্ট্য কি?

- A) ভয়েস টেলিফোনি
- B) ভিডিও কল
- C) মোবাইল টিভি
- D) ব্রডব্যান্ড ইন্টারনেট সেবা

Answer: D) ব্রডব্যান্ড ইন্টারনেট সেবা

Explanation: ৩জি এবং ৪জি উভয়ই এক বিশেষ মোবাইল যোগাযোগ প্রযুক্তি, যা তার বিহীন কথা বলা, মোবাইলে ইন্টারনেট ব্যবহার, ভিডিও কল করা, মোবাইল টিভি ইত্যাদি সুবিধা প্রদান করে। তবে ৪জি তে যে বিশেষ সুবিধা অতিরিক্ত হিসেবে রয়েছে তা হলো মোবাইল ব্রডব্যান্ড ইন্টারনেট সেবা। উৎস: নবম-দশম শ্রেণির তথ্য প্রযুক্তি বই।

69. Question: Oracle Corporation--এর প্রতিষ্ঠাতা কে?

- A) Bill Gatea
- B) Tim Cook
- C) Andrew S Grove
- D) Lawrence J. Ellison

Answer: D) Lawrence J. Ellison

Explanation: Oracle Corporation ১৯৭৭ সালে গঠিত। - প্রতিষ্ঠাতা - Larry Ellison, Bob Miner ও Ed Oates। - সদরদপ্তর - রেডউড শোর, ক্যালিফোর্নিয়া, যুক্তরাষ্ট্র। - বর্তমান প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা - Larry Ellison
উৎস: ওরাকল কর্পোরেশন ওয়েবসাইট।

70. Question: প্রোগ্রাম থেকে কপি করা ডাটা কোথায় থাকে?

- A) RAM
- B) Hard Disk
- C) Terminal
- D) Clipboard

Answer: D) Clipboard (D)

Explanation: ক্লিপবোর্ড হল স্বল্প-মেয়াদী ডাটা স্টোরেজ (ডাটা বাফারও বলা হয়ে থাকে)। এটা র‍্যামের একটা বিশেষ অংশ। - Cut, Copy and Paste এর জন্য যে ডাটা সিলেক্ট করা হয় সেটা অপারেটিং সিস্টেমের মাধ্যমে ক্লিপবোর্ডের মাধ্যমে র‍্যামে সংরক্ষিত হয়। - পরবর্তীতে সেই ডাটা ক্লিপবোর্ড থেকে অন্য জায়গায় স্থানান্তর করা সম্ভব হয়। - কিছু জায়গাতে উত্তর র‍্যাম দেয়া থাকতে পারে। তবে, Clipboard কে স্পেসিফিক উত্তর বলা যায়।

71. Question: পারসোনাল কম্পিউটার যুক্ত করে নিচের কোনটি তৈরি করা যায়?

- A) Supercomputer
- B) Enterprise
- C) Server
- D) Network

Answer: C) Server

Explanation: দুই বা ততোধিক পারসোনাল কম্পিউটার একসাথে যুক্ত করে নেটওয়ার্ক তৈরি করা যায়। এতে কম্পিউটার নেটওয়ার্ক ব্যবহারকারীর ফাইল, প্রিন্টার ও অন্যান্য তথ্যাদি নিজেদের মধ্যে শেয়ার করা যায়।

72. Question: বায়ুমণ্ডলে নাইট্রোজেনের পরিমাণ কত শতাংশ?

- A) ৭৫.৮%
- B) প্রায় ৮০%
- C) ৭৯.২%
- D) ৭৮.১%

Answer: B) প্রায় ৮০%

Explanation: বায়ুমণ্ডলের উপাদানসমূহ: - নাইট্রোজেন : ৭৮.০২ শতাংশ - অক্সিজেন : ২০.৭১ শতাংশ - আরগন : ০.৮০ শতাংশ - কার্বন ডাই-অক্সাইড : ০.০৩ শতাংশ - জলীয়বাষ্প : ০.৪১ শতাংশ - ধূলিকণা ও কণিকা : ০.০১ শতাংশ - অন্যান্য গ্যাস : ০.০২ শতাংশ। (সূত্র: ভূগোল ও পরিবেশ : নবম-দশম শ্রেণী) এখানে অপশন বিবেচনায় ৭৮.১% সঠিক উত্তর।

73. Question: নিম্নে উল্লিখিত ভূমিরূপসমূহের মধ্যে কোনটি হিমবাহের ক্ষয় কার্যের দ্বারা গঠিত?

- A) পার্শ্ব গ্রাবরেখা
- B) শৈলশিলা
- C) ভি-আকৃতির উপত্যকা
- D) ইউ-আকৃতির উপত্যকা

Answer: B) শৈলশিলা

Explanation: হিমবাহের ক্ষয় সাধনের ফলে অনেক নতুন নতুন ভূমির সৃষ্টি হয়।

74. Question: বাংলাদেশের কৃষি কোন প্রকার?

- A) স্বয়ংভোগী শস্য চাষ ও পশুপালন

- B) ধান-প্রধান বাগিজিক
- C) স্বয়ংভোগী মিশ্র
- D) ধান-প্রধান নিবিড় স্বয়ংভোগী

Answer: B) ধান-প্রধান বাগিজিক

Explanation: বাংলাদেশের কৃষি ধান-প্রধান নিবিড় স্বয়ংভোগী ধরনের। আমাদের দেশের কৃষির প্রধান উপখাত হলো- শস্য উৎপাদন।

75. Question: নিচের কোনটি আপদ (Hazard) এর প্রত্যক্ষ প্রভাব?

- A) অর্থনৈতিক
- B) সামাজিক
- C) পরিবেশগত
- D) অবকাঠামোগত

Answer: C) পরিবেশগত (Environmental)

Explanation: দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা আইন, ২০১২ অনুসারে, “আপদ (Hazard)” অর্থ এমন কোন অস্বাভাবিক ঘটনা যাযা প্রাকৃতিক নিয়মে, কারিগরি ত্রুটির কারণে অথবা মানুষের দ্বারা সৃষ্ট হইয়া থাকে এবং ফলস্বরূপ বিপর্যয় সংঘটনের মাধ্যমে মানুষের স্বাভাবিক জীবনযাত্রা বিপদ ও হুমকির মধ্যে নিপতিত করে এবং জীবিকা নির্বাহের প্রয়োজনীয় উপাদানসমূহের ভয়াবহ ও অপূরণীয় ক্ষতিসহ দুঃখ দুর্দশার সৃষ্টি করে।

76. Question: দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার বিভিন্ন কাজকে পর্যায়ক্রম অনুযায়ী সাজাতে হলে কোন কাজটি সর্বপ্রথমে হবে?

- A) পুনর্বাসন
- B) দুর্যোগ প্রশমন কর্মকাণ্ড
- C) দুর্যোগ প্রস্তুতি
- D) ঝুঁকি (Risk) চিহ্নিতকরণ

Answer: C) দুর্যোগ প্রস্তুতি

Explanation: ঝুঁকি অর্থ আপদ, বিপদাপন্নতার উপাদান এবং পরিবেশের আন্তঃক্রিয়া বা সম্মিলন ও সক্ষমতার ফলে উদ্ভূত সম্ভাব্য ক্ষতিকর অবস্থা।

77. Question: প্রাকৃতিক দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার ক্ষেত্রে নিম্নের কোন পর্যায়ে ব্যবস্থা গ্রহণ সবচেয়ে ফলপ্রসূ হবে?

- A) আঞ্চলিক পর্যায়ে
- B) জাতীয় পর্যায়ে
- C) উপজেলা পর্যায়ে
- D) কমিউনিটি পর্যায়ে

Answer: A) আঞ্চলিক পর্যায়ে (Regional level)

Explanation: জাতীয়, উপজেলা বা আঞ্চলিক পর্যায়ে ব্যবস্থা গ্রহণ করার চেয়ে কমিউনিটি পর্যায়ে ব্যবস্থা গ্রহণ করলে তা সবচেয়ে বেশি ফলপ্রসূ হবে। ব্যক্তি পর্যায়ে মানুষকে সচেতন করার চেয়ে দলগতভাবে মানুষকে সচেতন করা হলে সেটি অধিক ফলপ্রসূ হয়।

78. Question: ডিএনএ অণুর দ্বি-হেলিক্স কাঠামোর জনক কে?

- A) স্যাংগার ও পলিং
- B) পলিং ও ক্রিক
- C) লুই পাস্তুর ও ওয়াটসন
- D) ওয়াটসন ও ক্রিক

Answer: D) ওয়াটসন ও ক্রিক

Explanation: রোজালিন্ড ফ্রাঙ্কলিন বিভিন্ন কোণে DNA অণুর উপর এক্স-রে ফেলে তার ছায়ার ছবি তুলেছিলেন এবং তাঁর তোলা সেই ছবিগুলো বিশ্লেষণ করে ১৯৫৩ সালে DNA এর গঠন আবিষ্কার করেন জেমস ওয়াটসন ও ফ্রাঙ্কিস ক্রিক। - এই যুগান্তকারী আবিষ্কারের জন্য তারা ১৯৬২ সালে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন। উৎস: বিজ্ঞান এবং জীববিজ্ঞান ৯ম-১০ম শ্রেণি।

79. Question: হিমোগ্লোবিন কোন জাতীয় পদার্থ?

- A) লৌহ
- B) স্নেহ
- C) আয়োডিন
- D) আমিষ

Answer: A) লৌহ

Explanation: - হিমোগ্লোবিন আমিষ জাতীয় পদার্থ। - রক্তের রং লাল হয় হিমোগ্লোবিন নামক রঞ্জক পদার্থের উপস্থিতির জন্য। - হিমোগ্লোবিনের কাজ ফুসফুস থেকে অক্সিজেন গ্রহণ করে কলায় পরিবহন করা এবং কলা থেকে কার্বন-ডাই-অক্সাইড গ্রহণ করে ফুসফুসে পরিবহন করা।

