

1. **Question:** 'বন্ধন' শব্দের সঠিক অক্ষর বিন্যাস কোনটি?

- A) ব + ন্ + ধ + ন্
- B) বান্ + ধন্
- C) ব + ঙ্গ + ন
- D) বন্ + ধন্

Answer:

- A) ব + ন্ + ধ + ন্

Explanation: বন্ধন (বিশেষ্য) {(তৎসম বা সংস্কৃত) √বন্ধ+অন(লুট)} অর্থ: - বাঁধন - অবরোধ; আটক; কয়েদ - আবেষ্টন; বন্ধভাব (বেগী-বন্ধন) - নির্মাণ; গ্রন্থন (সেতু-বন্ধন) - নিয়ন্ত্রণ; সংযম; নিরোধ উৎস: বাংলা একাডেমি অভিধান

2. **Question:** বাংলা বর্ণমালায় অর্ধমাত্রার বর্ণ কয়টি?

- A) ৭টি
- B) ৯টি
- C) ১০টি
- D) ৮টি

Answer: B) ৯টি

Explanation: • বাংলা বর্ণমালায় মোট বর্ণ পঞ্চাশটি। • এরমধ্যে পূর্ণমাত্রা বর্ণ ৩২টি এবং অর্ধমাত্রার ৮টি। • অর্থাৎ মোট মাত্রায়ুক্ত বর্ণ ৪০টি। • অপরদিকে, মাত্রাহীন ১০টি। • মাত্রাহীন ১০ টি বর্ণের মধ্যে ব্যঞ্জনবর্ণ ৬টি এবং স্বরবর্ণ ৪টি। • মাত্রায়ুক্ত স্বরবর্ণ ১১-৪ = ৭টি। উৎস: বাংলা ভাষার ব্যাকরণ, নবম-দশম শ্রেণি।

3. **Question:** 'বিজ্ঞান' শব্দের যুক্তবর্ণের সঠিক রূপ কোনটি?

- A) গ + ঞ
- B) ঞ + গ
- C) ঞ + জ
- D) জ্ + ঞ

Answer: B) ঞ + গ

Explanation: • জ্ঞ = জ + ঞ 'জ্ঞ' যুক্ত শব্দের উদাহরণ- জ্ঞান, বিজ্ঞান, বিজ্ঞাপন, বিজ্ঞ ইত্যাদি। উৎস: বাংলা ভাষার ব্যাকরণ, নবম-দশম শ্রেণি।

4. **Question:** নিচের কোন শব্দটি প্রত্যয়যোগে গঠিত হয়নি?

- A) সভাসদ
- B) তন্ত্রী
- C) ফলবান
- D) শুভেচ্ছা

Answer: B) তন্ত্রী

Explanation: শুভেচ্ছা' শব্দটি সন্ধি সাধিত শব্দ। - অ-কার কিংবা আ-কারের পর ই-কার কিংবা ঈ-কার থাকলে উভয়ে মিলে এ-কার হয়। এ-কার পূর্ববর্তী ব্যঞ্জননের সঙ্গে যুক্ত হয়। - যেমন- শুভ + ইচ্ছা = শুভেচ্ছা, মহা + ঈশ = মহেশ, পরম + ঈশ = পরমেশ, যথা + ইষ্ট = যথেষ্ট ইত্যাদি। উৎস: বাংলা ভাষার ব্যাকরণ, নবম-দশম শ্রেণি।

5. Question: বহরীহি সমাসবদ্ধ পদ কোনটি?

- A) জনশ্রুতি
- B) তপোবন
- C) খাসমহল
- D) অনমনীয়

Answer: B) তপোবন

Explanation: নয় নমনীয় যা = অনমনীয় (নঞ বহরীহি), জন দ্বারা শ্রুতি = জনশ্রুতি (তৃতীয়া তৎপুরুষ), তপের নিমিত্তে বন = তপোবন (চতুর্থী তৎপুরুষ), খাস যে মহল = খাসমহল (কর্মধারয়)।

6. Question: নিচের কোনটি বিশেষ্য পদ?

- A) জাত
- B) গৈরিক
- C) উদ্ধত
- D) গান্ধীর্ষ

Answer: A) জাত

Explanation: - বাংলা একাডেমী আধুনিক বাংলা অভিধান অনুসারে গান্ধীর্ষ বিশেষ্য পদ। - গান্ধীর্ষ শব্দের বিশেষণ রূপ - গান্ধীর। - জাত ও উদ্ধত - বিশেষণ পদ। - গৈরিক - বিশেষ্য ও বিশেষণ পদ।

7. Question: নিচের কোন শব্দে ণত্ব বিধি অনুসারে 'ণ' --এর ব্যবহার হয়েছে?

- A) কল্যাণ
- B) বিপণি
- C) নিক্রণ
- D) প্রবণ

Answer: C) নিষ্কণ

Explanation: তৎসম বা সংস্কৃত শব্দের বানানে ণ- এর সঠিক ব্যবহারের নিয়মই ণ-ত্ব বিধান। - ঋ, র, ষ - এর পরে স্বরধ্বনি; ষ, য়, ব, হ, ং এবং ক-বর্গীয় ও প-বর্গীয় ধ্বনি থাকলে তার পরবর্তী ন মূর্ধন্য 'ণ' হয়। এখানে, প্রবণ শব্দটি ণ-ত্ব বিধানের নিয়মানুসারে হয়েছে। - এখানে কল্যাণ, নিষ্কণ, বিপণি শব্দগুলোতে স্বভাবতই ণ হয়। উৎসঃ বাংলা ভাষার ব্যাকর, নবম-দশম শ্রেণি।

8. Question: 'মিথ্যাবাদীকে সবাই অপছন্দ করে'--- বাক্যটিকে নেতিবাচক বাক্যে রূপান্তর করলে হয় ----

- A) মিথ্যাবাদীকে সবাই পছন্দ করে
- B) মিথ্যাবাদীকে সবাই পছন্দ না করে পারে না
- C) মিথ্যাবাদীকে কেউ অপছন্দ করে না
- D) মিথ্যাবাদীকে কেউ পছন্দ করে না

Answer: A) মিথ্যাবাদীকে সবাই পছন্দ করে

Explanation: নেতিবাচক বাক্যে রূপান্তর করলেও বাক্যের অর্থ যেনো একই থাকে সেদিকে লক্ষ্য রাখলে বুঝা যায় যে “মিথ্যাবাদীকে কেউ পছন্দ করে না” বাক্যটি সঠিকভাবে নেতিবাচক রূপ লাভ করেছে।

9. Question: 'Null and Void' --এর বাংলা পরিভাষা কী?

- A) নিরপেক্ষ
- B) পালাবদল
- C) মামুলি
- D) বাতিল

Answer: D) বাতিল (Null and Void means বাতিল in Bengali)

Explanation: বাংলা একাডেমী অনুসারে “Null and Void” এর বাংলা পরিভাষা 'বাতিল'।

10. Question: 'হেড মৌলভী' কোন কোন ভাষার শব্দ যোগে গঠিত হয়েছে?

- A) ইংরেজি + পর্তুগিজ
- B) ইংরেজি + আরবি
- C) তুর্কি + আরবি
- D) ইংরেজি + ফার্সি

Answer: D) ইংরেজি + ফার্সি

Explanation: হেড-মৌলভী: > আধুনিক বাংলা অভিধান, বাংলা একাডেমি অনুসারে - ইংরেজি+আরবি শব্দ। • হেড

(বিশেষণ) - ইংরেজি শব্দ। অর্থ: প্রধান। বিশেষ্য – মাথা • মৌলবি (বিশেষ্য) - আরবি শব্দ। অর্থ: ইসলাম ধর্মশাস্ত্র ও আরবি ভাষায় পারদর্শী ব্যক্তি। > তবে, মাধ্যমিক বাংলা ভাষার ব্যাকরণ (২০১৯ সংস্করণ) অনুসারে - হেড-মৌলভী: ইংরেজি+ফারসি শব্দ।

11. Question: 'রবীন্দ্র' --এর সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- A) রবী + ইন্দ্র
- B) রবী + ঙ্গ
- C) রবি + ঙ্গ
- D) রবি + ইন্দ্র

Answer: B) রবী + ঙ্গ

Explanation: রবীন্দ্র শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ হলো রবি + ইন্দ্র। - ই-কার কিংবা ঙ্গ-কারের পর ই-কার কিংবা ঙ্গ-কার থাকলে উভয়ে মিলে দীর্ঘ ঙ্গ-কার হয়। - যেমন: অতীত, পরীক্ষা, প্রতিক্ষা, সতীন্দ্র, রবীন্দ্র, মহীন্দ্র, সতীশ ইত্যাদি। [সূত্র: বাংলা ভাষার ব্যাকরণ-নবম দশম শ্রেণী]

12. Question: 'এ যে আমাদের চেনা লোক' ---বাক্যে 'চেনা' কোন পদ?

- A) বিশেষ্য
- B) অব্যয়
- C) ক্রিয়া
- D) বিশেষণ

Answer: D) বিশেষণ (Adjective)

Explanation: যে পদ দ্বারা বিশেষ্য সর্বনাম বা ক্রিয়াপদের দোষ গুণ অবস্থা সংখ্যা পরিমাণ ইত্যাদি প্রকাশ করে তাকে বিশেষণ পদ বলে। - এ বাক্যে চেনা শব্দটি দ্বারা লোকটির পরিচিতি বা অবস্থা প্রকাশ করেছে তাই এটি বিশেষণ পদ। - এছাড়াও, বাংলা একাডেমী আধুনিক বাংলা অভিধান অনুসারে 'চেনা' বিশেষণ পদ।

13. Question: 'প্রকর্ষ' শব্দের সমার্থক শব্দ -----

- A) উৎকর্ষতা
- B) অপকর্ষ
- C) অপকর্ষতা
- D) উৎকর্ষ

Answer: B) অপকর্ষ

Explanation: প্রকর্ষ (বিশেষ্য): অর্থ:- শ্রেষ্ঠত্ব; উৎকর্ষ; উন্নতি; শ্রীবৃদ্ধি; সমৃদ্ধি। উৎস: বাংলা একাডেমী আধুনিক বাংলা অভিধান

14. Question: কোনটি কাজী নজরুল ইসলামের রচনা নয়?

- A) ছায়ানট
- B) চক্রবাক
- C) রুদ্রমঙ্গল
- D) বালুচর

Answer: D) বালুচর

Explanation: ছায়ানট, চক্রবাক ও রুদ্রমঙ্গল - কাজী নজরুল ইসলামের রচনা। কবি জসিমউদ্দীনের কাব্যগ্রন্থ - বালুচর, রাখালী, ধানক্ষেত, রূপবতী, মাটির কাল্লা, সুচয়নী। উৎস: বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা-ড. সৌমিত্র শেখর।

15. Question: 'সবুজপত্র' প্রকাশিত হয় কোন সালে?

- A) ১৯০৯
- B) ১৯১০
- C) ১৯২১
- D) ১৯১৪

Answer: B) ১৯১০

Explanation: - ১৯১৪ খ্রিস্টাব্দে মাসিক 'সবুজপত্র' প্রথম চৌধুরীর সম্পাদনায় প্রকাশিত হয়। - বাংলা গদ্যরীতির বিকাশে এই পত্রিকার গুরুত্ব অপরিসীম। উৎস: বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা, ড. সৌমিত্র শেখর।

16. Question: মুক্তিযুদ্ধবিষয়ক নাটক ---

- A) সুবচন নির্বাসনে
- B) রক্তাক্ত প্রান্তর
- C) নূরলদীনের সারা জীবন
- D) পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়

Answer: B) রক্তাক্ত প্রান্তর

Explanation: সৈয়দ শামসুল হক রচিত কাব্যনাট্য: - পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায় -- মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক - নূরলদীনের সারা জীবন -- রংপুরের কৃষক বিদ্রোহ

17. Question: কোনটি জসিমউদ্দীনের নাটক?

- A) রাখালী

- B) মাটির কাল্লা
- C) বোবা কাহিনী
- D) বেদের মেয়ে

Answer: A) রাখালী

Explanation: পল্লী কবি জসীমউদ্দীন রচিত নাটক: - বেদের মেয়ে, - পল্লীবধূ - পদ্মাপার ও - মধুমাল্য। আত্মজীবনী মূলক গ্রন্থ: - জীবনকথা কথা, - ঠাকুর বাড়ির আঙিনায় ও - যাঁদের দেখেছি। - বোবা কাহিনী তার রচিত একমাত্র উপন্যাস উৎস: বাংলা সাহিত্য (নবম-দশম শ্রেণি) বোর্ড বই ও বাংলাপিডিয়া।

18. Question: মধ্যযুগের বাংলা সাহিত্যে কোন ধর্মপ্রচারক -এর প্রভাব অপরিসীম?

- A) মনোহর দাশ
- B) শ্রীকৃষ্ণ
- C) আদিনাথ
- D) শ্রীচৈতন্যদেব

Answer: D) শ্রীচৈতন্যদেব

Explanation: শ্রীচৈতন্যদেব বৈষ্ণব ধর্মের প্রবরতক। তিনি নিজে কোনো গ্রন্থ রচনা করেন নি কিন্তু তাকে ঘিরে রচিত হয়েছে বাংলা সাহিত্যের মধ্যযুগের বৈষ্ণব সাহিত্য।

19. Question: মুনীর চৌধুরীর অনূদিত নাটক কোনটি?

- A) কবর
- B) চিঠি
- C) রক্তাক্ত প্রান্তর
- D) মুখরা রমণী বশীকরণ

Answer: C) রক্তাক্ত প্রান্তর

Explanation: - মুনীর চৌধুরীর অন্যতম অনূদিত নাটক হলো 'মুখরা রমণী বশীকরণ'

20. Question: কোনটি উপন্যাস নয়?

- A) দিবারাত্রির কাব্য
- B) হাঁসুলী বাঁকের উপকথা
- C) পথের পাঁচালী
- D) কবিতার কথা

Answer: C) পথের পাঁচালী

Explanation: - 'কবিতার কথা' জীবনানন্দ দাশের রচিত প্রবন্ধগ্রন্থ। - 'দিবারাত্রির কাব্য' মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়ের রচিত উপন্যাস। - 'হাসুলী বাকের উপকথা' তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়ের রচিত উপন্যাস। - 'পথের পাঁচালী' বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়ের রচিত উপন্যাস। উৎস: বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা-ড. সৌমিত্র শেখর।

21. Question: 'বিষাদ সিন্ধু' একটি ----

- A) গবেষণা গ্রন্থ
- B) ধর্মবিষয়ক প্রবন্ধ
- C) আত্মজীবনী
- D) ইতিহাস আশ্রয়ী উপন্যাস

Answer: D) ইতিহাস আশ্রয়ী উপন্যাস

Explanation: মীর মশাররফ হোসেন রচিত শ্রেষ্ঠ উপন্যাস - বিষাদ-সিন্ধু, যা একটি ইতিহাস আশ্রিত উপন্যাস। - কারবালার কাহিনীর মূল ঘটনার ঐতিহাসিক সত্যতা থাকলেও গ্রন্থটিতে ইতিহাসের অঙ্ক অনুসরণ করা হয় নি। - মাইকেল মধুসূদনের 'মেঘনাদবধ' কাব্যের কাহিনী থেকে অনুপ্রাণিত হয়ে এতে 'এজিদ' কে নায়ক হিসাব উপস্থাপন করা হয়েছে। - এটি যথাক্রমে ১৮৮৫, ১৮৮৭ ও ১৮৯১ সালে তিন ভাগে প্রকাশিত হয়; পরবর্তীতে সেগুলি একত্রে মুদ্রিত হয়।

22. Question: মধ্যযুগের শেষ কবি ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর কত সালে মৃত্যুবরণ করেন?

- A) ১৭৫৬
- B) ১৭৫২
- C) ১৭৬২
- D) ১৭৬০

Answer: B) ১৭৫২

Explanation: - মঙ্গল যুগ তথা মধ্যযুগের সর্বশেষ কবি ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর। - তিনি ১৭১২ সালে জন্মগ্রহণ করেন ও ১৭৬০ সালে মারা যান। - তিনি অল্পদামঙ্গল কাব্যের রচয়িতা।

