

1. Fill in the blank with the correct word:

One should \_\_\_\_\_ one's studies with utmost seriousness.

- (A) persue (B) parsue  
(C) pirsue (D) pursue

2. Choose the correct option to complete the sentence.

I am indebted to my friend's wise \_\_\_\_\_.

- (A) council  
(B) councel  
(C) counsil  
(D) counsel

3. 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

4. Choose the word which is nearest in meaning to 'Vicarious'.

- (A) Vituperative  
(B) Indirect  
(C) Supportive  
(D) Isolated

5. 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?"

6. 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

7. 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

8. 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

9. 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

10. 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.

11. 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

12. 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

13. 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.



14. 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.

15. Pick out the word that is not similar to the others.

- (A) Pond
- (B) Water body
- (C) Lake
- (D) Stream

16. What kind of a person is a 'Clairvoyant'?

- (A) An astrologer
- (B) An astronomer
- (C) An astrophysicist
- (D) An astronaut

17. 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."

18. Which of the following is an auxiliary verb?

- (A) Look
- (B) Can
- (C) Take
- (D) Do

19. Of which of the phrases below is the term 'blog' an abbreviation?

- (A) web log
- (B) web blog
- (C) web blogger
- (D) web blogging

20. Select the word that best replaces the italicized 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

21. 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

22. 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

23. 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

24. Choose the word which is the synonym of 'Chide'.

- (A) Scold
- (B) Chastise
- (C) Praise
- (D) Arraign

25. Choose the word which is synonymous with 'Adjunct'.

- (A) Admonish
- (B) Additional
- (C) Amorphous
- (D) Ambiguous

Please Turn Over

26. Which of the following pairs comprises of the smallest and the largest endocrine glands of human respectively?

- (A) Pituitary-thyroid
- (B) Thyroid-pituitary
- (C) Pineal body-ovary
- (D) Pineal body-thyroid

27. Name the first newspaper in India.

- (A) Parthenon
- (B) Digdarshan
- (C) Bengal Gazette / Hicky's Gazette / Hicky's Bengal Gazette
- (D) Samachar Darpan

28. The efficiency of a Carnot engine working between  $227^{\circ}\text{C}$  and  $27^{\circ}\text{C}$  is

- (A) 100%
- (B) 50%
- (C) 40%
- (D) 20%

29. Which one of the following is not a feature of Indian federation?

- (A) There is an independent judiciary in India.
- (B) Powers have been clearly divided between centre and states.
- (C) The federating units have been given unequal representation in the Rajya Sabha.
- (D) It is the result of an agreement among the federating units.

30. Which Asian country is the host of 2023 IBA Women's World Boxing Championship?

- (A) Sri Lanka
- (B) India
- (C) Nepal
- (D) Thailand

26. মানুষের ক্ষুদ্রতম ও বৃহত্তম অণ্ডঃক্ষরা গ্রন্থির জোড়টি হল

- (A) পিটুইটারী-থাইরয়েড
- (B) থাইরয়েড-পিটুইটারী
- (C) পিনিয়াল বডি-ডিম্বাশয়
- (D) পিনিয়াল বডি-থাইরয়েড

27. ভারতের প্রথম সংবাদপত্রের নাম

- (A) পার্থেনন
- (B) দিগদর্শন
- (C) বেঙ্গল গেজেট / হিকি'জ গেজেট / হিকি'জ বেঙ্গল গেজেট
- (D) সমাচার দর্পণ

28.  $227^{\circ}\text{C}$  এবং  $27^{\circ}\text{C}$  উষ্ণতার মধ্যে কার্যরত একটি কার্নোটি যন্ত্রের কর্মদক্ষতা হবে

- (A) 100%
- (B) 50%
- (C) 40%
- (D) 20%

29. নিম্নলিখিত বিষয়গুলির মধ্যে কোনটি ভারতীয় যুক্তরাষ্ট্রের বৈশিষ্ট্য নয়?

- (A) ভারতের একটি স্বাধীন আদালত আছে।
- (B) কেন্দ্র ও রাজ্যগুলির মধ্যে ক্ষমতা স্পষ্টভাবে বণ্টন করা হয়েছে।
- (C) রাজ্যসভায় যুক্তরাষ্ট্রীয় এককগুলির প্রতিনিধিত্ব অসম।
- (D) ভারতীয় যুক্তরাষ্ট্র যুক্তরাষ্ট্রীয় এককগুলির মধ্যে মৈত্রেয় ফল।

