1. Question: বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস বিষয়ক প্রথম উল্লেখযোগ্য গ্রন্থ কার রচনা ?

A) সুকুমার সেন
B) সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়
C) মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
D) দীনেশচন্দ্র সেনগুপ্ত

Answer: A) দীনেশচন্দ্র সেনগুপ্ত

Explanation: - "বঙ্গভাষা ও সাহিত্য" বাংলা সাহিত্যের প্রথম ইতিহাস গ্রন্থ যা দীনেশচন্দ্র সেনগুপ্ত রচনা করেন ১৮৯৬ সালে।

2. Question: 'ভাষা প্রকাশ বাঙ্গালা ব্যাকরণ' কে রচনা করেন**?**

A) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
B) মুহম্মদ এনামুল হক
C) মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
D) সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়

Answer: A) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

Explanation: সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায় সরল "ভাষা প্রকাশ বাঙ্গালা ব্যাকরণ" রচনা করেন ১৯৪৫ সালে।

3. Question: 'পদাবলী'র প্রথম কবি কে**?** শ্রীচৈতন্য বিদ্যাপতি চণ্ডীদাস জ্ঞানদাস **Show** ব্যাখ্যা কমেন্ট করুন ফেভারিট বিদ্যাপতি

Answer: A) শ্রীচৈতন্য

Explanation: মধ্যযুগের শ্রেষ্ঠ ফসল - বৈষ্ণব পদাবলী। - পদাবলীর আদিকবি বাঙালী কবি - জয়দেব, তিনি পদাবলী রচনা করেছেন সংস্কৃত ভাষায়। - অবাঙালী কবি বিদ্যাপতিকে বৈষ্ণব পদাবলীর আদি কবি বলা হয়। বিদ্যাপতি পদাবলী রচনা করেছেন ব্রজবুলি ভাষায়। উনি অভিনব জয়দেব নামেও পরিচিত।

4. Question: দোভাষী পুঁথি বলতে কি বোঝায়**?**

A) দুই ভাষার রচিত পুঁথি
B) আঞ্চলিক বাংলায় রচিত পুঁথি
C) তৈরি করা কৃতিম ভাষার রচিত পুঁথি
D) কয়েকটি ভাষার শব্দ ব্যবহার করে মিশ্রিত ভাষার রচিত পুঁথি

Answer: C) তৈরি করা কৃত্তিম ভাষার রচিত পুঁথি

Explanation: পুথি সাহিত্যের শব্দসম্ভার ও ভাষারীতি লক্ষ করে বিভিন্ন জন এর বিভিন্ন নামকরণ করেছেন। -

5. Question: 'সঞ্চয়িতা' কোন কবির কাব্য সংকলন**?**

A) জসীমউদ্দীন
B) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত
C) কাজী নজরুল ইসলাম
D) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

Answer: B) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত

Explanation: - সঞ্চয়িতা রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত নিজ কবিতার সংকলন। - রবীন্দ্রনাথের সব কাব্য থেকে কবিতা নিয়ে তৈরি হয়েছে এই বইটি। - সঞ্চিতা হলো কাজী নজরুল ইসলামের কাব্য সংকলন

6. Question: রবীন্দ্রনাথের কোন গ্রন্থটি নাটক**?**

A) চোখের বালি
B) বলাকা
C) ঘরে-বাইরে
D) রক্তকরবী

Answer: D) রক্তকরবী

Explanation: রক্তকরবী - রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত একটি সাংকেতিক নাটক। - এটি ১৯২৬ সালে প্রকাশিত হয়। তাঁর রচিত অন্যান্য নাটকগুলো হলো - - বাল্মীকি-প্রতিভা, - মায়ার খেলা, - রাজা ও রানী, - চিত্রাঙ্গদা, রাজা - অচলায়তন - বিসর্জন - ডাকঘর ইত্যাদি।

7. Question: কোন কবিতা রচনার কারণে নজরুল ইসলামের কারাদণ্ড হয়েছিল**?**

A) বিদ্রোহী
B) অগ্রপথিক
C) কাণ্ডারী হুশিয়ার
D) আনন্দময়ীর আগমনে

Answer: A) বিদ্রোহী

Explanation: - কাজী নজরুল ইসলাম ‘আনন্দময়ীর আগমনে’ কবিতা রচনার জন্য কারাবরণ করেণ।

8. Question: কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম প্রকাশিত লেখা কোনটি**?**

A) বিদ্রোহী
B) মুক্তি
C) হেবা
D) বাউণ্ডেলের আত্মকাহিনী

Answer: A) বিদ্রোহী

Explanation: কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম প্রকাশিত লেখা বা গল্প বাউণ্ডুলের আত্মকাহিনী।

9. Question: সওগাত পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন**?**

A) সিকান্‌দার আবু জাফর
B) আবুল কালাম শামসুদ্দীন
C) কাজী আব্দুল ওদুদ
D) মোহাম্মদ নাসিরউদ্দিন

Answer: A) সিকান্‌দার আবু জাফর

Explanation: - সওগাত একটি সচিত্র মাসিক পত্রিকা। - ১৩২৫ বঙ্গাব্দের (১৯১৮ সাল) অগ্রহায়ণ মাসে মোহাম্মদ নাসিরউদ্দীনের সম্পাদনায় কলকাতা থেকে এটি প্রকাশিত হয়। উৎসঃ বাংলাপিডিয়া

10. Question: 'সাত সাগরের মাঝি' কাব্যগ্রন্থটির কবি কে**?**

A) হাসান হাফিজুর রহমান
B) আহসান হাবিব
C) শামসুর রাহমান
D) ফররুখ আহমদ

Answer: C) শামসুর রাহমান

Explanation: - সাত সাগরের মাঝি ফররুখ আহমদ রচিত শ্রেষ্ঠ কাব্যগ্রন্থ। - এতে ১৯ টি কবিতা রয়েছে। এটি প্রকাশিত হয় ১৯৪৪ সালে। - বইটি কবি আল্লামা ইকবালের প্রতি উৎসর্গ করা হয়।

11. Question: 'পথের দাবি' উপন্যাসের রচয়িতা কে**?**

A) সুকান্ত ভট্টাচার্য
B) মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়
C) সত্যেন সেন
D) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

Answer: D) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

Explanation: - শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় রচিত রাজনৈতিক উপন্যাস হলো পথের দাবী যা ১৯২৬ সালে প্রকাশিত হয়। - এটি ব্রিটিশ সরকার বাজেয়াপ্ত করেছিল।

12. Question: অপলাপ শব্দের অর্থ কি**?**

A) অসদালাপ
B) মিথ্যা
C) প্রলাপ
D) অস্বীকার

Answer: C) প্রলাপ

Explanation: অপলাপ (বিশেষ্য): অর্থ: ১. অবমাননা। ২. গোপন। ৩. মিথ্যা উক্তি ((সত্যের অপলাপ)। ৪. অস্বীকার (তুমি একেবারে পরিণয় পর্যন্ত অপলাপ করিতেছ - ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর)। {(তৎসম বা সংস্কৃত)অপ+√লপ্+অ(ঘঞ্)} উৎস: আধুনিক বাংলা একাডেমী অভিধান।

13. Question: পদ বা পদাবলী বলতে কি বুঝায়**?**

A) লাচাড়ী ছন্দে রচতি পদ্য বা কবিতাবলী
B) বৌদ্ধ বা বৈষ্ণবীয় ধর্মের গূঢ় বিশয়ের বিশেষ সৃষ্টি
C) বাউল বা মরমী গীতি
D) পদ্যাকারে রচতি দেবস্তুতিমূলক রচনা

Answer: A) লাচাড়ী ছন্দে রচতি পদ্য বা কবিতাবলী

Explanation: - বাংলা ভাষার উল্লেখযোগ্য সাহিত্যধারা হচ্ছে পদাবলি। এর শুরু চৈতন্যপূর্বযুগেই। - রাধাকৃষ্ণের লীলাবিষয়ক এ সাহিত্য ভাব, ভাষা ও ছন্দে অতুলনীয়। - এতে ভগবান শ্রীকৃষ্ণ আত্মার আত্মীয়রূপে কল্পিত; তাঁর ও ভক্তের মধ্যে কোনো দূরত্ব নেই।