23. Question: 'তোহফা' কাব্যটি কে রচনা করেন?

- A) দৌলত কাজী
- B) মাগন ঠাকুর
- C) সাবিরিদ্দ খান
- D) আলাওল

Answer: A) দৌলত কাজী

Explanation: - আলাওল মধ্যযুগের সর্বাধিক গ্রন্থপ্রণেতা। তাঁর মোট কাব্যসংখ্যা সাত। - সেগুলির মধ্যে আখ্যানকাব্য

হচ্ছে পদ্মাবতী (১৬৪৮), সতীময়না-লোর-চন্দ্রানী (১৬৫৯), সপ্তপয়কর (১৬৬৫), সয়ফুলমলুক বদিউজ্জামাল (১৬৬৯) ও সিকান্দরনামা (১৬৭৩); নীতিকাব্য তোহফা (১৬৬৪) এবং সঙ্গীতবিষয়ক কাব্য রাগতালনামা।

24. Question: এন্টনি ফিরিসি কী জাতীয় সাহিত্যের রচয়িতা?

- A) বৈষ্ণব পদ সাহিত্য
- B) পুঁথি সাহিত্য
- C) নাথ সাহিত্য
- D) কবিগান

Answer: B) পুঁথি সাহিত্য

Explanation: - আঠার শতকের শেষার্ধ্বে ও উনিশ শতকের প্রথমার্ধে সামাজিক ও সাংস্কৃতিক বিপর্যয়ের মুখে কলকাতার হিন্দু সমাজে কবিওয়ালা ও মুসলিম সমাজে শায়েরের উদ্ভব ঘটে। - কবিওয়ালাদের মধ্যে কয়েকটি উল্লেখযোগ্য নাম হলো গোঁজলা ওই, হরু ঠাকুর, এন্টনি ফিরিসি। উৎস: বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা, ড. সৌমিত্র শেখর।

25. Question: 'রাজা প্রতাপাদিত্য চরিত্র' গ্রন্থটির প্রণেতা -----

- A) উইলিয়াম কেরি
- B) গোলকনাথ শর্মা
- C) হরপ্রসাদ রায়
- D) রামরাম বসু

Answer: B) গোলকনাথ শর্মা

Explanation: - রামরাম বসু রচিত গ্রন্থ 'রাজা প্রতাপাদিত্য চরিত্র' (১৮০১)। - এটি বাঙালি রচিত বাংলা সাহিত্যের প্রথম মুদ্রিত গ্রন্থ। - লিপিমাল্য - নামে তাঁর আরেকটি গ্রন্থ রয়েছে। উৎস: বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা, ড. সৌমিত্র শেখর।

26. Question: 'ইয়ং বেঙ্গল' গোষ্ঠীর মুখপত্ররূপে কোন পত্রিকা প্রকাশিত হয়?

- A) বঙ্গদূত
- B) সংবাদ প্রভাকর
- C) জ্ঞানাকুর
- D) জ্ঞানান্বেষণ

Answer: B) সংবাদ প্রভাকর

Explanation: - 'ইয়ং বেঙ্গল' গোষ্ঠীর মুখপত্র হিসেবে পরিচিত 'জ্ঞানান্বেষণ' পত্রিকা। - এর সম্পাদক ছিলেন দক্ষিণারঞ্জন মুখোপাধ্যায়। - ১৮৩১ সালে এটি প্রথম প্রকাশিত হয়। এছাড়াও, - ইয়ং বেঙ্গল কর্তৃক ১৮২৮ এবং ১৮৪৩ সালের মধ্যে বেশ কিছু সাময়িকী প্রকাশ করেন।

27. Question: হরিনাথ মজুমদার সম্পাদিত পত্রিকার নাম ----

- A) অবকাশ রঞ্জিকা
- B) বিবিধার্থ সংগ্রহ
- C) কাব্য প্রকাশ
- D) গ্রামবার্তা প্রকাশিকা

Answer: A) অবকাশ রঞ্জিকা

Explanation: বাংলার মফস্বল থেকে প্রকাশিত প্রথম সংবাদপত্র মাসিক 'গ্রামবার্তা প্রকাশিকা'।

28. Question: নিচের কোনটি ভ্রমণসাহিত্য বিষয়ক গ্রন্থ নয়?

- A) দেশে বিদেশে
- B) পালামৌ
- C) দৃষ্টিপাত
- D) চার ইয়ারী কথা

Answer: B) পালামৌ

Explanation: - 'চার ইয়ারী কথা'(১৯১৬) প্রমথ চৌধুরীর গল্পগ্রন্থ। - পালামৌ বাংলা সাহিত্যের প্রথম ভ্রমণ কাহিনী। রচয়িতা - সঞ্জীবচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়। - 'দৃষ্টিপাত' - বিখ্যাত ভ্রমণকাহিনীর রচয়িতা - বিনয়কৃষ্ণ মুখোপাধ্যায়। তিনি 'যাযাবর' ছদ্মনামে এই বইটি রচনা করেন। - দেশে বিদেশে সৈয়দ মুজতবা আলী রচিত বিখ্যাত ভ্রমণকাহিনী।

29. Question: নিচের যে উপন্যাসে গ্রামীণ সমাজ জীবনের চিত্র প্রাধান্য লাভ করেনি ----

- A) গণদেবতা
- B) পদ্মনদীর মাঝি
- C) পথের পাঁচালী
- D) সীতারাম

Answer: C) পথের পাঁচালী

Explanation: - বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের সর্বশেষ উপন্যাস সীতারাম। এতে এক ব্যক্তির পারিবারিক জীবন প্রাধান্য পেয়েছে, গ্রামীণ সমাজ জীবনের চিত্র প্রাধান্য লাভ করেনি। - অন্যান্য উপন্যাসগুলোতে গ্রামীণ সমাজ জীবনের রূপ চিত্রায়িত হয়েছে। উৎস: বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা-ড. সৌমিত্র শেখর ও বাংলাপিডিয়া।

30. Question: নিচের কোন চরিত্র দুটি রবীন্দ্রনাথের 'ঘরে বাইরে' উপন্যাসের?

- A) বিহারী-বিনোদিনী
- B) আমিত-লাবণ্য
- C) মধুসূদন-কুমুদিনী
- D) নিখিলেশ-বিমলা

Answer: A) বিহারী-বিনোদিনী

Explanation: ঘরে বাইরে' (১৯১৬) রবীন্দ্রনাথের চলিত ভাষায় লেখা প্রথম উপন্যাস। ব্রিটিশ ভারতের রাজনৈতিক প্রেক্ষাপটে রচিত। এর উল্লেখযোগ্য চরিত্র- নিখিলেশ, বিমলা ও সন্দীপ। উৎস: বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা-ড. সৌমিত্র শেখর।

31. Question: কোনটি কাজী নজরুল ইসলামের উপন্যাস?

- A) রিক্তের বেদন
- B) সর্বহারা
- C) আলেয়া
- D) কুহেলিকা

Answer: A) রিক্তের বেদন

Explanation: • কাজী নজরুল ইসলাম রচিত উপন্যাসঃ - বাঁধন-হারা, - মৃত্যুক্ষুধা ও - কুহেলিকা। • কুহেলিকা উপন্যাসের নায়ক জাহাঙ্গীর। • এই উপন্যাসের বিখ্যাত উক্তি, "ইহারা মায়াবিনীর জাত। ইহারা সকল কল্যাণের পথে মায়াজাল পাতিয়া রাখিয়াছে। ইহারা গহন পথের কন্টক, রাজপথের দস্যু।" উৎস: লাইভ এমসিকিউ লেকচার।

32. Question: কোনটি মাইকেল মধুসূদন দত্তের পত্রকাব্য?

- A) ব্রজাঙ্গনা
- B) বিলাতের পত্র
- C) হিমালয়
- D) বীরঙ্গনা

Answer: B) বিলাতের পত্র

Explanation: বীরঙ্গনা কাব্য' মধুসূদন দত্ত একটি পত্র কাব্য। পত্রাকারে এ ধরনের সাহিত্য বাংলা সাহিত্যে এটাই প্রথম। পৌরাণিক নারীরা মধুসূদনের হাতে যেন আধুনিক মানুষ হিসেবে পুনর্জাগরিত হয়ে নিজেদের প্রণয় কামনা ইত্যাদি প্রকাশ করেছে এই কাব্যে। এই কাব্যে এই গ্রন্থে মোট ১১ টি পত্র আছে।

33. Question: 'একখানি ছোট ক্ষেত আমি একেলা' ---রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন কবিতার চরণ?

- A) বলাকা
- B) চিত্রা

- C) মানসী
- D) সোনার তরী

Answer: A) বলাকা

Explanation: - 'সোনার তরী' (১৮৯৪) রবীন্দ্রনাথ রচিত বিখ্যাত কাব্যগ্রন্থ। - 'একথানি ছোট ক্ষেত আমি একেলা' চরণটি এই কাব্যগ্রন্থের 'সোনার তরী' কবিতা থেকে নেওয়া।

34. Question: 'আমি কিংবদন্তীর কথা বলছি' ----কবিতাটি কার লেখা?

- A) শামসুর রাহমান
- B) আল মাহমুদ
- C) আবুল ফজল
- D) আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ

Answer: A) শামসুর রাহমান

Explanation: আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ ১৯৩৪ সালে বরিশাল জেলার বাবুগঞ্জ উপজেলার বাহেরচর ক্ষুদ্রকাঠী গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন। তার প্রথম কাব্যগ্রন্থ - সাত নরী হার।

35. Question: কোনটি শওকত ওসমানের রচনা নয়?

- A) চৌরসন্ধি
- B) ক্রীতদাসের হাসি
- C) বনি আদম
- D) ভেজাল

Answer: C) বনি আদম

Explanation: - 'ক্রীতদাসের হাসি'(১৯৬২), 'চৌরসন্ধি' এবং 'বনি আদম' - শওকত ওসমান রচিত উপন্যাস। - 'ভেজাল' সুকান্ত ভট্টাচার্যের রচিত বিখ্যাত কবিতা। উৎস: বাংলাপিডিয়া ও বাংলা কবিতা।

36. Question: সঠিক বানান কোনটি?

- A) কুসংস্কার
- B) কুসংকার
- C) কুশংস্কার
- D) কুসংস্কার

Answer: B) কুসংকার

Explanation: কুসংস্কার (বিশেষ্য): অর্থ - চিত্রাচারিত ভ্রান্ত ধারণা বা বিশ্বাস; সামাজিক প্রথা বা ধর্মাদি বিষয়ে যুক্তিহীন বিশ্বাস; superstition {(তৎসম বা সংস্কৃত শব্দ) কু + সংস্কার; (কর্মধারয় সমাস)} উৎস: বাংলা একাডেমি অভিধান।

37. Question: Professor Razzak was a scholar ____ reputation. (Fill in the gap)

- A) in
- B) by
- C) after
- D) of

Answer: D) of

Explanation: A scholar of reputation: খ্যাতিসম্পন্ন পণ্ডিত বা বিদ্বান লোক। অর্থ্যাৎ শূন্যস্থানে of বসাতে হবে।

38. Question: 'David Copperfield' is a/an ____ novel.

- A) Modern
- B) Elizabethan
- C) Romantic
- D) Victorian

Answer: D) Victorian

Explanation: • Charles Dickens is a famous Victorian novelist.

39. Question: 'Elegy Written in a Country Churchyard' is written by ----

- A) William Wordsworth
- B) W. B. Yeats
- C) John Keats
- D) Thomas Gray

Answer: D) Thomas Gray

Explanation: Thomas Gray was an English poet. Mostly Famous for his Elegies

40. Question: John Smith is good ____ Mathematics. (Fill in the gap)

- A) after
- B) in

- C) of
- D) at

Answer: D) at

Explanation: Good at অর্থ হলো দক্ষ। কোনো কিছুতে দক্ষ বোঝাতে সাধারণত Good at বসে।

41. Question: Shakespeare's 'Measure for Measure' is a successful-----

- A) tragedy
- B) melodrama
- C) tragi-comedy
- D) comedy

Answer: C) tragi-comedy

Explanation: William Shakespeare's comedy: - Measure for Measure (Dark Comedy) - As You like It - The Winter's Tales etc

42. Question: Teacher said, 'The earth____round the sun'.

- A) will be moving
- B) moved
- C) has moved
- D) moves

Answer: D) moves

Explanation: General truth', 'universal truth' সবসময় present indefinite tense দ্বারা প্রকাশ করা হয়। Present indefinite tense এর structure হলো Subject + verb এর base form এ subjectটি third person singular number হলে verb এর সাথে 's' বা 'es' যুক্ত হয়) + object. সুতরাং verb-টি হবে 'moves'.

43. Question: The romantic age in English literature began with the publication of ____.

- A) Preface to Shakespeare
- B) Preface to Dr. Johnson
- C) Preface to Ancient Mariners
- D) Preface to Lyrical Ballads

Answer: D) Preface to Lyrical Ballads

Explanation: - 'Lyrical Ballads' was published in 1798. - The Romantic period began with the publication of Lyrical Ballads. Lyrical Ballad is a collection of romantic poems. - It is written by William Wordsworth and Samuel Taylor Coleridge.

44. Question: In English grammar, ____ deals with formation of sentences.

- A) Morphology
- B) Etymology
- C) Semantics
- D) Syntax

Answer: D) Syntax

Explanation: In Linguistics, Morphology = The study of the forms of words Etymology = The origin of a word and the historical development of its meaning. Syntax = The arrangement of words and phrases to create well-formed sentences in a language. Semantics = The branch of linguistics and logic concerned with meaning of a word, phrase, sentence, or text.

45. Question: Which of the following books is written by Thomas Hardy?

- A) Vanity Fair
- B) Oliver Twist
- C) Pride and Prejudice
- D) The Return of the Native

Answer: D) The Return of the Native

Explanation: Thomas Hardy (1840-1928): He was a regional novelist and a poet. Works: -The Return of the Native (1878) -The Mayor of Casterbridge (1886) -Tess of the D'Urbervilles (1891)

46. Question: He insisted ____ there. (Fill in the gap)

- A) to go
- B) is to go
- C) over going
- D) on my going

Answer: A) to go

Explanation: Insist on/upon অর্থ কোনো কিছুতে জোর দেয়া। Insist on/upon এর সাথে verb এর ing form বসে

47. 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' একটি Idiom যার অর্থ- সময়ের একফোঁড় অসময়ের দশফোঁড়। অর্থাৎ সময়মতো কাজ করাকে নির্দেশ করে যা timely action এর সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ।

48. Question: 'Frailty the name is woman' is a famous dialogue from -

- A) Christopher Marlowe
- B) John Webster
- C) T. S. Eliot
- D) W. Shakespeare

Answer: D) W. Shakespeare

Explanation: - 'Frailty thy name is woman' এটি William Shakespeare এর বিখ্যাত একটি উক্তি। - এটি তাঁর বিখ্যাত drama 'Hamlet' থেকে নেওয়া। - এই উক্তিটি Hamlet তার মাকে উদ্দেশ্য করে বলেছেন। - This speech taken to mean that women are weaker than men.

49. Question: The poem 'The Solitary Reaper' is written by -

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

Answer: D) W. Wordsworth (The correct answer is D)

Explanation: - William Wordsworth is the Father of the Romantic Age. - He is called Poet of Nature, Poet of Childhood, Lake poet.

50. Question: 'The Merchant of Venice' is a Shakespearean play about_____.

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

Answer: D) a Jew - The Merchant of Venice is a Shakespearean play about a Jewish moneylender named Shylock.

Explanation: • The Merchant of Venice is a famous Comedy of William Shakespeare. • The important character of The Merchant of Venice: - Antonio, - Shylock (Jew moneylender), - Portia, - Bassanio, - Jessica

51. Question: What would be the right antonym for 'initiative'?

- A) activity
- B) indolence
- C) enterprise
- D) apathy

Answer: B) indolence

Explanation: Initiative (noun): Meaning: The ability to assess and initiate things independently. SYNONYMS: - enterprise, inventiveness, resourcefulness, capability, imagination, imaginativeness, ingenuity, originality, creativity ANTONYMS - unimaginativeness, apathy etc

52. Question: The play 'Candida' is by-

- A) James Joyce
- B) Shakespeare
- C) Arthur Miller
- D) G. B. Shaw

Answer: D) G. B. Shaw

Explanation: Candida, a comedy by playwright George Bernard Shaw, was written in 1894 and first published in 1898, as part of his Plays Pleasant

53. Question: Which of the following writers belongs to the romantic period in English literature?

- A) A. Tennyson

- B) Alexander Pope
- C) John Dryden
- D) S. T. Coleridge

Answer: D) S. T. Coleridge

Explanation: The timeframe 1798-1832 is called Romantic Age in English literature.

