WBCS PRILIMS PYQ 2023 BENGALI

Q1. Fill in the blank with the correct words:
One should _________ one's studies with utmost seriousness.
(a) persue
(b) parsue
(c) pirsue
(d) pursue

Q2. Choose the correct option to complete the sentence.
I am indebted to my friend's wise ____________.
(a) council
(b) councel
(c) counsil
(d) counsel

Q3. Choose the word that best replaces the italicized words in the given sentence- In earlier times, rebels were executed for *killing the king*.
(a) homicide
(b) regicide
(c) parricide
(d) fratricide

Q4. Choose the word which is nearest in meaning to "Vicarious".
(a) Vituperative
(b) Indirect
(c) Supportive
(d) Isolated

Q5. Choose the correct option to frame a question from the following sentence, using the appropriate punctuation-
I asked him why he wasn't in class.
(a) I asked him-"Why you not in class?"
(b) I asked him, "Why you are not in class?"
(c) I asked him: 'Why you are not in class?"
(d) I asked him, "Why are you not in class?"

Q6. Identify the incorrect pair
(a) Kidney diseases - urologist
(b) Blood-related diseases - haematologist
(c) Diseases of the stomach - gastroenterologist
(d) Various types of cancer - oncologist

Q7. Select the idiom that best replaces the words in italics in the following sentence- You should *review your options carefully before you make a decision*.

(a) make hay while the sun shines
(b) sit on the fence
(c) look before you leap
(d) kill the golden goose

Q8. Fill in the blanks with the appropriate group of words.
He has _________ meticulous in ______ the project, __________ rise to _____ irregularities.
(a) not being; overseen; given; much
(b) not; oversaw; give; more
(c) not been; overseeing: giving; many
(d) not be; oversee; gave; much

Q9. Select the correct proverb to fill in the blank in the following sentence:
It is best not to delay since ____________.
(a) beggars can't be choosers
(b) a stitch in time saves nine
(c) a bad workman blames his tools
(d) all's fair in love and war

Q10. Read the following sentences and then select the correct option.
(i) One should not interfere in the personal affairs of others.
(ii) The personal in that company are dissatisfied with their salaries.
(a) Only Sentence (i) is correct.
(b) Only Sentence (ii) is correct.
(c) Sentences (i) and (ii) are both correct.
(d) Sentences (i) and (ii) are both incorrect.

Q11. Choose the word that can correctly replace both the italicized words in the following sentences.
Sentence (i) - I appreciate his *exuberant* nature.
Sentence (ii) - Everyone at the party was in a *festive* mood.
(a) excitable
(b) exorbitant
(c) exciting
(d) ebullient

Q12. Identify the mood in the following sentence -
I would surely go there if I could.
(a) Indicative mood
(b) Interrogative mood
(c) Subjunctive mood
(d) Imperative mood

Q13. Choose the option that correctly changes the following sentence into indirect speech-
He said, "I will go there tomorrow."
(a) He said that I will go there tomorrow.
(b) He told that he shall go there tomorrow.
(c) He said that he will go there after today.
(d) He said that he would go there the next day.

Q14. Who is a "psephologist?
(a) Someone who specializes in statistical studies of voting patterns in elections.
(b) Someone who specializes in a certain branch of neuropsychology.
(c) Someone who specializes in a certain branch of astrophysics.
(d) Someone who practises Freudian psychoanalysis.

Q15. Pick out the word that is not similar to the others.
(a) Pond
(b) Water body
(c) Lake
(d) Stream

Q16. What kind of a person is a "Clairvoyant"?
(a) An astrologer
(b) An astronomer
(c) An astrophysicist
(d) An astronaut

Q17. Correctly change the following sentence to the active voice, using the appropriate punctuation -My daughter expressed her preference for History over English.
(a) My daughter says 'I prefer History over English."
(b) My daughter said, "I prefer History over English."
(c) My daughter tells - 'I prefer History over English."
(d) My daughter told, "I prefer History over English."

Q18. Which of the following is an auxiliary verb?
(a) Look
(b) Can
(c) Take
(d) Do

Q19. Of which of the phrases below is the term 'blog' an abbreviation?
(a) web log
(b) web blog
(c) web blogger
(d) web blogging

Q20. Select the word that best replaces the ilicized word in both of the following sentences.
(i) The police are trying to *control* the crowd.
(ii) Junk food may *have* high levels of harmful chemicals.
(a) check
(b) blame
(c) contain
(d) incorporate

Q21. Fill in the blanks with the correct set of words.
She was not interested _______ taking ________ French, but decided ______opt _____ German instead.
(a) in; up; to; for
(b) to; on; in; with
(c) on; to: for; on
(d) for; to; in; to

Q22. Fill in the blanks with the appropriate words.
We need to __________ this matter _________ thoroughly.
(a) look into; more
(b) look in; most
(c) look up; much
(d) look for; may be

Q23. Select the word that best replaces both the italicized words in the sentences given below:
Sentence (i) - The management did not find him *suitable* for the job.
Sentence (ii) - He was not able to *arrange* all his belongings into one suitcase.
(a) good
(b) apt
(c) fit
(d) cram

Q24. Choose the word which is the anonym of 'Chide'.
(a) Scold
(b) Chastise
(c) Praise
(d) Arraign

Q25. Choose the word which is synonymous with 'Adjunct'.
(a) Admonish
(b) Additional
(c) Amorphous
(d) Ambiguous

Q26. মানুষের ক্ষুদ্রতম ও বৃহত্তম অন্তঃক্ষরা গ্রন্থিদ্বয়ের জোড়টি হল
(a) পিটুইটারী-থাইরয়েড
(b) থাইরয়েড-পিটুইটারী
(c) পিনিয়াল বডি-ডিম্বাশয়
(d) পিনিয়াল বডি-থাইরয়েড

Q27. ভারতের প্রথম সংবাদপত্রের নাম
(a) পার্থেনন
(b) দিগদর্শন
(c) বেঙ্গল গেজেট / হিকি'জ গেজেট / হিকি'জ বেঙ্গল গেজেট
(d) সমাচার দর্পণ

Q28. 227° C এবং 27°C উষ্ণতার মধ্যে কার্যরত একটি কার্নোট যন্ত্রের কর্মদক্ষতা হবে
(a) 100%
(b) 50%
(c) 40%
(d) 20%

Q29. নিম্নলিখিত বিষয়গুলির মধ্যে কোনটি ভারতীয় যুক্তরাষ্ট্রের বৈশিষ্ট্য নয়?
(a) ভারতের একটি স্বাধীন আদালত আছে।
(b) কেন্দ্র ও রাজ্যগুলির মধ্যে ক্ষমতা স্পষ্টভাবে বন্টন করা হয়েছে।
(c) রাজ্যসভায় যুক্তরাষ্ট্রীয় এককগুলির প্রতিনিধিত্ব অসম।
(d) ভারতীয় যুক্তরাষ্ট্র যুক্তরাষ্ট্রীয় এককগুলির মধ্যে মতৈক্যের ফল।

Q30. এশিয়ার কোন দেশে 2023 আই.বি.এ. বিশ্ব মহিলা বক্সিং প্রতিযোগিতা অনুষ্ঠিত হবে?

(a) শ্রীলঙ্কা

(b) ভারত

(c) নেপাল

(d) থাইল্যান্ড

Q31. বাংলাদেশে ফরাজি আন্দোলন কে শুরু করেন ?

(a) তিতুমির

(b) কানোয়ার সিং

(c) দিগম্বর বিশ্বাস

(d) হাজি শরিয়াতুল্লা

Q32. 1889-এ যার সভাপতিত্বে ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের ব্রিটিশ কমিটি শুরু হয়েছিল তিনি হলেন

(a) দাদাভাই নৌরজি

(b) এ. ও. হিউম

(c) ডাব্লিউ. ডিগবি

(d) ডাব্লিউ. ওয়েডারবার্ন

Q33. সাম্প্রতিককালে লোকসভায় প্রস্তাবিত 'জন বিশ্বাস বিল'-এর প্রধান উদ্দেশ্য কী?

(a) আতঙ্কবাদের বিরোধিতা

(b) ব্যাবসা বাণিজ্যের সুবিধা

(c) অপুষ্টি দূরীকরণ

(d) পুলিশি আইন সংস্কার

Q34. ক্লাসে A স্থান পেয়েছে 10 এবং B পেয়েছে 38, শেষ থেকে। B-এর রেজাল্ট A এর থেকে ভালো এবং তাদের দুজনের মাঝখানে 2 জন শিক্ষার্থী আছে। মোট কতজন শিক্ষার্থী আছে?

(a) 40

(b) 41

(c) 42

(d) 44

Q35. ভারতের কফি গবেষণাগারটি অবস্থিত—

(a) মুন্নার

(b) কুরনুল

(c) চিকমাগালুর

(d) মহীশূর

Q36. ভাইকোম সত্যাগ্রহ 1924 সালে যে জন্য সংগঠিত হয়েছিল—

(a) নিম্ন জাতের হিন্দুদের জন্য মন্দিরের দরজা খুলে দেওয়ার জন্য

(b) ভৌমধিকারীদের শোষণের বিরুদ্ধে লড়াই করার জন্য

(c) সংবাদপত্রের উপর নিষেধাজ্ঞা সরানোর জন্য

(d) ত্রাভাঙ্কর রাজ্যের প্রশাসনের গণতন্ত্রীকরণের জন্য

Q37. ভারতে প্রথম সুতোকল স্থাপিত হয়

(a) 1820 খ্রিস্টাব্দে

(b) 1812 খ্রিস্টাব্দে

(c) 1840 খ্রিস্টাব্দে

(d) 1818 খ্রিস্টাব্দে

Q38. নিম্নলিখিতদের মধ্যে কে পরপর ছয় বছর ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের সভাপতিত্ব করেছিলেন?

(a) জহরলাল নেহরু

(b) দাদাভাই নৌরজি

(c) আবুল কালাম আজাদ

(d) গোপাল কৃষ্ণ গোখেল

Q39. একটি মৌলের আয়ন ধনাত্মক ত্রিযোজী৷ মৌলটির ভরসংখ্যা 27 এবং নিউট্রন সংখ্যা 14। আয়নে কটি ইলেকট্রন বর্তমান?

(a) 13
(b) 10
(c) 14
(d) 16

Q40. 'ষোড়শ মহাজনপদ'-এর মধ্যে শেষ পর্যন্ত কোন মহাজনপদ-এর নেতৃত্বে ভারতে প্রথম সাম্রাজ্য গড়ে ওঠে?

(a) কোশল

(b) কাশী

(c) মগধ

(d) পাঞ্চাল

Q41. মাত্র 35 বৎসর বয়সে যে জাতীয় কংগ্রেসের কনিষ্ঠতম সভাপতি হয়েছিলেন, তিনি হলেন

(a) রাসবিহারী ঘোষ

(b) সুভাষ চন্দ্র বোস

(c) আবুল কালাম আজাদ

(d) লালা লাজপত রায়

Q42. 1886-তে কলিকাতায় অনুষ্ঠিত জাতীয় কংগ্রেসের দ্বিতীয় অধিবেশনের ঐতিহাসিক গুরুত্ব ছিল এই যে-

(a) ন্যাশনাল কনফারেন্স ও ভারতীয় কংগ্রেসের সংযুক্তি ঘটেছিল৷

(b) দাদাভাই নৌরজি এর সভাপতিত্ব করেছিলেন৷

(c) পণ্ডিতপ্রবর রাজেন্দ্রলাল মিত্র এর সংবর্ধনা কমিটির সভাপতিত্ব করেছিলেন৷

(d) উপরের সবকটিই

Q43. ভারতীয় সংবিধানের কোন সংশোধনীটি দলত্যাগ বিরোধী আইনের সঙ্গে যুক্ত?

(a) 51 তম সংশোধন

(b) 52 তম সংশোধন

(c) 53 তম সংশোধন

(d) 54 তম সংশোধন

Q44. কোন মুঘল সম্রাট প্রথম আলমগির নামে ছিলেন?
(a) আকবর
(b) জাহাঙ্গির
(c) ঔরঙ্গজেব
(d) দ্বিতীয় বাহাদুর শাহ

Q45. বাংলা এবং ওড়িশায় গদর দলের নেতা ছিলেন
(a) যতীন্দ্রনাথ মুখার্জি
(b) যতীন্দ্রনাথ দাস
(c) বারীন্দ্র ঘোষ
(d) এম. এন. রায়

Q46. 1938-এ কে জাতীয় পরিকল্পনা কমিটির প্রতিষ্ঠায় গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা নিয়েছিল, শিল্পায়নের উপর ভিত্তি করে অর্থনৈতিক বিকাশের পন্থা গ্রহণের নিমিত্তে?
(a) সুভাষ চন্দ্র বোস
(b) জহরলাল নেহরু
(c) মহাত্মা গান্ধী
(d) মৌলানা আবুল কালাম আজাদ

Q47. দিল্লি সুলতানির শেষ সুলতান কে ছিলেন?
(a) ফিরোজ তুঘলক
(b) বহলুল খান লোদি
(c) ইব্রাহিম লোদি
(d) সিকান্দর লোদি

Q48. 'BIMSTEC' -এর প্রধান কার্যালয় কোন শহরে অবস্থিত ?
(a) নতুন দিল্লি
(b) কলম্বো
(c) ঢাকা
(d) জাকার্তা

Q49. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস প্রতিষ্ঠার প্রাক্ লগ্নে নিম্নলিখিত কোন ঘটনাটি বৃহত্তম জাতপাত সংক্রান্ত বিভেদের সৃষ্টি করেছিল?
(a) ইলবার্ট বিল বিতর্ক
(b) সিভিল সার্ভিস পরীক্ষায় বসার বয়স হ্রাস
(c) 1878-এর অস্ত্র আইন
(d) ভার্নাকুলার প্রেস অ্যাক্ট

Q50. Rectify: Mistake :: Regain :?
(a) Make
(b) Find
(c) Realise
(d) Loss

Q51. একটি মাসের সপ্তম দিন শুক্রবার থেকে 3 দিন আগে হলে, 19তম দিনটি কী বার হবে?

(a) শনিবার

(b) সোমবার

(c) রবিবার

(d) মঙ্গলবার

Q52. গণপরিষদের সদস্যরা

(a) প্রাদেশিক আইনসভাগুলি কর্তৃক নির্বাচিত হন।

(b) জনগণ কর্তৃক প্রত্যক্ষভাবে নির্বাচিত হন।

(c) ব্রিটিশ সরকার কর্তৃক মনোনীত হন।

(d) দেশীয় রাজ্যগুলির প্রতিনিধিত্ব করেন।

Q53. একটি ত্রিভুজের বাহুগুলির অনুপাত $\frac{1}{20} : \frac{1}{15} : \frac{1}{12}$ এবং পরিসীমা 30 cms। বৃহত্তম বাহুটির দৈর্ঘ্য হবে

(a) $7\frac{1}{2}$ cms

(b) 10 cms

(c) $12\frac{1}{2}$ cms

(d) 7 cms

Q54. কনিষ্কের রাজধানী কোথায় ছিল।

(a) পুরুষপুর

(b) জলন্ধর

(c) কাশ্মীর

(d) পাটলিপুত্র

Q55. ভারতীয় সংবিধানের কোন অংশে 'রাজনৈতিক ন্যায়' ধারণাটির উল্লেখ আছে?

(a) কেবলমাত্র ভারতীয় সংবিধানের প্রস্তাবনায়

(b) প্রস্তাবনা ও নির্দেশমূলক নীতি – উভয় অংশে

(c) মৌলিক অধিকার ও নির্দেশমূলক নীতি – উভয় অংশে

(d) প্রস্তাবনা ও মৌলিক অধিকার – উভয় অংশে

Q56. বীজের সুপ্তদশা ভঙ্গ করে কোন হরমোন?

(a) অক্সিন

(b) ডরমিন

(c) সাইটোকাইনিন

(d) জিব্বেরেলিন

Q57. কোন সম্রাটের আমলে নালন্দা বিশ্ববিদ্যালয় স্থাপিত হয়?

(a) সমুদ্রগুপ্ত

(b) দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত

(c) স্কন্দগুপ্ত

(d) প্রথম কুমারগুপ্ত

Q58. ভারতবর্ষের কোন প্রতিবেশী রাষ্ট্র তাদের প্রথম নাগরিক সংশোধন বিল পাশ করেছে?

(a) বাংলাদেশ

(b) মায়ানমার

(c) নেপাল

(d) শ্রীলঙ্কা

Q59. হলদিয়া শিল্পাঞ্চলের দুই প্রধান শিল্প-

(a) ব্যাটারি তৈরি ও জাহাজ মেরামতি

(b) খনিজ তেল শোধনাগার ও ব্যাটারি তৈরি

(c) খনিজ তেল শোধনাগার ও জাহাজ মেরামতি

(d) খনিজ তেল শোধনাগার ও রাসায়নিক সার

Q60. 1526-এ প্রথম পানিপথের যুদ্ধ কাদের মধ্যে অনুষ্ঠিত হয়?

(a) বাবর ও ইব্রাহিম লোদি

(b) বাবর ও রাণা সঙ্গা

(c) বাবর ও শের খান

(d) আকবর ও হিমু

Q61. প্রথম বৌদ্ধ সঙ্গিতী কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?

