1. Question: "জ্ঞান যেখানে সীমাবদ্ধ, বুদ্ধি সেখানে আড়ষ্ট, মুক্তি সেখানে অসম্ভব।"- এ উক্তিটি কোন পত্রিকার প্রতি সংখ্যায় লেখা থাকত?

- A) সওগাত
- B) মোহাম্মদী
- C) সমকাল
- D) শিখা

Answer: A) সওগাত

Explanation: বুদ্ধির মুক্তি আন্দোলনের মুখপত্র শিখা পত্রিকায় উল্লিখিত উক্তি লেখা থাকত। - শিখা পত্রিকাটি ১৯২৭ সালে প্রথম প্রকাশ হয়। - প্রথম বর্ষের সম্পাদক ছিলেন আবুল হসেন। উৎস : বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা, ড. সৌমিত্র শেখর

2. Question: 'অবমূল্যায়ন' ও 'অবদান' শব্দ দুটিতে 'অব' উপসর্গটি সম্পর্কে কোন মন্তব্যটি ঠিক?

- A) শব্দ দুটিতে উপসর্গটি মোটামুটি একই অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে
- B) শব্দ দুটিতে উপসর্গটি একই অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে
- C) দুটি শব্দে উপসর্গটির অর্থ আপাত-বিচারে ভিন্ন হলেও আসলে এক
- D) দুটি শব্দে উপসর্গটির অর্থ দুই রকম

Answer: C) দুটি শব্দে উপসর্গটির অর্থ আপাত-বিচারে ভিন্ন হলেও আসলে এক

Explanation: 'অব' উপসর্গটি 'অবমূল্যায়ন' শব্দে হীনতা অর্থে এবং 'অবদান' শব্দে উৎকর্ষ অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে। উৎস: ভাষা শিক্ষা, ড. হায়াৎ মাহমুদ, পৃষ্ঠা নং: ২৭৮

3. Question: কোন নগরীতে মোঘল আমলে সুবে বাংলার রাজধানী ছিল?

- A) গৌড়
- B) সোনারগাঁ
- C) হুগলী
- D) ঢাকা

Answer: D) ঢাকা

Explanation: ১৬১০ সালে বাংলায় মোঘল শাসন প্রতিষ্ঠিত হয়। - মোঘল পূর্ব যুগে বাংলার হিন্দু ও মুসলিম শাসকগণ ঢাকার চারদিকে বিভিন্ন অবস্থানে রাজধানী স্থাপন করেছিলেন। - এরকম উল্লেখযোগ্য কয়েকটি রাজধানী হলো - সোনারগাঁ, বিক্রমপুর, ভাওয়াল ইত্যাদি।

4. Question: 'Intellectual' শব্দের বাংলা অর্থ-

- A) বুদ্ধিমান
- B) মেধাবী
- C) মননশীল
- D) বুদ্ধিজীবী

Answer: A) বুদ্ধিমান

Explanation: Intellectual (Noun) English Meaning: Relating to the intellect Bangla Meaning: ধীশক্তি সম্বন্ধী; বৌদ্ধিক; বুদ্ধিবৃত্তিক; মেধাবী; মনীষী; বুদ্ধিজীবী

5. Question: যা চিরস্থায়ী নয়-

- A) অস্থায়ী
- B) ক্ষণিক
- C) ক্ষণস্থায়ী
- D) নশ্বর

Answer: B) ক্ষণিক

Explanation: কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ এক কথায় প্রকাশ: - 'নষ্ট হওয়ার স্বভাব যার' = নশ্বর, - 'যা চিরস্থায়ী নয়' = নশ্বর

6. Question: 'অচিন' শব্দের 'অ' উপসর্গটি কোন অর্থে ব্যবহৃত?

- A) নেতিবাচক
- B) বিয়োগান্ত
- C) অজানা
- D) নঞর্থক

Answer: A) নেতিবাচক

Explanation: 'অচিন' শব্দের 'অ' উপসর্গটি নঞর্থক/ না/ অভাব অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে। উৎস: ভাষা শিক্ষা, ড. হায়াৎ মাহমুদ, পৃষ্ঠা নং: ২৭৭

7. Question: প্রত্যয়গতভাবে শুদ্ধ কোনটি?

- A) উৎকর্ষতা
- B) উৎকর্ষ
- C) উৎকৃষ্ট
- D) উৎকৃষ্টতা প্রস্তুতি বাতিল করা হয়েছে

Answer: C) উৎকৃষ্ট

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

8. Question: "পথিক তুমি পথ হারাইয়াছ" – কথাটি কার?

- A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- B) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- C) মীর মোশাররফ হোসেন
- D) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

Answer: A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

Explanation: - কপালকুণ্ডলা বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় রচিত একটি রোমান্সধর্মী উপন্যাস। - নায়িকা কপালকুণ্ডলা নায়ক নবকুমার কে উদ্দেশ্য করে বলেছেন, "পথিক, তুমি পথ হারাইয়াছ?" এটি বাংলা সাহিত্যের প্রথম রোমান্টিক সংলাপ।

9. Question: 'সংগাত' পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন?

- A) কাজী নজরুল ইসলাম
- B) আবুল কালাম আজাদ
- C) খান মুহাম্মদ মঈনুদ্দিন
- D) মোহাম্মদ নাসিরুদ্দিন

Answer: C) খান মুহাম্মদ মঈনুদ্দিন

Explanation: • মোহাম্মদী একটি বাংলা মাসিক পত্রিকা। ১৯০৩ সালের আগস্ট মাসে মোহাম্মদ আকরম খাঁর সম্পাদনায় কলকাতা থেকে এটি প্রকাশিত হয়। • 'মাসিক সংগাত' পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন মোহাম্মদ নাসির উদ্দিন।

10. Question: কোন গ্রন্থটি ঢাকা হতে প্রথম প্রকাশিত হয়েছিল?

- A) মেঘনাদবধ কাব্য
- B) দুর্গেশ নন্দিনী
- C) অগ্নিবীণা
- D) নীলদর্পণ

Answer: A) মেঘনাদবধ কাব্য

Explanation: - দীনবন্ধু মিত্রের প্রথম ও সর্বশ্রেষ্ঠ নাটক নীলদর্পণ। - এটি বাংলা সাহিত্যে একটি বিখ্যাত নাটক। - ১৮৬০ সালে নাটকটি প্রথম ঢাকা থেকে প্রকাশিত হয়। - এটি ঢাকা থেকে প্রকাশিত প্রথম এবং নাটকটি ঢাকায় প্রথম মঞ্চস্থ হয়।

11. Question: 'সমকাল' পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন?

- A) মোহাম্মদ আকরম খাঁ
- B) তফাজ্জল হোসেন
- C) নাসিরুদ্দীন
- D) সিকান্দার আবু জাফর

Answer: A) মোহাম্মদ আকরম খাঁ

Explanation: সিকান্দার আবু জাফর সম্পাদিত ১৯৫৭ খ্রিষ্টাব্দে ঢাকা থেকে প্রকাশিত মাসিক সাহিত্যপত্র 'সমকাল'।

12. Question: সমগ্র পবিত্র কুরআনের প্রথম বাংলা অনুবাদ কে করেন?

- A) গোলাম মোস্তফা
- B) ফররুখ আহমদ
- C) সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়
- D) ভাই গিরীশচন্দ্র সেন

Answer: C) সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়

Explanation: গিরীশচন্দ্র সেন (১৮৩৫-১৯১০) : - তিনি ছিলেন ধর্মবেত্তা ও অনুবাদক। - বাংলা ভাষায় কুরআন শরীফের সার্থক ও পূর্ণাঙ্গ অনুবাদ তিনিই প্রথম করেন। - নারায়ণগঞ্জের পাঁচদোনা গ্রামে তাঁর জন্ম।

