

1. Question: 'বাঙ্গলা ভাষার ইতিবৃত্ত' কে রচনা করেন?

- A) সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়
- B) সুকুমার সেন
- C) মুহম্মদ এনামুল হক
- D) মুহম্মদ শহীদুল্লাহ

Answer: A) সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়

Explanation: ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ রচিত গ্রন্থ: - বাংলা সাহিত্যের কথা (১৯৫৩), - ভাষা ও সাহিত্য (১৯৩১), - বাঙ্গলা ভাষার ইতিবৃত্ত (১৯৬৫)। - ড. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায় রচিত গ্রন্থ 'ভাষা-প্রকাশ বাঙ্গলা ব্যাকরণ (১৯৩৯)। - সুকুমার সেন- 'বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস'। - মুহম্মদ এনামুল হক- 'মুসলিম বাঙলা সাহিত্য (১৯৫৭)।

2. Question: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন গ্রন্থটি উপন্যাস?

- A) কালান্তর
- B) বলাকা
- C) ডাকঘর
- D) শেষের কবিতা

Answer: C) ডাকঘর

Explanation: - বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ (১৮৬১-১৯৪১) কলকাতার জোড়াসাঁকোর ইতালি ভ্রমণ পিরালি ব্রাহ্মণ পরিবারে জন্মগ্রহণ করেন।

3. Question: কাজী নজরুল ইসলামের নামের সাথে জড়িত 'ধূমকেতু' কোন ধরনের প্রকাশনা?

- A) কবিতা
- B) ছোটগল্প
- C) উপন্যাস
- D) পত্রিকা

Answer: A) কবিতা (Poetry)

Explanation: - কাজী নজরুল ইসলাম সম্পাদিত পত্রিকা - ধূমকেতু ১৯২২ সালে প্রকাশিত হয়। - ১৯২৫ সালে প্রকাশিত 'লাঙ্গল' পত্রিকার প্রধান পরিচালক ছিলেন কাজী নজরুল ইসলাম। - এর আগে কমরেড মুজাফ্ফর আহমদ এর সাথে যৌথভাবে সম্পাদনা করেন - দৈনিক নবযুগ।

4. Question: জসীমউদ্দীনের প্রথম প্রকাশিত কাব্যগ্রন্থ কোনটি?

- A) বালুচর
- B) সোজন বাদিয়ার ঘাট
- C) নকশী কাঁথার মাঠ
- D) রাখালী

Answer: A) বালুচর

Explanation: - 'রাখালী' পল্লীকবি জসীমউদ্দীনের প্রথম কাব্যগ্রন্থ। এটি প্রথম প্রকাশিত হয় ১৯২৭ সালে। - বইটিতে মোট ১৯টি কবিতা আছে। তাঁর বিখ্যাত কবর কবিতাটি এই কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত।

5. Question: 'রাইফেল রোটি আওরাত' উপন্যাসের রচয়িতা কে?

- A) হাসান হাফিজুর রহমান
- B) জহির রায়হান
- C) শহীদুল্লাহ কায়সার
- D) আনোয়ার পাশা

Answer: C) শহীদুল্লাহ কায়সার

Explanation: - আনোয়ার পাশা এর মুক্তিযুদ্ধের উপর রচিত প্রথম উপন্যাস রাইফেল রোটি আওরাত। - একাত্তর সালে মুক্তিযুদ্ধ চলাকালে এপ্রিলে উপন্যাসটি লেখা শুরু হয় আর শেষ হয় জুনে। ১৯৭৩ সালে উপন্যাসটি প্রকাশিত হয়। তার রচিত অন্যান্য উপন্যাসঃ - নীড় সন্ধানী (১৯৬৮), - নিষুতি রাতের গাথা (১৯৬৮)।

6. Question: জঙ্গম-এর বিপরীতার্থক শব্দ কি?

- A) অরণ্য
- B) পর্বত
- C) সমুদ্র
- D) স্বাবর

Answer: A) অরণ্য

Explanation: জঙ্গম এর অর্থ গতিশীল, শক্তিপূর্ণ। তাহলে এর বিপরীত শব্দ স্বাবর।

7. Question: 'উৎকর্ষতা' কি কারণে অশুদ্ধ?

- A) সন্ধিজনিত
- B) বিভক্তিজনিত
- C) উপসর্গজনিত
- D) প্রত্যয়জনিত

Answer: B) বিভক্তিজনিত

Explanation: উৎকর্ষ একটি বিশেষ্য পদ। যার বিশেষণ হলো উৎকৃষ্টতা যা দ্বারা বস্তুর, ভাবের বা রুচির উৎকর্ষ বুঝায়।

8. Question: তুমি না বলেছিলে আগামীকাল আসবে? ---এখানে 'না' --এর ব্যবহার কি অর্থে?

- A) না-বাচক
- B) বিস্ময়সূচক
- C) প্রশ্নবোধক
- D) হ্যাঁ-বাচক

Answer: B) বিস্ময়সূচক

Explanation: অনেকসময় শব্দ বাক্যে ব্যবহৃত হওয়ার সময় এর ভাব বদলে গিয়ে ভিন্ন অর্থ প্রকাশ করে।

9. Question: কাজী নজরুল ইসলামের উপন্যাস কোনটি?

- A) মধুমাল্য
- B) আলেয়া
- C) ঝিলিমিলি
- D) মৃত্যুশুধা

Answer: A) মধুমাল্য

Explanation: কাজী নজরুল ইসলাম রচিত প্রথম উপন্যাস বাঁধন-হারা। তাঁর রচিত আরও দুটি উপন্যাস হচ্ছে মৃত্যুশুধা ও কুহেলিকা। ১৯৩০ সালে প্রকাশিত হয়েছিল নজরুলের উপন্যাস মৃত্যুশুধা। কাজী নজরুল ইসলাম 'মৃত্যুশুধা' উপন্যাসটি বাস্তব অভিজ্ঞতা থেকে লিখেছেন। ১৯২৭ সাল থেকে ১৯২৯ সাল পর্যন্ত সময়কালে তিনি মৃৎশিল্পের কেন্দ্রভূমি পশ্চিমবঙ্গের কৃষ্ণনগরের ছিলেন।

10. Question: 'মা যে জননী কান্দে' কোন ধরনের রচনা?

- A) প্রবন্ধ
- B) নাটক
- C) উপন্যাস
- D) কাব্য

Answer: D) কাব্য (Poem)

Explanation: পল্লীকবি জসীম উদ্দীন রচিত কাব্যগ্রন্থঃ - রাখালী (প্রথম কাব্যগ্রন্থ) - নকসী কাঁথার মাঠ - বালুচর - ধানক্ষেত - সোজন বাদিয়ার ঘাট - রূপবতী - মাটির কাল্লা - সুচয়নী - মা যে জননী কান্দে

11. Question: কোনটি ঠিক?

- A) সোজন বাদিয়ার ঘাট (উপন্যাস)
- B) কাঁদো নদী কাঁদো (কাব্য)
- C) বহির্পীর (নাট)

Answer: A) সোজন বাদিয়ার ঘাট (উপন্যাস)

Explanation: সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ দুটি গল্পগ্রন্থ- নয়নচারা (১৯৫১), দুই তীর ও অন্যান্য গল্প। নাটক: - বহির্পীর (১৯৬০), - তরঙ্গভঙ্গ (১৯৬৪) ও - সুডঙ্গ (১৯৬৪) সোজন বাদিয়ার ঘাট ও মহাশ্মশান কাব্যগ্রন্থ এবং কাঁদো নদী কাঁদো উপন্যাস।