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

- (A) শ্রীলঙ্কা
- (B) ভারত
- (C) নেপাল
- (D) থাইল্যান্ড



31. Who started Faraizi movement in Bengal?

- (A) Titumir
- (B) Kunwar Singh
- (C) Digambar Biswas
- (D) Haji Shariyatullah

32. The British Committee of the Indian National Congress was started in 1889 under the chairmanship of:

- (A) Dadabhai Naoroji
- (B) A. O. Hume
- (C) W. Digby
- (D) W. Wedderburn

33. What is the aim of the 'Jan Vishwas Bill' which was recently tabled in Lok Sabha?

- (A) Anti-terrorism
- (B) Ease of doing business
- (C) Eradication of malnutrition
- (D) Police Reforms

34. A stood 10th in the class, while B ranked 38 from the bottom. B's result is better than A and there are 2 students between A and B. Total number of students are

- (A) 40
- (B) 41
- (C) 42
- (D) 44

35. In India the centre for Coffee Research is

- (A) Munnar
- (B) Kurnool
- (C) Chikmagalore
- (D) Mysuru

31. বাংলাদেশে ফরাজি আন্দোলন কে শুরু করেন?

- ✓ (A) তিতুমির
- (B) কানোয়ার সিং
- (C) দিগম্বর বিশ্বাস
- (D) হাজি শরিয়তুল্লাহ

32. 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. ওয়েড্ডারবার্ন

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

- (A) আতঙ্কবাদের বিরোধিতা
- (B) ব্যাবসা বাণিজ্যের সুবিধা
- (C) অপুষ্টি দূরীকরণ
- (D) পুলিশি আইন সংস্কার

34. Class-এ A rank পেয়েছে 10 এবং B পেয়েছে 38, শেষ থেকে। B-এর রেজাল্ট A-র থেকে ভালো এবং তাদের দুজনের মাঝখানে 2 জন শিক্ষার্থী আছে। কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- (A) 40
- (B) 41
- (C) 42
- ✓ (D) 44

Handwritten calculation for Q34:  
 B ↓ 10  
 ^ ↑ 38  
 2  
 44  
 (44)

35. ভারতের কফি গবেষণাগারটি অবস্থিত—

- (A) মুম্বার
- ✓ (B) কুরনুল
- (C) চিকমাগালুর
- (D) মহিশূর

Please Turn Over

36. The Vaikom Satyagraha was launched in 1924 for

- (A) opening the temples to the low castes Hindus.
- (B) fighting against the exploitation by the landlords.
- (C) removal of Press restrictions.
- (D) democratization of the administration of Travancore state.

37. The first cotton textile mill, in India was set up in

- (A) 1820
- (B) 1812
- (C) 1840
- (D) 1818

38. Which of the following acted as President of the Indian National Congress for six consecutive years?

- (A) Jawaharlal Nehru
- (B) Dadabhai Naoroji
- (C) Abul Kalam Azad
- (D) Gopal Krishna Gokhale

39. The ion of an element has three positive charge. Mass number of the atom is 27, and the number of neutrons is 14. What is the number of electrons in the ion?

- (A) 13
- (B) 10
- (C) 14
- (D) 16

40. Which state among the 'Sixteen Mahajanapadas' was successful ultimately in founding an empire?

- (A) Kosala
- (B) Kashi
- (C) Magadha
- (D) Panchala

36. ভাইকোম সত্যগ্রহ 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) ব্রাহ্মণ রাজ্যের প্রশাসনের গণতান্ত্রিকরণের জন্য

37. ভারতে প্রথম সুতোকল স্থাপিত হয়

- (A) 1820 খ্রিস্টাব্দে
- (B) 1812 খ্রিস্টাব্দে
- (C) 1840 খ্রিস্টাব্দে
- (D) 1818 খ্রিস্টাব্দে

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

- (A) জহরলাল নেহরু
- (B) দাদাভাই নৌরজি
- (C) আবুল কালাম আজাদ
- (D) গোপাল কৃষ্ণ গোখলে

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

- (A) 13
- ✓ (B) 10
- (C) 14
- (D) 16

১০  
২১ ৭  
১৩

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

- (A) কোশল
- (B) কাশী
- ✓ (C) মগধ
- (D) পাঞ্চাল

41. The youngest President of the Indian National Congress, who held that office at the age of 35, was

- (A) Rash Bihari Ghosh
- (B) Subhas Chandra Bose
- (C) Abul Kalam Azad
- (D) Lala Lajpat Rai

42. The historical importance of the second session of the INC held in Calcutta in 1886 was that—

- (A) There was merger between the INC and the National Conference.
- (B) It was presided over by Dadabhai Naoroji.
- (C) The great scholar Rajendralal Mitra was the President of its local Reception Committee.
- (D) All of the above

43. Which amendment of Indian Constitution is related to the Anti-defection law?

- (A) 51st amendment
- (B) 52nd amendment
- (C) 53rd amendment
- (D) 54th amendment