(a) বৈশালী

(b) পাটলিপুত্র

(c) রাজগৃহ

(d) মালব

Q62. বিশ্বে ভারতের মান ডাক পরিসেবায়

(a) তৃতীয়

(b) দ্বিতীয়

(c) প্রথম

(d) চতুর্থ

Q63. মানুষ – জমি অনুপাত মানে

(a) দেশের মোট জনসংখ্যা ও দেশের মোট কার্যকরী জমির অনুপাত।

(b) দেশের মোট জমি ও মোট মানুষের অনুপাত।

(c) দেশের মোট সমতল জমি ও প্রাপ্তবয়স্ক মানুষের অনুপাত।

(d) দেশের মোট কৃষি জমি ও পুরুষের অনুপাত।

Q64. নিম্নে উল্লিখিত কোনটি ভারতীয় সংবিধানের অন্তর্ভুক্ত মৌলিক কর্তব্য নয়?

(a) জাতীয় স্বার্থে গুরুত্বপূর্ণ সৌধ রক্ষা করা

(b) বৈজ্ঞানিক অনুসন্ধিৎসার প্রসার সাধন করা

(c) ভারতের ঐক্য ও সংহতি সমর্থন ও সংরক্ষণ করা

(d) উপরের কোনোটিই নয়

Q65. যদি $f(x) = 5^x + \frac{1}{5^x} + 2$, f(-x) র মান হবে

(a) f(x)

(b) - f(x)

(c) $f\left(-\frac{1}{x}\right)$

(d) $-f\left(\frac{1}{x}\right)$

Q66. দাদাভাই নৌরজি ব্রিটেনের হাউস অব কমন্সে যে দলের প্রতিনিধি হিসাবে নির্বাচিত হয়েছিলেন তা হল

(a) কনজার্ভেটিভ

(b) লিবারাল

(c) লেবার

(d) লেবার-লিবারাল যৌথ

Q67. কোন দেশ অর্দেশীর বি. কে দুবাশ-কে 'অর্ডার অফ মেরিট ইন দ্য ডিপলোম্যাটিক সার্ভিসেস' উপাধি দ্বারা ভূষিত করেছে ?

(a) ক্যানাডা

(b) ফ্রান্স

(c) জাপান

(d) পেরু

Q68. 9g জলে অণুর সংখ্যা n হলে, 44g কার্বনডাই অক্সাইডে অণুর সংখ্যা হবে

(a) n

(b) 2n

(c) $\frac{n}{2}$

(d) 3n

Q69. DNA-এর পরিমাণ দ্বিগুণ হয় ইন্টারফেজের কোন দশায় ?

(a) G_1

(b) S

(c) G_2

(d) G_0

Q70. ভারতীয় সংবিধানে মৌলিক অধিকারের উপর 'যুক্তিসংগত বাধানিষেধ' আরোপ করার ক্ষমতা কাকে দেওয়া হয়েছে?

(a) রাষ্ট্রপতি

(b) পার্লামেন্ট

(c) সুপ্রিম কোর্ট

(d) (b) এবং (c) উভয়কে

Q71. কে পর্যবেক্ষণ করেছিলেন যে বাস্তবে কংগ্রেস একটি অস্ত্রহীন ছাড়া আর কিছু নয়?

(a) লর্ড ডাফরিন

(b) এম. এ. জিন্না

(c) স্যার সৈয়দ আহমেদ খান

(d) লর্ড কার্জন

Q72. Ocean Thermal Energy Conversion প্রক্রিয়ায় ভারতে বিদ্যুৎ উৎপাদন হয়

(a) কলকাতায়

(b) হলদিয়ায়

(c) মাদ্রাজে/চেন্নাইতে

(d) পারাদ্বীপে

Q73. 2023-24 সালে কেন্দ্র কোন খাতে ভর্তুকির সবচেয়ে বড়ো অংশ বরাদ্দ করেছে?

(a) খাদ্য

(b) ঋণের সুদ

(c) সার

(d) পেট্রোলিয়াম

Q74. ডাল উৎপাদনে ভারতে হেক্টর প্রতি উৎপাদনে সর্বোচ্চ

(a) মধ্যপ্রদেশ

(b) রাজস্থান

(c) গুজরাট

(d) উত্তরপ্রদেশ

Q75. ভারতে খাদ্য প্রক্রিয়াকরণ শিল্পে সব থেকে উন্নত

(a) পশ্চিম বাংলা

(b) গুজরাট

(c) অন্ধ্রপ্রদেশ

(d) হরিয়ানা

Q76. কোন দেশের সাথে ভারত সম্প্রতিককালে 'ইকোনোমিক কোঅপারেশন অ্যান্ড ট্রেড এগ্রিমেন্ট' (অর্থনৈতিক সহযোগিতা এবং বাণিজ্যিক চুক্তি) স্বাক্ষর করেছে?

(a) ইংল্যান্ড

(b) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

(c) অস্ট্রেলিয়া

(d) ফ্রান্স

Q77. 'বায়োডাইভার্সিটি' শব্দটি প্রবর্তন করেন

(a) আর্নস্ট মায়ার

(b) ডব্লু. জি. রোজেন

(c) ট্যান্সলে

(d) ওডাম

Q78. নেহরু কমিটির রিপোর্ট জাতীয় কংগ্রেসের কেন অধিবেশনে একটি উপযুক্ত সমাধি লাভ করেছিল?

(a) কোলকাতা

(b) মাদ্রাজ

(c) লাহোর

(d) বোম্বাই

Q79. কোথায় ভারতের প্রথম সুতোকল স্থাপিত হয়?

(a) কলিকাতা, ঘুষুড়ী-তে

(b) কলিকাতার সিঁথির মোড়ে

(c) নাগপুরে

(d) থানে-তে

Q80. কোনটিকে সরকারী ব্যয় রূপে গণ্য করা হয় না?

(a) স্থানীয় বাস পরিবহনকে দেওয়া ভর্তুকি

(b) প্রতিরক্ষা খাতে ব্যয়

(c) জাতীয় ঋণের সুদ প্রদান

(d) সরকারী কোম্পানি দ্বারা বিনিয়োগ ব্যয়

Q81. 'কুমারসম্ভবম্' কার রচনা?

(a) বিষ্ণুশর্মা

(b) দণ্ডীণ

(c) কালিদাস

(d) সোমদেব

Q82. দাক্ষিণাত্য বিজয় নীতির সূচনা সর্বপ্রথম কোন সুলতান করেন?

(a) আলাউদ্দিন খলজী

(b) বলবন

(c) ফিরোজ তুঘলক

(d) মহম্মদ-বিন- তুঘলক

Q83. পাঁচ জন বালক A, B, C, D, E তাস খেলছে। প্রত্যেকের কাছে 10টি কার্ড আছে। E, তিনটি কার্ড A-র কাছ থেকে ধার করে এবং 5 টি কার্ড C-কে দেয়। C তৎক্ষণাৎ 4টি B কে এবং B 2 টি কার্ড D -কে দেয়। D -র কাছে ক-টি কার্ড আছে?

(a) 9
(b) 10
(c) 11
(d) 12

Q84. 'দিন-ই-ইলাহি' কে প্রবর্তন করেন?

(a) বাবর

(b) আকবর

(c) জাহাঙ্গির

(d) শাহজাহান

Q85. লেড নাইট্রেটের জলীয় দ্রবণে পটাশিয়াম আয়োডাইড দ্রবণ যোগ করলে কি হবে?

(a) লেড আয়োডাইডের সাদা অধঃক্ষেপ পড়বে।

(b) লেড আয়োডাইডের হলুদ অধঃক্ষেপ পড়বে।

(c) লেড আয়োডাইডের লাল অধঃক্ষেপ পড়বে।

(d) লেড আয়োডাইডের কালো অধঃক্ষেপ পড়বে।

Q86. কোন প্রতিষ্ঠানের সাহায্যে নীতি আয়োগ ভারত "নর্থ ইস্ট রিজিয়ন ডিস্ট্রিক্ট এসডিজি ইন্ডেক্স" প্রকাশ করেছে?
(a) ইউনাইটেড নেশনস ডেভেলপমেন্ট প্রোগ্রাম (ইউএনডিপি)
(b) ওয়ার্ল্ড ব্যাঙ্ক (বিশ্ব ব্যাঙ্ক)
(c) এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক
(d) আই এম এফ

Q87. পিট আইল্যান্ড, যেখানে সাম্প্রতিককালে বহু তিমি মাছের মৃত্যু ঘটেছিল, সেটি কোন দেশে অবস্থিত?
(a) ইন্দোনেশিয়া
(b) নিউজিল্যান্ড
(c) জাপান
(d) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

Q88. ভারতে আমন ধান চাষের সময়
(a) বর্ষাকালে লাগিয়ে শীতকালে কাটা হয়।
(b) বর্ষাকালে লাগিয়ে বর্ষাকালের শেষে কাটা হয়।
(c) গ্রীষ্মকালে লাগিয়ে বর্ষা শেষে কাটা হয়।
(d) গ্রীষ্মকালের প্রথম দিকে লাগিয়ে বর্ষা শেষে কাটা হয়।

Q89. লাডাক মালভূমি অঞ্চলে মানুষের মৃত্যু বেশি হয় যে বৃষ্টিতে -
(a) সীমান্ত বৃষ্টি
(b) শিলাবৃষ্টি
(c) মেঘ ভাঙা বৃষ্টি
(d) পরিচালন বৃষ্টি

Q90. যদি 721890 নির্দেশ করে PARDON, 53164 নির্দেশ করে MERCY তবে DEMOCRACY কী নির্দেশ করবে?
(a) 835971274
(b) 853961264
(c) 839561264
(d) 835961264

Q91. সামাজিক-অর্থনৈতিক পরিকল্পনা নিম্নলিখিত তালিকার অন্তর্ভুক্ত:
(a) ইউনিয়ন তালিকা
(b) রাজ্য তালিকা
(c) যুগ্ম তালিকা
(d) সংরক্ষিত তালিকা

Q92. 6000 টাকার একটি চেক, Bank- এ ভাঙাতে গেলে, Bank 200 টাকা ও 100 টাকা-র নোট মিলিয়ে মোট 48 টা নোট দেয়। 200 টাকার নোটের সংখ্যা কত?
(a) 20
(b) 12
(c) 36
(d) 24

Q93. প্রত্যক্ষ ও পরোক্ষ করের মাধ্যমে প্রাপ্ত কেন্দ্রীয় সরকারের সমস্ত রাজস্ব, ধার করা অর্থ ও প্রদত্ত ঋণ থেকে প্রাপ্তি কোথায় জমা করা হয় ?
(a) ভারতের পাবলিক অ্যাকাউন্ট-এ
(b) ভারতের একত্রিত তহবিলে
(c) ভারতের কন্টিনজেন্সি তহবিলে
(d) উপরোক্ত কোনোটিই নয়

Q94. অক্ষর শ্রেণিটি ভর্তি করুন :

st ___ s ___ trss ___ rsst ___ s

(a) trsr

(b) rssr

(c) rstr

(d) rtsr

Q95. যে সময়ে বাল গঙ্গাধর তিলককে 'লোকমান্য' (সর্বজনীনভাবে সম্মানিত) উপাধি দেওয়া হয়েছিল তা হল-

(a) স্বদেশী আন্দোলন

(b) বৈপ্লবিক আন্দোলন

(c) হোমরুল আন্দোলন

(d) 1908-এ তাঁর কারারোধ

Q96. 20℃ উষ্ণতায় জলের ঘনত্ব 998 কি.গ্রা./ঘ.মি. এবং 40℃ উষ্ণতায় জলের ঘনত্ব 992 কি.গ্রা./ঘ.মি. হলে জলের ঘনক্ষেত্র সম্প্রসারণে গুণাঙ্ক হবে

(a) $2 \times 10^{-4}\ ^{\circ}C^{-1}$

(b) $6 \times 10^{-4}\ ^{\circ}C^{-1}$

(c) $3.00 \times 10^{-4}\ ^{\circ}C^{-1}$

(d) $4 \times 10^{-4}\ ^{\circ}C^{-1}$

Q97. পূর্ব হিমালয় ভারতে যে ফল চাষের জন্য প্রসিদ্ধ-

(a) জলপাই

(b) কমলালেবু

(c) লিচু

(d) আম

Q98. A,B,C,D,E পাঁচজন বালিকা। A,D,E লম্বা, বাকিরা বেঁটে। B,D,E কালো, বাকিরা ফর্সা। C,E মোটা, বাকিরা রোগা। প্রথম সারিতে বেঁটে, ফর্সা, মোটা বালিকা বসেছে। সে কে?

(a) E

(b) C

(c) D

(d) B

Q99. কোন তহবিল থেকে ব্যয় করতে সংসদীয় অনুমোদন প্রয়োজন ?

(a) ভারতের পাবলিক অ্যাকাউন্ট

(b) ভারতের একত্রিত তহবিল

(c) ভারতের কন্টিনজেন্সি তহবিল

(d) উপরোক্ত কোনোটিই নয়

Q100. 'আমুক্তমাল্যদা' কে রচনা করেন?

(a) মাধবাচার্য

(b) রামানুজ

(c) কৃষ্ণদেবরায়

(d) মালাধর বসু

Q101. নিচের চারটি শব্দের মধ্যে তিনটি বাকি একটি শব্দের অন্তর্গত। সেই একমাত্র শব্দ কোনটি? গ্লুকোকর্টিকয়েডস, অ্যাড্রিনালিন, মিনারেলোকর্টিকয়েডস, সুপ্রারেনাল গ্ল্যান্ড

(a) মিনারেলোকর্টিকয়েডস

(b) অ্যাড্রিনালিন

(c) সুপ্রারেনাল গ্ল্যান্ড

(d) গ্লুকোকর্টিকয়েডস

Q102. পরিবেশ বজায় রাখা প্রকল্পগুলিতে যে আর্থিক উপকরণ দ্বারা বিনিয়োগ হয় তাদের বলা হয়

(a) সবুজ বন্ড

(b) প্রকৃতি বন্ড

(c) অল্প নির্গমন বন্ড

(d) পরিবেশ বন্ড

Q103. টারমিনেটর ট্যাঙ্ক সাপোর্ট সিস্টেম - দ্য বিএমপিটি, কোন দেশের প্রকল্প?

(a) চীন

(b) ইজরায়েল

(c) রাশিয়া

(d) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

Q104. নিউল্যান্ডস্-এর অষ্টক সূত্র অনুসারে বেরিলিয়ামের সমধর্মী মৌলটি হল

(a) সোডিয়াম

(b) ম্যাগনেসিয়াম

(c) ক্যালসিয়াম

(d) অ্যালুমিনিয়াম

Q105. মহাত্মা গান্ধী কংগ্রেসের যে একমাত্র বার্ষিক সম্মেলন সভাপতিত্ব করেছিলেন সেটি হল

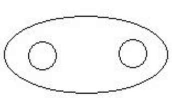
(a) কাকিনাড়া, 1923

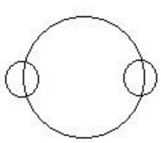
(b) বেলগাঁও, 1925

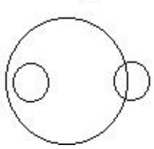
(c) কানপুর, 1925

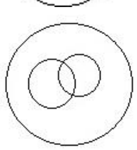
(d) গৌহাটি, 1926

Q106. সঠিক চিত্র কোনটি, যেটি বই, বাংলা বই এবং উপন্যাসকে নির্দেশ করে?

(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

Q107. জলে দ্রবীভূত হয়, এমন যৌগটি সনাক্ত করো

(a) গ্লুকোজ

(b) ইউরিয়া

(c) অ্যাসিটোন

(d) উপরের সবগুলিই

Q108. 'আন্তর্জাতিক কাস্টমস্ দিবস 2023' কোন মাসের কত তারিখে পালিত হয়?

(a) জানুয়ারি 25

(b) জানুয়ারি 26

(c) জানুয়ারি 27

(d) জানুয়ারি 28

Q109. 1907 -এ কংগ্রেসে প্রথমবার ভাঙনের পর, 1918-তে দ্বিতীয়বারের জন্য ভাঙন ধরে যে ঘটনাকে কেন্দ্র করে তা হল

(a) লখনৌ চুক্তি

(b) মন্টেগু বিবৃতি

(c) জাতীয় কংগ্রেসের সভাপতি হিসাবে শ্রীমতী অ্যানি বেসান্তের নির্বাচনকে কেন্দ্র করে (1917)

(d) উপরের (b) এবং (c) উভয় কারণের জন্য

Q110. ভারতে মিথেন গ্যাসের একটি প্রধান উৎস হল

(a) ফুলের বাগান

(b) ফলের বাগান

(c) চা বাগান

(d) ধান চাষের জমি

Q111. ভারতের চা গবেষণা কেন্দ্র গড়ে তোলা হয়েছে আসামের

(a) গুয়াহাটিতে

(b) জোড়হাটে

(c) তেজপুরে

(d) দিগবয়ে

Q112. পশ্চিমবঙ্গে ভারতের প্রথম কাগজের কল স্থাপিত হয়

(a) শ্রীরামপুর

(b) বাঁশবেরিয়া

(c) কুলটি

(d) বজবজ

Q113. সম্রাট দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত কোথায় তাঁর দ্বিতীয় রাজধানী স্থাপন করেন ?