54. Question: This could have worked if I ____ been more cautious.

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

Answer: D) had

Explanation: Third conditional এর নিয়মানুযায়ী principal clause এ would have/could have/might have থাকলে if clause টি past perfect হয়। সুতরাং নিয়মানুযায়ী 'had' সঠিক উত্তর।

55. Question: The Climax of a plot is what happens____.

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

Answer: C) 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.

56. Question: London town is found a living being in the works of____.

- A) Thomas Hardy
- B) D. H. Lawrence
- C) W. Congreve
- D) Charles Dickens

Answer: D) Charles Dickens

Explanation: Charles Dickens's famous novel: - A Tale of Two Cities - A Christmas Carol - David Copperfield - Bleak House - Great Expectations Almost in his every creation, he set a plot for London city. Source: britannica.com

57. Question: I have been living in Dhaka ____ 2000.

- A) till
- B) from
- C) after
- D) since

Answer: D) since

Explanation: Since এর ব্যবহারঃ Point of time এর পূর্বে since বসে। Point of time হচ্ছে সেই সময়কাল যাকে এক, দুই, তিন ইত্যাদি গণনার একক দ্বারা গণনা করা যায় বরং কোনো মুহূর্ত বা সময়কে নির্দেশ করে। যেমন- গত সোমবার, গত সপ্তাহ/মাস/বছর, তিনটা, সাড়ে তিনটা ইত্যাদি। যেমন- I have been living in Dhaka since 2007. I have been waiting since half past three.

58. Question: Give the antonym of the word 'transitory'.

- A) temporary
- B) short-lived
- C) transparent
- D) permanent

Answer: D) permanent

Explanation: Transitory (Adjective): Meaning: Not permanent. SYNONYMS: - temporary, transient, brief, short, short-lived, short-term, impermanent, ephemeral, evanescent, momentary, fleeting, flying, passing, fugitive ANTONYMS - permanent, perpetual, lasting Source: Oxford Dictionary

59. Question: Verb of 'Number' is:

- A) numerical
- B) enumerate
- C) numbering
- D) number

Answer: B) enumerate

Explanation: According to The Oxford dictionary, Number (noun) - An arithmetical value, expressed by a word, symbol, or figure, representing a particular quantity and used in counting and making calculations. Number (Verb): Amount to (a specified figure or quantity); comprise. So, the verb form of word 'number' is 'number'.

60. Question: 'Child is the father of man' is taken from the poem of ____.

- A) A. C. Swinburne
- B) s. T. Coleridge
- C) P. B. Shelley
- D) W. Wordsworth

Answer: D) W. Wordsworth

Explanation: My Heart Leaps Up By William Wordsworth

61. Question: Slow and steady ____ the race. (Fill in the gap)

- A) win
- B) won
- C) has won
- D) wins

Answer: D) wins

Explanation: দুটি noun যদি and দ্বারা যুক্ত হয়ে একই অর্থ প্রকাশ করে, সেক্ষেত্রে verb-টি singular হয়। সুতরাং singular subject অনুযায়ী verb-টি singular অর্থাৎ 'wins' হবে।

62. Question: 'Man is a political animal' who said this?

- A) Dante
- B) Plato
- C) Socrates
- D) Aristotle

Answer: D) Aristotle

Explanation: Few famous quotations: Socrates - An unexamined life is not worth living. Plato - Necessity is the mother of invention Aristotle - Man is by nature a political animal (the Politics).

63. Question: Who is known as 'the poet of nature' in English literature?

- A) Lord Tennyson
- B) John Milton
- C) John Keats
- D) William Wordsworth

Answer: D) William Wordsworth

Explanation: William Wordsworth (1770 – 1850): He is one of the major poets of the Romantic period. He is known as - Poet of Nature, Poet of Childhood, Lake poet.

64. Question: Identify the correct sentence?

- A) Yesterday, he has gone home
- B) Yesterday, he did gone home
- C) Yesterday, he had gone home
- D) Yesterday, he went home

Answer: C) Yesterday, he had gone home

Explanation: Yesterday' শব্দটি থাকায় বাক্যটি Past Indefinite Tense হবে। অর্থাৎ 'Yesterday, he went home' সঠিক।

65. Question: 'A Passage to India' is written by-

- A) A. H. Auden
- B) Rudyard Kipling
- C) Galls Worthy
- D) E. M. Forster

Answer: D) E. M. Forster

Explanation: E.M. Forster(1879-1970): In full Edward Morgan Forster. British novelist, essayist, and social and literary critic. His fame rests largely on his novels 'Howards End (1910)' and 'A Passage to India (1924)'. 'A Passage to India' examines racism and colonialism

66. Question: 'Gitanjali' of Rabindranath Tagore was translated by-

- A) Rudyard Kipling
- B) Robert Frost

- C) John Keats
- D) W. B. Yeats

Answer: D) W. B. Yeats

Explanation: 'Gitanjali' is the most famous work by Rabindranath Tagore

67. Question: 'Venerate' means-

- A) defame
- B) abuse
- C) accuse
- D) respect

Answer: D) respect

Explanation: Venerate English Meaning: To honor or have great respect for a person or thing. Bangla Meaning: গভীরভাবে শ্রদ্ধা/ভক্তি করা; পূজা করা। Synonyms: Respect (শ্রদ্ধা করা), Worship (পূজা করা), Idolize (দেবতাজ্ঞানে পূজা করা). Antonyms: Despise (অবজ্ঞা/ঘৃণা/তুচ্ছজ্ঞান/উপেক্ষা/তাহিল্য করা).

68. Question: Credit tk 5000 ____ my account.

- A) in
- B) with
- C) against
- D) to

Answer: D) to

Explanation: Credit-এর পর amount এবং তারপর account-এর আগে to বসে। যেমন- Credit tk 2000 to my account. Credit-এর পর account এবং তারপর amount-এর আগে with বসে। যেমন- They credited my account with \$20 after I pointed out the mistake

69. Question: 'To do away with' means-

- A) to repeat
- B) to start
- C) to drive off
- D) to get rid of

Answer: D) to get rid of

Explanation: To do away with - To get rid of/Remove or put an end to something/Kill someone.
অর্থ - মুক্তি পাওয়া.

70. Question: Who of the following writers was not a novelist?

- A) Charles Dickens
- B) Jane Austen
- C) James Joyce
- D) W. B. Yeats

Answer: D) W. B. Yeats

Explanation: - William Butler Yeats is an Irish dramatist, poet and critic.

71. Question: Which one is a correct sentences ?

- A) Paper is made of wood
- B) Paper is made on wood
- C) Paper is made by wood
- D) Paper is made from wood

Answer: D) Paper is made from wood

Explanation: কোন কিছু তৈরির পর ঐ উপাদানটি দেখা গেলে made of বসে। যেমন: - This ring is made of gold. - This table is made of wood. কোন কিছু তৈরির পর ঐ উপাদানটি দেখা না গেলে made from বসে। যেমন: - The paper is made from bamboo/wood.

72. Question: $A = \{x : x \text{ মৌলিক সংখ্যা এবং } x \leq 5\}$ হলে, $P(A)$ এর সদস্য সংখ্যা কত?

- A) 3
- B) 7
- C) 6
- D) 8

Answer: A) 3

Explanation: $A = \{2, 3, 5\}$ $\therefore P(A)$ এর উপাদান সংখ্যা = 23 [A এর উপাদান সংখ্যা 3 টি] = 8

73. Question: 12টি পুস্তক থেকে 5টি কত প্রকারে বাছাই করা যায় যেখানে 2টি পুস্তক সর্বদাই অন্তর্ভুক্ত থাকবে?

- A) 252
- B) 792
- C) 224
- D) 120

Answer: B) 792

Explanation: n সংখ্যক জিনিস থেকে প্রতিবার r সংখ্যক জিনিস নিয়ে বাছাই করার উপায় যেখানে p সংখ্যক জিনিস সর্বদা বিদ্যমান থাকবে = $n-pCr-p$ এখন, $n = 12$, $r = 5$, $p = 2$ হলে, পুস্তক বাছাই করা যায় = $10C3 = 120$ প্রকারে

74. Question: আবহাওয়া অফিসের রিপোর্ট অনুযায়ী -২০১৫ সালের জুলাই মাসের ২য় সপ্তাহে বৃষ্টি হয়েছে মোট ৫ দিন। ঐ সপ্তাহে বুধবার বৃষ্টি না হওয়ার সম্ভাবনা কত?

- A) 1
- B) 5/7
- C) 1/7
- D) 2/7

Answer: C) 1/7

Explanation: একটি সপ্তাহে দিন আছে 7 টি বৃষ্টি হয়েছে 5 দিন $\therefore$ যেকোনো একদিন বৃষ্টি হওয়ার সম্ভাবনা $5/7$ অর্থাৎ, বুধবারে বৃষ্টি হওয়ার সম্ভাবনা = $5/7$ $\therefore$ বুধবারে বৃষ্টি না হওয়ার সম্ভাবনা = $1 - 5/7 = 2/7$

75. Question: ৩৫০ টাকা দরে ৩ কেজি মিষ্টি কিনে ৪ টাকা হারে ভ্যাট দিলে মোট কত ভ্যাট দিতে হবে?

- A) ১৪ টাকা
- B) ১০৫ টাকা
- C) ১২ টাকা
- D) ৪২ টাকা

Answer: B) ১০৫ টাকা

Explanation: ৩ কেজি মিষ্টির মূল্য $৩ \times ৩৫০ = ১০৫০$ টাকা ১০০ টাকায় ভ্যাট ৪ টাকা $\therefore$ ১০৫০ টাকায় ভ্যাট $১০৫০ \times ৪/১০০ = ৪২$ টাকা

76. Question: যদি তেলের মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পায় তবে তেলের ব্যবহার শতকরা কত কমালে তেল বাবদ ব্যয় বৃদ্ধি পাবে না?

- A) ১৬%
- B) ২৪%

- C) ২৫%
D) ২০%

Answer: B) ২৪%

Explanation: ২৫% বৃদ্ধিতে তেলের মূল্য ১২৫ টাকা ১২৫ টাকায় কমাতে হবে ২৫ টাকা $\therefore$ ১০০ টাকায় কমাতে হবে $(১০০ \times ২৫)/১২৫ = ২০$ টাকা

77. Question: দুটি সংখ্যার গুণফল ৩৩৮০ এবং গ. সা. গু ১৩। সংখ্যা দুটির ল. সা. গু. কত?

- A) ৪৯০
B) ৭৮০
C) ১৩০
D) ২৬০

Answer: B) ৭৮০

Explanation: আমরা জানি, দুইটি সংখ্যার গুণফল = সংখ্যা দুইটির গ. সা. গু $\times$ সংখ্যা দুইটির ল. সা. গু বা, $৩৩৮০ = ১৩ \times$ ল. সা. গু $\therefore$ ল. সা. গু = ২৬০

78. Question: $1 + 3 + 5 + \dots + (2x - 1)$ কত? $x(x - 1) x(x + 1)/2 x(x + 1) x^2$ Show ব্যাখ্যা
কমেন্ট করুন ফেভারিট x2

Answer: C) $x(x + 1)/2$

Explanation: প্রশ্ন: $1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 2x - 1$ কত? সমাধান: এখানে ধারাটির প্রথম পদ, $a = 1$ সাধারণ অন্তর, $d = 2$ ধরি n তম পদ $= 2x - 1$ আমরা জানি n তম পদ $= a + (n - 1)d \Rightarrow 2x - 1 = 1 + (n - 1)2 \Rightarrow 2x - 1 = 1 + 2n - 2 \Rightarrow 2x - 1 = 2n - 1 \Rightarrow 2x = 2n \Rightarrow x = n$ এখানে পদ সংখ্যা $n = x$ আমরা জানি, সমান্তর ধারার x সংখ্যক পদের সমষ্টি $= (x/2)\{2a + (x - 1)d\} = (x/2)\{2.1 + (x - 1)2\} = (x/2)(2 + 2x - 2) = (x/2) \times 2x = x^2$ $1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 2x - 1$ এ $2x - 1$ দ্বারা পদটিকে বুঝানো হয়েছে। এই জন্য $2x - 1$ পদটি কততম পদ তা প্রথমে বের করতে হয়েছে।

79. Question: $\log \sqrt{381}$ কত?

- A) 4
B) 273
C) 18
D) 8

Answer: A) 4

Explanation: $\log \sqrt[3]{81} = \log \sqrt[3]{(\sqrt[3]{3})^8} = 8 \log \sqrt[3]{3} = 8 \times 1 = 8$

80. Question: যদি $(25)^{2x+3} = 53x+6$ হয় তবে $x =$ কত?

- A) 4
- B) 1
- C) -1
- D) 0

Answer: B) 1

Explanation: $(25)^{2x+3} = 53x+6 \Rightarrow (5^2)^{2x+3} = 53x+6 \Rightarrow 5^{4x+6} = 53x+6 \therefore 4x + 6 = 3x + 6 \Rightarrow 4x - 3x = 6 - 6 \therefore x = 0$

81. Question: চিত্র অনুসারে O কেন্দ্র বিশিষ্ট বৃত্তে $\triangle ABC$ অন্তর্লিখিত। $\angle y = 112^\circ$ হলে, $\angle x = ? \rightarrow 65.PNG$

- A) 68°
- B) 39°
- C) 45°
- D) 34°

Answer: B) 39°

Explanation: $\triangle BOC$ এর বহিঃস্থ $\angle AOB = \angle OBC + \angle OCB$ এখন, $\angle AOB + \angle y = 180^\circ$ $\angle OBC + \angle OCB + \angle y = 180^\circ$ $\angle x + \angle x = 180^\circ - 112^\circ$ $2\angle x = 68^\circ$ $\angle x = 34^\circ$

82. Question: একটি বর্গক্ষেত্রের বর্ণের দৈর্ঘ্য $4\sqrt{2}$ একক হলে ঐ বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক?