14. Question: বাংলা সাহিত্যের ইতিবৃত্ত **(**আধুনি

A) কারা রচনা করেন?
B) ড. মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ ও সৈয়দ আলী আহসান
C) ড. মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ ও মুহম্মদ আব্দুল হাই
D) মুহম্মদ আব্দুল হাই, আনিসুজ্জামান ও আনোয়ার পাশা

Answer: B) ড. মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ ও সৈয়দ আলী আহসান

Explanation: বাংলা সাহিত্যের ইতিবৃত্ত' (আধুনিক যুগ) প্রবন্ধগ্রন্থের রচয়িতা সৈয়দ আলী আহসান। তিনি মুহম্মদ আবদুল হাইয়ের সাথে একত্রে গ্রন্থটি প্রকাশ করেন।

15. Question: কোনটি ঠিক?

A) গোরা (নাট্যগ্রন্থ)
B) বিদ্রোহী (কাব্যগ্রন্থ)
C) একাত্তরের দিনগুলি (উপন্যাস)
D) পথের দাবী (উপন্যাস)

Answer: C) একাত্তরের দিনগুলি (উপন্যাস)

Explanation: রাজনৈতিক উপন্যাস - গোরা। কবিতা - বিদ্রোহী পথের দাবী - রাজনৈতিক উপন্যাস। মুক্তিযুদ্ধের স্মৃতিচারণমূলক গ্রন্থ - একাত্তরের দিনগুলি। উৎসঃ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা-ড. সৌমিত্র শেখর

16. Question: কোনটি হযরত মুহম্মদ (স) -এর জীবনী গ্রন্থ?

A) মরুমায়া
B) মরু কুসুম
C) মরুতীর্থ
D) মরু ভাস্কর

Answer: A) মরুমায়া

Explanation: - মোহাম্মদ ওয়াজেদ আলী হযরত মুহাম্মদ (সাঃ) এর জীবনী নিয়ে মরুভাস্কর রচনা করেন। - এর প্রকাশকাল ১৯৪১ সাল। - মোহাম্মদ ওয়াজেদ আলী একজন মুসলিম স্বাতন্ত্রবাদী লেখক। উল্লেখ্য, - মহানবী স. এর জীবনীকাব্য 'মরু-ভাস্কর'এর রচয়িতা কাজী নজরুল ইসলাম। উৎসঃ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা-ড. সৌমিত্র শেখর

17. Question: পদাবলী লিখেছেন-

A) কায়কোবাদ
B) মাইকেল মধুসূদন
C) ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত
D) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

Answer: C) ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত

Explanation: - আধুনিক কবিদের মধ্যে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর পদাবলী রচনা করেছেন। - তার রচিত কাব্যের নাম 'ভানুসিংহের পদাবলী'। - এর বেশির ভাগ পদই ব্রজবুলি ভাষায় রচিত। উৎসঃ বাংলাপিডিয়া

18. Question: **'বাংলা একাডেমি সংক্ষিপ্ত বাংলা অভিধান' এর সম্পাদক কে?**

A) মুহম্মদ আব্দুল হাই
B) মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
C) মুহম্মদ এনামুল হক
D) আহমদ শরীফ

Answer: B) মুহম্মদ শহীদুল্লাহ

Explanation: বাংলা একাডেমি সংক্ষিপ্ত বাংলা অভিধান এর সম্পাদক হলেন আহমদ শরীফ।

19. Question: **'ভিক্ষুকটা যে পিছনে লেগেই রয়েছে, কী বিপদ!' - এই বাক্যের 'কী' এর অর্থ-**

A) ভয়
B) রাগ
C) বিপদ
D) বিরক্তি

Answer: C) বিপদ

Explanation: 'কী বিপদ, লোকটা যে পিছু ছাড়ে না।'—এখানে অব্যয়টি ব্যবহৃত হয়েছে বিরক্তি প্রকাশে। তেমনিভাবে, 'ভিক্ষুকটা যে পিছনে লেগেই রয়েছে, কী বিপদ!' বাক্যের অব্যয় পদটি (কী) 'বিরক্তি' অর্থ প্রকাশ করে। সূত্র- বাংলা ভাষার ব্যাকরণ, নবম-দশম শ্রেণী।

20. Question: **'ঢাকের কাঠি' বাগধারার অর্থ-**

A) সাহায্যকারী
B) স্বাস্থ্যহীন লোক
C) বাদক
D) তোষামুদে

Answer: A) সাহায্যকারী

Explanation: এক চোখা - পক্ষপাতিত্ব, পক্ষপাতদুষ্ট একাদশে বৃহস্পতি - সৌভাগ্যের বিষয় এলাহি কাণ্ড - বিরাট আয়োজন ঢাকের কাঠি - মোসাহেব, চাটুকার, তোষামোদকারী খয়ের খাঁ - চাটুকার উৎস: মাধ্যমিক বাংলা ব্যাকরণ ও ভাষা শিক্ষা বই।

21. Question: **Each question below consists of a related pair of words. Select the pair that best expresses a relationship similar to that expressed in the original pair. Submission - Yielding.**

A) Subjection - Liberation
B) Restrain - Indulge
C) Restriction - Relaxation
D) Compliant - Acquiescent

Answer: B) Restrain - Indulge

Explanation: Submission অর্থ নম্রতা, Yielding অর্থ নম্র; Acquiscent অর্থ সম্মতি, Complaint সম্মত। এখানে শব্দজোড়ের সম্পর্ক দাড়ায় এরকম যার নম্রতা আছে সেই নম্র, যে সম্মত সেই সম্মতি জানায়।

22. Question: Vacillate - Hesitate.

A) Persevere - Waiver
B) Impulsive - Deliberate
C) Obstinate - Accommodating
D) Irresolute - Indecisive

Answer: D) Irresolute - Indecisive

Explanation: Vacillate এবং Hesitate উভয়েরই অর্থ হলো দ্বিধান্বিত হওয়া। এর মানে সমার্থক শব্দ জোড়া হবে সঠিক উত্তর। এখানে Irresolute এবং Indecisive অর্থ দ্বিধান্বিত যা সমার্থক। সঠিক উত্তর - ঘ) Irresolute - Indecisive Obstinate অর্থ একগুয়ে এবং Accommodating অর্থ অমায়িক, এরা বিপরীত অর্থ প্রকাশ করে।

23. Question: Assert - Dissent.

A) Endorse - Ratify
B) Reject - Disapprove
C) Acknowledge - Recognize
D) Affirm - Object

Answer: B) Reject - Disapprove

Explanation: Assert অর্থ দাবি করা, Dissent এর অর্থ হলো অস্বীকার করা। অর্থাৎ, বিপরীত সম্পর্ক দেখায় এমন শব্দজোড়া হবে সঠিক উত্তর। Affirm মানে দৃঢ়ভাবে ঘোষণা করা এবং Object মানে আপত্তি করা।

24. Question: Distort - Twist.

A) Straighten - Bend
B) Deform - Reform
C) Observe - Blur
D) Harmonize - Balance

Answer: B) Deform - Reform

Explanation: Distort মানে হলো বিকৃত করা, Twist অর্থও বাকানো।যেহেতু এরা সমার্থক শব্দ,সেহেতু (Harmonize - সমন্বয় করা এবং Balance- ভারসাম্য রক্ষা করা)সঠিক উত্তর হবে।

25. Question: Government has been entrusted _____ elected politicians.

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.

26. Question: He has paid the penalty _____ his crimes _____ five years in prison.

A) after, in
B) at, by
C) about, at
D) for, with

Answer: D) for, with

Explanation: এখানে paid for মানে হলো খেসারত দেয়া। এখানে বাক্যটি হবে, He has paid the penalty for his crime with five years in prison. বাংলা অর্থ হলো - সে তার অপরাধের জন্য পাঁচ বছর জেল খেটে খেসারত দিয়েছে।

27. Question: The path ______ paved, so we were able to walk through the path.

A) was
B) Being
C) has been
D) had been

Answer: A) was

Explanation: এখানে দুটি clause আছে past tense -এ। নিয়মানুযায়ী পূর্বের কাজটি past perfect tense এবং পরের কাজটি past indefinite tense হবে। সঠিক বাক্যটি হবে - The path had been paved, so we were

able to walk through the path.