(a) বিদিশা

(b) মালব

(c) বলভী

(d) উজ্জয়িনী

Q114. দুগ্ধজাত দ্রব্য উৎপাদন ভারতে তুলনামূলকভাবে কম-

(a) কাঁচা দুধের চাহিদা বেশি।

(b) বেশি লোকের দুগ্ধজাত দ্রব্য ক্রয় করার ক্ষমতা কম।

(c) অধিকাংশ গরু শীর্ণকায়।

(d) উপরের সব কারণগুলি

Q115. কোনটি সরকারি বাজেটে মূলধন প্রাপ্তি বলে গণ্য করা হয় না?

(a) ঋণ পুনরুদ্ধার

(b) ভবিষ্য তহবিল আমানত

(c) PSU disinvestment

(d) অনুদান

Q116. ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদটি প্রত্যক্ষভাবে শিশুদের শোষণের সঙ্গে সম্পর্কিত?

(a) অনুচ্ছেদ 17

(b) অনুচ্ছেদ 19

(c) অনুচ্ছেদ 23

(d) অনুচ্ছেদ 24

Q117. সুলতানি আমলে কে 'হিন্দুস্থানের তোতাপাখি' নামে পরিচিত ছিলেন?

(a) জীমূতবাহন

(b) অল-বিরুনি

(c) ইবন-বতুতা

(d) আমির খসরু

Q118. A,B,C,D চারজন বালিকা। A,B ফুটবল ও ভলিবল খেলে, B,C ক্রিকেট ও ফুটবল খেলে, C,D ক্রিকেট ও ব্যাডমিন্টন খেলে এবং D,A ভলিবল ও ব্যাডমিন্টন খেলে। কে ব্যাডমিন্টন, ক্রিকেট ও ভলিবল খেলে?

(a) B

(b) C

(c) D

(d) A

Q119. ভারতবর্ষের কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রকের সাথে 'NEAT 3.0' মঞ্চটি জড়িত?

(a) মিনিস্ট্রি অফ এডুকেশন

(b) মিনিস্ট্রি অফ হেল্থ অ্যান্ড ফ্যামিলি ওয়েলফেয়ার

(c) মিনিস্ট্রি অফ কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি

(d) মিনিস্ট্রি অফ কর্পোরেট অ্যাফেয়ার্স

Q120. নীচের কোন রোগটি অটোজোম ঘটিত?

(a) হিমোফিলিয়া

(b) থ্যালাসেমিয়া

(c) বর্ণান্ধতা

(d) উপরের সবকটিই

Q121. ভারতের প্রধান তন্তু ফসল হল

(a) পাট

(b) কার্পাস

(c) ফ্লাক্স

(d) তিল

Q122. বঙ্গভঙ্গের পর যে দুটি নতুন প্রদেশের অস্তিত্ব তৈরি হয় তা হল

(a) পূর্ব বাংলা এবং বাংলা

(b) পূর্ব বাংলা এবং পশ্চিম বাংলা

(c) পূর্ব বাংলা এবং আসাম

(d) পূর্ব বাংলা এবং উত্তর বাংলা

Q123. কে একটি জাতীয় সমাজ, একটি জাতীয় সংবাদপত্র, একটি জাতীয় বিদ্যালয় এবং জাতীয় ব্যায়ামাগার প্রতিষ্ঠা করেছিলেন এবং 'জাতীয়' শব্দটিকে উনবিংশ শতকের দ্বিতীয়ার্থে জনপ্রিয় করে তুলেছিলেন ?

(a) জ্যোতিন্দ্রনাথ ঠাকুর

(b) রাজনারায়ণ বোস

(c) নবগোপাল মিত্র

(d) সত্যেন্দ্রনাথ ঠাকুর

Q124. ভারতবর্ষের রিজার্ভ ব্যাঙ্ক 2022 সালে কোন নতুন বিভাগের সৃষ্টি করেছে?

(a) ডিপার্টমেন্ট অফ আর্টিফিসিয়াল ইনটেলিজেন্স

(b) ডিপার্টমেন্ট অফ ফিন-টেক

(c) ডিপার্টমেন্ট অফ ডেটা সায়েন্স

(d) ডিপার্টমেন্ট অফ ডিজিটাল কারেন্সি

Q125. ভারতে সর্বপ্রথম পাবলিক সার্ভিস কমিশন প্রতিষ্ঠা হয় যার দ্বারা তা হল

(a) ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অ্যাক্ট, 1982

(b) 1909-এর আইন

(c) 1919-এর ভারত শাসন আইন

(d) 1935-এর ভারত শাসন আইন

Q126. স্প্রিং তুলাযন্ত্র থেকে ঝোলানো একটি তারের খাঁচায় একটি পাখি বসেছিল। W_1 হল স্প্রিং তুলা যন্ত্রের পাঠ। পাখিটি খাঁচার ভেতর উড়ে গেলে তুলাযন্ত্রের পাঠ হল W_2। নিম্নলিখিত কোনটি ঠিক?

(a) $W_1 > W_2$

(b) $W_1 < W_2$

(c) $W_1 = W_2$

(d) $W_1 = \frac{1}{W_2}$

Q127. ভারতবর্ষের প্রথম ঐতিহাসিক সম্রাট কে ছিলেন?

(a) ধননন্দ

(b) চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য

(c) বিম্বিসার

(d) বিন্দুসার

Q128. কোন চালুক্য রাজা হর্ষবর্ধনকে পরাজিত করেন?

(a) প্রথম পুলকেশী

(b) দ্বিতীয় পুলকেশী

(c) মঙ্গলেশ

(d) কীর্তিবর্মণ

Q129. এশিয়ান প্যাসিফিক পোস্টাল ইউনিয়নের মুখ্য কার্যালয় কোথায় অবস্থিত?

(a) ম্যানিলা

(b) ব্যাংকক

(c) কলম্বো

(d) মুম্বাই

Q130. কোন দেশ 'Artificial Moon' (কৃত্রিম চাঁদ)-এর প্রকল্প গড়ে তুলেছে?

(a) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

(b) চীন

(c) রাশিয়া

(d) ইজরায়েল

Q131. গো-পালনে ভারত পৃথিবীতে

(a) প্রথম

(b) পঞ্চম

(c) চতুর্থ

(d) সপ্তম

Q132. নিম্নলিখিত ' দিন' শ্রেণিতে, পরবর্তী "দিন" কোনটা হবে?

18-07-2002, 25-07-2002, 02-08-2002, 11-08-2002
(a) 20-08-2002
(b) 21-08-2002
(c) 19-08-2002
(d) 22-08-2002

Q133. $^nP_r = n(n-1)(n-2)....(n-r+1), 1 \leq r \leq n$, যেখানে n, r পূর্ণসংখ্যা। যদি $^nP_4 = 5040$ হয়, n এর মান কত?

(a) 10
(b) 12
(c) 20
(d) 16

Q134. কোন ক্রীড়াব্যক্তিত্বকে 'বিবিসি স্পোর্টস পারসোনালিটি ওয়ার্ল্ড স্পোর্ট স্টার অফ দ্য ইয়ার 2022' নির্বাচিত করা হয়েছে?

(a) রজার ফেডরার

(b) নীরজ চোপড়া

(c) লিওনেল মেসি

(d) সেরেনা ইউলিয়ামস

Q135. কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রীসভা পাইলট ফেস্ অফ দ্য ওপেন নেটওয়ার্ক ফর ডিজিটাল কমার্সের সাথে জড়িত?

(a) মিনিস্ট্রি অফ কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাসট্রি

(b) মিনিস্ট্রি অফ হোম অ্যাফেয়ার্স

(c) মিনিস্ট্রি অফ ইলেক্ট্রনিকস অ্যান্ড আইটি

(d) উপরের কোনোটিই নয়

Q136. কোন জনন পদ্ধতিটি কেবলমাত্র উদ্ভিদে দেখা যায়?

(a) অঙ্গজ জনন

(b) অযৌন জনন

(c) যৌন জনন

(d) অপুংজনি

Q137. পাণ্ডুয়ার আদিনা মসজিদ কে নির্মাণ করেন?

(a) ফিরোজ তুঘলক

(b) হুসেন শাহ

(c) সিকান্দর শাহ

(d) জৈন-উল-আবেদিন

Q138. ওবিসি সম্প্রদায়ের উপ-শ্রেণিকরণের জন্যে যে কমিশন গঠিত হয়েছে তার প্রধান কে?

(a) বিচারপতি জি. রোহিনী

(b) বিচারপতি উদয় উমেশ ললিত

(c) বিচারপতি ডি ওয়াই চন্দ্রচূড়

(d) বিচারপতি সঞ্জয় পোড়েল

Q139. একটি ভাসমান বস্তু সুস্থির সাম্য অবস্থায় থাকলে, তার প্লবতা কেন্দ্র অবস্থিত হবে

(a) ভারকেন্দ্রে

(b) ভারকেন্দ্রের ওপরে

(c) ভারকেন্দ্রের নীচে

(d) যেকোনো স্থানে হতে পারে

Q140. তরলের দুটি কণা একত্রিত হয়ে একটি কণায় পরিণত হল, এই প্রক্রিয়ায় শক্তির

(a) শোষণ হল।

(b) মুক্তি হল।

(c) তরলের আপেক্ষিক তাপের ওপর নির্ভর করে শোষণ বা মুক্তি হতে পারে।

(d) শোষণ অথবা মুক্তি কোনটাই হল না।

Q141. ভারতের কোন প্রতিবেশী রাষ্ট্র 4 ফেব্রুয়ারি, 2023 তাদের 75তম স্বাধীনতা দিবস পালন করেছে?

(a) ভুটান

(b) নেপাল

(c) শ্রীলঙ্কা

(d) বাংলাদেশ

Q142. ওয়ার্ল্ড ট্রেড অর্গ্যানাইজেশনের অ্যাপেলেট বডি কোথায় অবস্থিত ?

(a) নিউইয়র্ক

(b) জেনেভা

(c) প্যারিস

(d) হেগ

Q143. 1717 সালে কোন মুঘল সম্রাট ব্রিটিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানিকে 'ফরমান' প্রদান করেন?

(a) দ্বিতীয় বাহাদুর শাহ

(b) দ্বিতীয় শাহ আলম

(c) ফারুখশিয়ার

(d) মুহম্মদ শাহ

Q144. মিহিরকুল/মিহিরগুল কে ছিলেন?

(a) শক রাজা

(b) কুষাণ রাজা

(c) হূণ রাজা

(d) পহ্লব রাজা

Q145. কোন চোল রাজা 'গঙ্গাইকোণ্ড' অভিধা গ্রহণ করেন?

(a) প্রথম রাজেন্দ্র চোল

(b) প্রথম রাজরাজ

(c) রাজাধিরাজ চোল

(d) রাজেন্দ্র চোল দ্বিতীয়

Q146. ভারতের অর্থ প্রদানের ভারসাম্যে কোনগুলি মূলধন অ্যাকাউন্টের অংশ?

1. বিদেশি ঋণ

2. বিদেশি বিনিয়োগ

3. বিদেশ থেকে আসা রেমিটেন্স

4. পোর্টফোলিও বিনিয়োগ

(a) 1, 2 এবং 3

(b) 1, 2 এবং4

(c) 2, 3 এবং 4

(d) 1, 2, 3 এবং 4

Q147. যে ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে, 8798 × 8792 একটি পূর্ণবর্গ হয়, তা হল

(a) 7

(b) 3

(c) 6

(d) 9

Q148. ভারতের আমদানি খাতে কোন দ্রব্যটির জন্য সর্বাধিক ব্যয় হয়?

(a) মূলধনি পণ্য

(b) সোনা ও রূপা

(c) ইলেকট্রনিক পণ্য

(d) পেট্রোলিয়াম, তেল ও লুব্রিকেন্ট

Q149. যে বিপ্লবের সঙ্গে ভারতে ডিম উৎপাদন জড়িত —

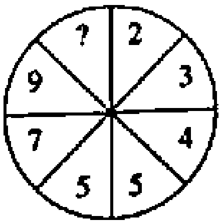
(a) রুপালি

(b) সোনালি

(c) সাদা

(d) তরল

Q150. (?) চিহ্নিত সংখ্যাটি কত হবে?



(a) 6
(b) 19
(c) 11
(d) 1

Q151. একটি পরীক্ষায় ইংরেজীতে 55%, অঙ্কে 65% এবং দুটিতেই 24% পরীক্ষার্থী ফেল করেছে। দুটি বিষয়ে পাশের হার কত?

(a) 4%
(b) 4.5%
(c) 5%
(d) 5.5%

Q152. একটি লোহার বলতে উত্তপ্ত করা হলে, শতকরা হারে সর্বোচ্চ বৃদ্ধি পাবে তার

(a) ঘনত্ব

(b) পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল

(c) ব্যাস

(d) আয়তন

Q153. পরিসেবা জীবিকার সর্বাধুনিক ও উন্নতমানের ক্রিয়াকলাপ হল

(a) টার্সিয়ারি ক্রিয়াকলাপ

(b) কুইনারি

(c) কোয়ার্টারনারি

(d) মাধ্যমিক

Q154. কোন ভারতীয় ক্রিড়াব্যক্তিত্ব সুইৎজারল্যান্ড ট্যুরিজমের দ্বারা 'ফ্রেন্ডশিপ অ্যামব্যাসাডর' পদে নিযুক্ত হয়েছেন?

(a) পি. ভি. সিন্ধু

(b) নীরজ চোপড়া

(c) মেরি কম

(d) বিরাট কোহলি

Q155. কোন প্রতিষ্ঠান অ্যাডাপটেশন গ্যাপ রিপোর্ট 2022' প্রকাশ করেছে?

(a) নীতি আয়োগ

(b) ইউনাইটেড নেশনস্ এনভাইরনমেন্ট প্রোগ্রাম (ইউনেপ)

(c) ওয়ার্ল্ড সোসাল ফোরাম (ডব্লিউ এস এফ)

(d) ওয়ার্ল্ড ইকোনমিক ফোরাম (ডব্লিউ ই এফ)

Q156. ভারতে যে বনভূমিতে অবাধ প্রবেশ মানুষের নাই—

(a) জাতীয় উদ্যান

(b) অভয়ারণ্য

(c) সংরক্ষিত অরণ্য

(d) সুরক্ষিত অরণ্য

Q157. 1940-এর অক্টোবর মাসে মহাত্মা গান্ধীর মনোনীত সত্যাগ্রহী যিনি ব্যক্তিগতভাবে সত্যাগ্রহ পালন করেছিলেন, তিনি হলেন

(a) সি. রাজাগোপালাচারি

(b) বল্লভভাই প্যাটেল

(c) ড. রাজেন্দ্র প্রসাদ

(d) জে. বি. কৃপালনি

Q158. যার প্রতিবাদে 1909 সালে লন্ডনে মদন লাল ধিংরা কার্জন উইলিকে হত্যা করেছিলেন তা হল

(a) গদর পন্থীদের নির্বিচারে গ্রেফতার

(b) ভারতীয় যুব নেতাদের নির্বাসন ও ফাঁসি

(c) লাল-বাল-পাল-এর কারারোধ

(d) বঙ্গভঙ্গ

Q159. 1956 সালের রাজ্য পুনর্গঠন আইনের Part III -র মাধ্যমে নিম্নলিখিত কোন সংস্থাটি গঠিত হয়েছিল?

(a) আন্তঃরাজ্য পরিষদ

(b) আঞ্চলিক পরিষদ

(c) ভাষা কমিশন

(d) সারকারিয়া কমিশন

Q160. A, B, C, D, E, F একটি ষড়ভুজ আকৃতির টেবিল ঘিরে চেয়ারে বসেছে। A বসেছে B-এর উল্টোদিকে। B বসেছে C ও D -এর মাঝখানে। A বসেছে E ও F এর মাঝখানে, যেখানে D-এর বাঁদিকে E বসেছে। নিম্নলিখিত যুগলগুলির মধ্যে কারা মুখোমুখি বসেছে?

(a) (E, F)
(b) (D, E)
(c) (C, E)
(d) (C, D)

Q161. নিম্নলিখিত রাজ্যগুলির মধ্যে কোনটিতে পঞ্চায়েতী রাজ প্রতিষ্ঠানসমূহে তপশিলি জাতিদের জন্য সংরক্ষণের ব্যবস্থা নেই?

(a) রাজস্থান

(b) আসাম

(c) সিকিম

(d) অরুণাচল প্রদেশ

Q162. A, B, C, D চার বন্ধু। D-এর থেকে C বড়ো, কিন্তু B-এর থেকে ছোটো। A বড়ো, কিন্তু সব থেকে বড়ো নয়। বয়স অনুযায়ী A, B, C, D-কে উর্ধ্বক্রম করে সাজান।

(a) D, C, A, B
(b) C, D, A, B
(c) D, C, B, A
(d) B, C, A, D

Q163. ভারতবর্ষের কোন রাজ্য/কেন্দ্র শাসিত অঞ্চল '15-পয়েন্ট উইন্টার অ্যাকশন প্ল্যান' শুরু করেছিল বায়ু দূষণ নিয়ন্ত্রণ করার জন্যে?