12. Question: 'কার মাথায় হাত বুলিয়েছ' - এখানে 'মাথা' শব্দের অর্থ -

- A) স্বভাব নষ্ট করা
- B) স্পর্ধা বাড়ান
- C) কোনো উপায়ে
- D) ফাঁকি দেওয়া

Answer: B) স্পর্ধা বাড়ান

Explanation: উপরোক্ত বাক্য এ মাথা শব্দ টি ফাঁকি দেয়া অর্থে ব্যবহার করা হয়েছে।

13. Question: শরৎচন্দ্রের কোন উপন্যাসটি সরকার কর্তৃক বাজেয়াপ্ত হয়েছিল?

- A) দত্তা
- B) নিষ্কৃতি
- C) চরিত্রহীন
- D) পথের দাবী

Answer: A) দত্তা

Explanation: শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় রচিত শ্রীকান্ত, চরিত্রহীন, গৃহদাহ, দেনা-পাওনা এবং পথের দাবী খুবই জনপ্রিয়তা লাভ করে। তাঁর পথের দাবী উপন্যাসটি বিপ্লববাদীদের প্রতি সমর্থনের অভিযোগে ব্রিটিশ সরকার বাজেয়াপ্ত করে।

14. Question: কোন গ্রন্থটির রচয়িতা এস ওয়াজেদ আলী?

- A) আশা-আকাঙ্ক্ষার সমর্থনে
- B) সম্ভ্যতা

- C) উন্নত জীবন
- D) ভবিষ্যতের বাঙালি

Answer: A) আশা-আকাঙ্ক্ষার সমর্থনে

Explanation: 'ভবিষ্যতের বাঙালি' গ্রন্থটির রচয়িতা এস ওয়াজেদ আলী। এই গ্রন্থে তিনি সাম্প্রদায়িকতা মুক্ত দেশ গঠনের লক্ষ্যে হিন্দু-মুসলমানের ঐক্যবদ্ধ হওয়ার আহ্বান জানিয়েছেন।

15. Question: নিত্য মূর্ধন্য-স্ব কোন শব্দে বর্তমান?

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

Answer: C) কল্যাণীয়েষু

Explanation: কতগুলো শব্দে স্বভাবতই 'স্ব' ব্যবহৃত হয়।

16. Question: 'ভাষা মানুষের মুখ থেকে কলমের মুখে আসে, উল্টোটা করতে গেলে মুখে শুধু কালি পড়ে,' বলেছেন-

- A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- B) কাজী নজরুল ইসলাম
- C) বলাইচাঁদ মুখোপাধ্যায়
- D) প্রমথ চৌধুরী

Answer: A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

Explanation: প্রমথ চৌধুরীর বিখ্যাত উক্তিঃ - সুশিক্ষিত লোক মাত্রই স্বশিক্ষিত (বইপড়া)। - ভাষা মানুষের মুখ হতে কলমের মুখে আসে, উল্টোটা করতে গেলে মুখে শুধু কালি পড়ে' - (ভাষার কথা)।

17. Question: 'অক্ষির সমীপে' এর সংক্ষেপণ হলো-

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

Answer: B) পরোক্ষ

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 (অচ)} অসমক্ষ (বিশেষ্য) = অসাক্ষাৎ; অদেখা।

18. Question: উপসর্গের সঙ্গে প্রত্যয়ের পার্থক্য-

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

Answer: A) অব্যয় ও শব্দাংশ

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। - শব্দ গঠনের উদ্দেশ্যে শব্দ বা নাম প্রকৃতির এবং ক্রিয়া প্রকৃতির পরে যে শব্দাংশ যুক্ত হয় তাকে প্রত্যয় বলে।

19. Question: 'তুমি এতক্ষণ কী করেছ?' - এই বাক্যে 'কী' কোন পদ?

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

Answer: B) অব্যয় (Adverb)

Explanation: বিশেষ্যের পরিবর্তে যে শব্দ ব্যবহৃত হয় তাকে সর্বনাম পদ বলে।

20. Question: 'আকাশে তো আমি রাখিনাই মোর উড়িবার ইতিহাস।' - এই বাক্যে 'আকাশে' শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তির উদাহরণ?

- A) কর্তৃকারকে সপ্তমী
- B) কর্মকারকে সপ্তমী
- C) অপাদান কারকে তৃতীয়া
- D) অধিকরণ কারকে সপ্তমী

Answer: A) কর্তৃকারকে সপ্তমী

Explanation: ক্রিয়া সম্পাদনের কাল এবং আধারকে (সময় এবং স্থানকে) অধিকরণ কারক বলে।

21. Question: There are ____ dangerous drivers.

- A) a very lot of
- B) very many of
- C) very much of
- D) a lot of

Answer: D) a lot of

Explanation: বাক্যটিতে drivers যেহেতু plural noun তাই এর পূর্বে a lot of বসবে। সাধারণত few, a few, the few, fewer, many, number of ইত্যাদি plural noun or countable noun এর পূর্বে বসে।

22. Question: I have read the book ____ you lent me.

- A) What
- B) whom
- C) whose
- D) that

Answer: D) that

Explanation: এ বাক্যটির শূন্যস্থানে একটি relative pronoun বসবে, যা inactive object 'book' কে signify করে। এখানে whose, whom personal pronoun যা দ্বারা কেবল ব্যক্তিকে signify করে। অন্যদিকে that pronoun, inactive object কে signify করে।

23. Question: Water boils ____ you heat it to 100 centigrade.

- A) unless
- B) until
- C) Although
- D) if

Answer: B) until

Explanation: এখানে if clause এবং result clause উভয়টিতে present simple use হয়েছে। যা দ্বারা scientific truth দেখানো হয়েছে। এক্ষেত্রে structure: if + present simple + present simple (universal truth /scientific truth /habitat truth). তাই এখানে সঠিক উত্তর

24. Question: Tell me ____ that.

- A) whom told you

- B) that told you
- C) told you
- D) who told you

Answer: D) who told you

Explanation: বাক্যটির শূন্যস্থানে wh question হবে। এই হিসেবে (খ, ঘ) ভুল। (ক) সঠিক হতো যদি এভাবে থাকতো whom did you tell. (গ) তে who দিয়ে শুধু বাক্যটির সঠিক অর্থ প্রকাশ করে (কে বলল)। সুতরাং (গ) সঠিক উত্তর

25. Question: I opened the door as soon as I ____ the bell.

- A) have heard
- B) was hearing
- C) am heard
- D) heard

Answer: D) heard

Explanation: as soon as এর পূর্বে ও পরের tense একই হয়। অর্থাৎ, as soon as এর পূর্বের অংশ past indefinite tense হলে পরের অংশ ও past indefinite tense হবে। সে অনুসারে শূন্যস্থানে heard বসবে।

26. Question: I am looking for someone who ____ play the piano.

- A) able to
- B) is able
- C) can be able to
- D) can

Answer: D) can

Explanation: কেউ কোনো কিছু করতে সক্ষম এরূপ বুঝাতে can ব্যবহার হয়। উল্লেখ্য can শুধু present indefinite tense এ use হয়। আর present perfect ও future tense এ can এর পরিবর্তে be able to হয়।

27. Question: Don't make a noise while your father-

- A) is being asleep
- B) has slept
- C) asleep
- D) is sleeping

Answer: D) is sleeping

Explanation: While conjunction দ্বারা যুক্ত দুইটি sentence এর আগের অংশ present indefinite tense এ হলে পরবর্তী অংশ present continuous tense এ হয়। সুতরাং সঠিক উত্তর - খ) is sleeping

28. Question: As the sun ____, I decided to go out.

- A) shines
- B) has shone
- C) shine
- D) was shining

Answer: A) shines

Explanation: It can be used to describe something that was happening continuously in the past when another action happened. - As I spoke, the children were laughing at my cleverness. - I was making dinner when she arrived. - As the sun was shining, I decided to go out.