28. Question: In spite of my requests, he did not _____.

A) give forth
B) fall in
C) get off
D) give in

Answer: D) give in

Explanation: Give in মানে হলো আত্মসমর্পণ করা। ∴ Give in দিয়ে বাক্যটি অর্থবোধক হয়। বাংলা অর্থ দাঁড়ায় - "আমার অনুরোধ সত্ত্বেও সে আত্মসমর্পণ করে নি।"

29. Question: The children studied in a class room _____ windows were never opened.

A) that
B) which
C) where
D) whose

Answer: D) whose

Explanation: দুটি বাক্যকে সংযোগ করতে Relative Pronoun who, which, what, whose, whom, that - ইত্যাদি ব্যবহৃত হয়।

30. Question: To stay healthy, we must plan to have a balanced _____.

A) food
B) figure
C) outlook
D) diet

Answer: D) diet

Explanation: স্বাস্থ্য ঠিক রাখার জন্য সুষম খাদ্য বা balanced diet এর প্রয়োজন।

31. Question: We must keep our fingers _____ that the weather will stay fine for the picnic tomorrow.

A) raised
B) pointed
C) lifted
D) crossed

Answer: D) crossed

Explanation: Keep one's fingers crossed (cressed) অর্থ হলো আশা পোষণ করা, কামনা করা

32. Question: They have _____ their support for our case.

A) deferred
B) disavowed
C) provided
D) pledged

Answer: D) pledged

Explanation: pledge - প্রতিজ্ঞা/অঙ্গীকার করা; প্রতিশ্রুতি দেওয়া; অঙ্গীকারাবদ্ধ/প্রতিশ্রুতিবদ্ধ হওয়া। শূন্যস্থানে pledged বসালে বাক্যটি অর্থপূর্ণ হয়। বাংলা অর্থ - আমাদের মামলা/অবস্থায় সহায়তা করতে তারা প্রতিশ্রুতিবদ্ধ হলো।

33. Question: Cul-de-sac

A) selection
B) bubble
C) error
D) dead end

Answer: D) dead end

Explanation: - The meaning of 'Cul-de-sac' is 'Dead end' - শব্দটির বাংলা অর্থ কানাগলি (Noun), কানাগলিসংক্রান্ত (Adjective)। - Synonym- Impasse. সূত্র: Oxford and Bangla Academy Dictionary.

34. Question: Parcel

A) quarrel
B) unobstructed view
C) postage
D) piece of land

Answer: C) postage

Explanation: Parcel (noun): Meaning - A piece of land, especially one considered as part of an estate. বাংলা অর্থ - এক দাগ জমি (বিশেষত কোনো তালুকের অংশ)। Source: Oxford Dictionary

35. Question: Ruminant

A) Noise-maker
B) Soup
C) Gossip
D) Cud-chewing animal

Answer: D) Cud-chewing animal

Explanation: Ruminant (noun): Meaning: An even-toed ungulate mammal that chews the cud regurgitated from its rumen. The ruminants comprise the cattle, sheep, antelopes, deer, giraffes, and their relatives. বাংলা অর্থ - রোমন্থক বা জাবর কাটা (প্রাণী)। Source: Oxford Dictionary

36. Question: Read the following passage and answer questions (36-40):- On the face of it, telescopes and data bases sound like very different things. Telescopes sit on the top of mountains, and are pointed at the skies data bases sit on computer hard disks, humming away and going no where. Yet they have something in common; both allow astronomers to explore the universe. Modern telescopes are highly automated pieces of machinery equipped with digital sensors that produce reams of observational data. Such data can be stored, processed and distributed just like other digital information. This means it is no longer necessary for an astronomer actually to visit a telescope to make observation.

A) Telescopes and data bases can be confusing to the astronomer
B) Telescopes and data bases are both becoming relevant for the astronomer
C) Telescopes and data bases have nothing in common for the astronomer
D) Telescopes and data bases complement each other for the astronomer

Answer: D) Telescopes and data bases complement each other for the astronomer

Explanation: They have something in common; both allow astronomers to explore the universe. So we can say, telescopes and data bases complement each other for the astronomer.

37. Question: Data bases sit on computer disks, humming away implies.

A) Data bases are singing instrument
B) Data bases are useless and static

C) Data bases are things of the past
D) Data bases make soft-sound but ate working away

Answer: D) Data bases make soft-sound but are working away

Explanation: - Humming away refers to continuous humming but we must know that data bases are not musical instrument as per the passage. - So the sentence from the passage "Telescopes sit on the top of mountains, and are pointed at the skies; data bases sit on computer hard disks, humming away and going no where" tells us the telescope continuously work and make soft sounds.

38. Question: Modern data base produce reams of observational data.

A) Data bases are of limited use in strong information
B) Data bases are pecked with paper
C) Data bases create information instantly
D) Data bases produce a lot of information

Answer: D) Data bases produce a lot of information

Explanation: - A database is a collection of information that is organized so that it can be easily accessed, managed and updated. - Computer databases typically contain aggregations of data records or files, containing information about sales transactions or interactions with specific customers. - So we can say that data bases produce a lot of information.

39. Question: Read the passage and answer questions.

A) The contemporary astronomer needs to look at the sky from a mountain top.
B) The contemporary astronomer needs a telescope to explore the universe.
C) The contemporary astronomer needs heavy machinery to explore the universe.
D) The contemporary astronomer needs a telescope equipped with digital sensors to explore the universe.

Answer: D) The contemporary astronomer needs a telescope equipped with digital sensors to explore the universe.

Explanation: - Modern telescopes are highly automated pieces of machinery equipped with digital sensors that produce reams of observational data.

40. Question: A good title for the passage will be-

A) Telescope and exploration of the universe.
B) Space exploration in the new millennium.
C) Astronomers and exploration of the universe.
D) Digital telescope and exploration of the universe.

Answer: B) Space exploration in the new millennium.

Explanation: The passage tells us about how modern digital telescopes have become and how they help astronomers to explore the world easily and efficiently so "Digital telescope and exploration of the universe." is a suitable title for the passage

41. Question: একটি সংখ্যা ৬৫০ থেকে যত বড় ৮২০ থেকে তত ছোট। সংখ্যাটি কত**?**

A) ৭৩০
B) ৭৮০
C) ৮০০
D) ৭৩৫

Answer: B) ৭৮০

Explanation: যদি সংখ্যাটি 'ক' হয়, তাহলে, ক - ৬৫০ = ৮২০ - ক বা, ২ক = ৮২০ + ৬৫০ বা, ২ক = ১৪৭০ বা, ক = ৭৩৫

42. Question: কোনো পরীক্ষার্থীর ৮০**%** গণিতে এবং ৭০**%** বাংলায় পাস করলো। উভয় বিষয়ে পাস করলো ৬০**%,** উভয় বিষয়ে শতকরা কত জন ফেল করলো**?**

A) ১৫%
B) ১১%
C) ১২%
D) ১০%

Answer: B) ১১%

Explanation: গণিতে পাশ = ৮০% শুধু গণিতে পাশ = (৮০ - ৬০)% = ২০% বাংলায় পাশ = ৭০% শুধু বাংলায় পাশ = (৭০ - ৬০)% = ১০% এক এবং উভয় বিষয়ে পাশ = (২০ + ১০ + ৬০)% = ৯০% ∴ উভয় বিষয়ে ফেল = (১০০ - ৯০)% = ১০%

43. Question: কোন কোন স্বাভাবিক সংখ্যা দ্বারা ৩৪৬ কে ভাগ করলে প্রতি ক্ষেত্রে ৩১ অবশিষ্ট থাকে**?**

A) ৩৫, ৪৫, ৬৩, ১১০, ৩১৫
B) ৩৫, ৪০, ৬৫, ১১০, ৩১৫

C) ৩৫, ৪৫, ৭০, ১০৫, ৩১৫
D) ৩৫, ৪৫, ৬৩, ১০৫, ৩১৫

Answer: The correct answer is:

C) ৩৫, ৪৫, ৭০, ১০৫, ৩১৫

Explanation: যে সকল স্বাভাবিক সংখ্যা দ্বারা ৩৪৬ কে ভাগ করলে প্রতি ক্ষেত্রে ৩১ অবশিষ্ট থাকে, সে সংখ্যাটি ৩১ অপেক্ষা বড় এবং সংখ্যাটি (৩৪৬ - ৩১) = ৩১৫ এর সাধারণ গুণনীয়ক। ৩১৫ এর উৎপাদক সেট = ৩৫, ৪৫, ৬৩, ১০৫, ৩১৫