(a) পাঞ্জাব

(b) নতুন দিল্লি

(c) রাজস্থান

(d) হরিয়ানা

Q164. রেললাইনের ট্রাক মেরামতির জন্য থার্মিট পদ্ধতিতে যে বিজারক পদার্থটি ব্যবহাত হয়, সেটি

(a) আয়রন অক্সাইড

(b) ধাতব অ্যালুমিনিয়াম

(c) অ্যালুমিনিয়াম অক্সাইড

(d) ধাতব আয়রন

Q165. নিম্নলিখিত কোন বিষয়ে রাজ্যসভা ও লোকসভা সমান ক্ষমতার অধিকারী?

(a) সংবিধান সংশোধন

(b) সরকার অপসারণ

(c) অর্থবিল উত্থাপন

(d) নতুন সর্বভারতীয় চাকরি সৃষ্টি

Q166. রাউরকেল্লা লৌহ ও ইস্পাত কারখানা অবস্থিত

(a) কয়লাখনি অঞ্চলে

(b) লৌহখনি অঞ্চলে

(c) কয়লা ও লৌহগনির মধ্যবর্তী অঞ্চলে

(d) দামোদর উপত্যকায়

Q167. একটি স্কুলে ক্লাস VI থেকে VIII প্রতিদিন 6 টা করে ক্লাস এবং IX ও X প্রতিদিন 7 টা করে ক্লাস থাকে। যদি কোনও শিক্ষককে প্রতিদিন 5টার বেশি ক্লাস না দেওয়া হয়, ক্ষুদ্রতম/সর্বনিম্ন কতজন শিক্ষক দরকার?

(a) 5

(b) 6

(c) 7

(d) 8

Q168. 2022-23 সালে কেন্দ্রীয় রাজস্বের প্রধান উৎস ছিল

(a) কর্পোরেট কর

(b) আয় কর

(c) পণ্য ও সেবা কর

(d) বহিঃশুল্ক

Q169. একটি মুসলিম সংগঠন যে প্রথম বিশ্বযুদ্ধের সময় এই প্রস্তাব দেয় যে মুসলিমদের প্রথম বিশ্বযুদ্ধে অংশ নেওয়া উচিত এবং এই মর্মে কংগ্রেসের সঙ্গে চুক্তিতে আসা উচিত, সেটি হল

(a) মুসলিম লিগ

(b) আহমদিয়া আন্দোলন

(c) এহবার লিগ

(d) দেওবন্দ আন্দোলন

Q170. কোনটি ভারতের অর্থনীতিতে মুদ্রাস্ফীতির প্রভাব ফেলবে?

1. বাজারে RBI নতুন বন্ড প্রকাশ করছে

2. RBI SLR কমাচ্ছে

3. RBI ব্যাংক হার বাড়াচ্ছে

4. CRR অবলুপ্ত করা হচ্ছে

(a) 1, 2 ও 3

(b) শুধু 1 ও 4

(c) শুধু 2 ও 4

(d) শুধু 3 ও 4

Q171. ভারতে জনবিস্ফোরণ কোন সময়ের মধ্যে হয়েছিল?

(a) 1921-1941
(b) 1901-1911
(c) 1971 – 1991
(d) 1961-1981

Q172. x * y = x + y, যদি x < y

= x - y, যদি x > y

= 2x, যদি x = y

মান নির্ণয় করুন

5 * (7 * 2) + (5 * 7) * 2

(a) 20
(b) 21
(c) 22
(d) 19

Q173. নানাঘাট শিলালিপিতে কোন রাজার কীর্তিকাহিনী বর্ণিত আছে?

(a) প্রথম সাতকর্ণী

(b) গৌতমীপুত্র সাতকর্ণী

(c) বশিষ্ঠপুত্র পুলমায়ী

(d) যজ্ঞশ্রী সাতকর্ণী

Q174. ভারতের হীরক চতুর্ভুজ যুক্ত করবে

(a) প্রধান 4টি মহানগরকে দ্রুতগামী রেল পরিষেবায়।

(b) প্রধান 4টি বন্দর শহরকে দ্রুতগামী রেল পরিষেবায়।

(c) প্রধান 4টি বিমানবন্দরকে দ্রুতগামী মালবাহী বিমানে।

(d) প্রধান 4টি শিল্প শহরকে দ্রুতগামী সড়কপথে।

Q175. ভারতের বৃহত্তম কাগজ শিল্পকেন্দ্র

(a) বল্লারপুর

(b) সালকিয়া

(c) নেপানগর

(d) নাগপুর

Q176. কংগ্রেস শব্দটি গ্রহণ করা হয়েছিল।

(a) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের কংগ্রেস থেকে।

(b) উত্তর আমেরিকার ইতিহাস থেকে, মানুষের জমায়েত বোঝাতে।

(c) ট্রেড ইউনিয়নের কংগ্রেস থেকে।

(d) শিকাগোর বিশ্বধর্ম আন্দোলন থেকে।

Q177. একটি ক্রিকেট খেলায় গড়ে A, B, C, D, E গড়ে 35 রান করে। D, E- এর থেকে 5 রান বেশি করে এবং E, A -এর থেকে 20 কম রান করে। D, E এর মিলিত রান সংখ্যা B করে। B ও C একসাথে 75 রান করে। C একা কত রান করে?

(a) 45
(b) 55
(c) 20
(d) 30

Q178. গত দশকে মৌলিক মূল্যে প্রকৃত মোট মূল্য সংযোজনে সবচেয়ে বেশি অবদান কার ?

(a) জন প্রশাসন, প্রতিরক্ষা ও অন্যান্য পরিষেবা

(b) অর্থায়ন, ভূসম্পত্তি ও পেশাদার পরিষেবা

(c) কারখানাজাত উৎপাদন, নির্মাণ, বিদ্যুৎ, গ্যাস ও জল সরবরাহ

(d) বাণিজ্য, হোটেল, পরিবহন ও যোগাযোগ

Q179. ভারতবর্ষের কোন শহরে "খাদি ফেষ্ট-2022" প্রদর্শনী অনুষ্ঠিত হয়?

(a) আহমেদাবাদ

(b) চেন্নাই

(c) মুম্বাই

(d) বারাণসী

Q180. কোন দেশ লিঙ্গ স্বীকৃতি সংস্থার বিল পাশ করেছে?

(a) ইংল্যান্ড

(b) স্কটল্যান্ড

(c) ইতালি

(d) সুইৎজারল্যান্ড

Q181. বোম্বাই ত্রিমূর্তি নামে কারা পরিচিত?

(a) বি. জি. তিলক, জি. কে. গোখেল এবং এম. বি. নামজোশি

(b) ফিরোজশাহ মেহতা, কে. টি. তেলাং এবং বদরুদ্দিন তায়েবজি

(c) বি. জি. তিলক, জি. জি. আগারকার এবং জি. এইচ. দেশমুখ

(d) দাদাভাই নৌরজি, কে. টি. তেলাং এবং আর. জি. ভান্ডারকার

Q182. কে প্রতিষ্ঠা করেন আলীগড় অ্যাংলো-ওরিয়েন্টাল কলেজ?

(a) নবাব সলিমুল্লা

(b) লিয়াকৎ আলি

(c) খান আব্দুল গফফর খান

(d) স্যার সৈয়দ আহমেদ খান

Q183. 2023-24 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটের অধিকাংশ ব্যয় কোন খাতে যায়?

(a) সুদ পরিশোধ

(b) কেন্দ্রীয় রাজত্বে রাজ্যগুলির ভাগ

(c) কেন্দ্রীয় পৃষ্ঠপোষকতায় চলা পরিকল্পনা

(d) ভর্তুকি

Q184. বেকিং সোডার মিশ্রণে থাকে

(a) সোডিয়াম কার্বনেট ও অ্যাসিটিক অ্যাসিড

(b) সোডিয়াম কার্বনেট ও টারটারিক অ্যাসিড

(c) সোডিয়াম হাইড্রোজেন কার্বনেট ও টারটারিক অ্যাসিড

(d) সোডিয়াম হাইড্রোজেন কার্বনেট ও অ্যাসিটিক অ্যাসিড

Q185. $\left(1-\frac{1}{3}\right)\left(1-\frac{1}{4}\right)\left(1-\frac{1}{5}\right)\ldots\left(1-\frac{1}{99}\right)\left(1-\frac{1}{100}\right)$ শ্রেণিটির মান কত?

(a) .01

(b) .02

(c) $\frac{1}{2}$

(d) .03

Q186. ভারতীয় সংবিধানে পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনার ধারণা নেওয়া হয়েছে নিম্নলিখিত কোন দেশ থেকে?

(a) রাশিয়া

(b) ইংল্যান্ড

(c) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

(d) জার্মানি

Q187. 1893 সালে বাল গঙ্গাধর তিলক গণপতি উৎসব শুরু করেছিলেন। তিনি প্রথম শিবাজি উৎসব শুরু করেছিলেন—

(a) 1884

(b) 1885

(c) 1896

(d) 1897

Q188. একটি জলের কণা ভেঙে দুটি কণায় পরিণত হল। কণা দুটির কোন ধর্মের যোগফল একক কণার সমান হবে?

(a) ব্যাসার্ধ

(b) পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল

(c) পৃষ্ঠ শক্তি

(d) আয়তন

Q189. মায়োপিয়ার কারণটি হল

(a) অক্ষিগোলকের সংকোচন

(b) অক্ষিগোলকের প্রসারণ

(c) অপটিক স্নায়ুর শুষ্কতা

(d) সবকটি ঠিক

Q190. X-র মা P, Z-স্ত্রী X। P-র ভাই Y এবং P-র স্বামী Q। P-র সাথে Z-র কী সম্পর্ক?

(a) শাশুড়ি

(b) মা

(c) বৌদি

(d) ভগিনী

Q191. দিল্লির কোন সুলতান প্রথম উত্তর-পশ্চিম সীমান্ত নীতি গ্রহণ করেন?

(a) ইলতুৎমিশ

(b) বলবন

(c) রাজিয়া

(d) আলাউদ্দিন খলজী

Q192. শিখদের দশম এবং শেষ গুরুর নাম কী?

(a) গুরু রামদাস

(b) গুরু হরগোবিন্দ

(c) গুরু গোবিন্দ

(d) গুরু তেগবাহাদুর

Q193. একটি প্রশ্নপত্রে 75 টি প্রশ্ন আছে এবং প্রতিটি প্রশ্নের নম্বর 2। প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য 1 নম্বর বিয়োগ হয়। যদি সব প্রশ্নের উত্তর দিয়ে কোনও পরীক্ষার্থী 45 নম্বর পায়, সঠিক উত্তরের সংখ্যা কত?

(a) 42
(b) 41
(c) 45
(d) 40

Q194. নিম্নলিখিত কোন ব্রিটিশ আইনটি ভারতের পার্লামেন্টর সরকারের রূপরেখা উপস্থাপিত করেছিল?

(a) 1793 খ্রিস্টাব্দের চার্টার আইন

(b) 1813 খ্রিস্টাব্দের চার্টার আইন

(c) 1853 খ্রিস্টাব্দের চার্টার আইন

(d) 1833 খ্রিস্টাব্দের চার্টার আইন

Q195. তিনটি রোধ 5Ω, 4.5 Ω এবং 3 Ω এমনভাবে সংযুক্ত করা হল যে তাদের সর্বোচ্চ মান হবে

(a) 12.5 Ω
(b) 13.5 Ω
(c) 14.5 Ω
(d) 16.5 Ω

Q196. নাগা নারী নেতা গাইদিনলিউকে কে রানী উপাধি প্রদান করেছিলেন?

(a) সুভাষ বোস

(b) জহরলাল নেহরু

(c) ঠক্কর বাপা

(d) মহাত্মা গান্ধী

Q197. Mg (s) + O_2(g) → MgO (s) + শক্তি, উপরোক্ত বিক্রিয়াটি একটি

(a) সংযোজন বিক্রিয়া

(b) জারন বিক্রিয়া

(c) তাপদায়ী বিক্রিয়া

(d) উপরের সবগুলিই

Q198. একটি ধাতব বলের কেন্দ্রতে একটি গোলাকার গহ্বর রয়েছে। বলটিকে উত্তপ্ত করলে গহ্বরটির আয়তন

(a) হ্রাস পাবে।

(b) বৃদ্ধি পাবে।

(c) একই থাকবে।

(d) ধাতুর প্রকৃতির ওপর নির্ভর করে বৃদ্ধি বা হ্রাস পেতে পারে।

Q199. 1912-র ডিসেম্বরের দিল্লীতে চাঁদনী চকে ভাইসরয় লর্ড হার্ডিঞ্জকে বোমা মারার পিছনে যে মাথা কাজ করেছিল তা হল

(a) রাসবিহারী বোস

(b) ভাই পরমানন্দ

(c) শচীন্দ্রনাথ সান্যাল

(d) সোহনলাল পাঠক

Q200. ভারতের কোন রাজ্য মালাখাম্ব খেলাকে নিজেদের রাজ্যের অন্যতম ক্রীড়া হিসেবে গণ্য করেছে?

(a) কেরালা

(b) অসম

(c) মধ্যপ্রদেশ

(d) রাজস্থান

SOLUTION

S1.Ans.(d)
Sol. One should pursue one's studies with utmost seriousness.

S2.Ans.(d)
Sol. I am indebted to my friend's wise counsel.

S3.Ans.(b)
Sol. Homicide is killing of one person by another.
Regicide is action of killing a king.
Parricide is killing of one's father.
Fratricide is killing of one's brother or sister.
So correct answer is (b) regicide.

S4.Ans.(b)
Sol. Vicarious means: felt or experienced by watching or reading about somebody else doing something, rather than by doing it yourself.
Indirect means: not being the direct cause of something; not having a direct connection with something.
So correct answer is (b) Indirect.

S5.Ans.(d)
Sol. I asked him why he wasn't in class.
➔ I asked him, "Why are you not in class?"

S6.Ans.(a)
Sol. Incorrect pair is: Kidney diseases – urologist.
Kidney-related issues, kidney diseases are more often addressed by nephrologists.

S7.Ans.(c)
Sol. Review your options carefully before you make a decision ➔ look before you leap

S8.Ans.(c)
Sol. "He has not been meticulous in overseeing the project, giving rise to many irregularities."

S9.Ans.(b)
Sol. It is best not to delay since a stitch in time saves nine.

S10.Ans.(a)
Sol. The correct option is (a) Only Sentence (i) is correct.
Because sentence (ii) contains a grammatical error and potentially questionable information. "Personal" is an adjective and requires a following noun, like "the personal matter".

S11.Ans.(d)
Sol. Correct answer is (d) ebullient.

S12.Ans.(c)
Sol. I would surely go there if I could. ➔ Subjunctive mood

S13.Ans.(d)
Sol. He said, "I will go there tomorrow."
➔ He said that he would go there the next day.

S14.Ans.(a)
Sol. The correct answer is: (a) Someone who specializes in statistical studies of voting patterns in elections.

S15.Ans.(b)
Sol. The word that is not similar to the others is: (b) Water body.
Water body is used in a broad sense and the rest is used in a narrow sense.

S16.Ans.(d)
Sol. Correct answer is (d) An astronaut.

S17.Ans.(b)
Sol. My daughter expressed her preference for History over English.
➔ My daughter said, "I prefer History over English."

S18.Ans.(b)
Sol. The auxiliary verb in this set is: (b) Can.
An auxiliary verb helps form the tense, voice, or mood of a main verb. Example of auxiliary verb is : be, have, do, can, could, may, might, must, shall, should, will, and would etc.

S19.Ans.(a)
Sol. The correct answer is (a) web log.

S20.Ans.(c)
Sol. The best word to replace the italicized word in both sentences is (c) contain

S21.Ans.(a)
Sol. She was not interested in taking up French, but decided to opt for German instead.

S22.Ans.(a)
Sol. We need to look into this matter more thoroughly.

S23.Ans.(c)
Sol. The best word to replace the italicized word in both sentences is (c) fit.

S24.Ans.(c)
Sol. Chide means: criticize or blame somebody because of something wrong that they have said or done.
Praise means: to say that somebody/something is good and should be admired.
So correct answer is (c) Praise.

S25.Ans.(b)
Sol. Adjunct means : a thing that is added or joined to something larger or more important.
So correct answer is (b) Additional.