13. Question: সাধু ভাষা ও চলিত ভাষার পার্থক্য-

- A) বাক্যের সরল ও জটিলরূপে
- B) শব্দের রূপগত ভিন্নতায়
- C) তৎসম ও অতৎসম শব্দের ব্যবহারে
- D) ক্রিয়াপদ ও সর্বনাম পদের রূপগত ভিন্নতায়

Answer: C) তৎসম ও অতৎসম শব্দের ব্যবহারে

Explanation: - সাধু ভাষায় ক্রিয়াপদ ও সর্বনাম পদ এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে। - চলিত ভাষায় ক্রিয়াপদ ও সর্বনাম পদ পরিবর্তিত ও সহজতর রূপ লাভ করে। - সুতরাং, এই দুটি পদের ভিন্নতার জন্যই সাধু ও চলিত ভাষার পার্থক্য নির্ণয় করা যায়।

14. Question: বাংলা একাডেমি কোন বছর প্রতিষ্ঠিত হয়?

- A) ১৩৫২

- B) ১৯৩৫
- C) ১৯৫২
- D) ১৯৫৫

Answer: B) ১৯৩৫

Explanation: - বাংলা একাডেমী বাংলা ভাষা সংক্রান্ত সর্ববৃহৎ গবেষণা প্রতিষ্ঠান। - ১৩৬২ বঙ্গাব্দের ১৭ অগ্রহায়ণ (৩ ডিসেম্বর ১৯৫৫) ঢাকার বর্ধমান হাউসে এটি প্রতিষ্ঠিত হয়। - ১৯৫৬ সালের ১ ডিসেম্বর মুহম্মদ এনামুল হক (১৯০২-১৯৮২) একাডেমীর প্রথম পরিচালকের দায়িত্ব গ্রহণ করেন। -

15. Question: ‘মানুষের মাঝে স্বর্গ নরক, মানুষেতে সুরাসুর’- এ পঙক্তিটি কার রচনা?

- A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- B) কাজী নজরুল ইসলাম
- C) শামসুর রাহমান
- D) শেখ ফজলুল করিম

Answer: A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

Explanation: বাঙালি মুসলমানের ভাষা নিয়ে সঙ্কটের সময় "বাসনা" পত্রিকা বাংলা ভাষার স্বপক্ষে দাঁড়িয়েছিল। হিন্দু-মুসলমান মিলনাকাঙ্ক্ষা ছিল এ পত্রিকার প্রধান লক্ষ্য। হিন্দু-মুসলমান সঙ্কটের সময় শেখ ফজলুল করিম রচনা করেন

16. Question: বাংলাদেশের জাতীয় সঙ্গীতে কোন বিষয়টি প্রধানভাবে আছে?

- A) বাংলার সাংস্কৃতির কথা
- B) বাংলার মানুষের কথা
- C) বাংলার ইতিহাসের কথা
- D) বাংলার প্রকৃতির কথা

Answer: A) বাংলার সাংস্কৃতির কথা

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

17. Question: ‘রোহিণী’ চরিত্রটি কোন উপন্যাসে পাওয়া যায়?

- A) চরিত্রহীন
- B) গৃহদাহ
- C) সংস্পর্ক
- D) কৃষ্ণকান্তের উইল

Answer: C) সংস্পর্ক

Explanation: রোহিণী' চরিত্রটি বঙ্কিমচন্দ্র চট্টপাধ্যায় রচিত "কৃষ্ণকান্তের উইল" উপন্যাসের চরিত্র

18. Question: 'একুশে ফেব্রুয়ারী' গ্রন্থের সম্পাদক কে ছিলেন?

- A) আবুল বরকত
- B) বেগম সুফিয়া কামাল
- C) মুনীর চৌধুরী
- D) হাসান হাফিজুর রহমান

Answer: B) বেগম সুফিয়া কামাল

Explanation: - ভাষা আন্দোলন নিয়ে প্রথম সংকলন গ্রন্থ "একুশে ফেব্রুয়ারি"। - এটি ১৯৫৩ সালে প্রকাশিত হয়। - সম্পাদক ছিলেন - হাসান হাফিজুর রহমান। - বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধের দলিলপত্র - এর সম্পাদকও তিনি। উৎস: বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা-ড. সৌমিত্র শেখর।

19. Question: কোন উপন্যাসটির রচয়িতা রবীন্দ্রনাথ?

- A) বিশ্ববৃক্ষ
- B) গণদেবতা
- C) আরণ্যক
- D) ঘরে বাইরে

Answer: A) বিশ্ববৃক্ষ

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।

20. Question: কবি কাজী নজরুল ইসলাম 'সঞ্চিতা' কাব্যটি কাকে উৎসর্গ করেছিলেন?

- A) বারীন্দ্রকুমার ঘোষ
- B) মুজাফফর আহমদ
- C) বীরজাসুন্দরী দেবী
- D) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

Answer: A) বারীন্দ্রকুমার ঘোষ

Explanation: কাজী নজরুল ইসলামের কবিতা সংকলন- 'সঞ্চিতা'। এতে ৭৮টি কবিতা ও গান সংকলিত হয়েছে। সংকলনটি বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরকে কাজী নজরুল ইসলাম উৎসর্গ করেন।

21. Question: The word 'imbibe' means :

- A) to learn
- B) To tinge
- C) To acquire
- D) To drink

Answer: D) To drink

Explanation: Imbibe (Verb) English Meaning: To drink'. Bangla Meaning: পান/হজম করা; শুষে নেওয়া; আত্মসাৎ করা Synonyms: consume, sup, sip, quaff, swallow, down, guzzle, gulp, gulp down, swill, lap, slurp Source: Oxford Dictionary, Bangla Academy Dictionary

22. Question: The word 'homogeneous' means:

- A) Of the same density
- B) Of the same place
- C) Of the same race
- D) Of the same kind

Answer: D) Of the same kind

Explanation: Homogenous (Adjective) English Meaning: of the same kind; alike. Bangla Meaning: সমপ্রকৃতির অংশসমূহ নিয়ে গঠিত; সমজাতীয়; সমজাতিক; সমঘন; সমমাত্র।

23. Question: The synonym of 'genesis' is-

- A) introduction
- B) preface
- C) foreword
- D) beginning

Answer: D) beginning

Explanation: Genesis (Noun) English Meaning: the origin or mode of formation of something. Bangla Meaning: সূচনা; প্রারম্ভিক বিন্দু Synonym: origin, source, root, beginning, commencement

24. Question: The word 'ecological' is related to-

- A) Atmosphere
- B) Pollution
- C) Demography
- D) Environment

Answer: D) Environment

Explanation: Ecological অর্থ বাস্তুসংস্থানসংক্রান্ত; পরিবেশ দূষণ সংক্রান্ত। Demography অর্থ জনসংখ্যাতত্ত্ব। Pollution অর্থ দূষণ। Atmosphere অর্থ বায়ুমন্ডল। Environment অর্থ পরিবেশ।

25. Question: Which of the following sentence is correct?

- A) One of my friends are a lawyer
- B) One of my friends are lawyers
- C) One of my friend is a lawyer
- D) One of my friends is a lawyer

Answer: D) One of my friends is a lawyer

Explanation: One of এর পরে noun plural হয় ও verb singular হয়। তাই সঠিক বাক্যটি হবে- One of my friends is a lawyer.

26. Question: The correct passive of "Sheila was writing a letter" is -

- A) A letter was written by Sheila
- B) A letter was being writing by Sheila
- C) A letter was been written by sheila
- D) A letter was being written by Sheila

Answer: A) A letter was written by Sheila

Explanation: Present continuous Tense এর Active voice থেকে Passive voice করার নিয়ম: Object টির subjective form + am being/ is being/ are being + মূল verb এর past participle + by + subject এর objective form

27. Question: Which of the following sentences is correct?

- A) That shirt which he bought is blue in colour
- B) The shirt that which he bought is blue in colour
- C) Which shirt he bought is blue in colour
- D) The shirt which he bought is blue in colour

Answer: D) The shirt which he bought is blue in colour

Explanation: - Antecedent বস্তুবাচক হলে Relative Pronoun হিসেবে সাধারণত which বসে।

28. Question: Which of the following sentences is correct?

- A) Why you have done this?
- B) Why did you have done this?
- C) Why you had done this?
- D) Why have you done this?