44. Question: একটি দ্রব্য ৩৮০ টাকায় বিক্রয় করায় ২০ টাকা ক্ষতি হলো। ক্ষতির শতকরা হার কত?

A) ৪%
B) ৬%
C) ৭%
D) ৫%

Answer: B) ৬%

Explanation: অর্থাৎ, ক্রয়মূল্য = ৩৮০+২০ = ৪০০ টাকা ৪০০ টাকায় ক্ষতি হয় ২০ টাকা ⇒ ১ টাকায় ক্ষতি হয় ২০/৪০০টাকা ⇒ ১০০ টাকায় ক্ষতি হয় (২০X১০০)/৪০০ = ৫ টাকা ∴ ক্ষতির শতকরা হার = ৫%

45. Question: দুটি ক্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর ১৯৯ হলে বড় সংখ্যাটি কত?

A) ৭০
B) ৮০
C) ৯০
D) ১০০

Answer: B) ৮০

Explanation: বড় সংখ্যাটি = ক + ১ হলে, ছোট সংখ্যাটি = ক প্রশ্নমতে, (ক + ১)২ - ক২ = ১৯৯ বা, ক২+ ২ক + ১ - ক২ = ১৯৯ বা, ২ক = ১৯৯ - ১ = ১৯৮ বা, ক = ৯৯ ∴ বড় সংখ্যাটি = ক + ১ = ৯৯ + ১ = ১০০

46. Question: x+y = 12 এবং x-y = 2 হলে xy - এর মান কত?

A) 144
B) 140
C) 70
D) 35

Answer: C) 70

Explanation: x + y + x - y = 12 + 2 বা, 2x = 14 বা, x = 7 ∴ y = 5 So, XY = 35

47. Question: এক ব্যক্তি তার স্ত্রীর চেয়ে ৫ বছরের বড়। তার স্ত্রীর বয়স ছেলের বয়সের ৪ গুণ। ৫ বছর পরে ছেলের বয়স ১২ বছর হলে বর্তমান ঐ ব্যক্তির বয়স কত**?**

A) ৬৫ বছর
B) ২৮ বছর
C) ৫৩ বছর
D) ৩৩ বছর

Answer: B) ২৮ বছর

Explanation: ৫ বছর পরে ছেলের বয়স ১২ বছর হলে বর্তমান বয়স ৭ বছর অর্থাৎ, স্ত্রীর বর্তমান বয়স ৭ × ৪ = ২৮ বছর ∴ ঐ ব্যাক্তির বর্তমান বয়স ২৮ + ৫ = ৩৩ বছর

48. Question: ৬০ মিটার দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট একটি বাঁশকে ৩ : ৭ : ১০ অনুপাতে ভাগ করলে টুকরাগুলোর সাইজ কত**?**

A) ৮ মিটার; ২২ মিটার; ৩০ মিটার
B) ১০ মিটার; ২০ মিটার; ৩০ মিটার
C) ১২ মিটার; ২০ মিটার; ২৮ মিটার
D) ৯ মিটার; ২১ মিটার; ৩০ মিটার

Answer: C) ১২ মিটার; ২০ মিটার; ২৮ মিটার

Explanation: অনুপাতগুলোর যোগফল ৩ + ৭ + ১০ = ২০ ∴ টুকরোগুলোর সাইজ: = (৩ × ৬০)/২০ = ৯ = (৭ × ৬০)/২০ = ২১ = (১০ × ৬০)/২০ = ৩০

49. Question: একটি প্রকৃত ভগ্নাংশের হর ও লবের অন্তর ২ , হর ও লব উভয় থেকে ৩ বিয়োগ করলে যে ভগ্নাংশ পাওয়া যায় তার সঙ্গে ১/৪ যোগ করলে যোগফল ১ হয়, ভগ্নাংশটি কত**?**

A) ৭/৯
B) ১৩/১৫
C) ১১/১৩
D) ৯/১১

Answer: B) ১৩/১৫

Explanation: লব ক হলে হর ক+২, সুতরাং ভগ্নাংশটি ক/(ক+২) প্রশ্নমতে, {(ক - ৩)/(ক + ২ - ৩)} + ১/৪ = ১ বা,

(ক - ৩)/(ক - ১) = ১ - (১/৪) = ৩/৪ বা, ৪ক - ১২ = ৩ক - ৩ বা, ক = ৯ ∴ নির্ণেয় ভগ্নাংশ ৯/(৯ + ২) = ৯/১১

50. Question: কোন সংখ্যাটি বৃহত্তম ?

A) ০.৩
B) ১/৩
C) ২/৫
D) √(০.৩)

Answer: C) ২/৫

Explanation: ০.৩ ১/৩ = ০.৩৩৩৩ √(০.৩) = ০.৫৪৭ ২/৫ = ০.৪০

51. Question: বাংলাদেশ-ভারত পানি চুক্তির মেয়াদ-

A) ১০ বছর
B) ২০ বছর
C) ২৫ বছর
D) ৩০ বছর

Answer: C) ২৫ বছর

Explanation: - ১৯৯৬ সালের ১২ ডিসেম্বর ভারতের নয়াদিল্লির হায়দ্রাবাদ হাউসে ভারত ও বাংলাদেশের মধ্যে গঙ্গা নদীর পানি বন্টন বিষয়ে চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। - এ চুক্তির মেয়াদকাল ৩০ বছর। - চুক্তি অনুযায়ী বাংলাদেশ ৩৫ হাজার কিউসেক পানি প্রাপ্তির বিধান থাকলেও বাস্তবে তা হয়নি। (সূত্রঃ বাংলাপিডিয়া)

52. Question: বাংলাদেশের সর্বাধিক বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনকারী শিল্প কোনটি?

A) পাট
B) মাছ
C) চা
D) তৈরি পোশাক

Answer: A) পাট

Explanation: বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা- ২০২০ অনুযায়ী, - বর্তমানে বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনকারী প্রধান খাত তৈরি পোশাক ও নীটওয়ার শিল্প। - ২০১৯-২০২০ অর্থবছরে বাংলাদেশের মোট রপ্তানি আয়ের পরিমাণ ৩৩.৬৭৪ বিলিয়ন মার্কিন ডলার। - এর মধ্যে এই খাতে রপ্তানির পরিমাণ ২৭.৯৫ বিলিয়ন ডলার যা মোট রপ্তানির প্রায় ৮৩ ভাগ।

53. Question: কুমিল্লা বার্ড **(BARD)** এর প্রতিষ্ঠাতা কে**?**

A) মোহাম্মদ আইয়ুব খান
B) এ কে ফজলুল হক
C) আবদুল হামিদ খান ভাসানী
D) আখতার হামিদ খান

Answer: A) মোহাম্মদ আইয়ুব খান

Explanation: - BARD (Bangladesh Academy for Rural Development) বা বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন একাডেমির প্রতিষ্ঠাতা ড. আখতার হামিদ খান। - এটির অবস্থান কুমিল্লা জেলার কোটবাড়ীতে যা ১৯৫৯ সালের ২৭ মে প্রতিষ্ঠিত হয়।

54. Question: ছয়-দফা দাবি প্রথম কোথায় উত্থাপন করা হয়?

A) ঢাকায়
B) নারায়ণগঞ্জে
C) করাচিতে
D) লাহোরে

Answer: A) ঢাকায়

Explanation: - ১৯৬৬ সালে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কর্তৃক রচিত ছয় দফা দাবী কে বাঙালির মুক্তির সনদ বা ম্যাগনাকার্টা বলা হয়। - ১৯৬৬ সালের ৫-৬ ফেব্রুয়ারী পাকিস্তানের লাহোরে অনুষ্ঠিত বিরোধীদলসমূহের সম্মেলনে বঙ্গবন্ধু প্রথম ছয় দফা দাবী উত্থাপন করেন। -

55. Question: বাংলায় চিরস্থায়ী ভূমি ব্যবস্থা কে প্রবর্তন করেন?

A) ওয়ারেন হেস্টিংস
B) ক্লাইভ
C) জন মেয়ার
D) কর্নওয়ালিস

Answer: A) ওয়ারেন হেস্টিংস

Explanation: ওয়ারেন হেস্টিংস রাজস্ব আদায়ের জন্য পাঁচসালা বন্দোবস্ত ও একসালা বন্দোবস্ত চালু করেন। কিন্তু, এই ব্যবস্থাগুলো প্রয়োজনীয় রাজস্ব আদায়ে ব্যর্থ হয়। ১৭৮৬ সালে লর্ড কর্নওয়ালিসকে ভারতের গভর্নর জেনারেল ও সেনাপ্রধানের দায়িত্ব দিয়ে পাঠানো হয়।