29. Question: He gave up ____ football when he got married.

- A) to play
- B) of playing
- C) play
- D) playing

Answer: D) playing

Explanation: সাধারণত দুটি verb পাশাপাশি থাকলে ২য় টিতে ing যুক্ত হয়। সেই অনুসারে (খ) সঠিক

30. Question: I have ____ interest in the matter.

- A) not
- B) any
- C) none
- D) no

Answer: B) any

Explanation: No বসে noun এর পূর্বে। Structure: -There + is/was + no + noun. -Subject + have/has/had + no + noun. অতএব, শূন্যস্থানে no বসবে।

31. Question: ____ is not the only thing tourists want to see.

- A) A scenery
- B) Sceneries
- C) The sceneries
- D) Scenery

Answer: D) Scenery

Explanation: - Scenery একটি uncountable noun তাই এর সাথে s/es যোগ হবে না শুধু Scenery হবে। - কারণ সাধারণত uncountable noun সর্বদাই Singular কখনো plural হয় না।

32. Question: Just now he ____ his dinner but he says he will see you when he's finished.

- A) is having
- B) Had
- C) was having
- D) has had

Answer: A) is having

Explanation: কোনো sentence এ just, yet, already, lately ইত্যাদি থাকলে present perfect tense হবে। structure: sub + have/has + verb এর pp + obj.

33. Question: The children were entrusted ____ the care of their uncle.

- A) with
- B) for
- C) At
- D) to

Answer: A) with

Explanation: Entrust: to give someone a thing or duty for which they are responsible

34. Question: He parted ____ his friends in tears.

- A) with
- B) Beside

- C) against
- D) from

Answer: A) with

Explanation: part এর পর সাধারণত preposition from বসে। Part from অর্থ আলাদা হওয়া।

35. Question: 'I'll have a cup of tea,'my father said,'Because I'm not hungry.' Which of the following sentence is the correct indirect speech?

- A) My father said that he will have a cup of tea because he wasn't hungry.
- B) My father said that he would have had a cup of tea because he wasn't hungry.
- C) My father said that he had a cup of tea because he wasn't hungry.
- D) My father said that he would have a cup of tea because he wasn't hungry.

Answer: B) My father said that he would have had a cup of tea because he wasn't hungry.

Explanation: আলোচ্য বাক্য এ future tense এর will/shall এর পরিবর্তে would হয়েছে এবং present indefinite এর পরিবর্তে past indefinite tense হয়েছে। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)

36. Question: The expression 'Lingua franca' means-

- A) The French language.
- B) The first language.
- C) International language.
- D) The common language.

Answer: C) International language.

Explanation: Lingua franca (noun)

37. Question: Choose the correct meaning: He raised his eyebrow at my explanation.

- A) show indifference.
- B) show agreement.
- C) show happiness.
- D) show surprise or disapproval.

Answer: D) show surprise or disapproval.

Explanation: Raise your eyebrows: to show surprise by moving your eyebrows upwards.

Raising one's eyebrow- হলো চোখ কপালে তোলা; যার অন্য অর্থ হলো আশ্চর্য হওয়া বা বিরাগ প্রকাশ করা। সেই অর্থে (ক) সঠিক।

38. Question: 'Razzmatazz' means-

- A) A musical instrument
- B) A well-planned programme
- C) A musical activity
- 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।

39. Question: the antonym for 'Recalcitrant' -

- A) Careful
- B) Passive
- C) Indifferent
- D) Compliant

Answer: D) Compliant

Explanation: Recalcitrant- অবাধ্য। Compliant- শিষ্ট, ভদ্র।

40. Question: The synonym for 'Obdurate' -

- A) Deceitful
- B) Swindler
- C) Sly
- D) Stubborn

Answer: D) Stubborn

Explanation: Obdurate (adjective): Meaning: stubbornly refusing to change one's opinion or course of action.

41. Question: এক ব্যক্তি একটি দ্রব্য ১২০০ টাকায় কিনে ১৫% লাভে বিক্রয় করল, ফ্রেতা ঐ দ্রব্য তৃতীয় এক ব্যক্তির কাছে ৫% ক্ষতিতে বিক্রয় করল। শেষ বিক্রয়মূল্য কত ছিল?

- A) ১২৮০
- B) ১২৮১
- C) ১৩১০
- D) ১৩১১

Answer: B) ১২৮১

Explanation: ১৫% লাভে ১২০০ টাকার দ্রব্যের বিক্রয়মূল্য = $(১১৫ \times ১২০০)/১০০ = ১৩৮০$ টাকা আবার, ৫% ক্ষতিতে ১৩৮০ টাকার দ্রব্যের বিক্রয়মূল্য = $(৯৫ \times ১৩৮০)/১০০ = ১৩১১$ টাকা

42. Question: চালের দাম ২৫% বেড়ে যাওয়ায় এক ব্যক্তি চালের ব্যবহার এমনভাবে কমালেন যেন তার সাংসারিক ব্যয় অপরিবর্তিত থাকে। তিনি চালের ব্যবহার শতকরা কত ভাগ কমালেন?

- A) ১৫%
- B) ১৬%
- C) ১৮%
- D) ২০%

Answer: A) ১৫%

Explanation: চালের দাম ২৫ভাগ বৃদ্ধিতে, ১২৫ টাকায় কমাতে হবে ২৫ টাকা \therefore ১০০ টাকায় কমাতে হবে $২৫ \times ১০০/১২৫ = ২০\%$

43. Question: একটি ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য ৫, ৬ ও ৭ মিটার। নিকটতম বর্গমিটারের ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?

- A) ১৬ বর্গমিটার
- B) ১৪ বর্গমিটার
- C) ১৭ বর্গমিটার
- D) ১৫ বর্গমিটার

Answer: B) ১৪ বর্গমিটার

Explanation: ত্রিভুজ এর পরিসীমা, $2s = (৫ + ৬ + ৭) = ১৮$ মি. বা, $s = ১৮/২ = ৯$ মি. ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল = $\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$ ব.মি. = $\sqrt{[৯(৯-৫)(৯-৬)(৯-৭)]}$ ব.মি. = $\sqrt{৯ \times ৪ \times ৩ \times ২} = ১৪.৬৯$ ব.মি.

44. Question: ৯, ৩৬, ৮১, ১৪৪ - এর পরবর্তী সংখ্যা কত?

- A) ১৬৯
- B) ২৭২

- C) ২৫৬
D) ২২৫

Answer: C) ২৫৬

Explanation: এখানে রাশিগুলো ৩২, ৬২, ৯২, ১২২, ১৫২.....এভাবে দেওয়া আছে। (৩ এর গুণিতক)। তাহলে পরবর্তী সংখ্যা = ১৫২ = ২২৫

45. Question: একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৩ গুণ। আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল ৩০০ বর্গমিটার হলে তার পরিসীমা কত?