S26.Ans.(d)
Sol. মানুষের ক্ষুদ্রতম ও বৃহত্তম অন্তঃক্ষরা গ্রন্থিদ্বয়ের জোড়টি হল পিনিয়াল বডি-থাইরয়েড।
পিনিয়াল বডি হল বেশিরভাগ মেরুদণ্ডী প্রাণীর মস্তিষ্কের একটি ক্ষুদ্র অন্তঃস্রাবী গ্রন্থি। এর থেকে নিঃসৃত হরমোন হল মেলাটোনিন।
থাইওয়েড গ্রন্থি হল দুইটি লোব দ্বারা গঠিত একটি অন্তঃক্ষরা গ্রন্থি। এটি গ্রীবাতে অবস্থিত। থাইরয়েড গ্রন্থি থেকে থাইরয়েড হরমোন নিঃসৃত হয়।

S27.Ans.(c)
Sol. ভারতের প্রথম প্রকাশিত সংবাদপত্রের নাম হল বেঙ্গল গেজেট বা হিকি'জ গেজেট বা হিকি'জ বেঙ্গল গেজেট। এটি কলকাতা থেকে প্রকাশিত একটি সাপ্তাহিক ইংরেজি পত্রিকা ছিল। 1780 সালের 29শে জানুয়ারি এই পত্রিকাটি তার যাত্রা শুরু করেছিল।

S28.Ans.(c)
Sol. T_1 = 227° C = 227 + 273 = 500 K
T_2 = 27°C = 27 + 273 = 300 K
কার্নোট যন্ত্রের কর্মদক্ষতা = $\left(1 - \frac{T_2}{T_1}\right) \times 100$
$= \left(1 - \frac{300}{500}\right) \times 100$
$= \frac{200}{500} \times 100$
= 40%

S29.Ans.(d)
Sol. ভারতীয় যুক্তরাষ্ট্রের বৈশিষ্ট্যগুলি হল:
I. ভারতের একটি স্বাধীন আদালত আছে।
II. কেন্দ্র ও রাজ্যগুলির মধ্যে ক্ষমতা স্পষ্টভাবে বন্টন করা হয়েছে।
III. রাজ্যসভায় যুক্তরাষ্ট্রীয় এককগুলির প্রতিনিধিত্ব অসম।
সুতরাং সঠিক উত্তর হল (d) ভারতীয় যুক্তরাষ্ট্র যুক্তরাষ্ট্রীয় এককগুলির মধ্যে মতৈক্যের ফল।

S30.Ans.(b)

Sol. এশিয়া মহাদেশের ভারতের নয়াদিল্লিতে 2023 সালের আই. বি. এ. বিশ্ব মহিলা বক্সিং প্রতিযোগিতা অনুষ্ঠিত হবে। 15ই মার্চ থেকে 26শে মার্চ পর্যন্ত এই প্রতিযোগিতাটি চলবে। 2006 সালের পর, 2023 সালে ভারত প্রথমবার পদক তালিকার শীর্ষে ছিল।

S31.Ans.(d)

Sol. 10 শতকের প্রথম দিকে সূচিত একটি উল্লেখযোগ্য আন্দোলনের নাম হল ফরাজি আন্দোলন। বাংলাদেশ ফরাজি আন্দোলনের সূত্রপাত ঘটিয়েছিলেন বিখ্যাত সমাজ সংস্কারক হাজী শরীয়তুল্লাহ। তিনি বাংলাদেশের ফরিদপুর এবং তার পার্শ্ববর্তী অঞ্চলে এই আন্দোলনের নেতৃত্ব দিয়েছিলেন। তাঁর মৃত্যুর পর তাঁর পুত্র দুদু মিঞা এই আন্দোলনের নেতৃত্ব প্রদান করেছিলেন।

S32.Ans.(d)

Sol. 1889-এ যার সভাপতিত্বে ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের ব্রিটিশ কমিটি শুরু হয়েছিল তিনি হলেন ডাব্লিউ. ওয়েডারবার্ন। এই সময়ে সেক্রেটারি ছিলেন উইলিয়াম ডিগবি।

S33.Ans.(b)

Sol. সাম্প্রতিককালে লোকসভায় প্রস্তাবিত 'জন বিশ্বাস বিল'-এর প্রধান উদ্দেশ্য ছিল ব্যাবসা-বাণিজ্যের সুবিধার মাধ্যমে তাকে সহজ করে তোলা এবং তার সাথে জীবনযাত্রার মানকেও সহজ করে তোলা।

S34.Ans.(d)

Sol. ক্লাসে A -এর rank হল 10

শেষ থেকে B এর rank হল 38

B-এর রেজাল্ট A এর থেকে ভালো এবং তাদের দুজনের মাঝখানে 2 জন শিক্ষার্থী আছে।

তাহলে বোঝা যাচ্ছে যে ক্লাসে B-এর আগে আরোও 6 জন শিক্ষার্থী রয়েছে।

ক্লাসে মোট শিক্ষার্থী রয়েছে = 38 + 6 = 44 জন

S35.Ans.(c)

Sol. ভারতের কফি গবেষণাগারটি কর্ণাটকের চিকমাগালুর-এ অবস্থিত। কফি হল বিশ্বব্যাপী খুবই জনপ্রিয় এক উত্তেজকমূলক পানীয়। ব্রাজিল দেশটি কফি উৎপাদনে বিশ্বে প্রথম স্থান অধিকার করেছে।

S36.Ans.(a)

Sol. 1924 সালে নিম্ন জাতের হিন্দুদের জন্য মন্দিরের দরজা খুলে দেওয়ার উদ্দেশ্যে ভাইকোম সত্যাগ্রহ সংগঠিত হয়েছিল। এটি 1924 সালের 30শে মার্চ থেকে 1925 সালের 23শে নভেম্বর পর্যন্ত চলেছিল। এই সত্যাগ্রহের নেতৃত্ব দিয়েছিলেন কংগ্রেস নেতা টি. কে. মাধবন, কে কেলাপ্পান, এবং কে. পি. কেশব মেনন।

S37.Ans.(d)

Sol. 1818 খ্রিস্টাব্দে কলকাতার ঘুষুড়িতে ভারতে প্রথম সুতোকল স্থাপিত হয়। প্রয়োজনীয় কাঁচামালের অভাবের কারণে সুতোকল কারখানাটি বন্ধ হয়ে যেতে বাধ্য হয়।

S38.Ans.(c)

Sol. আবুল কালাম আজাদ পরপর ছয় বছর ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের সভাপতিত্ব করেছিলেন। তিনি 1940 সাল থেকে 1946 সাল পর্যন্ত পরপর ছয় বছর জাতীয় কংগ্রেসের সভাপতি পদে বহাল ছিলেন।

S39.Ans.(b)

Sol. নিউট্রন সংখ্যা = 14

মৌলটির ভরসংখ্যা = প্রোটন সংখ্যা + নিউট্রন সংখ্যা = 27

প্রোটন সংখ্যা = 27 – 14 = 13

এই মৌলের আয়ন ধনাত্মক ত্রিযোজী হওয়ায়, এর ইলেক্ট্রন সংখ্যা = 13 – 3 = 10

S40.Ans.(c)

Sol. 'ষোড়শ মহাজনপদ'-এর মধ্যে শেষ পর্যন্ত শক্তিশালী মগধ মহাজনপদের নেতৃত্বে ভারতে প্রথম সাম্রাজ্য গড়ে উঠতে দেখা যায়। এই মহাজন পদটি বর্তমানে বিহারের পাটনা, গয়া এবং বাংলার কিছু অংশ নিয়ে পূর্বে গঠিত ছিল। এই মহাজনপদের রাজধানী ছিল রাজগৃহ এবং এখানকার উল্লেখযোগ্য রাজা ছিলেন বিম্বিসার।

S41.Ans.(c)
Sol. মাত্র 35 বৎসর বয়সে যে জাতীয় কংগ্রেসের কনিষ্ঠতম সভাপতি হয়েছিলেন, তিনি হলেন আবুল কালাম আজাদ। তিনিই ছিলেন একমাত্র জাতীয় কংগ্রেসের সভাপতির পদে অধিষ্ঠিত সর্বকনিষ্ঠ এক অন্যতম ব্যক্তি।

S42.Ans.(b)
Sol. 1886 সালে কলকাতায় অনুষ্ঠিত ভারতের জাতীয় কংগ্রেসের দ্বিতীয় অধিবেশনের ঐতিহাসিক গুরুত্ব ছিল এই যে- এই অধিবেশনের সভাপতিত্ব করেছিলেন দাদাভাই নৌরজি।

S43.Ans.(b)
Sol. 1985 সালে ভারতীয় সংবিধানের 52-তম সংশোধনীটি দলত্যাগ বিরোধী আইনের সঙ্গে সম্পর্ক যুক্ত। এই দলত্যাগ বিরোধী আইনটি 1985 সালে সংসদ দ্বারা পাস হয় এবং 2002 সালে এটি কার্যকরী হয়।

S44.Ans.(c)
Sol. মুঘল সম্রাট ঔরঙ্গজেব প্রথম আলমগির উপাধিটি নিয়ে ছিলেন। তিনি ছিলেন মুঘল সাম্রাজ্যের ষষ্ঠতম শাসক। প্রকৃতপক্ষে তিনি প্রায় সম্পূর্ণ ভারতীয় উপমহাদেশে তাঁর শাসনকার্য বিস্তার করেছিলেন। ইঙ্গ-মুঘল যুদ্ধে তিনি ইংরেজদের পরাজিত করেছিলেন।

S45.Ans.(a)
Sol. বাংলা এবং ওড়িশায় গদর দলের নেতা ছিলেন যতীন্দ্রনাথ মুখার্জি। তিনি ছিলেন একজন বাঙালি ব্রিটিশ-বিরোধী বিপ্লবী নেতা। তিনি সকলের কাছে বাঘা যতীন নামেই অভিহিত। বাংলার যুগান্তর দলের প্রধান নেতা ছিলেন বাঘাযতীন তথা যতীন্দ্রনাথ মুখোপাধ্যায় স্বয়ং। ব্রিটিশ বিরোধী আন্দোলনে তিনি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করেছিলেন।

S46.Ans.(a)
Sol. 1938-এ জাতীয় পরিকল্পনা কমিটির প্রতিষ্ঠায় গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা নিয়েছিলেন নেতাজি সুভাষচন্দ্র বোস। তিনি শিল্পায়নের উপর ভিত্তি করে অর্থনৈতিক বিকাশের পন্থা গ্রহণ করেন।

S47.Ans.(c)
Sol. দিল্লি সুলতানি সাম্রাজ্যের শেষ সুলতান ছিলেন ইব্রাহিম লোদি। তাঁর পিতা সিকান্দার লোদির মৃত্যুর পর, তিনি সুলতান হন। বাবরের সাথে সংঘটিত প্রথম পানিপথের যুদ্ধে তিনি পরাজিত এবং নিহত হলে, লোদি রাজবংশের অবসান ঘটে।

S48.Ans.(c)
Sol. 'BIMSTEC' -এর প্রধান কার্যালয়টি বাংলাদেশের ঢাকা শহরে অবস্থিত।

S49.Ans.(a)
Sol. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস প্রতিষ্ঠার প্রাক্ লগ্নে ইলবার্ট বিল বিতর্কের ঘটনাটি বৃহত্তম জাতপাত সংক্রান্ত বিভেদের সৃষ্টি করেছিল। 1883 সালে ভাইসরয় লর্ড রিপনের আমলে প্রবর্তিত হয়েছিল। আইনটির খসড়া প্রকাশ রচনা বিট্রিশ কর্মচারী কোর্টেন ইলবার্ট। তাঁরই নামানুসারে এই বিলের নামকরণ করা হয়।

S50.Ans.(d)
Sol. Rectify এর সম্পর্কিত হল Mistake। Regain এর সাথে সম্পর্কিত হল Loss।

S51.Ans.(c)
Sol. একটি মাসের সপ্তম দিন শুক্রবার থেকে 3 দিন আগে হলে, অর্থাৎ দিনটি হল মঙ্গলবার।

19 কে 7 দিয়ে ভাগ করলে ভাগশেষ হয় 5।

সুতরাং 19তম দিনটি হল = মঙ্গলবার + 5 = রবিবার

S52.Ans.(a)
Sol. গণপরিষদের সদস্যরা প্রাদেশিক আইনসভাগুলি কর্তৃক নির্বাচিত হন। গণপরিষদের মোট সদস্য সংখ্যা ছিল 389, যার মধ্যে 292 জন ছিলেন প্রদেশের প্রতিনিধি, 93 জন ছিলেন রাজ্যের প্রতিনিধি এবং চারজন ছিলেন দিল্লি, আজমির, কুর্গ এবং বেলুচিস্তানের প্রদেশের প্রধান কমিশনার।

S53.Ans.(c)

Sol. একটি ত্রিভুজের বাহুগুলির অনুপাত = $\frac{1}{20}:\frac{1}{15}:\frac{1}{12}=\frac{1}{20}\times 60:\frac{1}{15}\times 60:\frac{1}{12}\times 60 = 3:4:5$

পরিসীমা = 30 cms

বৃহত্তম বাহুটির দৈর্ঘ্য = $30\times\frac{5}{12} = 12\frac{1}{2}$ cms

S54.Ans.(a)

Sol. কনিষ্কের রাজধানী পুরুষপুরে ছিল। তিনি ছিলেন কুষাণ রাজবংশের একজন শ্রেষ্ঠ সম্রাট। তিনি তাঁর সামরিক, রাজনৈতিক এবং কৃতিত্বের জন্য বিখ্যাত।

S55.Ans.(b)

Sol. ভারতীয় সংবিধানের প্রস্তাবনা ও নির্দেশমূলক নীতি – উভয় অংশে 'রাজনৈতিক ন্যায়' ধারণাটির উল্লেখ আছে।

S56.Ans.(d)

Sol. জিব্বেরেলিন হরমোন বীজের সুপ্তদশা ভঙ্গ করে। 1926 সালে জাপানে ই. কুরোসোওয়া এই উদ্ভিদ হরমোনটি আবিষ্কার করেন। এটি প্রধানত কার্বন, হাইড্রোজেন এবং অক্সিজেন নিয়ে গঠিত। এর রাসায়নিক নাম হল জিব্বেরেলিক অ্যাসিড।

S57.Ans.(d)

Sol. গুপ্ত সম্রাট প্রথম কুমারগুপ্তের আমলে নালন্দা বিশ্ববিদ্যালয়টি স্থাপিত হয়। এটি ছিল প্রাচীন ভারতের মগধ রাজ্যে অবস্থিত একটি উল্লেখযোগ্য বিখ্যাত মহাবিহার। এটি বিশ্বের সবচেয়ে প্রাচীন বিশ্ববিদ্যালয়।

S58.Ans.(c)

Sol. ভারতবর্ষের প্রতিবেশী রাষ্ট্র নেপাল তাদের দেশে প্রথম নাগরিক সংশোধন বিলটি পাশ করেছে।

S59.Ans.(b)

Sol. হলদিয়া শিল্পাঞ্চলের দুই প্রধান শিল্প হল- খনিজ তেল শোধনাগার ও ব্যাটারি তৈরি করা। এটি ভারতের পূর্ব মেদিনীপুর জেলায় গড়ে ওঠা একটি শিল্পাঞ্চল। এই হলদিয়া শিল্পাঞ্চলটি পশ্চিমবঙ্গের সর্বাধুনিক এক শিল্পাঞ্চল। হলদিয়া বন্দরকে কেন্দ্র করে এই শিল্পাঞ্চলটি গড়ে উঠেছে।

S60.Ans.(a)

Sol. 1526-এ সংঘটিত প্রথম পানিপথের যুদ্ধ বাবর ও ইব্রাহিম লোদির মধ্যে হয়েছে। এই যুদ্ধে সম্রাট বাবর, ইব্রাহিম লোদিকে পরাজিত করে জয়লাভ করে। এই যুদ্ধে জয়লাভের পর মুঘল সাম্রাজ্যের সূচনা ঘটে।

S61.Ans.(c)

Sol. প্রথম বৌদ্ধ সঙ্গীতি রাজগৃহে অনুষ্ঠিত হয়। গৌতম বুদ্ধের মহাপরিনির্বাণের পর এটি অনুষ্ঠিত হয়। এই সম্মেলনের সভাপতি ছিলেন মহাকাশ্যপ।

S62.Ans.(c)

Sol. ভারত বিশ্বে মান ডাক পরিসেবায় প্রথম স্থান অর্জন করেছে। ভারতীয় ডাক বিভাগ হল ভারত সরকার পরিচালিত ডাক প্রণালী ব্যবস্থা, যা ডাকঘর হিসেবে পরিচিত।

S63.Ans.(a)

Sol. মানুষ – জমি অনুপাত বলতে দেশের মোট জনসংখ্যা ও দেশের মোট কার্যকরী জমির অনুপাতকে বোঝায়। মানুষ-জমি অনুপাত মানুষ ও জমির গুণগত পরিমাপকে নির্দেশ করে। এই অনুপাত থেকে মানুষের জীবনযাত্রার মান সম্পর্কেও জানা যায়।

S64.Ans.(a)

Sol. ভারতীয় সংবিধানের অন্তর্ভুক্ত মৌলিক কর্তব্য নয় সেটি হল জাতীয় স্বার্থে গুরুত্বপূর্ণ সৌধগুলিকে রক্ষা করা।

S65.Ans.(a)

Sol. $f(x) = 5^x + \frac{1}{5^x} + 2$

➔ $f(-x) = 5^{-x} + \frac{1}{5^{-x}} + 2$

$= \frac{1}{5^x} + 5^x + 2$

$= f(x)$

S66.Ans.(b)

Sol. দাদাভাই নৌরজি ব্রিটেনের হাউস অব কমন্সে যে দলের প্রতিনিধি হিসাবে নির্বাচিত হয়েছিলেন সেটি হল লিবারাল দল।

S67.Ans.(d)

Sol. দক্ষিণ পশ্চিম আমেরিকার একটি দেশ হল পেরু। এই দেশটি অর্দেশীর বি. কে দুবাশ-কে 'অর্ডার অফ মেরিট ইন দ্য ডিপলোম্যাটিক সার্ভিসেস' উপাধি দ্বারা ভূষিত করেছে।

