

1. Question: 'পদ' বলতে কি বোঝায়?

- A) কবিতা
- B) যে কোনো শব্দ
- C) প্রত্যয়ান্ত শব্দ বা ধাতু
- D) বিভক্তিয়ুক্ত শব্দ

Answer: B) যে কোনো শব্দ

2. Question: কোন বানানটি শুদ্ধ?

- A) শুশ্রষা
- B) সুশ্রষা
- C) সুশ্রসা
- D) শুশ্রষা

Answer: B) সুশ্রষা

Explanation: শুশ্রষা (বিশেষ্য): ১. পরিচর্যা বা সেবা। ২. (সংস্কৃতে) শোনার ইচ্ছা। শুশ্রষাকারিণী (বিশেষ্য), (বিশেষণ) (স্ত্রীলিঙ্গ) সেবিকা; নার্স। উৎসঃ বাংলা একাডেমি অভিধান।

3. Question: ঠোঁট-কাটা বলতে কি বুঝায়?

- A) অহংকারী
- B) পক্ষপাতদুষ্ট
- C) মিথ্যাবাদী
- D) স্পষ্টভাষী

Answer: B) পক্ষপাতদুষ্ট

Explanation: ঠোঁট কাটা বাগধারাটির অর্থ স্পষ্টভাষী/বেহায়া। অন্যদিকে- ঠাট বজায় রাখা অর্থ অভাব চাপা রাখা, ঘর ভাঙানো অর্থ সংসার বিনষ্ট করা এবং জিলাপির প্যাচ অর্থ কুটিলতা

4. Question: 'বিষাদ-সিন্ধু' কার রচনা?

- A) কায়কোবাদ
- B) ইসমাইল হোসেন সিরাজী
- C) মোজাম্মেল হক
- D) মীর মশাররফ হোসেন

Answer: B) ইসমাইল হোসেন সিরাজী

Explanation: বিষাদ-সিন্ধু কারবালার যুদ্ধক্ষেত্রে উপাত্ত করে রচিত মীর মশাররফ হোসেনের ঐতিহাসিক উপন্যাস। এটি যথাক্রমে ১৮৮৫, ১৮৮৭ ও ১৮৯১ সালে তিন ভাগে প্রকাশিত হয়; পরবর্তীতে সেগুলি একত্রে মুদ্রিত হয়। [সূত্র: বাংলাপিডিয়া]

5. Question: কোনটি কাব্যগ্রন্থ?

- A) শেষ প্রশ্ন
- B) শেষের পরিচয়
- C) শেষের কবিতা
- D) শেষ লেখা

Answer: C) শেষের কবিতা

Explanation: - রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত কাব্যগ্রন্থ - শেষ লেখা। - রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত ছোটগল্প - শেষ কথা। - রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের উপন্যাস - শেষের কবিতা। - শরৎচন্দ্রের উপন্যাস - শেষ প্রশ্ন ও শেষের পরিচয়।

6. Question: নজরুল ইসলামের প্রথম প্রকাশিত গ্রন্থ কোনটি?

- A) রাজবন্দীর জবানবন্দী
- B) নবযুগ
- C) অগ্নিবীণা
- D) ব্যথার দান

Answer: B) নবযুগ

Explanation: কাজী নজরুল ইসলাম সকল প্রথম: - প্রথম প্রকাশিত প্রবন্ধ 'তুর্কমহিলার ঘোমটা খোলা'। - প্রথম প্রকাশিত প্রবন্ধগ্রন্থ 'যুগবাণী'। - প্রথম প্রকাশিত গল্পগ্রন্থ 'ব্যথার দান'। (প্রথম প্রকাশিত গ্রন্থও এটি।) - প্রথম প্রকাশিত কাব্যগ্রন্থ 'অগ্নি-বীণা'। - প্রথম প্রকাশিত কবিতার নাম 'মুক্তি'।

7. Question: কোনটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস?

- A) চিলেকোঠার সেপাই
- B) পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়
- C) একাত্তরের দিনগুলি
- D) আগুনের পরশমণি

Answer: A) চিলেকোঠার সেপাই

Explanation: - ঢাকায় গেরিলা অপারেশন এর দুঃসাহসিক তৎপরতা নিয়ে রচিত হয় হুমায়ুন আহমেদের উপন্যাস

"আগুনের পরশমনি"। - উনসত্তরের গণ-অভ্যুত্থান নিয়ে আতঙ্কিত ইলিয়াসের উপন্যাস - চিলেকোঠার সেপাই। - একাত্তরের দিনগুলি জাহানারা ইমাম রচিত মুক্তিযুদ্ধকালীন দিনলিপি। - পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায় - সৈয়দ শামসুল হক রচিত মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক নাটক।

8. Question: কোনটি শামসুর রাহমানের রচনা?

- A) নিরন্তর ঘন্টাধ্বনি
- B) নির্জন স্বাক্ষর
- C) নির্বাণ
- D) নিরালোকে দিব্যরথ

Answer: B) নির্জন স্বাক্ষর

Explanation: শামসুর রাহমানের তার প্রথম কাব্যগ্রন্থ - প্রথম গান দ্বিতীয় মৃত্যুর আগে ১৯৬০ সালে প্রকাশিত হয়।

9. Question: 'বৃষ্টি পড়ে টাপুর টুপুর নদে এল বান' - এখানে 'টাপুর টুপুর' কোন ধরনের শব্দ?

- A) অবস্থাবাচক শব্দ
- B) বাক্যলঙ্কার শব্দ
- C) ধ্বন্যাত্মক শব্দ
- D) দ্বিরুক্ত শব্দ

Answer: B) বাক্যলঙ্কার শব্দ

Explanation: প্রথমত, অব্যয় দ্বিরুক্তি হিসেবে বোর্ড বইতে সরাসরি দেয়া আছে।

10. Question: কোনটি দ্বন্দ্ব সমাসের উদাহরণ ?

- A) সিংহাসন
- B) গাছপাকা
- C) কানাকানি
- D) ভাই-বোন

Answer: D) ভাই-বোন

Explanation: উল্লেখ্য, ভাই-বোন একটি মিলনার্থক দ্বন্দ্ব সমাস। উৎসঃ মাধ্যমিক ব্যাকরণ বোর্ড বই।

11. Question: 'যা সহজে অতিক্রম করা যায় না' - এ বাক্যাংশের সংক্ষিপ্ত রূপ কি?

- A) অনতিক্রম্য

- B) অলঙ্ঘ্য
- C) দুর্গম
- D) দুরতিক্রম্য

Answer: B) অলঙ্ঘ্য

Explanation: - যা সহজে অতিক্রম করা যায় না - দুরতিক্রম্য। - যা অতিক্রম করা যায় না - অনতিক্রম্য। - যাওয়া কষ্টসাধ্য - দুর্গম। - গমনের অযোগ্য - অগম্য।

12. Question: 'ব্যাঙের সর্দি' - অর্থ কি?

- A) রোগ বিশেষ
- B) সম্ভাব্য ঘটনা
- C) প্রতারণা
- D) অসম্ভব ঘটনা

Answer: A) রোগ বিশেষ

Explanation: - ব্যাঙের আধুলি (আল.): অতি দরিদ্র ব্যক্তির যতসামান্য সঞ্চয়। - ব্যাঙের সর্দি (আলঙ্কারিক) (বিশেষ্য): অসম্ভব ব্যাপার। - ব্যাঙের লাখি (বিশেষ্য): হীন বা নগণ্য লোক কর্তৃক অপমান। উৎস: বাংলা একাডেমি অভিধান।

13. Question: 'সংশপ্তক' কার রচনা?

- A) মুনীর চৌধুরী
- B) শওকত ওসমান
- C) জহির রায়হান
- D) শহীদুল্লাহ কায়সার

Answer: A) মুনীর চৌধুরী

Explanation: সংশপ্তক শহীদুল্লাহ কায়সারের একটি উপন্যাস। ১৯৬৪ সালে রচিত এই উপন্যাসটি ১৯৬৫ সালে প্রকাশিত হয়। পরবর্তীতে আবদুল্লাহ আল মামুন নাট্যরূপ প্রদান করেন এবং যা বাংলাদেশ টেলিভিশনে সম্প্রচারিত হয়।