80. Question: কোন প্রাণীকে মরুভূমির জাহাজ বলা হয়?

- A) ঘোড়া
- B) বলগা হরিণ
- C) খেচর
- D) উট

Answer: B) বলগা হরিণ

Explanation: Camel is known as “Ship of the desert” because only camel is the means of transport in desert and they are usually used to move from one place to another. source: dw.com

81. Question: PH হলো-----

- A) এসিড নির্দেশক
- B) এসিড ও ক্ষার নির্দেশক
- C) ক্ষার নির্দেশক
- D) এসিড, ক্ষার ও নিরপেক্ষতা নির্দেশক

Answer: B) এসিড ও ক্ষার নির্দেশক

Explanation: pH হলো এমন একটি রাশি যা দ্বারা বোঝা যায় পানি বা অন্যকোন জলীয়দ্রবণ এসিটিক, ক্ষারীয় নাকি নিরপেক্ষ।

82. Question: গোয়েন্দা বিভাগে নিম্নের কোন রশ্মি ব্যবহৃত হয়?

- A) বেকেরেল রশ্মি
- B) গামা রশ্মি
- C) বিটা- রশ্মি
- D) X- রশ্মি

Answer: B) গামা রশ্মি

Explanation: এক্স-রে এর ব্যবহারঃ - হীরক সনাক্তকরণে, - স্থানচ্যুত হাড়, হাড়ে দাগ বা ফাটল, ভেঙ্গে যাওয়া হাড়, - শরীরের ভিতরের কোন বস্তুর বা ফুসফুসে কোন ক্ষতের অবস্থান নির্ণয়ে, - গোয়েন্দা বিভাগে কাঠের বাক্স বা চামড়ার খলিতে বিস্ফোরক রাখলে তা খুঁজে বের করতে এক্স রশ্মি ব্যবহৃত হয়।

83. Question: বিচ্ছিন্ন অবস্থায় একটি পরমাণুর শক্তি ----

- A) যুক্ত অবস্থার চাইতে কম
- B) কোনোটিই সঠিক নয়
- C) যুক্ত অবস্থার সমান
- D) যুক্ত অবস্থার চাইতে অধিক

Answer: B) কোনোটিই সঠিক নয়

Explanation: বিচ্ছিন্ন অবস্থায় একটি পরমাণুর শক্তি যুক্ত অবস্থায় পরমাণুর যে শক্তি থাকে তার চাইতে অধিক হয়।

84. Question: ঘর্মান্ত দেহে পাখার বাতাস আরাম দেয় কেন?

- A) গায়ের ঘাম বের হতে দেয় না
- B) পাখার বাতাস সরাসরি লোমকূপ দিয়ে শরীরে ঢুকে যায়
- C) পাখার বাতাস শীতল জলীয়বাষ্প ধারণ করে
- D) বাষ্পায়ন শীতলতার সৃষ্টি করে

Answer: B) পাখার বাতাস সরাসরি লোমকূপ দিয়ে শরীরে ঢুকে যায়

Explanation: By blowing air around, the fan makes it easier for the air to evaporate sweat from your skin, which is how you eliminate body heat. The more evaporation, the cooler and more comfortable you feel.

85. Question: নিম্নের কোন বাক্যটি সত্য নয়?

- A) পদার্থের নিউক্লিয়াসে প্রোটন ও নিউট্রন থাকে
- B) প্রোটন ধনাত্মক আধানযুক্ত
- C) ইলেকট্রন ঋণাত্মক আধানযুক্ত
- D) ইলেকট্রন পরমাণুর নিউক্লিয়াসে ভিতরে অবস্থান করে

Answer: C) ইলেকট্রন ঋণাত্মক আধানযুক্ত

Explanation: পরমাণুর নিউক্লিয়াসে প্রোটন এবং নিউট্রন থাকে এবং নিউক্লিয়াসকে কেন্দ্র করে ইলেকট্রন আবর্তন করে।
উৎস: নবম-দশম শ্রেণীর রসায়ন বোর্ড বই।

86. Question: কোনো বস্তুতে আধানের অস্তিত্ব নির্ণয়ের যন্ত্র হলো -----

- A) অ্যামিটার
- B) ভোল্টামিটার
- C) অণুবীক্ষণ যন্ত্র
- D) তড়িৎবীক্ষণ যন্ত্র

Answer: C) অণুবীক্ষণ যন্ত্র (Spectrometer)

Explanation: আধানের অস্তিত্ব সনাক্তকরণ (Detection of Charge): কোনো বস্তুতে আধানের উপস্থিতি নির্ণয়ের জন্য বস্তুটিকে একটি অনাহিত স্বর্ণপাত তড়িৎ বীক্ষণ যন্ত্রের গোলাকার ধাতব চাকতিতে স্পর্শ করতে হবে। স্পর্শ করলে যদি স্বর্ণপাত দুটি ফাঁক হয়ে যায় তাহলে বুঝতে হবে বস্তুটিতে আধান আছে আর যদি পাত দুটি ফাঁক না হয় তাহলে বুঝতে হবে বস্তুটিতে আধান নেই। তড়িৎবীক্ষণ যন্ত্রের সাহায্যে আধানের প্রকৃতিও নির্ণয় করা যায়। উৎস: নবম - দশম শ্রেণীর পদার্থ বিজ্ঞান বই (উন্মুক্ত)।

87. Question: নিম্নের কোনটি বেকিং পাউডারের মূল উপাদানের সংকেত?

- A) CaCO_3
- B) $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$
- C) NH_4HCO_3
- D) NaHCO_3

Answer: D) NaHCO_3 (Sodium bicarbonate)

Explanation: বেকিং পাউডার মূল উপাদান হলো সোডিয়াম হাইড্রোজেন কার্বনেট। কেক বা পিঠা ফোলানোর জন্য সাধারণত বেকিং পাউডার ব্যবহার করা হয়। বেকিং পাউডারের মূল উপাদানের সংকেত NaHCO_3 । উৎস: নবম-দশম শ্রেণীর রসায়ন বোর্ড বই।

88. Question: আকৃতি, অবস্থান ও কাজের প্রকৃতিভেদে আবরণী টিস্যু কত ধরনের?

- A) ২
- B) ৫
- C) ৪
- D) ৩

Answer: C) ৪ - আবরণী টিস্যু চার ধরনের।

Explanation: কোষের আকৃতি, প্রাণীদেহে তার অবস্থান এবং কাজের প্রকৃতিভেদে আবরণী টিস্যু ৩ ধরনের। যথা - - স্কোয়ামাস আবরণী টিস্যু, - কিউবয়ডাল আবরণী টিস্যু এবং - কলামনার আবরণী টিস্যু। উৎস: জীববিজ্ঞান নবম-দশম শ্রেণি।

89. Question: হৃৎপিণ্ড কোন ধরনের পেশি দ্বারা গঠিত?

- A) ঐচ্ছিক
- B) অনৈচ্ছিক
- C) বিশেষ ধরনের ঐচ্ছিক
- D) বিশেষ ধরনের অনৈচ্ছিক

Answer: B) অনৈচ্ছিক

Explanation: হৃৎপিণ্ড বিশেষ ধরনের অনৈচ্ছিক পেশি দ্বারা গঠিত। এই পেশি দেখতে অনেকটা ঐচ্ছিকের মত কিন্তু সংকোচন প্রসারণ তার ইচ্ছাধীন নয়। উৎস: নবম-দশম শ্রেণীর জীব বিজ্ঞান বোর্ড বই।

90. Question: কোন গ্রহের তাপমাত্রা তুলনামূলকভাবে অধিক?

- A) বুধ
- B) পৃথিবী
- C) মঙ্গল
- D) শুক্র

Answer: C) মঙ্গল (Mars)

Explanation: In general, the surface temperatures decreases with increasing distance from the sun. Venus is an exception because its dense atmosphere acts as a greenhouse and heats the surface to above the melting point of lead, about 880 degrees Fahrenheit (471 degrees Celsius).

91. Question: কীসের স্রোতে নদীখাত গভীর হয়?

- A) সমুদ্রস্রোত
- B) নদীস্রোত
- C) বানের স্রোত
- D) জোয়ার-ভাটার স্রোত

Answer: A) সমুদ্রস্রোত

Explanation: নদীখাত হল প্রবাহিত পানির শক্তির ফলে গঠিত একটি সরু বা চওড়া, গভীর বা অগভীর, সোজা বা বাঁকা সুষম ঢাল বিশিষ্ট প্রাকৃতিক পথ যার মধ্য দিয়ে ধীর বা প্রবলবেগে সারা বছর বা স্বল্প সময়ে পানি প্রবাহিত হয়। জোয়ার ভাটার স্রোতে নদীখাত গভীর হয়। উৎস: বাংলাপিডিয়া এবং জাগোনিউজ।

92. Question: বাংলাদেশের সুন্দরবনে কতো প্রজাতির হরিণ দেখা যায়?

- A) ১
- B) ৪
- C) ৩
- D) ২

Answer: B) ৪

Explanation: সুন্দরবনের উল্লেখযোগ্য স্তন্যপায়ী প্রাণীর মধ্যে রয়েছে চিত্রা হরিণ এবং মায়া হরিণ। উৎস: বাংলাপিডিয়া।

93. Question: নীতিবিদ্যার আলোচ্য বিষয় কী?

- A) মানুষের আচরণের মনস্তাত্ত্বিক ব্যাখ্যা প্রদান
- B) মানুষের জীবনের সফলতার দিকগুলো আলোচনা

- C) সমাজে বসবাসকারী মানুষের আচরণ ব্যাখ্যা
D) সমাজে বসবাসকারী মানুষের আচরণের আলোচনা ও মূল্যায়ন