44. Which Mughal emperor was known as Alamgir I?

- (A) Akbar
- (B) Jahangir
- (C) Aurangzeb
- (D) Bahadur Shah II

45. The leader of the Ghadar Party in Bengal and Orissa was

- (A) Jatindranath Mukherjee
- (B) Jatindranath Das
- (C) Barindra Ghosh
- (D) M. N. Roy

41. 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

42. 1886-তে কলিকাতায় অনুষ্ঠিত জাতীয় কংগ্রেসের দ্বিতীয় অধিবেশনের ঐতিহাসিক গুরুত্ব ছিল এই যে—

- (A) ন্যাশনাল কনফারেন্স ও ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের সংযুক্তি ঘটেছিল।
- (B) দাদাভাই নৌরজি এর সভাপতিত্ব করেছিলেন।
- (C) পণ্ডিতপ্রবর রাজেন্দ্রলাল মিত্র এর সংবর্ধনা কমিটির সভাপতিত্ব করেছিলেন।
- ✓ (D) উপরের সবকটিই

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

- (A) 51তম সংশোধন
- (B) 52তম সংশোধন
- (C) 53তম সংশোধন
- (D) 54তম সংশোধন

44. কোন মুঘল সম্রাট প্রথম আলমগির নামে পরিচিত ছিলেন?

- (A) আকবর
- (B) জাহাঙ্গির
- ✓ (C) ঔরঙ্গজেব
- (D) দ্বিতীয় বাহাদুর শাহ

45. বাংলা এবং ওড়িশায় গদর দলের নেতা ছিলেন

- (A) যতীন্দ্রনাথ মুখার্জি
- (B) যতীন্দ্রনাথ দাস
- (C) বারীন্দ্র ঘোষ
- ✓ (D) এম. এন. রায়



46. Who was instrumental in founding the National Planning Committee (the forerunner of the Planning Commission) in 1938, for drawing up a plan of economic development on the basis of industrialization?

- (A) Subhas Chandra Bose
- (B) Jawaharlal Nehru
- (C) Mahatma Gandhi
- (D) Maulana Abul Kalam Azad

47. Who was the last Sultan of Delhi?

- (A) Firuz-Tughluq
- (B) Bahlul Khan Lodi
- (C) Ibrahim Lodi
- (D) Sikandar Lodi

48. Which city is the Headquarter of 'BIMSTEC'?

- (A) New Delhi
- (B) Colombo
- (C) Dhaka
- (D) Jakarta

49. Which of the following factors caused the greatest racial cleavage in India before the foundation of the Indian National Congress?

- (A) The Ilbert Bill Controversy
- (B) The reductions of age for entry to the Civil Services
- (C) The Arms Act of 1878
- (D) The Vernacular Press Act

50. "Rectify" is to "Mistake" as "Regain" is to

- (A) Make
- (B) Find
- (C) Realise
- (D) Loss

46. 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

47. দিল্লি সুলতানির শেষ সুলতান কে ছিলেন?

- (A) ফিরোজ তুঘলক
- (B) বহলুল খান লোদি
- (C) ইব্রাহিম লোদি
- (D) সিকান্দর লোদি

48. 'BIMSTEC'-এর প্রধান কার্যালয় কোন শহরে অবস্থিত?

- (A) নতুন দিল্লি
- (B) কলম্বো
- (C) ঢাকা
- (D) জাকার্তা

49. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস প্রতিষ্ঠার প্রাক্কালে 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

50. Rectify : Mistake :: Regain : ?

- (A) Make
- (B) Find
- (C) Realise
- (D) Loss

51. If the seventh day of a month is three days earlier than Friday, what day will it be on the nineteenth day of the month?

- (A) Saturday  
(B) Monday  
(C) Sunday  
(D) Tuesday

52. Members of the Constituent Assembly were

- (A) elected by Provincial Assemblies.  
(B) elected directly by people.  
(C) nominated by British Government.  
(D) represented only by the Princely States.

53. The perimeter of a triangle whose sides are

in the ratio  $\frac{1}{20} : \frac{1}{15} : \frac{1}{12}$  is 30 cms. The length of the biggest side is

- (A)  $7\frac{1}{2}$  cms  
(B) 10 cms  
(C)  $12\frac{1}{2}$  cms  
(D) 7 cms

54. Where was the capital of Kanishka?

- (A) Purushpur  
(B) Jalandhar  
(C) Kashmir  
(D) Pataliputra

55. The term 'Political Justice' is mentioned in the Indian Constitution under which of these.

- (A) Only under the Preamble to the Constitution of India  
(B) Under both Preamble and Directive Principles  
(C) Under Fundamental Rights and Directive Principles  
(D) Under Preamble of the Constitution and Fundamental Rights

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

- (A) শনিবার  
(B) সোমবার  
(C) রবিবার  
(D) মঙ্গলবার

7 → Tues - 0  
Wed - 1  
Thu - 2  
Fri - 3  
Sat - 4  
Sun - 5  
19/5

52. 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।

53. 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

3 : 4 : 5  
12 → 30  
5 → 30  
=  $\frac{25}{2}$   
=  $12\frac{1}{2}$

54. কনিষ্কের রাজধানী কোথায় ছিল?