Answer: D) Why have you done this?

Explanation: Interrogative sentence basic structure: Why + auxiliary verb + subject + principal verb + object or others + question mark

29. Question: Which of the following sentence is a correct proverb?

- A) Fools rush in where the angels fear to tread
- B) Fools rush in were an angels fears to tread
- C) A fool rushes in where an angels fear to tread
- D) Fools rush in where angels fear to tread

Answer: D) Fools rush in where angels fear to tread

Explanation: Famous quotation by Alexander Pope: - A little learning is a dangerous thing. -To err is human, forgive is divine. - Fools rush in where Angels fear to tread. Fools rush in where angels fear to tread

30. Question: Which of the following sentences is correct?

- A) I forbade him from going
- B) I forbade him not to go
- C) I forbade him going
- D) I forbade him to go

Answer: D) I forbade him to go

Explanation: Forbid এর পরে from এবং to দুইটাই বসতে পারে। তবে অনেক ক্ষেত্রে দেখা গেছে, যেতে নিষেধ করা অর্থে forbid to go ব্যবহৃত হয়েছে। তাই আমরা সঠিক উত্তর to ধরে নিচ্ছি। মূল পরীক্ষায় আপনারা আপনাদের

বিবেচনা থেকে উত্তর করবেন।

31. Question: In which century was the Victorian period?

- A) 17th century
- B) 18th century
- C) 20th century
- D) 19th century

Answer: D) 19th century

Explanation: - The Romantic Period of English Literature is 1798 to 1832. It belongs to the First half of the 19th century. - The Victorian Period of English literature is 1832-1901. It belongs to 19th century.

32. Question: A person who writes about his own life writes-

- A) A chronicle
- B) A biography
- C) A diary
- D) An autobiography

Answer: D) An autobiography

Explanation: - A person who writes about one's life - Biography (জীবনী). - A person who writes about his own life - Autobiography (আত্মজীবনী)

33. Question: Shakespeare is known mostly for his-

- A) Poetry
- B) Novels
- C) Autobiography
- D) plays

Answer: D) plays

Explanation: William Shakespeare was an English dramatist and poet of the sixteenth century. He is known mostly for his plays

34. Question: A pilgrim is a person who undertakes a journey to a-

- A) A new country
- B) A mosque
- C) A bazar
- D) Holy place

Answer: D) Holy place

Explanation: Pilgrim (Noun) English Meaning: A person who journeys to a sacred place (Holy place) for religious reasons. Bangla Meaning: ভীক্ষার্থী Synonym: devotee, believer, traveller, wayfare

35. Question: Something which is obnoxious means that it is-

- A) Very dangerous
- B) Very pleasant
- C) Very ugly
- D) Very unpleasant

Answer: D) Very unpleasant

Explanation: Obnoxious (Adjective) English Meaning: Extremely unpleasant.

36. Question: Something that is 'fresh' is something-

- A) Recently printed or published
- B) Pleasant
- C) Disrespectful
- D) In fairly good condition

Answer: B) Pleasant

Explanation: Fresh (Adjective) English Meaning: (of food) recently made or obtained; not tinned, frozen, or otherwise preserved.

37. Question: A fantasy is-

- A) A real life event
- B) A funny film
- C) A history
- D) An imaginary story

Answer: D) An imaginary story

Explanation: Fantasy (noun) English Meaning: the faculty or activity of imagining impossible or improbable things

38. Question: An ordinance is-

- A) A book
- B) An arms factory
- C) A news paper journal
- D) A law

Answer: D) A law

Explanation: Ordinance (Noun) English Meaning: an authoritative order. Bangla Meaning: বিশেষ ক্ষমতাবলে প্রণীত আদেশ, নিয়ম, বিধি ও হুকুম; অধ্যাদেশ Synonym: edict, decree, law, injunction, fiat, command, order, rule

39. Question: Three score is -

- A) Thirty times
- B) Three hundred times
- C) More than three
- D) Three times twenty

Answer: D) Three times twenty

Explanation: Threescore (Adjective) English Meaning: being three times twenty: SIXTY Source: Merriam-Webster Dictionary

40. Question: The antonym of 'indifference' is -

- A) Ardour
- B) Compassion
- C) Anxiety
- D) Concern

Answer: B) Compassion

Explanation: Indifference (Adjective): English Meaning: lack of interest, concern, or sympathy.

Bangla Meaning: ঔদাসীন্য; উদাসীনতা; অনীহা; নিঃস্পৃহতা; বিতৃষ্ণা; বৈরাগ্য।

41. Question: বাংলাদেশে রাষ্ট্রপতি সরকারের পরিবর্তে সংসদীয় শাসনব্যবস্থা চালু হয় সংবিধানের কত নম্বর সংশোধনীর মাধ্যমে?

- A) ১০
- B) ১১
- C) ১৩
- D) ১২

Answer: B) ১১

Explanation: - ১৯৯১ সালের ৬ আগস্ট পঞ্চম জাতীয় সংসদে সংবিধানের দ্বাদশ সংশোধনী পাশ হয়। এই সংশোধনীর মাধ্যমে বাংলাদেশের সরকার ব্যবস্থায় পরিবর্তন আনা হয়। এতে রাষ্ট্রপতি শাসিত সরকার ব্যবস্থার পরিবর্তে সংসদীয় সরকার ব্যবস্থা পুনঃপ্রবর্তন করা হয়।

42. Question: বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার ডিজাইনার কে?

- A) জয়নুল আবেদীন
- B) হামিদুর রহমান
- C) হাশেম খান
- D) কামরুল হাসান

Answer: A) জয়নুল আবেদীন

Explanation: বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার ডিজাইনার কামরুল হাসান। ১৯৭২ সালে কামরুল হাসান সবুজের মাঝে লাল বৃত্তের জাতীয় পতাকার নকশা করেন।

43. Question: "সব কটা জানালা খুলে দাও না" – এর গীতিকার কে?

- A) মরহুম আলতাফ মাহমুদ
- B) মরহুম ড. আবু হেনা মোস্তফা কামাল
- C) ড. মনিরুজ্জামান
- D) মরহুম নজরুল ইসলাম বাবু

Answer: A) মরহুম আলতাফ মাহমুদ

Explanation: "সব কটা জানালা খুলে দাও না" -গানটির গীতিকার নজরুল ইসলাম বাবু।

44. Question: আশুগঞ্জ ফার্টিলাইজার অ্যান্ড কেমিক্যাল কোম্পানি লিমিটেড (এএফসিসিএল) কারখানায় উৎপাদিত

সারের নাম কি?