14. Question: 'একুশে ফেব্রুয়ারি' প্রথম সংকলনের সম্পাদক কে?

- A) শওকত ওসমান
- B) জহির রায়হান
- C) আব্দুল গণি হাজারী
- D) হাসান হাফিজুর রহমান

Answer: A) শওকত ওসমান

Explanation: - ১৯৫৩ সালের মার্চ মাসে একুশের প্রথম সংকলন সম্পাদনা করেছিলেন বাঙালি সংস্কৃতির অন্যতম কৃতি পুরুষ কবি হাসান হাফিজুর রহমান।

15. Question: 'নদী ও নারী' কার রচনা?

- A) কাজী আব্দুল ওদুদ
- B) আবুল ফজল
- C) শামসুদ্দিন আবুল কালাম
- D) হুমায়ুন কবির

Answer: A) কাজী আব্দুল ওদুদ

Explanation: হুমায়ুন কবির ছিলেন মূলত লেখক ও রাজনীতিবিদ। 'নদী ও নারী' (১৯৪৫) তার রচিত উপন্যাস।

16. Question: কাজী নজরুল ইসলাম রচিত গ্রন্থ কোনটি?

- A) অগ্নিকোণ
- B) মরুশিখা
- C) মরুসূর্য
- D) রাঙাজবা

Answer: A) অগ্নিকোণ

Explanation: রাঙা-জবা কাজী নজরুল ইসলাম রচিত সঙ্গীত বিষয়ক সংকলন।

17. Question: 'আল্লম্বাতি বাঙালি' কার রচিত গ্রন্থ?

- A) অশোক মিত্র
- B) দেবীপ্রসাদ চট্টোপাধ্যায়
- C) অতুল সূর
- D) নীরদচন্দ্র চৌধুরী

Answer: B) দেবীপ্রসাদ চট্টোপাধ্যায়

Explanation: BCS_5.PNG

18. Question: 'সংস্কৃতির ভাঙা সেতু' গ্রন্থ কে রচনা করেছেন?

- A) মোতাহের হোসেন চৌধুরী
- B) বিনয় ঘোষ
- C) রাধারমণ মিত্র
- D) আখতারুজ্জামান ইলিয়াস

Answer: C) রাধারমণ মিত্র

Explanation: - সংস্কৃতির ভাঙ্গা সেতু (১৯৯৬) (প্রবন্ধ) - আখতারুজ্জামান ইলিয়াস - সংস্কৃতির চড়াই উৎরাই (প্রবন্ধ) - শওকত ওসমান - সংস্কৃতির রূপান্তর (প্রবন্ধ) - গোপাল হালদার - সংস্কৃতির কথা (প্রবন্ধ) - মোতাহার হোসেন - সংস্কৃতির সংকট (প্রবন্ধ) - বদরুদ্দিন ওমর

19. Question: কাক ভূষণের অর্থ কি?

- A) ষড়যন্ত্রকারী
- B) বাকসর্বস্ব
- C) দীর্ঘ প্রতীক্ষমাণ
- D) দীর্ঘায়ু ব্যক্তি

Answer: B) বাকসর্বস্ব

Explanation: - গভীর জলের মাছ - চালাক লোক; যার অনেক বুদ্ধি আছে। - বুদ্ধির টেংকি - নিরেট মূর্খ, নির্বোধ। - বক ধার্মিক/বিড়াল তপস্বী - ভন্ড সাধু। - কাক ভেজা - সম্পূর্ণ ভেজা। - ভূষণের কাক/কাক ভূষণ - বিচক্ষণ ব্যক্তি/দীর্ঘায়ু ব্যক্তি।

20. Question: নিত্য মূর্খণ্য-স্ব কোন শব্দে বর্তমান?

- A) কষ্ট
- B) উপনিষৎ
- C) কল্যাণীয়েষু
- D) আশাঢ়

Answer: C) কল্যাণীয়েষু

Explanation: কতগুলো শব্দে স্বভাবতই 'স্ব' ব্যবহৃত হয়।

21. Question: EXCITE : CALM -

- A) restrain : compose
- B) agitate : trouble
- C) upset : perturb
- D) stimulate : cool down

Answer: A) restrain : compose

Explanation: - Excite is the opposite of Calm. - Stimulate is opposite of the Cool down.

22. Question: DELAY : EXPEDITE -

- A) related : halt
- B) block : obstruct
- C) drag : procrastinate
- D) detain : dispatch

Answer: D) detain : dispatch

Explanation: - Delay is the opposite of Expedite. - Detain is the opposite to Dispatch.

23. Question: ANARCHY : GOVERNMENT -

- A) verbosity : words
- B) chaos : disorder
- C) monarchy : republic
- D) penury : wealth

Answer: B) chaos : disorder

Explanation: - Government থাকলে Anarchy হয় না বা Government, Anarchy দূর করে। একইভাবে, - Wealth, Penury (দারিদ্র্য) দূর করে।

24. Question: VACCINE : PREVENT -

- A) wound : heal
- B) victim : attend
- C) diagnosis : cure
- D) antidote : counteract

Answer: D) antidote : counteract

Explanation: - VACCINE (টিকা) রোগ/জীবাণু PREVENT প্রতিরোধ করে। - Antidote (বিষ বা রোগ প্রতিষেধক ওষুধ) বিষক্রিয়া Counteract (প্রতিহত) করে।

25. Question: ____ glass is, for all practical, a solid, its molecular structure is that of a liquid.

- A) Because
- B) Since
- C) If
- D) Although

Answer: D) Although

Explanation: এখানে, সলিড এবং লিকুইড দুটো বিপরীতধর্মী পদার্থ। এখানে বৈপরীত্য বা contrast প্রকাশ করছে। তাই Although ব্যবহৃত হয়েছে।

26. Question: An intensive search was conducted by the detective to locate those criminals, who _____.

- A) have had escaped
- B) have been escaping
- C) are escaping
- D) had escaped

Answer: D) had escaped

Explanation: ক্রিমিনালদের পালানোর ঘটনাটি বেশি অতীতের এবং চিরকনি অভিযান পরিচালনা ঘটনাটি ক্রিমিনাল পার্থানোর পরের ঘটনা যা কম অতীতের। প্রশ্নে already An intensive search was conducted, past indefinite tense e আছে,

27. Question: The intellectual can no longer be said to live ____ the margins of society.

- A) against
- B) Before
- C) inside
- D) beyond

Answer: D) beyond

Explanation: Margin দ্বারা সমাজে সীমা টেনে দেয়ার কথা বলা হয়েছে। যার মানে হলো এই বাক্যের অর্থ হবে: বুদ্ধিজীবীরা সমাজের সীমারেখার উর্ধ্বে না। তাই, Beyond শব্দটিই শূন্যস্থানের জন্য সামঞ্জস্যপূর্ণ শব্দ।

28. Question: According to the conditions of my scholarship, after finishing my degree _____.

- A) my education will be employed by the University.
- B) employment will be given to me by the University.
- C) I will be employed of the University.
- D) the University will employ me.

Answer: D) the University will employ me.

Explanation: বাক্যটির অর্থ: বৃত্তির শর্তানুসারে, আমার ডিগ্রি শেষ হওয়ার পর বিশ্ববিদ্যালয় আমাকে নিয়োগ প্রদান করবে।

29. Question: If a substance is cohesive, it tends to ____.

- A) retain heat
- B) bend without much difficulty
- C) break easily
- D) stick together

Answer: D) stick together

Explanation: The adjective cohesive comes from the Latin word cohaerere, or "to cleave together." - Cohesive things stick together, so they are unified. - বাংলা অর্থ - একত্র এঁটে থাকার অবস্থা বা প্রবণতা; আসঞ্জন।

30. Question: He stopped his car ____ when the light turned red.

- A) Incisively
- B) equitably
- C) ambiguously
- D) abruptly

Answer: D) abruptly

Explanation: - Abruptly - Suddenly and unexpectedly. বাংলা অর্থ - আকস্মিকভাবে। - Equitably - In a fair and impartial manner. বাংলা অর্থ - ন্যায্যসঙ্গত ভাবে। - Ambiguously - So as to be open to doubt or uncertainty. বাংলা অর্থ - অনিশ্চিতভাবে। - Incisively - accurate and sharply focused. বাংলা অর্থ - সতর্ক ও সুতীক্ষ্ণভাবে।

31. Question: The influence of the technological revolution in ____ and ____ the concentration of wealth and power in the hands of the few should worry us all.