- A) ৭০ মিটার
B) ৭৫ মিটার
C) ৯০ মিটার
D) ৮০ মিটার

Answer: B) ৭৫ মিটার

Explanation: মনে করি, আয়তক্ষেত্র এর প্রস্থ = x মি. এবং দৈর্ঘ্য = $৩x$ মি. তাহলে, ক্ষেত্রফল = $৩x^2$ ব.মি. প্রশ্নমতে, $৩x^2 = ৩০০$ মি. বা, $x = ১০$ অর্থাৎ, প্রস্থ ১০মিটার হলে দৈর্ঘ্য = $৩ \times ১০ = ৩০$ মি. পরিসীমা = $২ \times (৩০ + ১০)$ মি. = ৮০মি.

46. Question: $x + y = 7$ এবং $xy = 10$ হলে $(x - y)^2$ -এর মান কত?

- A) 3
B) 6
C) 12
D) 9

Answer: B) 6

Explanation: $(x - y)^2 = (x + y)^2 - 4xy = 7^2 - (4 \times 10) = 9$

47. Question: $১ + ৩ + ৫ + + ৩১ =$ কত?

- A) ২৫৮
B) ২৫২
C) ২৫৪
D) ২৫৬

Answer: B) ২৫২

Explanation: পদ সংখ্যা = $\{(\frac{31}{2} - 1) \div \text{সাধারণ অন্তর} + 1\} = (\frac{30}{2} + 1) = 16$ যোগফল = $[(1 + 31) \times 16] \div 2 = 256$

48. Question: কোন ভগ্নাংশটি লঘিষ্ঠ আকারে প্রকাশিত?

- A) $\frac{99}{583}$
- B) $\frac{102}{282}$
- C) $\frac{383}{5005}$
- D) $\frac{113}{355}$

Answer: C) $\frac{383}{5005}$

Explanation: যদি কোন ভগ্নাংশের লব ও হরের মধ্যে কোন সাধারণ উৎপাদক বা গুননীয়ক না থাকে তবে ঐ ভগ্নাংশকে লঘিষ্ঠ আকারে প্রকাশ করা হয়েছে বোঝায়।

49. Question: এক ব্যক্তি তার মোট সম্পত্তির $\frac{7}{9}$ অংশ ব্যয় করার পরে অবশিষ্টের $\frac{5}{12}$ অংশ ব্যয় করে দেখলেন যে তার নিকট ১০০০ টাকা রয়েছে। তার মোট সম্পত্তির মূল্য কত?

- A) ২০০০ টাকা
- B) ২৩০০ টাকা
- C) ২৫০০ টাকা
- D) ৩০০০ টাকা

Answer: B) ২৩০০ টাকা

Explanation: মোট সম্পত্তি = ১ অংশ অবশিষ্ট রইলো = $(1 - \frac{7}{9}) = \frac{2}{9}$ তাহলে, $\frac{2}{9}$ এর $\frac{5}{12}$ অংশ = $\frac{5}{12} \times \frac{2}{9}$ অংশ
প্রশ্নমতে, $(\frac{2}{9} - \frac{5}{12})$ অংশ = ১০০০ বা, $\frac{1}{36}$ অংশ = ১০০০ বা, ১ অংশ = $(1 \times 1000) \div \frac{1}{36} = 3600$

50. Question: $2x^2 + x - 15$ - এর উৎপাদক কোনটি?

- A) $(x + 3)(2x + 5)$
- B) $(x - 3)(2x - 5)$
- C) $(x - 3)(2x + 5)$
- D) $(x + 3)(2x - 5)$

Answer: A) $(x + 3)(2x + 5)$

Explanation: $2x^2 + x - 15 = 2x^2 + 6x - 5x - 15 = 2x(x + 3) - 5(x + 3) = (x + 3)(2x - 5)$

51. Question: বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধে বীরত্বপূর্ণ অবদানের জন্য কতজনকে বীর উত্তম উপাধিতে ভূষিত করা হয়?

- A) ২৫৭ জন
- B) ১৬৩ জন
- C) ৪৪ জন
- D) ৬৮ জন

Answer: B) ১৬৩ জন

Explanation: ১৯৭৩ সালের ১৫ ডিসেম্বর মোট ৬৭৬ জন মুক্তিযোদ্ধাকে নিম্নোক্ত খেতাব প্রদান করা হয়- - বীরশ্রেষ্ঠ - ৭ জন, - বীর উত্তম - ৬৮ জন, - বীর বিক্রম - ১৭৫ জন, - বীর প্রতীক - ৪২৬ জন।

52. Question: জিয়া সার কারখানার উৎপাদিত সারের নাম কি?

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

Answer: A) অ্যামোনিয়া

Explanation: বর্তমানে বাংলাদেশ কেমিক্যাল ইন্ডাস্ট্রিজ কর্পোরেশন (বিসিআইসি) এর তত্ত্বাবধানে ৬টি কারখানায় ইউরিয়া সার উৎপাদিত হচ্ছে।

53. Question: বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার ডিজাইনার কে?

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

Answer: D) কামরুল হাসান

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

54. Question: কোন উৎস থেকে বাংলাদেশ সরকারের সর্বোচ্চ রাজস্ব আয় হয়?

- A) আয়কর
- B) আমদানি ও রপ্তানি শুল্ক

- C) ভূমি রাজস্ব
D) মূল্য সংযোজন কর

Answer: C) ভূমি রাজস্ব

Explanation: - বাংলাদেশ সরকারের আয়ের সবচেয়ে বড় খাত হলো মূল্য সংযোজন কর বা ভ্যাট। - বাংলাদেশে প্রথম ভ্যাট (VAT- Value Added Tax, মূল্য সংযোজন কর) চালু হয়- ১ জুলাই, ১৯৯১ সালে।

55. Question: বাংলাদেশের একমাত্র প্রবাল দ্বীপের নাম কি?

- A) সন্দ্বীপ
B) মহেশখালী
C) হাতিয়া
D) সেন্টমার্টিন

Answer: D) সেন্টমার্টিন

Explanation: • সেন্টমার্টিন দ্বীপ: - সেন্ট মার্টিন্স দ্বীপ বাংলাদেশের সর্ব দক্ষিণে বঙ্গোপসাগরের উত্তর-পূর্বাংশে অবস্থিত একটি প্রবালদ্বীপ।

56. Question: 'সকল নাগরিক আইনের দৃষ্টিতে সমান এবং আইনের সমান আশ্রয় লাভের অধিকারী' - সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে বর্ণিত আছে?

- A) ৪৭
B) ২৮
C) ৩০
D) ২৭

Answer: A) ৪৭

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

57. Question: মহিলা পুলিশ প্রথম নিয়োগ করা হয় কোন সালে?

- A) ১৯৭৮ সালে
B) ১৯৭৬ সালে
C) ১৯৭৭ সালে
D) ১৯৭৪ সালে

Answer: C) ১৯৭৭ সালে (C) 1977 সালে

Explanation: বাংলাদেশে মহিলা পুলিশ নিয়োগ দেয়া শুরু হয় ১৯৭৪ সালে, সর্বমোট ১৪ জন মহিলাকে নিয়োগের মাধ্যমে। বাংলাদেশের একমাত্র পুলিশ একাডেমি'টি রাজশাহীর সারদা (চারঘাট থানা'র অধীনে) তে অবস্থিত।

58. Question: (তৎকালীন সাম্প্রতিক প্রশ্ন যা বর্তমানে প্রযোজ্য নয়।) সম্প্রতি গার্মেন্টসসহ কতিপয় দ্রব্য বিনাশুল্কে কোন দেশে প্রবেশাধিকার পেয়েছে?