- A) অ্যামোনিয়া
- B) সুপার ফসফেট
- C) টিএসপি
- D) ইউরিয়া

Answer: A) অ্যামোনিয়া (Ammonia)

Explanation: - আশুগঞ্জ ফার্টলাইজার এ্যান্ড কেমিক্যাল কোম্পানী লিমিটেড দেশের অন্যতম ইউরিয়া সার কারখানা।

45. Question: বাংলায় ইউরোপীয় বণিকদের মধ্যে কারা প্রথম এসেছিল?

- A) ইংরেজরা
- B) ফরাসীরা
- C) ওলন্দাজরা
- D) পর্তুগিজরা

Answer: C) ওলন্দাজরা (Dutch)

Explanation: - ইউরোপীয়দের মধ্যে পর্তুগিজরাই প্রথম বাংলায় আগমন করে। - পনেরো শতকের শুরু থেকেই তারা বাণিজ্যের জন্য দুঃসাহসিক সমুদ্রযাত্রা শুরু করে।

46. Question: কর্কটক্রান্তি রেখা-

- A) বাংলাদেশের উত্তর সীমান্ত দিয়া গিয়াছে
- B) বাংলাদেশের দক্ষিণ সীমান্ত দিয়া গিয়াছে
- C) বাংলাদেশ হতে অনেক দূরে অবস্থিত
- D) বাংলাদেশের মধ্যখান দিয়া গিয়াছে

Answer: B) বাংলাদেশের দক্ষিণ সীমান্ত দিয়া গিয়াছে

Explanation: বাংলাদেশ ট্রপিক অব ক্যানসার বা কর্কটক্রান্তি রেখার উপর অবস্থিত। সাড়ে ২৩° উত্তর অক্ষরেখা কর্কটক্রান্তি রেখা নামে পরিচিত। - এটি বাংলাদেশের পূর্ব-পশ্চিম বরাবর প্রায় মধ্যভাগ দিয়ে অতিক্রম করেছে।

47. Question: বর্তমানে জনসংখ্যার দিক দিয়ে বাংলাদেশের স্থান কত?

- A) সপ্তম
- B) দশম
- C) নবম
- D) অষ্টম

Answer: B) দশম (Tenth)

Explanation: - জনসংখ্যার দিক দিয়ে বাংলাদেশ পৃথিবীর ৮ম বৃহত্তম দেশ। - বাংলাদেশ ৪র্থ বৃহৎ মুসলিম দেশ, মুসলিম সংখ্যাগরিষ্ঠ দেশ হিসাবে বিশ্বের ৩য় দেশ। - জনসংখ্যার ঘনত্বের দিক দিয়ে বিশ্বের ৭ম বৃহৎ দেশ। - ১০ কোটির উপর জনসংখ্যার দেশ হিসাবে বাংলাদেশ পৃথিবীর সবচেয়ে ঘনবসতিপূর্ণ।

48. Question: অভ্যন্তরীণ কন্টেইনার ডিপো কোথায় অবস্থিত?

- A) বরিশাল
- B) খুলনা
- C) মংলা
- D) ঢাকা

Answer: D) ঢাকা

Explanation: ১৯৮৭ সালে ১১ এপ্রিল কমলাপুর, ঢাকা স্টেশনের সংলগ্ন এলাকায় দেশের প্রথম অভ্যন্তরীণ কন্টেইনার ডিপো উদ্বোধন করা হয়।

49. Question: উপমহাদেশের সর্বশেষ গভর্নর জেনারেল কে ছিলেন?

- A) লর্ড মিল্টো
- B) লর্ড কার্জন
- C) লর্ড ওয়াভেল
- D) লর্ড মাউন্ট ব্যাটেন

Answer: A) লর্ড মিল্টো

Explanation: ১৮৩৩ সালের চার্টার অ্যাক্টের (সনদ আইন) মাধ্যমে বাংলার গভর্নর জেনারেলকে ভারতের গভর্নর জেনারেল হিসেবে উন্নীত করা হয়। এর ফলে বাংলার তৎকালীন গভর্নর জেনারেল লর্ড উইলিয়াম বেন্টিংক ভারতের প্রথম গভর্নর জেনারেল নিযুক্ত হন।

50. Question: বাংলাদেশের লাগা উত্তরে অবস্থিত-

- A) নেপাল ও ভুটান
- B) পশ্চিমবঙ্গ ও আসাম
- C) পশ্চিমবঙ্গ ও কুচবিহার
- D) পশ্চিমবঙ্গ, মেঘালয় ও আসাম

Answer: B) পশ্চিমবঙ্গ ও আসাম

Explanation: - বাংলাদেশের উত্তরে ভারতের পশ্চিমবঙ্গ, মেঘালয় ও আসাম; - পূর্বে আসাম, ত্রিপুরা, ও মিজোরাম এবং মায়ানমার; - দক্ষিণে বঙ্গোপসাগর এবং - পশ্চিমে ভারতের পশ্চিমবঙ্গ অবস্থিত। উৎস: নবম দশম শ্রেণির বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয় বই।

51. Question: জীবনানন্দ দাশের জন্মস্থান কোন জেলায়?

- A) রাজশাহী জেলা
- B) ফরিদপুর জেলা
- C) ঢাকা জেলা
- D) বরিশাল জেলা

Answer: B) ফরিদপুর জেলা

Explanation: জীবনানন্দ দাশ একজন কবি, শিক্ষাবিদ। তিনি ১৮৯৯ সালের ১৭ ফেব্রুয়ারি বরিশালে জন্মগ্রহণ করেন।

52. Question: চাকমা শরণার্থীদের দ্বিতীয় দফায় ১ম দিন অর্থাৎ ২১ জুলাই, ১৯৯৪ তারিখে কতজন বাংলাদেশে প্রত্যাবর্তন করেন?

- A) ৩৮৭ জন
- B) ৩৭৫ জন
- C) ৩৫৭ জন
- D) ৩৭৮ জন প্রস্তুতি বাতিল করা হয়েছে

Answer: D) ৩৭৮ জন

Explanation: প্রস্তুতি বাতিল করা হয়েছে

53. Question: বাংলাদেশের দীর্ঘতম রেল সেতু-

- A) তিস্তা সেতু
- B) হার্ডিঞ্জ সেতু
- C) ব্রহ্মপুত্র সেতু
- D) যমুনা সেতু

Answer: C) ব্রহ্মপুত্র সেতু

Explanation: - বঙ্গবন্ধু যমুনা বহুমুখী (সড়ক এবং রেল) সেতু বাংলাদেশে দীর্ঘতম ও দক্ষিণ এশিয়ার ৫ম এবং বিশ্বের ৯২তম দীর্ঘ সেতু। - এটি ১৯৯৮ সালে নির্মাণকালীন সময়ে পৃথিবীর ১১তম বৃহত্তম সেতু এবং দক্ষিণ এশিয়ার বৃহত্তম সেতু ছিল।

54. Question: বাংলাদেশের ২০১৯-২০ সালের বাজেটে শিক্ষাখাতে বরাদ্দের পরিমাণ কত?

- A) ৬৪ হাজার ৫৭৩ কোটি টাকা
- B) ৫৩ হাজার ৫৬৫ কোটি টাকা
- C) ৪৪ হাজার ৫৭৭ কোটি টাকা
- D) ৮৪ হাজার ৫৭৯ কোটি টাকা প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: B) ৫৩ হাজার ৫৬৫ কোটি টাকা

Explanation: ২০১৯-২০ অর্থবছরে বাজেটের আকার ছিল ৪ লাখ ৬৪ হাজার ৫৭৩ কোটি টাকা।

55. Question: ১৪ ডিসেম্বর, ১৯৯৩ তারিখে শহীদ বুদ্ধিজীবীদের স্মৃতিকে স্মরণীয় করে রাখবার জন্য ঢাকার মোট কতগুলো সড়কের নামকরণ করা হয়?