- A) 24
- B) 8
- C) 32
- D) 16

Answer: B) 8

Explanation: বর্গক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য x হলে, কর্ণের দৈর্ঘ্য $x\sqrt{2}$ বর্গক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য $x = 4$ ক্ষেত্রফল $x^2 = 16$

83. Question: $\triangle ABC$ - $\angle A = 40^\circ$, $\angle B = 70^\circ$, হলে $\triangle ABC$ কি ধরনের ত্রিভুজ?

- A) সমকোণী
- B) স্কুলকোণী
- C) সমবাহু
- D) সমদ্বিবাহু

Answer: C) সমবাহু

Explanation: যেহেতু ত্রিভুজের তিন কোণের সমষ্টি 180 ডিগ্রি, তাহলে C কোণের মান হবে $(180 - 40 - 70) = 70$ ডিগ্রি। এখানে B ও C কোণ সমান, আর কোনো ত্রিভুজের দুইটি কোণ সমান ত্রিভুজটির দুইটি বাহুও সমান হবে। তাই ত্রিভুজটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ হবে।

84. Question: $x^2 + y^2 = 185$, $x - y = 3$ এর একটি সমাধান হল:

- A) (7,4)
- B) (9,6)
- C) (10,7)
- D) (11,8)

Answer: C) (10,7)

Explanation: $x^2 + y^2 = 185$ $(x - y)^2 + 2xy = 185$ [$x - y = 3$] $2xy = 185 - 9$ $2xy = 176$ $\therefore 4xy = 352$ $\therefore x + y = \sqrt{(x - y)^2 + 4xy} = \sqrt{(3)^2 + 352} = \sqrt{361} = 19$ $x + y = 19$(1) $x - y = 3$(2) (1) ও (2) নং যোগ করে পাই, $2x = 22$ $x = 11$ $\therefore y = 8$

85. Question: 66.PNG

- A) 1
- B) -1
- C) $a + 1$
- D) $a - 1$

Answer: B) -1

Explanation: $a - [a - \{a - (a - (a - 1))\}] = a - [a - \{a - (a - a + 1)\}] = a - [a - \{a - 1\}] = a - [a - a + 1] = a - 1$

86. Question: $x - 1/x = 1$, $x^3 - 1/x^3 = ?$

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

D) 4

Answer: C) 3

Explanation: $x^3 - 1/x^3 = (x - 1/x)^3 + 3x \cdot 1/x (x - 1/x) = 13 + 3 \cdot 1 = 4$

87. Question: ১ + ৫ + ৯ + ----- + ৮১ = ?

A) ৯৬১

B) ৬৬১

C) ৭৬১

D) ৮৬১

Answer: A) ৯৬১

Explanation: n তম পদ = $a + (n-1)d \Rightarrow 81 = 1 + 4n - 4$ [As, $d = 4$] $\Rightarrow 4n = 81 + 3 = 84 \therefore n = 21$
পদের সমষ্টি $S_n = n/2\{2a + (n-1)d\} = 21/2\{2 \times 1 + 20 \times 4\} = (21/2) \times 82 = 861$

88. Question: প্রস্রবোধক স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে? -> 67.PNG

A) L10

B) L15

C) K15

D) K8

Answer: B) L15

Explanation: ১ম সারিতে, - A এর পর দ্বিতীয় বর্ণ = C; C এর পর দ্বিতীয় বর্ণ = E সংখ্যাগুলো, 2 + 4 = 6 দ্বিতীয় সারিতে, G এর পর দ্বিতীয় বর্ণ = I; I এর পর দ্বিতীয় বর্ণ = K সংখ্যাগুলো, 3 + 5 = 8 তৃতীয় সারিতে, M এর পর দ্বিতীয় বর্ণ = O; O এর পর দ্বিতীয় বর্ণ = Q সংখ্যাগুলো, 5 + 9 = 14

89. Question: যদি, ৫ + ৩ = ২৮, ৯ + ১ = ৮১০, ২ + ১ = ১৩ হয় তবে, ৫ + ৮ = ?

A) ১৮

B) ২১

C) ২০

D) ১৯

Answer: B) ২১

Explanation: এখানে যোগফলের প্রথম অঙ্কটি হবে অঙ্কদ্বয়ের বিয়োগফল এবং দ্বিতীয় অঙ্কটি হবে অঙ্কদ্বয়ের যোগফল।

$$\therefore 5 + 8 = (5-8)(5+8) = 19$$

90. Question: ইংরেজি বর্ণমালার ধারাবাহিকভাবে ১৮তম অক্ষরের বামদিকে ১০ম অক্ষর কোনটি?

- A) J
- B) S
- C) F
- D) H

Answer: B) S

Explanation: ইংরেজি বর্ণমালার আঠারোতম অক্ষর R, এর বামদিকের ১০ম অক্ষর হবে H

91. Question: $\sqrt{15.6025} = ?$

- A) 3.85
- B) 3.75
- C) 3.65
- D) 3.95

Answer: A) 3.85

Explanation: $\sqrt{15.6025} = 3.95$

92. Question: ৩, ৭, ৪, ১৪, ৫, ২১, ৬ ধারার অষ্টম সংখ্যাটি কত হবে?

- A) ৬
- B) ৭
- C) ২৯
- D) ২৮

Answer: B) ৭

Explanation: এখানে দুইটি ধারা আছে। ১ম ধারা: ৩, ৪, ৫, ৬ ২য় ধারা: ৭, ১৪, ২১ এখানে ৭ টি পদ আছে বিধায় ধারাটির অষ্টম সংখ্যা হবে ২য় ধারার ৪নং পদ অর্থাৎ ৭, ১৪, ২১, ২৮...

93. Question: দুটি সমান্তরাল রেখা কয়টি বিন্দুতে ছেদ করে?

- A) ৪
- B) ৭

- C) ৮
D) ছেদ করে না

Answer: B) ৭

Explanation: দুটি সরল রেখার মধ্যবর্তী দূরত্ব যখন সর্বদা একই থাকে তখন একটিকে অপরটির সমান্তরাল রেখা বলা হয়। দুটি সমান্তরাল রেখা কখনও পরস্পর ছেদ করে না।

94. Question: প্রদত্ত চিত্রের কোনটি আয়নার প্রতিফলন? -> 68.PNG

- A) 69.PNG
B) 71.PNG
C) 72.PNG
D) 70.PNG

Answer: B) 71.PNG

Explanation: আয়নায় কোনো কিছু প্রতিফলন হলে ডান পার্শ্বের অনুরূপ দেখাবে বাম পার্শ্বে আর বাম পার্শ্বের অনুরূপ দেখাবে ডান পার্শ্বে। উপরিভাগ এবং পাদদেশ একই থাকবে।

95. Question: ভারসাম্য রক্ষা করতে নিচের চিত্রে বাম দিকে কত ওজন রাখতে হবে? -> 73.PNG

- A) 4 kg
B) 6 kg
C) 10 kg
D) 8 kg

Answer: B) 6 kg

Explanation: $k \times 3 = 8 \times 6$ $k = 16$ কেজি

96. Question: ২-এর কত শতাংশ ৮ হবে?

- A) ২০০
B) ৩০০
C) ৩৪৫
D) ৪০০

Answer: A) ২০০

Explanation: ধরি, ২ এর ক শতাংশ হবে ৮ $\therefore$ ২ এর $k/100 = ৮$ বা, $২k = ৮ \times ১০০$ $\therefore$ $k = ৪০০$

97. Question: প্রশ্নবোধক স্থানে কোনটি বসবে? ৩, ১০, ৯, ৮, ২৭, ৬, ৮১, ৪, ২৪৩, (?)

- A) ১২
- B) ৪
- C) ১৫
- D) ২

Answer: B) ৪

Explanation: এখানে দুইটি ধারা পাশাপাশি লিখা হয়েছে। ১ম ধারাটি : ৩, ৯, ২৭, ৮১, ২৪৩, ... ২য় ধারাটি : ১০, ৮, ৬, ৪, ২, ... অর্থাৎ, প্রশ্নবোধক চিহ্নিত স্থানে ২য় ধারার পরবর্তী সংখ্যা ২ হবে।

98. Question: প্রশ্নবোধক স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে? -> 74.PNG

- A) 36
- B) 32
- C) 40
- D) 31

Answer: B) 32

Explanation: নিচের সারির ১ম সংখ্যা + দুই সংখ্যার পার্থক্য = উপরের সংখ্যা। ১ম চিত্রে, $30 + (30 - 15) = 45$
দ্বিতীয় চিত্রে, $25 + (25 - 19) = 31$ তৃতীয় চিত্রে, $28 + (28 - 21) = 35$

99. Question: নিচের কোন মেমোরীটি Non-volatile?

- A) SRAM
- B) DRAM
- C) উপরের সবগুলোই
- D) ROM

Answer: D) ROM (Read-Only Memory)

Explanation: - বিদ্যুৎ প্রবাহ বন্ধ হয়ে গেলে যে সকল মেমোরিতে সংরক্ষিত ডাটা মুছে যায় না তাকে Non-Volatile মেমোরি বলে। যেমন হার্ডডিস্ক, রম, ফ্ল্যাশ মেমোরি ইত্যাদি। - বিদ্যুৎ প্রবাহ বন্ধ হয়ে গেলে যে সকল মেমোরিতে সংরক্ষিত ডাটা মুছে যায় তাকে Volatile মেমোরি বলে। যেমন DRAM, SRAM, SD-RAM.

100. Question:) নিচের কোনটি 3G Language নয়?

- A) C
- B) Java
- C) C++
- D) Assembly Language

Answer: D) Assembly Language

Explanation: - মেশিন ল্যাংগুয়েজ ও এসেম্বলি ল্যাংগুয়েজ হচ্ছে Low level Language যা যথাক্রমে প্রথম ও দ্বিতীয় প্রজন্মের ভাষা। - তৃতীয় প্রজন্ম থেকে হাই লেভেল ল্যাংগুয়েজ ব্যবহার হয়ে আসছে। যেমন- Python, Java, C, C++, ALGOL, Fortran ইত্যাদি।

101. Question:) নিচের কোন উক্তিটি সঠিক?

- A) ১ মেগাবাইট = ১০০০ বাইট
- B) ১ মেগাবাইট = ১০২৪ বাইট
- C) ১ কিলোবাইট = ১০০০ বাইট
- D) ১ কিলোবাইট = ১০২৪ বাইট

Answer: B) ১ মেগাবাইট = ১০২৪ বাইট

Explanation: - ১ বাইট সমান ৮ বিট - ১ কিলোবিট = ১০২৪ বিট - ১ কিলোবাইট = ১০২৪ বাইট - ১ মেগাবাইট = ১০২৪ কিলোবাইট বা ১০,৪৮,৫৭৬ বাইট বা ১০২৪×১০২৪ বাইট। সূত্র: আইসিটি নবম-দশম শ্রেণি এবং একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি(মাহবুবুর রহমান)।

102. Question:) Wi-fi কোন স্ট্যান্ডার্ড-এর উপর ভিত্তি করে কাজ করে?

- A) IEEE 806.11
- B) IEEE 804.11
- C) IEEE 803.11
- D) IEEE 802.11

Answer: D) IEEE 802.11

Explanation: ওয়াই-ফাই হচ্ছে একটি জনপ্রিয় তারবিহীন প্রযুক্তি যা ব্যবহার করে কোনো ইলেকট্রনিক ডিভাইসকে উচ্চ গতিসম্পন্ন ইন্টারনেট সংযোগ কিংবা কম্পিউটার নেটওয়ার্কের মাধ্যমে ডেটা আদান প্রদান করতে পারে। WiFi এর প্রাথমিক স্ট্যান্ডার্ড ছিলো IEEE 802.11B, এরপরের দ্রুততর সংস্করণের নাম ছিলো IEEE 802.11G এবং সর্বশেষ WiFi 6 নামে পরিচিত স্ট্যান্ডার্ড হচ্ছে IEEE 802.11ax।

103. Question:) নিচের কোনটিতে সাধারণত ইনফ্রারেড ডিভাইস ব্যবহার করা হয়?

- A) WAN

- B) Satellite Communication
- C) MAN
- D) TV রিমোট কন্ট্রোলে

Answer: D) TV রিমোট কন্ট্রোলে

Explanation: ইনফ্রারেড: এটি এক ধরনের ওয়েভ যার ফ্রিকুয়েন্সী সীমা ৩০০ GHz থেকে ৪০০THz হয়ে থাকে। খুব কাছাকাছি অবস্থিত দুইটি ডিভাইসের মধ্যে যোগাযোগের ক্ষেত্রে ইনফ্রারেড ব্যবহার করা হয়। এ ধরনের যোগাযোগে দুই প্রান্তে ট্রান্সমিটার ও রিসিভার থাকে।

104. Question:) $(1011)_2 + (0101)_2 = ?$

- A) $(1100)_2$
- B) $(11000)_2$
- C) $(01100)_2$
- D) কোনোটিই নয়

Answer: A) $(1100)_2$

Explanation: বাইনারি পদ্ধতিতে যোগ করে, $1011\ 0101\ 10000 \therefore (1011)_2 + (0101)_2 = (10000)_2$

105. Question:) Wi MAX- এর পূর্ণরূপ কি?

- A) কোনোটিই নয়
- B) Worldwide Internet for Microwave Access
- C) Worldwide Interconnection for Microwave Access
- D) Worldwide Interoperability for Microwave Access

Answer: D) Worldwide Interoperability for Microwave Access

Explanation: ওয়াইম্যাক্স একটি উচ্চ গতির ব্রডব্যান্ড যোগাযোগ প্রযুক্তি। যা বিস্তৃত অঞ্চলে দ্রুতগতির তারবিহীন ইন্টারনেট সেবা প্রদান করে। - WiMAX-এর পূর্ণরূপ হলো: Worldwide Interoperability for Microwave Access. - এটি প্রযুক্তিগতভাবে IEEE 802.16 নামে পরিচিত।

106. Question:) Boolean Algebra - এর নিচের কোনটি সঠিক?

- A) উপরের কোনোটিই নয়
- B) $A \cdot A = 1$
- C) $A + A = 2A$
- D) $A + \bar{A} = 1$

Answer: B) A . A = 1 (Option B)

107. Question:) 8086 কত বিটের মাইক্রো প্রসেসর?

- A) 8
- B) উপরের কোনোটিই নয়
- C) 32
- D) 16

Answer: D) 16 (8086 is a 16-bit microprocessor)

Explanation: - 8008, 8080 হল 8 বিট বিশিষ্ট মাইক্রো প্রসেসর। - ৮০০৮, ৮০৮০ হল ৮ বিট বিশিষ্ট মাইক্রো প্রসেসর। - ৮০৮৬, ৮০৮৮, ৮০১৮৬ হল ১৬ বিট বিশিষ্ট মাইক্রো প্রসেসর। - ৮০৩৮৬, ৮০৪৮৬ হল ৩২ বিট বিশিষ্ট মাইক্রো প্রসেসর। - Intel Core i3, Core i5, Core i7, Intel Itanium হল ৬৪ বিট বিশিষ্ট মাইক্রো প্রসেসর। ১৯৭৮ সালে তৈরিকৃত ইন্টেল ৮০৮৬ মাইক্রোপ্রসেসর টি ১৬ বিটের প্রথম মাইক্রোপ্রসেসর। উৎস: আইসিটি নবম-দশম শ্রেণি

108. Question:) Mobile Phone -এর কোনটি input device নয়?

- A) Keypad
- B) Touch Screen
- C) Camera
- D) Power Supply

Answer: D) Power Supply

Explanation: Mobile Phone এর input device হলো keypad, touchscreen, camera etc. Power Supply মূলত output device.

109. Question:) নিচের কোনটি ডাটাবেজ language?

- A) কোনোটিই নয়
- B) C
- C) MS-Word
- D) Oracle

Answer: D) Oracle

Explanation: - C হচ্ছে প্রোগ্রামিং language - MS-Word হচ্ছে ওয়ার্ড প্রসেসিং সফটওয়্যার এখানে Oracle-ই একমাত্র ডাটাবেজ সংশ্লিষ্ট সফটওয়্যার। Oracle Corporation, formerly Software Development Laboratories develops and markets computer software applications for business. The company

is best known for its Oracle database software, a relational database management system, and for computer systems and software, such as Solaris and Java. Source: britannica.com

110. Question:) LinkedIn - এর ক্ষেত্রে কোনটি সঠিক?

- A) এটি একটি বিজনেস অরিয়েন্টেড সোশ্যাল নেটওয়ার্কিং সার্ভিস
- B) এটি ২০০২ সালে প্রতিষ্ঠিত
- C) ২০০৬ সালে এটির সদস্যসংখ্যা ২০ মিলিয়নের অধিক হয়
- D) উপরের সবগুলোই

Answer: A) এটি একটি বিজনেস অরিয়েন্টেড সোশ্যাল নেটওয়ার্কিং সার্ভিস

Explanation: LinkedIn is a social networking site designed specifically for the business community. Founded on December 28, 2002, and launched on May 5, 2003.

111. Question:) কমিউনিকেশন সিস্টেমে গেটওয়ে কি কাজে ব্যবহার হয়?

- A) বিভিন্ন নেটওয়ার্ক ডিভাইস সংযুক্ত করার কাজে
- B) কোনোটিই নয়
- C) এটি নেটওয়ার্ক হাব কিংবা সুইচের মতই কাজ করে
- D) দুই বা তার অধিক ভিন্ন ধরনের নেটওয়ার্ককে সংযুক্ত করার কাজে

Answer: A) বিভিন্ন নেটওয়ার্ক ডিভাইস সংযুক্ত করার কাজে

Explanation: বিভিন্ন প্রটোকল ব্যবহার করে বিভিন্ন এপ্লিকেশনের মধ্যে যোগাযোগ রক্ষা করে একটি প্রটোকলের সাথে অন্য একটি প্রটোকল যুক্ত করতে গেটওয়ে ব্যবহার করা হয়। গেটওয়ে এর কাজ হচ্ছে একটি নেটওয়ার্কের সাথে আরেকটি নেটওয়ার্ক যুক্ত করা।

112. Question:) নিচের কোনটি কম্পিউটারের প্রাইমারি মেমোরি?

- A) কোনোটিই নয়
- B) Hard Disk
- C) Pen drive
- D) RAM

Answer: D) RAM (Random Access Memory)

Explanation: RAM ও ROM এর সমন্বয়ে কম্পিউটারের প্রাইমারি মেমোরি গঠিত।

113. Question:) Plotter কোন ধরনের ডিভাইস?

- A) ইনপুট
- B) উপরের কোনোটিই নয়
- C) মেমোরি
- D) আউটপুট

Answer: D) আউটপুট

Explanation: A plotter is an output device designed to print vector graphics. A plotter is typically used for printing large-format graphs or maps.