Answer: D) সমাজে বসবাসকারী মানুষের আচরণের আলোচনা ও মূল্যায়ন

Explanation: নীতিবিদ্যা: নীতিবিদ্যার ইংরেজি প্রতিশব্দ ethics এসেছে গ্রিক শব্দ ethica ও ল্যাটিন শব্দ ethice থেকে। এ শব্দ দুটি এসেছে গ্রিক শব্দ ethikos থেকে। অর্থাৎ ethics এর আদি উৎস হলো ethos যার অর্থ হলো 'চরিত্র', 'আচার-ব্যবহার', 'নীতি-নীতি' বা 'অভ্যাস'।

94. Question: মানুষের কোন ক্রিয়া নীতিবিদ্যার আলোচ্য বিষয়?

- A) ক ও গ নামক ক্রিয়া
B) অনৈচ্ছিক ক্রিয়া
C) ইচ্ছা নিরপেক্ষ ক্রিয়া
D) ঐচ্ছিক ক্রিয়া

Answer: B) অনৈচ্ছিক ক্রিয়া

Explanation: নীতিবিদ্যা: নীতিবিদ্যার ইংরেজি প্রতিশব্দ ethics এসেছে গ্রিক শব্দ ethica ও ল্যাটিন শব্দ ethice থেকে। এ শব্দ দুটি এসেছে গ্রিক শব্দ ethikos থেকে। অর্থাৎ ethics এর আদি উৎস হলো ethos যার অর্থ হলো 'চরিত্র', 'আচার-ব্যবহার', 'নীতি-নীতি' বা 'অভ্যাস'।

95. Question: মূল্যবোধ (Values) কী?

- A) মানুষের সঙ্গে মানুষের পারস্পরিক সম্পর্ক নির্ধারণ
B) শুধুমাত্র মানুষের প্রাতিষ্ঠানিক কার্যাদি নির্ধারণের দিক নির্দেশনা
C) সমাজ জীবনে মানুষের সুখী হওয়ার প্রয়োজনীয় মনোভাব
D) মানুষের আচরণ পরিচালনাকারী নীতি ও মানদণ্ড

Answer: C) সমাজ জীবনে মানুষের সুখী হওয়ার প্রয়োজনীয় মনোভাব

Explanation: - মূল্যবোধ হলো মানুষের আচরণ পরিচালনাকারী মানদণ্ড ও নীতি। - মূল্যবোধের প্রধান ও প্রাথমিক উৎস হলো পরিবার। পরিবার থেকেই মূল্যবোধ শিক্ষার সূচনা হয়। - মূল্যবোধ শিক্ষার প্রধান প্রাতিষ্ঠানিক উৎস হলো বিদ্যালয়। এছাড়া সামাজিক রীতিনীতি, প্রথা, ধর্ম, আদর্শ ইত্যাদি মূল্যবোধের অন্যতম উপাদান হিসেবে বিবেচিত। (সূত্র: পৌরনীতি ও সুশাসন : একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণী : প্রথমপত্র)

96. Question: সামাজিক মূল্যবোধের ভিত্তি কী?

- A) আইনের শাসন
B) নৈতিকতা
C) সাম্য

D) উপরের সবগুলো

Answer: B) নৈতিকতা

Explanation: মূল্যবোধ হলো মানুষের আচরণ পরিচালনাকারী নীতি ও মানদণ্ড। - সামাজিক মূল্যবোধের ভিত্তি বা উপাদান হলো আইনের শাসন, নৈতিকতা, সাম্য, ন্যায়বিচার, ঐচ্ছিকবোধ, শৃঙ্খলাবোধ, সহনশীলতা, সহমর্মিতা, শ্রমের মর্যাদা, নাগরিক চেতনা ও কর্তব্যবোধ ইত্যাদি। (সূত্র: উচ্চ মাধ্যমিক পৌরনীতি : প্রথমপত্র-মো. মোজাম্মেল হক)

97. Question: সুশাসনের পূর্বশর্ত হচ্ছে---

- A) নিরপেক্ষ আইন ব্যবস্থা
- B) প্রশাসনের নিরপেক্ষতা
- C) নিরপেক্ষ বিচার ব্যবস্থা
- D) মত প্রকাশের স্বাধীনতা

Answer: B) প্রশাসনের নিরপেক্ষতা

Explanation: সুশাসনের পূর্বশর্ত: - জবাবদিহিতা, - আইনের শাসন, - স্বচ্ছতা, - বাকস্বাধীনতা বা মত প্রকাশের স্বাধীনতা, - বিচারবিভাগের স্বাধীনতা, - বৈধতা, - রাজনৈতিক স্বাধীনতা সুরক্ষা, - অংশগ্রহণের সুযোগ উন্মুক্ততা ইত্যাদি।

98. Question: সহস্রাব্দ উন্নয়ন লক্ষ্য (Millennium Development Goals) অর্জনে সুশাসনের কোন দিকটির উপর গুরুত্ব দেয়া হয়েছে?

- A) সুশাসনের সামাজিক দিক
- B) সুশাসনের গণতান্ত্রিক দিক
- C) সুশাসনের মূল্যবোধের দিক
- D) সুশাসনের অর্থনৈতিক দিক

Answer: B) সুশাসনের গণতান্ত্রিক দিক (The democratic aspect of governance)

Explanation: সহস্রাব্দ উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (MDG): - MDG এর পূর্ণরূপ Millennium Development Goals বা সহস্রাব্দ উন্নয়ন লক্ষ্য। - বিশ্বব্যাপী চরম দারিদ্র্য দূরীকরণের উদ্দেশ্যে জাতিসংঘ কর্তৃক প্রণীত কয়েকটি নির্দিষ্ট লক্ষ্যকে MDG বলা হয়।

99. Question: আইনের চোখে সব নাগরিক সমান।----বাংলাদেশের সংবিধানের কত নম্বর ধারায় এ নিশ্চয়তা প্রদান করা হয়েছে?

- A) ধারা ০৭
- B) ধারা ৪৭
- C) ধারা ৩৭

D) ধারা ২৭

Answer: B) ধারা ৪৭

Explanation: বাংলাদেশের সংবিধানের 'তৃতীয় অধ্যায়' - এর "মৌলিক অধিকার" অংশের ২৭ নং অনুচ্ছেদে বর্ণিত হয়েছে। অনুচ্ছেদ - ২৭ : আইনের দৃষ্টিতে সমতা সকল নাগরিক আইনের দৃষ্টিতে সমান এবং আইনের সমান আশ্রয় লাভের অধিকারী। উৎস: বাংলাদেশের সংবিধান।

100. Question:) Johannesburg Plan of Implementation সুশাসনের সঙ্গে নিচের কোন বিষয়টিকে অধিকতর গুরুত্ব দেয়?

- A) উপরের কোনোটিই নয়
- B) সাংস্কৃতিক উন্নয়ন
- C) ধর্মীয় প্রতিষ্ঠানের উন্নয়ন
- D) টেকসই উন্নয়ন

Answer: B) সাংস্কৃতিক উন্নয়ন

Explanation: Johannesburg Plan of Implementation সুশাসনের সঙ্গে Sustainable development (টেকসই উন্নয়ন) এর বিষয়টিকে অধিকতর গুরুত্ব দেয়। উৎস: জাতিসংঘ পরিবেশ কর্মসূচীর ওয়েবসাইট।

101. Question:) 'সুশাসন' শব্দটি সর্বপ্রথম কোন সংস্থা সুস্পষ্টভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A) জাতিসংঘ
- B) ইউ.এন.ডি.পি
- C) আই.এম.এফ
- D) বিশ্বব্যাংক

Answer: B) ইউ.এন.ডি.পি (UNDP)

Explanation: বিশ্বব্যাংক ২০০০ সালে প্রকাশ করে যে সুশাসনের চারটি প্রধান স্তম্ভ হলো দায়িত্বশীলতা, স্বচ্ছতা, আইনি কাঠামো ও অংশগ্রহণ।

102. Question:) নিরপেক্ষ ও শক্তিশালী গণমাধ্যমের অনুপস্থিতি কিসের অন্তরায়?

- A) সামাজিক অবক্ষয়ের
- B) মূল্যবোধ অবক্ষয়ের
- C) শিক্ষার গুণগতমানের
- D) সুশাসনের

Answer: A) সামাজিক অবক্ষয়ের

Explanation: নিরপেক্ষ ও শক্তিশালী গণমাধ্যমের অনুপস্থিতিতে সুশাসন প্রতিষ্ঠা বাধাগ্রস্ত হয়। উৎসঃ পৌরনীতি ও সুশাসন-প্রফেসর মোহাম্মদ মোজাম্মেল হয়

103. Question:) "পুরস্কার-বিতরণী অনুষ্ঠানের পরিবেশ এত 'অপরিস্কার'। - বাক্যটির নিম্নরেখ পদে ষ/স ব্যবহারে-

- A) প্রথমটি অশুদ্ধ, দ্বিতীয়টি শুদ্ধ
- B) প্রথমটি শুদ্ধ, দ্বিতীয়টি অশুদ্ধ
- C) দুটোই শুদ্ধ
- D) দুটোই অশুদ্ধ

Answer: C) দুটোই শুদ্ধ

Explanation: র-ধ্বনির পরে যদি অ,আ ভিন্ন অন্য স্বরধ্বনি থাকে তবে তার পরে 'ষ' হয়। কিন্তু অ,আ স্বরধ্বনি থাকলে 'স' হয়। সুতরাং পুরস্কার এবং অপরিস্কার শব্দ দুটো অশুদ্ধ। উৎসঃ বাংলা ভাষার ব্যাকরণ-নবম দশম শ্রেণী

104. Question:) নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- A) মনিষী
- B) মনিষি
- C) মনীষি
- D) মনীষী

Answer: B) মনিষি

Explanation: মনীষা : মনীষী (-মিন্) (বিশেষণ) অর্থঃ মনীষাসম্পন্ন; তীক্ষ্ণবী। উৎসঃ বাংলা একাডেমি অভিধান।