- A) ৪ টি
- B) ৭ টি
- C) ৬ টি
- D) ৫ টি

Answer: B) ৭ টি

Explanation: - ১৪ ডিসেম্বর, ১৯৯৩ তারিখে শহীদ বুদ্ধিজীবীদের স্মৃতিকে স্মরণীয় করে রাখবার জন্য ঢাকার মোট ৫টি সড়কের নামকরণ করা হয়। - বাংলাদেশে প্রতিবছর ১৪ ডিসেম্বর 'শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস' পালিত হয়।

56. Question: লালবাগের কেল্লা স্থাপন করেন কে?

- A) ইসলাম খান
- B) শাহ সুজা
- C) টিপু সুলতান
- D) শায়েস্তা খান

Answer: A) ইসলাম খান

Explanation: - লালবাগ কেল্লা পুরাতন ঢাকার লালবাগে অবস্থিত। - সতের শতকে ১৬৭৮ সালে সুবাদার আজম শাহ এটির নির্মাণ কাজ শুরু করেন। মাঝে এর কাজ বন্ধ হয়ে গেলে ১৬৮০ সালে শায়েস্তা খান পুনরায় এর কাজ শুরু করে এটি নির্মাণ করেন।

57. Question: ঢাকা পৌরসভা কোন সালে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

- A) ১৯০৬ সালে

- B) ১৮৪০ সালে
- C) ১৯১৯ সালে
- D) ১৮৬৪ সালে

Answer: C) ১৯১৯ সালে

Explanation: - ১৮৬৪ খ্রিস্টাব্দে ঢাকা মিউনিসিপ্যালিটি (পৌরসভা) গঠিত হয় এবং ১৯৬০ সালে এটিকে টাউন কমিটিতে রূপান্তর করা হয়। - ১৯৭২ সালে টাউন কমিটি বিলুপ্ত করে পৌরসভায় রূপান্তর করা হয় এবং ১৯৮৩ সালে একে মিউনিসিপ্যাল কর্পোরেশনে উন্নীত করা হয়।

58. Question: বাংলাদেশে জাতীয় সংসদে ‘উপজেলা বাতিল’ বিলটি কখন পাস করা হয়েছিল?

- A) ১৯৯০ সালে
- B) ১৯৯৩ সালে
- C) ১৯৯১ সালে
- D) ১৯৯২ সালে

Answer: B) ১৯৯৩ সালে

Explanation: - ১৯৭১ সালে বাংলাদেশ স্বাধীন হবার পর তৎকালীন সরকার পূর্বের মৌলিক গণতন্ত্র ব্যবস্থা বাতিল করে এবং মৌলিক গণতন্ত্রের দ্বিতীয় স্তরে অবস্থিত থাকা কাউন্সিলকে ভেঙ্গে দিয়ে ‘থানা উন্নয়ন কমিটি’ গঠন করে।

59. Question: স্বাধীন বাংলাদেশকে কখন মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র স্বীকৃতি দান করে?

- A) ফেব্রুয়ারি, ১৯৭২
- B) ২৪ জানুয়ারি, ১৯৭২
- C) ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭২
- D) ৪ এপ্রিল, ১৯৭২

Answer: B) ২৪ জানুয়ারি, ১৯৭২

Explanation: বাংলাদেশকে বিভিন্ন দেশের স্বীকৃতি: - ভুটান (প্রথম দেশ) : ৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ - ভারত (দ্বিতীয় দেশ) : ৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ - পূর্ব জার্মানি : ১১ জানুয়ারি ১৯৭২ - সোভিয়েত ইউনিয়ন : ২৪ জানুয়ারি ১৯৭২ - সেনেগাল : ১ ফেব্রুয়ারি ১৯৭২ - যুক্তরাজ্য : ৪ ফেব্রুয়ারি ১৯৭২ - যুক্তরাষ্ট্র : ৪ এপ্রিল ১৯৭২ - চীন : ৩১ আগস্ট ১৯৭৫। (সূত্র: দৈনিক প্রথম আলো, বাংলাপিডিয়া এবং পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয় ওয়েবসাইট)

60. Question: স্বাধীন বাংলাদেশে ১০০ টাকার নোট কবে প্রথম চালু করা হয়?

- A) ১৬ মার্চ, ১৯৭২
- B) ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭২
- C) ৪ জানুয়ারি, ১৯৭৩

D) ৪ মার্চ, ১৯৭২

Answer: A) ১৬ মার্চ, ১৯৭২

Explanation: ৪ মার্চ, ১৯৭২ স্বাধীন বাংলাদেশে প্রথম ১ টাকা ও ১০০ টাকার নোট চালু করা হয়।

61. Question: নাইজেরিয়ার বিরোধী নেতা মাসুদ আবিওলা কবে নিজেকে নাইজেরিয়ার প্রেসিডেন্ট বলে ঘোষণা করেন?

- A) ৭ জুন, ১৯৯৪
- B) ১১ জুন, ১৯৯৪
- C) ১ জুলাই, ১৯৯৪
- D) ১২ জুলাই, ১৯৯৪ প্রস্তাবটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: D) ১২ জুলাই, ১৯৯৪

Explanation: প্রস্তাবটি বাতিল করা হয়েছে

62. Question: গাম্বিয়ার সেনাবাহিনী অভ্যুত্থানের মধ্যে কবে দেশের ক্ষমতা দখল করে?

- A) ২১ জুলাই, ১৯৯৪
- B) ২২ জুলাই, ১৯৯৪
- C) ২৩ জুলাই, ১৯৯৪
- D) ২৪ জুলাই, ১৯৯৪ প্রস্তাবটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: A) ২১ জুলাই, ১৯৯৪

Explanation: প্রস্তাবটি বাতিল করা হয়েছে

63. Question: ১৯৬৫ সালের আগে জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের সদস্য সংখ্যা কত ছিল?

- A) ১৫ টি
- B) ৬ টি
- C) ১০ টি
- D) ১১ টি

Answer: B) ৬ টি

Explanation: - ১৯৬৫ সাল পর্যন্ত নিরাপত্তা পরিষদের মোট সদস্য সংখ্যা ছিলো ১১টি। পাঁচটি স্থায়ী এবং ৬টি অস্থায়ী। - ১৯৬৩ সালের ১৭ ডিসেম্বর গৃহিত জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের A/RES/1991(XVIII) রেজুলেশনের মাধ্যমে নিরাপত্তা পরিষদের অস্থায়ী সদস্য সংখ্যা ৬টি থেকে ১০টিতে উন্নীত করা হয়। -

64. Question: ফুটবল বিশ্বকাপ ২০১৮ এর সর্বোচ্চ গোলদাতা কে?

- A) এল্লোনি গ্রিজম্যান
- B) কিলিয়ান এমবাপে
- C) লুকা মদ্রিচ
- D) হ্যারি কেন

Answer: B) কিলিয়ান এমবাপে

Explanation: - ২০১৮ সালের ফুটবল বিশ্বকাপ রাশিয়ায় অনুষ্ঠিত হয়। - ফুটবল বিশ্বকাপ ২০১৮ এর সর্বোচ্চ গোলদাতা হ্যারি কেন (ইংল্যান্ড) ৬টি। - ২০২২ সালের ২১ নভেম্বর থেকে ১৮ ডিসেম্বর কাতারে অনুষ্ঠিত হবে ২২তম ফিফা ফুটবল বিশ্বকাপের আসর।

65. Question: ১৯৯৩ সালের ডিসেম্বরে অনুষ্ঠিত রাশিয়ার পার্লামেন্টের নির্বাচনে কোন রাজনৈতিক দলটি সংখ্যাগরিষ্ঠ দল হিসেবে আত্মপ্রকাশ করে?

- A) রাশিয়াস চয়েস
- B) লিবারেল ডেমোক্রেটিক পার্টি
- C) সোশ্যাল ডেমোক্রেটিক পার্টি
- D) দ্য কমিউনিস্ট পার্টি প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: B) লিবারেল ডেমোক্রেটিক পার্টি

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

66. Question: পিএলও চেয়ারম্যান ইয়াসির আরাফাত তিউনিসিয়ায় নির্বাসিত জীবন ছেড়ে স্বাধীনভাবে বসবাসের উদ্দেশ্যে কবে গাজা ভূখন্ডে আসেন?