114. Question:) বাঙালি জাতির প্রধান অংশ কোন মূল জাতিগোষ্ঠীর অন্তর্ভুক্ত?

- A) দ্রাবিড়
- B) নেগ্রিটো
- C) ভোটচীন
- D) অষ্ট্রিক

Answer: A) দ্রাবিড়

Explanation: জাতিতাত্ত্বিক নৃবিজ্ঞানীদের মতে পৃথিবীর চারটি প্রধান নরগোষ্ঠীর প্রতিটির কোনো না কোনো শাখার আগমন ঘটেছে বাংলায়। নরগোষ্ঠীগুলি হলো নিগ্রীয়, মঙ্গোলীয়, ককেশীয় ও অষ্ট্রেলীয়। মনে করা হয় যে, বাংলার প্রাচীন জনগুলির মধ্যে অষ্ট্রিক ভাষীরাই সবচেয়ে বেশি।

115. Question:) বাংলার সর্বপ্রাচীন জনপদের নাম কি?

- A) হরিকেল
- B) তাম্রলিপ্ত
- C) গৌড়
- D) পুণ্ড্র

Answer: C) গৌড়

Explanation: বাংলার সর্বপ্রাচীন এবং সর্ববৃহৎ জনপদ পুণ্ড্র। উৎসঃ বাংলাপিডিয়া

116. Question:) বাংলা (দেশ ও ভাষা) নামের উৎপত্তির বিষয়টি কোন গ্রন্থে সর্বাধিক উল্লেখিত হয়েছে?

- A) আলমগীরনামা
- B) তুজুক-ই-আকবরী
- C) আকবরনামা
- D) আইন-ই-আকবরী

Answer: A) আলমগীরনামা

Explanation: সম্রাট আকবরের দরবারের ইতিহাস লেখক আবুল ফজল রচিত ঐতিহাসিক ঘটনাপঞ্জি সম্বলিত ফারসি ভাষার ৩ খন্ডের গ্রন্থ হলো 'আকবরনামা'। এ গ্রন্থের তৃতীয় খন্ডের নাম হলো 'আইন-ই-আকবরী'। যেখানে বাংলা (দেশ ও ভাষা) নামের উৎপত্তির বিষয়টি সর্বাধিক উল্লেখিত আছে। আওরঙ্গজেব এর লেখা গ্রন্থ হল 'ফতোয়া-ই-আলমগীরী'। সূত্র: বাংলাপিডিয়া

117. Question:) ঢাকার লালবাগের দুর্গ নির্মাণ করেন :

- A) শাহ সুজা
- B) সুবেদার ইসলাম খান
- C) মীর জুমলা
- D) শায়েস্তা খান

Answer: B) সুবেদার ইসলাম খান

Explanation: শায়েস্তা খান ঢাকায় লালবাগ দুর্গ, ছোটো কাটরা সহ আরো অনেক স্থাপনা নির্মাণ করেন। উৎস: বাংলাপিডিয়া

118. Question:) বাংলার ' ছিয়াত্তরের মন্ডল' - এর সময় কাল:

- A) ১৭৫৬ খ্রিস্টাব্দ
- B) ১৭৬০ খ্রিস্টাব্দ
- C) ১৭৬৫ খ্রিস্টাব্দ
- D) ১৭৭০ খ্রিস্টাব্দ

Answer: B) ১৭৬০ খ্রিস্টাব্দ

Explanation: ছিয়াত্তরের মন্ডল নামক দুর্ভিক্ষ ঘটেছিল ১৭৭০ খ্রিস্টাব্দে (বাংলা সন ১১৭৬)। তখন ছিল আঠারো শতকের চরম অর্থনৈতিক মন্দার বছর। উৎস: বাংলাপিডিয়া

119. Question:) সর্বদলীয় কেন্দ্রীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ গঠিত হয়?

- A) ২০ জানুয়ারি ১৯৫২
- B) ২ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২
- C) ১৮ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২
- D) ৩১ জানুয়ারি ১৯৫২

Answer: B) ২ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২

Explanation: ৩১ জানুয়ারি, ১৯৫২ সালে আওয়ামী লীগের সভাপতি মওলানা ভাসানীর সভাপতিত্বে অনুষ্ঠিত বিভিন্ন রাজনৈতিক-সাংস্কৃতিক দলের প্রতিনিধিদের এক সভায় 'সর্বদলীয় কেন্দ্রীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ' গঠিত হয়। রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ ২১ ফেব্রুয়ারি (একুশে ফেব্রুয়ারি) সমগ্র পূর্ব পাকিস্তানে হরতাল, জনসভা ও বিক্ষোভ মিছিল আয়োজনের সিদ্ধান্ত নেয়। উৎসঃ বাংলাপিডিয়া

120. Question:) ৬ দফা দাবি পেশ করা হয় :

- A) ১৯৭০ সালে
- B) ১৯৬৯ সালে
- C) ১৯৬৫ সালে
- D) ১৯৬৬ সালে

Answer: B) ১৯৬৯ সালে

Explanation: পশ্চিম পাকিস্তানের বিরোধীদলীয় নেতারা তাসখন্দ-উত্তর রাজনীতির গতিধারা নিরুপণের উদ্দেশ্যে ১৯৬৬ সালের ৬ ফেব্রুয়ারি লাহোরে এক জাতীয় সম্মেলন আহবান করেন

121. Question:) বঙ্গবন্ধুর ১৯৭১ সালের ৭ মার্চ ভাষণের সময়কালে পূর্ব পাকিস্তানে যে আন্দোলন চলছিল সেটি হলো :

- A) ইসলামাবাদের সামরিক সরকার পদত্যাগের আন্দোলন
- B) মার্শাল 'ল' পদত্যাগের আন্দোলন
- C) প্রেসিডেন্ট ইয়াহহিয়ার পদত্যাগ আন্দোলন
- D) পূর্ব পাকিস্তানে অসহযোগ আন্দোলন

Answer: C) প্রেসিডেন্ট ইয়াহহিয়ার পদত্যাগ আন্দোলন

Explanation: আওয়ামী লীগ প্রধান শেখ মুজিবুর রহমানের আহবানে ২ মার্চ ঢাকায় এবং ৩ মার্চ সারাদেশে হরতাল পালিত হয়। ৩ মার্চ পল্টন ময়দানের বিশাল জনসভায় তিনি সারা পূর্ব বাংলায় সর্বাত্মক অসহযোগ আন্দোলনের কর্মসূচি ঘোষণা করেন। এই আন্দোলনের পটভূমিতে বঙ্গবন্ধু ৭ মার্চ রেসকোর্স ময়দানে সমবেত উত্তাল জনসমুদ্রে জাতির উদ্দেশ্যে তাঁর ঐতিহাসিক ভাষণ দান করেন। উৎসঃ বাংলাপিডিয়া

122. Question:) ২৬ মার্চ ১৯৭১ এর স্বাধীনতা ঘোষণা বঙ্গবন্ধু জারী করেন ----

- A) বেতার/রেডিওর মাধ্যমে
- B) টেলিভিশনের মাধ্যমে
- C) টেলিগ্রামের মাধ্যমে
- D) ওয়্যারলেসের মাধ্যমে

Answer: A) বেতার/রেডিওর মাধ্যমে

Explanation: ২৬ মার্চ একটি বার্তার আকারে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান স্বাধীনতার ঘোষণা জারি করেন। ২৫ মার্চ মধ্যরাতের অব্যবহিত পর এ ঘোষণাটি ইপিআর-এর নিকট পৌঁছানো হয় এবং তা ইপিআর বেতারের মাধ্যমে যথাযথভাবেই প্রচার করা হয়।

123. Question:) বাংলাদেশে রোপা আমন ধান কাটা হয় ----

- A) আষাঢ়-শ্রাবণ মাসে
- B) ভাদ্র -আশ্বিন মাসে
- C) মাঘ-ফাল্গুন
- D) অগ্রহায়ন -পৌষ মাসে

Answer: B) ভাদ্র -আশ্বিন মাসে

Explanation: আমন ধান মূলত দুই প্রকার; রোপা আমন ও বোনা আমন। রোপা আমন অন্য জমিতে চারা প্রস্তুত করে, সেই চারা ক্ষেতে রোপণ করে ধান উৎপন্ন হয় বলে এর এরূপ নাম। রোপা আমন আষাঢ় মাসে বীজতলায় বীজ বোনা হয়, শ্রাবণ-ভাদ্র মাসে মূল জমিতে রোপণ করা হয় এবং কার্তিক-অগ্রহায়ণ-পৌষ (এলাকাভেদে) মাসে ধান কাটা হয়।

124. Question:) সুন্দরবন-এর কত শতাংশ বাংলাদেশের ভৌগোলিক সীমার মধ্যে পড়েছে?

- A) ৫০%
- B) ৫৮%
- C) ৬৬%
- D) ৬২%

Answer: C) ৬৬%

Explanation: প্রায় ১০,০০০ বর্গকিলোমিটার আয়তনের পৃথিবীর বৃহত্তম নিরবিচ্ছিন্ন জোয়ারধৌত ম্যানগ্রোভ বন সুন্দরবন বাংলাদেশের দক্ষিণ-পশ্চিম অংশের খুলনা, বাগেরহাট ও সাতক্ষীরা জেলা এবং ভারতের পশ্চিম বঙ্গ রাজ্যের চব্বিশ পরগণা জেলায় অবস্থিত। সমগ্র সুন্দরবনের প্রায় ৬,০১৭ বর্গকিলোমিটার (প্রায় ৬২ শতাংশ) বাংলাদেশে অবস্থিত।

125. Question:) MDG-এর অন্যতম লক্ষ্য কি?

- A) দেশ থেকে পোলিও নির্মূল
- B) HIV / AIDS নির্মূল করা
- C) যক্ষ্মা নির্মূল করা
- D) ক্ষুধা ও দারিদ্র্য দূর করা

Answer: A) দেশ থেকে পোলিও নির্মূল

Explanation: First goal of MDG is to “Eradicate extreme poverty and hunger”. “Combat HIV/AIDS, malaria and other diseases” is sixth among eight goals.

126. Question:) তত্ত্বাবধায়ক সরকার ব্যবস্থা সংবিধানের কততম সংশোধনীর মাধ্যমে রদ করা হয়েছে?

- A) ১২ তম
- B) ১৩ তম
- C) ১৪ তম
- D) ১৫ তম

Answer: B) ১৩ তম

Explanation: ১৯৯৬ সালের ২৭ মার্চ সংবিধানের ত্রয়োদশ সংশোধনী গৃহীত হয়। এই সংশোধনীর মাধ্যমে অবাধ ও নিরপেক্ষ জাতীয় নির্বাচন অনুষ্ঠানের জন্যে তত্ত্বাবধায়ক সরকার ব্যবস্থার বিধান সংবিধানে সন্নিবেশ করা হয়। তবে পরবর্তীতে হাইকোর্ট ত্রয়োদশ সংশোধনীকে অবৈধ ঘোষণা করলে পঞ্চদশ সংশোধনীর মাধ্যমে তত্ত্বাবধায়ক সরকার ব্যবস্থা সংবিধান থেকে বাদ দেওয়া হয়।

127. Question:) বাংলাদেশের জাতীয় সংসদ কয় কক্ষবিশিষ্ট?

- A) বহুকক্ষ বিশিষ্ট
- B) দুই বা দ্বিকক্ষ
- C) তিন কক্ষ
- D) এক কক্ষ

Answer: B) দুই বা দ্বিকক্ষ

Explanation: যেকোনো দেশের আইন পরিষদ এক কক্ষ অথবা দ্বিকক্ষ বিশিষ্ট হয়ে থাকে। বাংলাদেশের জাতীয় সংসদ এক কক্ষ বিশিষ্ট। আর পার্শ্ববর্তী দেশ মিয়ানমার ও ভারতের আইনসভা দ্বিকক্ষ বিশিষ্ট।

128. Question:) ভারতের কতটি 'ছিটমহল' বাংলাদেশের ভৌগোলিক সীমায় অন্তর্ভুক্ত হয়েছে?

- A) ১৬২ টি
- B) ১০১ টি
- C) ৫১ টি
- D) ১১১ টি

Answer: B) ১০১ টি

Explanation: বাংলাদেশের সীমানার মধ্যে ভারতের ১১১টি ছিটমহল এবং ভারতের ভূখন্ডের ভিতর বাংলাদেশের ৫১টি ছিটমহল রয়েছে।

129. Question:) বাংলাদেশের ভৌগোলিক অবস্থান কোনটি?

- A) $22^{\circ}30'$ - $20^{\circ}-38'$ দক্ষিণ অক্ষাংশে
B) $80^{\circ}35'$ - $80^{\circ}-20'$ দ্রাঘিমাংশে
C) $38^{\circ}25'$ - $38'$ উত্তর অক্ষাংশে
D) $88^{\circ}05'$ - $22^{\circ}85'$ পূর্ব দ্রাঘিমাংশে

Answer: C) $38^{\circ}25'$ - $38'$ উত্তর অক্ষাংশে

Explanation: কোন দেশের ভৌগলিক অবস্থান বলতে অক্ষরেখা ও দ্রাঘিমা রেখাভিত্তিক অবস্থানকে বোঝায়।
বাংলাদেশ $88^{\circ}05'$ থেকে $22^{\circ}85'$ পূর্ব দ্রাঘিমা রেখা এবং $20^{\circ}38'$ থেকে $26^{\circ}-38'$ উত্তর অক্ষ রেখার মধ্যে অবস্থিত।

130. Question:) বাংলাদেশে প্রথম আদমশুমারি অনুষ্ঠিত হয় কবে?

- A) ১৯৭২ সাল
B) ১৯৭৩ সাল
C) ১৯৭৭ সাল
D) ১৯৭৪ সাল

Answer: A) ১৯৭২ সাল (A) 1972 year

Explanation: স্বাধীনতার পর বাংলাদেশে প্রথম আদমশুমারি অনুষ্ঠিত হয় ১৯৭৪ সালে। প্রথম আদমশুমারিতে বাংলাদেশের জনসংখ্যা ছিল প্রায় ৭.৬৪ কোটি। এ পর্যন্ত বাংলাদেশে মোট ৫টি আদমশুমারি অনুষ্ঠিত হয়েছে।

131. Question:) কোন উপজাতি বা ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠীর ধর্ম ইসলাম?

- A) রাখাইন
B) মারমা
C) খিয়াং
D) পাঙন

Answer: A) রাখাইন

Explanation: বাংলাদেশ বর্তমানে ৫০টি ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠী বসবাস করে। এর মধ্যে একমাত্র পাঙন উপজাতিই ধর্মীয়ভাবে মুসলমান। এরা মৌলভীবাজার জেলার কমলগঞ্জ উপজেলায় বসবাস করে। রাখাইন ও চাকমা দের ধর্ম বৌদ্ধ, লুসাই দের ধর্ম খ্রিস্টান।

132. Question:) ঢাকার 'ধোলাই খাল' কে খনন করেন?

- A) পরিবিবি
B) ঈশা খান
C) শায়েস্তা খান

D) ইসলাম খান

Answer: A) পরিব্রি

Explanation: সম্রাট জাহাঙ্গীরের আমলে ইসলাম খান বারো ভূঁইয়াদের দমন করে সুবাদারি শাসন প্রতিষ্ঠা করেন।

133. Question:) বাংলাভাষাকে পাকিস্তান গণপরিষদ কোন তারিখে অন্যতম রাষ্ট্রভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দেয়?