S68.Ans.(b)

Sol. জলের (H_2O) আণবিক ভর = $2 \times 1 + 16 = 18$ গ্রাম

কার্বন ডাই অক্সাইডের (CO_2) আণবিক ভর $= 12 + 16 \times 2 = 44$ গ্রাম

18 গ্রাম অনুর সংখ্যা = 6.022×10^{23}

9 গ্রাম জলে অনুর সংখ্যা = $\frac{6.022 \times 10^{23} \times 9}{18} = \frac{6.022 \times 10^{23}}{2} = n$

44g কার্বনডাই অক্সাইডে অণুর সংখ্যা = $6.022 \times 10^{23} = 2n$

S69.Ans.(b)

Sol. ইন্টারফেজের S দশায় DNA-এর পরিমাণ দ্বিগুণ হয়। এই দশটি মাইটোসিস বা মিয়োসিসের আগে ইন্টারফেজের সময় ঘটে থাকে।

S70.Ans.(b)

Sol. ভারতীয় সংবিধানে মৌলিক অধিকারের উপর 'যুক্তিসংগত বাধানিষেধ' আরোপ করার ক্ষমতা ভারতীয় সংসদ বা পার্লামেন্টকে প্রদান করা হয়েছে। ভারতীয় সংসদ বা পার্লামেন্ট হল ভারতীয় প্রজাতন্ত্রের সর্বোচ্চ যুক্তরাষ্ট্রীয় এক ন্যায়বিভাগ। ভারতীয় পার্লামেন্ট দুটি কক্ষ নিয়ে গঠিত, যথা- উচ্চকক্ষ এবং নিম্নকক্ষ।

S71.Ans.(c)

Sol. স্যার সৈয়দ আহমেদ খান পর্যবেক্ষণ করেছিলেন, যে বাস্তবে কংগ্রেস একটি অস্ত্রহীন ছাড়া আর কিছুই নয়। তিনি ছিলেন ভারতের একজন বিখ্যাত শিক্ষাবিদ তথা রাজনীতিবিদ।

S72.Ans.(c)

Sol. মাদ্রাজে বা চেন্নাইতে Ocean Thermal Energy Conversion (OTEC) প্রক্রিয়ায় ভারতে বিদ্যুৎ উৎপাদন হয়। এই মহাসাগর তাপীয় শক্তির রূপান্তর হল - একটি নবীকরনযোগ্য শক্তি প্রযুক্তি। এই শক্তির উৎস প্রচুর পরিমাণে বিনামূল্যে পাওয়া যায়,কারণ এটি সূর্যের আলো এবং সমুদ্র স্রোতের উপর নির্ভর করে।

S73.Ans.(b)

Sol. 2023-24 সালে কেন্দ্র ঋণের সুদের খাতে ভর্তুকির সবচেয়ে বড়ো অংশ বরাদ্দ করেছে।

S74.Ans.(d)

Sol. উত্তর ভারতের একটি স্থলবেষ্টিত রাজ্য হল উত্তরপ্রদেশ। এই রাজ্যটি ভারতে হেক্টর প্রতি ডাল উৎপাদনে সর্বোচ্চ স্থান অধিকার করেছে। এই রাজ্যের রাজধানী ও বৃহত্তম শহর হল লক্ষ্ণৌ।

S75.Ans.(c)

Sol. ভারতে কর্মসংস্থান এবং অর্থনীতিতে প্রধান উল্লেখযোগ্য একটি শিল্প হল খাদ্য প্রক্রিয়াকরণ শিল্প। ভারতে খাদ্য প্রক্রিয়াকরণ শিল্পে অন্ধ্রপ্রদেশ রাজ্যটি সব থেকে উন্নত।

S76.Ans.(c)

Sol. অস্ট্রেলিয়া দেশটির সাথে ভারত সাম্প্রতিককালে 'ইকোনোমিক কোঅপারেশন অ্যান্ড ট্রেড এগ্রিমেন্ট' (অর্থনৈতিক সহযোগিতা এবং বাণিজ্যিক চুক্তি) স্বাক্ষর করেছে।

S77.Ans.(b)

Sol. সর্বপ্রথম 1985 সালে ডব্লু. জি. রোজেন 'বায়োডাইভার্সিটি' শব্দটি প্রবর্তন করেন। এরপরে 1988 সালে ই. ও. উইলসন এই শব্দটি ব্যবহার করেন।

S78.Ans.(c)

Sol. নেহরু কমিটির রিপোর্ট জাতীয় কংগ্রেসের লাহোর অধিবেশনে একটি উপযুক্ত সমাধি লাভ করেছিল।

S79.Ans.(a)

Sol. কলকাতার ঘুষুড়ী-তে ভারতের প্রথম সুতোকল স্থাপিত হয়। 1818 সালে এটি প্রথম প্রতিষ্ঠিত হয়। কিন্তু প্রয়োজনীয় কাঁচামালের অভাবের দরুণ এই কারখানাটি খুব দ্রুত বন্ধ হয়ে যেতে বাধ্য হয়।

S80.Ans.(b)

Sol. প্রতিরক্ষা খাতে ব্যয়টিকে সরকারী ব্যয় রূপে গণ্য করা হয় না।

S81.Ans.(c)

Sol. কালিদাসের রচিত একটি উল্লেখযোগ্য রচনা হল 'কুমারসম্ভবম্'। তিনি ছিলেন একজন বিশিষ্ট সংস্কৃত কবি এবং নাট্যকার। কুমারসম্ভবম্ হল সতেরোটি সর্গে রচিত এক মহাকাব্য।

S82.Ans.(a)

Sol. সুলতান আলাউদ্দিন খলজি ছিলেন একজন শক্তিশালী ও যোগ্য রাজা। তিনি একটি শক্তিশালী কেন্দ্রীয় সরকার প্রতিষ্ঠা করেন। তিনি সর্বপ্রথম দাক্ষিণাত্য বিজয় নীতির সূচনা করেন।

S83.Ans.(d)

Sol.

	A	B	C	D	E
প্রাথমিকদিকে	10	10	10	10	10
A, E কে দেওয়ার পর	7	10	10	10	13
E, C কে দেওয়ার পর	7	10	15	10	8
C, B কে দেওয়ার পর	7	14	11	10	8
B, D কে দেওয়ার পর	7	12	11	12	8

D -র কাছে 12টি কার্ড আছে।

S84.Ans.(b)

Sol. 1582 খ্রিষ্টাব্দে 'দিন-ই-ইলাহি' আকবর প্রবর্তন করেন। এর শিষ্যরা হলেন বীরবল, যুবরাজ সেলিম, আবুল ফজল ইবন মুবারক, যুবরাজ মুরাদ এবং কাশিম খান। আকবরের আত্মজীবনীর নাম হল আকবরনামা।

S85.Ans.(b)

Sol. লেড নাইট্রেটের জলীয় দ্রবণে পটাশিয়াম আয়োডাইড দ্রবণ যোগ করলে লেড আয়োডাইডের হলুদ অধঃক্ষেপ পড়বে এবং পটাসিয়াম নাইট্রেট তৈরি হবে। এটি একটি দ্বৈত স্থানচ্যুতি বিক্রিয়া।

$Pb(NO_3)_2$ (aq) + 2KI (aq) $\rightarrow$ $2KNO_3$ (aq) + PbI_2 (s) $\downarrow$

S86.Ans.(a)

Sol. ইউনাইটেড নেশনস ডেভেলপমেন্ট প্রোগ্রাম (ইউএনডিপি) প্রতিষ্ঠানের সাহায্যে নীতি আয়োগ ভারত "নর্থ ইস্ট রিজিয়ান ডিসট্রিক্ট এসডিজি ইন্ডেক্স" প্রকাশ করেছে।

S87.Ans.(b)

Sol. নিউজিল্যান্ডের পিট আইল্যান্ডে সাম্প্রতিককালে বহু তিমি মাছের মৃত্যু ঘটে। সাম্প্রতিক কালে পিট দ্বীপে আটকে পড়া 240টি পাইলট তিমি মারা গেছে। তিমি মাছের ক্রমাগত মৃত্যু নিয়ে উদ্বেগ এর সৃষ্টি হয়েছে।

S88.Ans.(a)

Sol. আমন ধান হল ধানের একটি বহুল পরিচিত প্রজাতি। ভারতবর্ষে আমন ধানের চাষ যে সময়ে করা হয় সেটি হল -বর্ষার শুরুতে এই ধানের বীজ লাগানো হয় এবং শীতের সময়ে এই ধান কাটা হয়ে থাকে।

S89.Ans.(c)

Sol. ক্ষণিকের জন্য অল্প পরিসরে যে বিপুল পরিমাণ বৃষ্টিপাত হতে দেখা যায় তাকে মেঘ ভাঙা বৃষ্টি বলে। পাহাড়ি এলাকায় এই ধরণের বৃষ্টিপাত অধিক পরিমাণে হতে দেখা যায়, যা অনেক সময় বিপর্যয়ের সৃষ্টি করে। এই মেঘ ভাঙা বৃষ্টির কারণেই লাডাক মালভূমি অঞ্চলে মানুষের মৃত্যু বেশি হয়।

S90.Ans.(d)
Sol.

P ➔ 7 M ➔ 5

A ➔ 2 E ➔ 3

R ➔ 1 R ➔ 1

D ➔ 8 C ➔ 6

O ➔ 9 Y ➔ 4

N ➔ 0

DEMOCRACY ➔ **835961264**

S91.Ans.(c)
Sol. সামাজিক-অর্থনৈতিক পরিকল্পনাটি নিম্নলিখিত যুগ্ম তালিকার অন্তর্ভুক্ত।

S92.Ans.(b)
Sol. ধরি 200 টাকার নোটের পরিমাণ = xটি

100 টাকার নোটের পরিমাণ = (48 – x) টি

প্রশ্নানুসারে,

200x + 100(48 – x) = 6000
➔ 200x + 4800 – 100x = 6000
➔ 100x = 1200
➔ x = 12
সুতরাং 200 টাকার নোটের পরিমাণ = 12 টি

S93.Ans.(b)
Sol. প্রত্যক্ষ ও পরোক্ষ করের মাধ্যমে প্রাপ্ত কেন্দ্রীয় সরকারের সমস্ত রাজস্ব, ধার করা অর্থ ও প্রদত্ত ঋণ থেকে প্রাপ্তি ভারতের একত্রিত তহবিলে জমা করা হয়।

S94.Ans.(c)
Sol. s t r s/ s t r s / s t r s /s t r s

S95.Ans.(c)
Sol. ভারতের স্বাধীনতা আন্দোলনের প্রথম সারির একজন নেতা ছিলেন বাল গঙ্গাধর তিলক। হোমরুল আন্দোলনের সময়ে বাল তাঁকে 'লোকমান্য' উপাধিটি প্রদান করা হয়েছিল। তিনিই ছিলেন হোমরুল আন্দোলনের জনক বা পিতা।

S96.Ans.(c)
Sol. V_1 = 998 কি.গ্রা./ঘ.মি.

V_2 = 992 কি.গ্রা./ঘ.মি.

t_2 = 40°C

t_1 = 20°C

জলের ঘনক্ষেত্র সম্প্রসারণে গুণাঙ্ক $(\gamma) = \left|\frac{V_1 - V_2}{V_1}\right| \times \frac{1}{(t_2 - t_1)} = \left|\frac{998 - 992}{992}\right| \times \frac{1}{40-20} = \left|\frac{6}{992}\right| \times \frac{1}{20} = \frac{6}{992} \times \frac{1}{20} = 3.00 \times 10^{-4}\ °C^{-1}$

S97.Ans.(b)
Sol. পূর্ব হিমালয় ভারতে কমলালেবুর ফল চাষের জন্য প্রসিদ্ধ। কমলালেবু হল ছোট্ট সাইট্রাস জাতীয় গাছের রসালো একটি ফল।

S98.Ans.(b)

Sol.

A	B	C	D	E
লম্বা	বেঁটে	বেঁটে	লম্বা	লম্বা
ফর্সা	কালো	ফর্সা	কালো	কালো
রোগা	রোগা	মোটা	রোগা	মোটা

প্রথম সারিতে বেঁটে, ফর্সা, মোটা বালিকা বসেছে। সে হল C।

S99.Ans.(b)

Sol. ভারতের একত্রিত তহবিল থেকে ব্যয় করতে সংসদীয় অনুমোদনের প্রয়োজন হয়। এটি হল একটি প্রধান ভান্ডার, যেখানে কর এবং অন্যান্য প্রাপ্তি সহ সমস্ত সরকারী রাজস্বকে জমা করা হয়ে থাকে।

S100.Ans.(c)

Sol. আমুক্তমাল্যদা' রচনাটির রচয়িতা হলেন বিজয়নগর সাম্রাজ্যের শাসক কৃষ্ণদেব রায়। এটি একটি তেলেগু মহাকাব্য। 16 শতকের গোড়ার দিকে তিনি এটি রচনা করেছিলেন। এই রাজার শাসনকাল তেলুগু সাহিত্যের স্বর্ণযুগ হিসেবে পরিচিত।

S101.Ans.(b)

Sol. অ্যাড্রিনালিনের মধ্যে গ্লুকোকর্টিকয়েডস, মিনারেলোকর্টিকয়েডস এবং সুপ্রারেনাল গ্ল্যান্ড অন্তর্গত।

অ্যাড্রিনাল গ্রন্থি হলো একটি অন্তঃক্ষরা গ্রন্থি যা অ্যাড্রেনালিন, অ্যালডোস্টেরন ও কর্টিসলসহ নানাবিধ হরমোন তৈরি করে থাকে। তাই এটিকে সুপ্রারেনাল গ্ল্যান্ড বলা হয়। অ্যাড্রিনাল গ্রন্থি থেকে মিনারেলোকর্টিকয়েডস এবং গ্লুকোকর্টিকয়েডস নিঃসৃত হয়।

S102.Ans.(a)

Sol. পরিবেশ বজায় রাখা প্রকল্পগুলিতে যে আর্থিক উপকরণ দ্বারা বিনিয়োগ হয় তাদের সবুজ বন্ড বলা হয়। এছাড়াও এটি ক্লাইমেট বন্ড নামেও পরিচিত।

S103.Ans.(c)

Sol. রাশিয়ার প্রকল্প হল টারমিনেটর ট্যাঙ্ক সাপোর্ট সিস্টেম - দ্য বিএমপিটি। এটি একটি সাঁজোয়া যুদ্ধ যানবাহন। রাশিয়ান কোম্পানী উরালভাগনজাভোড দ্বারা এটি ডিজাইন ও তৈরি করা হয়েছে।

S104.Ans.(b)

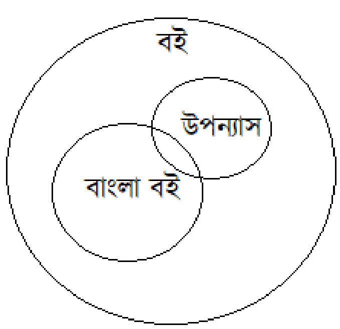
Sol. 1864 সালে বিজ্ঞানী নিউল্যান্ড বিভিন্ন মৌলগুলির ক্রমবর্ধমান পারমাণবিক ভর অনুসারে সাজিয়ে দেখেন যে, কোন নির্দিষ্ট মৌলের সঙ্গে তার পরের অষ্টম মৌলের ধর্মের পুনরাবৃত্তি হয়। এটি হল অষ্টক সূত্র। এই সূত্রানুসারে বেরিলিয়ামের সমধর্মী মৌলটি হল ম্যাগনেসিয়াম।

S105.Ans.(b)

Sol. 1925 সালে মহাত্মা গান্ধী কংগ্রেসের বেলগাঁও -এর বার্ষিক সম্মেলনে সভাপতিত্ব করেছিলেন। এটি একমাত্র অধিবেশন যেখানে মহাত্মা গান্ধী সভাপতিত্ব করেছিলেন।

S106.Ans.(d)

Sol.