56. Question: বাংলাদেশের সবচেয়ে উত্তরের জেলা কোনটি?

A) দিনাজপুর

B) ঠাকুরগাঁ
C) লালমনিরহাট
D) পঞ্চগড়

Answer: A) দিনাজপুর

Explanation: - পঞ্চগড় ছিল ব্রিটিশ শাসনামলে পশ্চিমবঙ্গের জলপাইগুড়ি জেলার অন্তর্ভুক্ত একটি থানা। - পঞ্চগড় বাংলাদেশের সর্ব উত্তরের জেলা। - ঢাকা থেকে প্রায় ৪০০ কিলোমিটার দূরে দেশের সর্ব উত্তরের জেলা। হাজার বছরের গৌরবগাথা আর প্রাচীন ইতিহাস-ঐতিহ্যের অগণিত স্মৃতিমণ্ডিত জেলা পঞ্চগড়। -

57. Question: সিলেট কোন নদীর তীরে অবস্থিত**?**

A) আড়িয়াল খাঁ
B) রূপসা
C) চন্দনা
D) সুরমা

Answer: B) রূপসা

Explanation: - সুরমা নদী বরাক নদীর মতো নাগা-মণিপুরের জল বিভাজিকার দক্ষিণাঞ্চলীয় ঢাল থেকে উৎপন্ন। - বরাক ভারতের আসাম রাজ্যের কাছাড় জেলার অমলশিদ নামক স্থানে সিলেট জেলার সীমান্তবর্তী গ্রাম বদরপুরে সুরমা ও কুশিয়ারা নামে দু'টি পৃথক শাখায় বাংলাদেশে প্রবেশ করে।

58. Question: বাংলাদেশের লোকশিল্প জাদুঘর কোথায় অবস্থিত**?**

A) ময়নামতি
B) পাহাড়পুর
C) ঢাকা
D) সোনারগাঁও

Answer: C) ঢাকা

Explanation: বাংলাদেশ লোক ও কারু শিল্প যাদুঘর: - সোনারগাঁ লোকশিল্প জাদুঘর রাজধানী ঢাকা থেকে ২৪ কিলোমিটার দূরে অবস্থিত নারায়ণগঞ্জ জেলার সোনারগাঁ উপজেলায় অবস্থিত। - বাংলাদেশের লোকশিল্পের সংরক্ষণ, বিকাশ ও সর্বসাধারণের মধ্যে লোকশিল্পের গৌরবময় দিক তুলে ধরার জন্য ১৯৭৫ সালে শিল্পাচার্য জয়নুল আবেদীনের উদ্যোগে বাংলাদেশ সরকার বিশাল এলাকা নিয়ে এই জাদুঘর প্রতিষ্ঠা করেন।

59. Question: বাংলাদেশের বিখ্যাত মনিপুরী নাচ কোন অঞ্চলের**?**

A) রাঙ্গামাটি
B) রংপুর

C) কুমিল্লা
D) সিলেট

Answer: A) রাঙ্গামাটি

Explanation: - বর্তমানে মণিপুরীরা বৃহত্তর সিলেটে বসবাস করছে। সিলেট শহর ও শহরতলি, মৌলভীবাজার জেলার কমলগঞ্জ, শ্রীমঙ্গল, কুলাউড়া ও বড়লেখা থানা, হবিগঞ্জের চুনারঘাট এবং সুনামগঞ্জের ছাতকে এদের বসবাস লক্ষ্য করা যায়।

60. Question: মুক্তিযুদ্ধকালে বাংলাদেশকে কয়টি সেক্টরে ভাগ করা হয়?

A) আট
B) দশ
C) পনের
D) এগার

Answer: B) দশ (Ten)

Explanation: ১৯৭১ সালের ১০ এপ্রিল অস্থায়ী প্রবাসী সরকার গঠিত হয়। - এ সরকার প্রথমে ১০ এপ্রিল সমগ্র দেশকে ৪ টি সেক্টরে ভাগ করে। ১১ এপ্রিল তা পুর্নগঠন করে ১১টি সেক্টরে বিভক্ত করা হয়। - এছাড়া তিনটি বিগ্রেড ফোর্স গঠন এবং ১১ টি সেক্টরকে ৬৪টি সাব সেক্টরে বিভক্ত করা হয়।

61. Question: ইসলামী সম্মেলন সংস্থার প্রধান কার্যালয় কোথায়?

A) তেহরান
B) রিয়াদ
C) কায়রো
D) জেদ্দা

Answer: C) কায়রো

Explanation: - ১৯৬৯ সালের ২৫ সেপ্টেম্বর মরক্কোর রাজধানী রাবাতে ইসলামি সম্মেলন সংস্থা (ওআইসি) প্রতিষ্ঠিত হয়। - এর সদরদপ্তর সৌদি আরবের জেদ্দায়। - ওআইসি সদস্য দেশ ৫৭ টি। - বাংলাদেশ ১৯৭৪ সালে লাহোর সম্মেলনে ওআইসি সদস্যপদ লাভ করে। - ওআইসির অফিসিয়াল ভাষা ৩টি। যথা: আরবি, ইংরেজি এবং ফরাসি। উৎসঃ ওআইসি ওয়েবসাইট।

62. Question: বাংলাদেশ কত সালে ইসলামী সম্মেলন সংস্থার সদস্যপদ লাভ করে?

A) ১৯৭২ সালে
B) ১৯৭৩ সালে
C) ১৯৭৫ সালে

D) ১৯৭৪ সালে

Answer: B) ১৯৭৩ সালে

Explanation: - ১৯৬৯ সালের ২৫ সেপ্টেম্বর মরক্কোর রাজধানী রাবাতে ইসলামি সম্মেলন সংস্থা (ওআইসি) প্রতিষ্ঠিত হয়। - এর সদরদপ্তর সৌদি আরবের জেদ্দায়। - ওআইসি সদস্য দেশ ৫৭ টি। - বাংলাদেশ ১৯৭৪ সালে লাহোর সম্মেলনে ওআইসি সদস্যপদ লাভ করে। - ওআইসির অফিসিয়াল ভাষা ৩টি।

63. Question: অমর্ত্য সেন কোন বিষয়ে গবেষণা করে নোবেল পুরস্কার পান**?**

A) বৈদেশিক সাহায্য
B) উন্নয়নের গতিধারা
C) মাইক্রোক্রেডিট
D) দুর্ভিক্ষ ও দারিদ্র্য

Answer: C) মাইক্রোক্রেডিট

Explanation: - প্রথম বাঙালি হিসেবে অর্থনীতিতে নোবেল পান - অমর্ত্য সেন। - ১৯৯৮ সালে দুর্ভিক্ষ, মানব উন্নয়ন তত্ব, জনকল্যাণ অর্থনীতি ও গণদারিদ্র্যের অন্তর্নিহিত কার্যকারণ বিষয়ে গবেষণা এবং উদারনৈতিক রাজনীতিতে অবদান রাখার জন্য স্টকহোমে দ্য রয়্যাল সুইডিশ একাডেমি অব সায়েন্সেসের এই পুরস্কার লাভ করেন ভারতীয় এই অর্থনীতিবিদ।

64. Question: জোট নিরপেক্ষ আন্দোলন **(NAM) -**এর আগামী শীর্ষ সম্মেলন কোন শহরে অনুষ্ঠিত হবে**?**

A) দিল্লী
B) ডারবান
C) ঢাকা
D) বাকুতে প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: B) ডারবান

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

65. Question: উপসাগরীয় সহযোগিতা পরিষদ **(GCC)** এর সদস্য সংখ্যা কত**?**

A) ৫
B) ৭
C) ৮
D) ৬

Answer: B) ৭

Explanation: - GCC (Gulf Cooperation Council) হলো পারস্য উপসাগর তীরবর্তী আরব উপদ্বীপের ৬টি দেশের সমন্বয়ে গঠিত একটি রাজনৈতিক ও অর্থনৈতিক জোট।

66. Question: BIMSTEC কি ধরনের সংগঠন?

A) রাজনৈতিক
B) সামাজিক
C) বাণিজ্যিক
D) অর্থনৈতিক

Answer: D) অর্থনৈতিক (Economic)