- A) ২১ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২
- B) ২২ ফেব্রুয়ারি ১৯৫৩
- C) ১৬ ফেব্রুয়ারি ১৯৫৬
- D) ৯ মে ১৯৫৪

Answer: A) ২১ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২

Explanation: ১৯৫৪ সালে প্রাদেশিক পরিষদ নির্বাচনে যুক্তফ্রন্ট জয়লাভ করলে ৯ মে অনুষ্ঠিত গণপরিষদের অধিবেশনে বাংলাকে পাকিস্তানের অন্যতম রাষ্ট্রভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দেওয়া হয়।

134. Question:) মুক্তিযুদ্ধকালীন কোন তারিখে বুদ্ধিজীবীদের ওপর ব্যাপক হত্যাকাণ্ড সংঘটিত হয়?

- A) ২৫ মার্চ ১৯৭১
- B) ২৬ মার্চ ১৯৭১
- C) ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১
- D) ১৪ ডিসেম্বর ১৯৭১

Answer: C) ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১

Explanation: মুক্তিযুদ্ধকালীন ১৪ ডিসেম্বর বুদ্ধিজীবীদের ওপর ব্যাপক হত্যাকাণ্ড সংঘটিত হয়। ১৪ ডিসেম্বর রাতে ঢাকায় দুই শতেরও বেশি বুদ্ধিজীবীকে তাঁদের বাড়ি থেকে তুলে নেয়া হয়। ১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধের সময় পূর্ব পাকিস্তানে বাঙালি বুদ্ধিজীবী নিধন ইতিহাসের নৃশংসতম ও বর্বরোচিত হত্যাকাণ্ড।

135. Question:) বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদানকারী প্রথম ইউরোপীয় দেশ কোনটি?

- A) যুক্তরাজ্য
- B) গ্রিস
- C) স্পেন
- D) পূর্ব জার্মানি

Answer: A) যুক্তরাজ্য (United Kingdom)

Explanation: তৃতীয় দেশ ও প্রথম ইউরোপীয় দেশ হিসেবে পূর্ব জার্মানি ১৯৭২ সালের ১১ জানুয়ারি বাংলাদেশকে

স্বীকৃতি দেয়। প্রথম আফ্রিকান দেশ হিসেবে সেনেগাল ১ ফেব্রুয়ারি ১৯৭২ বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয়।

136. Question:) বাংলাদেশের বৃহত্তর জেলা কতটি?

- A) ১৭ টি
- B) ২০ টি
- C) ৬৪ টি
- D) ১৯ টি

Answer: C) ৬৪ টি

Explanation: - ১৯৪৭ সালে ভারত ভাগের সময় পূর্ব বাংলা ভূখন্ডে মোট ১৭টি জেলা ছিলো। - দেশ ভাগের পূর্বে পূর্ব বাংলা অংশে ১৫ টি জেলা ছিল। ১৯৪৭ সালে দেশভাগের সময় নদীয়া জেলা থেকে বৃহত্তর কুষ্টিয়াকে পাকিস্তানের অন্তর্ভুক্ত করা হয়। ফলে জেলার সংখ্যা হয় ১৬ টি। - পরবর্তীতে গণভোটের মাধ্যমে বৃহত্তর সিলেট পাকিস্তানে যোগদান করলে জেলা হয় ১৭ টি।

137. Question:) 'শুভলং' ঝরনা কোন জেলায় অবস্থিত?

- A) সিলেট
- B) বান্দরবান
- C) মৌলভীবাজার
- D) রাঙ্গামাটি

Answer: A) সিলেট

Explanation: রাঙ্গামাটি সদর হতে মাত্র ২৫ কিলোমিটার দূরত্বে শুভলং বাজারের পাশেই শুভলং ঝর্ণার অবস্থান।

138. Question:) বাংলাদেশের উষ্ণতম স্থানের নাম কি?

- A) পুটিয়া, রাজশাহী
- B) নাচোল, চাঁপাইনবাবগঞ্জ
- C) ঈশ্বরদী, পাবনা
- D) লালপুর, নাটোর

Answer: B) নাচোল, চাঁপাইনবাবগঞ্জ

Explanation: নাটোরের লালপুর বাংলাদেশের উষ্ণতম স্থান। নাটোর জেলা গ্রীষ্মমন্ডলীয় জলবায়ু এলাকায় অবস্থিত। উষ্ণ ও আর্দ্র জলবায়ু হলেও এ জেলা বাংলাদেশের চরমভাবাপন্ন এলাকাগুলোর মধ্যে অন্যতম। এ জেলার লালপুরে গ্রীষ্মকালে মাঝে মাঝে সর্বোচ্চ তাপমাত্রা ৪০ ডিগ্রী সেন্টিগ্রেড ও শীতকালে সর্বনিম্ন তাপমাত্রা ৭ ডিগ্রী সেন্টিগ্রেড রেকর্ড হয়ে থাকে।

139. Question:) বাংলাদেশের জাতীয় পতাকা কবে গৃহীত হয়?

- A) ২১ ফেব্রুয়ারি ১৯৭২
- B) ২৬ মার্চ ১৯৭১
- C) ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১
- D) ১৭ জানুয়ারি ১৯৭২

Answer: A) ২১ ফেব্রুয়ারি ১৯৭২

Explanation: বাংলাদেশের জাতীয় পতাকা সবুজ আয়তক্ষেত্রের মধ্যে লাল বৃত্ত। সবুজ রং বাংলাদেশের সবুজ প্রকৃতি ও তারুণ্যের প্রতীক, বৃত্তের লাল রং উদীয়মান সূর্য, স্বাধীনতামুখে আত্মোৎসর্গকারীদের রক্তের প্রতীক। বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার এই রূপটি ১৯৭২ সালের ১৭ জানুয়ারি সরকারিভাবে গৃহীত হয়।

140. Question:) কোনো রাষ্ট্রীয় অনুষ্ঠানে জাতীয় সংগীতের কত চরণ বাজানো হয়?

- A) প্রথম ১০ টি
- B) প্রথম ৫ টি
- C) প্রথম ৬ টি
- D) প্রথম ৪ টি

Answer: B) প্রথম ৫ টি

Explanation: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কর্তৃক ১৯০৬ সালে রচিত কবিতা 'আমার সোনার বাংলা'র প্রথম দশ চরণ বাংলাদেশের জাতীয় সঙ্গীত। প্রথম ৪ লাইন রাষ্ট্রীয় অনুষ্ঠানে বাজানো হয়। কবিতাটিতে মোট ২৫টি লাইন আছে। বাংলাদেশের জাতীয় সঙ্গীতের অফিশিয়াল বা সরকারিভাবে স্বীকৃত ইংরেজি অনুবাদ করেন সৈয়দ আলী আহসান।

141. Question:) ECNEC - এর চেয়ারম্যান বা সভাপতি কে?

- A) অর্থমন্ত্রী
- B) স্পীকার
- C) পরিকল্পনামন্ত্রী
- D) প্রধানমন্ত্রী

Answer: D) প্রধানমন্ত্রী (Prime Minister)

Explanation: জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের নির্বাহী কাউন্সিল বা ECNEC-এর সভাপতি মাননীয় প্রধানমন্ত্রী এবং বিকল্প সভাপতি অর্থমন্ত্রী। অপরদিকে NEC-এর সভাপতি প্রধানমন্ত্রী এবং সহ-সভাপতি পরিকল্পনামন্ত্রী। উৎস: বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়, নবম ও দশম শ্রেণী।

142. Question:) 'অগ্নিশ্বর' কি ফসলের উন্নত জাত?

- A) ধান
- B) গম
- C) পাট
- D) কলা

Answer: A) ধান

Explanation: কলার উন্নত জাত: অগ্নিশ্বর, কানাইবাশী, মোহনবাশী, বীট জবা, অমৃতসাগর, ও সিংগাপুরী।
রেফারেন্স: badc.gov.bd

143. Question:) (তৎকালীন সাম্প্রতিক প্রশ্ন, বর্তমান সময়ে প্রযোজ্য নয়।) বর্তমান সময়ে বাংলাদেশ সরকারের বড় অর্জন কোনটি?

- A) যুদ্ধপরাধীদের বিচার
- B) সমুদ্রসীমা বিজয়
- C) বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ
- D) বিদ্যুৎ উৎপাদন বৃদ্ধি

Answer: B) সমুদ্রসীমা বিজয়

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

144. Question:) কোন সংকটকে কেন্দ্র করে ১৯৫০ সালে 'শান্তির জন্য ঐক্য প্রস্তাব' জাতিসংঘের মাধ্যমে পেশ করা হয়?

- A) ভিয়েতনাম সংকট
- B) সাইপ্রাস সংকট
- C) প্যালেস্টাইন সংকট
- D) কোরিয়া সংকট

Answer: C) প্যালেস্টাইন সংকট

Explanation: কোরিয়া সংকটকে কেন্দ্র করে ১৯৫০ সালে 'শান্তির জন্য ঐক্য প্রস্তাব' জাতিসংঘের মাধ্যমে পেশ করা হয়।

145. Question:) সুয়েজ খাল কোন বছর চালু হয়?

- A) ১৯০৩
- B) ১৮৫৪
- C) ১৮৮৯

D) ১৮৬৯

Answer: B) ১৮৫৪ (1854)

Explanation: সুয়েজ খাল মিশরের সিনাই উপদ্বীপের পশ্চিমে অবস্থিত একটি কৃত্রিম সামুদ্রিক খাল। এটি ভূমধ্যসাগরকে লোহিত সাগরের সাথে যুক্ত করেছে। দশ বছর ধরে খননের পর পথটি ১৮৬৯ খ্রিস্টাব্দে সর্বসাধারণের জন্য খুলে দেয়া হয়। ফার্দিনান্দ দে লেসেপ্স নামক একজন ফরাসি প্রকৌশলী এই খাল খননের উদ্যোক্তা।

146. Question:) নিম্নলিখিত কোনটি International Mother Earth day?

- A) ১৮ এপ্রিল
- B) ২০ এপ্রিল
- C) ২৪ এপ্রিল
- D) ২২ এপ্রিল

Answer: D) ২২ এপ্রিল

Explanation: International Mother Earth Day was established in 2009, by the United Nations General Assembly. Since then, International Mother Earth Day is observed on 22 April. Source: un.org

147. Question:) প্রেসিডেন্ট উইলিয়াম উইলসনের 14 points এ কত নম্বর point এ জাতিপুঞ্জের সৃষ্টির কথা উল্লেখ করা হয়েছে?

- A) ৯
- B) ১২
- C) ১৩
- D) ১৪

Answer: D) ১৪

Explanation: - ২৮তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট উইলিয়াম উইলসন ১৯১৮ সালের ৮ জানুয়ারি মার্কিন কংগ্রেসে প্রথম বিশ্বযুদ্ধ পরবর্তী সময়ে শান্তি প্রতিষ্ঠায় চৌদ্দদফা প্রস্তাবনা (Fourteen Points) পেশ করেন। - এই প্রস্তাবনার ১৪ নং পয়েন্টে জাতিপুঞ্জ প্রতিষ্ঠার কথা বলা হয়।

148. Question:) ১৭৮৩ সালে ভার্সাইতে কয়টি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়?

- A) ৫
- B) ৩
- C) ৪
- D) ২

Answer: B) ৩

Explanation: - প্যারিস চুক্তি বা প্রথম ভার্সাই চুক্তির আওতায় মোট ৪টি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। - এগুলোর মধ্যে ২টি প্যারিসে ও ২টি ভার্সাইতে স্বাক্ষরিত হয়।

149. Question:) লাওসের (Laos) সরকারি নাম কি?

- A) Democratic Republic of Laos
- B) Republic of Laos
- C) Kingdom of Laos
- D) The Lao People's Democratic Republic

Answer: D) The Lao People's Democratic Republic

Explanation: Laos is officially The Lao People's Democratic Republic.

150. Question:) নিচের কোন রাষ্ট্র সর্বাধিক রাষ্ট্রের সাথে সীমান্তযুক্ত?

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

Answer: C) মিয়ানমার

Explanation: - China has the largest number of neighbours (14) sharing its 22,000km land borders namely: North Korea, Russia, Mongolia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Afghanistan, Pakistan, India, Nepal, Bhutan, Myanmar, Laos, and Vietnam.

151. Question:) জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (UNDP) - এর শীর্ষ পদটি কি?

- A) প্রেসিডেন্ট
- B) মহাপরিচালক
- C) মহাসচিব
- D) প্রশাসক

Answer: C) মহাসচিব (Secretary-General)

Explanation: UNDP (United Nations Development Programme) জাতিসংঘের অর্থনৈতিক ও সামাজিক কমিশন (ECOSOC) এর একটি কর্মসূচি। এটি ১৯৬৫ সালে চালু হয়। এটির সদরদপ্তর নিউইয়র্কে। এটির প্রধানের পদ

প্রশাসক (Administrator). বর্তমান প্রশাসক জার্মানির আসিম স্টেইনার (Achim Steiner). তিনি ১৯ জুন ২০১৭ থেকে চারবছর মেয়াদে দায়িত্ব পালন করছেন। এটি বিশ্বের ১৭০টি দেশে কাজ করছে। (সূত্র: ইউএনডিপি ওয়েবসাইট)

152. Question:) জলবায়ু পরিবর্তন মোকাবেলায় **Green Climate fund** বিশ্বের দরিদ্র দেশগুলোর জন্য কি পরিমাণ অর্থ মঞ্জুর করেছে?

- A) ৮০ বিলিয়ন ডলার
- B) ২০০ বিলিয়ন ডলার
- C) ১৫০ বিলিয়ন ডলার
- D) ১০০ বিলিয়ন ডলার

Answer: A) ৮০ বিলিয়ন ডলার

Explanation: UNFCCC এর উদ্যোগে কপ - ১৬ সম্মেলনে ২০১০ সালে জলবায়ু পরিবর্তন মোকাবেলায় উন্নয়নশীল ও দরিদ্র দেশগুলোকে আর্থিক সহায়তা প্রদানের লক্ষ্যে Green Climate Fund গঠিত হয়।

153. Question:) যুক্তরাষ্ট্র কবে এককভাবে **ABM (Anti-Ballistic Missile)** চুক্তি থেকে নিজেকে প্রত্যাহার করে?

- A) জুন ২০০১
- B) জুন ২০০০
- C) জুন ২০০৩
- D) জুন ২০০২

Answer: B) জুন ২০০০

Explanation: ABM - চুক্তি ABM - এর পূর্ণরূপ Anti-Ballistic Missile Treaty (ABM Treaty)। এটি একটি ক্ষেপনাস্ত্র সীমিতকরণ দ্বিপাক্ষিক চুক্তি। যুক্তরাষ্ট্র ও সাবেক সোভিয়েত ইউনিয়নের মধ্যে চুক্তিটি স্বাক্ষরিত হয়। চুক্তিটি Treaty on the Limitation of Anti-Ballistic Missile Systems নামেও পরিচিত। স্বাক্ষর - ২৬ মে, ১৯৭২ সাল কার্যকর - ৩ অক্টোবর, ১৯৭২ চুক্তি স্বাক্ষরের স্থান - মস্কো। ১৯৭২ সালে স্বাক্ষরিত এ চুক্তি থেকে ১৩ জুন ২০০২ সালে যুক্তরাষ্ট্র এককভাবে নিজেকে প্রত্যাহার করে নেয়। উৎস: Live MCQ Content (upcoming).