105. Question:) কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

- A) দৈন্যতা সর্বদা মহত্বের পরিচায়ক নয়
- B) দৈন্য সর্বদা মহত্বের পরিচায়ক নয়
- C) দৈন্যতা সর্বদা মহত্বের পরিচায়ক নয়
- D) দৈন্য সর্বদা মহত্বের পরিচায়ক নয়

Answer: C) দৈন্যতা সর্বদা মহত্বের পরিচায়ক নয়

Explanation: এখানে দৈন্যতা শব্দটি ভুল, এর শুদ্ধরূপ হলো দৈন্য। মহত্ব শব্দটির সঠিক রূপ হলো মহত্ব। উৎসঃ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা, ড. সৌমিত্র শেখর।

106. Question:) 'Consumer goods' --এর উপযুক্ত বাংলা পরিভাষা কী?

- A) ভোক্তার কল্যাণ
- B) ক্রেতার গুণাগুণ
- C) ক্রয়কৃত পণ্য
- D) ভোগ্যপণ্য

Answer: C) ক্রয়কৃত পণ্য

Explanation: Consumer goods -ভোগ্যপণ্য (যা সরাসরি মানুষের প্রয়োজন মেটায় যেমন খাদ্য, পোশাক ইত্যাদি)। সূত্র: বাংলা একাডেমি অভিধান

107. Question:) 'জল' শব্দের সমার্থক নয় কোনটি?

- A) সলিল
- B) উদক
- C) নীর
- D) জলধি

Answer: C) নীর

Explanation: এখানে সলিল, উদক, নীর শব্দগুলো জল শব্দের সমার্থক শব্দ। কিন্তু জলধি শব্দটি হলো সমুদ্র'র সমার্থক শব্দ। উৎস: বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা, ড. সৌমিত্র শেখর।

108. Question:) কোন শব্দজোড়া বিপরীতার্থক নয়?

- A) অনুলোম-প্রতিলোম
- B) নশ্বর-শাস্ত্রত
- C) গরিষ্ঠ-লঘিষ্ঠ
- D) হুস্ত-পুষ্ট

Answer: B) নশ্বর-শাস্ত্রত

Explanation: হুস্তপুষ্ট শব্দজোড়া বিপরীতার্থক নয়।

109. Question:) 'পরশ্ব' শব্দটির অর্থ কী?

- A) পার্শ্ববর্তী
- B) পরের ধন
- C) কোকিল
- D) পরশু

Answer: A) পার্শ্ববর্তী

Explanation: পরস্ব [পরোশো] (ক্রিয়াবিশেষণ) গতকালের আগের দিনে বা আগামীকালের পরদিনে। (বিশেষ্য) গতদিনের আগের দিন বা আগামী দিনের পরদিন। {(তৎসম বা সংস্কৃত) পর+সঙ্গ; তৎপুরুষ সমাস} সূত্রঃ বাংলা একাডেমি অভিধান

110. Question:) বাংলা ভাষায় মৌলিক স্বরধ্বনির সংখ্যা কত?

- A) ১৩ টি
- B) ৯টি
- C) ১১ টি
- D) ৭ টি

Answer: C) ১১ টি

Explanation: বাংলা ভাষায় মৌলিক স্বরধ্বনি হলো ৭টি। যথাঃঅ,আ,ই,উ,এ,অ্যা,ও। উৎসঃবাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা,ড. সৌমিত্র শেখর।

111. Question:) বাংলা ভাষায় শব্দ সাধন হয় না নিম্নোক্ত কোন উপায়ে?

- A) সমাস দ্বারা
- B) ক, খ, ও গ তিন উপায়েই হয়
- C) উপসর্গ যোগে
- D) লিঙ্গ পরিবর্তন দ্বারা

Answer: B) ক, খ, ও গ তিন উপায়েই হয়

Explanation: বাংলা শব্দ গঠনের কয়েকটি উপায় হলো: - সন্ধির মাধ্যমে - সমাসের মাধ্যমে - বহুবচনের মাধ্যমে - উপসর্গ যোগে - প্রত্যয় সহযোগে ইত্যাদি। উৎসঃবাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা,ড. সৌমিত্র শেখর।

112. Question:) 'লবণ' শব্দের বিশেষ্য কোনটি?

- A) ললিত
- B) লবণাক্ত
- C) লাবণ্য
- D) নুন

Answer: D) নুন

Explanation: নুন (বিশেষ্য): অর্থঃ লবণ। উৎসঃ বাংলা একাডেমি অভিধান

113. Question:) কোনটি বাক্যের বৈশিষ্ট্য নয়?

- A) যোগ্যতা
- B) আকাঙ্ক্ষা
- C) আসক্তি
- D) আসক্তি

Answer: B) আকাঙ্ক্ষা

Explanation: একটি সার্থক বাক্যের তিনটি গুণ থাকে- - আকাঙ্ক্ষা, - আসক্তি, ও - যোগ্যতা। আসক্তি বাক্যের কোনো গুণ নয়। সূত্র- বাংলা ভাষার ব্যাকরণ, নবম-দশম শ্রেণী।

114. Question:) নিচের কোন শব্দটি প্রত্যয়সাধিত?

- A) প্রলয়
- B) অনুপম
- C) নিঃশ্বাস
- D) খণ্ডিত

Answer: B) অনুপম

Explanation: খন্ডিত শব্দটি কৃৎপ্রত্যয় সাধিত।

115. Question:) 'দ্বৈপায়ন' শব্দের শুদ্ধ সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?

- A) দ্বীপ + আয়ন
- B) দ্বীপ + অনট
- C) দ্বিপ + অনট
- D) দ্বীপ + অয়ন

Answer: C) দ্বিপ + অনট

Explanation: এটি সন্ধি সাধিত নয়। ৩৫তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষায় এ প্রশ্নটি আসার পর থেকে বিভিন্ন প্রতিযোগিতামূলক পরীক্ষায় এসে থাকে। এটি পরীক্ষায় আসলে দ্বীপ+আয়ন = দ্বৈপায়ন উত্তর করবেন।

116. Question:) 'জজ সাহেব' কোন সমাসের উদাহরণ?

- A) দ্বিগু
- B) বহুব্রীহি
- C) দ্বন্দ্ব

D) কর্মধারয়

Answer: C) দ্বন্দ্ব

Explanation: দুটি বিশেষ্য পদে একই ব্যক্তি বা বস্তুকে বোঝালে কর্মধারয় সমাস হয়। জজ সাহেব=যিনি জজ তিনিই সাহেব। উৎসঃবাংলা ভাষার ব্যাকরণ নবম-দশম শ্রেণী

117. Question:) নিচের কোনটি ধ্বনি-পরিবর্তনের উদাহরণ নয়?

- A) ধ্বনি-বিপর্যয়
- B) অভিশ্রুতি
- C) অপিনিহিতি
- D) প্রাতিপদিক

Answer: C) অপিনিহিতি

Explanation: বিভক্তিহীন নাম শব্দকে প্রাতিপদিক বলে। উৎসঃবাংলা ভাষার ব্যাকরণ নবম-দশম শ্রেণী

118. Question:) সবচেয়ে বেশি চর্যাপদ পাওয়া গেছে কোন কবির?

- A) লুইপা
- B) শবরপা
- C) ভুসুকুপা
- D) কাহুপা

Answer: A) লুইপা

Explanation: চর্যাপদের সবচেয়ে বেশি পদের রচয়িতা কাহুপা। তিনি ১৩ টি পদ লিখেছেন। তবে তাঁর রচিত ২৪ নং পদটি পাওয়া না যাওয়ায় তাঁর আবিষ্কৃত পদসংখ্যা হল ১২ টি।

119. Question:) বাংলা সাহিত্যের প্রাচীন যুগের নিদর্শন কোনটি?

- A) নিরঞ্জনের রুপা
- B) ময়নামতির নাম
- C) গুপ্তচন্দ্রের সন্ন্যাস
- D) দোহাকোষ

Answer: B) ময়নামতির নাম

Explanation: হরপ্রসাদ শাস্ত্রী 'চর্যাপদ'কে দোহাকোষ নামে প্রকাশ করেন। চর্যাপদ হলো বাংলা সাহিত্যের প্রাচীন যুগের একমাত্র নিদর্শন। উৎসঃবাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা, ড. সৌমিত্র শেখর।

120. Question:) তাম্বুল রাতুল হইল অধর পরশে। ----অর্থ কী?

- A) অস্তাচলগামী সূর্য ও মুখ একই রকম লাল হয়ে গেল
- B) পানের পরশে ঠোঁট লাল হল
- C) অস্তাচলগামী সূর্যের আভায় মুখ রক্তিম দেখা গেল
- D) ঠোঁটের পরশে পান লাল হল

Answer: B) পানের পরশে ঠোঁট লাল হল

Explanation: তাম্বুল মানে পান, রাতুল মানে লাল, অধর মানে ঠোঁট। সুতরাং, তাম্বুল রাতুল হইল অধর পরশে অর্থ দাঁড়ায় ঠোঁটের পরশে পান লাল হল।

121. Question:) 'হস্তপয়কর' কার রচনা?

- A) অমিয় দেব
- B) জৈনুদ্দিন
- C) দীনবন্ধু মিত্র
- D) সৈয়দ আলাওল

Answer: A) অমিয় দেব

Explanation: - বাঙালি মুসলমান কবিদের মধ্যে আলাওল সর্বাধিক প্রসিদ্ধ। - এ যাবৎ তাঁর যে পাঁচটি কাব্য পাওয়া গেছে তন্মধ্যে পদ্মাবতী শ্রেষ্ঠ। এটি হিন্দি কবি মালিক মুহম্মদ জাযসীর পদুমাবত (১৬৫১) অবলম্বনে রচিত হলেও মৌলিকতার কারণে পাঠকনন্দিত।