Explanation: BIMSTEC (The Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic Cooperation) ১৯৯৭ সালের ৬ জুন 'ব্যাংকক ডিক্লারেশন' এর মাধ্যমে প্রতিষ্ঠিত হয়। এটি একটি অর্থনৈতিক সহযোগীতা সংস্থা। - BIMSTEC সদরদপ্তর ২০১৪ সালের ১৩ সেপ্টেম্বর ঢাকায় উদ্বোধন করা হয়। -

67. Question: সার্ক কোন সালে কোথায় প্রতিষ্ঠিত হয়?

A) ১৯৮৬ সালে মালেতে
B) ১৯৮৩ সালে দিল্লীতে
C) ১৯৮৪ সালে কলম্বোতে
D) ১৯৮৫ সালে ঢাকায়

Answer: A) ১৯৮৬ সালে মালেতে

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

68. Question: জাতিসংঘের বর্তমান সদস্য সংখ্যা কত?

A) ১৭৫
B) ১৮৯
C) ১৭০
D) ১৯৩

Answer: B) ১৮৯

Explanation: - জাতিসংঘের বর্তমান সদস্য সংখ্যা ১৯৩টি। - সর্বশেষ সদস্য হলো দক্ষিণ সুদান (১৪ জুলাই ২০১১)। - জাতিসংঘের অসদস্য পর্যবেক্ষক রাষ্ট্র দুইটি। যথা: ভ্যাটিকান সিটি এবং ফিলিস্তিন। - তাইওয়ান পূর্বে জাতিসংঘের সদস্য ছিলো বর্তমানে নেই। - কসোভো স্বাধীন রাষ্ট্র হলেও জাতিসংঘ স্বীকৃত বা এর সদস্য নয়।

69. Question: বাংলাদেশ কতবার স্বস্তি পরিষদের সদস্যপদ লাভ করে?

A) ৪ বার
B) ৩ বার
C) ১ বার
D) ২ বার

Answer: B) ৩ বার

Explanation: বাংলাদেশ এখন পর্যন্ত নিরাপত্তা পরিষদের সদস্যপদ লাভ করে ২ বার। - প্রথমবার - ১৯৭৯-৮০ মেয়াদে - দ্বিতীয়বার - ২০০০-০১ মেয়াদে - আনোয়ারুল করিম চৌধুরী সর্বশেষ ২০০১ সালে বাংলাদেশের প্রতিনিধি হিসেবে নিরাপত্তা পরিষদের সভায় সভাপতিত্ব করেন।

70. Question: বাংলাদেশ সরকারি কর্মকমিশন সংবিধানের কত নং অনুচ্ছেদ অনুযায়ী গঠিত?

A) ১৩৬
B) ১৪০ (২)
C) ১৩৮
D) ১৩৭

Answer: B) ১৪০ (২)

Explanation: - বাংলাদেশ সংবিধানের ১৩৭ নং অনুচ্ছেদে বাংলাদেশের জন্যে আইনের দ্বারা এক বা একাধিক কর্মকমিশন গঠন সম্পর্কে বলা হয়েছে। এই বিধান অনুসারে 'বাংলাদেশ পাবলিক সার্ভিস কমিশন (বিপিএসসি)' গঠিত হয়েছে।

71. Question: জাতির জনক বঙ্গবন্ধু জাতিসংঘের কোথায় বাংলা ভাষায় বক্তৃতা প্রদান করেন?

A) স্বস্তি পরিষদের
B) ইউনেস্কোতে (UNESCO)
C) ইকোসকে (ECOSOC)
D) সাধারণ পরিষদের অধিবেশনে

Answer: B) ইউনেস্কোতে (UNESCO)

Explanation: - বাংলাদেশ ১৯৭৪ সালের ১৭ সেপ্টেম্বর জাতিসংঘের ১৩৬তম সদস্যপদ লাভ করে। - একই বছর সাধারণ পরিষদের ২৯তম অধিবেশনে বাংলাদেশ প্রথম অংশ নেয়।

72. Question: মুক্তিযুদ্ধের বিজয়ের দিন আত্মসমর্পণ অনুষ্ঠানে বাংলাদেশের পক্ষে প্রতিনিধিত্ব করেন?

A) জেনারেল মোহাম্মদ আতাউল গণি ওসমানী
B) ক্যাপ্টেন মহিউদ্দিন জাহাঙ্গীর
C) ফ্লাইট লেফটেন্যান্ট মতিউর রহমান
D) গ্রুপ ক্যাপ্টেন এ কে খন্দকার

Answer: A) জেনারেল মোহাম্মদ আতাউল গণি ওসমানী

Explanation: - ১৯৭১ সালের ১৬ ডিসেম্বর পাকিস্তানি বাহিনী ৯৩ হাজার সৈন্যসহ ঢাকার রেসকোর্স ময়দানে ভারত-বাংলাদেশ যৌথ কমান্ডের নিকট আত্মসমর্পণ করে। - পাকিস্তান বাহিনীর পক্ষে লেফটেন্যান্ট জেনারেল আমির আব্দুল্লাহ খান নিয়াজী আত্মসমর্পণ দলিলে স্বাক্ষর করেন।

73. Question: রাশিয়ার কুরস্ক নামক সাবমেরিনটির ওজন কত টন**?**

A) ১২,৮০০ টন
B) ১৩,৯০০ টন
C) ১৫,০০০ টন
D) ২৪,০০০ টন

Answer: A) ১২,৮০০ টন

Explanation: রাশিয়ান Kursk submarine এর দৈর্ঘ্য - ৫০০ ফুট। এটি পারমাণবিক সক্ষমতা সম্পন্ন একটি সাবমেরিন ছিলো। -

74. Question: **(**তৎকালীন সাম্প্রতিক প্রশ্ন হলেও অপশনে বর্তমান সময়ের সঠিক উত্তর রয়েছে।**)** ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনালের মতে বিশ্বের সবচেয়ে বেশি দুর্নীতিগ্রস্ত দেশ কোনটি**?**

A) ভারত
B) নাইজেরিয়া ও ভেনেজুয়েলা
C) বাংলাদেশ
D) সোমালিয়া ও দক্ষিণ সুদান

Answer: B) নাইজেরিয়া ও ভেনেজুয়েলা

Explanation: - ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল প্রকাশিত Corruption Perceptions Index-2020 অনুসারে বিশ্বের শীর্ষদেশ বা সবচেয়ে কম দুর্নীতিগ্রস্ত

75. Question: **(**তৎকালীন সাম্প্রতিক তথ্যের প্রশ্ন**;** বর্তমানে এই প্রশ্নটি আর প্রযোজ্য নয়।**)** **'**বিশ্বের জনসংখ্যা পরিস্থিতি ২০০০**'** রিপোর্ট অনুসারে নারী নির্যাতনের ক্ষেত্রে শীর্ষে রয়েছে কোন দেশ**?**

A) পাকিস্তান
B) কেনিয়া

C) পাপুয়া নিউগিনি
D) বাংলাদেশ প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: D) বাংলাদেশ

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

76. Question: **(**তৎকালীন সাম্প্রতিক তথ্যের প্রশ্ন। বর্তমান সময়ের তথ্য জানার জন্য ব্যাখ্যা দেখুন।**)** ২০০০ সালের নোবেল শান্তি পুরস্কার লাভ করেন কে**?**

A) প্রেসিডেন্ট কিম দায়ে জং
B) হোমস জে হেকম্যান
C) পাও সিংজিয়ান
D) এরিক ক্যান্ডেল প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: D) এরিক ক্যান্ডেল

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

77. Question: পৃথিবীর বৃহত্তম মহাদেশ কোনটি**?**

A) আফ্রিকা
B) ইউরোপ
C) উত্তর আমেরিকা
D) এশিয়া

Answer: D) এশিয়া (Asia)

Explanation: এশিয়া মহাদেশ: - এশিয়া আয়তনে বিশ্বের বৃহত্তম এবং সর্বাধিক জনবহুল মহাদেশ। - এই মহাদেশের আয়তন সারা বিশ্বের মোট ভূমির - ৩০% এবং মোট জনসংখ্যার - প্রায় ৬০% বসবাস করে।