- A) ১১ জুলাই, ১৯৯৪
- B) ১২ জুলাই, ১৯৯৪
- C) ১৩ জুলাই, ১৯৯৪
- D) ১ জুলাই, ১৯৯৪ প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: A) ১১ জুলাই, ১৯৯৪

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

67. Question: রুয়ান্ডায় প্যাট্রিয়টিক ফ্রন্ট সরকার কবে শপথ গ্রহণ করেন?

- A) ৮ জুলাই, ১৯৯৪
- B) ১৯ জুলাই, ১৯৯৪
- C) ২৪ জুলাই, ১৯৯৪
- D) ২৭ জুলাই, ১৯৯৪ প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: B) ১৯ জুলাই, ১৯৯৪

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

68. Question: Hubble Telescope এর ত্রুটি সংশোধনের জন্য নভোচারীগনকে মহাশূণ্যে কোন নভোযানে প্রেরণ করা হয়েছিল?

- A) Apollo
- B) Challenger
- C) Pathfinder
- D) Endeavour

Answer: B) Challenger

Explanation: ডিসেম্বর, ১৯৯৩ সালে Hubble Telescope এর ত্রুটি সংশোধনের জন্য নভোচারীগনকে মহাশূণ্যে Endeavour নভোযানে প্রেরণ করা হয়েছিল। উৎস: নাসা ওয়েবসাইট

69. Question: গিরিজা প্রসাদ কৈরাল কত তারিখে নেপালের প্রধানমন্ত্রী হিসেবে পদত্যাগ করেন?

- A) ৮ জুলাই, ১৯৯৪
- B) ৯ জুলাই, ১৯৯৪
- C) ১০ জুলাই, ১৯৯৪
- D) ১১ জুলাই, ১৯৯৪ প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: B) ৯ জুলাই, ১৯৯৪

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

70. Question: Asia pacific Economic co- operation (APEC) ফোরামের নভেম্বরে, ১৯৯৩- এ অনুষ্ঠিত শীর্ষ বৈঠকে কোন সদস্য দেশের সরকার প্রধান অনুপস্থিত ছিলেন?

- A) মালয়েশিয়া
- B) ফিলিপাইন
- C) অস্ট্রেলিয়া
- D) জাপান প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: D) জাপান

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

71. Question: ১৯৯৪ এর নববর্ষের দিনে কার নেতৃত্বাধীন বাহিনী কাবুল শহর আক্রমণ করে?

- A) নজবুল্লাহ
- B) আহমেদ শাহ মাসুদ
- C) আব্দুর রশীদ দোস্তাম
- D) গুলবুদ্দীন হেকমতিয়ার প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: A) নজবুল্লাহ

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

72. Question: ধুমকেতু সুমেকার লেভী-৯ এর প্রথম ভাঙ্গা টুকরাটি কবে বৃহস্পতি গ্রহে আঘাত হানে?

- A) ১৫ জুলাই, ১৯৯৪
- B) ১৬ জুলাই, ১৯৯৪
- C) ১৭ জুলাই, ১৯৯৪
- D) ১৮ জুলাই, ১৯৯৪ প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: The correct answer is:

- D) ১৮ জুলাই, ১৯৯৪

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

73. Question: ইয়াল্টা কনফারেন্স কবে অনুষ্ঠিত হয়?

- A) ১৯৩৩
- B) ১৯৪৩
- C) ১৯৪৭
- D) ১৯৪৫

Answer: C) ১৯৪৭

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।

74. Question: NATO কবে প্রতিষ্ঠিত হয়?

- A) ১৯৪৭ সালের ৪ আগস্ট
- B) ১৯৫১ সালের ৪ মে
- C) ১৯৫০ সালের ৪ ফেব্রুয়ারী
- D) ১৯৪৯ সালের ৪ এপ্রিল

Answer: A) ১৯৪৭ সালের ৪ আগস্ট

Explanation: নর্থ আটলান্টিক ট্রিটি অর্গানাইজেশন (NATO) প্রধানত একটি সামরিক জোট। - ১৯৪৯ সালের ৪ এপ্রিল গঠিত হয়। - ন্যাটো সদরদপ্তর বেলজিয়ামের ব্রাসেলসে অবস্থিত। - বর্তমান সদস্য ৩০টি দেশ। উৎস: ন্যাটো ওয়েবসাইট।

75. Question: আন্তর্জাতিক অর্থ তহবিল (IMF) কবে হতে এর কার্যক্রম শুরু করে?

- A) ১৯৪৫ সাল হতে
- B) ১৯৪৬ সাল হতে
- C) ১৯৪৮ সাল হতে
- D) ১৯৪৭ সাল হতে

Answer: A) ১৯৪৫ সাল হতে

Explanation: জাতিসংঘের বিশেষায়িত প্রতিষ্ঠান আইএমএফ (IMF- International Monetary Fund)। - এটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৪৫ সালের ২৭ ডিসেম্বর। - এর কার্যক্রম শুরু হয় ১৯৪৭ সালে। - এর সদরদপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের ওয়াশিংটন ডিসিতে। -

76. Question: বার্লিনের দেওয়াল কোন সালে নির্মিত হয়েছিল?

- A) ১৯৪৬
- B) ১৯৪৮
- C) ১৯৬২
- D) ১৯৬১

Answer: B) ১৯৪৮

Explanation: - এই বিভাজনের অংশ হিসেবে ১৯৬১ সালের ১৩ আগস্ট বার্লিন দেওয়াল নির্মিত হয়।

77. Question: Rotary International কবে প্রতিষ্ঠিত হয়?

- A) ১৯০৩ সালে
- B) ১৯১২ সালে

- C) ১৯০৯ সালে
D) ১৯০৫ সালে

Answer: B) ১৯১২ সালে (B) 1912 সালে

Explanation: রোটারি ইন্টারন্যাশনাল: রোটারি ইন্টারন্যাশনাল ব্যবসায়ী, শিল্পপতি ও পেশাজীবীদের একটি সংগঠন। এটি ব্যবসায়ী ও পেশাজীবীদের মধ্যে পারস্পরিক বন্ধন সৃষ্টি এবং সহযোগিতার মাধ্যমে মানবকল্যাণ সাধনের উদ্দেশ্যে প্রতিষ্ঠিত। প্রতিষ্ঠাকাল - ১৯০৫ সালের ২৩ ফেব্রুয়ারি।

78. Question: Straw vote বলতে কী বুঝায়?

- A) Manipulated elections
B) Poll based on random representation
C) 'Yes-no' vote
D) Unofficial poll of public opinion

Answer: D) Unofficial poll of public opinion

Explanation: Straw poll (Noun) English Meaning: an unofficial ballot conducted as a test of opinion. Example Sentence: I took a straw poll among my immediate colleague Source: Oxford Dictionary

79. Question: বি-৫২ কী?

- A) এক ধরনের যাত্রীবাহী বিমান
B) এক বিশেষ ধরনের হেলিকপ্টার
C) ভূমি হতে শূণ্যে নিষ্ক্ষেপযোগ্য এক ধরনের ক্ষেপণাস্ত্র
D) এক ধরনের বোম্বার্ক বিমান

Answer: C) ভূমি হতে শূণ্যে নিষ্ক্ষেপযোগ্য এক ধরনের ক্ষেপণাস্ত্র

Explanation: যুক্তরাষ্ট্রের যুদ্ধবিমানগুলো হলো: - বি-৫২ - এফ-১৬, - স্টেলথ, - সি-১৩০ অপরদিকে রাশিয়ার যুদ্ধবিমান গুলো হলো: - মিগ-২১, - মিগ-২৯, - ইয়াক-১৩০ ইত্যাদি।

80. Question: জর্দান ও ইসরাইলের মধ্যে ৪৬ বছরের যুদ্ধাবস্থার আনুষ্ঠানিক অবসানের লক্ষ্যে কবে জর্দানের বাদশাহ হোসেন এবং ইসরাইলের প্রধানমন্ত্রী ইসহাক রাবিন ঐতিহাসিক ঘোষণায় স্বাক্ষর করেন?