122. Question:) মঙ্গলকাব্যের কবি নন কে?

- A) কানাহরি দত্ত
- B) মানিক দত্ত
- C) ভারতচন্দ্র
- D) দাশু রায়

Answer: A) কানাহরি দত্ত

Explanation: মঙ্গল কাব্যে ৬২ জন কবির সন্ধ্যান পাওয়া যায়। তাদের মধ্যে উল্লেখযোগ্য হলো: - কানাহরি দত্ত - মানিক দত্ত - ভারতচন্দ্র - দ্বিজমাধম - ঘনরাম চক্রবর্তী প্রমুখ। উৎসঃবাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা, ড. সৌমিত্র শেখর।

123. Question:) 'সমাচার দর্পণ' পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন?

- A) ডেভিড হেয়ার
- B) জর্জ আব্রাহাম গ্রিয়ার্সন
- C) উইলিয়াম করি
- D) জন ক্লার্ক মার্শম্যান

Answer: B) জর্জ আব্রাহাম গ্রিয়ার্সন

Explanation: - সমাচার দর্পণ পত্রিকা সম্পাদনা করেন জন ক্লার্ক মার্শম্যান। - এটি প্রথম প্রকাশিত হয় মে, ১৮১৮ সালে। - এটি প্রথম বাংলা সাপ্তাহিক পত্রিকা। - দিগদর্শন পত্রিকা এপ্রিল, ১৮১৮ সালে জন ক্লার্ক মার্শম্যান সম্পাদনা করেন। - এটি প্রথম বাংলা পত্রিকা/সাময়িক পত্র/মাসিক পত্রিকা। উৎস: লাইভ এমসিকিউ লেকচার।

124. Question:) কোনটি ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের আত্মজীবনী?

- A) স্মৃতি কথামালা
- B) আমার কথা
- C) আত্মকথা
- D) আত্মচরিত

Answer: C) আত্মকথা

Explanation: - বাংলা গদ্যে প্রথম আত্মজীবনী রচনা করেন ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর। - তার আত্মজীবনীর নাম বিদ্যাসাগর চরিত বা আত্মচরিত। - বাংলা সাহিত্যে গদ্যরীতির প্রবর্তকও ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর। উৎস: লাইভ এমসিকিউ লেকচার

125. Question:) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের পূর্বপুরুষের আদিবসতি কোথায় ছিল?

- A) কুষ্টিয়ার শিলাইদহ
- B) যশোরের কেশবপুর
- C) ছোটনাগপুর মালভূমি
- D) খুলনার পিঠাভোগ

Answer: A) কুষ্টিয়ার শিলাইদহ

Explanation: রূপসার পিঠাভোগে কবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের পূর্বপুরুষের আদি ভিটাবাড়ি। source: prothomalo.com

126. Question:) 'তেল নুন লকড়ি' কার রচিত গ্রন্থ?

- A) প্রবোধচন্দ্র সেন
- B) প্রমথনাথ বিশি
- C) প্রদ্যুম্ন মিত্র

D) প্রমথ চৌধুরী

Answer: B) প্রমথনাথ বিশি

Explanation: তেল নুন লকড়ি - প্রমথ চৌধুরীর একটি প্রবন্ধগ্রন্থ।

127. Question:) বাংলা সাহিত্যে প্রথম সার্থক ট্রাজেডি নাটক কোনটি?

- A) নীলদর্পণ
- B) শর্মিষ্ঠা
- C) সধবার একাদশী
- D) কৃষ্ণকুমারী

Answer: A) নীলদর্পণ

Explanation: মাইকেল মধুসূদন দত্ত রচিত 'কৃষ্ণকুমারী' বাংলা সাহিত্যে প্রথম সার্থক ট্রাজেডি নাটক।

128. Question:) 'কপালকুণ্ডলা' কোন প্রকৃতির রচনা?

- A) সামাজিক উপন্যাস
- B) বিয়োগান্তক নাটক
- C) ঐতিহাসিক উপন্যাস
- D) রোমান্সমূলক উপন্যাস

Answer: C) ঐতিহাসিক উপন্যাস

Explanation: বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় রচিত বাংলা সাহিত্যের প্রথম রোমান্টিক ও দ্বিতীয় সার্থক উপন্যাস কপালকুণ্ডলা (১৮৬৬)।

129. Question:) কোনটি রবীন্দ্ররচনার অন্তর্গত নয়?

- A) কালের যাত্রার ধ্বনি শুনতে কি পাও?
- B) কি আঁচল বিছায়েছ বটের মূলে নদীর কূলে।
- C) প্রাণের মানুষ আছে প্রাণে তাই হেরি তায় সকল থানে?
- D) অগ্নিগ্রাসী বিশ্বগ্রাসি জাগুক আবার আত্মদান।

Answer: B) কি আঁচল বিছায়েছ বটের মূলে নদীর কূলে।

Explanation: রবীন্দ্ররচনার অন্তর্গত চরণ - কালের যাত্রার ধ্বনি শুনতে কি পাও? প্রাণের মানুষ আছে প্রাণে তাই হেরি তায় সকল থানে? কি আঁচল বিছায়েছ বটের মূলে নদীর কূলে। কিন্তু 'অগ্নিগ্রাসী বিশ্বগ্রাসি জাগুক আবার আত্মদান' চরণটি রবীন্দ্ররচনার অন্তর্গত নয়।

130. Question:) দ্রোপদী কে?

- A) রামায়ণে সীতার সহচরী
- B) মহাভারতে দুর্যোধনের স্ত্রী
- C) রামায়ণে লক্ষ্মণের প্রণয়প্রার্থী নারী
- D) মহাভারতে পাঁচ ভাইয়ের একক স্ত্রী

Answer: B) মহাভারতে দুর্যোধনের স্ত্রী

Explanation: মহাভারতের চরিত্রসমূহ মানুষের দৈনন্দিন জীবনের চাওয়া-পাওয়া, লাভ-ক্ষতি, লোভ-মোহ, আশা-নিরাশা, ধর্ম-অধর্ম ও পাপ-পুণ্যের প্রতীক। এখানে ভীষ্মের মতো বিশাল ব্যক্তিত্ব, ধর্মনিষ্ঠ যুধিষ্ঠির, মহীয়সী গান্ধারী, প্রাজ্ঞ বিদুর, ধৈর্যশীলা কুন্তী, বুদ্ধিদীপ্তা তেজস্বিনী দ্রোপদী, বীর যোদ্ধা কর্ণার্জুন এবং মহান শ্রীকৃষ্ণ চিরস্মরণীয়। উৎস: বাংলাপিডিয়া

131. Question:) 'মিলির হাতে স্টেনগান' -----গল্পটি কার লেখা?

- A) শওকত আলী
- B) শহীদুল জহির
- C) শওকত ওসমান
- D) আখতারুজ্জামান ইলিয়াস

Answer: A) শওকত আলী

Explanation: আখতারুজ্জামান ইলিয়াসের 'দুধভাতে উৎপাত' গল্পগ্রন্থের মিলির হাতে স্টেনগান গল্পটি মুক্তিযুদ্ধের পটভূমিকায় রচিত। "দুধভাতে উৎপাত" গ্রন্থটিতে চারটি গল্প রয়েছে।

132. Question:) 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' কার রচিত গ্রন্থ?

- A) এ. কে. ফজলুল হক
- B) শেখ হাসিনা
- C) মওলানা আবদুল হামিদ খান ভাসানী
- D) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান

Answer: A) এ. কে. ফজলুল হক

Explanation: বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এর আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থ 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী'।

133. Question:) প্রাণের বান্ধব রে বুড়ি হইলাম তোর কারণে। ----- গানটির গীতিকার কে?

- A) শাহ আবদুল করিম
- B) রাধারমন
- C) কুদ্দুস বয়াতি
- D) শেখ ওয়াহিদ

Answer: B) রাধারমন

Explanation: এমন অসংখ্য জনপ্রিয় গানের স্রষ্টা গীতিকবি মুক্তিযোদ্ধা শেখ ওয়াহিদুর রহমান। ওয়াহিদের রচিত গানের সংখ্যা দেড় হাজারের অধিক।

134. Question:) 'মাটির ময়না' চলচ্চিত্রের নির্মাতা কে?

- A) আলমগীর কবির
- B) হুমায়ূন আহমেদ
- C) শেখ নিয়ামত আলী
- D) তারেক মাসুদ

Answer: A) আলমগীর কবির

Explanation: 'মাটির ময়না' চলচ্চিত্রের নির্মাতা তারেক মাসুদ। উৎস: বাংলাপিডিয়া

135. Question:) 'হলিয়া' কবিতা কার রচনা?

- A) আবুল হাসান
- B) আবুল হোসেন
- C) মহাদেব সাহা
- D) নির্মলেন্দু গুণ

Answer: B) আবুল হোসেন

Explanation: 'হলিয়া' কবিতা নির্মলেন্দু গুণ এর রচনা। তার আরেকটি কবিতা 'স্বাধীনতা, এ শব্দটি কিভাবে আমাদের হলো'। যেখানে বঙ্গবন্ধুর ৭ মার্চের ভাষণকে কবিতার সাথে তুলনা করেছেন।

136. Question:) নিচের কোন সাহিত্যিক আততায়ীর হাতে ঢাকায় মৃত্যুবরণ করেন?

- A) আবুল হাসান
- B) হুমায়ূন কবির
- C) কল্যাণ মিত্র
- D) সোমেন চন্দ

Answer: B) হুমায়ূন কবির

Explanation: আধুনিক বাংলা কথাসাহিত্যের স্থপতি হিসাবে বিবেচনা করা হয় - সোমেন চন্দকে। - ঢাকার 'প্রগতি লেখক সংঘ' -এর প্রতিষ্ঠাতা সোমেন চন্দ।

137. Question:) নিম্নোক্ত কোন উপন্যাসে বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময়ের চিত্র অঙ্কিত হয়েছে?

- A) দেবশ রায়ের 'তিস্তাপাড়ের বৃত্তান্ত'
- B) অভিজিৎ সেনের 'রহচণ্ডালের হাড়'
- C) শীর্ষেন্দু মুখোপাধ্যায়ের 'যাও পাখি'
- D) সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়ের 'পূর্ব-পশ্চিম'