78. Question: আনুষ্ঠানিকভাবে স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র কবে জারি করা হয়**?**

A) ১০ এপ্রিল, ১৯৭১
B) ২৫ মার্চ, ১৯৭১
C) ৭ মার্চ, ১৯৭১
D) ১৭ এপ্রিল ১৯৭১

Answer: B) ২৫ মার্চ, ১৯৭১

Explanation: ১০ এপ্রিল ১৯৭১ স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র আনুষ্ঠানিকভাবে জারি করা হয় এবং - ১৭ এপ্রিল অধ্যাপক

ইউসুফ আলী আনুষ্ঠানিকভাবে স্বাধীনতার ঘোষণা পত্র পাঠ করেন।

79. Question: হেলসিংকি কোন দেশের রাজধানী**?**

A) সুইডেন
B) নরওয়ে
C) পোল্যান্ড
D) ফিনল্যান্ড

Answer: D) ফিনল্যান্ড - হেলসিংকি ফিনল্যান্ডের রাজধানী।

Explanation: দেশের নাম - ফিনল্যান্ড রাষ্ট্রীয়/প্রশাসনিক নাম - Republic of Finland রাজধানী - হেলসিংকি মুদ্রার নাম - ইউরো রাষ্ট্রীয় ভাষা (অনুমোদিত ভাষা) - ফিনিশীয় ও সুইডিশ সংসদের নাম - এডুসকুন্টা (Eduskunta)/পার্লামেন্ট (আসন - ২০০

80. Question: কোন আরব দেশ সর্বপ্রথম বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদান করে**?**

A) জর্ডান
B) মিশর
C) কুয়েত
D) ইরাক

Answer: A) জর্ডান (Jordan)

Explanation: - ইরাক প্রথম আরব দেশ হিসেবে বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয় ৮ জুলাই ১৯৭২ সালে। - এটি মধ্যপ্রাচ্যের স্বীকৃতিদানকারী প্রথম দেশ ছিল। - লেবানন বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয় ২৮ মার্চ, ১৯৭৩। - ইরান বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয় ২২ ফেব্রুয়ারি ১৯৭৪। - সৌদি আরব ১৯৭৫ সালের ১৬ আগস্ট বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদান করে।

81. Question: সোনালী আঁশের দেশ কোনটি**?**

A) ভারত
B) শ্রীলঙ্কা
C) পাকিস্তান
D) বাংলাদেশ

Answer: D) বাংলাদেশ

Explanation: - লিলি ফুলেরে দেশ/ম্যাপল পাতার দেশ : কানাডা - সোনালী আঁশের দেশ : বাংলাদেশ - হাজার হ্রদের দেশ : ফিনল্যান্ড - হাজার দ্বীপের দেশ : ইন্দোনেশিয়া। (তথ্যসূত্র: ব্রিটানিকা ও দেশগুলোর ওয়েবসাইট)

82. Question: বাংলা একাডেমির মূল ভবনের নাম কি ছিল**?**

A) চামেলী হাউজ
B) বাংলা ভবন
C) আহসান মঞ্জিল
D) বর্ধমান হাউজ

Answer: A) চামেলী হাউজ

Explanation: বাংলা একাডেমি ১৯৫৫ সালের ৩ ডিসেম্বর ঢাকায় প্রতিষ্ঠিত হয়। ভাষা আন্দোলনের প্রেক্ষিতে এই সংস্থাটি প্রতিষ্ঠিত হয়। - বাংলা ভাষা ও সাহিত্যের চর্চা, গবেষণা ও প্রচারের লক্ষ্যে তৎকালীন পূর্ব পাকিস্তানে (বর্তমান বাংলাদেশে) এই একাডেমি প্রতিষ্ঠা করা হয়। - তৎকালীন পূর্ব পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রীর সরকারি বাসভবন 'বর্ধমান হাউজ'-এ এই একাডেমির সদর দপ্তর স্থাপিত হয়।

83. Question: ঢাকা বিভাগে কয়টি জেলা আছে**?**

A) ১৫ টি
B) ১৭ টি
C) ১৪ টি
D) ১৩ টি

Answer: B) ১৭ টি

Explanation: বর্তমানে বাংলাদেশের বিভাগ সংখ্যা আটটি। এর মধ্যে ঢাকা বিভাগে সবচেয়ে বেশি ১৩টি জেলা আছে। জেলা গুলো হলো - ঢাকা, গাজীপুর, গোপালগঞ্জ, ফরিদপুর, কিশোরগঞ্জ, মাদারীপুর, মানিকগঞ্জ, মুন্সিগঞ্জ, রাজবাড়ি, নরসিংদী, নারায়ণগঞ্জ, শরিয়তপুর ও টাঙ্গাইল। ২০১৫ সালে ময়মনসিংহ বিভাগ হওয়ার আগে ঢাকা বিভাগে জেলার সংখ্যা ছিল - ১৭টি।

84. Question: ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠিত হয় কোন সালে**?**

A) ১৯০৫ সালে
B) ১৯১১ সালে
C) ১৯৩৫ সালে
D) ১৯২১ সালে

Answer: B) ১৯১১ সালে

Explanation: - ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় বাংলাদেশের প্রাচীনতম, সর্ববৃহৎ এবং উপমহাদেশের অন্যতম প্রাচীন ঐতিহ্যবাহী উচ্চশিক্ষা ও গবেষণা প্রতিষ্ঠান। - ১৯২০ সালে ভারতীয় বিধানসভায় গৃহীত ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় আইনবলে ১৯২১ সালের ১ জুলাই আবাসিক বিশ্ববিদ্যালয় হিসেবে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কার্যক্রম শুরু হয়।

85. Question: সুইডেনের মুদ্রার নাম কি?

A) পাউন্ড
B) ডলার
C) পেসো
D) ক্রোনা

Answer: D) ক্রোনা

Explanation: দেশের নাম - সুইডেন রাষ্ট্রীয়/প্রশাসনিক নাম - Kingdom of Sweden রাজধানী - স্টকহোম মুদ্রার নাম - সুইডিশ ক্রোনা রাষ্ট্রীয় ভাষা - সুইডিশ সংসদের নাম - রাইখসড্যাগ (Riksdag) শাসনব্যবস্থা - সাংবিধানিক রাজতন্ত্র উৎস: ব্রিটানিকা ও ওয়ার্ল্ড এটলাস।

86. Question: **NAM -**এর বর্তমান সদস্য সংখ্যা কত?

A) ১০০
B) ১১০
C) ১১৪
D) ১২০

Answer: C) ১১৪

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

87. Question: কমনওয়েলথ সেক্রেটারিয়েট যে অট্টালিকায় অবস্থিত তার নাম কি?

A) দি চেকার্স
B) হোয়াইট হাউজ
C) বাকিংহাম প্রাসাদ
D) মার্লবোরো হাউজ

Answer: C) বাকিংহাম প্রাসাদ

Explanation: - যুক্তরাজ্যের সাবেক ঔপনিবেশিক দেশগুলো নিয়ে ১৯৩১ সালে কমনওয়েলথের যাত্রা শুরু হয়।

88. Question: সতীদাহ প্রথা কবে রহিত হয়?

A) ১৮১৯ সালে
B) ১৮৪৯ সালে

C) ১৮৩৯ সালে
D) ১৮২৯ সালে

Answer: B) ১৮৪৯ সালে

Explanation: - সতীদাহ প্রথা ছিলো হিন্দু সমাজের একটি প্রথা যেখানে স্বামীর শবের সাথে বিধবা স্ত্রীকেও দাহ করা হতো। - ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির গভর্নর জেনারেল লর্ড উইলিয়াম বেন্টিংক ১৮২৯ সালে আইনের মাধ্যমে সতীদাহ প্রথা রহিত করেন। -

89. Question: প্রথম সাফ গেমস কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?

A) ঢাকা
B) নয়াদিল্লী
C) কলম্বো
D) কাঠমান্ডু

Answer: A) ঢাকা

Explanation: - ১৯৮৩ সালে দক্ষিণ এশীয় ক্রীড়া সংস্থা গঠন করা হয়। - সংস্থার নির্বাহী পরিচালনা পরিষদ কর্তৃক সর্বপ্রথম এ প্রতিযোগিতাটি ১৯৮৪ সালে নেপালের কাঠমান্ডুতে অনুষ্ঠিত হয়। - ২০০৪ সাল পর্যন্ত এ প্রতিযোগিতার পূর্বেকার নাম ছিল দক্ষিণ এশীয় ফেডারেশন গেমস বা সাফ গেমস।