- A) proliferating --- diminishing
- B) undermining --- neutralizing
- C) aggravating --- demolishing
- D) accelerating --- intensifying

Answer: D) accelerating --- intensifying

Explanation: সাধারণত দুটি সম অর্থসম্পন্ন শব্দ and দ্বারা যুক্ত হয়ে বাক্যে ব্যবহৃত হয়। অপশনগুলোর মধ্যে, Undermining - process of lessening the effectiveness; neutralize- make (something) ineffective by applying an opposite force or effect. এবং Accelerate -(especially of a vehicle) begin to move more quickly.

32. Question: Few people would care to take the negative side of the proposition that the women of the world are ____ and ____.

- A) admired --- provoked
- B) slighted --- celebrated
- C) rebuked --- regaled
- D) oppressed --- scorned

Answer: D) oppressed --- scorned

Explanation: সাধারণত দুটি সম অর্থসম্পন্ন শব্দ and দ্বারা যুক্ত হয়ে বাক্যে ব্যবহৃত হয়। এখানে, Oppress: burdened by abuse of power or authority; Scorn: open dislike and disrespect or mockery often mixed with indignation. এখানে এই শব্দযুগলই সমার্থক শব্দ প্রকাশ করছে এবং বাক্যের অর্থের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ। তাই সঠিক উত্তর - খ) oppressed --- scorned

33. Question: Anger, even when it is --- has one virtue, it overcomes ____.

- A) sinful --- sloth
- B) intense --- hate
- C) unnecessary --- malice
- D) inevitable --- desire

Answer: A) sinful --- sloth

Explanation: The conjunctions but/although/though/even when/even though connect ideas that contrast. অর্থাৎ এখানে পজিটিভ এবং নেগেটিভ দুইটা এক্সপ্রেসন ব্যবহার করতে হবে। Inevitable: incapable of being avoided or evaded, Desire: to express a wish for. Here inevitable and desire is capable of expressing almost opposite meaning. Source: dictionary.cambridge.org

34. Question: The word 'dilly dally' means -

- A) to dilute
- B) wait impatiently
- C) repeat
- D) waste time

Answer: D) waste time

Explanation: Dilly-dally: Waste time through aimless wandering or indecision. অর্থহীন, অযথা সময় নষ্ট করা। Source: Oxford Dictionary.

35. Question: The word 'Euphemism' means -

- A) stating one thing like another
- B) a statement is made emphatic by overstatement
- C) contrast of words is made in the same sentence
- D) description of a disagreeable thing by an agreeable name

Answer: D) description of a disagreeable thing by an agreeable name

Explanation: Euphemism - a word or phrase used to avoid saying an unpleasant or offensive word. - "Senior citizen" is a euphemism for "old person". - The phrase "left to pursue other interests" is a euphemism for "fired." Source: dictionary.cambridge.org

36. Question: The passive form of the sentence 'some children were helping the wounded man'-

- A) The wounded man was helped by some children
- B) The wounded man was helping some children
- C) The wounded man was to be helped by some children
- D) The wounded man was being helped by some children

Answer: A) The wounded man was helped by some children

Explanation: To change the sentence into passive voice if it is in active voice for changing the sentence into passive voice we have to add subject at the end and object at the start. Rule:- obj + was / were being + verb 3rd form + by + sub.

37. Question: 'Rumor is the most primitive way of spreading stories-by passing them on from mouth to mouth. But civilized countries in normal times have better Sources of

news than rumor. They have radio, television, and newspapers. In times of stress and confusion, however, rumor emerges and becomes rife. At such times different kinds of news are in competition: the press, television, and radio versus the grape vine. Especially do rumors spread when war requires censorship on many important matters. The customary news Sources no longer give out enough information. Since the people cannot learn through legitimate channels all that they are anxious to learn, they pick up 'news' whenever they can and when this happens, rumor thrives. Rumors are often repeated even by those who do not believe the tales. There is a fascination about them. The reason is that the cleverly designed rumor gives expression to something deep in the hearts of the victims-the fears, suspicions, forbidden hopes, or daydreams which they hesitate to voice directly. Pessimistic rumors about defeat and disasters show that the people who repeat them are worried and anxious. Optimistic rumors about record production or peace soon coming paint to complacency or confidence-and often to overconfidence.' The author is mainly concerned with -

- A) the breeding places of rumor
- B) the fascination of rumors
- C) rumor as primitive man's newspaper
- D) the nature of rumor

Answer: D) the nature of rumor

Explanation: There is no explanation for this question

38. Question: The author suggests that rumors usually-

- A) alarm their hearers
- B) can be suppressed by censorship
- C) are disheartening
- D) are hardy in their growth

Answer: D) are hardy in their growth

Explanation: There is no explanation for this question

39. Question: The author states that during wartime the regular sources of news present only -

- A) optimistic reports
- B) pessimistic reports
- C) government propaganda
- D) limited information

Answer: C) government propaganda

Explanation: There is no explanation for this question

40. Question: Which of the following best describes the author's personal attitude toward rumor?

- A) Excited enthusiasm
- B) Morbid curiosity
- C) Philosophical interest
- D) Acute indignation

Answer: C) Philosophical interest

Explanation: Overall the reflective, analytical tone and examination of the deeper human aspects of rumor point to a philosophical interest as the author's personal attitude, rather than strong emotion or judgment. The author seems more fascinated by rumor as a window into human psychology than outraged or enthusiastic about any specific rumor.

41. Question: পিতার বর্তমান বয়স পুত্রের বয়সের চারগুণ। ৬ বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের দশগুণ ছিল। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স কত?

- A) ৫৬ এবং ১৪ বছর
- B) ৩২ এবং ৭ বছর
- C) ৪০ এবং ১০ বছর
- D) ৩৬ এবং ৯ বছর

Answer: C) ৪০ এবং ১০ বছর

Explanation: ধরি, পুত্রের বর্তমান বয়স x বছর; পিতার বর্তমান বয়স $4x$ বছর। প্রশ্নমতে, $10(x-6)=4x-6$ বা, $x = 9$ অতএব, পিতার বয়স $4 \times 9 = 36$ বছর এবং পুত্রের বয়স ৯ বছর।

42. Question: দুটি নল দ্বারা একটি চৌবাচ্চা ৮ মিনিটে পূর্ণ হয়। নল দুটি খুলে দেয়ার ৪ মিনিট পর প্রথম নলটি বন্ধ করে দেয়াতে চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হতে আরো ৬ মিনিট লাগল। প্রত্যেক নল দ্বারা পৃথকভাবে চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হতে কত সময় লাগবে?

- A) ১৮ এবং ১২ মিনিট
- B) ১০ এবং ১৫ মিনিট
- C) ১৫ এবং ১২ মিনিট
- D) ২৪ এবং ১২ মিনিট

Answer: B) ১০ এবং ১৫ মিনিট

Explanation: দুটি নল একত্রে, ৮ মিনিটে পূর্ণ করে ১টি চৌবাচ্চা ৪মিনিটে পূর্ণ করে = $(8/৮ \times ১)$ অংশ = $১/২$ অংশ চৌবাচ্চাটির $(১-১/২)$ অংশ খালি থাকে। দ্বিতীয় নল দ্বারা, $১/২$ অংশ পূর্ণ হয় ৬ মিনিটে ১(সম্পূর্ণ) অংশ পূর্ণ হয় = $(৬ \times ২) = ১২$ মিনিটে আবার দ্বিতীয় নল দ্বারা, ৬ মিনিটে পূর্ণ হয় $১/২$ অংশ ৪ মিনিটে পূর্ণ হয় = $১ \times ৪/২ \times ৬ = ১/৩$ অংশ প্রথম নল দ্বারা ৪ মিনিটে পূর্ণ হয় = $(১/২-১/৩)$ অংশ = $(৩-২)/৬ = ১/৬$ অংশ প্রথম নল দ্বারা $১/৬$ অংশ পূর্ণ হয় ৪ মিনিটে প্রথম নল দ্বারা ১(সম্পূর্ণ) অংশ পূর্ণ হয় (৪×৬) মিনিটে = ২৪ মিনিটে

43. Question: ঢাকা ও চট্টগ্রামের দূরত্ব ৩০০ কিমি। ঢাকা হতে একটি ট্রেন সকাল ৭টায় ছেড়ে গিয়ে বিকেল ৩টায় চট্টগ্রাম পৌঁছে। ট্রেনটির গড় গতিবেগ ঘন্টায় কত ছিল?

- A) ২৪.৫ কিমি
- B) ৪৫.০ কিমি
- C) ৪২.০ কিমি
- D) ৩৭.৫ কিমি

Answer: B) ৪৫.০ কিমি

Explanation: ট্রেনটি যেতে মোট সময় লাগে ৮ ঘন্টা। ৮ ঘন্টায় অতিক্রম করে ৩০০ কিমি $\therefore ১ \text{ " " " } ৩০০/৮ \text{ " " } = ৩৭.৫ \text{ কিমি}$

44. Question: একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের ভূমি ১৬ মি. এবং অপর দুটি বাহুর প্রতিটি ১০ মি. হলে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?

- A) ৩৬ ব. মি.
- B) ৪২ ব. মি.
- C) ৫০ ব. মি.
- D) ৪৮ ব. মি.

Answer: C) ৫০ ব. মি.

Explanation: আমরা জানি, সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের সমান বাহুর একটির দৈর্ঘ্য a এবং ভূমি b হয় তাহলে ক্ষেত্রফল = $b/4 \times \sqrt{(4a^2 - b^2)}$ বর্গ একক। এখন ধরি, ভূমি $b=16$ একক এবং অপর বাহুর একটি $a = 10$ একক। সমদ্বিবাহু ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল = $16/4 \times \sqrt{(4 \times 10^2 - 16^2)} = 48$ বর্গ একক।

45. Question: দুটি সংখ্যার অনুপাত ৫: ৮। উভয়ের সাথে ২ যোগ করলে অনুপাতটি ২: ৩ হয়। সংখ্যা দুটি কি কি?

- A) ৭ ও ১১
- B) ১২ ও ১৮
- C) ১০ ও ২৪

D) ১০ ও ১৬

Answer: B) ১২ ও ১৮

Explanation: ধরি, সংখ্যা দুইটি $5x$ ও $8x$ । প্রশ্নমতে, $(5x+2) : (8x+2) = 2:3$ বা, $(5x+2)/(8x+2) = 2/3$ বা, $15x + 6 = 16x + 4 \therefore x = 2$ সুতরাং সংখ্যা দুইটি $(5 \times 2) = 10$ এবং $(8 \times 2) = 16$ ।

46. Question: একটি সরল রেখার ওপর অঙ্কিত বর্গ ঐ সরল রেখার অর্ধেকের ওপর অঙ্কিত বর্গের কত গুণ?

- A) দ্বিগুণ
- B) তিনগুণ
- C) পাঁচগুণ
- D) চারগুণ

Answer: B) তিনগুণ (Three times)

Explanation: ধরি, সরলরেখার দৈর্ঘ্য x মি প্রশ্নমতে, $x^2 / (x^2/4) = x^2 \times (4/x^2) = 4$ অর্থাৎ, একটি সরল রেখার ওপর অঙ্কিত বর্গ ঐ সরল রেখার অর্ধেকের ওপর অঙ্কিত বর্গের ৪ গুণ।

47. Question: x ও y -এর মানের গড় ৯ এবং $z = 12$ হলে, x , y এবং z এর মানের গড় কত হবে?

- A) ৬
- B) ৯
- C) ১২
- D) ১০

Answer: B) ৯

Explanation: $x + y = 18$ এবং $z = 12 \therefore x, y$ এবং z এর মানের গড় $= 30/3 = 10$

48. Question: x/y এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল $2y/x$ হবে?

- A) $(x^2 - y^2)/xy$
- B) $(x^2 - 2y^2)/xy$
- C) $(x^2 - 2y)/xy$
- D) $(2y^2 - x^2)/xy$

Answer: B) $(x^2 - 2y^2)/xy$

Explanation: $2y/x - x/y = (2y^2 - x^2)/xy$

49. Question: বার্ষিক ৪.৫ % সরল সুদে কত টাকা বিনিয়োগ করলে ৪ বছরে তা ৮২৬ টাকা হবে?

- A) ৪৫৮ টাকা
- B) ৬৫০ টাকা
- C) ৭২৫ টাকা
- D) ৭০০ টাকা

Answer: B) ৬৫০ টাকা

Explanation: ১০০ টাকার ১ বছরের সুদ ৪.৫ টাকা .∴ ১০০ টাকার ৪ বছরের সুদ (৪.৫×৪) টাকা = ১৮ টাকা
তাহলে সুদাসল = $(১০০ + ১৮ \text{ টাকা}) = ১১৮$ টাকা সুদাসল ১১৮ টাকা হলে আসল ১০০ টাকা .∴ সুদাসল ৮২৬ টাকা
হলে আসল $(১০০/১১৮) \times ৮২৬$ টাকা = ৭০০ টাকা।

50. Question: $x^2 + y^2 = ৪$ & $xy = 7$ হলে $(x+y)^2$ এর মান কত?

- A) ১৪
- B) ১৬
- C) ৩০
- D) ২২

Answer: B) ১৬

Explanation: $(x + y)^2 = x^2 + y^2 + 2xy = ৪ + 2 \times 7 = 22$

51. Question: কম্পিউটার কে আবিষ্কার করেন?

- A) ইউলিয়াম অটরেড
- B) ব্লেইসি প্যাসকেল
- C) আবাকাস
- D) হাওয়ার্ড এইকিন

Answer: C) আবাকাস

Explanation: - কম্পিউটারের জনক চার্লস ব্যাবেজ। - হাওয়ার্ড এইকিন কম্পিউটারের আবিষ্কারক এবং আধুনিক ইলেকট্রনিক কম্পিউটারের অগ্রদূত। তিনি মার্ক-১ এর উদ্ভাবন করেন। - প্রথম পূর্ণাঙ্গ ইলেকট্রনিক কম্পিউটার এনিয়াক-১ তৈরি করেন ডক্টর মাউসলি ও তার ছাত্র প্রেসপার একার্ড এনিয়াক।

52. Question: গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান কার্যকর হয় কোন তারিখ থেকে?

- A) জানুয়ারি ১০, ১৯৭৩

- B) অক্টোবর ১১, ১৯৭২
- C) নভেম্বর ৪, ১৯৭২
- D) ডিসেম্বর ১৬, ১৯৭২

Answer: A) জানুয়ারি ১০, ১৯৭৩

Explanation: - বাংলাদেশের সংবিধান প্রণয়নের লক্ষ্যে ১৯৭২ সালের ১১ জানুয়ারি বাংলাদেশ অস্থায়ী সংবিধান আদেশ এবং ২২ শে মার্চ বাংলাদেশ গণপরিষদ আদেশ জারি করা হয়। - এর ধারাবাহিকতায় ১১ এপ্রিল তৎকালীন আইনমন্ত্রী ড. কামাল হোসেনকে আহবায়ক করে ৩৪ সদস্যবিশিষ্ট সংবিধান রচনা কমিটি গঠন করা হয়।

53. Question: বাংলাদেশে জেলার সংখ্যা কত?

- A) ৩৬টি
- B) ৫৪টি
- C) ৪৪টি
- D) ৬৪টি

Answer: C) ৪৪টি

Explanation: বাংলাদেশে বর্তমান, - বিভাগের সংখ্যা - ৮টি (সর্বশেষ - ময়মনসিংহ) - জেলার সংখ্যা - ৬৪টি - উপজেলার সংখ্যা - ৪৯৫টি [সর্বশেষ - ডাসার, (মাদারীপুর)] উৎস: তথ্য বাতায়ন ও মন্ত্রিপরিষদ বিভাগ ওয়েবসাইট।

54. Question: বাংলাদেশের সংসদীয় ব্যবস্থা সংবিধানের কোন সংশোধনীর মাধ্যমে পুনঃপ্রবর্তিত হয়?

- A) অষ্টম
- B) নবম
- C) একাদশ
- D) দ্বাদশ

Answer: C) একাদশ

Explanation: - ১৯৯১ সালের ৬ আগস্ট জাতীয় সংসদে সংবিধানের দ্বাদশ সংশোধনী গৃহীত হয়। এই সংশোধনীর মাধ্যমে দেশে সংসদীয় ব্যবস্থা পুনঃ প্রবর্তন করা হয়। - এ লক্ষ্যে ১৯৯১ সালের ১৫ সেপ্টেম্বর গণভোট অনুষ্ঠিত হয়।

55. Question: বাংলায় ফরায়েজী আন্দোলনের সূচনাকারী কে?

- A) তিতুমীর
- B) হাজী মোহাম্মদ মহসীন
- C) হাজী মোহাম্মদ দানেশ
- D) হাজী শরীয়তউল্লাহ

Answer: B) হাজী মোহাম্মদ মহসীন

Explanation: হাজী শরীয়তুল্লাহ ১৭৮১ খ্রিস্টাব্দে মাদারীপুর জেলায় জন্মগ্রহণ করেন। ফরায়েজী আন্দোলনের প্রধান কেন্দ্র ছিল ফরিদপুর জেলায় এবং তার নেতৃত্বে এটি শুরু হয়। হাজী শরীয়তুল্লাহর মৃত্যুর পর ফরায়েজী আন্দোলনের নেতৃত্ব দেন তাঁর পুত্র দুদু মিয়া

56. Question: বাংলার প্রাচীনতম জায়গা কোনটি?

- A) সোনারগাঁও
- B) বিক্রমপুর
- C) গোপালগঞ্জ
- D) পুণ্ড্র

Answer: D) পুণ্ড্র

Explanation: প্রাচীন সভ্যতার নিদর্শনের দিক থেকে পুণ্ড্রই সবচেয়ে সমৃদ্ধ জনপদ। - বাংলাদেশে প্রাপ্ত জনপদ গুলোর মধ্যে এটি প্রাচীনতমও। - বগুড়া, দিনাজপুর, রাজশাহী প্রভৃতি অঞ্চল নিয়ে এই জনপদটি গঠিত হয়েছিলো। - এর রাজধানী ছিলো-পুণ্ড্রনগর।

57. Question: মুজিবনগর কোথায় অবস্থিত?

- A) সাতক্ষীরায়
- B) নবাবগঞ্জে
- C) চুয়াডাঙ্গায়
- D) মেহেরপুরে

Answer: A) সাতক্ষীরায়

Explanation: মুজিবনগর গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের প্রথম সরকার বা প্রবাসী বাংলাদেশ সরকারের সদরদপ্তর বা প্রশাসনিক কেন্দ্র। - বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের প্রারম্ভে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের নামে বৃহত্তর কুষ্টিয়া জেলার মেহেরপুর মহকুমার বৈদ্যনাথতলা গ্রামের নামকরণ হয় মুজিবনগর।

58. Question: ১৯৭১ সালের ১৬ ডিসেম্বর পাকিস্তানি বাহিনী ঢাকার কোথায় আত্মসমর্পণ করে?

- A) রমনা পার্কে
- B) পল্টন ময়দানে
- C) ঢাকা ক্যান্টনমেন্টে
- D) তৎকালীন রেসকোর্স ময়দানে

Answer: A) রমনা পার্কে

Explanation: ১৯৭১ সালের ৬-১৬ ডিসেম্বর যৌথ বাহিনীর দুর্বল আক্রমণে পর্যুদস্ত পাকিস্তানি হানাদার বাহিনী অবশেষে আত্মসমর্পণে সম্মত হয়।

59. Question: বাংলাদেশে কোনো ব্যক্তির ভোটাধিকার প্রাপ্তির ন্যূনতম বয়স কত?

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

Answer: B) ২১ বছর

Explanation: বাংলাদেশের সংবিধানের সপ্তম ভাগের ১২২ নং অনুচ্ছেদে "ভোটার-তালিকায় নামভুক্তির যোগ্যতা" সম্পর্কে বলা হয়েছে।

60. Question: বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে সংরক্ষিত মহিলা আসনের সংখ্যা কত?

- A) ৪০
- B) ২৫
- C) ৩০
- D) ৫০

Answer: B) ২৫

Explanation: বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে সংরক্ষিত মহিলা আসন সংখ্যা ৫০ টি। - সংবিধানের পঞ্চদশ সংশোধনীর ফলে বর্তমানে জাতীয় সংসদে সংরক্ষিত মহিলা আসনের সংখ্যা ৫০টি এবং সপ্তদশ সংশোধনীর মাধ্যমে সংরক্ষিত মহিলা আসনের মেয়াদ ২৫ বছর বৃদ্ধি করা হয়। উৎসঃ বাংলাদেশের সংবিধান ও জাতীয় সংসদের ওয়েবসাইট।

61. Question: বঙ্গবন্ধু সেতুর দৈর্ঘ্য কত?

- A) ৪.৫ কিমি
- B) ৬.২ কিমি
- C) ৫.২ কিমি
- D) ৪.৮ কিমি

Answer: B) ৬.২ কিমি

Explanation: যমুনা বহুমুখী সেতু বা বঙ্গবন্ধু বহুমুখী সেতু বাংলাদেশের যমুনা নদীর উপরে অবস্থিত একটি সড়ক ও রেল সেতু। - ৪.৮ কিলোমিটার দীর্ঘ ও ১৮.৫ মিটার প্রস্থ এই সেতুটির নির্মাণ কাজ ১৯৯৮ সালে শেষ হয়।

62. Question: বাংলাদেশের প্রথম 'ইপিজেড' কোথায় স্থাপিত হয়?

- A) সাভারে
- B) ঈশ্বরদীতে
- C) মংলায়
- D) চট্টগ্রামে

Answer: B) ঈশ্বরদীতে

Explanation: - বাংলাদেশের প্রথম ইপিজেড 'চট্টগ্রাম ইপিজেড' ১৯৮৩ সালে চট্টগ্রামের হালিশহরে প্রতিষ্ঠিত হয়।

63. Question: বাংলায় ১৯৪৩ সালের দুর্ভিক্ষের ওপর ছবি এঁকে বিখ্যাত হন কোন শিল্পী?

- A) এস এম সুলতান
- B) শফিউল আলম
- C) কামরুল আলম
- D) জয়নুল আবেদিন

Answer: A) এস এম সুলতান

Explanation: ১৯৪৩ সালের দুর্ভিক্ষে জয়নুল আবেদিন ধারাবাহিকভাবে একাধিক চিত্র স্কেচ করেন। এ দুর্ভিক্ষে হাজার হাজার মানুষ প্রাণ হারায়।

64. Question: পার্বত্য চট্টগ্রাম শান্তিচুক্তি কবে সম্পাদিত হয়?

- A) নভেম্বর ১২, ১৯৯৭
- B) ডিসেম্বর ২৫, ১৯৯৭
- C) ডিসেম্বর ১৬, ১৯৯৭
- D) ডিসেম্বর ২, ১৯৯৭

Answer: C) ডিসেম্বর ১৬, ১৯৯৭

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

65. Question: ১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধকালে বাংলাদেশকে কয়টি সামরিক সেক্টরে বিভক্ত করা হয়েছিল?

- A) ৯ টি
- B) ১৭ টি
- C) ১৫ টি
- D) ১১ টি

Answer: B) ১৭ টি

Explanation: ১৯৭১ সালের ১১ এপ্রিল অস্থায়ী প্রবাসী সরকার মুক্তিযুদ্ধ পরিচালনার সুবিধার্থে সমগ্র দেশকে ১১টি সেক্টরে ভাগ করে। - এর মধ্যে নৌ সেক্টর ছিলো ১০নং সেক্টর। - ঢাকা শহর ২নং সেক্টর এবং মুজিবনগর ৮নং সেক্টরের অধীন ছিলো। সেক্টর প্রধানরা সেক্টর কমান্ডার নামে পরিচিত।

66. Question: বাংলাদেশের অন্তর্গত সুন্দরবনের আয়তন কত?

- A) ২০০ বর্গমাইল
- B) ১৯৫০ বর্গমাইল
- C) ৯২৫ বর্গমাইল
- D) ২৪০০ বর্গমাইল

Answer: C) ৯২৫ বর্গমাইল

Explanation: সুন্দরবনের মোট আয়তন ৩৮৬০ বর্গমাইল বা ১০০০০ বর্গকি.মি প্রায়। - এর মধ্যে ৩/৫ অংশ বা ২৩১৮ বর্গমাইল বা ৬০০০ বর্গকি.মি বাংলাদেশ অংশে পড়েছে। -

67. Question: বাংলাদেশ কোন সালে কমনওয়েলথ-এর সদস্যপদ লাভ করে?

- A) ১৯৭৫ সালে
- B) ১৯৭৩ সালে
- C) ১৯৭৪ সালে
- D) ১৯৭২ সালে

Answer: B) ১৯৭৩ সালে (B)

Explanation: স্বাধীনতার পর বাংলাদেশ প্রথম কোনো আন্তর্জাতিক সংস্থার সদস্য পদ লাভ করে তা হচ্ছে কমনওয়েলথ।

68. Question: নিম্নলিখিত কোনটির ওপর বাংলাদেশ অবস্থিত?

- A) ট্রপিক অব ক্যাপ্রিকন
- B) আর্কটিক সার্কেল
- C) ইকুয়েটর
- D) ট্রপিক অব ক্যানসার

Answer: C) ইকুয়েটর (Equator)

Explanation: বাংলাদেশের প্রায় মধ্যভাগ দিয়ে ট্রপিক অব ক্যানসার (কর্কটক্রান্তি রেখা) বা সাড়ে তেইশ ডিগ্রি উত্তর

অক্ষরেখা অতিক্রম করেছে। এই রেখার প্রভাবে বাংলাদেশে ক্রান্তীয় জলবায়ু বিরাজ করে। এতে করে আমাদের দেশের জলবায়ু সমভাবাপন্ন। (সূত্র: ভূগোল ও পরিবেশ : নবম-দশম শ্রেণী)

69. Question: মুক্তিযুদ্ধে বীরত্বপূর্ণ অবদানের জন্য কতজনকে বীরউত্তম খেতাবে ভূষিত করা হয়?

- A) ৪১ জন
- B) ৫৮ জন
- C) ৬২ জন
- D) ৬৮ জন

Answer: C) ৬২ জন

Explanation: মুক্তিযুদ্ধে অসামান্য অবদানের স্বীকৃতিস্বরূপ ১৯৭৩ সালের ১৫ ডিসেম্বর বঙ্গবন্ধু সরকার চারটি ক্যাটাগরিতে ৬৭৬ জন কে বীরত্ব সূচক খেতাব প্রদান করে। - মোট খেতাবপ্রাপ্ত : ৬৭৬ জন - বীরশ্রেষ্ঠ : ৭ জন - বীরউত্তম : ৬৮ জন - বীরবিক্রম : ১৭৫ জন - বীরপ্রতীক : ৪২৬ জন।

70. Question: ১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধের শুরুতে বঙ্গবন্ধু সম্পর্কে এক ব্যক্তি দম্ভোক্তি করে, যা বলেছিল নিম্নরূপ: 'লোকটি এবং তার দল পাকিস্তানের শত্রু, এবার তারা শাস্তি এড়াতে পারবে না।' এ দম্ভোক্তিকারী ব্যক্তি কে ছিল?

- A) জেনারেল নিয়াজী
- B) জেনারেল টিকা খান
- C) জেনারেল হামিদ খান
- D) জেনারেল ইয়াহিয়া খান

Answer: B) জেনারেল টিকা খান

Explanation: উল্লিখিত উক্তিটি করেছিলেন - পাকিস্তানের তৎকালীন প্রেসিডেন্ট ও সেনা প্রশাসক জেনারেল ইয়াহিয়া খান।

71. Question: 'যুদ্ধই জীবন, যুদ্ধই সর্বজনীন' - এটি কার উক্তি?

- A) সালজার
- B) ফ্রাঙ্কো
- C) মুসোলিনী
- D) হিটলার

Answer: A) সালজার

Explanation: War is eternal, war is universal. There is no beginning and there is no peace. War is life . . . War is the origin of all things. — Adolf Hitler, 1932

72. Question: এশিয়ার দীর্ঘতম নদ কোনটি?

- A) হোয়াংহো
- B) সিন্ধু
- C) গঙ্গা
- D) ইয়াংসিকিয়াং

Answer: B) সিন্ধু

Explanation: - ইয়াংসিকিয়াং চীন তথা এশিয়া মহাদেশের দীর্ঘতম নদী এবং বিশ্বের তৃতীয় দীর্ঘতম নদী। - নদীটির দৈর্ঘ্য ৩৯১৫ মাইল (৬৩০০ কিলোমিটার)। - তিব্বতের মালভূমির উৎস থেকে পূর্ব চীন সাগরে এর মুখ পর্যন্ত নদীটি ১০ টি প্রদেশ বা অঞ্চলের মধ্যে প্রবাহিত হয়েছে। উৎস: ব্রিটানিকা এবং ওয়ার্ল্ড এটলাস।

73. Question: ঢাকাতে সমাপ্ত উইলস ইন্টারন্যাশনাল কাপ ক্রিকেট প্রতিযোগিতায় কয়টি দল অংশ নেয়?

- A) ৭ টি
- B) ৯ টি
- C) ১১ টি
- D) ১২ টি প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: D) ১২ টি

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

74. Question: আমলাতন্ত্রের প্রধান প্রবক্তা কে?

- A) এফ. এম. মার্কস
- B) কার্ল মার্কস
- C) রবার্ট প্রেসথাস
- D) ম্যাক্সওয়েবার

Answer: B) কার্ল মার্কস

Explanation: আমলাতন্ত্র হলো স্থায়ী, দক্ষ ও পেশাদার কর্মচারীদের সংগঠন। আমলাতন্ত্রের ইংরেজি প্রতিশব্দ হলো Bureaucracy যার অর্থ দাড়ায় Desk Government. - প্রখ্যাত জার্মান তাত্ত্বিক ম্যাক্স ভেবার (ম্যাক্স ওয়েবার) প্রথম আইনগত ও যুক্তিসঙ্গত মডেল হিসেবে আমলাতন্ত্রকে উপস্থাপন করেন। - যার কারণে তাকে আমলাতন্ত্রের প্রবক্তা হিসেবে অভিহিত করা হয়।

75. Question: সাহিত্যে ১৯৯৮ -এর নোবেল পুরস্কার কে পেয়েছেন?

- A) অরুন্ধতি রায়
- B) সালমান রুশদী
- C) ভি এস নাইপল
- D) হোসে সারামাগো

Answer: C) ভি এস নাইপল

Explanation: ১৯৯৮ সালে সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন - স্পেনীশ লেখক হোসে সারামাগো

76. Question: কোন দেশটি অতীতে কখনো অন্য কোনো দেশের উপনিবেশে পরিণত হয়নি?

- A) মালয়েশিয়া
- B) মিয়ানমার
- C) ইন্দোনেশিয়া
- D) থাইল্যান্ড

Answer: B) মিয়ানমার

Explanation: দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার দেশ থাইল্যান্ড কখনো উপনিবেশে পরিণত হয়নি। শত শত বছর ধরে বিভিন্ন রাজবংশ থাইল্যান্ড শাসন করে এসেছে। এজন্যে থাইল্যান্ডকে মুক্তিভূমি বলা হয়। - মালয়েশিয়া ও মায়ানমার ব্রিটিশদের কাছ থেকে স্বাধীনতা লাভ করে। - ইন্দোনেশিয়া নেদারল্যান্ডের নিকট হতে স্বাধীনতা লাভ করে।

77. Question: ইউরোপিয়ান ইউনিয়ন (ইইউ) -এর একক মুদ্রা কবে চালু হচ্ছে?

- A) ১ জুলাই, ২০০০
- B) ১ জুলাই, ১৯৯৯
- C) ১ মার্চ, ২০০০
- D) ১ জানুয়ারি, ১৯৯৯

Answer: B) ১ জুলাই, ১৯৯৯

Explanation: ইউরোপীয় ইউনিয়নভুক্ত দেশসমূহের একক মুদ্রার নাম ইউরো। ইউরো মুদ্রার জনক হলেন রবার্ট মুন্ডেল। - ইউরো মুদ্রা চালু হয় ১ জানুয়ারি ১৯৯৯ সালে। - ইউরোপীয় ইউনিয়নভুক্ত দেশগুলোর ১৯ টি দেশে বর্তমানে ইউরো মুদ্রা চালু আছে।

78. Question: চীনের 'দ্বৈত অর্থনীতির' ধারণা প্রধানত কোন বাস্তবতার নিরীখে গৃহীত?

- A) বাজার অর্থনীতিকে গ্রহণযোগ্য করা
- B) মতাদর্শগত ধারণার সমন্বয় সাধন
- C) তাইওয়ানকে চীনের অন্তর্ভুক্তকরণ
- D) হংকং-এর অর্থনীতিকে সচল রাখা

Answer: B) মতাদর্শগত ধারণার সমন্বয় সাধন

Explanation: - চীনের 'এক দেশ দুই নীতি' পলিসির আওতায় 'হংকং' ও 'ম্যাকাও' - কে নিজেদের অধিভুক্ত করে। - ১৯৯৭ সালের ১ জুলাই ব্রিটিশদের কাছ থেকে হংকং এবং ১৯৯৯ সালের ২০ ডিসেম্বর পর্তুগালের কাছ থেকে ম্যাকাও - কে ৫০ বছরের জন্য নিজেদের অধিভুক্ত করে। -

79. Question: রাশিয়ার পূর্বাঞ্চলের সর্ববৃহৎ শহর কোনটি?

- A) সাইবেরিয়া
- B) বোখারা
- C) খায়বারভঙ্ক
- D) ব্লাদিভস্টক

Answer: B) বোখারা

Explanation: the Russian Far East is extraordinarily far from Russia's major population centers in Europe and is usually visited separately unless... by the Trans-Siberian Railway of course. The largest city in the region, Vladivostok, is a full seven time zones away from Moscow, with 9,300 km of railroad between them.

80. Question: কানাডার ফরাসি ভাষী জনগোষ্ঠী কোন অঙ্গরাজ্যে সর্বাধিক বাস করে?

- A) আলবার্টা
- B) নোভাস্কোশিয়া
- C) মেনিটোবা
- D) কুইবেক

Answer: D) কুইবেক

Explanation: কানাডার অধিকাংশ জনগন ইংরেজি ভাষায় কথা বলে। তবে দেশটির কুইবেক প্রদেশের প্রায় ৮০ ভাগ জনগোষ্ঠীর প্রধান ভাষা ফরাসি। কানাডার মোট জনগোষ্ঠীর ২২ ভাগ ফরাসি ভাষায় কথা বলে। কানাডা ব্রিটেন থেকে স্বাধীনতা লাভ করে। (সূত্র: ওয়ার্ল্ড এটলাস)

81. Question: কসোভো নগরীর সাথে সার্বীয়দের স্পর্শকাতর সম্পর্কের কারণ কি?

- A) এর রণকৌশলগত গুরুত্ব
- B) আলেবোনীয়দের ঔদ্ধত্য
- C) মুসলিম বিদ্রোহের প্রবণতা
- D) এর ধর্মীয় ঐতিহ্য ও ঐতিহাসিক স্মৃতি

Answer: D) এর ধর্মীয় ঐতিহ্য ও ঐতিহাসিক স্মৃতি

Explanation: বিগত শতকের নব্বইয়ের দশকের একেবারে শেষ প্রান্তে সাবেক যুগোস্লাভিয়ার বিভিন্ন অংশের মধ্যে গৃহযুদ্ধ শুরু হয়। ভেঙে যাওয়া দেশটির কোনো অংশ স্বাধীন হতে চায়, অপর অংশ আবার তাদের পিছু টেনে ধরে। সেই সময়ে আমাদের দেশের মানুষ বসনিয়া-হারজেগোভিনা, সার্বিয়া, কসোভো এসব নামের সাথে পরিচিত হন।

82. Question: আফগানিস্তানের কোন শহরে তালিবানরা ইরানের কূটনীতিবিদদের হত্যা করেছে?

- A) কান্দাহার
- B) হেরাত
- C) জালালাবাদ
- D) মাজার-ই-শরীফ

Answer: A) কান্দাহার

Explanation: আফগানিস্তানের উত্তরাঞ্চলীয় শহর মাজার-ই শরীফ। - আফগানিস্তানে তালেবান ১৯৯৬-২০০১ সালে ক্ষমতায় থাকা কালে ১৯৯৮ সালে মাজার-ই শরীফে অবস্থিত ইরানের কনসুলেটে আক্রমণ চালায়।

83. Question: উত্তর আফ্রিকার দেশগুলোর ভৌগোলিক সীমারেখার বৈশিষ্ট্য কি?

- A) অর্চিহিত সীমারেখা
- B) ঔপনিবেশিক সীমারেখা
- C) উপজাতিভিত্তিক সীমারেখা
- D) জ্যামিতিক সীমারেখা

Answer: D) জ্যামিতিক সীমারেখা

Explanation: North Africa refers to a group of countries and territories occupying the northerly region of the African continent. There is no clear definition of the extent and boundaries of North Africa

84. Question: কোন দেশে প্রথম আগবিক বোমা ফেলা হয়?

- A) ইতালি
- B) জার্মানি
- C) চীন
- D) জাপান

Answer: B) জার্মানি

Explanation: ১৯৪৫ সালের ১৬ জুলাই মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র নিউ মেক্সিকোর মরুভূমিতে বিশ্বে সর্বপ্রথম পারমাণবিক

বোমার পরিক্ষা চালায়। এই বোমা পরিক্ষার পরিকল্পনার নাম ছিলো ম্যানহাটন প্রজেক্ট। ১৯৪৫ সালের ৬ আগস্ট জাপানের হিরোশিমা শহরে যুক্তরাষ্ট্র প্রথম লিটলবয় নামের পারমাণবিক বোমা নিক্ষেপ করে। ৯ আগস্ট ফ্যাটম্যান নামের বোমা নিক্ষেপ করা হয় নাগাসাকি শহরে

85. Question: নিম্নলিখিত কোন আঞ্চলিক/আন্তর্জাতিক প্রতিষ্ঠানটির সদর দপ্তর ঢাকায় অবস্থিত?

- A) SAARC
- B) APEC
- C) ADB
- D) CIRDAP

Answer: D) CIRDAP (Centre on Integrated Rural Development for Asia and the Pacific)

Explanation: CIRDAP (Center on Integrated Rural Development for Asia and the Pacific) ১৯৭৯ সালের বিশ্ব খাদ্য ও কৃষি সংস্থার উদ্যোগে প্রতিষ্ঠিত হয়।

86. Question: সার্ক কোন বছর প্রতিষ্ঠিত হয়?

- A) ১৯৭৫ সালে
- B) ১৯৯০ সালে
- C) ১৯৮৭ সালে
- D) ১৯৮৫ সালে

Answer: A) ১৯৭৫ সালে (A) Established in 1975

Explanation: সার্ক হলো দক্ষিণ এশিয়ার দেশগুলোর একটি আঞ্চলিক জোট। - ১৯৮৫ সালের ৮ ডিসেম্বর সার্ক প্রতিষ্ঠিত হয়। - এর সদর দপ্তর নেপালের কার্ঠমুন্ডু শহরে অবস্থিত। - সার্কের সদস্য ৮টি।

87. Question: কোন দেশের একজন উপ-প্রধানমন্ত্রী সম্প্রতি বরখাস্ত হয়েছেন?

- A) সিঙ্গাপুর
- B) থাইল্যান্ড
- C) ইন্দোনেশিয়া
- D) মালয়েশিয়া প্রমুখি বাতিল করা হয়েছে

Answer: D) মালয়েশিয়া

Explanation: প্রমুখি বাতিল করা হয়েছে

88. Question: ১৯৯০ এর দশকে ইউরোপের কোন দেশে জাতিসত্তা সংঘাতের সমস্যাটির সমাপ্তি করেছে একটি শান্তি

চুক্তির মাধ্যমে?

- A) স্কটল্যান্ড
- B) সুইজারল্যান্ড
- C) নেদারল্যান্ড
- D) আয়ারল্যান্ড

Answer: B) সুইজারল্যান্ড

Explanation: ১৯৯০ এর দশকে ইউরোপের দেশ উত্তর আয়ারল্যান্ড যুক্তরাজ্যের সাথে বেলফাস্ট চুক্তির (Belfast Agreement) মাধ্যমে জাতিসত্তা সংঘাতের সমস্যাটির সমাপ্তি করেছে - “বেলফাস্ট চুক্তি”র অপর নাম - Good Friday Agreement।

89. Question: জাতিসংঘের বর্তমান মহাসচিব কোন মহাদেশের?

- A) এশিয়া
- B) আফ্রিকা
- C) দক্ষিণ আমেরিকা
- D) ইউরোপ

Answer: B) আফ্রিকা

Explanation: জাতিসংঘের বর্তমান ও ৯ম মহাসচিব হলেন অ্যান্টোনিও গুতেরেস। তিনি পর্তুগালের নাগরিক। ১ জানুয়ারি ২০১৭ তিনি ৮ম মহাসচিব বান কি মুন এর স্থলাভিষিক্ত হন। অ্যান্টোনিও গুতেরেস ১৯৯৫-২০০২ সময়ে পর্তুগালের প্রধানমন্ত্রী হিসেবেও দায়িত্ব পালন করেন।

90. Question: 'ম্যাকাও' চীন সাগরে অবস্থিত একটি দ্বীপ যা কিনা একটি ইউরোপীয় দেশের কলোনি। ঐ ইউরোপীয় দেশটির নাম কি?

- A) নেদারল্যান্ড
- B) স্পেন
- C) ইউকে
- D) পর্তুগাল

Answer: A) নেদারল্যান্ড - Netherlands

Explanation: ম্যাকাও গণপ্রজাতন্ত্রী চীনের দুইটি বিশেষ প্রশাসনিক অঞ্চলের একটি। আরেকটি হল হংকং। - ম্যাকাও পার্ল ব-দ্বীপের পশ্চিমাংশে হংকংয়ের পূর্বে অবস্থিত। এর উত্তরে গুয়াংডং প্রদেশ এবং দক্ষিণ ও পূর্বে দক্ষিণ চীন সাগর।

91. Question: কোন চুক্তি অনুসারে বসনিয়া সংকট সমাধানের পথ সুগম হয়েছিল?

- A) জেনেভা চুক্তি
- B) মাদ্রিদ চুক্তি
- C) প্যারিস চুক্তি
- D) ডেটন চুক্তি

Answer: A) জেনেভা চুক্তি (Geneva Agreement)

Explanation: ডেটন শান্তি চুক্তি (Dayton Peace Agreement): ডেটন শান্তি চুক্তির পূর্ণনাম - General Framework Agreement for Peace in Bosnia and Herzegovina। বসনিয়া সংকট সমাধানের উদ্দেশ্যে ডেটন শান্তি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। যুক্তরাষ্ট্রের ওহায়ো অঙ্গরাজ্যের ডেটনে অবস্থিত বিমানঘাটিতে এই চুক্তির খসড়া প্রণীত হয়।

92. Question: কোনটি তেজস্ক্রিয় পদার্থ নয়?

- A) নেপচুনিয়াম
- B) ইউরেনিয়াম
- C) প্লটোনিয়াম
- D) লৌহ

Answer: D) লৌহ

Explanation: ভারী মৌলিক পদার্থের নিউক্লিয়াস থেকে স্বতঃস্ফূর্তভাবে অবিরত আলফা, বিটা ও গামা রশ্মি নির্গমনের প্রক্রিয়াকে তেজস্ক্রিয়তা বলে। প্রকৃতপক্ষে যেসব মৌলের পারমাণবিক সংখ্যা ৮২-এর চেয়ে বেশি তাদেরকে তেজস্ক্রিয় পদার্থ বলা হয়।

93. Question: কোন বস্তুটির স্থিতিস্থাপকতা বেশি?

- A) রবার
- B) এলুমিনিয়াম
- C) তামা
- D) লৌহ

Answer: D) লৌহ

Explanation: বাহ্যিক বল প্রয়োগ করে কোনো বস্তুর আকার বা আয়তন বা উভয়েরই পরিবর্তনের চেষ্টা করলে, যে ধর্মের ফলে বস্তুটি এই পরিবর্তনের প্রচেষ্টাকে বাধা দেয় এবং বাহ্যিক বল অপসারিত হলে বস্তু তার পূর্বের আকার ও আয়তন ফিরে পায়, সেই ধর্মকে স্থিতিস্থাপকতা বলা হয়।

94. Question: কোন পদার্থটি চৌম্বক পদার্থ নয়?

- A) কাঁচা লৌহ
- B) ইস্পাত

- C) কোবাল্ট
- D) এলুমিনিয়াম

Answer: A) কাঁচা লৌহ

Explanation: চৌম্বক পদার্থঃ যে সকল পদার্থকে চুম্বক আকর্ষণ করে এবং যাদেরকে চুম্বকে পরিণত করা যায় তাদেরকে চৌম্বক পদার্থ বলে। বেশিরভাগ চৌম্বক পদার্থে লোহা থাকে তাই চৌম্বক পদার্থকে ফেরো চৌম্বক পদার্থ বা ফেরোম্যাগনেটিক পদার্থ বলা হয়।

95. Question: যে মসৃণতলে আলোর নিয়মিত প্রতিফলন ঘটে তাকে কি বলে?

- A) বিশ্ব
- B) লেন্স
- C) প্রিজম
- D) দর্পণ

Answer: D) দর্পণ

Explanation: - যে মসৃণতলে আলোর নিয়মিত প্রতিফলন ঘটে তাকে দর্পণ বলে। - দর্পণ প্রধানত দুই প্রকার। যথা- সমতল দর্পণ এবং গোলায় দর্পণ। - দর্পণে আলোর প্রতিফলন দ্বারা সৃষ্টি হয় বিশ্ব।

96. Question: রাডারে যে তড়িৎ চৌম্বক ব্যবহার করা হয় তার নাম কি?

- A) গামা রশ্মি
- B) আলোক তরঙ্গ
- C) অবলোহিত বিকিরণ
- D) মাইক্রোওয়েভ

Answer: A) গামা রশ্মি

Explanation: রাডার যন্ত্রে, নৌ ও বিমান চালনায়, রেডিও যোগাযোগ ব্যবস্থায়, শিল্প কারখানায় মাইক্রোওয়েভ ব্যবহৃত হয়। (উৎসঃ উচ্চমাধ্যমিক পদার্থ বিজ্ঞান)

97. Question: মহাজাগতিক রশ্মি আবিষ্কার করে কোন বিজ্ঞানী নোবেল পুরস্কার পান?

- A) আইনস্টাইন
- B) গোল্ডস্টাইন
- C) রাদারফোর্ড
- D) হেস

Answer: C) রাদারফোর্ড

Explanation: - মহাজাগতিক রশ্মি ইংরেজি Cosmic rays বাইরে থেকে পৃথিবীর বায়ুমন্ডলে উচ্চ শক্তিসম্পন্ন যে আহিত কণাসমূহ প্রবেশ করে তাদেরকে সমষ্টিগতভাবে মহাজাগতিক রশ্মি বলা হয়। - ভিক্টর ফ্রাঙ্কলিন হেস একজন অস্ট্রীয়-মার্কিন পদার্থবিজ্ঞানী।

98. Question: তড়িৎ শক্তি শব্দশক্তিতে রূপান্তরিত হয় কোন যন্ত্রের মাধ্যমে?

- A) এমপ্লিফায়ার
- B) জেনারেটর
- C) মাইক্রোফোন
- D) লাউড স্পিকার

Answer: A) এমপ্লিফায়ার (Amplifier)

Explanation: লাউড স্পীকারে তড়িৎ শক্তি শব্দ শক্তিতে এবং মাইক্রোফোনে শব্দ শক্তি তড়িৎ শক্তিতে রূপান্তরিত হয়।

99. Question: সমুদ্রের গভীরতা মাপা হয় কোন যন্ত্র দিয়ে?

- A) এনিওমিটার
- B) জাইরো কম্পাস
- C) সাবমেরিন
- D) ফ্যাদোমিটার

Answer: D) ফ্যাদোমিটার

Explanation: ফ্যাদোমিটার - সমুদ্রের গভীরতা নির্ণায়ক যন্ত্র। জাইরো কম্পাস - জাহাজের দিক নির্ণয়ের যন্ত্র। এনিমোমিটার - বাতাসের গতিবেগ ও শক্তি পরিমাপক যন্ত্র।

100. Question:) কোন হরমোনের অভাবে ডায়াবেটিস রোগ হয়?

- A) থাইরোসিন
- B) গ্লুকাগন
- C) এড্রিনালিন
- D) ইনসুলিন

Answer: D) ইনসুলিন

Explanation: অগ্ন্যাশয়ের ভিতর 'আইলেটস অব ল্যাঙ্গারহ্যান্স' নামক এক ধরনের গ্রন্থি আছে যা থেকে ইনসুলিন নির্গত হয়। ইনসুলিনের অভাবেই ডায়াবেটিস রোগ হয়।