Answer: C) শীর্ষেন্দু মুখোপাধ্যায়ের 'যাও পাখি'

Explanation: পূর্ব-পশ্চিম বিখ্যাত ভারতীয় বাঙালি সাহিত্যিক সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়ের বাংলা ভাষায় লেখা একটি বৃহৎ উপন্যাস।

138. Question:) শব্দ : কর্ণ :: আলো : ?

- A) শোনা
- B) বুদ্ধি
- C) অন্ধকার
- D) চক্ষু

Answer: C) অন্ধকার

Explanation: শব্দ শোনা যায় কান দিয়ে, আলো দেখা যায় চোখ দিয়ে। আবার, কর্ণ এবং চক্ষু যথাক্রমে কান এবং চোখের সংস্কৃত শব্দ।

139. Question:) কোন বানানটি শুদ্ধ?

- A) প্রতিযোগীতা
- B) সহযোগীতা
- C) শ্রদ্ধাঞ্জলী
- D) প্রতিযোগিতা

Answer: D) প্রতিযোগিতা

Explanation: প্রতিযোগিতা বানানটি শুদ্ধ।

140. Question:) কোনটি শুদ্ধ বানান?

- A) স্বশুর
- B) স্বসুর
- C) শশুর
- D) স্বশুর

Answer: B) স্বসুর

Explanation: স্বশুর বানানটি শুদ্ধ।

141. Question:) Cricket enjoys a huge _____ in Bangladesh.

- A) follow on
- B) fall out
- C) follow
- D) following

Answer: D) following

Explanation: Following অর্থ ভক্ত বা সমর্থক। Follow on টেস্ট ক্রিকেটের একটি টার্ম। Follow অর্থ অনুসরণ করা। বাক্যের কন্টেক্সট অনুযায়ী Following ই হবে সঠিক উত্তর।

142. Question:) Who wrote the following lines : "all at once I saw/a crowd, a host of golden daffodils"?

- A) Keats
- B) Herrick
- C) Shelley
- D) Wordsworth

Answer: D) Wordsworth

Explanation: I wandered lonely as a cloud That floats on high o'er vales and hills, When all at once I saw a crowd, A host, of golden daffodils; Beside the lake, beneath the trees, Fluttering and dancing in the breeze. ---I Wandered Lonely as a Cloud BY WILLIAM WORDSWORTH

143. Question:) What would be the right synonym for "initiative"?

- A) apathy
- B) indolence
- C) Activity

D) enterprise

Answer: D) enterprise

Explanation: Initiative - the ability to assess and initiate things independently; enterprise.

Initiative -- উদ্যোগ Indolence --শ্রমবিমুখতা Apathy--অনীহা, ঔদার্য Enterprise-- কর্মপ্রচেষ্টা

144. Question:) Which of the following words can be used as a verb ?

- A) Mister
- B) Mastery
- C) Mistress
- D) Master

Answer: The correct answer is:

D) Master

Explanation: এখানে 'Mister' শব্দটির অর্থ 'জনাব'; 'Master' শব্দটির অর্থ 'মালিক'; 'Mastery' শব্দটির অর্থ 'প্রভুত্ব'। 'Master' শব্দটির অর্থ 'কর্তৃত্ব করা, দক্ষতা অর্জন করা'। Master - acquire complete knowledge or skill in (a subject, technique, or art); gain control of. Source: Oxford

145. Question:) Who among the following writers is not a Nobel Laureate?

- A) T. S. Eliot
- B) Toni Morrison
- C) William Faulkner
- D) Graham Greene

Answer: D) Graham Greene

Explanation: Mr. Greene never received the Nobel Prize in Literature. source: nytimes.com

146. Question:) The correct passive form of "You must shut these doors" is-----

- A) These must be shut doors
- B) Shut the doors you must
- C) Shut must be the doors
- D) These doors must be shut

Answer: D) These doors must be shut

Explanation: • Modal auxiliary যুক্ত active sentence-কে passive করার জন্য object-কে subject+উক্ত modal auxiliary+be+মূল verb-এর past participle form+extension ব্যবহৃত হয়। - তাই নিম্নানুযায়ী উত্তরটি সঠিক।

147. Question:) The film was directed in the director's usual ____ style.

- A) confusion
- B) Purifying
- C) personifying
- D) idiosyncratic

Answer: D) idiosyncratic

Explanation: Idiosyncratic - distinctive; individual. So, কনটেক্সট অনুযায়ী Idiosyncratic ই হবে।

148. Question:) Which word is the determiner in the sentence "Will it take much time"?

- A) will
- B) take
- C) Time
- D) much

Answer: D) much

Explanation: Determiner হচ্ছে noun/pronoun এর নির্দিষ্টতা, অনির্দিষ্টতা, সংখ্যা বা পরিমাপক নির্দেশক। Option গুলোর মধ্যে will হচ্ছে Auxiliary verb, take হলো finite+transitive verb, time হচ্ছে object+noun এবং much হলো Determiner.

149. Question:) The play Arms and the man is by-

- A) James Joyce
- B) Arthur Miller
- C) Samuel Beckett
- D) George Bernard Shaw

Answer: D) George Bernard Shaw

Explanation: Arms and the Man is a romantic comedy in three acts by George Bernard Shaw, produced in 1894 and published in 1898. The play is set in the Petkoff household in Bulgaria and satirizes romantic ideas concerning war and heroism

150. Question:) 'He was a rather "disagreeable" man'. Here the quotation is a/an-

- A) Noun
- B) Preposition
- C) Adverb
- D) Adjective

Answer: D) Adjective

Explanation: Disagreeable দ্বারা man কে modify করছে, so disagreeable is an adjective.

151. Question:) This could have worked if I ____ been more far-sighted.

- A) Would
- B) have
- C) might
- D) had

Answer: D) had

Explanation: Main clause এ could/might have+PP of verb হলে, if clause এ had+PP of verb হবে।

152. Question:) The 'climax' of a plot is what happens-

- A) in the beginning
- B) at the end
- C) in the confrontation
- D) at the height

Answer: B) at the end

Explanation: Climax হচ্ছে কোন নাটকের বা গল্পের সর্বোচ্চ অবস্থা বা turning point যেখানে ঘটনার বৃদ্ধি শেষ হয় আর ঘটনার পতন শুরু হয়। সুতরাং, Climax happens at the height of a plot.

153. Question:) Choose the pair of words that expresses a relationship similar to that of "Harm : Damage"-

- A) Sweet : Sour
- B) Hook : Crook

- C) Stout : Weak
- D) Injure : Incapacitate

Answer: D) Injure : Incapacitate

Explanation: Harm and damage pose similarities. Here, injure - do injustice or wrong to (someone); incapacitate - deprive (someone) of their legal capacity. Source: Oxford Dictionary

154. Question:) Othello is Shakespeare's play about-

- A) A Jew
- B) A Roman
- C) A Turk
- D) A Moor

Answer: D) A Moor

Explanation: Othello, in full Othello, the Moor of Venice, tragedy in five acts by William Shakespeare. Source: britannica.com

155. Question:) In the 18th Century the Mughal Empire begun to -

- A) discriminate
- B) Dislocate
- C) differentiate
- D) disintegrate

Answer: D) disintegrate

Explanation: Disintegrate-break up into small parts as the result of impact or decay. অষ্টাদশ শতকে মোগল সম্রাজ্য ভেঙে খান খান হয়ে গেছিলো বুঝাতে disintegrate হবে। Source: Oxford

156. Question:) Being fat does not necessarily kill you, but it ____ the risk that you will suffer from nasty diseases.

- A) increases
- B) emphasizes
- C) encourages
- D) involves

Answer: A) increases

Explanation: Involve - cause to participate in an activity or situation. সূতরাং, চর্বি বিভিন্ন রোগের ঝুঁকি বাড়ায়। সে হিসেবে involves হবে সঠিক উত্তর।

157. Question:) The poem "Isle of Innisfree" is written by-

- A) Dylan Thomas
- B) Ezra Pound
- C) W. H. Auden
- D) W. B. Yeats

Answer: D) W. B. Yeats

Explanation: The Lake Isle of Innisfree W. B. Yeats

158. Question:) Riders to the Sea is-

- A) an epic poem
- B) a novella
- C) a theatrical adaptation of a poem
- D) a one-act play

Answer: D) a one-act play

Explanation: Riders to the Sea is a one-act play by John Millington Synge.

159. Question:) It is time to review the 'protocol' on testing nuclear weapons. Here the koteson word means-

- A) Problems
- B) Summary
- C) Procedures
- D) Record of rules

Answer: C) Procedures

Explanation: Protocol- the original draft of a diplomatic document, especially of the terms of a treaty agreed to in conference and signed by the parties

160. Question:) ____ amazing song haunted me for a long time.

- A) These
- B) Those
- C) Thus
- D) That

Answer: D) That

Explanation: In the sentence 'song' is singular. So, the determiner must be singular. Here in the options only 'that' is singular.

161. Question:) Let us begin by looking at the "minuter" of the meeting. Here the quotation word means-

- A) time record
- B) time frame
- C) written analysis
- D) written record

Answer: D) written record

Explanation: In business writing, minutes are the official written record of a meeting.

162. Question:) The noise level in Dhaka city has increased "exponentially". Here the quotation word means-

- A) amazingly
- B) shockingly
- C) steadily
- D) rapidly

Answer: A) amazingly

Explanation: Exponentially-more and more rapidly. Source: Oxford

163. Question:) Which of the following writers belong to the Elizabethan period?

- A) Samuel Beckett
- B) Alexander Pope
- C) John Dryden
- D) Christopher marlowe

Answer: D) Christopher Marlowe

Explanation: Christopher Marlowe was an English playwright, poet and translator of the Elizabethan era. Source: britannica.com

164. Question:) Women are too often ____ by family commitments.

- A) confused
- B) controlled
- C) contaminated
- D) constrained

Answer: D) constrained

Explanation: Constrained - appearing forced or overly controlled. বাক্যের ভাবের সাথে constrained ই সঙ্গতিপূর্ণ।

165. Question:) To be, or not to be, that is the question - is a famous dialogue from-

- A) Othello
- B) Romeo and Juliet
- C) Macbeth
- D) Hamlet

Answer: D) Hamlet

Explanation: "To be, or not to be, that is the question." From Hamlet, spoken by Hamlet.