90. Question: দহগ্রাম ছিটমহল কোন জেলায় অবস্থিত?

A) নীলফামারী
B) কুড়িগ্রাম
C) দিনাজপুর
D) লালমনিরহাট

Answer: C) দিনাজপুর

Explanation: ভারতীয় অংশে বাংলাদেশের ছিটমহল... কুচবিহার - ৪৭ জলপাইগুড়ি - ৪ বাংলাদেশ অংশে ভারতের ছিটমহল... লালমনিরহাট - ৫৯ পঞ্চগড় - ৩৬ কুড়িগ্রাম - ১২ নীলফামারি - ৪ - দহগ্রাম-আঙ্গোরপোতা ছিটমহল লালমনিরহাট জেলায় অবস্থিত।

91. Question: নিউট্রন আবিষ্কার করেন-

A) কিউরি
B) রাদারফোর্ড
C) থমসন
D) চ্যাডউইক

Answer: A) কিউরি (Curie)

Explanation: নিউট্রন (Neutron): - নিউট্রন আধানহীন (Neutral) বা চার্জ নিরপেক্ষ কণা। - ১৯৩২ সালেচ্যাডউইক (James Chadwick) নিউট্রন আবিষ্কার করেন। ইহার ভর প্রায় প্রোটনের ভরের সমান। - একমাত্র হাইড্রোজেন পরমাণু ছাড়া সকল পরমাণুর নিউক্লিয়াসে নিউট্রন বিদ্যমান। - নিউট্রনের প্রতীক হচ্ছে n। - নিউট্রনের আসল ভর 1.675× 10-24 g

92. Question: যেসব নিউক্লিয়াসের নিউট্রন সংখ্যা সমান কিন্তু ভরসংখ্যা সমান নয় তাদের বলা হয়-

A) আইসোটোপ
B) আইসোমার
C) আইসোবার
D) আইসোটোন

Answer: A) আইসোটোপ (Isotope)

Explanation: আইসোটোন (Isotone): যে সব নিউক্লাইডের নিউট্রন সংখ্যা (N) সমান তাদের বলা হয় আইসোটোন।

93. Question: উড়োজাহাজের গতি নির্ণয়াক যন্ত্র-

A) ক্রনোমিটার
B) ওডোমিটার
C) হাইগ্রোমিটার
D) ট্যাকোমিটার

Answer: B) ওডোমিটার

Explanation: উড়োজাহাজের গতি নির্নায়ক যন্ত্র - ট্যাকোমিটার উদ্ভিদের গতি নির্নায়ক যন্ত্র - ক্রেসকোগ্রাফ মোটর গাড়ির গতি নির্নায়ক যন্ত্র - ওডোমিটার সমুদ্রের দ্রাঘিমা পরিমাপক যন্ত্র - ক্রনমিটার

94. Question: ভূমিকম্প নির্ণায়ক যন্ত্র-

A) ব্যারোমিটার
B) সেক্সট্যান্ট
C) ম্যানোমিটার
D) সিসিমোগ্রাফ

Answer: A) ব্যারোমিটার

Explanation: ভূমিকম্প নির্ণায়ক যন্ত্র - সিসমোগ্রাফ, ভূমিকম্পের তীব্রতা মাপার যন্ত্র - রিখটার স্কেল, বায়ুমণ্ডলীয় চাপ

নির্ণায়ক যন্ত্র - ব্যারোমিটার, এবং উচ্চ তাপমাত্রা মাপার যন্ত্র - পাইরোমিটার।

95. Question: রঙিন টেলিভিশন থেকে ক্ষতিকর রশ্মি বের হয়-

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

Answer: A) 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. The units are designed and shielded such that levels of X-ray emission do not exceed federal limits, and are most often not measurable above natural background radiation

96. Question: সূর্যে শক্তি উৎপন্ন হয়-

A) পরমাণুর ফিশন পদ্ধতিতে
B) তেজস্ক্রিয়তার ফলে
C) রাসায়নিক বিক্রিয়ার ফলে
D) পরমাণুর ফিউশন পদ্ধতিতে

Answer: B) তেজস্ক্রিয়তার ফলে

Explanation: সূর্য থেকে যে শক্তি পাওয়া যায় তাকে বলা হয় সৌরশক্তি। সূর্য সকল শক্তির উৎস। পৃথিবীতে যত শক্তি আছে তার সবই কোনো না কোনোভাবে সূর্য থেকেই আসা বা সূর্য কিরণ ব্যবহৃত হয়েই তৈরি হয়েছে। - প্রকৃতপক্ষে সূর্যের শক্তির উৎস পারমাণবিক শক্তি, কারণ সূর্যে ফিউশন বিক্রিয়ার মাধ্যমে শক্তি উৎপন্ন হয়।

97. Question: ডেঙ্গু জ্বরের বাহক-

A) অ্যানোফিলিস
B) কিউলেক্স
C) সকল ধরনের মশা
D) এডিস

Answer: D) এডিস

Explanation: - স্ত্রী এডিস মশা ডেঙ্গু জ্বরের প্রধান বাহক। এই মশার কামড়ে ডেঙ্গু জ্বরের ভাইরাস মানবদেহে প্রবেশ করে এবং আক্রান্ত হয়। - ডেঙ্গু ভাইরাসের ভাইরাসের চারটি সিরোটাইপ রয়েছে (ডেন-১, ডেন-২, ডেন-৩ ও ডেন-৪)। -

আমাদের দেশে ২০০০ সালে ডেঙ্গু জ্বরের মহামারী আকারে দেখা দেয়। সেই সময় ডেঙ্গুজ্বর ভাইরাসের এই চারটি সিরোটাইপের মধ্যে টাইপ-৩ ভাইরাসটি ছিল প্রিডোমিনেন্ট।

98. Question: পেনিসিলিয়াম আবিষ্কার করেন-

A) রবার্ট হুক
B) টমাস এডিসন
C) জেমস ওয়াট
D) আলেকজান্ডার ফ্লেমিং

Answer: D) আলেকজান্ডার ফ্লেমিং

Explanation: - পেনিসিলিন এক ধরনের অ্যান্টিবায়োটিক যা পেনিসিলিয়াম নামক ছত্রাক থেকে তৈরি হয়।

99. Question: গ্রিন হাউজ প্রতিক্রিয়া এই দেশের জন্য ভয়াবহ আশঙ্কার কারণ হয়ে দাঁড়িয়েছে। এর ফলে-

A) ওজোন স্তরের ক্ষতি নাও হতে পারে
B) বৃষ্টিপাতের পরিমাণ কমে যেতে পারে
C) নদ-নদীর পানি কমে যেতে পারে
D) সমুদ্রতলের উচ্চতা বেড়ে যেতে পারে

Answer: A) ওজোন স্তরের ক্ষতি নাও হতে পারে

Explanation: - গ্রিনহাউজ প্রতিক্রিয়ার ফলে পৃথিবীর তাপমাত্রা বৃদ্ধি পাবে। - এতে করে মেরু অঞ্চলসহ পৃথিবীর অন্যান্য স্থানে সঞ্চিত থাকা বরফ গলতে শুরু করবে। - যার কারণে সমুদ্রের পানির উচ্চতা বৃদ্ধি পাবে। - ফলশ্রুতিতে বাংলাদেশসহ পৃথিবীর স্থলভাগের অনেক নিম্নভূমি সমুদ্রের পানিতে নিমজ্জিত হবে।

100. Question:) আমাদের দেশে বনায়নের ভূমিকা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। কারণ-

A) গাছপালা পরিবেশের ভারসাম্য নষ্ট করে
B) ঝড় ও বন্যার আশঙ্কা বাড়িয়ে দেয়
C) দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে কোনো অবদান নেই
D) গাছপালা অক্সিজেন ত্যাগ করে পরিবেশকে নির্মল রাখে ও জীব জগতকে বাঁচায়

Answer: D) গাছপালা অক্সিজেন ত্যাগ করে পরিবেশকে নির্মল রাখে ও জীব জগতকে বাঁচায়

Explanation: পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষায় কোন দেশের মোট আয়তনের ন্যূনতম ২৫ ভাগ বনভূমি থাকতে হয়। তবে বাংলাদেশে বনভূমির পরিমাণ মোট আয়তনের শতকরা ১৭ ভাগ। আমাদের দেশের জন্য বনায়ন অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ।