

1. Question: বাংলা ভাষার প্রথম কাব্য সংকলন 'চর্যাপদ' এর আবিষ্কারক-

- A) ডক্টর মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ
- B) ডক্টর সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়
- C) ডক্টর সুকুমার সেন
- D) হরপ্রসাদ শাস্ত্রী

Answer: A) ডক্টর মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ

Explanation: চর্যাপদ বাংলা ভাষার প্রথম কাব্যগ্রন্থ/কবিতা সংকলন/ গানের সংকলন। - এটি বাংলা সাহিত্যের আদি যুগের একমাত্র লিখিত নিদর্শন। - ড. হরপ্রসাদ শাস্ত্রী ১৯০৭ সালে নেপালের রাজ দরবারের গ্রন্থাগার থেকে এটি আবিষ্কার করেন।

2. Question: হিন্দি 'পদুমাবৎ' - এর অবলম্বনে 'পদ্মাবতী' কাব্যের রচয়িতা-

- A) দৌলত উজীর বাহরাম খান
- B) সৈয়দ সুলতান
- C) আব্দুল করিম সাহিত্যে বিশারদ
- D) আলাওল

Answer: B) সৈয়দ সুলতান

Explanation: - মহাকবি আলাওলের শ্রেষ্ঠ কাব্যের নাম পদ্মাবতী। - এই কাব্যটি আলাওল রচনা করেন মাগণ ঠাকুরের অনুরোধে। - পদ্মাবতী রচিত বা প্রকাশিত হয় ১৬৪৮ সালে। - এটি বিখ্যাত হিন্দি কবি মালিক মুহম্মদ জায়সির পদুমাবত এর কাব্যোন্মুদ।

3. Question: তত্ত্ববোধিনী পত্রিকা প্রথম প্রকাশিত হয়-

- A) ১৮৪১ সালে
- B) ১৮৪২ সালে
- C) ১৮৫০ সালে
- D) ১৮৪৩ সালে

Answer: B) ১৮৪২ সালে (Option B)

Explanation: তৎকালের উদার, বিজ্ঞানমনস্ক ও দেশসচেতন পত্রিকা ছিলো 'তত্ত্ববোধিনী' পত্রিকা। - এই পত্রিকার প্রথম সম্পাদক ছিলেন অক্ষয়কুমার দত্ত। - এটি প্রথম প্রকাশিত হয় ১৮৪৩ সালে। উৎসঃ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা, ড. সৌমিত্র শেখর।

4. Question: উপসর্গের সঙ্গে প্রত্যয়ের পার্থক্য-

- A) অব্যয় ও শব্দাংশে
- B) নতুন শব্দ গঠনে
- C) ভিন্ন অর্থ প্রকাশে
- D) উপসর্গ থাকে সামনে, প্রত্যয় থাকে পেছনে

Answer: A) অব্যয় ও শব্দাংশে

Explanation: - বাংলা ভাষায় এমন কতগুলো অব্যয়সূচক শব্দাংশ রয়েছে, যা স্বাধীন পদ হিসেবে বাক্যে ব্যবহৃত হতে পারে, এগুলো অন্য শব্দের আগে বসে। এর প্রভাবে শব্দটির কয়েক ধরনের পরিবর্তন সাধিত হয়। ভাষায় ব্যবহৃত এসব অব্যয়সূচক শব্দাংশেরই নাম উপসর্গ।

5. Question: যে ছন্দের মূল পর্বের মাত্রা সংখ্যা চার, তাকে বলা হয়-

- A) অক্ষরবৃত্ত
- B) পয়ার
- C) মাত্রাবৃত্ত
- D) স্বরবৃত্ত

Answer: C) মাত্রাবৃত্ত

Explanation: - উচ্চারণে দ্রুততা ও সবলতা স্বরবৃত্ত ছন্দের প্রধান বৈশিষ্ট্য। প্রতি পর্বের প্রথমে প্রবল শ্বাসাঘাত যেমন এ ছন্দের দ্রুততার প্রধান কারণ, তেমনি শ্বাসাঘাতের শক্তিই একে করে তুলেছে সবল ও প্রাণবান। - আবার স্বরবৃত্ত ছন্দের প্রধান পর্ব যেহেতু চার মাত্রার এবং তার পরেই থাকে একটি ক্ষুদ্র পর্ব, সেজন্যও এ ছন্দ দ্রুত উচ্চারিত হয়।

6. Question: 'আমার সন্তান যেন থাকে দুধে-ভাতে' - লাইনটি নিম্নোক্ত একজনের কাব্যে পাওয়া যায় -

- A) মুকুন্দরাম চক্রবর্তী
- B) কামিনী রায়
- C) মদনমোহন তর্কালঙ্কার
- D) ভারতচন্দ্র রায়

Answer: A) মুকুন্দরাম চক্রবর্তী

Explanation: - অন্নদামঙ্গল কাব্যের রচয়িতা ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর। - এই কাব্যের প্রধান চরিত্র- মানসিংহ, ভবানন্দ, বিদ্যাসুন্দর, মালিনী, ঈশ্বরী পাটনী ইত্যাদি। - 'আমার সন্তান যেন থাকে দুধে ভাতে'। এটা অন্নদামঙ্গল কাব্যের চরিত্র ঈশ্বরী পাটনীর উক্তি।

7. Question: পর্তুগিজ ভাষা থেকে নিম্নোক্ত একটি শব্দ বাংলা ভাষায় আত্মীকরণ করা হয়েছে-

- A) টেবিল

- B) চেয়ার
- C) শরবত
- D) বালতি

Answer: B) চেয়ার (Chair)

Explanation: পর্তুগিজ শব্দ : আনারস, আলপিন, আলমারি, গির্জা, গুদাম, চাবি, পাউরুটি, পাদ্রি, বালতি ইত্যাদি।
উৎস: বাংলা ভাষার ব্যাকরণ, নবম-দশম শ্রেণী

8. Question: 'লার্টালাঠি' শব্দটির সমাস -

- A) দ্বন্দ্ব
- B) তৎপুরুষ
- C) কর্মধারায়
- D) বহুব্রীহি

Answer: A) দ্বন্দ্ব

Explanation: ক্রিয়ার পারস্পরিক অর্থে ব্যতিহার বহুব্রীহি হয়। যেমন - - লার্টিতে লার্টিতে যে যুদ্ধ= লার্টালাঠি। এরূপ আরো উদাহরণ - - হাতাহাতি, কানাকানি, চুলাচুলি, গালাগালি, কোলাকুলি, হাসাহাসি, দেখাদেখি। সোর্স: বাংলা ভাষার ব্যাকরণ- নবম ও দশম শ্রেণীর বোর্ড বই।

9. Question: বাংলা ভাষার উদ্ভব হয়েছে নিম্নোক্ত একটি ভাষা থেকে-

- A) সংস্কৃত
- B) পালি
- C) প্রাকৃত
- D) অপভ্রংশ

Answer: A) সংস্কৃত

Explanation: বাংলা ভাষার উদ্ভব হয়েছে অপভ্রংশ-অবহট্ট থেকে। কিন্তু অপভ্রংশেরও আঞ্চলিক বিভিন্নতা ছিল।

10. Question: শব্দার্থ অনুসারে বাংলা ভাষার শব্দ সমষ্টিকে ভাগ করা যায়-

- A) দুই ভাগে
- B) পাঁচ ভাগে
- C) চার ভাগে
- D) তিন ভাগে

Answer: A) দুই ভাগে (Two parts)

Explanation: BCS_1.PNG

11. Question: 'মানবজীবন', 'মহংজীবন', 'উন্নতজীবন'- প্রভৃতি গ্রন্থের রচয়িতা-

- A) এস ওয়াজেদ আলী
- B) এয়াকুব আলী চৌধুরী
- C) মোঃ ওয়াজেদ আলী
- D) মোঃ লুৎফর রহমান

Answer: B) এয়াকুব আলী চৌধুরী

Explanation: মোহাম্মদ লুৎফর রহমান একজন সমাজ সংস্কারক ও লেখক। - কলকাতায় তার প্রতিষ্ঠিত দুটি সংগঠন ছিলো - 'নারীশিল্প বিদ্যালয়' ও 'নারীতীর্থ'। সংগঠন দুটির সভাপতি করা হয়েছিলো - বেগম রোকেয়াকে। - তার সম্পাদিত পত্রিকার নাম - সহচর ও নারীশক্তি।

12. Question: 'সিরাজুম মুনীর' কাব্যের রচয়িতার নাম-

- A) তালিম হোসেন
- B) আবুল হোসেন
- C) গোলাম মোস্তফা
- D) ফররুখ আহমদ

Answer: A) তালিম হোসেন

Explanation: সাত সাগরের মাঝি' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা ফররুখ আহমদ। এটির প্রকাশিত হয় ১৯৪৪ সালে।

13. Question: ষড়ঋতু শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ-

- A) ষড় + ঋতু
- B) ষড়ু + ঋতু
- C) ষট + ঋতু
- D) ষট্ + ঋতু

Answer: A) ষড় + ঋতু

Explanation: ব্যঞ্জনধ্বনি + স্বরধ্বনি ক, চ, ট, তু, প্-এর পরে স্বরধ্বনি থাকলে সেগুলো যথাক্রমে গ, জু, ডু (ড়, দৃ, বৃ হয়। পরবর্তী স্বরধ্বনিটি পূর্ববর্তী ব্যঞ্জনধ্বনির সঙ্গে যুক্ত হয়। উৎসঃ ভাষা ও শিক্ষা - ড হায়াৎ মামুদ

14. Question: 'বীরবল' নিম্নোক্ত একজন লেখকের ছদ্মনাম-

- A) নবীনচন্দ্র সেন
- B) ধূর্তাটি প্রসাদ মুখোপাধ্যায়
- C) সুধীন্দ্রনাথ দত্ত
- D) প্রমথ চৌধুরী

Answer: A) নবীনচন্দ্র সেন

Explanation: বাংলা গদ্যে চলিত রীতির প্রবর্তক ও বিদ্রূপাত্মক প্রাবন্ধিক হলো প্রমথ চৌধুরী। - প্রমথ চৌধুরীর সাহিত্যিক ছদ্মনাম বীরবল। - 'বীরবলের হালখাতা' (ভারতী পত্রিকায় প্রকাশ - ১৯০২), এ গদ্য/প্রবন্ধ রচনায় তিনি প্রথম চলিত রীতির প্রয়োগ ঘটান। -

15. Question: 'লাপাতা' শব্দের 'লা' উপসর্গটি বাংলা ভাষায় এসেছে-

- A) উর্দু ভাষা থেকে
- B) ফরাসি ভাষা থেকে
- C) হিন্দি ভাষা থেকে
- D) আরবি ভাষা থেকে

Answer: A) উর্দু ভাষা থেকে

Explanation: - বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত কিছু আরবি উপসর্গ হলো - আম, গর, বাজে, লা, খাস, খয়ের।

16. Question: ১৯৯৪ সালে যে প্রবন্ধকার বাংলা একাডেমি পুরস্কার পেয়েছেন-

- A) হুমায়ুন আজাদ
- B) আহমদ শরীফ
- C) আব্দুল মতিন খান
- D) ওয়াকিল আহমদ

Answer: C) আব্দুল মতিন খান

Explanation: BCS_2.PNG

17. Question: লালবাগ দুর্গের অভ্যন্তরের সমাধিতে সমাহিত শায়েস্তা খানের এক কন্যার আসল নাম-

- A) পরীব্রিবি
- B) মরিয়ম
- C) জাহানারা
- D) ইরান দুখত

Answer: B) মরিয়ম

Explanation: - সুবাদার শায়েস্তা খানের কন্যা ছিলেন - ইরান দুখত। তাকে 'পরীবিবি'ও ডাকা হতো।

18. Question: 'কেউ মালা, কেউ তসবি গলায়, তাইতো জাত ভিন্ন বলায়' এই পংক্তিটি নিচের একজনের লেখা-

- A) পাগলা কানাই
- B) সিরাজ সাই
- C) মদন বাউল
- D) লালন শাহ

Answer: A) পাগলা কানাই

Explanation: - 'কেউ মালা, কেউ তসবি গলায়, তাইতো জাত ভিন্ন বলায়' -গানটির রচয়িতা বাউল সম্রাট খ্যাত লালন শাহ।

19. Question: 'অক্ষির সমীপে'র সংক্ষেপ হলো-

- A) নিরপেক্ষ
- B) পরোক্ষ
- C) প্রত্যক্ষ
- D) সমক্ষ

Answer: C) প্রত্যক্ষ

Explanation: অক্ষির সমীপে - সমক্ষ অক্ষির অভিমুখে - প্রত্যক্ষ অক্ষির অগোচরে - পরোক্ষ সমক্ষ (বিশেষণ) = চোখের সম্মুখে; সামনে (তিনি জগৎ সমক্ষে লজ্জিত-রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর)। {(তৎসম বা সংস্কৃত) সম্ + অক্ষি + অ (অচ্)} অসমক্ষ (বিশেষ্য) = অসাক্ষাৎ; অদেখা। উৎস: বাংলা একাডেমি অভিধান।

20. Question: 'হজরত মুহম্মদ (স) ছিলেন একজন আদর্শ মানব' বাক্যটি নিম্নোক্ত একটি শ্রেণীর-

- A) মিশ্র
- B) জটিল
- C) যৌগিক
- D) সরল

Answer: D) সরল

Explanation: সরল বাক্য: যে বাক্যে একটি মাত্র কর্তা (উদ্দেশ্য) এবং একটি মাত্র সমাপিকা ক্রিয়া (বিধেয়) থাকে, তাকে সরল বাক্য বলে।

21. Question: 'মধুর চেয়েও আছে মধুর সে আমার এই দেশের মাটি খাঁটি সোনার চেয়ে খাঁটি'। - কবিতায় এই অংশ বিশেষের রচয়িতা-

- A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- B) মোহাম্মদ মনিরুজ্জামান
- C) নির্মলেন্দু গুণ
- D) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত

Answer: A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

Explanation: "মধুর চেয়েও আছে মধুর সে এই আমার দেশের মাটি আমার দেশের পথের ধূলা খাঁটি সোনার চাইতে খাঁটি। চন্দনেরি গন্ধভরা, শীতল করা, ক্লান্তি-হরা যেখানে তার অঙ্গ রাখি সেখানটিতেই শীতল পাটি।

22. Question: The sentence with correct punctuations-

- A) Maria my student is, on leave to-day.
- B) Maria my student, is on leave to-day.
- C) Maria my student is on leave to-day.
- D) Maria, my student, is on leave to-day.

Answer: D) Maria, my student, is on leave to-day.

Explanation: নামের পরে যদি অতিরিক্ত তথ্য থাকে, তবে নাম ও অতিরিক্ত তথ্য দুটোর পরেই কমা ব্যবহৃত হয়। তাই punctuations এর নিয়মানুসারে, ক) Maria, my student, is on leave to-day. বাক্যটি সঠিক।

23. Question: The antonym for 'Inimical'-

- A) Hostile
- B) Angry
- C) Indifferent
- D) Friendly

Answer: D) Friendly

Explanation: Inimical (Adjective): Meaning:- 1. Tending to obstruct or harm. 2. Unfriendly; hostile. SYNONYMS:- - harmful, injurious, detrimental, deleterious, pernicious, damaging, hurtful, dangerous, destructive, ruinous, calamitous. ANTONYMS:- - helpful, advantageous, warm, friendly. Source: Oxford Dictionary

24. Question: The synonym for 'efface'-

- A) Improve
- B) Exhaust
- C) Cut out
- D) Rub out

Answer: D) Rub out

Explanation: Efface (Verb): Meaning:- 1. Erase (a mark) from a surface. (উপরিভাগ নষ্ট করা) 2. Cause (a memory or emotion) to disappear completely. (নিশ্চিহ্ন করা) SYNONYMS:- - erase, eradicate, expunge, blot out, rub out (ঘষিয়া তুলিয়া ফেলা), wipe out, remove, eliminate, excise ANTONYMS:- - preserve. Source: Oxford Dictionary

25. Question: The best passive form of the sentence: 'We don't like idle people'-

- A) We are not liked by idle people.
- B) Idle people are not like us.
- C) Idle people are not of our liking.
- D) Idle people are not liked by us.

Answer: D) Idle people are not liked by us.

Explanation: বাক্যটি present indefinite tense এ গঠিত। তাই এর passive form: Sub + be + not + v (p.p.) + by + obj এখানে সঠিক উত্তর - গ) Idle people are not liked by us.

26. Question: The correct sentence of the followings-

- A) The Nile is longest river in Africa.
- B) The Nile is Longest river in the Africa.
- C) Nile is longest river in Africa.
- D) The Nile is the longest river in Africa.

Answer: D) The Nile is the longest river in Africa.

Explanation: Nile - নীলনদ। যে কোনো নদীর নামের পূর্বে The বসবে। সুতরাং The Nile সঠিক। এছাড়া longest superlative degree বলে এর পূর্বেও the বসবে। তাই ঘ) The Nile is the longest river in Africa. বাক্যটি সঠিক।

27. Question: Browning was the composer of any of the following poems-

- A) Two voices

- B) The Scholar Gypsy
- C) Oneone
- D) Andreadel Sarto

Answer: D) Andreadel Sarto

Explanation: Robert Browning's famous dramatic monologues are – - My Last Duchess -
Andrea Del Sarto - Fra Lippo Lippi

28. Question: The right word to fill in the gap of the following sentence- 'Give her a telephone number to ring ____ she gets lost'-

- A) whether
- B) perhaps
- C) unless
- D) in case

Answer: D) in case

Explanation: কোনো ঘটনা ঘটার সম্ভাবনা বুঝাতে in case ব্যবহার হয়।

29. Question: The synonym of 'Franchise' -

- A) Frankness
- B) Utility
- C) French
- D) Privilege

Answer: D) Privilege

Explanation: Franchise (Noun):- Meaning: 1. An authorization granted by a government or company to an individual or group enabling them to carry out specified commercial activities 2. A business or service given a franchise to operate. SYNONYMS:- - warrant, charter, licence, permit, authorization, permission, sanction, concession, privilege, prerogative. ANTONYMS:- - disenfranchisement Source: Oxford Dictionary.

30. Question: The opposite word of 'sluggish'-

- A) Slow
- B) Dull
- C) Heavy

D) Animated

Answer: D) Animated

Explanation: Sluggish (Adjective): Meaning: 1. Slow-moving or inactive. 2. Lacking energy or alertness. SYNONYMS:- - lethargic, listless, lacking in energy, unenergetic, lifeless, inert, inactive, slow, torpid, dull. ANTONYMS:- - vigorous, energetic, active, animated. Source: Oxford Dictionary.

31. Question: The correct spelling is-

- A) Humourous
- B) Humourious
- C) Humorous
- D) Humorous

Answer: D) Humorous

Explanation: সঠিক বানানটি হলো - Humorous. Humorous (Adjective): Meaning:- 1. Causing laughter and amusement; comic. 2. Having or showing a sense of humour. বাংলা অর্থ:- রসাত্মক; সরস; হাস্যরসাত্মক; রসিকতাপূর্ণ; সকৌতুক।

32. Question: 'Equivocation' means-

- A) A true statement
- B) Equal opportunity to get a job
- C) Free expression of opinions
- D) Two contrary things in the same statement

Answer: D) Two contrary things in the same statement

Explanation: Equivocation (Noun): Meaning:- The use of ambiguous language to conceal the truth or to avoid committing oneself; prevarication. বাংলা অর্থ:- কথার দুটি অর্থ হয় এমন ভাব; বাকচাতুরী। SYNONYMS: - prevarication, vagueness, qualification, ambiguity, uncertainty, ambivalence, indecision, doubt

33. Question: When a person says he's all in', it means-

- A) he has got everything
- B) He has arrived
- C) He has finished packing

D) he is very tired

Answer: A) he has got everything

Explanation: All in (Phrase): Meaning:- Exhausted, Very tired. বাংলা অর্থ:- অত্যন্ত পরিশ্রান্ত

34. Question: 'Bill of fare' is-

- A) a chart of bus fare
- B) A price list
- C) A valuable document
- D) A list of dishes at a restaurant

Answer: D) A list of dishes at a restaurant

Explanation: Bill of fare (phrase): Meaning: A menu. Bengali meaning: খাবারতালিকা; মেনু। Ex. Sentence: Most hotels and restaurants in the town have put on show their Christmas bill of fare

35. Question: A 'bull market' means that share prices are-

- A) Falling
- B) Static
- C) Moving
- D) Rising

Answer: D) Rising

Explanation: Bull market (Noun): Meaning:- A market in which share prices are rising, encouraging buying. Ex. sentence:- The rules for success in the last bull market do not apply to this severe bear market.

36. Question: 'Blue chips' are-

- A) Securities issued by the government
- B) A list of dishes at a restaurant
- C) Industrial shares considered to be a risky investment
- D) Industrial shares considered to be a safe investment

Answer: D) Industrial shares considered to be a safe investment

Explanation: Blue chips (Adjective): Meaning:- 1. Denoting companies or their shares

considered to be a reliable investment, though less secure than gilt-edged stock

37. Question: 'Razzmatazz' means-

- A) A musical instrument
- B) A well-planned programme
- C) A musical drama
- D) A noisy activity

Answer: B) A well-planned programme

Explanation: The word 'Razzmatazz' means noisy, showy, and exciting activity and display designed to attract and impress. Razzmatazz অর্থ শোরগোলপূর্ণ, হৈচৈপূর্ণ।

38. Question: 'Blockbuster' means-

- A) A large solid piece of store
- B) A device to cut off a person's head as a punishment
- C) Something that makes movement difficult
- D) A powerful explosive to demolish buildings

Answer: The correct answer is:

- A) A large solid piece of store

Explanation: Blockbuster (Noun): Meaning:- 1. a very large high-explosive bomb 2. one that is notably expensive, effective, successful, large, or extravagant 3. one who engages in blockbusting Source:- Merriam-Webster Dictionary

39. Question: Any one of the following pairs are literary collaborators-

- A) Shelly and Keats
- B) Yeats and Eliot
- C) Pope and Dryden
- D) Eliot and Pound

Answer: D) Eliot and Pound

Explanation: - The literary friendship between Ezra Pound and T.S. Eliot is a great example of a fruitful and influential collaboration of two American poets of the twentieth century

40. Question: The correct sentence of the followings-

- A) A new cabinet has sworn in Dhaka.
- B) A new cabinet has been sworn in Dhaka.
- C) A new cabinet has been sworn by in Dhaka.
- D) A new cabinet has been sworn in in Dhaka.

Answer: B) A new cabinet has been sworn in Dhaka.

Explanation: Swear in (verb): Meaning:- to induct into office by administration of an oath.

41. Question: 'To read between the lines' means-

- A) To read carefully
- B) To read only some lines
- C) To read quickly to save time
- D) To read carefully to find out any hidden meaning

Answer: D) To read carefully to find out any hidden meaning

Explanation: To read between the lines (Phrase): English Meaning: Look for or discover a meaning that is implied rather than explicitly stated

42. Question: The last word of the proverb, 'Handsome is that handsome___.'

- A) works
- B) thinks
- C) says
- D) does

Answer: C) says

Explanation: Handsome is that handsome does (Phrase): Meaning:- Character and behaviour are more important than appearance.

43. Question: কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ৩, ৫ ও ৬ দ্বারা ভাগ করলে ভাগশেষ হবে ১?

- A) ৭১
- B) ৪১
- C) ৩৯
- D) ৩১

Answer: B) ৪১

Explanation: ৩, ৫, ৬ এর ল.সা.গু = ৩০ অতএব, ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি হবে = ৩০ + ১ = ৩১

44. Question: একটি কাঠের টুকরোর দৈর্ঘ্য আরেকটি টুকরোর দৈর্ঘ্যের ৩ গুণ। টুকরো দুটো সংযুক্ত করা হলে সংযুক্ত টুকরোটির দৈর্ঘ্য ছোট টুকরোর চেয়ে কতগুণ বড় হবে?