S107.Ans.(d)

Sol. গ্লুকোজ, ইউরিয়া এবং অ্যাসিটোন জলে দ্রবীভূত হয়ে থাকে। অ্যাসিটোন বা প্রোপানন একটি জৈব যৌগ। এটি ক্ষুদ্রতম ও সরলতম কিটোন। ইউরিয়া কঠিন, বর্ণহীন এবং গন্ধহীন হয়ে থাকে।

S108.Ans.(b)

Sol. জানুয়ারি মাসের 26 তারিখে 'আন্তর্জাতিক কাস্টমস্ দিবস 2023' পালিত হয়েছে। 'আন্তর্জাতিক কাস্টমস্ দিবস 2023' এর থিম ছিল 'Nurturing the next generation: Promoting a culture of knowledge- sharing and professional pride in Customs'।

S109.Ans.(b)

Sol. 1907 -এ কংগ্রেসে প্রথমবার ভাঙনের পর, 1918-তে দ্বিতীয়বারের জন্য ভাঙন ধরে যে ঘটনাকে কেন্দ্র করে তা হল মন্টেগু বিবৃতি।

S110.Ans.(d)

Sol. ভারতে মিথেন গ্যাসের একটি প্রধান উৎস হল ধান চাষের জমি। জলাবদ্ধ পরিবেশে ধান চাষ করা হয়ে থাকে। এখানে ব্যাকটেরিয়া বায়বীয়ভাবে শ্বাস-প্রশ্বাস নিয়ে থাকে। এরফলে মিথেন –এর সৃষ্টি হয়ে থাকে।

মিথেন একটি চতুস্তলকীয় অণু যাতে চারটি সমতুল্য কার্বন-হাইড্রোজেন বন্ধন আছে। স্বাভাবিক তাপমাত্রা ও চাপে মিথেন একটি বর্ণহীন ও গন্ধহীন গ্যাস।

S111.Ans.(b)

Sol. আসামের জোড়হাটে ভারতের চা গবেষণা কেন্দ্র গড়ে তোলা হয়েছে। এটি অসমের রাজধানী গুয়াহাটি থেকে 318 কি.মি. পূর্বে অবস্থিত। 1915 সালে জোড়হাটে সাহিত্য সভা স্থাপিত হয়েছিল।

S112.Ans.(a)

Sol. 1812 সালে পশ্চিমবঙ্গের শ্রীরামপুরে ভারতের প্রথম কাগজের কল স্থাপিত হয়েছিল। শ্রীরামপুরের মাহেশের রথযাত্রা বাংলার প্রাচীনতম এবং ভারতের দ্বিতীয় প্রাচীন রথযাত্রা।

S113.Ans.(d)

Sol. সম্রাট দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত উজ্জয়িনীতে তাঁর দ্বিতীয় রাজধানী স্থাপন করেন। তিনি চন্দ্রগুপ্ত বিক্রমাদিত্য নামেও পরিচিত ছিলেন। তার শাসনকালে গুপ্ত সাম্রাজ্য সর্বাধিক বিস্তৃত হয়েছিল। তিনি ভারতে গুপ্ত সাম্রাজ্যের তৃতীয় শাসক ছিলেন।

S114.Ans.(d)

Sol. দুগ্ধজাত দ্রব্য উৎপাদন ভারতে তুলনামূলকভাবে কম তার কারণ হল -

1. কাঁচা দুধের চাহিদা বেশি।
2. বেশি লোকের দুগ্ধজাত দ্রব্য ক্রয় করার ক্ষমতা কম।
3. অধিকাংশ গরু শীর্ণকায়।

S115.Ans.(b)

Sol. ভবিষ্য তহবিল আমানত সরকারি বাজেটে মূলধন প্রাপ্তি বলে গণ্য করা হয় না।

S116.Ans.(d)

Sol. ভারতীয় সংবিধানের অনুচ্ছেদ 24 প্রত্যক্ষভাবে শিশুদের শোষণের সঙ্গে সম্পর্কিত। এটিতে বলা হয়েছে যে 14 বছরের কম বয়সী কোনও শিশুকে কোনও কারখানা, খনি বা কোনও বিপজ্জনক পেশায় নিযুক্ত করা যাবে না।

S117.Ans.(d)

Sol. সুলতানি আমলে আমির খসরু 'হিন্দুস্থানের তোতাপাখি' নামে পরিচিত ছিলেন। তিনি একজন সুফি কবি ছিলেন। তিনি ছিলেন নিজামুদ্দিন আউলিয়ার আধ্যাত্মিক শিষ্য। আবার তাকে "কাওয়ালির জনক" বলে গণ্য করা হয়।

S118.Ans.(c)

Sol.

$\overline{A}$	$\overline{B}$	$\overline{C}$	$\overline{D}$
ফুটবল	ফুটবল	ফুটবল	
ভলিবল	ভলিবল		ভলিবল
	ক্রিকেট	ক্রিকেট	ক্রিকেট
ব্যাডমিন্টন		ব্যাডমিন্টন	ব্যাডমিন্টন

$\overline{D}$ ব্যাডমিন্টন, ক্রিকেট ও ভলিবল খেলে।

S119.Ans.(a)

Sol. ভারতবর্ষের কেন্দ্রীয় শিক্ষামন্ত্রী -এর সাথে 'NEAT 3.0' মঞ্চটি জড়িত। কেন্দ্রীয় শিক্ষামন্ত্রী ধর্মেন্দ্র প্রধান এটি চালু করেছিলেন।

S120.Ans.(b)

Sol. অটোজোম ঘটিত রোগ হল থ্যালাসেমিয়া। থ্যালাসেমিয়া ধারণকারী মানুষ সাধারণত রক্তে অক্সিজেনস্বল্পতা বা "অ্যানিমিয়া"তে ভুগে থাকেন। থ্যালাসেমিয়া প্রধানত দুই ধরনের হতে পারে। যথা আলফা থ্যালাসেমিয়া এবং বিটা থ্যালাসেমিয়া। হিমোফিলিয়া এবং বর্ণান্ধতা হল জিনগত রোগ।

S121.Ans.(b)

Sol. ভারতের প্রধান তন্তু ফসল হল কার্পাস। এটি দেশের শিল্প ও কৃষি অর্থনীতিতে একটি প্রভাবশালী ভূমিকা পালন করে থাকে।

S122.Ans.(c)

Sol. বঙ্গভঙ্গের পর যে দুটি নতুন প্রদেশের অস্তিত্ব তৈরি হয় তা হল পূর্ব বাংলা এবং আসাম। 1905 সালের 16ই অক্টোবরে ভারতের বড়লাট লর্ড কার্জনের এক ঘোষণার মাধ্যমে 'বঙ্গভঙ্গ' হয়েছিল। পূর্ব বাংলার মধ্যে ছিল ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, আসাম, জলপাইগুড়ি, পার্বত্য ত্রিপুরা এবং মালদহ।

S123.Ans.(c)

Sol. নবগোপাল মিত্র একটি জাতীয় সমাজ, একটি জাতীয় সংবাদপত্র, একটি জাতীয় বিদ্যালয় এবং জাতীয় ব্যায়ামাগার প্রতিষ্ঠা করেছিলেন এবং 'জাতীয়' শব্দটিকে ঊনবিংশ শতকের দ্বিতীয়ার্থে জনপ্রিয় করে তুলেছিলেন।

S124.Ans.(b)

Sol. ভারতবর্ষের রিজার্ভ ব্যাঙ্ক 2022 সালে একটি নতুন বিভাগের সৃষ্টি করেছে, সেটি হল ডিপার্টমেন্ট অফ ফিন-টেক।

S125.Ans.(d)

Sol. 1935-এর ভারত শাসন আইন দ্বারা ভারতে সর্বপ্রথম পাবলিক সার্ভিস কমিশন প্রতিষ্ঠা হয়েছিল। ভারতের সংবিধান এটিকে স্বায়ত্তশাসিত সংস্থা হিসাবে একটি সাংবিধানিক মর্যাদা দিয়েছে।

S126.Ans.(a)

Sol. স্প্রিং তুলাযন্ত্র থেকে ঝোলানো একটি তারের খাঁচায় একটি পাখি বসেছিল। তখন এর ওজন W_1। আবার যখন পাখিটি খাঁচার ভেতরে উড়ছে সেই অবস্থায় এর ওজন W_2। অর্থাৎ W_2 ওজনে পাখির ওজন অন্তর্ভুক্ত নেই।

সুতরাং $W_1 > W_2$ সত্য।

S127.Ans.(b)

Sol. চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য ভারতবর্ষের প্রথম ঐতিহাসিক সম্রাট ছিলেন। তিনি মৌর্য বংশের প্রথম সম্রাট।

S128.Ans.(b)

Sol. 630 খ্রিস্টাব্দে চালুক্য রাজা দ্বিতীয় পুলকেশী নর্মদা নদীর তীরে হর্ষবর্ধনকে পরাজিত করেন। এরফলে তিনি দক্ষিণাপথেশ্বর উপাধি অর্জন করেছিলেন।

S129.Ans.(b)

Sol. এশিয়ান প্যাসিফিক পোস্টাল ইউনিয়নের মুখ্য কার্যালয় থাইল্যান্ডের ব্যাংককে অবস্থিত।

S130.Ans.(b)
Sol. চীন 'Artificial Moon' (কৃত্রিম চাঁদ)-এর প্রকল্প গড়ে তুলেছে। কৃত্রিম চাঁদটি প্রাকৃতিক চাঁদের চেয়ে 8 গুণ বেশি উজ্জ্বল প্রদান করবে।

S131.Ans.(a)
Sol. গো-পালনে ভারত পৃথিবীতে প্রথম স্থানে রয়েছে।

S132.Ans.(b)
Sol. 18-07-2002 + 7 দিন = 25-07-2002
25-07-2002 + 8 দিন = 02-08-2002
02-08-2002 + 9 দিন = 11-08-2002
11-08-2002 + 10 দিন = **21-08-2002**

S133.Ans.(a)
Sol. $^nP_r = n(n-1)(n-2)....(n-r+1)$
$= n(n-1)(n-2)....\{n-(r-1)\}$
বিকল্প (a) ব্যবহার করে পাই,
$^{10}P_4 = 10 \times 9 \times 8 \times 7 = 5040$

S134.Ans.(c)
Sol. লিওনেল মেসিকে 'বিবিসি স্পোর্টস পারসোনালিটি ওয়ার্ল্ড স্পোর্ট স্টার অফ দ্য ইয়ার 2022' নির্বাচিত করা হয়েছে।

S135.Ans.(a)
Sol. মিনিস্ট্রি অফ কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাসট্রির কেন্দ্রীয় মন্ত্রীসভা পাইলট ফেস্ অফ দ্য ওপেন নেটওয়ার্ক ফর ডিজিটাল কমার্সের সাথে জড়িত।

S136.Ans.(a)
Sol. অঙ্গজ জনন পদ্ধতিটি কেবলমাত্র উদ্ভিদে দেখা যায়।

S137.Ans.(c)
Sol. সিকান্দর শাহ পাণ্ডুয়ার আদিনা মসজিদ নির্মাণ করেন। তিনি ইলিয়াস শাহী রাজবংশের সদস্য ছিলেন।

S138.Ans.(a)
Sol. ওবিসি সম্প্রদায়ের উপ-শ্রেণিকরণের জন্যে যে কমিশন গঠিত হয়েছে তার প্রধান হল বিচারপতি জি. রোহিনী। 21 শে এপ্রিল, 2014 তারিখে তিনি দিল্লি উচ্চ আদালতের প্রথম মহিলা প্রধান বিচারপতি হয়েছিলেন।

S139.Ans.(b)
Sol. একটি ভাসমান বস্তু সুস্থির সাম্য অবস্থায় থাকলে, তার প্লবতা কেন্দ্র ভারকেন্দ্রের ওপরে অবস্থিত হবে। তরল পদার্থে নিমজ্জিত বস্তু দ্বারা অপসারিত তরলের আয়তনের ভারকেন্দ্রকে প্লবতাকেন্দ্র বলে।

S140.Ans.(b)
Sol. তরলের দুটি কণা একত্রিত হয়ে একটি কণায় পরিণত হল, এই প্রক্রিয়ায় শক্তির মুক্তি হল।

S141.Ans.(c)
Sol. ভারতের প্রতিবেশী রাষ্ট্র শ্রীলঙ্কা 4ঠা ফেব্রুয়ারি, 2023 তারিখে তাদের 75তম স্বাধীনতা দিবস পালন করেছে।

S142.Ans.(b)
Sol. ওয়ার্ল্ড ট্রেড অর্গ্যানাইজেশনের অ্যাপেলেট বডি সুইজারল্যান্ডের জেনেভায় অবস্থিত। বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা হল একটি আন্তর্জাতিক সংস্থা। বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা 1995 সালে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল।

S143.Ans.(c)
Sol. 1717 সালে মুঘল সম্রাট ফারুখশিয়ার ব্রিটিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানিকে 'ফরমান' প্রদান করেন। তিনি দ্বিতীয় আলমগিরের পুত্র ছিলেন। মুঘল সম্রাটদের মধ্যে তিনি ছিলেন নবম মুঘল সম্রাট। তিনি এই ফরমানের মাধ্যমে ব্রিটিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানিকে শুল্ক ছাড়া বাংলায় বাণিজ্য করার অনুমতি প্রদান করেন। সৈয়দ ভাইরা তার সময়ে ক্ষমতাশালী হয়ে উঠে।

S144.Ans.(c)
Sol. মিহিরকুল/মিহিরগুল হূণ রাজা ছিলেন। তিনি 520 খ্রিস্টাব্দের মধ্যে সিন্ধু জয় করেছিলেন। তার রাজধানী ছিল শাকালা।

S145.Ans.(a)
Sol. প্রথম রাজেন্দ্র চোল 'গঙ্গোইকোণ্ড' অভিধা গ্রহণ করেন। তিনি উত্তর দিকে চোল সাম্রাজ্যকে কলিঙ্গ হয়ে বাংলা পর্যন্ত প্রসারিত করেছিলেন। তার বিজয়কে স্মরণ করার জন্য, তিনি নিজেকে "গঙ্গাইকোন্ডাচোলা" উপাধি দিয়েছিলেন।

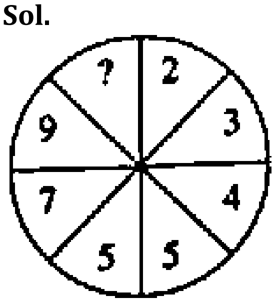
S146.Ans.(b)
Sol. ভারতের অর্থ প্রদানের ভারসাম্যে বিদেশি ঋণ, বিদেশি বিনিয়োগ এবং পোর্টফোলিও বিনিয়োগ মূলধন অ্যাকাউন্টের অংশ।

S147.Ans.(d)
Sol. 8798 × 8792
= (8795 + 3) (8795 – 3)
= $8795^2 - 3^2$
সুতরাং 9 যোগ করতে হবে, তাহলে 8795^2 পরে থাকবে যেটি একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা।

S148.Ans.(d)
Sol. ভারতের আমদানি খাতে পেট্রোলিয়াম, তেল ও লুব্রিকেন্ট দ্রব্যের জন্য সর্বাধিক ব্যয় হয়।

S149.Ans.(a)
Sol. রুপালি বিপ্লবের সঙ্গে ভারতে ডিম উৎপাদন জড়িত। 1970 এর দশকে মিসেস ইন্দিরা গান্ধী এই বিপ্লব চালু করেছিলেন।

S150.Ans.(c)
Sol.



ডানদিক:
2 + 1 = 3
3 + 1 = 4
4 + 1 = 5
বামদিক:
5 + 2 = 7
7 + 2 = 9
9 + 2 = **11**

S151.Ans.(a)
Sol. ইংরেজীতে ফেল করেছে = 55%
অঙ্কে ফেল করেছে = 65%
উভয় বিষয়ে ফেল করেছে = 24%

কোনো না কোনো না বিষয়ে ফেল করেছে = (55 + 65 - 24) = 96%
উভয় বিষয়ে পাশ করেছে = 100 – 96 = 4%

S152.Ans.(d)
Sol. একটি লোহার বলতে উত্তপ্ত করা হলে, তার আয়তন শতকরা হারে সর্বোচ্চ বৃদ্ধি পাবে।

S153.Ans.(b)
Sol. পরিসেবা জীবিকার সর্বাধুনিক ও উন্নতমানের ক্রিয়াকলাপ হল কুইনারি। এটি অর্থনৈতিক ক্রিয়াকলাপের পঞ্চম স্তরে অবস্থিত। কুইনারি অর্থনৈতিক ক্রিয়াকলাপ চার ধরনের হয়ে থাকে। যথা— বিশেষজ্ঞ, সিদ্ধান্ত নির্ধারক, পরামর্শদাতা, নীতি নির্ধারক।

S154.Ans.(b)
Sol. ভারতীয় ক্রিড়াব্যক্তিত্ব নীরজ চোপড়া সুইৎজারল্যান্ড ট্যুরিজমের দ্বারা 'ফ্রেন্ডশিপ অ্যামব্যাসাডর' পদে নিযুক্ত হয়েছেন। তিনি প্রথম ভারতীয় ক্রীড়াবিদ যিনি ট্র্যাক অ্যান্ড ফিল্ডে অনুর্ধ্ব-20 বিশ্ব চ্যাম্পিয়নশিপ জিতেছেন।

S155.Ans.(b)
Sol. ইউনাইটেড নেশনস্ এনভাইরনমেন্ট প্রোগ্রাম (UNEP) প্রতিষ্ঠান 'অ্যাডাপটেশন গ্যাপ রিপোর্ট 2022' প্রকাশ করেছে। এটি হল জাতিসংঘ ব্যবস্থার নেতৃস্থানীয় পরিবেশ কর্তৃপক্ষ। এই প্রতিষ্ঠানের লক্ষ্য হল ভবিষ্যৎ প্রজন্মের সাথে আপোষ না করে দেশ ও জনগণকে তাদের জীবনযাত্রার মান উন্নত করতে অনুপ্রাণিত করা।