166. Question:) Class relations and societal conflict is the key understanding of-

- A) Feminism
- B) Formalism
- C) Structuralism
- D) Marxism

Answer: D) Marxism

Explanation: Marxism is a method of socioeconomic analysis that views class relations and social conflict using a materialist interpretation of historical development and takes a dialectical view of social transformation

167. Question:) Societies living in the "periphery" are always ignored. Here the quotation word means-

- A) offshore areas
- B) backward regions
- C) remote places
- D) marginal areas

Answer: B) backward regions

Explanation: Periphery-the outer limits or edge of an area or object;a marginal or secondary position in, or aspect of, a group, subject, or sphere of activity.

168. Question:) The idiom "A stitch in time saves nine" - refers to the importance of-

- A) saving lives
- B) time tailoring
- C) saving time
- D) timely action

Answer: D) timely action

Explanation: A stitch in time saves nine-সময়ের এক ফোঁড় অসময়ের দশ ফোঁড় দ্বারা এটাই বুঝায় যে সময়ের কাজ সময়ে না করলে অনেক অসুবিধা হয়। অর্থাৎ, এ প্রবাদটি Timely action এর প্রতি জোর দেয়।

169. Question:) Which is the correct sentences?

- A) He insisted to seeing her
- B) He insisted for seeing her
- C) He insisted in seeing her
- D) He insisted on seeing her

Answer: D) He insisted on seeing her

Explanation: The word 'insist' is usually always followed by the preposition 'on'. source: cambridgeacademyofenglish

170. Question:) The phrase "nouveau riche" means-

- A) Riche rich
- B) Well off
- C) New high class
- D) New rich

Answer: D) New rich

Explanation: nouveau riche-a person newly rich. Source: merriam-webster.com

171. Question:) What would be the best antonym of "hibernate"?

- A) dormancy
- B) Democracy
- C) sluggishness
- D) liveliness

Answer: D) liveliness

Explanation: Hibernate অর্থ নিষ্ক্রিয়তা এবং liveliness এর মানে কর্মতৎপরতা।

172. Question:) I am in the process of collecting "material" for my story. the quotation word is a/an-

- A) Verb
- B) Adjective
- C) Adverb
- D) Noun

Answer: D) Noun

Explanation: Material শব্দটি noun এবং adjective দুইই হয়। তবে বাক্যটিতে এটি noun হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে।

173. Question:) Depression is often "hereditary". Here the quotation word is a/an-

- A) Adverb
- B) Verb
- C) Noun
- D) Adjective

Answer: C) Noun

Explanation: Hereditary (adjective) Meaning: (of a title, office, or right) conferred by or based on inheritance. Bangla Meaning: পুত্রপৌত্রাদিক্রমে প্রাপ্ত; পরম্পরাগত; ক্রমায়ত; কৌলিক; বংশানুক্রমিক
Source: Oxford Dictionary, Bangla Academy Dictionary

174. Question:) Find the odd-man-out-

- A) James Joyce
- B) Thomas Hardy
- C) Joseph Conrad
- D) George Eliot

Answer: The correct answer is D) George Eliot.

Explanation: অপশনের Joseph Conrad ও James Joyce - আধুনিক যুগের লেখক। আবার, George Eliot ও Thomas Hardy - ভিক্টোরিয়ান যুগের লেখক। তাই যুগবিভাগের ক্ষেত্রে একজনকে ভিন্ন বলা যায় না।

175. Question:) Find the odd-man-out-

- A) The Bluest Eye
- B) Sula
- C) A Mercy
- D) As I Lay Dying

Answer: D) As I Lay Dying

Explanation: The Bluest Eye, Sula, A Mercy হচ্ছে Toni Morrison এর উপন্যাস এবং As I Lay Dying হচ্ছে William Faulkner এর উপন্যাস।

176. Question:) কলার দাম 20% কমে যাওয়ায় 12 টাকায় পূর্ব অপেক্ষা 2টি কলা বেশি পাওয়া গেলে বর্তমান একটি কলার দাম কত টাকা?

- A) 4.00
- B) 2.50
- C) 3.00
- D) 1.2

Answer: B) 2.50

Explanation: ২০% হ্রাসে, বর্তমান মূল্য = ৮০ টাকা পূর্বমূল্য ১০০ টাকা হলে বর্তমান মূল্য ৮০ টাকা পূর্বমূল্য ১ টাকা হলে বর্তমান মূল্য ৮০/১০০ টাকা পূর্বমূল্য ১২ টাকা হলে বর্তমান মূল্য $(৮০ \times ১২) / ১০০$ টাকা = ৯.৬ টাকা ২ টি কলার

বর্তমান মূল্য = $(১২ - ৯.৬) = ২.৪$ টাকা $\therefore$ ১ টি কলার বর্তমান মূল্য = $২.৪ \div ২ = ১.২$ টাকা

177. Question:) 60 লিটার ফলের রসে আম ও কমলার অনুপাত 2 : 1। কমলার রসের পরিমাণ কত লিটার বৃদ্ধি করলে অনুপাতটি 1 : 2 হবে?

- A) 40
- B) 50
- C) 70
- D) 60

Answer: B) 50

Explanation: নিয়ম-১: নতুন মেশানো কমলার রসের পরিমাণ = $\{60 \times (2-1)\} / 1 = 60$ লিটার। নিয়ম-২: ৬০ লিটার মিশ্রণে আমের রস আছে $(৬০ \times ২) / (২+১) = ৪০$ লিটার। সুতরাং কমলার রস আছে $(৬০-৪০) = ২০$ লিটার। মিশ্রণটিতে আম ও কমলার রসের অনুপাত ১:২ হতে হলে কমলার রস থাকতে হবে $(৪০ \times ২) = ৮০$ লিটার। সুতরাং কমলার রস মিশাতে হবে $(৮০-২০) = ৬০$ লিটার।

178. Question:) দুইটি সংখ্যার গ. সা. গু. 11 এবং ল. সা. গু. 7700। একটি সংখ্যা 275 হলে, অপর সংখ্যাটি-

- A) 318
- B) 279
- C) 283
- D) 308

Answer: B) 279

Explanation: অপর সংখ্যাটি = $(\text{লসাগু} \times \text{গসাগু}) / \text{একটি সংখ্যা} = (11 \times 7700) / 275 = 308$

179. Question:) $x-y=2$ এবং $xy=24$ হলে, x -এর ধনাত্মক মানটি-

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6

Answer: B) 4

Explanation: $(x+y)^2 = (x-y)^2 + 4xy = 2^2 + 4 \times 24 = 100 \therefore x+y = \pm 10$ ধনাত্মক মান নিয়ে $x+y = 10$ (1)
 $x-y = 2$ (2) $(1)+(2), 2x = 12 \therefore x = 6$

180. Question:) $|x-3| < 5$ হলে-

- A) $2 < x < 8$
- B) $-4 < x < -2$
- C) $-8 < x < -2$
- D) $-2 < x < 8$

Answer: A) $2 < x < 8$

Explanation: অঋণাত্মক ধরে, $x-3 < 5 \therefore x < 8$ ঋণাত্মক ধরে, $-(x-3) < 5$ বা, $x-3 > -5 \therefore x > -2$ অর্থাৎ, $-2 < x < 8$

181. Question:) 14 জন খেলোয়াড়ের মধ্যে থেকে নির্দিষ্ট একজন অধিনায়কসহ 11 জনের একটি ক্রিকেট দল কতভাবে বাছাই করা যাবে?

- A) 728
- B) 1001
- C) 364
- D) 286

Answer: B) 1001

Explanation: সর্বদা একজনকে নির্দিষ্ট রেখে 11 জনের দল বাছাই করার উপায়, $= {}^{14-1}C_{11-1} = {}^{13}C_{10} = 286$.

182. Question:) 100 জন শিক্ষার্থীর পরিসংখ্যানে গড় নম্বর 70। এদের মধ্যে 60 জন ছাত্রীর গড় নম্বর 75 হলে, ছাত্রদের গড় নম্বর কত?

- A) 55.5
- B) 60.5
- C) 65.5
- D) 62.5

Answer: B) 60.5

Explanation: সকল শিক্ষার্থীর মোট নম্বর = $100 \times 70 = 7000$ 60 জন ছাত্রীর মোট নম্বর = $60 \times 75 = 4500$ 40 জন ছাত্রের মোট নম্বর = $7000 - 4500$ অতএব, ছাত্রদের নম্বরের গড় = $2500/40 = 62.5$

183. Question:) 50 জন লোকের মধ্যে 35 জন ইংরেজি, 25 জন ইংরেজি ও বাংলা উভয়ই এবং প্রত্যেকেই দুইটি ভাষার অন্তত একটি ভাষায় কথা বলতে পারেন। বাংলায় কতজন কথা বলতে পারেন?

- A) 10

- B) 15
C) 30
D) 40

Answer: C) 30

Explanation: 50 জন লোকের মধ্যে ইংরেজিতে কথা বলে 35 জন শুধু বাংলায় কথা বলে = $50-35=15$ অর্থাৎ, বাংলা ও ইংরেজি উভয় ভাষায় কথা বলে 25 জন। সুতরাং, বাংলায় মোট কথা বলে = $25+15=40$ জন।

184. Question:) CALCUTTA শব্দটির বর্ণগুলোকে একত্রে নিয়ে বিন্যাস সংখ্যা AMERICA শব্দটির বর্ণগুলো একত্রে নিয়ে বিন্যাস সংখ্যার কত গুণ?

- A) 5
B) 3
C) 4
D) 2

Answer: C) 4

Explanation: CALCUTTA শব্দটিতে মোট অক্ষর 8 টি, যার মধ্যে 2টি C, 2টি A ও 2টি T। সুতরাং মোট বিন্যাস সংখ্যা = $8!/(2!2!2!)=7!$ আবার AMERICA শব্দটির মোট অক্ষর 7 টি, যার মধ্যে A 2টি। সুতরাং মোট বিন্যাস সংখ্যা = $7!/2!=7!/2$ অর্থাৎ, প্রথম শব্দটির বিন্যাস দ্বিতীয়টির বিন্যাসের $7!/(7!/2)=2$ গুণ

185. Question:) $.০৩ \times .০০৬ \times .০০৭ = ?$

- A) .০০০১২৬
B) .১২৬০০০
C) .০০০১২৬০
D) .০০০০০১২৬

Answer: A) .০০০১২৬

Explanation: $.০৩ \times .০০৬ \times .০০৭ = .০০০০০১২৬$

186. Question:) নিচের নম্বর সিরিজে কোনটি বসবে? ১, ২, ৮, ৪৮, ৩৮৪

- A) ১৯৮০
B) ২৮৪০
C) ৪৬২০
D) ৩৮৪০

Answer: D) ৩৮৪০

Explanation: $১ \times ২ = ২$ $২ \times ৪ = ৮$ $৮ \times ৬ = ৪৮$ $৪৮ \times ৮ = ৩৮৪$ সুতরাং, $৩৮৪ \times ১০ = ৩৮৪০$ হবে।

187. Question:) আপনার কাছে পাঁচটি আধুলি, ৮টা সিকি আছে। আর কয়টা ১০ পয়সার মুদ্রা দিলে মোট ৫ টাকা হবে?

- A) ১০
- B) ১৫
- C) ০৩
- D) ৫

Answer: B) ১৫

Explanation: আধুলি = $০.৫০ \times ৫ = ২.৫$ টাকা সিকি = $০.২৫ \times ৮ = ২$ টাকা ৫টাকা হতে ১০ পয়সা লাগবে = $\{৫ - (২.৫ + ২)\} / ০.১০ = ৫$ টি

188. Question:) ১২ এর কত শতাংশ ১৮ হবে?

- A) ১১০
- B) ১৬০
- C) ১২৫
- D) ১৫০

Answer: B) ১৬০

Explanation: ১৮, ১২ এর শতকরা = $(১৮/১২) \times ১০০\% = ১৫০\%$

189. Question:) $(3/x) + (4/(x+1)) = 2$ হলে $x = ?$

- A) 1
- B) 4
- C) 2
- D) 3

Answer: A) 1

Explanation: $(3/x) + \{4/(x+1)\} = 2$ বা, $\{3x+3+4x\}/\{x(x+1)\} = 2$ বা, $7x+3=2(x^2+x)$ বা, $2x^2-7x+2x-3=0$ বা, $2x^2-5x-3=0$ বা, $2x^2-6x+x-3=0$ বা, $2x(x-3)+1(x-3)=0$ বা, $x-3=0$ $[(2x+1)=0$ is not acceptable] So, $x=3$

190. Question:) $x^{-3} - 0.001 = 0$, $x^2 = ?$

- A) 1100
- B) 10
- C) 110
- D) 100

Answer: B) 10

Explanation: দেওয়া আছে, $x^{-3} - 0.001 = 0$ বা, $1/x^3 = 0.001$ বা, $1/x^3 = 1/1000$ বা, $x^3 = 10^3$ বা, $x = 10$ $\therefore$ $x^2 = 100$

191. Question:) $\log_3(1/9) = ?$

- A) 2
- B) 3
- C) -3
- D) -2

Answer: C) -3

Explanation: $\log_3(1/9) = \log_3(1/3^2) = \log_3(3^{-2}) = -2 \cdot \log_3 3 = -2$

192. Question:) একটি গুণোত্তর অনুক্রমের দ্বিতীয় পদটি **-48** এবং পঞ্চম পদটি **3/4** হলে, সাধারণ অনুপাত কত?

- A) 1/2
- B) 1/4
- C) -1/2
- D) -1/4

Answer: B) 1/4

Explanation: আমরা জানি, কোন গুণোত্তর ধারার প্রথম পদ a , সাধারণ অনুপাত q হলে n তম পদ $= aq^{n-1}$
সুতরাং, দ্বিতীয় পদ $= aq^{2-1} = aq = -48$ $\therefore a = -48/q$ (i) আবার পঞ্চম পদ $= aq^{5-1} = aq^4 = (-48/q)q^4$
[(i) এর মান বসিয়ে] $= -48q^3$ প্রশ্নমতে, $-48q^3 = 3/4$ বা, $q^3 = -3/192$ বা, $q^3 = -1/64$ বা, $q^3 = (-1/4)^3$ $\therefore q = -1/4$ অর্থাৎ, সাধারণ অনুপাত $= -1/4$.

193. Question:) নিচের দুইটি প্রস্তাবোধ চিহ্নের জায়গায় কোন সংখ্যাটি বসবে? $9/? = ?/৩৪৩$

- A) ৭

- B) ৭৭
C) ৩৪৩
D) ৪৯

Answer: B) ৭৭

Explanation: আমরা জানি, ক্রমিক সমানুপাতে, ১ম রাশি $\times$ ৩য় রাশি= (২য় রাশি) 2 $\therefore$ (২য় রাশি) 2 =৭ $\times$ ৩৪৩ বা, ২য় রাশি= $\sqrt{(২৪০১)}$ $\therefore$ ২য় রাশি=৪৯

194. Question:) $\log x=1$, $\log y=2$, $\log z=3$ হলে, $\log(x^3y^2/z)$ এর মান কত?

- A) 1
B) 5
C) 2
D) 4

Answer: B) 5

Explanation: $\log(x^3y^2/z) = \log(x^3y^2) - \log z$ [$\log M/N = \log M - \log N$] = $\log x^3 + \log y^2 - \log z$ [$\log MN = \log M + \log N$] = $3\log x + 2\log y - \log z = 3 \times 1 + 2 \times 2 - 3 = 7 - 3 = 4$

195. Question:) ২ সে.মি. ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি বৃত্তের অন্তঃস্থ একটি বর্গক্ষেত্রের চারটি বাহু এবং বৃত্তটি দ্বারা আবদ্ধ অঞ্চলের ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে.মি.?

- A) $2\pi+4$
B) $2\pi-4$
C) $4\pi+8$
D) $4\pi-8$

Answer: B) $2\pi-4$

Explanation: বৃত্তের ক্ষেত্রফল= $\pi r^2 = 4\pi$ বর্গসে.মি. চতুর্ভুজের ক্ষেত্রফল= কর্ণের বর্গ/2 = $16/2 = 8$ বর্গসে.মি.

196. Question:) নিচের আয়নার কোন শব্দটির প্রতিফলন? -> 75.PNG

- A) TENSION
B) RELATIVE
C) NATIONAL
D) RELATION

Answer: B) RELATIVE

197. Question:) নিচের চিত্রে মোট কয়টি ত্রিভুজ আছে? -> 76.PNG

- A) ১৭
- B) ২১
- C) ১৮
- D) ২০

Answer: B) ২১

Explanation: চিত্র অনুসারে, ত্রিভুজগুলো হলো - $\triangle ABC$, $\triangle ADF$, $\triangle BDE$, $\triangle CEF$, $\triangle DEF$, $\triangle DEO$, $\triangle FEO$, $\triangle BDO$, $\triangle BEO$, $\triangle BDP$, $\triangle ODP$, $\triangle BEP$, $\triangle OEP$, $\triangle CFO$, $\triangle CEO$, $\triangle OFQ$, $\triangle CFQ$, $\triangle OEQ$, $\triangle CEQ$ এবং $\triangle BOC$ । সুতরাং মোট ত্রিভুজ ২০টি।

198. Question:) নিচের চিত্রে মোট কয়টি ত্রিভুজ আছে? -> 77.PNG

- A) ৬টি
- B) ১০ টি
- C) ৭টি
- D) ৮টি

Answer: A) ৬টি

Explanation: চিত্র অনুসারে, ত্রিভুজগুলো হলো - $\triangle ABC$, $\triangle ABD$, $\triangle ACD$, $\triangle AOB$, $\triangle BOD$, $\triangle AOC$, $\triangle COD$ এবং $\triangle BOC$ । সুতরাং মোট ত্রিভুজ ৮টি।

199. Question:) $২ \sqrt{৯}$ ৪ $\sqrt{২৫}$? - প্রসঙ্গবোধক স্থানের সংখ্যাটি হবে?

- A) ৫
- B) ৩
- C) ৮
- D) ৬

Answer: B) ৩ - $২ \sqrt{৯} = ২ \times ৩ = ৬$, $৪ \sqrt{২৫} = ৪ \times ৫ = ২০$, $৬ - ২০ = ৩$

Explanation: $২ \rightarrow ২ \sqrt{৯} \rightarrow ৩$ ৪ $\rightarrow ৪ \sqrt{২৫} \rightarrow ৫$ ৬ $\rightarrow ৬$ সুতরাং, সিরিজটি ক্রমিক হওয়ার সংখ্যাটি হবে ৬।

200. Question:) প্রসঙ্গবোধক স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে? -> 78.PNG

- A) ৪

- B) ৭
- C) ৯
- D) ২

Answer: B) ৭

Explanation: ১ম চিত্র থেকে, $৬৪ \div ৮ = ৮ \rightarrow ৮ - ৭ = ১$ (মাঝে) ১ম চিত্র থেকে, $৩৬ \div ৬ = ৬ \rightarrow ৬ - ৫ = ১$ (মাঝে) ১ম চিত্র থেকে, $৫৬ \div ৭ = ৮ \rightarrow ৮ - ৬ = ২$ সুতরাং, প্রশ্নবোধক স্থানে ২ বসবে।