- A) ৩ গুণ
- B) ৮ গুণ
- C) ৫ গুণ
- D) ৪ গুণ

Answer: B) ৮ গুণ

Explanation: ধরি, ছোট টুকরার দৈর্ঘ্য ক ফুট বড় টুকরার দৈর্ঘ্য ৩ক সংযুক্ত টুকরার দৈর্ঘ্য = (৩ক + ক) = ৪ক ফুট অতএব সংযুক্ত টুকরোটির দৈর্ঘ্য ছোট টুকরোর চেয়ে ৪গুণ বড় হবে।

45. Question: একটি ত্রিভুজাকৃতি ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ৮৪ বর্গগজ। ত্রিভুজটির শীর্ষবিন্দু হতে ভূমির ওপর অংকতি লম্বের দৈর্ঘ্য ১২ গজ হলে ভূমির দৈর্ঘ্য কত?

- A) ১০ গজ
- B) ১২ গজ
- C) ৭ গজ
- D) ১৪ গজ

Answer: B) ১২ গজ

Explanation: ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল = $\frac{১}{২} \times \text{ভূমি} \times \text{লম্ব}$ বা, $৮৪ = \frac{১}{২} \times \text{ভূমি} \times ১২$ ভূমি = $(৮৪ \times ২) \div ১২ = ১৪$ গজ

46. Question: $x - [x - \{x - (x + 1)\}]$ এর মান কত?

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

Answer: A) $x+1$

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

47. Question: AB ও CD সরলরেখা দ্বয় 'O' বিন্দুতে ছেদ করলে নিচের কোন গাণিতিক বাক্যটি সঠিক হবে?

- A) $\angle AOD > \angle BOC$
- B) $\angle AOD = \angle BOD$
- C) $\angle BOC = \angle AOC$
- D) $\angle AOD = \angle BOC$

Answer: D) $\angle AOD = \angle BOC$

Explanation: দুইটি সরল রেখা পরস্পর ছেদ করলে বিপ্রতীপ কোণদ্বয় পরস্পর সমান হয়। $\angle AOD = \angle BOC$ এবং $\angle AOC = \angle BOD$

48. Question: ঢাকা ও চট্টগ্রাম এই দুই রেল স্টেশন থেকে প্রতি ঘন্টায় একটা ট্রেন এক স্টেশন থেকে অন্য স্টেশনের দিকে যাত্রা করে। সব ট্রেনই সমান গতিতে চলে এবং গন্তব্যস্থলে পৌঁছাতে প্রত্যেক ট্রেনের ৫ ঘন্টা সময় লাগে। এক স্টেশন থেকে যাত্রা করে অন্য স্টেশনে পৌঁছানো পর্যন্ত একটা ট্রেন কয়টা ট্রেনের দেখা পাবে?

- A) ৮
- B) ১২
- C) ১১
- D) ১০

Answer: B) ১২

Explanation: একটি স্টেশন থেকে যাত্রা শুরু করে অপর স্টেশন পর্যন্ত ট্রেনটি ঘন্টায় ৫টি ট্রেনের দেখা পাবে এবং পথে ৫টি ট্রেন আগে থেকে ছিল। সুতরাং মোট ট্রেন = $৫+৫ = ১০$ টি

49. Question: লুপ্ত সংখ্যাটি কত? ৮১, ২৭, __, ৩, ১।

- A) ৬
- B) ১৫
- C) ১২
- D) ৯

Answer: B) ১৫

Explanation: $৮১ \div ৩ = ২৭$, $২৭ \div ৩ = ৯$, $৯ \div ৩ = ৩$, $৩ \div ৩ = ১$ অতএব, লুপ্ত সংখ্যা = ৯

50. Question: দুটি সংখ্যার গ.সা.গু, বিয়োগফল এবং ল.সা.গু যথাক্রমে ১২, ৬০ এবং ২৪৮। সংখ্যা দুটি কত?

- A) ১০৮, ১৪৪

- B) ১১২, ১৪৮
C) ১৪৪, ২০৮
D) ১৪৪, ২০৪

Answer: B) ১১২, ১৪৮

Explanation: ধরি, সংখ্যা দুটি = $১২x$ ও $১২y$ $১২x - ১২y = ৬০$ $\therefore x - y = ৫$ (1) এবং $১২xy = ২৪৪৮$ $xy = ২০৪$ $(x + y) = \sqrt{[(x - y)^2 + ৪xy]} = \sqrt{[৫^2 + ৪ \times ২০৪]} x + y = ২৯$ (2) $x = ১৭, y = ১২$ \therefore সংখ্যা ২টি ১৪৪ ও ২০৪

51. Question: একটি সোনার গহনার ওজন ১৬ গ্রাম। এতে সোনা ও তামার অনুপাত ৩:১। এতে কি পরিমাণ সোনা মেশালে অনুপাত ৪:১ হবে।

- A) ৮ গ্রাম
B) ৬ গ্রাম
C) ৩ গ্রাম
D) ৪ গ্রাম

Answer: B) ৬ গ্রাম

Explanation: এখানে তামা ও সোনার অনুপাত = ৩:১। সুতরাং মোট মিশ্রণের অনুপাত = ৩+১ = ৪ মিশ্রণে সোনার অনুপাত = $\frac{৩}{৪} \times ১৬$ গ্রাম = ১২ গ্রাম। এবং মিশ্রণে তামার অনুপাত = $\frac{১}{৪} \times ১৬$ গ্রাম = ৪ গ্রাম। নতুন মিশ্রণে সোনা মিশাতে হবে, $(১২+ক)/৪ = ৪/১$ বা, $১২+ক = ১৬$ বা, $ক = ১৬-১২$ বা, $ক = ৪$ গ্রাম।

52. Question: $(125/27)^{-2/3}$ -এর সহজ প্রকাশ ____

- A) $১/২৫$
B) $৫/২০$
C) $৩/২০$
D) $৯/২৫$

Answer: D) $৯/২৫$

Explanation: $(১২৫ \div ২৭)^{-২ \div ৩} = (২৭ \div ১২৫)^{২ \div ৩} = (৩ \div ৫) \times (২ \div ৩) = (৩ \div ৫)২ = ৯ \div ২৫$

53. Question: দুটি লম্বালম্বি শক্তির পরিমাণ $৫N$ এবং $৪N$, তাদের লব্ধি পরিমাণ কত?

- A) $৩N$
B) $\sqrt{১১}N$
C) $১N$
D) $\sqrt{৪১}N$

Answer: B) $\sqrt{5}N$

Explanation: লক্কি = $\sqrt{(p^2 - q^2)} = \sqrt{[(5n)^2 + (4n)^2]} = \sqrt{(41n^2)} = \sqrt{41}n$

54. Question: $x + y = 0$ এবং $2x - y + 3 = 0$ সরলরেখা দুটি কোন বিন্দুতে ছেদ করে?

- A) $(\frac{5}{3}), (\frac{5}{3})$
- B) $(5, 5)$
- C) $(-3, 3)$
- D) $(-5, 5)$

Answer: D) $(-5, 5)$

Explanation: $x + y = 0$ এবং $2x - y + 3 = 0$ সমীকরণ দুটি যোগ করে পাই, $3x + 3 = 0$ $x = -1$ $x = -1$ এর মান ১ম সমীকরণে বসিয়ে পাই, $y = 1$ সরলরেখা দুটি $(-5, 5)$ বিন্দুতে ছেদ করে।

55. Question: $f(x) = x^2 + \frac{1}{x} + 1$ -এর অনুরূপ কোনটি?

- A) $f(1) = 1$
- B) $f(0) = 1$
- C) $f(-1) = 3$
- D) $f(1) = 3$

Answer: C) $f(-1) = 3$

Explanation: $f(x) = x^2 + \frac{1}{x} + 1$ $f(1) = 1 + 1 + 1 = 3$ $f(0) = 0 + \infty + 1 = \infty$ $f(-1) = 1 - 1 + 1 = 1$