- A) যুক্তরাষ্ট্র
- B) কানাডা
- C) জাপান
- D) চীন প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: D) চীন

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

59. Question: স্বাধীনতার প্রথম ডাকটিকিটে কোন ছবি ছিল?

- A) জাতীয় স্মৃতিসৌধ
- B) লালবাগের কেল্লা
- C) সোনা মসজিদ
- D) শহীদ মিনার

Answer: A) জাতীয় স্মৃতিসৌধ

Explanation: - আমাদের মহান মুক্তিযুদ্ধকালে গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সাময়িক সরকার ৮টি ডাকটিকিটের একটি সেট ২৯ জুলাই ১৯৭১ সালে আন্তর্জাতিক সমর্থন আদায়ের জন্য প্রকাশ করেন।

60. Question: বাংলাদেশের সর্বপ্রথম জাদুঘর কোনটি?

- A) জাতিতাত্ত্বিক জাদুঘর
- B) জাতীয় জাদুঘর
- C) ঢাকা নগর জাদুঘর
- D) বরেন্দ্র গবেষণা জাদুঘর

Answer: C) ঢাকা নগর জাদুঘর

Explanation: - বাংলাদেশের প্রথম জাদুঘর হলো রাজশাহীতে অবস্থিত বরেন্দ্র গবেষণা জাদুঘর যা ১৯১০ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। - এটি রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ের অধীনে পরিচালিত হয়। -

61. Question: (তৎকালীন সাম্প্রতিক প্রশ্ন যা বর্তমানে প্রযোজ্য নয়। বর্তমান তথ্য জানতে ব্যাখ্যা দেখুন।) ২০০৩-০৪ সনের বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচির মোট ব্যয়-

- A) ২০,৩০০ কোটি টাকা
- B) ১৯,২০০ কোটি টাকা
- C) ১৭,১০০ কোটি টাকা
- D) ১৯,৫০০ কোটি টাকা প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: B) ১৯,২০০ কোটি টাকা

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

62. Question: বাংলাদেশের বৃহত্তম স্থলবন্দর-

- A) চট্টগ্রাম
- B) asd
- C) হিলি
- D) বেনাপোল

Answer: A) চট্টগ্রাম

Explanation: - দেশের প্রধান ও বৃহত্তম স্থলবন্দর বেনাপোল যশোর জেলায় অবস্থিত। - ২য় বৃহত্তম স্থলবন্দর হলো দিনাজপুরের হিলি স্থলবন্দর। উৎস: বাংলাপিডিয়া

63. Question: বীরশ্রেষ্ঠ ক্যাপ্টেন মহিউদ্দীন জাহাঙ্গীরের কবর যে জেলায়-

- A) নাটোর
- B) নওগাঁ
- C) জয়পুরহাট
- D) চাঁপাইনবাবগঞ্জ

Answer: B) নওগাঁ

Explanation: ১৯৪৯ সালে বরিশাল জেলায় জন্ম নেয়া বীরশ্রেষ্ঠ ক্যাপ্টেন মহিউদ্দিন জাহাঙ্গীর মুক্তিযুদ্ধকালীন সময়ে সেনাবাহিনীতে কর্মরত ছিলেন। - তিনি ৭ নং সেক্টরে যুদ্ধরত অবস্থায় বিজয়ের মাত্র ২ দিন আগে ১৪ ডিসেম্বর শহীদ হন। - বীরশ্রেষ্ঠদের মধ্যে তিনি সর্বশেষ শহীদ হন। - চাঁপাইনবাবগঞ্জের ছোট সোনমসজিদ প্রাঙ্গণে তার সমাধি রয়েছে।

64. Question: (তৎকালীন সাম্প্রতিক প্রশ্ন যা বর্তমানে প্রযোজ্য নয়। বর্তমান তথ্য জানতে ব্যাখ্যা দেখুন।) মার্কিন ডলারে ২০০১-০২ অর্থবছরে বাংলাদেশের রপ্তানি আয় প্রায়-

- A) ৮ বিলিয়ন
- B) ৬ বিলিয়ন
- C) ৫ বিলিয়ন
- D) ৭ বিলিয়ন প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: The correct answer is: D) ৭ বিলিয়ন

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

65. Question: (তৎকালীন সাম্প্রতিক প্রশ্ন যা বর্তমানে প্রযোজ্য নয়। বর্তমান তথ্য জানতে ব্যাখ্যা দেখুন।) সম্প্রতি 'সার্ক' ফুটবলে এই দেশের সাথে খেলে বাংলাদেশ শিরোপা পায়-

- A) মালদ্বীপ
- B) ভারত
- C) পাকিস্তান
- D) নেপাল প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: D) নেপাল

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

66. Question: (তৎকালীন সাম্প্রতিক প্রশ্ন যা বর্তমানে প্রযোজ্য নয়।) বাংলাদেশে সম্প্রতি এই জেলায় চা বাগান করা হয় -

- A) পঞ্চগড়
- B) দিনাজপুর
- C) কুড়িগ্রাম
- D) বান্দরবান প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: D) বান্দরবান

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

67. Question: (তৎকালীন সাম্প্রতিক প্রশ্ন যা বর্তমানে প্রযোজ্য নয়।) বাংলাদেশের এই জেলায় সম্প্রতি এই প্রথম রেল সংযোগ হয়?

- A) ময়মনসিংহ
- B) টাঙ্গাইল
- C) বরিশাল
- D) সিরাজগঞ্জ প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: D) সিরাজগঞ্জ

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

68. Question: আইন-শৃঙ্খলা বিঘ্নকারী অপরাধ (দ্রুত বিচার) আইন জাতীয় সংসদে পাস হয় কোন সালের কত তারিখে?

- A) ১৭ এপ্রিল, ২০০২
- B) ৩ এপ্রিল, ২০০২
- C) ১৮ মার্চ, ২০০২
- D) ৯ এপ্রিল, ২০০২

Answer: B) ৩ এপ্রিল, ২০০২

Explanation: রাস্তাঘাট এ বিশৃঙ্খলা, যানবাহন চলাচলপথ এ বাধা সৃষ্টিসহ নানা সন্ত্রাসী কর্মকাণ্ড এ আইনশৃঙ্খলা বিঘ্নকারী অপরাধে ৯ এই এপ্রিল ২০০২সালে জাতীয় সংসদে এই আইন পাস হয়।

69. Question: দক্ষিণ তালপাট্র দ্বীপের অপর নাম কি?

- A) কুতুবদিয়া
- B) সোনাদিয়া
- C) নারকেল জিঞ্জিরা
- D) পূর্বাশা

Answer: B) সোনাদিয়া

Explanation: দক্ষিণ তালপাট্র দ্বীপ: - পূর্বাশা বা নিউ মুর আইল্যান্ড বঙ্গোপসাগরের অবস্থিত ভারতের ছোটো জনবসতিহীন সাগরমুখী দ্বীপ। - এটি গঙ্গা-ব্রহ্মপুত্র বদ্বীপ অঞ্চলের উপকূলে অবস্থিত এবং ১৯৭০ সালের প্রলয়ংকরী ঘূর্ণিঝড়ের পর হাডিয়াভাঙ্গা নদীর মোহনার অদূরে বাংলাদেশের সমুদ্রসীমায় দক্ষিণ তালপাট্র দ্বীপ জেগে ওঠে। - নদীর মোহনা থেকে দুই কিলোমিটার দূরে এর অবস্থান।

70. Question: হালদা ভ্যালি কোথায় অবস্থিত?

- A) রাঙ্গামাটি
- B) স্বন্দীপ
- C) বান্দরবন
- D) খাগড়াছড়ি

Answer: A) রাঙ্গামাটি

Explanation: ভেঙ্গি ভেলী - কাপ্তাই লেক বালিশিরা ভেলী - মৌলভীবাজার হালদা ভেলী - খাগড়াছড়ি সাজেক ভ্যালী -

রাঙামাটি সাঙ্গু ভ্যালি - চট্টগ্রাম নাপিত খালি ভ্যালি - কক্সবাজার মাইনমুখী ভ্যালি - রাঙামাটি

71. Question: আন্তর্জাতিক সম্পর্কের ক্ষেত্রে শক্তি প্রয়োগ নিষিদ্ধকারী 'প্যারিস প্যাক্ট' স্বাক্ষরিত হয়?

- A) ১৯২৭ সালের ১২ আগস্ট
- B) ১৯২৯ সালের ৫ জানুয়ারি
- C) ১৯২৮ সালের ৩ নভেম্বর
- D) ১৯২৮ সালের ২৭ আগস্ট

Answer: C) ১৯২৮ সালের ৩ নভেম্বর

Explanation: চুক্তিটি স্বাক্ষর হয় - ২৭ আগস্ট, ১৯২৮ সালে ও কার্যকর হয় - ২৪ জুলাই, ১৯২৯ সালে।

72. Question: যুদ্ধ ও সশস্ত্র সংঘর্ষ সংক্রান্ত আইন প্রণয়ন বিষয়ে ১৯৪৯ সনের জেনেভা কনভেনশনসমূহ অভিহিত -

- A) 'দুটি রেডক্রস কনভেনশন' নামে
- B) 'তিনটি রেডক্রস কনভেনশন' নামে
- C) 'পাঁচটি রেডক্রস কনভেনশন' নামে
- D) চারটি রেডক্রস কনভেনশন' নামে

Answer: B) 'তিনটি রেডক্রস কনভেনশন' নামে

Explanation: জেনেভা কনভেনশন - ১৯৪৯ (Geneva Convention): ১৯৪৯ সালের ১২ আগস্ট সুইজারল্যান্ডের জেনেভায় 'জেনেভা কনভেনশন' স্বাক্ষর হয়। এর আওতায় স্বাক্ষরিত চুক্তির সংখ্যা - ৪টি চুক্তি ও ৩টি প্রটোকল (যুদ্ধকালীন সামরিক, বেসামরিক ও স্বৈচ্ছাসেবীদের রক্ষার জন্য এতে চারটি রক্ষাকবচ/চুক্তি থাকায় এই চুক্তিকে “চারটি রেডক্রস কনভেনশন” বলা হয়।

73. Question: স্থায়ী সালিসী আদালত কোথায় অবস্থিত?

- A) জেনেভায়
- B) লন্ডনে
- C) প্যারিসে
- D) হেগে

Answer: A) জেনেভায়

Explanation: স্থায়ী সালিসী আদালত (Permanent Court of Arbitration) ১৮৯৯ সালে গঠিত হয়।

74. Question: মানবাধিকার বাস্তবায়নের লক্ষ্যে কখন আন্তর্জাতিক চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়?

- A) ১৯৫০ সালে
- B) ১৯৫৫ সালে
- C) ১৯৬৫ সালে
- D) ১৯৬৬ সালে

Answer: A) ১৯৫০ সালে (A) 1950 সালে

Explanation: - মানবাধিকার বাস্তবায়নের উদ্দেশ্যে ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৬৬ সালে একটি আন্তর্জাতিক চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। - চুক্তিটির পূর্ণ নাম - International Covenant on Civil and Political Rights.

75. Question: ইসিএ (ECA) --এই সদর দপ্তর কোথায়?

- A) কায়রো
- B) নাইরোবি
- C) ডাকার
- D) আদিস আবাবা

Answer: C) ডাকার

Explanation: আফ্রিকান ইকোনোমিক কমিশন (ECA) জাতিসংঘের অর্থনৈতিক ও সামাজিক কমিশন ECOSOC এর একটি আঞ্চলিক সংস্থা। - এটি ১৯৫৮ সালে ECOSOC কর্তৃক গঠিত হয়। - এর সদরদপ্তর - ইথিওপিয়ার আদিস আবাবাতে অবস্থিত।

76. Question: 'ডেটন শান্তিচুক্তি' স্বাক্ষরিত হয়-

- A) ১৯৯০ সালে
- B) ১৯৯৩ সালে
- C) ১৯৯২ সালে
- D) ১৯৯৫ সালে

Answer: B) ১৯৯৩ সালে (Option B)

Explanation: ডেটন শান্তি চুক্তি (Dayton Peace Agreement): ডেটন শান্তি চুক্তির পূর্ণনাম - General Framework Agreement for Peace in Bosnia and Herzegovina।

77. Question: কোন চুক্তির মাধ্যমে ইইসি (EEC) প্রতিষ্ঠা লাভ করে?

- A) ব্রাসেলস্ কনভেনশন
- B) ম্যাসট্রিখ্ট চুক্তি
- C) ভিয়েনা কনভেনশন
- D) রোম চুক্তি

Answer: B) ম্যাসড্রিস্ট চুক্তি

Explanation: ১৯৫৭ সালের ২৫ মার্চ ইতালির রাজধানী রোমে এক চুক্তি স্বাক্ষর করে যার মাধ্যমে গঠিত হয় “ইউরোপিয়ান ইকোনোমিক কমিউনিটি (European Economic Community-EEC)

78. Question: MIGA কখন গঠিত হয়?

- A) ১৯৮৬ সালে
- B) ১৯৮২ সালে
- C) ১৯৮৫ সালে
- D) ১৯৮৮ সালে

Answer: A) ১৯৮৬ সালে (A) 1986 সালে

Explanation: - MIGA (Multilateral Investment Guarantee Agency) বিশ্বব্যাংক গ্রুপের একটি প্রতিষ্ঠান। - এটি ১৯৮৮ সালের ১২ এপ্রিল প্রতিষ্ঠিত হয়। - বাংলাদেশ MIGA এর প্রতিষ্ঠাতা সদস্য। - এটির বর্তমান সদস্য সংখ্যা ১৮২টি। - MIGA বৈদেশিক বিনিয়োগে মধ্যস্থতা এবং গ্যারান্টি প্রদানের মাধ্যমে উন্নয়নশীল দেশগুলোকে সহায়তা করে থাকে।

79. Question: বিখ্যাত ল্যান্ডমার্ক টাওয়ার অবস্থিত-

- A) নিউইয়র্কে
- B) শিকাগোতে
- C) কুয়ালালামপুর
- D) টোকিওতে

Answer: C) কুয়ালালামপুর

Explanation: The Landmark Tower rising above Yokohama Harbour.

80. Question: 'হারিপটার' কি?

- A) এক জাতীয় ধাতব পাত্র
- B) এক ধরনের খেলনা
- C) একজাতীয় গুচ্ছবোমা
- D) সর্বাধিক বিক্রীত একটি শিশুতোষ বই

Answer: C) একজাতীয় গুচ্ছবোমা

Explanation: বিখ্যাত শিশুতোষ সিরিজ Harry Potter এর রচয়িতা J. K. Rowling. এই সিরিজে সাতটি উপন্যাস

রয়েছে।

81. Question: বিশ্বের সবচেয়ে প্রাচীন সভ্যতা কোথায় গড়ে উঠেছিল?

- A) গ্রিসে
- B) ভারতে
- C) রোমে
- D) মেসোপটেমিয়ায়

Answer: B) ভারতে

Explanation: বিশ্বের সবচেয়ে প্রাচীন সভ্যতা মেসোপটেমীয় সভ্যতা গড়ে উঠে ইউফ্রেটিস ও টাইগ্রিস নদীর তীরে। - মেসোপটেমীয় সভ্যতারই চারটি পর্ব ছিল। - সেগুলো হলো সুমেরীয় সভ্যতা, ব্যাবিলনীয় সভ্যতা, অ্যাসিরীয় সভ্যতা ও ক্যালডীয় সভ্যতা।

82. Question: (তৎকালীন সাম্প্রতিক প্রশ্ন যা বর্তমানে প্রযোজ্য নয়। বর্তমান তথ্য জানতে ব্যাখ্যা দেখুন।) ওআইসি -এর বর্তমান মহাসচিব কোন দেশের নাগরিক?

- A) বাংলাদেশ
- B) তুরস্ক
- C) মালয়েশিয়া
- D) সৌদি আরব প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: D) সৌদি আরব

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

83. Question: (তৎকালীন সাম্প্রতিক প্রশ্ন যা বর্তমানে প্রযোজ্য নয়। বর্তমান তথ্য জানতে ব্যাখ্যা দেখুন।) বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থার (WTO) পঞ্চম মিনিষ্টারিয়াল কনফারেন্স কোথায় এবং কখন অনুষ্ঠিত হবে?

- A) নভেম্বর ২০০৩ ভারতের ব্যাঙ্গালোর
- B) ডিসেম্বর ২০০৩ কানাডার অটোয়া
- C) জানুয়ারি ২০০৪ পাকিস্তানের ইসলামাবাদ
- D) সেপ্টেম্বর ২০০৩ মেক্সিকোর কানকুন প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: D) সেপ্টেম্বর ২০০৩ মেক্সিকোর কানকুন

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

84. Question: নিকারাগুয়ার 'কন্ট্রা' বিদ্রোহীরা কোন দেশের সমর্থনপুষ্ট ছিল?

- A) যুক্তরাজ্য
- B) কিউবা
- C) কোরিয়া
- D) যুক্তরাষ্ট্র

Answer: D) যুক্তরাষ্ট্র (United States)

Explanation: ১৯৭৯ সালে নিকারাগুয়ায় স্বৈরতন্ত্রী সামোজা সরকারের পতন ঘটে। এতে আশা ভঙ্গ হয় যুক্তরাষ্ট্রের রিগ্যান সরকারের। যুক্তরাষ্ট্রের প্রত্যক্ষ মদদে ও অর্থায়নে কন্ড্রা বিদ্রোহীরা নিরবিচ্ছিন্ন আক্রমণ ও সন্ত্রাসী কার্যক্রম শুরু করে। বিদ্রোহীদের দাবির মুখে তৎকালীন সরকার ১৯৯০ সালে নির্বাচন আয়োজন করে।

85. Question: ইসরাইল-প্যালেস্টাইন' রোডম্যাপ' কর্মসূচির উদ্দেশ্য কি?

- A) দুটি রাষ্ট্রের মধ্যে সীমানা চিহ্নিতকরণ
- B) দুটি রাষ্ট্রের মধ্যে সড়ক যোগাযোগ ব্যবস্থা স্থাপন
- C) দুটি রাষ্ট্রের মধ্যে অব্যবহা বাণিজ্য স্থাপন
- D) সহিংসতা বন্ধ করে ২০০৫ সালের মধ্যে স্বাধীন প্যালেস্টাইন রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠা করা

Answer: D) সহিংসতা বন্ধ করে ২০০৫ সালের মধ্যে স্বাধীন প্যালেস্টাইন রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠা করা (Establish an independent Palestinian state by ending violence by

Explanation: The roadmap specifies the steps for the two parties to take to reach a settlement, negotiations aim at a permanent status agreement in 2005.

86. Question: নিচের কোন দেশটি G-7 ভুক্ত দেশ নয়?

- A) ফ্রান্স
- B) জাপান
- C) কানাডা
- D) রাশিয়া

Answer: D) রাশিয়া

Explanation: - জি-৭ জোটের পূর্ণরূপ- Group of 7। - এটি বিশ্বের শিল্পোন্নত ৭টি দেশের সরকার বা রাষ্ট্রপ্রধানের জোট। - পূর্বে এর সদস্য সংখ্যা ছিল ৮টি। - তবে ক্রিমিয়া ইস্যুতে রাশিয়ার সদস্যপদ স্থগিত থাকায় বর্তমানে এটি G-7 নামে পরিচিত।

87. Question: 'ব্রেটন উডস ইনস্টিটিউট' নিচের কোন সংস্থাকে বোঝায়?

- A) আইডিবি

- B) জাতিসংঘ
- C) এডিবি
- D) আইএমএফ

Answer: A) আইডিবি

Explanation: IMF এর পূর্ণরূপ International Monetary Fund বা আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল। ব্রেটন উডস সম্মেলনে বিশ্বব্যাংকের পাশাপাশি আরেকটি প্রতিষ্ঠান গড়ে তোলা হয় যার নাম IMF।

88. Question: প্রথম ক্লোন শিশু 'ইভ' - এর জন্ম তারিখ কত?

- A) নভেম্বর ২০, ২০০২
- B) মার্চ ২৩, ২০০৩
- C) জানুয়ারি ৭, ২০০৩
- D) ডিসেম্বর ২৬, ২০০২

Answer: B) মার্চ ২৩, ২০০৩

Explanation: The world's first cloned baby Eve was born on 26 December, 2002.

89. Question: A Long Walk to Freedom বইটির লেখক কে?

- A) হোসে গুসামাও
- B) রবার্ট মুগাবে
- C) অং সান সুচি
- D) নেলসন ম্যান্ডেলা

Answer: D) নেলসন ম্যান্ডেলা

Explanation: Long Walk to Freedom : নেলসন ম্যান্ডেলার আত্মজীবনী The autobiography Long Walk to Freedom, which chronicles Nelson Mandela's early life and years in prison, was published in 1994.

90. Question: 'লাইন অব কন্ট্রোল' বলতে কোন দুটি দেশের সীমান্তবর্তী রেখাকে চিহ্নিত করে?

- A) ইসরাইল ও জর্ডান
- B) দক্ষিণ কোরিয়া ও উত্তর কোরিয়া
- C) চীন ও তাইওয়ান
- D) ভারত ও পাকিস্তান

Answer: B) দক্ষিণ কোরিয়া ও উত্তর কোরিয়া

Explanation: The Indian- and Pakistani-administered portions are divided by a “line of control” agreed to in 1972.

91. Question: মস্তিষ্কের ক্ষমতা ক্ষয় পেতে থাকে স্নায়ু কোষের -

- A) এক-চতুর্থাংশ বেড়ে গেলে
- B) অর্ধেক ধ্বংস হয়ে গেলে
- C) এক-তৃতীয়াংশ বেড়ে গেলে
- D) এক-চতুর্থাংশ ধ্বংস হয়ে গেলে

Answer: C) এক-তৃতীয়াংশ বেড়ে গেলে

Explanation: স্নায়ুকোষ ধ্বংস হলে মস্তিষ্কের বিভিন্ন প্রকার রোগ যেমন স্মৃতিভ্রংশ, বুদ্ধিবৈকল্য ইত্যাদি হতে পারে।

92. Question: রাসায়নিক অগ্নিনির্বাপক কাজ করে অগ্নিতে-

- A) প্রচুর পরিমাণ অক্সিজেন সরবরাহ করে
- B) হাইড্রোজেন সরবরাহ করে
- C) নাইট্রোজেন সরবরাহ করে
- D) অক্সিজেন সরবরাহে প্রতিবন্ধকতা সৃষ্টি করে

Answer: D) অক্সিজেন সরবরাহে প্রতিবন্ধকতা সৃষ্টি করে

Explanation: Carbon dioxide extinguishes work by displacing oxygen, or taking away the oxygen element of the fire triangle.

93. Question: আবাসিক বাড়ির বর্তনীতে সার্কিট ব্রেকার ব্যবহার করা হয়-

- A) বিদ্যুৎ খরচ কমানোর উদ্দেশ্যে
- B) বিদ্যুতের ব্যবহারে সশ্রমী হওয়ার জন্য
- C) বৈদ্যুতিক বাল্ব থেকে বেশি আলো পাওয়ার জন্য
- D) অতিমাত্রায় বিদ্যুৎ প্রবাহজনিত দুর্ঘটনা রোধের উদ্দেশ্যে

Answer: D) অতিমাত্রায় বিদ্যুৎ প্রবাহজনিত দুর্ঘটনা রোধের উদ্দেশ্যে

Explanation: সার্কিট ব্রেকার একটি স্বয়ংক্রিয়ভাবে চালিত বৈদ্যুতিক সুইচ যা কোনো ওভারলোড বা শর্ট সার্কিট থেকে অতিরিক্ত বিদ্যুৎ প্রবাহের কারণে ক্ষতিগ্রস্ত বৈদ্যুতিক সার্কিটকে রক্ষা করার জন্য ডিজাইন করা হয়।

94. Question: পরমাণু (Atom) চার্জ নিরপেক্ষ হয়, কারণ পরমাণুতে-

- A) নিউট্রন ও প্রোটনের সংখ্যা সমান
- B) প্রোটন ও নিউট্রনের ওজন সমান
- C) নিউট্রন ও প্রোটন নিউক্লিয়াসে থাকে
- D) ইলেকট্রন ও প্রোটনের সংখ্যা সমান

Answer: C) নিউট্রন ও প্রোটন নিউক্লিয়াসে থাকে (Neutrons and protons are located in the nucleus)

Explanation: ইলেকট্রন ঋণাত্মক চার্জযুক্ত, প্রোটন ধনাত্মক চার্জযুক্ত। স্বাভাবিক অবস্থায় পরমাণুতে যতটি প্রোটন থাকে তার সমান সংখ্যক ইলেকট্রন থাকে। এই অবস্থায় পরমাণু চার্জ নিরপেক্ষ হয়।

95. Question: মাইটোকন্ড্রিয়ায় কত ভাগ প্রোটিন?

- A) ৭০%
- B) ৭২%
- C) ৮০%
- D) ৭৩%

Answer: C) ৮০%

Explanation: The inner mitochondrial membrane contains an unusually high percentage (greater than 70% or nearly 73%) of proteins.

96. Question: মূল নেই কোন উদ্ভিদে?

- A) ফণীমনসা
- B) বীরাণ
- C) সাইকাস
- D) মিউকর

Answer: A) ফণীমনসা

Explanation: মিউকর এক ধরণের ছত্রাক। মিউকরের মূল হয় না, মূলের পরিবর্তে রাইজয়েড (Rhizoids) থাকে।

97. Question: রঙিন টেলিভিশন হতে ক্ষতিকর কোন রশ্মি বের হয়?

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

Answer: C) গামা রশ্মি

Explanation: X-rays are produced inside a monitor's cathode ray tube (CRT) when electrons flow (in a beam) towards the screen, striking the inner surface, causing it to glow. Television screens work by the same principle.

98. Question: ল্যাপটপ কি?

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

Answer: D) ছোট কম্পিউটার

Explanation: একটি ল্যাপটপ বা একটি নোটবুক হল বহনযোগ্য ব্যক্তিগত কম্পিউটার যা ভ্রমণ উপযোগী। ল্যাপটপ এবং নোটবুক উভয়কে পূর্বে ভিন্ন ধরা হত কিন্তু বর্তমানে একই হিসেবেই ধরা হয়। Lap মানে হল 'কোল'। কোলের উপর রেখে যে কম্পিউটার ব্যবহার করা যায় বা হয় তাকে Laptop বলে। - ১৯৮১ সালে এসসন কোম্পানি প্রথম ল্যাপটপ কম্পিউটার প্রবর্তন করে। - বাংলাদেশে তৈরি প্রথম ল্যাপটপ দোয়েল।

99. Question: এসবেসটাস কি?

- A) এক ধরনের রাসায়নিক পদার্থ
- B) কম ঘনত্ববিশিষ্ট তরল পদার্থ
- C) বেশি ঘনত্ববিশিষ্ট তরল পদার্থ
- D) অগ্নি নিরোধক খনিজ পদার্থ

Answer: B) কম ঘনত্ববিশিষ্ট তরল পদার্থ

Explanation: Every firefighter support worker was exposed to the same asbestos fibers. Additionally, asbestos was used in many fire hall building products, fire truck parts, and protective equipment.

100. Question:) পাহাড়ের উপর রান্না করতে বেশি সময় লাগে কেন?

- A) বায়ুর চাপ বেশি থাকার কারণে
- B) পাহাড়ের উপর তাপমাত্রা বেশি থাকায়
- C) পাহাড়ের উপর বাতাস কম থাকায়
- D) বায়ুর চাপ কম থাকার কারণে

Answer: B) পাহাড়ের উপর তাপমাত্রা বেশি থাকায়

Explanation: পাহাড়ের উপর রান্না করতে বেশী সময় লাগে বায়ুর চাপ কম থাকার কারণে। তরল পদার্থের স্ঠুটনাংক উহার উপরস্থ চাপের উপর নির্ভর করে। চাপ বৃদ্ধি পেলে স্ঠুটনাংক বাড়ে আর চাপ হ্রাস পেলে স্ঠুটনাংক হ্রাস পায়। পাহাড়ের উপর বায়ুর চাপ কম হওয়ায় পানি অল্প তাপেই ঠুটে অর্থাৎ স্ঠুটনাংক হ্রাস পায়। ফলে খাদ্য দ্রব্য সহজে সিদ্ধ হয় না।