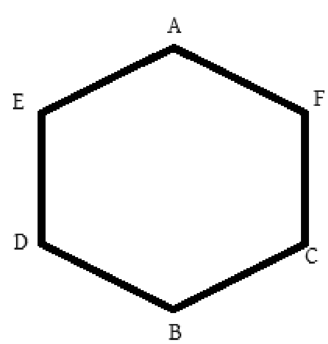
S156.Ans.(c)
Sol. ভারতে যে বনভূমিতে অবাধ প্রবেশ মানুষের নেই সেটি হল সংরক্ষিত অরণ্য।
যে বনভূমি সরকারী নিয়ন্ত্রণাধীন এবং যেখানে স্থানীয় বাসিন্দারা পশুচারণ ও জ্বালানি কাঠ সংগ্রহ করতে পারে (অবশ্যই বনের মারাত্মক ক্ষতি না করে), তাকেই সংরক্ষিত অরণ্য বলা হয়। ভারতীয় বন আইন 1927 এর ধারা 29 এর অধীনে সংরক্ষিত অরণ্য -এর ব্যাখ্যা করা হয়েছে।

S157.Ans.(c)
Sol. 1940-এর অক্টোবর মাসে মহাত্মা গান্ধীর মনোনীত সত্যাগ্রহী যিনি ব্যক্তিগতভাবে সত্যাগ্রহ পালন করেছিলেন, তিনি হলেন ড. রাজেন্দ্র প্রসাদ। তিনি স্বাধীন ভারতবর্ষের প্রথম রাষ্ট্রপতি।

S158.Ans.(b)
Sol. যার প্রতিবাদে 1909 সালে লন্ডনে মদন লাল ধিংরা কার্জন উইলিকে হত্যা করেছিলেন তা হল ভারতীয় যুব নেতাদের নির্বাসন ও ফাঁসি। এই অপরাধে তাকে 17ই আগস্ট 1909 সালে ব্রিটেনের পেন্টনভেলি জেলে ফাঁসি দিয়ে হত্যা করা হয়।

S159.Ans.(b)
Sol. 1956 সালের রাজ্য পুনর্গঠন আইনের Part III -র মাধ্যমে আঞ্চলিক পরিষদ গঠিত হয়েছিল। আঞ্চলিক পরিষদ বা জোনাল কাউন্সিল হচ্ছে ভারতের কয়েকটি রাজ্য নিয়ে গঠিত একটি উপদেষ্টা পরিষদ।

S160.Ans.(c)
Sol. A, B-এর উল্টোদিকে বসেছে। C ও D -এর মাঝখানে B বসেছে। E ও F এর মাঝখানে A বসেছে। D-এর বাঁদিকে E বসেছে।



(C, E) মুখোমুখি বসেছে।

S161.Ans.(d)

Sol. অরুণাচল প্রদেশের পঞ্চায়েতী রাজ প্রতিষ্ঠানসমূহে তপশিলি জাতিদের জন্য সংরক্ষণের ব্যবস্থা নেই৷ 1992 সালে 73তম সাংবিধানিক সংশোধনীর মাধ্যমে ভারতে আধুনিক পঞ্চায়েতি রাজ ব্যবস্থা চালু করা হয়েছিল৷

S162.Ans.(a)

Sol. D-এর থেকে C বড়ো, কিন্তু B-এর থেকে ছোটো৷ A বড়ো, কিন্তু সব থেকে বড়ো নয়৷

সুতরাং বিন্যাসটি হল:

D < C < A < B

S163.Ans.(b)

Sol. মুখ্যমন্ত্রী আর্ভিন্ড কেজরিওয়াল ভারতবর্ষের নতুন দিল্লিতে বায়ু দূষণ নিয়ন্ত্রণ করার জন্যে '15-পয়েন্ট উইন্টার অ্যাকশন প্ল্যান' শুরু করেছিল৷

S164.Ans.(b)

Sol. রেললাইনের ট্রাক মেরামতির জন্য থার্মিট পদ্ধতিতে যে বিজারক পদার্থটি ব্যবহৃত হয়, সেটি হল ধাতব অ্যালুমিনিয়াম৷ থার্মিট হল একটি পদ্ধতি যা এর আকরিক থেকে লোহা আহরণ করতে ব্যবহৃত হয়৷

S165.Ans.(a)

Sol. সংবিধান সংশোধনে রাজ্যসভা ও লোকসভা সমান ক্ষমতার অধিকারী৷

S166.Ans.(b)

Sol. ওড়িশা রাজ্যের রাউরকেল্লা লৌহ ও ইস্পাত কারখানা লৌহখনি অঞ্চলে অবস্থিত৷ এটি দেশের প্রথম পাবলিক সেক্টরের দ্বারা নির্মিত বৃহৎ ইস্পাত কারখানা৷ 1960 সালে এই ইস্পাত কারখানা পশ্চিম জার্মানের সহযোগিতায় নির্মিত হয়৷

S167.Ans.(c)

Sol. VI থেকে VIII এর প্রতিদিনের মোট ক্লাস = $3 \times 6 = 18$

IX ও X এর প্রতিদিনের মোট ক্লাস = $2 \times 7 = 14$

প্রতিদিনের মোট ক্লাস = $18 + 14 = 32$

32 কে 5 দিয়ে ভাগ করলে ভাগফল থাকে 6 এবং ভাগশেষ থাকে 2

সুতরাং অতিরিক্ত 2টি ক্লাসের জন্য আরও 1টি শিক্ষক লাগবে

তাহলে সর্বনিম্ন সম্ভাব্য শিক্ষক = $6 + 1 = 7$

S168.Ans.(c)

Sol. 2022-23 সালে কেন্দ্রীয় রাজস্বের প্রধান উৎস ছিল পণ্য ও সেবা কর৷ এই করটি 1লা জুলাই 2017 থেকে কার্যকর হয়েছে৷

S169.Ans.(c)

Sol. একটি মুসলিম সংগঠন যে প্রথম বিশ্বযুদ্ধের সময় এই প্রস্তাব দেয় যে মুসলিমদের প্রথম বিশ্বযুদ্ধে অংশ নেওয়া উচিত এবং এই মর্মে কংগ্রেসের সঙ্গে চুক্তিতে আসা উচিত, সেটি হল এহবার লিগ৷

S170.Ans.(c)

Sol. ভারতের অর্থনীতিতে মুদ্রাস্ফীতির প্রভাব ফেলবে সেগুলি হল

I. RBI SLR কমাচ্ছে

II. CRR অবলুপ্ত করা হচ্ছে

S171.Ans.(d)

Sol. ভারতে জনবিস্ফোরণ 1961-1981 সময়ের মধ্যে হয়েছিল৷ এটি মৃত্যুর হার হ্রাস এবং উচ্চ প্রজনন হারের কারণে হয়েছিল৷

S172.Ans.(a)

Sol. x * y = x + y, যদি x < y

= x - y, যদি x > y

= 2x, যদি x = y

5 * (7 * 2) + (5 * 7) * 2

= 5 * (7 - 2) + (5 + 7) * 2

= 5 * 5 + 12 * 2

= 2 × 5 + 12 – 2

= 10 + 10

= 20

S173.Ans.(a)

Sol. নানাঘাট শিলালিপিতে প্রথম সাতকর্ণীর কীর্তিকাহিনী বর্ণিত আছে৷ তিনি সিমুকের পুত্র ছিলেন৷ নানাঘাট শিলালিপিতে তাকে 'দক্ষিণপথপতি' হিসাবে উল্লেখ করা হয়েছে৷

S174.Ans.(a)

Sol. ভারতের হীরক চতুর্ভুজ প্রধান 4টি মহানগর যথা দিল্লি, কলকাতা, চেন্নাই, মুম্বাইকে দ্রুতগামী রেল পরিষেবা দ্বারা যুক্ত করবে৷ এই রেলপথে প্রথমে 150-200 কিমি/ঘন্টা গতির সেমি উচ্চগতির রেল এবং পড়ে 320-350 কিমি/ঘন্টা গতির উচ্চগতির রেল চালানো হবে৷

S175.Ans.(a)

Sol. ভারতের বৃহত্তম কাগজ শিল্পকেন্দ্র হল বল্লারপুর৷ বল্লারপুর ভারতের মহারাষ্ট্র রাজ্যের চন্দ্রপুর জেলার একটি শহর৷ এই শহরটি ওয়ার্ধা নদীর পূর্ব তীরে অবস্থিত৷

S176.Ans.(b)

Sol. উত্তর আমেরিকার ইতিহাস থেকে, মানুষের জমায়েত বোঝাতে কংগ্রেস শব্দটি গ্রহণ করা হয়েছিল৷ 1885 সালে থিওজোফিক্যাল সোসাইটির কিছু "অকাল্ট সদস্য" কংগ্রেস প্রতিষ্ঠা করেন৷ অকাল্ট সদস্যরা ছিলেন অ্যালান অক্টোভিয়ান হিউম, দাদাভাই নওরোজি, দিনশ এদুলজি ওয়াচা, উমেশচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়, সুরেন্দ্রনাথ বন্দ্যোপাধ্যায়, মনমোহন ঘোষ, মহাদেব গোবিন্দ রানাডে ও উইলিয়াম ওয়েডারবার্ন প্রমুখ৷

S177.Ans.(c)

Sol. A, B, C, D, E এর মোট রান = 35 × 5 = 175

B, C এর মোট রান = 75

A, D, E এর মোট রান = 175 – 75 = 100

ধরি E রান করেছে = x

D রান করেছে = x + 5

A রান করেছে = x + 20

প্রশ্নানুসারে,

x + x + 5 + x + 20 = 100

➔ 3x + 25 = 100

➔ $x = \frac{75}{3}$

➔ x = 25

তাহলে E রান করেছে = 25

D রান করেছে = 25 + 5 = 30

A রান করেছে = 25 + 20 = 45

B রান করেছে = 25 + 30 = 55

C রান করেছে = 75 – 55 = 20

S178.Ans.(c)

Sol. গত দশকে মৌলিক মূল্যে প্রকৃত মোট মূল্য সংযোজনে সবচেয়ে বেশি অবদান হল কারখানাজাত উৎপাদন, নির্মাণ, বিদ্যুৎ, গ্যাস ও জল সরবরাহ৷

S179.Ans.(c)
Sol. ভারতবর্ষের মুম্বাই শহরে “খাদি ফেষ্ট-2022” প্রদর্শনী অনুষ্ঠিত হয়েছে। এটি খাদি এবং গ্রাম শিল্প কমিশন দ্বারা গান্ধী জয়ন্তী উপলক্ষে অনুষ্ঠিত হয়েছে।

S180.Ans.(b)
Sol. স্কটল্যান্ড লিঙ্গ স্বীকৃতি সংস্থার বিল পাশ করেছে।

S181.Ans.(b)
Sol. ফিরোজ শাহ মেহতা, কে. টি. তেলাং এবং বদরুদ্দিন তায়েবজি বোম্বাই ত্রিমূর্তি নামে পরিচিত। তারা 1885 সালে বোম্বে প্রেসিডেন্সি অ্যাসোসিয়েশন প্রতিষ্ঠা করেছিলেন।

S182.Ans.(d)
Sol. 1875 সালে স্যার সৈয়দ আহমেদ খান আলীগড় অ্যাংলো-ওরিয়েন্টাল কলেজ প্রতিষ্ঠা করেন। এই কলেজটি আলিগড় মুসলিম বিশ্ববিদ্যালয় নামে পরিচিতি লাভ করে।

S183.Ans.(a)
Sol. 2023-24 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটের অধিকাংশ ব্যয় সুদ পরিশোধ খাতে যায়।

S184.Ans.(b)
Sol. বেকিং সোডার মিশ্রণে সোডিয়াম কার্বনেট ও টারটারিক অ্যাসিড থাকে। এর রাসায়নিক সূত্র হল NaHCO। এর স্বাদ সামান্য লবণাক্ত হয়ে থাকে কারণ এতে সোডিয়াম কার্বনেট থাকে। এর প্রাকৃতিক খনিজ রূপ হচ্ছে নাকোলাইট।

S185.Ans.(b)
Sol.
$\left(1-\frac{1}{3}\right)\left(1-\frac{1}{4}\right)\left(1-\frac{1}{5}\right)\ldots\left(1-\frac{1}{99}\right)\left(1-\frac{1}{100}\right)$
$=\frac{2}{3}\times\frac{3}{4}\times\frac{4}{5}\ldots\times\frac{98}{99}\times\frac{99}{100}$
$=\frac{2}{100}$
$= .02$

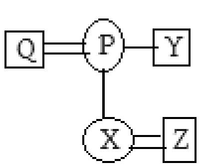
S186.Ans.(a)
Sol. রাশিয়া থেকে ভারতীয় সংবিধানে পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনার ধারণা নেওয়া হয়েছে। এছাড়াও রাশিয়া থেকে মৌলিক কর্তব্য নেওয়া হয়েছে।

S187.Ans.(c)
Sol. 1893 সালে বাল গঙ্গাধর তিলক গণপতি উৎসব শুরু করেছিলেন। 1896 সালে তিনি প্রথম শিবাজি উৎসব শুরু করেছিলেন।

S188.Ans.(d)
Sol. একটি জলের কণা ভেঙে দুটি কণায় পরিণত হল। কণা দুটির আয়তন ধর্মের যোগফল একক কণার সমান হবে।

S189.Ans.(b)
Sol. মায়োপিয়ার কারণ হল অক্ষিগোলকের প্রসারণ। এই রোগে একজন ব্যক্তি তার থেকে দূরে থাকা বস্তুগুলি দেখতে পায় না। অবতল লেন্স ব্যবহার করে এই ত্রুটি সংশোধন করা যেতে পারে।

S190.Ans.(a)
Sol.



P-র সাথে Z-র সম্পর্ক হল শাশুড়ি।

S191.Ans.(b)
Sol. দিল্লির সুলতান বলবন প্রথম উত্তর-পশ্চিম সীমান্ত নীতি গ্রহণ করেন। বলবন ছিলেন দাস রাজবংশের নবম শাসক। ইলতুৎমিশ তাকে ক্রীতদাস হিসেবে ক্রয় করেছিলেন।

S192.Ans.(c)
Sol. শিখদের দশম এবং শেষ গুরুর নাম হল গুরু গোবিন্দ। তিনি 5ই জানুয়ারী 1666 সালে বিহারের পাটনায় জন্মগ্রহণ করেন। তিনি মাত্র 9 বছর বয়সে গুরু হয়েছিলেন।

S193.Ans.(d)
Sol. ধরি সঠিক উত্তর দিয়েছে x টি

ভুল উত্তর দিয়েছে (75 – x) টি

প্রশ্নানুসারে,

$2x - 1(75 - x) = 45$
➔ $2x - 75 + x = 45$
➔ $3x = 120$
➔ $x = 40$
সঠিক উত্তরের সংখ্যা হল 40টি।

S194.Ans.(c)
Sol. 1853 খ্রিস্টাব্দের চার্টার আইনটি ভারতের পার্লামেন্টিয় সরকারের রূপরেখা উপস্থাপিত করেছিল।

S195.Ans.(a)
Sol. সর্বোচ্চ রোধ = $5\Omega + 4.5\ \Omega + 3\ \Omega = 12.5\ \Omega$

S196.Ans.(b)
Sol. নাগা নারী নেতা গাইদিনলিউকে জহরলাল নেহরু রানী উপাধি প্রদান করেছিলেন। তাকে ভারত সরকার পদ্মভুষন দ্বারা ভূষিত করেছিল।

S197.Ans.(d)
Sol. $Mg\ (s) + O_2(g) \rightarrow MgO\ (s)$ + শক্তি

উপরোক্ত বিক্রিয়াটি সংযোজন বিক্রিয়া, জারন বিক্রিয়া এবং তাপদায়ী বিক্রিয়া।

যে জৈব বিক্রিয়ায় দুই বা ততোধিক অণু একত্রিত হয়ে একটি নতুন অণু তৈরি করে, তাকে সংযোজন বিক্রিয়া বলে।

যে রাসায়নিক বিক্রিয়ায় ভিন্ন বস্তুর পরমাণু বা মূলক বা আয়নের মধ্যে ইলেকট্রন আদান-প্রদানের মাধ্যমে জারণ ও বিজারণ প্রক্রিয়া একই সাথে সম্পন্ন হয় তাকে জারণ বিক্রিয়া বলে।

যে রাসায়নিক বিক্রিয়ায় বিক্রিয়াজাত পদার্থ হিসাবে তাপ উৎপন্ন হয়, তাকে তাপদায়ী বিক্রিয়া বলে।

S198.Ans.(b)
Sol. একটি ধাতব বলের কেন্দ্রতে একটি গোলাকার গহ্বর রয়েছে। বলটিকে উত্তপ্ত করলে গহ্বরটির আয়তন বৃদ্ধি পাবে।

S199.Ans.(a)
Sol. 1912-র ডিসেম্বরের দিল্লীতে চাঁদনী চকে ভাইসরয় লর্ড হার্ডিঞ্জকে বোমা মারার পিছনে যে মাথা কাজ করেছিল সে হল রাসবিহারী বোস। শচীন চন্দ্র সান্যাল তাকে সাহায্য করেছিল।

S200.Ans.(c)
Sol. ভারতের মধ্যপ্রদেশ রাজ্য মালাখাম্ব খেলাকে নিজেদের রাজ্যের অন্যতম ক্রীড়া হিসেবে গণ্য করেছে। মল্লখাম্ব হল একটি ঐতিহ্যবাহী খেলা। 9ই এপ্রিল, 2013 তারিখে ভারতের মধ্যপ্রদেশ রাজ্য মল্লখাম্বকে রাষ্ট্রীয় খেলা ঘোষণা করেছে।