56. Question: যদি $x^2 + px + 6 = 0$ এর মূল দুটি সমান হয় এবং $p > 0$, তবে p এর মান কত?

- A) $\sqrt{48}$
- B) 0
- C) $\sqrt{6}$
- D) $\sqrt{24}$

Answer: B) 0

Explanation: মূলদ্বয় সমান হবে যদি, $b^2 - 4ac = 0$ হয় অতএব, $p^2 - (4 \cdot 1 \cdot 6) = 0$ or, $p^2 = 24$ or, $p = \sqrt{24}$
[উভয় পক্ষকে বর্গমূল করে]

57. Question: 'ল্যাপটপ' হলো এক ধরনের-

- A) পর্বতারোহণ সামগ্রী
- B) ছোট কুকুর
- C) বাদ্যযন্ত্র
- D) ছোট কম্পিউটার

Answer: D) ছোট কম্পিউটার

Explanation: - 'ল্যাপটপ' হলো এক ধরনের ছোট কম্পিউটার। - একটি ল্যাপটপ বা একটি নোটবুক হল বহনযোগ্য ব্যক্তিগত কম্পিউটার যা ভ্রমণ উপযোগী। - ল্যাপটপ এবং নোটবুক উভয়কে পূর্বে ভিন্ন ধরা হত কিন্তু বর্তমানে তা মানা হয় না।

58. Question: বাংলাদেশের পাহাড়শ্রেণী ভূ -তাত্ত্বিক যুগের ভূমিরূপ হচ্ছে-

- A) প্লাইস্টোসিন যুগের
- B) ডেবোনিয়াস যুগের
- C) মায়োসিন যুগের
- D) টারশিয়ারী যুগের

Answer: B) ডেবোনিয়াস যুগের

Explanation: - ভূ-প্রকৃতি অনুসারে বাংলাদেশে তিন ধরনের ভূমিরূপ দেখা যায়। এগুলো হলো: - টারশিয়ারি যুগের পাহাড়শ্রেণী - প্লাইস্টোসিনকালের সোপানসমূহ - প্লাবন সমভূমি।

59. Question: বাংলাদেশের সবচেয়ে উত্তরে অবস্থিত স্থানের নাম-

- A) তেঁতুলিয়া
- B) পঞ্চগড়
- C) নকশালবাড়ি
- D) বাংলাবান্ধা

Answer: C) নকশালবাড়ি

Explanation: বাংলাদেশের সবচেয়ে উত্তরের স্থান বাংলাবান্ধা বা জায়গীরজোত। - এটি পঞ্চগড় জেলার তেঁতুলিয়া উপজেলায় অবস্থিত। - উল্লেখ্য, বাংলাবান্ধা একটি স্থল বন্দর। উৎস: পঞ্চগড় জেলার সরকারি ওয়েবসাইট।

60. Question: 'সোয়াচ অব নো গ্রাউন্ড' এর মানে-

- A) একটি খেলার মাঠ
- B) একটি প্লাবন ভূমির নাম

- C) ঢাকা সেনানিবাসের গোলা গ্রাউন্ডের নাম
D) বঙ্গোপসাগরের একটি খাদের নাম

Answer: B) একটি প্লাবন ভূমির নাম

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

61. Question: ব্রিটিশ বণিকদের বিরুদ্ধে একজন চাকমা জুমিয়া নেতা বিদ্রোহের পতাকা উড়িয়েছিলেন, তার নাম-

- A) রাজা ত্রিদিব রায়
B) রাজা ত্রিভুবন চাকমা
C) জুম্মা খান
D) জান বখশ খাঁ

Answer: B) রাজা ত্রিভুবন চাকমা

Explanation: চাকমা রাজা শের দৌলত খান স্বাধীনভাবে তার রাজ্য পরিচালনা এবং মুঘলদের সাথে সুসম্পর্ক বজায় রেখেছিলেন। এবং কোম্পানীর শাসন মেনে না নিয়ে কোম্পানী কর্তৃক ধার্য নির্ধারিত খাজনা প্রদানে বিরত ছিলেন।

62. Question: নয়া আন্তর্জাতিক অর্থনৈতিক ব্যবস্থার প্রস্তাব জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের কোন বিশেষ অধিবেশন গৃহীত হয়?

- A) দ্বিতীয়
B) তৃতীয়
C) পঞ্চম
D) ষষ্ঠ

Answer: B) তৃতীয় (Third)

Explanation: New International Economic Order (NIEO) ১৯৭৪ সালের ১ মে জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদে ষষ্ঠ বিশেষ অধিবেশনে গৃহীত হয়।

63. Question: মধ্য এশিয়ায় অবস্থিত আয়তনে সর্ববৃহৎ প্রজাতন্ত্রের নাম-

- A) তাজিকিস্তান
B) কির্গিজিস্তান
C) উজবেকিস্তান
D) কাজাখিস্তান

Answer: D) কাজাখস্তান

Explanation: মধ্য এশিয়ায় অবস্থিত আয়তনে সর্ববৃহৎ প্রজাতন্ত্রের নাম কাজাখস্তান। - আয়তন - ২৭,২৪,৯০০ বর্গকি.মি - রাজধানী - নূর সুলতান - মুদ্রার নাম - টেঙ্গি

64. Question: জোট নিরপেক্ষ আন্দোলনের প্রথম শীর্ষ সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হয়?

- A) হারারে, ১৯৮৯ সালে
- B) কায়রো, ১৯৭০ সালে
- C) হাভানা, ১৯৭৩ সালে
- D) বেলগ্রেডে, ১৯৬১ সালে

Answer: B) কায়রো, ১৯৭০ সালে

Explanation: ১৯৫৫ সালে বান্দুং (ইন্দোনেশিয়া) সম্মেলনের মাধ্যমে জোট নিরপেক্ষ আন্দোলন বা ন্যাম (NAM) প্রতিষ্ঠিত হয়। ১৯৬১ সালে আনুষ্ঠানিকভাবে সংস্থাটি প্রতিষ্ঠা লাভ করে। - ১৯৬১ সালে সাবেক যুগোস্লাভিয়ার রাজধানী বেলগ্রেডে প্রথম ন্যাম শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়। দ্বিতীয় সম্মেলন ১৯৬৪ সালে মিশরের কায়রোতে অনুষ্ঠিত হয়। -

65. Question: ১৭২৫ সালে বিশ্বের প্রাচীনতম রেস্তোরাঁ চালু হয়েছিল ইউরোপের একটি শহরে, তার নাম এবং রেস্তোরাঁর নাম-

- A) ইতালির মিলান শহর, মালদিনীয়ানি
- B) জার্মানির হামবুর্গ শহর, ক্যাসানোভা
- C) ফ্রান্সের টুলোন শহর, লাফ্রাসে
- D) স্পেনের মাদ্রিদ শহর, কাসা বোতিল

Answer: A) ইতালির মিলান শহর, মালদিনীয়ানি

Explanation: Restaurante Botín, a cozy eatery in Madrid, Spain, was founded in 1725 and holds the Guinness World Record for being the world's oldest restaurant.

66. Question: বিশ্ব তামাকমুক্ত দিবস প্রতিপালিত হয় প্রতি বছরের-

- A) ৩১ জানুয়ারি
- B) ৩১ মার্চ
- C) ৩০ এপ্রিল
- D) ৩১ মে

Answer: A) ৩১ মে

Explanation: জাতিসংঘের ঘোষিত কয়েকটি আন্তর্জাতিক দিবস: - ৩১ মে : বিশ্ব তামাকমুক্ত দিবস - ২৩ মার্চ : বিশ্ব

আবহাওয়া দিবস - ২৭ সেপ্টেম্বর : বিশ্ব পয়টিন দিবস - ১৬ অক্টোবর : বিশ্ব খাদ্য দিবস। (তথ্যসূত্র: জাতিসংঘ ওয়েবসাইট)

67. Question: মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রকে 'স্ট্যাচু অব লিবার্টি' উপহার দেয় যে রাষ্ট্র-

- A) যুক্তরাজ্য
- B) জার্মানি
- C) জাপান
- D) ফ্রান্স

Answer: D) ফ্রান্স (France)

Explanation: - ফ্রান্স ১৮৮৬ সালে যুক্তরাষ্ট্রের স্বাধীনতার ১০০ বছর পূর্তি উপলক্ষে যুক্তরাষ্ট্রকে 'স্ট্যাচু অব লিবার্টি' উপহার দেয়; যা নিউইয়র্কের হাডসন নদীর তীরে অবস্থিত। - ভাস্কর্যের নকশা তৈরি করেছিলেন ফ্রেডরিক বাথেলি।

68. Question: নিম্নের যে দেশটি জাতিসংঘের সদস্য নয়-

- A) নামিবিয়া
- B) সুইজারল্যান্ড
- C) কিউবা
- D) পানামা প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: C) কিউবা

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

69. Question: আধুনিক অলিম্পিকের প্রবর্তক বা জনক-

- A) বেডেন পাওয়েল
- B) জুয়ান এন্টনিও সামারাঞ্চ
- C) প্যারেজ দ্য কুয়েলার
- D) ব্যারন পিয়েরে দ্য কুবার্তা

Answer: B) জুয়ান এন্টনিও সামারাঞ্চ

Explanation: - আধুনিক অলিম্পিক গেমসের সূচনা হয় ১৮৯৬ সালে গ্রিসের এথেন্সে। - ব্যারন পিয়েরে দ্য কুবার্তোর উদ্যোগে আধুনিক অলিম্পিক গেমসের প্রচলন হয়।

70. Question: স্বাধীনতার আগে পাপুয়া নিউগিনি কোন দেশের অধীন ছিল?

- A) ব্রিটেন
- B) ফ্রান্স
- C) নিউজিল্যান্ড
- D) অস্ট্রেলিয়া

Answer: D) অস্ট্রেলিয়া

Explanation: পাপুয়া নিউগিনি প্রশান্ত মহাসাগরের একটি দ্বীপ রাষ্ট্র। - এটি ওশেনিয়া মহাদেশের মেলানেশিয়া অঞ্চলে অবস্থিত। - স্বাধীনতার আগে পাপুয়া নিউগিনি অস্ট্রেলিয়ার অধীন ছিল। অস্ট্রেলিয়া শব্দের অর্থ এশিয়ার দক্ষিণাঞ্চল।

71. Question: আরব দেশসমূহ পাশ্চাত্যের ওপর তেল অবরোধ করে-

- A) ১৯৭০ সালে
- B) ১৯৭৮ সালে
- C) ১৯৭৪ সালে
- D) ১৯৭৩ সালে

Answer: C) ১৯৭৪ সালে (In 1974)

Explanation: ১৯৭৩ সালের আরব-ইসরায়েল যুদ্ধ (Yom Kippur War) ⇒ যুদ্ধ সংঘটন কাল - ৬ অক্টোবর - ২৫ অক্টোবর, ১৯৭৩ সাল। ⇒ প্রতিদ্বন্দ্বী পক্ষসমূহ - ইসরায়েল এবং মিশর ও সিরিয়ার নেতৃত্বে আরও কয়েকটি আরব দেশ। ⇒ ফলাফল - ইসরায়েল জয়ী। ⇒ মিশর ও সিরিয়া ১৯৬৭ সালের যুদ্ধে তাদের হারানো অঞ্চল ফিরে পাওয়ার উদ্দেশ্যে ৬ অক্টোবর, ১৯৭৩ সালে দুই দিক থেকে ইসরায়েল আক্রমণ করে।

72. Question: বেনেলাক্স (BENELUX) বলতে যে দেশগুলোকে বোঝায়-

- A) সুইডেন, নরওয়ে, ফিনল্যান্ড
- B) চেক প্রজাতন্ত্র, পোল্যান্ড, জার্মানি
- C) ইংল্যান্ড, আইরিশ প্রজাতন্ত্র, ফ্রান্স
- D) বেলজিয়াম, নেদারল্যান্ড, লুক্সেমবার্গ

Answer: D. বেলজিয়াম, নেদারল্যান্ড, লুক্সেমবার্গ

Explanation: BENELUX হলো একটি আঞ্চলিক অর্থনৈতিক জোট। - এর পূর্ণরূপ হলো- Belgium, Netherland and Luxembourg Economic Cooperation।

73. Question: বাংলাদেশে ঢোকার পর গঙ্গা নদী, ব্রহ্মপুত্র-যমুনার সাথে নিম্নোক্ত একটা জায়গায় মেশে-

- A) নারায়ণগঞ্জ
- B) বাহাদুরাবাদ
- C) ভৈরববাজার

D) গোয়ালন্দ

Answer: A) নারায়ণগঞ্জ

Explanation: যমুনা গোয়ালন্দের কাছে পদ্মা নদীর সাথে মিশেছে। - ১৭৮২ থেকে ১৭৮৭ সালের মধ্যে সংঘটিত ভূমিকম্প ও ভয়াবহ বন্যার ফলে ব্রহ্মপুত্রের তৎকালীন গতিপথ পরিবর্তিত হয়ে বর্তমান কালের যমুনা নদীর সৃষ্টি হয়।।
সূত্র: বাংলাদেশের মানচিত্র, সরকারী ওয়েবসাইট এবং বাংলাপিডিয়া। -

74. Question: ১৮৭৪ সালে ঢাকা শহরে পানি সরবরাহ করার জন্য প্রথম পানি সরবরাহ কার্যক্রম স্থাপিত হয়-

- A) সদরঘাটে
- B) শ্যামবাজারে
- C) পোস্তাগোলায়
- D) চাঁদনীঘাটে

Answer: A) সদরঘাটে

Explanation: ১৮৭৪ সালে ঢাকা শহরে পানি সরবরাহ হয় চাঁদনীঘাট প্রকল্পের মাধ্যমে। - চাঁদনীঘাটের এই প্রকল্পটি ছিলো ঢাকায় পানি সরবরাহের প্রথম প্রকল্প। - ঢাকায় পানি সরবরাহের দ্বিতীয় প্রকল্প স্থাপিত হয় সায়েদাবাদে।

75. Question: ঢাকার বড় কাটরা ও ছোট কাটরা শহরের নিম্নোক্ত একটি এলাকায় অবস্থিত?

- A) ইসলামপুর
- B) সদরঘাট
- C) লালবাগ
- D) চকবাজার

Answer: C) লালবাগ

Explanation: - ছোট কাটরা হলো পুরাতন ঢাকার একটি মুঘল স্থাপত্য নিদর্শন। - এটি বুড়িগঙ্গা নদীর তীরে পুরান ঢাকার চকবাজারের হাকিম হাবিবুর রহমান লেনে অবস্থিত। - মুঘল সুবাদার শায়েস্তা খান ১৬৬৪ সালের দিকে এটি নির্মাণ করেন। - এটির পাশেই শাহ সুজা নির্মিত বড় কাটরা (১৬৪৪ খ্রি.) অবস্থিত।

76. Question: 'করনার স্টোন অব পিস' - এই স্মৃতিসৌধটি সম্প্রতি স্থাপিত হয়েছে-

- A) মাকাও
- B) হাইতি
- C) ভিয়েতনাম
- D) ওকিনাওয়া

Answer: A) মাকাও

Explanation: দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের ৫০ বছর পূর্তিতে ১৯৯৫ সালে জাপানের ওকিনাওয়ায় 'কর্নার স্টোন অব পিস' স্মৃতিসৌধটি স্থাপিত হয়। উৎস: এনসাইক্লোপিডিয়া অব ব্রিটানিকা।

77. Question: উত্তর আটলান্টিক চুক্তি সংস্থা গঠিত হয়েছিল-

- A) ১ ফেব্রুয়ারি, ১৯৫৬
- B) ৩ জানুয়ারি, ১৯৫৪
- C) ২৬ মে ১৯৫৫
- D) ৪ এপ্রিল, ১৯৪৯

Answer: B) ৩ জানুয়ারি, ১৯৫৪

Explanation: NATO এর পূর্ণরূপ North Atlantic Treaty Organization বা উত্তর আটলান্টিক চুক্তি সংস্থা।

78. Question: ওপেকভুক্ত একমাত্র অ-আরব এশীয় দেশ-

- A) ইন্দোনেশিয়া
- B) মালয়েশিয়া
- C) থাইল্যান্ড
- D) ফিলিপাইন প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: A) ইন্দোনেশিয়া

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

79. Question: **Persona-non-grata** শব্দসমষ্টি যে বিশেষ ব্যক্তির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য-

- A) রাজনীতিবিদ
- B) ক্রীড়াবিদ
- C) ব্যবসায়ী
- D) কূটনীবিদ

Answer: A) রাজনীতিবিদ

Explanation: **Persona-non-grata** একটি Latin শব্দ। - এর অর্থ - unacceptable person/person not welcome. - বিভিন্নদেশে প্রেরিত ব্যক্তি বা কূটনীতিবিদ যখন আশ্রয়না না হয়, তখন তাকে অবাস্তব হিমেবে ঘোষণা করতে এই শব্দটি ব্যবহার হয়।

80. Question: যে যুদ্ধের প্রেক্ষাপটে সাধারণ পরিষদে '**Uniting for peace resolution**' গৃহীত হয়েছিল-

- A) সুয়েজ যুদ্ধ
- B) ফকল্যান্ড যুদ্ধ
- C) পাক-ভারত যুদ্ধ ১৯৬৫
- D) কোরীয়া যুদ্ধ

Answer: A) সুয়েজ যুদ্ধ

Explanation: ১৯৫০ সালের ৩ নভেম্বর জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদ কোরীয়া সংকটকে কেন্দ্র করে শান্তির জন্যে ঐক্য প্রস্তাব গ্রহণ করে। - এটি সাধারণ পরিষদের 377(V) রেজুলেশন নামে পরিচিত।

81. Question: কমনওয়েলথের বর্তমান সদস্য সংখ্যা -

- A) ৪৮
- B) ৫০
- C) ৫৬
- D) ৫৪

Answer: C) ৫৬

Explanation: - যুক্তরাজ্যের সাবেক ঔপনিবেশিক দেশগুলো নিয়ে ১৯৩১ সালে কমনওয়েলথের যাত্রা শুরু হয়। - ১৯৪৯ সালে ঐতিহাসিক লন্ডন ঘোষণার মাধ্যমে আধুনিক কমনওয়েলথের যাত্রা শুরু হয়।

82. Question: সার্ক-এর ষষ্ঠ শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়েছিল-

- A) মালেতে
- B) কলম্বোতে
- C) বাঙ্গালোরে
- D) কার্ঠমান্ডুতে প্রস্তাটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: B) কলম্বোতে

Explanation: প্রস্তাটি বাতিল করা হয়েছে

83. Question: রাশিয়ার যে শহরে হাসপাতালে আক্রমণ করার পর বাধ্য হয়ে রাশিয়া চেচনিয়ার সাথে শান্তি বৈঠকে বসতে রাজি হয়েছে তার নাম-

- A) Gariev
- B) Keldavisk
- C) Dasanova
- D) Budennovsk

Answer: D) Budennovsk

Explanation: - The Budyonnovsk hospital hostage crisis took place from 14 to 19 June 1995, - when a group of 80 to 200 Chechen separatists led by Shamil Basayev attacked the southern Russian city of Budyonnovsk,

84. Question: বাংলাদেশকে স্বাধীন দেশ হিসেবে স্বীকৃতি দানকারী দ্বিতীয় দেশের নাম-

- A) নেপাল
- B) রাশিয়া
- C) ভুটান
- D) ভারত

Answer: D) ভারত (India)

Explanation: এই প্রশ্ন নিয়ে আগেও অনেক বিতর্ক হয়েছে। ব্যাপারটা একেকজন একেকভাবে দেখেন। আমরা প্রধানমন্ত্রী আর পররাষ্ট্র সচিব যা বলেছেন সে অনুযায়ী উত্তর নিয়েছি। আপনারা নিজেদের বিবেচনা থেকে সঠিক উত্তর ধরে নিন।

85. Question: কক্সবাজার ছাড়া বাংলাদেশের আর একটি আকর্ষণীয় ও পর্যটন অনুকূল সমুদ্র সৈকত-

- A) নোয়াখালীর ছাগলনাইয়া
- B) চট্টগ্রামের বাঁশখালি
- C) খুলনার মংলা
- D) পটুয়াখালীর কুয়াকাটা

Answer: A) নোয়াখালীর ছাগলনাইয়া

Explanation: - পটুয়াখালী জেলাকে বলা হয় সাগরকন্যা। - বাংলাদেশের সর্বদক্ষিণে কুয়াকাটা সমুদ্র সৈকত এ জেলারই ঐতিহ্য বহনকারী বেলাভূমি। - অপরূপ সৌন্দর্যের লীলাভূমি সাগর কন্যা কুয়াকাটা।

86. Question: বাংলাদেশে বাস নেই এমন উপজাতির নাম-

- A) সাঁওতাল
- B) গারো
- C) মুরং
- D) মাওরি

Answer: A) সাঁওতাল

Explanation: - মাওরি এটি নিউজিল্যান্ডের উপজাতি সম্প্রদায়ের নাম। - বাংলাদেশে মোট ৫০ টি উপজাতি রয়েছে। - ২৩ শে মার্চ ২০১৯ বাংলাদেশ সরকার ৫০ টি উপজাতির নাম উল্লেখ করে গেজেট প্রকাশ করে।

87. Question: বাংলাদেশের অতি পরিচিত খাদ্য গোলআলু। এ খাদ্য আমাদের দেশে আনা হয়েছিল-

- A) এশিয়ার থাইল্যান্ড
- B) দক্ষিণ আমেরিকার পেরু-চিলি থেকে
- C) আফ্রিকার মিশর থেকে
- D) ইউরোপের হল্যান্ড থেকে

Answer: B) দক্ষিণ আমেরিকার পেরু-চিলি থেকে

Explanation: - ব্রিটিশ গভর্নর ওয়ারেন হেস্টিংস-এর মাধ্যমে উপমহাদেশে হল্যান্ড থেকে আলু চাষের বিস্তার হয়। - গত কয়েক দশকে কয়েক ডজন উচ্চফলনশীল আলুর জাত বাংলাদেশে আনা হয় এবং - সাধারণ চাষাবাদের জন্য অবমুক্ত করার পূর্বে স্থানীয় পরিবেশে পরীক্ষামূলকভাবে যাচাই করা হয়।

88. Question: কাপ্তাই থেকে প্লাবিত পার্বত্য চট্টগ্রামের উপত্যকা এলাকা -

- A) মারিস্যা ভ্যালি
- B) খাগড়া ভ্যালি
- C) জাবরী ভ্যালি
- D) ভেঙ্গী ভ্যালি

Answer: B) খাগড়া ভ্যালি

Explanation: - কাপ্তাই থেকে প্লাবিত উপত্যকা বা ভ্যালি ভেঙ্গি ভ্যালি নামে পরিচিত। এটি রাঙামাটি জেলার কাপ্তাইয়ে অবস্থিত।

89. Question: বাংলাদেশে প্রথম চাষের চাষ আরম্ভ হয়-

- A) সিলেটের জাফলং-এ
- B) সিলেটের ভামাবিলে
- C) পার্বত্য চট্টগ্রামের খাগড়াছড়িতে
- D) সিলেটের মালনীছড়ায়

Answer: A) সিলেটের জাফলং-এ

Explanation: বাণিজ্যিকভাবে প্রথম চা চাষ শুরু হয় ১৮৫৪ সালে সিলেটের মালনীছড়া চা বাগানে।

90. Question: 'স্টেপস' ভাস্কর্যটি সিউল অলিম্পিকের পার্কে স্থান পেয়েছিল। এর ভাস্করের নাম-

- A) নভেরা আহমেদ
- B) সুলতানুল ইসলাম
- C) আবদুল্লাহ খালেদ
- D) হামিদুজ্জামান খান

Answer: B) সুলতানুল ইসলাম

Explanation: His piece titled 'Steps' has found a permanent place in the Seoul Olympic Park in Korea."

91. Question: Natural protein এর কোড নাম-

- A) Protein-P 53
- B) Protein-P 51
- C) Protein-P 54
- D) Protein-P 49

Answer: The correct answer is:

- A) Protein-P 53

Explanation: অ্যামিনো এসিডের পলিমারকে প্রোটিন বা আমিষ বলে। এটি একটি পেপটাইড যৌগ। ন্যাচারাল প্রোটিনের কোড নাম P-49 যা একটি জটিল জৈব যৌগ। এটি দেহের বৃদ্ধিসাধন ও ক্ষয়পূরণ করে।

92. Question: 'অ্যাকোয়া রেজিয়া' বলতে বুঝায়-

- A) কনসেন্ট্রেটেড সালফিউরিক এসিড
- B) কনসেন্ট্রেটেড নাইট্রিক এসিড
- C) কনসেন্ট্রেটেড সালফিউরিক এবং কনসেন্ট্রেটেড নাইট্রিক এসিডের মিশ্রণ
- D) কনসেন্ট্রেটেড নাইট্রিক ও হাইড্রোক্লোরিক এসিডের মিশ্রণ

Answer: C) কনসেন্ট্রেটেড সালফিউরিক এবং কনসেন্ট্রেটেড নাইট্রিক এসিডের মিশ্রণ

Explanation: - এক মোল গাঢ় নাইট্রিক এসিড ও তিন মোল গাঢ় হাইড্রোক্লোরিক এসিডের আনুপাতিক মিশ্রণ হল রাজঅম্ল বা অ্যাকুয়া রেজিয়া। - অ্যাকুয়া রেজিয়া মূলতঃ কনসেন্ট্রেটেড ও কনসেন্ট্রেটেড হাইড্রোক্লোরিক এসিডের মিশ্রণকে বুঝায়। - এর রাসায়নিক সংকেত HNO_3 . 3HCl . - এটি হলুদ-কমলা বর্ণের ধূমায়মান তরল পদার্থ।

93. Question: বায়ুমণ্ডলের চাপের ফলে ভূগর্ভস্থ পানি লিফট পাম্পের সাহায্যে সর্বোচ্চ যে গভীরতা থেকে উঠানো যায়-

- A) ১ মিটার

- B) ৩০ মিটার
- C) ১৫ মিটার
- D) ১০ মিটার

Answer: B) ৩০ মিটার

Explanation: Under ideal conditions the pressure of the air at sea level is enough to raise a column of water 10.3 m (34 ft) in a vertical pipe in which a perfect vacuum has been made.
Source: World Health Organization (WHO) Document on Pumps

94. Question: টুথপেস্টের প্রধান উপাদান-

- A) জেলী ও মশলা
- B) ভোজ্য তেল ও সোডা
- C) ক্লোরাইড ও ক্লোরোফিল
- D) সাবান ও পাউডার

Answer: C) ক্লোরাইড ও ক্লোরোফিল

Explanation: এখানে সোডিয়াম লরেল সালফেট হচ্ছে সাবান যা দাত ব্রাশ করার সময় ফেনা তৈরি করে।

95. Question: পানির ছোট ফোটা পানির যে গুণের জন্য গোলাকৃতি হয়-

- A) সান্দ্রতা
- B) স্থিতিস্থাপকতা
- C) প্লবতা
- D) পৃষ্ঠটান

Answer: B) স্থিতিস্থাপকতা

Explanation: - বায়ুমন্ডলের অনেক উঁচুতে বৃষ্টির ফোঁটার আকৃতি গোলাকার থাকে পানির পৃষ্ঠটানের কারণে। - পৃষ্ঠটানকে পানির ফোঁটার উপরে একটি চামড়ার মতো কল্পনা করা যায় যা পানির অণুগুলোকে ধরে রাখে। - বৃষ্টির ফোঁটা পড়তে শুরু করলে অন্যান্য ফোঁটার সাথে সংঘর্ষে এদের গোলাকৃতি নষ্ট হয়ে যায়।

96. Question: মুক্তা হলো ঝিনুকের -

- A) খোলসের টুকরা
- B) চোথের মণি
- C) জমাট হরমোন
- D) প্রদাহের ফল

Answer: B) চোথের মণি

Explanation: - ঝিনুকের খোলসের ভিতরে কোনো শক্ত বস্তু প্রবেশ করলে ঐ স্থানে প্রদাহের সৃষ্টি হয় এবং - ঐ বস্তুকে জড়িয়ে ঝিনুকের শরীর থেকে এক ধরনের পদার্থ নির্গত হয়। - যা পরে মুক্তায় রূপ নেয়। - তাই বলা যায় মুক্তা হলো ঝিনুকের প্রদাহের ফল। উৎসঃ প্রাণিবিজ্ঞান, একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি।

97. Question: ১৯৯৪ সালের ১ ডিসেম্বর বৃহস্পতিবার হলে, ১৯৯৫ সালের ঐ একই তারিখে হবে-

- A) বৃহস্পতিবার
- B) শনিবার
- C) রবিবার
- D) শুক্রবার

Answer: B) শনিবার

Explanation: ১৯৯৫ লিপ ইয়ার নয়। মোট দিন ৩৬৫ $\frac{৩৬৫}{৭} = ৫২$ সপ্তাহ ১ দিন সুতরাং ১৯৯৫ সালের ১লা ডিসেম্বর শুক্রবার

98. Question: পোলিও টীকা আবিষ্কারক জোনাথ সাল্ক যুক্তরাষ্ট্রের এক শহরে মারা যান, শহরটির নাম-

- A) La Martini
- B) San Hose
- C) San Antonio
- D) La Zola

Answer: B) San Hose

Explanation: - 'পোলিওমাইটিলিজ' এক ধরনের ভাইরাসজনিত সংক্রামক রোগ যা 'পোলিও' নামে অধিক পরিচিত। - ১৮৪০ সালে জ্যাকব হেইনার প্রথম এই রোগ শনাক্ত করেন এবং ১৯০৯ সালে কার্ল ল্যান্ডস্টেইনার পোলিও ভাইরাস শনাক্ত করেন।

99. Question: বাংলাদেশের গবাদিপশুতে প্রথম ভ্রূণ বদল করা হয় -

- A) ৫ মে, ১৯৯৪
- B) ৬ এপ্রিল, ১৯৯৪
- C) ৭ মে, ১৯৯৫
- D) ৫ মে, ১৯৯৫

Answer: B) ৬ এপ্রিল, ১৯৯৪

Explanation: বাংলাদেশের গবাদিপশুতে প্রথম ভ্রূণ বদল করা হয় - ৫ মে, ১৯৯৫। বাংলাদেশের কেন্দ্রীয় গো প্রজনন

কেন্দ্র অবস্থিত – সাভার, ঢাকা। - বাংলাদেশে কুমির প্রজনন কেন্দ্র - সুন্দরবনের করমজলে।

100. Question:) বাংলাদেশের একটি জীবন্ত জীবাশ্মের নাম-

- A) স্নো লোরিস
- B) গগুর
- C) পিপীলিকাতুক ম্যানিস
- D) রাজ কাঁকড়া

Answer: B) গগুর

Explanation: - রাজ কাঁকড়া (অশ্বখুরাকৃতির কাঁকড়া বা সাগর কাঁকড়া) প্রকৃত পক্ষে কাঁকড়া নয় তবে কাঁকড়ার সহিত সাদৃশ্যযুক্ত সামুদ্রিক অ্যারাকনিড। - এরা Xiphosura (গ্রীক, xiphos, তলোয়ার এবং uros, লেজ) বর্গের অন্তর্ভুক্ত।