- A) ২৪ জুলাই, ১৯৯৪
B) ২৫ জুলাই, ১৯৯৪
C) ২৭ জুলাই, ১৯৯৪
D) ২৬ জুলাই, ১৯৯৪

Answer: B) ২৫ জুলাই, ১৯৯৪

Explanation: প্রশ্নটি তৎকালীন সাম্প্রতিক প্রশ্ন ছিল। তাই এর বর্তমান গ্রহণযোগ্যতা নেই। তবুও উত্তরটা মনে রাখতে পারেন। সঠিক উত্তর - ২৬ জুলাই, ১৯৯৪।

81. Question: আবহাওয়ায় ৯০% আদ্রতা মানে-

- A) বৃষ্টিপাতের সম্ভাবনা ৯০%
- B) ১০০ ভাগ বাতাসে ৯০ ভাগ জলীয় বাষ্প
- C) বাতাসে জলীয় বাষ্পের পরিমাণ বৃষ্টিপাতের সময়ের ৯০%
- D) বাতাসে জলীয় বাষ্পের পরিমাণ সম্পৃক্ত অবস্থায় ৯০%

Answer: B) ১০০ ভাগ বাতাসে ৯০ ভাগ জলীয় বাষ্প

Explanation: আবহাওয়ার আপেক্ষিক আদ্রতা ৯০% মানে বাতাসে জলীয় বাষ্পের পরিমাণ সম্পৃক্ত অবস্থায় ৯০%।
উৎস: পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র, একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি।

82. Question: ডিজিটাল টেলিফোনের প্রধান বৈশিষ্ট্য-

- A) নতুন ধরনের মাইক্রোফোন
- B) বোতাম টিপিয়া ডায়াল করা
- C) অপটিক্যাল ফাইবারের ব্যবহার
- D) ডিজিটাল সিগনালে বার্তা প্রেরণ

Answer: D) ডিজিটাল সিগনালে বার্তা প্রেরণ

Explanation: - ডিজিটাল পদ্ধতিতে তড়িৎশক্তিকে ডিজিটাল সংবাদে রূপান্তর করে।

83. Question: আধুনিক মুদ্রণ ব্যবস্থায় ধাতু নির্মিত অক্ষরের প্রয়োজন ফুরাবার বড় কারণ হোল-

- A) কম্পিউটার
- B) অফসেট পদ্ধতি
- C) প্রসেস ক্যামেরা
- D) ফটো লিথোগ্রাফী

Answer: D) ফটো লিথোগ্রাফী (Photolithography)

Explanation: - Lithography/Lithographic and offset printing, or litho printing for short, is where the image of the content you want to produce is placed on a plate which is then covered in ink and used for printing

84. Question: পীট কয়লার বৈশিষ্ট্য হল-

- A) মাটির অনেক গভীরে থাকে
- B) দহন ক্ষমতা কয়লার তুলনায় অধিক
- C) পাহাড়ী এলাকায় পাওয়া যায়
- D) ভিজা ও নরম

Answer: B) দহন ক্ষমতা কয়লার তুলনায় অধিক

Explanation: পীট কয়লা সবচেয়ে নিম্নমানের কয়লা। যা মাটির ভূগর্ভে থেকে পাওয়া যায়। পীট কয়লা ভিজা ও নরম, দহনে খুব কম তাপ উৎপন্ন করে। উৎস: রসায়ন ২য় পত্র, একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি।

85. Question: পানির জীব হয়েও বাতাসে নিঃশ্বাস নেয়-

- A) পটকা মাছ
- B) হাঙ্গর
- C) জেলী ফিস
- D) ডলফিন

Answer: A) পটকা মাছ

Explanation: - Whales and dolphins are mammals and breathe air into their lungs, just like we do. - They cannot breathe underwater like fish can as they do not have gills. They breathe through nostrils, called a blowhole, located right on top of their heads

86. Question: রঙ্গিন টেলিভিশন হতে ক্ষতিকর কোন রশ্মি বের হয়?

- A) কসমিক রশ্মি
- B) গামা রশ্মি
- C) বিটা রশ্মি
- D) মৃদু রঞ্জন রশ্মি

Answer: B) গামা রশ্মি

Explanation: গামা রশ্মি চার্জ নিরপেক্ষ অতি ক্ষুদ্র তরঙ্গদৈর্ঘ্যের বিদ্যুৎ চুম্বকীয় তরঙ্গ। এই রশ্মি আলফা ও বিটা রশ্মির চেয়ে এই রশ্মির ভেদন ক্ষমতা খুব বেশি, স্বল্প আয়নায়ন ক্ষমতা সম্পন্ন, এই রশ্মি প্রতিপ্রভা সৃষ্টি করতে পারে ও ফটোগ্রাফিক প্লেটে প্রতিক্রিয়া সৃষ্টি করতে পারে। এর কোন ভর নেই।

87. Question: বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত-

- A) ৩
- B) প্রায় ৫
- C) ২৫/৯
- D) ২২/৭

Answer: B) প্রায় ৫

Explanation: বৃত্তের পরিধি $2\pi r$ এবং বৃত্তের ব্যাস $2r$. $\therefore$ পরিধি : ব্যাস = $2\pi r : 2r = 2\pi r / 2r = \pi/1 = 22/7$

88. Question: চাঁদে কোন শব্দ করলে তা শোনা যাবে না কেন?

- A) চাঁদে কোন জীব নেই তাই
- B) চাঁদে কোন পানি নেই তাই
- C) চাঁদের মধ্যাকর্ষণজনিত স্বরণ পৃথিবীর মধ্যাকর্ষণজনিত স্বরণ অপেক্ষা কম তাই
- D) চাঁদে বায়ুমন্ডল নেই তাই

Answer: C) চাঁদের মধ্যাকর্ষণজনিত স্বরণ পৃথিবীর মধ্যাকর্ষণজনিত স্বরণ অপেক্ষা কম তাই

Explanation: চাঁদে বায়ুমন্ডল নেই তাই কোন শব্দ করলে তা শোনা যাবে না। শব্দ শূন্য মাধ্যমে প্রবাহিত হতে পারে না। উৎস : বিবিসি

89. Question: নাড়ীর স্পন্দন প্রবাহিত হয়-

- A) ল্যাকটিয়ালের ভেতর দিয়ে
- B) শিরার ভেতর দিয়ে
- C) স্নায়ুর ভেতর দিয়ে
- D) ধমনীর ভেতর দিয়ে

Answer: B) শিরার ভেতর দিয়ে

Explanation: হৃৎপিণ্ডের প্রত্যেক সংকোচনের ফলে দেহে ছোট-বড় সব ধমনীতে রক্ত তরঙ্গের মতো প্রবাহিত হয়। এতে ধমনীগাত্র সংকুচিত বা প্রসারিত হয়। ধমনির এই স্ফীতি এবং সংকোচকে নাড়ীস্পন্দন বলে।

90. Question: উপকূলে কোন একটি স্থানে পরপর দুটি জোয়ারের মধ্যে ব্যবধান হল-

- A) চাদের তিথি অনুসার ভিন্ন
- B) প্রায় ২৪ ঘন্টা
- C) প্রায় ৬ ঘন্টা
- D) প্রায় ১২ ঘন্টা

Answer: C) প্রায় ৬ ঘন্টা

Explanation: সমুদ্রের একই জায়গায় প্রতিদিন দুইবার জোয়ার ও দুইবার ভাটা হয়। উপকূলে কোন একটি স্থানে একটি জোয়ারের প্রায় ৬ ঘন্টা ১৩ মিনিট পর ভাটা হয়। উপকূলে কোন একটি স্থানে পর পর দুটি জোয়ার বা দুটি ভাটার মধ্যে ব্যবধান হলো ১২ ঘন্টা ২৬ মিনিট।

91. Question: নিম্নলিখিত চারটি সংখ্যার মধ্যে কোনটির ভাজক সংখ্যা বেজোড়?

- A) ২০৪৮
- B) ৫১২
- C) ৪৮
- D) ১০২৪

Answer: B) ৫১২

Explanation: পূর্ণ বর্গসংখ্যার ভাজক সংখ্যা বিজোড় হয়। প্রদত্ত সংখ্যা গুলোর মধ্যে ১০২৪ সংখ্যাটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা।
 $\sqrt{1024} = 32$ সুতরাং ১০২৪ এর ভাজক সংখ্যা বিজোড় সংখ্যা হবে। এখন, ১০২৪ এর ভাজক সংখ্যা নির্ণয় করি:
 $1024 = 1 \times 1024 = 2 \times 512 = 4 \times 256 = 8 \times 128 = 16 \times 64 = 32 \times 32$ ∴ ১০২৪ এর ভাজক সংখ্যা = ১, ২, ৪, ৮, ১৬, ৩২, ৬৪, ১২৮, ২৫৬, ৫১২ এবং ১০২৪ = ১১ টি

92. Question: কোন লঘিষ্ঠ সংখ্যার সাথে ৩ যোগ করলে যোগফল ২৪, ৩৬ ও ৪৮ দ্বারা বিভাজ্য হবে?

- A) ৮৯
- B) ১৭০
- C) ২৪৮
- D) ১৪১

Answer: C) ২৪৮

Explanation: ২৪, ৩৬ এবং ৪৮ এর ল. সা. গু = ১৪৪ ∴ নির্ণেয় লঘিষ্ঠ সংখ্যা = ১৪৪ - ৩ = ১৪১

93. Question: ৫০০ টাকার ৪ বছরের সুদ এবং ৬০০ টাকার ৫ বছরের সুদ একত্রে ৫০০ টাকা হলে সুদের হার কত?

- A) ৫%
- B) ৬%
- C) ১২%
- D) ১০%

Answer: C) ১২%

Explanation: ৫০০ টাকার ৪ বছরের সুদ = ২০০০ টাকার ১ বছরের সুদ আবার ৬০০ টাকার ৫ বছরের সুদ =

৩০০০ টাকার ১ বছরের সুদ $\therefore (২০০০ + ৩০০০) = ৫০০০$ টাকা।; ৫০০০ টাকার ১ বছরের সুদ $= ৫০০$ টাকা $\therefore$
 ১০০ টাকার ১ বছরের সুদ $= (৫০০ \times ১০০) / ৫০০০ = ১০\%$

94. Question: দুই ব্যক্তি একটি কাজ একত্রে ৮ দিনে করতে পারে। প্রথম ব্যক্তি একাকী কাজটি ১২ দিনে করতে পারে।
দ্বিতীয় ব্যক্তি একাকী কাজটি কত দিনে করতে পারবে?

- A) ২০ দিন
- B) ২২ দিন
- C) ২৬ দিন
- D) ২৪ দিন

Answer: B) ২২ দিন

Explanation: দুই ব্যক্তি একত্রে ৮ দিনে করতে পারে কাজটির ১ অংশ দুই ব্যক্তি ১ দিনে করতে পারে কাজটির $১/৮$
অংশ প্রথম ব্যক্তি ১ দিনে করে $১/১২$ অংশ কাজ সুতরাং, ২য় ব্যক্তি ১ দিনে করে $(১/৮ - ১/১২)$ অংশ $= (৩ - ২)/২৪$ অংশ
 $= ১/২৪$ অংশ ২য় ব্যক্তি $১/২৪$ অংশ কাজ করে ১ দিনে। ২য় ব্যক্তি ১ অংশ (সম্পূর্ণ) কাজ করে $১ \times (২৪/১)$ দিনে $= ২৪$
দিনে

95. Question: একজন দোকানদার $৭(১/২)\%$ ক্ষতিতে একটি দ্রব্য বিক্রয় করল। যদি দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য ১০% কম
হত এবং বিক্রয়মূল্য ৩১ টাকা বেশী হত, তাহলে তার ২০% লাভ হতো। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত?

- A) ১০০ টাকা
- B) ৪০০ টাকা
- C) ৩০০ টাকা
- D) ২০০ টাকা

Answer: B) ৪০০ টাকা

Explanation: ধরি, ক্রয় মূল্য $= x$ টাকা ৭.৫% ক্ষতিতে দ্রব্যটির বিক্রয়মূল্য $= ৯২.৫x / ১০০$ টাকা ১০% কমে
দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য $= ৯০x / ১০০$ টাকা ক্রয়মূল্য $৯০x / ১০০$ হলে ২০% লাভে বিক্রয়মূল্য $= (৯০x / ১০০) \times (১২০/১০০)$
 $= ১০৮x / ১০০$ $\therefore (১০৮x / ১০০) - (৯২.৫x / ১০০) = ৩১$ বা, $(১০৮x - ৯২.৫x) / ১০০ = ৩১$ বা, $১৫.৫x / ১০০ =$
 ৩১ বা, $x = (৩১ \times ১০০) / ১৫.৫ = ২০০$ টাকা

96. Question: $a + b + c = 9$, $a^2 + b^2 + c^2 = 29$ হলে $ab + bc + ca$ এর মান কত?

- A) 52
- B) 46
- C) 22
- D) 26

Answer: B) 46

Explanation: দেয়া আছে, $a + b + c = 9$ $a^2 + b^2 + c^2 = 29$ আমরা জানি $(a + b + c)^2 = a^2 + b^2 + c^2 + 2(ab + bc + ca)$ $2(ab + bc + ca) = (a + b + c)^2 - (a^2 + b^2 + c^2)$ $2(ab + bc + ca) = 9^2 - 29$ $2(ab + bc + ca) = 52$ $\therefore (ab + bc + ca) = 26$

97. Question: $(a^2 + b^2 - c^2 + 2ab)/(a^2 - b^2 + c^2 + 2ac) =$ কত?

- A) $a + b + c$
- B) $(a + b - c)/(a + b + c)$
- C) $(a - b + c)/(a + b - c)$
- D) $(a + b - c)/(a - b + c)$

Answer: A) $a + b + c$

Explanation: $(a^2 + b^2 - c^2 + 2ab)/(a^2 - b^2 + c^2 + 2ac) = [(a + b)^2 - c^2]/[(a + c)^2 - b^2] = [(a + b + c)(a + b - c)]/[(a + b + c)(a - b + c)] = (a + b - c)/(a - b + c)$

98. Question: $a : b = 4 : 7$ এবং $b : c = 5 : 6$ হলে $a : b : c =$ কত?

- A) $4 : 7 : 6$
- B) $20 : 35 : 24$
- C) $24 : 35 : 30$
- D) $20 : 35 : 42$

Answer: B) $20 : 35 : 24$

Explanation: $a : b = 4 : 7 = 20 : 35$ [5 দ্বারা গুণ করে] $b : c = 5 : 6 = 35 : 42$ [7 দ্বারা গুণ করে] $\therefore a : b : c = 20 : 35 : 42$

99. Question: দুইটি ত্রিভুজের মধ্যে কোন উপাদানগুলো সমান হওয়া সত্ত্বেও ত্রিভুজ দুটি সর্বসম নাও হতে পারে?

- A) দুই বাহু ও অন্তর্ভুক্ত কোণ
- B) দুই কোণ ও এক বাহু
- C) তিন বাহু
- D) তিন কোণ

Answer: A) দুই বাহু ও অন্তর্ভুক্ত কোণ

Explanation: দুইটি ত্রিভুজের তিনটি কোণ যথাক্রমে সমান হলেও ত্রিভুজ দুইটি সর্বসম নাও হতে পারে। তিনটি কোণ সমান হলে তাকে সাদৃশ্য কোণী ত্রিভুজ বলে। সর্বসম ত্রিভুজ হতে হলে বাকি তিনটির যেকোন একটি বৈশিষ্ট্য থাকতে হবে।

100. Question:) চতুর্ভুজের চার কোণের অনুপাত ১ : ২ : ২ : ৩ হলে, বৃহত্তম কোণের পরিমাণ হবে-

- A) ১০০ ডিগ্রি
- B) ১১৫ ডিগ্রি
- C) ২২৫ ডিগ্রি
- D) ১৩৫ ডিগ্রি

Answer: C) ২২৫ ডিগ্রি

Explanation: চতুর্ভুজের চার কোণের সমষ্টি = ৩৬০° চার কোণের অনুপাত = ১ : ২ : ২ : ৩ অনুপাতগুলোর সমষ্টি = $১ + ২ + ২ + ৩ = ৮$ বৃহত্তম কোণ = $(৩৬০ \text{ এর } ৩/৮)^\circ = ১৩৫^\circ$