154. Question:) আরব লীগ প্রতিষ্ঠা পায় ----

- A) ১৯৪৯
- B) ১৯৫০
- C) ১৯৪০
- D) ১৯৪৫

Answer: A) ১৯৪৯ (1949)

Explanation: আরব লীগ হলো মধ্যপ্রাচ্য ও উত্তর আফ্রিকার আরব মুসলিম দেশগুলোর একটি রাজনৈতিক জোট। ১৯৪৫ সালের ২২ মার্চ আরব লীগ প্রতিষ্ঠিত হয়। এটির সদরদপ্তর মিশরের রাজধানী কায়রোতে অবস্থিত। এটির সদস্য সংখ্যা ২২টি। তবে সিরিয়া'র সদস্যপদ বর্তমানে স্থগিত রয়েছে। বর্তমান মহাসচিব মিশরের আহমেদ আবুল ঘেইত।

155. Question:) Yalta Conference--এর একটি লক্ষ্য ছিল:

- A) বিশ্বযুদ্ধের কারণ নির্ণয়
- B) জিৱালটার প্রণালীর সুরক্ষা
- C) যুদ্ধে ক্ষতিগ্রস্তদের ক্ষতিপূরণ প্রদান
- D) জাতিসংঘ প্রতিষ্ঠা

Answer: A) বিশ্বযুদ্ধের কারণ নির্ণয়

Explanation: ইয়াল্টা কনফারেন্স: - ১৯৪৫ সালের ৪-১১ ফেব্রুয়ারি সোভিয়েত ইউনিয়নের ক্রিমিয়ার ইয়াল্টাতে মিত্র পক্ষের এই সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়। জাতিসংঘ গঠনের পথে এটি একটি গুরুত্বপূর্ণ সম্মেলন। এই সম্মেলনে উপস্থিত ছিলেন - - যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট - ফ্রাঙ্কলিন ডি. রুজভেল্ট - সোভিয়েত নেতা - জোসেফ স্টালিন - যুক্তরাজ্যের প্রধানমন্ত্রী - উইনস্টন চার্চিল এই সম্মেলনে জাতিসংঘের স্থায়ী ৫ সদস্যদের 'ভেটো' ক্ষমতা দেওয়া হয়।

156. Question:) বর্তমানে NAM-এর সদস্য সংখ্যা---

- A) ২১
- B) ১৫
- C) ৭৭
- D) ১২০

Answer: C) ৭৭

Explanation: ১৯৫৫ সালে বান্দুং (ইন্দোনেশিয়া) সম্মেলনের মাধ্যমে জোট নিরপেক্ষ আন্দোলন বা ন্যাম (NAM) প্রতিষ্ঠিত হয়। ১৯৬১ সালে সাবেক যুগোস্লাভিয়ার রাজধানী বেলগ্রেডে প্রথম ন্যাম শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়। দ্বিতীয় সম্মেলন ১৯৬৪ সালে মিশরের কায়রোতে অনুষ্ঠিত হয়। - সর্বশেষ ১৮তম ন্যাম সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয় ২০১৯ সালের ২৫-২৬ অক্টোবর আজারবাইজানের রাজধানী বাকুতে। - ন্যামের বর্তমান সদস্য সংখ্যা ১২০ এবং পর্যবেক্ষক রাষ্ট্রের সংখ্যা ১৭। - এর কোন স্থায়ী সদর দপ্তর নেই।

157. Question:) 'War and Peace' উপন্যাসের রচয়িতা -----

- A) জেন অস্টিন
- B) ডেভিড রিকার্ডো
- C) কার্ল মার্কস
- D) লিও টলস্টয়

Answer: D) লিও টলস্টয়

Explanation: Leo Tolstoy: - Russian author, a master of realistic fiction, and one of the world's greatest novelists. - Tolstoy is best known for his two longest works, War and Peace (1865–69) and Anna Karenina (1875–77), which are commonly regarded as among the finest novels ever written.

158. Question:) আন্তর্জাতিক রেড ক্রস-এর সদর দপ্তর :

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

Answer: D) জেনেভা (Geneva)

Explanation: রেডক্রসের সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের জেনেভায় অবস্থিত।

159. Question:) IAEA -এর সদর দপ্তর হচ্ছে :

- A) জেনেভা
- B) প্যারিস
- C) ওয়াশিংটন
- D) ভিয়েনা

Answer: D) ভিয়েনা (Vienna)

Explanation: - IAEA এর সদরদপ্তর অস্ট্রিয়ার ভিয়েনায় অবস্থিত। - IAEA ১৯৫৭ সালের ২৯ জুলাই প্রতিষ্ঠিত হয়। - বর্তমান সদস্য সংখ্যা ১৭৩টি। - আন্তর্জাতিক আণবিক শক্তি সংস্থার (IAEA-International Atomic Energy Agency) বর্তমান মহাপরিচালক হলেন আর্জেন্টিনার নাগরিক রাফায়েল মারিয়ানো গ্রসি। - ২০১৯ সালের ৩ ডিসেম্বর তিনি সংস্থাটির ৭ম মহাপরিচালক হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন। - IAEA ২০০৫ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করে। - বাংলাদেশ ১৯৭২ সালে IAEA এর সদস্যপদ লাভ করে। (তথ্যসূত্র: IAEA ওয়েবসাইট)

160. Question:) সার্ক প্রতিষ্ঠিত হয় -

- A) ১৯৮২
- B) ১৯৮৩
- C) ১৯৮৪
- D) ১৯৮৫

Answer: B) ১৯৮৩ (1983)

Explanation: The South Asian Association for Regional Cooperation (SAARC) was established with the signing of the SAARC Charter in Dhaka on 8 December 1985. SAARC comprises of eight Member States: Afghanistan, Bangladesh, Bhutan, India, Maldives, Nepal, Pakistan and Sri Lanka. The Secretariat of the Association was set up in Kathmandu on 17 January 1987

161. Question:) জাতিসংঘ কোন বছর প্রতিষ্ঠিত হয়?

- A) ১৯৪১
- B) ১৯৪৯
- C) ১৯৪৮
- D) ১৯৪৫

Answer: B) ১৯৪৯

Explanation: - ১৯৪৫ সালের ২৬শে জুন মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সানফ্রান্সিসকো শহরে ৫০টি দেশ জাতিসংঘ সনদে স্বাক্ষর করে। - ৫১তম দেশ হিসেবে পোল্যান্ড একই বছরের ১৫ অক্টোবর জাতিসংঘ সনদে স্বাক্ষর করে। - ২৪ অক্টোবর ১৯৪৫ জাতিসংঘ সনদ কার্যকরের মাধ্যমে আনুষ্ঠানিকভাবে জাতিসংঘ আত্মপ্রকাশ করে। - জাতিসংঘের সদরদপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্ক শহরে অবস্থিত। (সূত্র: জাতিসংঘ ওয়েবসাইট)

162. Question:) আলেপ্পো শহরটি কোথায় অবস্থিত?

- A) মিশর
- B) ইরান
- C) ইরাক
- D) সিরিয়া

Answer: D) সিরিয়া (D) Syria

Explanation: Aleppo is northern Syrian city.

163. Question:) মাদার তেরেসা কোন দেশে জন্মগ্রহণ করেন?

- A) ফ্রান্স
- B) আলজেরিয়া
- C) আলবেনিয়া
- D) মের্সিডোনিয়া

Answer: B) আলজেরিয়া

Explanation: মাদার তেরেসা ১৯১০ সালের ২৬ আগস্ট বর্তমান উত্তর মের্সিডোনিয়ার স্কোপজি শহরে জন্মগ্রহণ করেন

164. Question:) বাংলাদেশে কখন থেকে বয়স্কভাতা চালু হয়?

- A) ১৯৯৭ সালে
- B) ১৯৯৯ সালে
- C) ২০০০ সালে
- D) ১৯৯৮ সালে

Answer: A) ১৯৯৭ সালে (A) 1997 সালে

Explanation: - সামাজিক নিরাপত্তা কর্মসূচির অংশ হিসেবে সমাজসেবা অধিদফতরের অধীনে ১৯৯৭-৯৮ অর্থবছরে দেশে প্রথম বয়স্কভাতা প্রদান কর্মসূচি চালু হয়। - শুরুতে এর ভাতা প্রাপ্তদের সংখ্যা ছিলো ৪.০৩ লক্ষ জন এবং ভাতার পরিমাণ ছিলো মাসিক ১০০ টাকা। - চলতি ২০২১-২০২২ অর্থবছরে এসে বয়স্কভাতা গ্রহণকারীর সংখ্যা দাড়িয়েছে ৫৭ লক্ষ এবং মাসিক ভাতার পরিমাণ ৫০০ টাকা। তথ্যসূত্র: বাজেট বক্তৃতা : ২০২১-২০২২ অর্থবছর, সমাজসেবা অধিদপ্তর ওয়েবসাইট এবং জাতীয় সামাজিক নিরাপত্তা কৌশল: বাংলাদেশ, জুলাই ২০১৫।

165. Question:) বাংলাদেশের সাথে ভারতের সীমানা কত?

- A) ৫১৩৮ কি.মি
- B) ৪৩৭১ কি.মি
- C) ৩৯৭৮ কি.মি
- D) ৪১৫৬ কি.মি

Answer: B) ৪৩৭১ কি.মি

Explanation: বাংলাদেশ ও ভারতের সীমারেখার দৈর্ঘ্য ৪১৫৬ কিলোমিটার।

166. Question:) মেয়র মোহাম্মদ হানিফ ক্লাইওভারের দৈর্ঘ্য কত?

- A) ১১.২ কি.মি
- B) ১২.২ কি.মি
- C) ১২.৮ কি.মি
- D) ১১.৮ কি.মি

Answer: C) ১২.৮ কি.মি

Explanation: মেয়র মোহাম্মদ হানিফ ক্লাইওভারের র্যাম্পসহ দৈর্ঘ্য ১১.৮ কি.মি। source: dailyinqilab.com

167. Question:) সুন্দরবনে বাঘ গণনায় ব্যবহৃত হয় -

- A) কোয়ার্ডবেট

- B) ফুটমার্ক
- C) GIS
- D) পাগ-মার্ক

Answer: A) কোয়ার্ডবেট

Explanation: ২০০৪-০৫ সালে পাগ-মার্ক বা পায়ের ছাপ পদ্ধতিতে বাঘ শুমারি করা হয়েছিল। Source: bbc.com
সুন্দরবনের বাঘ গণনায় ব্যবহৃত হয় পাগ-মার্ক ও ক্যামেরা ট্র্যাপিং পদ্ধতি। [সূত্র: প্রথম আলো]

168. Question:) ২০০৪ সালের ভয়ংকর সুনামি ঢেউয়ের গতি ছিল ঘন্টায় ----

- A) ১০০-২০০ কি.মি
- B) ৩০০-৪০০ কি.মি
- C) ৯০০-১০০০ কি.মি
- D) ৭০০-৮০০ কি.মি

Answer: B) ৩০০-৪০০ কি.মি

Explanation: Indian Ocean tsunami waves travelled at speeds of up to 800km/h. Source: bbc.com

169. Question:) ফিশারিজ ট্রেনিং ইনস্টিটিউট কোথায় অবস্থিত?

- A) ঢাকায়
- B) খুলনায়
- C) নারায়ণগঞ্জে
- D) চাঁদপুরে

Answer: C) নারায়ণগঞ্জে

Explanation: ফিশারিজ ট্রেনিং ইনস্টিটিউট (মৎস্য প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট) চাঁদপুর জেলার বাবুরহাটে অবস্থিত। এই ট্রেনিং ইনস্টিটিউটে মৎস্য সেক্টরের বিভিন্ন কর্মকর্তা-কর্মচারী এবং মৎস্যচাষীদের বিভিন্ন বিষয়ে প্রশিক্ষণ দেওয়া হয়।

170. Question:) সমুদ্রপৃষ্ঠ ৪৫ সে.মি বৃদ্ধি পেলে ২০৫০ সাল নাগাদ বাংলাদেশে climate refugee হবে?

- A) ৪.৫ কোটি
- B) ৩.৫ কোটি
- C) ৪ কোটি
- D) ৩ কোটি

Answer: A) ৪.৫ কোটি

Explanation: climate refugee: - মেরু অঞ্চল এবং পর্বতশৃঙ্গের জমে থাকা বরফ দ্রুত গলতে থাকার কারণে জাতিসংঘের আন্তঃসরকার জলবায়ু পরিবর্তন প্যানেল (আইপিসিসি) এর মতে ২০৫০ সাল নাগাদ সমুদ্রপৃষ্ঠের উচ্চতা ১ মিটার বাড়তে পারে। - আর এর ফলে সরাসরি ক্ষতিগ্রস্ত হবে বাংলাদেশের ৩.৫ কোটি মানুষ।

171. Question:) বায়ুমণ্ডলের মোট শক্তির কত শতাংশ সূর্য হতে আসে?

- A) ১০ শতাংশ
- B) ১৪ শতাংশ
- C) ১৮ শতাংশ
- D) ৯৯.৯৭ শতাংশ

Answer: D) ৯৯.৯৭ শতাংশ

Explanation: Nearly all (99.97%) of the energy we have on Earth comes from the sun. This amounts to an average of 340 joules/second for every square meter of the Earth's surface.

172. Question:) বিশ্বব্যাপক অনুযায়ী ভবিষ্যতের জলবায়ু পরিবর্তনের ক্ষতিকর প্রভাব মোকাবেলায় বিশ্ব সাহায্যের কত শতাংশ বাংলাদেশকে প্রদান করবে?

- A) ৬০%
- B) ৪০%
- C) ৫০%
- D) ৩০%

Answer: B) ৪০%

Explanation: জলবায়ু তহবিল নিয়ে যত কথা - ডয়েচেভেলে

173. Question:) দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা নীতিমালা ২০১৫ কবে জারি হয়েছে?

- A) ১ জানুয়ারি
- B) ১১ জানুয়ারি
- C) ২১ মার্চ
- D) ১৯ জানুয়ারি

Answer: B) ১১ জানুয়ারি

Explanation: প্রশ্নে ভুল আছে। দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা সংক্রান্ত নিচের দুটি প্রস্তাবন ২০১৫ সালে প্রকাশিত হয় - ১) দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা (কমিটি গঠন ও কার্যাবলী) বিধিমালা, ২০১৫ (১৯ জানুয়ারি ২০১৫ তারিখে জারিকৃত)

174. Question:) সুনামির কারণ হলো -

- A) ঘূর্ণিঝড়
- B) চন্দ্র ও সূর্যের আকর্ষণ
- C) আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত
- D) সমুদ্রের তলদেশে ভূমিকম্পন

Answer: D) সমুদ্রের তলদেশে ভূমিকম্পন

Explanation: সুনামি (Tsunami) 'সুনামি' জাপানি শব্দ। বাংলায় এর অর্থ 'পোতাশ্রয় ঢেউ'। সাগর বা নদী বা অন্য কোন জলক্ষেত্রে ভূমিকম্পের, ভূমিধ্বসের কিংবা আগ্নেয়গিরির উদগীরণের প্রভাবে সৃষ্ট জলোচ্ছ্বাসকেই বলা হয় সুনামি।

175. Question:) যেসব অণুজীব রোগ সৃষ্টি করে তাদের বলা হয় -

- A) জীবাণু
- B) ইনফেকশন
- C) টক্সিন
- D) প্যাথজেনিক

Answer: A) জীবাণু

Explanation: Pathogen: any small organism, such as a virus or a bacterium that can cause disease. Source: dictionary.cambridge.org - যেসব অণুজীব রোগ সৃষ্টি করে তাদের বলা হয় প্যাথজেনিক। - ইনফেকশন হলো সংক্রমণ। - টক্সিন হলো বিষাক্ত পদার্থ। - জীবাণু হলো ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র অণুজীব যারা রোগ সৃষ্টি করতেও পারে, নাও পারে।

176. Question:) শিশুর মনস্তাত্ত্বিক চাহিদা পূরণে নিচের কোনটি জরুরি?

- A) স্বীকৃতি
- B) স্নেহ
- C) সাফল্য
- D) উল্লেখিত সবকটি

Answer: A) স্বীকৃতি

Explanation: শিশুর মনস্তাত্ত্বিক চাহিদা পূরণে স্বীকৃতি, স্নেহ, সাফল্য সবগুলোই জরুরি। শিশুর সাফল্যকে অভিনন্দন জানিয়ে, শিশুকে আদর ও স্নেহ করে এবং শিশুর চাওয়া-পাওয়া কে স্বীকৃতি দিয়ে শিশুর মনস্তাত্ত্বিক চাহিদা পূরণ করা যায়।

177. Question:) আয়নায় প্রতিফলিত হলে নিচের কোন শব্দটির কোন পরিবর্তন হবে না?

- A) OPT
- B) NOON
- C) SOS
- D) OTTO

Answer: D) OTTO

Explanation: OTTO এর আয়নায় প্রতিফলনও OTTO.

178. Question:) আয়না থেকে ২ ফুট দূরত্বে দাঁড়িয়ে, আয়নাতে আপনার প্রতিবিম্ব কতদূর দেখা যাবে?

- A) ৫ ফুট
- B) ৪ ফুট
- C) ৩ ফুট
- D) ২ ফুট

Answer: B) ৪ ফুট

Explanation: সমতল দর্পণে লক্ষ্যবস্তু দর্পণ থেকে যতদূরে থাকে বস্তুর প্রতিবিম্ব দর্পণ থেকে ততদূরে মনে হয়।

179. Question:) নিচের কোনটি আমিশ্ব জাতীয় খাদ্য হজমে সাহায্য করে?

- A) অ্যামাইলেজ
- B) লাইপেজ
- C) টায়ালিন
- D) ট্রিপসিন

Answer: D) ট্রিপসিন

Explanation: অগ্ন্যাশয়ে অ্যামাইলেজ, ট্রিপসিন, কাইমোট্রিপসিন এবং লাইপেজ এনজাইম তৈরি হয়। এই এনজাইমগুলো ডিওডেনামে এসে খাদ্যের সঙ্গে মিশে।

180. Question:) বায়ুমণ্ডলে শতকরা কতভাগ আর্গন বিদ্যমান?

- A) ৭৮.০
- B) ০.৩
- C) ০.৪১
- D) ০.৮

Answer: B) ০.৩

Explanation: আয়তন অনুযায়ী বায়ুমণ্ডলে বিভিন্ন উপাদানের শতকরা পরিমাণ- নাইট্রোজেন- ৭৮.০২% অক্সিজেন- ২০.৭১% আর্গন - ০.৮০% কার্বন ডাই অক্সাইড- ০.০৩% জলীয় বাষ্প- ০.৪১% অন্যান্য গ্যাসসমূহ- ০.০২% ধূলিকণা ও কণিকা- ০.০১% উৎস: ভূগোল ও পরিবেশ, নবম-দশম শ্রেণি।

181. Question:) মানুষের রক্তে লোহিত কণিকা কোথায় সঞ্চিত থাকে?

- A) হৃদযন্ত্রে
- B) বৃক্কে
- C) ফুসফুসে
- D) প্লীহাতে

Answer: D) প্লীহাতে (Spleen)

Explanation: লোহিত রক্তকণিকার আয়ু প্রায় চার মাস অর্থাৎ ১২০ দিন। লোহিত রক্তকণিকা প্লীহাতে সঞ্চিত থাকে এবং ত্যাগক্ষণিক প্রয়োজনে প্লীহা থেকে লোহিত কণিকা রক্তরসে সরবরাহ হয়।

182. Question:) কোন যন্ত্রের সাহায্যে যান্ত্রিক শক্তিকে বিদ্যুৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করা হয়?

- A) ট্রান্সফরমার
- B) হুইল
- C) বৈদ্যুতিক মটর
- D) ডায়নামো

Answer: D) ডায়নামো (Dynamo)

Explanation: • ডায়নামো এমন একটি যন্ত্র যা যান্ত্রিক শক্তিকে বিদ্যুৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করে। • অন্যদিকে, বৈদ্যুতিক মটর বৈদ্যুতিক শক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে। • ট্রান্সফরমার হলো রূপান্তরক। যা উচ্চ বিভবকে নিম্ন বিভবে এবং নিম্ন বিভবকে উচ্চ বিভবে রূপান্তরিত করে।

183. Question:) মস্তিষ্ক কোন তন্ত্রের অঙ্গ?

- A) শ্বাসতন্ত্রের
- B) রেচনতন্ত্রের
- C) পরিপাকতন্ত্রের
- D) স্নায়ুতন্ত্রের

Answer: A) শ্বাসতন্ত্রের

Explanation: মস্তিষ্ক হলো স্নায়ুতন্ত্রের অঙ্গ। স্নায়ুতন্ত্রের গঠনগত ও কার্যকরী একককে নিউরন বলে। মস্তিষ্কে নিউরন থাকে ১০ বিলিয়ন। মানুষের মস্তিষ্কের ওজন ১.৩৬ কেজি। মস্তিষ্ক আবৃতকারী পর্দার নাম মেনিনজেস। উৎস:

জীববিজ্ঞান, নবম-দশম শ্রেণি।

184. Question:) ভাইরাসজনিত রোগ নয় কোনটি?

- A) জন্ডিস
- B) এইডস
- C) চোখ ওঠা
- D) নিউমোনিয়া

Answer: C) চোখ ওঠা

Explanation: নিউমোনিয়া হলো ব্যাকটেরিয়া জনিত রোগ। এ রোগের জীবাণুর নাম হলো স্ট্রেপটোকক্কাস নিউমোনিয়া। অন্যদিকে জন্ডিস, এইডস এবং চোখ ওঠা হল ভাইরাস জনিত রোগ।

185. Question:) প্রাণিজগতের উৎপত্তি ও বংশসম্মুখীয় বিদ্যাকে বলে ----

- A) বায়োলজী
- B) জুওলজী
- C) ইভোলিউশন
- D) জেনেটিক

Answer: C) ইভোলিউশন (Evolution)

Explanation: - বায়োলজি এর বাংলা পরিভাষা হলো জীববিজ্ঞান। বিজ্ঞানের যে শাখায় জীব সম্পর্কিত বিষয়াবলি নিয়ে আলোচনা করা হয়, তাকে বলে জীববিজ্ঞান

186. Question:) কোন জ্বালানি পোড়ালে সালফার ডাই-অক্সাইড বাতাসে আসে?

- A) সিএনজি
- B) পেট্রোল
- C) অকটেন
- D) ডিজেল

Answer: A) সিএনজি (CNG)

Explanation: ডিজেল পোড়ালে সালফার ডাই-অক্সাইড বাতাসে আসে।

187. Question:) মোবাইল টেলিফোনের লাইনের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয় -

- A) শব্দশক্তি

- B) তড়িৎশক্তি
- C) চৌম্বকশক্তি
- D) আলোকশক্তি

Answer: B) তড়িৎশক্তি

Explanation: খেয়াল করুন প্রশ্নে মোবাইল লেখা। "মোবাইল" শব্দটা ব্যবহারের কারণে প্রশ্নে একটা সিরিয়াস ঝামেলা পাকিয়ে গেল। আভিধানিক অর্থে, Line - ১) দড়ি, সুতা, তার প্রভৃতি: fishing lines, telephone lines, crossed line. ২) কোনো কর্মের ধারা, গতিপথ, খাত, পথ বা পদ্ধতি: Communication Lines.

188. Question:) জীবজগতের জন্য সবচেয়ে ক্ষতিকর রশ্মি কোনটি?

- A) আলফা রশ্মি
- B) বিটা রশ্মি
- C) আলট্রাভায়োলেট রশ্মি
- D) গামা রশ্মি

Answer: C) আলট্রাভায়োলেট রশ্মি (Ultraviolet rays)

Explanation: - জীবজগতের জন্য সবচেয়ে ক্ষতিকর রশ্মি হলো গামা রশ্মি। - গামা রশ্মির তরঙ্গদৈর্ঘ্য সবচেয়ে কম হওয়ায় এর ভেদন ক্ষমতাও সবচেয়ে বেশি। পারমাণবিক বিস্ফোরণে গামা রশ্মি নির্গত হয়। - বিটা ও আলফা রশ্মি গামা রশ্মির তুলনায় কম ক্ষতিকর।

189. Question:) কোন রং বেশি দূর থেকে দেখা যায়?

- A) সাদা
- B) কালো
- C) হলুদ
- D) লাল

Answer: D) লাল

Explanation: আলোর বিক্ষেপণ নির্ভর করে এর রং ও তরঙ্গদৈর্ঘ্যের উপর। আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্য বেশি হলে তার বিক্ষেপণ তত কম হয়। লাল রঙের আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্য বেশি তাই এর বিক্ষেপণ কম। তাই লাল আলো অনেক দূর থেকে দেখা যায়। সে জন্য উঁচু টাওয়ার বা বিল্ডিং এর উপর লাল রঙের বাতি জ্বালানো হয় যাতে বিমান বা হেলিকপ্টার নিচ দিয়ে উড়ে যাবার সময় অনেক দূর থেকে দেখে সতর্ক হতে পারে।

190. Question:) ক্যান্সার চিকিৎসায় ব্যবহৃত গামা বিকিরণের উৎস হলো -

- A) আইসোটোন
- B) রাসায়নিক পদার্থ

- C) আইসোবার
- D) আইসোটোপ

Answer: D) আইসোটোপ

Explanation: চিকিৎসাক্ষেত্রে তেজস্ক্রিয় আইসোটোপের প্রধানত দু'ধরনের ব্যবহার আছে। যেমন - ক) রোগ নিরাময়ে ও খ) কোন রোগ বা রোগাক্রান্ত স্থান নির্ণয়।

191. Question:) নৈতিকতাকে বলা হয় মানবজীবনের-

- A) নৈতিক শক্তি
- B) নৈতিক বিধি
- C) সবগুলোই
- D) নৈতিক আদর্শ

Answer: D) নৈতিক আদর্শ

Explanation: নৈতিকতা হচ্ছে ভালো-মন্দ আচরণ, স্বচ্ছতা, সততা ইত্যাদির সাথে সম্পর্কযুক্ত একটি বিশেষগুণ। তাই নৈতিকতাকে বলা হয় মানবজীবনের নৈতিক আদর্শ।

192. Question:) 'Power : A New Social Analysis' গ্রন্থটি কার লেখা?

- A) ম্যাকিয়াভেলি
- B) হবস
- C) লক
- D) রাসেল

Answer: A) ম্যাকিয়াভেলি

Explanation: Power : A New Social Analysis গ্রন্থটির রচয়িতা ব্রিটিশ দার্শনিক বার্ট্রান্ড রাসেল। বইটি ১৯৩০ সালে প্রকাশিত হয়। এই গ্রন্থের মূল বিষয় হচ্ছে মানুষের চূড়ান্ত লক্ষ্য হলো ক্ষমতা অর্জন করা।

193. Question:) 'সুবর্ণ মধ্যক' হলো -

- A) গাণিতিক মধ্যমান
- B) একটি দার্শনিক সম্প্রদায়ের নাম
- C) সম্ভাব্য সব ধরনের কাজের মধ্যমান
- D) দুটি চরমপন্থার মধ্যবর্তী পন্থা

Answer: B) একটি দার্শনিক সম্প্রদায়ের নাম

Explanation: দুটি চরম পন্থার মধ্যবর্তী পন্থাকে অনুসরণ করাই সুবর্ণ মধ্যক বলে। দর্শন জগতের অন্যতম এবং শ্রেষ্ঠতম ধারণাগুলোর একটি সুবর্ণ মধ্যক। সুবর্ণ মধ্যকের (Golden Mean) প্রথম ধারণা দেন, গ্রীক দার্শনিক এরিস্টটল।

194. Question:) নৈতিক আচরণবিধি (Code of ethics) বলতে বুঝায় -

- A) মৌলিক মূল্যবোধ সংক্রান্ত সাধারণ বচন যা সংগঠনের পেশাগত ভূমিকাকে সংজ্ঞায়িত করে
- B) বাস্তবতার নিরিখে নির্দিষ্ট আচরণের মানদণ্ড নির্ধারণ সংক্রান্ত আচরণবিধি
- C) দৈনন্দিন কার্যকলাপ স্বরাশ্রিত করণে প্রণীত নৈতিক নিয়ম, মানদণ্ড বা আচরণবিধি
- D) উপরের তিনটিই সঠিক

Answer: C) দৈনন্দিন কার্যকলাপ স্বরাশ্রিত করণে প্রণীত নৈতিক নিয়ম, মানদণ্ড বা আচরণবিধি

Explanation: According to Oxford Reference, Code of ethics means- The ethical standards that are adopted by an organization and expected to be followed by its employees. Well known voluntary codes of ethics exist in many multinational companies and are used frequently in the public and not-for-profit sectors.

195. Question:) ব্যক্তিগত মূল্যবোধ লালন করে -

- A) সামাজিক মূল্যবোধকে
- B) গণতান্ত্রিক মূল্যবোধকে
- C) ব্যক্তিগত মূল্যবোধকে
- D) স্বাধীনতার মূল্যবোধকে

Answer: C) ব্যক্তিগত মূল্যবোধকে (Personal values)

Explanation: ব্যক্তিগত মূল্যবোধ হলো ব্যক্তির স্বতন্ত্র মূল্যবোধ। এটা ব্যক্তির স্বাধীনতাকে লালন করে।

196. Question:) মূল্যবোধ শিক্ষার অন্যতম লক্ষ্য হচ্ছে -

- A) দুর্নীতি রোধ করা
- B) সাংস্কৃতিক অবরোধ রক্ষণ করা
- C) রাজনৈতিক অবক্ষয় রোধ করা
- D) সামাজিক অবক্ষয় রোধ করা

Answer: A) দুর্নীতি রোধ করা

Explanation: • মূল্যবোধ শিক্ষার অন্যতম লক্ষ্য হচ্ছে সামাজিক অবক্ষয় রোধ করা। • মূল্যবোধ ও মূল্যবোধ শিক্ষার ধারণা মানুষের সামগ্রিক সামাজিক জীবনাচারের সাথে সম্পৃক্ত একটি প্রত্যয়। • মানুষের সামাজিক আচরণের মূল অংশটি মূল্যবোধ থেকে উৎসারিত। • তাই মূল্যবোধ শিক্ষার লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য মানুষের সামাজিক জীবনাচারের মধ্যেই বিস্তৃত ও

গোষ্ঠিত।

197. Question:) সুশাসন হচ্ছে এমন এক শাসন ব্যবস্থা যা শাসক ও শাসিতের মধ্যে -

- A) সুসম্পর্ক গড়ে তোলে
- B) কোনোটিই নয়
- C) শান্তির সম্পর্ক গড়ে তোলে
- D) আস্থার সম্পর্ক গড়ে তোলে

Answer: A) সুসম্পর্ক গড়ে তোলে

Explanation: - সুশাসন শাসক এবং শাসিত উভয়ের মধ্যে অংশগ্রহণমূলক শাসন ব্যবস্থা। - সুশাসন বলতে রাষ্ট্রের সাথে সুশীল সমাজের, সরকারের সাথে শাসিত জনগণের সম্পর্ককে বুঝায়। - সুশাসন হচ্ছে এমন এক শাসন ব্যবস্থা যা শাসক ও শাসিতের মধ্যে আস্থার সম্পর্ক গড়ে তোলে। - এই আস্থার সম্পর্ক যত শক্তিশালী হবে সুশাসন তত মজবুত হবে।

198. Question:) সুশাসনের পূর্বশর্ত হচ্ছে -

- A) অর্থনৈতিক উন্নয়ন
- B) সবগুলোই
- C) সামাজিক উন্নয়ন
- D) অর্থনৈতিক ও সামাজিক উন্নয়ন

Answer: D) অর্থনৈতিক ও সামাজিক উন্নয়ন

Explanation: অর্থনৈতিক ও সামাজিক উন্নয়ন ছাড়া সুশাসন অর্জন করা সম্ভব হবে না। তাই এদেরকে সুশাসনের পূর্বশর্ত বিবেচনা করা হয়। খ অপশনে ক ও গ দুটোই আছে। তাই, খ ধরলেই সঠিক উত্তর হয়ে যায়। (অর্থনৈতিক ও সামাজিক উন্নয়ন) কিন্তু, ঘ) ধরলে উত্তর হয় এরকম - অর্থনৈতিক উন্নয়ন, অর্থনৈতিক ও সামাজিক উন্নয়ন, সামাজিক উন্নয়ন। (বাহ্যল্য)

199. Question:) একজন জনপ্রশাসকের মৌলিক মূল্যবোধ হলো -

- A) স্বাধীনতা
- B) ক্ষমতা
- C) কর্মদক্ষতা
- D) জনকল্যাণ

Answer: A) স্বাধীনতা

Explanation: একজন জনপ্রশাসক বা আমলার মৌলিক মূল্যবোধ হলো জনগণের কল্যাণ সাধন করা। এই মূল্যবোধের আলোকেই একজন জনপ্রশাসক বা আমলা তার কর্মকাণ্ডকে পরিচালিত করে। (সূত্র: উচ্চ মাধ্যমিক পৌরনীতি ও সুশাসন : প্রথমপত্র – প্রফেসর মো. মোজাম্মেল হক)

200. Question:) সুশাসনের পথে অন্তরায় -

- A) আইনের শাসন
- B) জবাবদিহিতা
- C) ন্যায়পরায়ণতা
- D) স্বজনপ্রীতি

Answer: C) ন্যায়পরায়ণতা (Justice)

Explanation: সুশাসন হলো উত্তমরূপে শাসন। স্বচ্ছতা, জবাবদিহিতা, আইনের শাসন, ন্যায়পরায়ণতা, বিকেন্দ্রীকরণ ইত্যাদি হলো সুশাসনের উপাদান। এসবের মাধ্যমে সুশাসন প্রতিষ্ঠা পায়। অন্যদিকে স্বজনপ্রীতি, দুর্নীতি, অদক্ষতা ইত্যাদি সুশাসনের পথে অন্তরায় হিসেবে চিহ্নিত। সূত্র: উচ্চ মাধ্যমিক পৌরনীতি : প্রথমপত্র-মো. মোজাম্মেল হক