- (A) পুরুষপুর  
(B) জলন্ধর  
(C) কাশ্মীর  
(D) পাটলিপুত্র

55. 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



56. Which hormone is responsible for breaking the dormancy of a seed?

- (A) Auxin
- (B) Dormin
- (C) Cytokinin
- (D) Gibberellin

57. Under the rule of which emperor Nalanda University was founded?

- (A) Samudragupta
- (B) Chandragupta II
- (C) Skandagupta
- (D) Kumaragupta I

58. Which neighboring country of India has passed its first Citizenship Amendment Bill?

- (A) Bangladesh
- (B) Myanmar
- (C) Nepal
- (D) Srilanka

59. The two main industries in Haldia Industrial Region—

- (A) Production of batteries and ship repairing
- (B) Petroleum refinery and production of batteries
- (C) Petroleum refinery and ship repairing
- (D) Petroleum refinery and Chemical Fertilizers production

60. Between whom was the First Battle of Panipat fought in 1526?

- (A) Babur and Ibrahim Lodi
- (B) Babur and Rana Sanga
- (C) Babur and Sher Khan
- (D) Akbar and Himu

56. বীজের সুপ্তদশা ভঙ্গ করে কোন হরমোন?

- (A) অক্সিন
- (B) ডরমিন
- (C) সাইটোকাইনি
- (D) জিব্বেরেলিন

57. কোন সম্রাটের আমলে নালন্দা বিশ্ববিদ্যালয় স্থাপিত হয়?

- (A) সমুদ্রগুপ্ত
- (B) দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত
- (C) স্কন্দগুপ্ত
- (D) প্রথম কুমারগুপ্ত

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

- (A) বাংলাদেশ
- (B) মায়ানমার
- (C) নেপাল
- (D) শ্রীলঙ্কা

59. 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

60. 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

61. Where was the first Buddhist Council held?

- (A) Vaisali
- (B) Pataliputra
- (C) Rajagriha
- (D) Malava

62. In the world in Postal Services India ranks

- (A) Third
- (B) Second
- (C) First
- (D) Fourth

63. Meaning of Man – Land ratio is

- (A) the ratio between the total population and the actual utilization of land in a country.
- (B) the ratio between total land and total population of a country.
- (C) the ratio between the total plain land and mature population of a country.
- (D) the ratio between total agricultural land and total male population.

64. Which of the following is not a fundamental duty under the Indian Constitution?

- (A) To protect monument of national importance
- (B) To develop scientific temper
- (C) To uphold unity and integrity of the nation
- (D) None of the above

65. If  $f(x) = 5^x + \frac{1}{5^x} + 2$ , then the value of

$f(-x)$  is

- (A)  $f(x)$
- (B)  $-f(x)$
- (C)  $f\left(-\frac{1}{x}\right)$
- (D)  $-f\left(\frac{1}{x}\right)$

61. প্রথম বৌদ্ধ সঙ্গীতি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?

- (A) বৈশালী
- (B) পাটলিপুত্র
- (C) রাজগৃহ
- (D) মালব

62. বিশ্বে ভারতের মান ডাক পরিসেবায়

- (A) তৃতীয়
- (B) দ্বিতীয়
- (C) প্রথম
- (D) চতুর্থ

63. 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।

64. 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

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

$$\begin{aligned} & (5 + \frac{1}{5})^2 \\ & 2, \quad 5^2 + \frac{1}{5^2} + 2 \\ & 5^x + \frac{1}{5^x} + 2 = \left(\frac{5}{26}\right) \end{aligned}$$



66. Dadabhai Naoroji was elected to the British House of Commons as a member of the \_\_\_\_\_ party.

- (A) Conservative
- (B) Liberal
- (C) Labour
- (D) Labour-Liberal combine

67. Which country has awarded Ardeshir B.K. Dubash, the 'Order of Merit in the Diplomatic Services'?

- (A) Canada
- (B) France
- (C) Japan
- (D) Peru

68. If number of molecules present in 9g of water is  $n$ , then number of molecules present in 44g of carbon-di-oxide is

- (A)  $n$
- (B)  $2n$
- (C)  $\frac{n}{2}$
- (D)  $3n$

69. In which substage of interphase is DNA doubled?

- (A)  $G_1$
- (B) S
- (C)  $G_2$
- (D)  $G_0$

70. Who among the following has been given the power by the Indian Constitution to 'impose reasonable restrictions' on the fundamental rights?

- (A) President
- (B) Parliament
- (C) Supreme Court
- (D) Both (B) and (C)

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

- (A) কনজার্ভেটিভ
- (B) লিবারাল
- (C) লেবার
- (D) লেবার-লিবারাল যৌথ

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

- (A) ক্যানাডা
- (B) ফ্রান্স
- (C) জাপান
- (D) পেরু

68. 9g জলে অণুর সংখ্যা  $n$  হলে, 44g কার্বনডাই-অক্সাইডে অণুর সংখ্যা হবে

- (A)  $n$
- (B)  $2n$
- (C)  $\frac{n}{2}$
- (D)  $3n$

Handwritten calculation:  
 $16 + 2 = 18 \text{ gm} \rightarrow 2n$   
 $9 \text{ gm} \rightarrow n$   
 $\text{CO}_2 \rightarrow 44 \text{ gm} \rightarrow 2n$

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

- (A)  $G_1$
- (B) S
- (C)  $G_2$
- (D)  $G_0$

70. 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

71. Who observed: "The Congress is in reality a civil war without arms"?

- (A) Lord Dufferin
- (B) M. A. Jinnah
- (C) Sir Syed Ahmad Khan
- (D) Lord Curzon

72. Ocean Thermal Energy Conversion—process was used for energy production in India in

- (A) Kolkata
- (B) Haldia
- (C) Madras/Chennai
- (D) Paradwip

73. The major percentage of Central Government subsidy in 2023-24 is on

- (A) Food
- (B) Interest
- (C) Fertilizer
- (D) Petroleum

74. In India the state with highest yield of Pulse (Dal) per hectare

- (A) Madhya Pradesh
- (B) Rajasthan
- (C) Gujarat
- (D) Uttar Pradesh

75. In India the Food Processing Industry is most developed in

- (A) West Bengal
- (B) Gujarat
- (C) Andhra Pradesh
- (D) Haryana

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

- (A) লর্ড ডাফরিন
- (B) এম. এ. জিন্মা
- (C) স্যার সৈয়দ আহমেদ খান
- (D) লর্ড কার্জন

72. Ocean Thermal Energy Conversion প্রক্রিয়ায় ভারতে বিদ্যুৎ উৎপাদন হয়

- (A) কলকাতায়
- (B) হলদিয়ায়
- (C) মাদ্রাজে/চেন্নাইতে
- (D) পারাদ্বীপে

73. 2023-24 সালে কেন্দ্র কোন খাতে ভর্তুকির সবচেয়ে বড় অংশ বরাদ্দ করেছে?

- (A) খাদ্য
- (B) ঋণের সুদ
- (C) সার
- (D) পেট্রোলিয়াম

74. ডাল উৎপাদনে ভারতে হেক্টর প্রতি উৎপাদনে সর্বোচ্চ

- (A) মধ্যপ্রদেশ
- (B) রাজস্থান
- (C) গুজরাত
- (D) উত্তরপ্রদেশ

75. ভারতে খাদ্য প্রক্রিয়াকরণ শিল্পে সব থেকে উন্নত

- (A) পশ্চিম বাংলা
- (B) গুজরাত
- (C) অন্ধ্রপ্রদেশ
- (D) হরিয়ানা



76. With which country has India recently signed the Economic Cooperation and Trade Agreement (ECTA)?

- (A) England
- (B) USA
- (C) Australia
- (D) France

77. The word, 'Biodiversity' was coined by

- (A) Ernst Mayr
- (B) W.G. Rosen
- (C) Tansley
- (D) Odum

78. The Nehru Committee Report got a decent burial at the hands of the Congress at the \_\_\_\_\_ session of the INC.

- (A) Calcutta
- (B) Madras
- (C) Lahore
- (D) Bombay

79. The first cotton textile mill, in India was set up in

- (A) Kolkata – Ghosuri
- (B) Kolkata – Sinthimore
- (C) Nagpur
- (D) Thane

80. Which of the following is *not* regarded as public expenditure in India?

- (A) Subsidy given to local city bus service
- (B) Defense expenditure
- (C) Interest payment on national debt
- (D) Investment spending by public companies

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

- (A) ইংল্যান্ড
- (B) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
- (C) অস্ট্রেলিয়া
- (D) ফ্রান্স

77. 'বায়োডাইভার্সিটি' শব্দটি প্রবর্তন করেন

- (A) আর্নস্ট মায়ার
- (B) ডব্লু. জি. রোজেন
- (C) ট্যান্সলে
- (D) ওডাম

78. নেহরু কমিটির রিপোর্ট জাতীয় কংগ্রেসের কোন অধিবেশনে একটি উপযুক্ত সমাধি লাভ করেছিল?

- (A) কোলকাতা
- (B) মাদ্রাজ
- (C) লাহোর
- (D) বোম্বাই

79. কোথায় ভারতের প্রথম সুতোকল স্থাপিত হয়?

- (A) কলিকাতা, ঘুঘুড়ী-তে
- (B) কলিকাতার সিন্ধির মোড়ে
- (C) নাগপুরে
- (D) থানে-তে

80. 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

81. Who wrote 'Kumarasambhavam'?

- (A) Vishnusharma
- (B) Dandin
- (C) Kalidasa
- (D) Somadeb

82. Name the Sultan who first organised expeditions to conquer the Deccan.

- (A) Alauddin Khalji
- (B) Balban
- (C) Firuz-Tughluq
- (D) Md. Bin-Tughlak

83. Five boys A, B, C, D and E play a game of cards. Each boy has 10 cards. E borrows 3 cards from A and give away 5 to C who in turn gives 4 to B, while B passes 2 to D. How many cards does D have?

- (A) 9
- (B) 10
- (C) 11
- (D) 12

84. Who introduced 'Din-i-Ilahi'?

- (A) Babur
- (B) Akbar
- (C) Jahangir
- (D) Shahjahan

85. What happens when the potassium iodide solution is added to a solution of lead nitrate?

- (A) White precipitation of lead iodide is formed.
- (B) Yellow precipitation of lead iodide is formed.
- (C) Red precipitation of lead iodide is formed.
- (D) Black precipitation of lead iodide is formed.

81. 'কুমারসম্ভবম্' কার রচনা?

- (A) বিষ্ণুশর্মা
- (B) দণ্ডিন
- (C) কালিদাস
- (D) সোমদেব

82. দাক্ষিণাত্য বিজয় নীতির সূচনা সর্বপ্রথম কোন সুলতান করেন?

- (A) আলাউদ্দিন খলজী
- (B) বলবন
- (C) ফিরোজ তুঘলক
- (D) মহম্মদ-বিন-তুঘলক

83. পাঁচজন বালক A, B, C, D, E তাস খেলছে। প্রত্যেকের কাছে 10 টি কার্ড আছে। E, 3 টি কার্ড A-র কাছে থেকে ধার করে এবং 5 টি কার্ড C কে দেয়। C তৎক্ষণাৎ 4 টি 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

$$\begin{array}{r}
 10 \\
 -3 \\
 \hline
 7
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 10 \\
 +4 \\
 -2 \\
 \hline
 12
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 10 \\
 +5 \\
 -4 \\
 \hline
 11
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 10 \\
 +2 \\
 12 \\
 -5 \\
 \hline
 17
 \end{array}$$

84. 'দিন-ই-ইলাহি' কে প্রবর্তন করেন?

- (A) বাবর
- (B) আকবর
- (C) জাহাঙ্গির
- (D) শাহজাহান

85. 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।

Please Turn Over



86. NITI Aayog has released the "North-East Region District SDG Index" with the support from

- (A) UNDP (United Nations Development Programme)
- (B) World Bank
- (C) Asian Development Bank
- (D) IMF

87. Pitt Island, where recently many pilot whales died, is located in which country?

- (A) Indonesia
- (B) New Zealand
- (C) Japan
- (D) USA

88. In India Aman rice is cultivated during

- (A) sown in S. W. Monsoon season and harvested in winter.
- (B) sown in S. W. Monsoon season and harvested at the end of the monsoon.
- (C) sown in summer and harvested in the monsoon.
- (D) sown in early summer and harvested at the end of the monsoon.

89. The rainfall type that causes most deaths on Ladakh plateau—

- (A) Frontal rain
- (B) Hailstorm
- (C) Cloud bursts
- (D) Convectional rain

90. If 721890 denotes PARDON, 53164 denotes MERCY, DEMOCRACY will denote

- (A) 835971274
- (B) 853961264
- (C) 839561264
- (D) 835961264

86. কোন প্রতিষ্ঠানের সাহায্যে নীতি আয়োগ ভারতবর্ষে "নর্থ ইস্ট রিজিয়ন ডিসট্রিক্ট এসডিজি ইন্ডেক্স" প্রকাশ করেছে?

- (A) ইউনাইটেড নেশনস ডেভেলপমেন্ট প্রোগ্রাম (ইউএনডিপি)
- (B) ওয়ার্ল্ড ব্যাঙ্ক (বিশ্ব ব্যাঙ্ক)
- (C) এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক
- (D) আই এম এফ

87. পিট আইল্যান্ড, যেখানে সাম্প্রতিককালে বহু তিমি মাহের মৃত্যু ঘটেছিল, সেটি কোন দেশে অবস্থিত?

- (A) ইন্দোনেশিয়া
- (B) নিউজিল্যান্ড
- (C) জাপান
- (D) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

88. 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।

89. লাডাক মালভূমি অঞ্চলে মানুষের মৃত্যু বেশি হয় যে বৃষ্টিতে—

- (A) সীমান্ত বৃষ্টি
- (B) শিলাবৃষ্টি
- (C) মেঘ ভাঙা বৃষ্টি
- (D) পরিচালন বৃষ্টি

90. যদি 721890 নির্দেশ করে PARDON, 53164 নির্দেশ করে MERCY তবে DEMOCRACY কী নির্দেশ করবে?

- × (A) 835971274
- × (B) 853961264
- × (C) 839561264
- ✓ (D) 835961264

91. Socio-economic planning is a part of

- (A) Union list
- (B) State list
- (C) Concurrent list
- (D) Reserved list

92. A man encashes a cheque of ₹ 6000/- from a Bank. The Bank pays him in 200 rupee notes and 100 rupee notes, totalling 48. The number of 200 rupee notes is

- (A) 20
- (B) 12
- (C) 36
- (D) 24

93. All revenues received by the Union government by way of direct and indirect taxes, money borrowed and receipts from loans given by the government flow into

- (A) the Public Accounts of India.
- (B) the Consolidated Fund of India.
- (C) the Contingency Fund of India.
- (D) None of the above

94. Complete the letter series

st \_ r \_ s \_ t r s s \_ t \_ r s s t \_ r \_ s

- (A) trsr
- (B) rssr
- (C) rstr
- (D) rtsr

95. Bal Gangadhar Tilak was given the epithet of 'Lokmanya' (Universally Respected) during

- (A) Swadeshi movement
- (B) Revolutionary movement
- (C) Home Rule movement
- (D) His imprisonment in 1908

91. সামাজিক-অর্থনৈতিক পরিকল্পনা নিম্নলিখিত তালিকার অন্তর্ভুক্ত :

- (A) ইউনিয়ন তালিকা
- (B) রাজ্য তালিকা
- (C) যুগ্ম তালিকা
- (D) সংরক্ষিত তালিকা

92. ₹ 6000/- 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

93. 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

94. অক্ষর শ্রেণিটি ভর্তি করুন :

st \_ r \_ s \_ t r s s \_ t \_ r s s t \_ r \_ s

- (A) trsr
- (B) rssr
- (C) rstr
- (D) rtsr

95. 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

Please Turn Over



96. The density of water at  $20^{\circ}\text{C}$  is  $998 \text{ kgm}^{-3}$  and that at  $40^{\circ}\text{C}$  is  $992 \text{ kgm}^{-3}$ . The coefficient of the cubical expansion of water is

- (A)  $2 \times 10^{-4} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
- (B)  $6 \times 10^{-4} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
- (C)  $3.00 \times 10^{-4} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
- (D)  $4 \times 10^{-4} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$

97. The Eastern Himalayas of India is known for the fruit cultivation of

- (A) Indian Olives
- (B) Oranges
- (C) Lichis
- (D) Mangoes

98.  $\bar{A}, \bar{B}, \bar{C}, \bar{D}, \bar{E}$  are five girls.  $\bar{A}, \bar{D}, \bar{E}$  are tall, others are short.  $\bar{B}, \bar{D}, \bar{E}$  are dark, others are fair.  $\bar{C}, \bar{E}$  are fat, others are thin. In the first desk, sits a short, fair, fat girl. Who is she?

- (A)  $\bar{E}$
- (B)  $\bar{C}$
- (C)  $\bar{D}$
- (D)  $\bar{B}$

99. Parliamentary authorization is necessary prior to expenditure from

- (A) the Public Accounts of India.
- (B) the Consolidated Fund of India.
- (C) the Contingency Fund of India.
- (D) None of the above

100. Who wrote the book 'Amuktamalyada'?

- (A) Madhabacharya
- (B) Ramanuj
- (C) Krishnadevaray
- (D) Maladhar Basu

96.  $20^{\circ}\text{C}$  উষ্ণতায় জলের ঘনত্ব  $998 \text{ কি.গ্রা./ঘ.মি.}$  এবং  $40^{\circ}\text{C}$  উষ্ণতায় জলের ঘনত্ব  $992 \text{ কি.গ্রা./ঘ.মি.}$  হলে জলের ঘনকোণ সম্প্রসারণের গুণাঙ্ক হবে

- (A)  $2 \times 10^{-4} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
- (B)  $6 \times 10^{-4} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
- (C)  $3.00 \times 10^{-4} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
- (D)  $4 \times 10^{-4} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$

97. পূর্ব হিমালয় ভারতে যে ফল চাষের জন্য প্রসিদ্ধ—

- (A) জলপাই
- (B) কমলালেবু
- (C) লিচু
- (D) আম

98.  $\bar{A}, \bar{B}, \bar{C}, \bar{D}, \bar{E}$  পাঁচজন বালিকা।  $\bar{A}, \bar{D}, \bar{E}$  লম্বা, বাকিরা বেঁটে।  $\bar{B}, \bar{D}, \bar{E}$  কালো, বাকিরা ফর্সা।  $\bar{C}, \bar{E}$  মোটা, বাকিরা রোগা। প্রথম সারিতে  $\bar{B}$  (বেঁটে)  $\bar{C}$  (ফর্সা) মোটা বালিকা বসেছে। সে কে?

- (A)  $\bar{E}$
- (B)  $\bar{C}$
- (C)  $\bar{D}$
- (D)  $\bar{B}$

99. কোন তহবিল থেকে ব্যয় করতে সংসদীয় অনুমোদন প্রয়োজন?

- (A) ভারতের পাবলিক অ্যাকাউন্ট
- (B) ভারতের একত্রিত তহবিল
- (C) ভারতের কন্টিনজেন্সি তহবিল
- (D) উপরোক্ত কোনোটিই নয়

100. 'আমুক্তমাল্যদা' কে রচনা করেন?

- (A) মাধবাচার্য
- (B) রামানুজ
- (C) কৃষ্ণদেবরায়
- (D) মালাধর বসু

101. One of the following terms includes rest of the lot. Identify that single term:

Glucocorticoids, Adrenaline,  
Mineralocorticoids, Suprarenal gland.

- (A) Mineralocorticoids
- (B) Adrenaline
- (C) Suprarenal gland
- (D) Glucocorticoids

102. Financial instruments that generate proceeds for investment in environmentally sustainable projects are called

- (A) Green bonds
- (B) Nature bonds
- (C) Low Emission bonds
- (D) Environment bonds

103. Which among the following country is associated with the 'Terminator Tank Support System — the BMPT'?

- (A) China
- (B) Israel
- (C) Russia
- (D) USA

104. According to Newlands law of octaves, beryllium resembles which of the following elements?

- (A) Sodium
- (B) Magnesium
- (C) Calcium
- (D) Aluminium

105. Mahatma Gandhi presided over the Annual Session of Congress only once at

- (A) Kakinada, 1923
- (B) Belgaum, 1925
- (C) Kanpur, 1925
- (D) Gauhati, 1926

101. নীচের চারটি শব্দের মধ্যে তিনটি বাকি একটি শব্দের অন্তর্গত। সেই একমাত্র শব্দ কোনটি?

গ্লুকোকর্টিকয়েডস, অ্যাড্রিনলিন, মিনারেলোকর্টিকয়েডস, সুপ্রারেনাল গ্ল্যান্ড।

- (A) মিনারেলোকর্টিকয়েডস
- (B) অ্যাড্রিনলিন
- (C) সুপ্রারেনাল গ্ল্যান্ড
- (D) গ্লুকোকর্টিকয়েডস

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

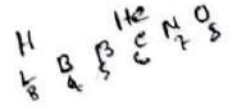
- (A) সবুজ বন্ড
- (B) প্রকৃতি বন্ড
- (C) অল্প নির্গমন বন্ড
- (D) পরিবেশ বন্ড

103. টারমিনেটর ট্যাঙ্ক সাপোর্ট সিস্টেম — দ্য বিএমপিটি, কোন দেশের প্রকল্প?

- (A) চীন
- (B) ইজরায়েল
- (C) রাশিয়া
- (D) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

104. নিউল্যান্ডস-এর অষ্টক সূত্র অনুসারে বেরিলিয়ামের সমধর্মী মৌলটি হল

- (A) সোডিয়াম
- (B) ম্যাগনেসিয়াম
- (C) ক্যালসিয়াম
- (D) অ্যালুমিনিয়াম







105. মহাত্মা গান্ধী কংগ্রেসের যে একমাত্র বার্ষিক সম্মেলনে সভাপতিত্ব করেছিলেন সেটি হল

- (A) কাকিনাড়া, 1923
- (B) বেলগাঁও, 1925
- (C) কানপুর, 1925
- (D) গৌহাটি, 1926

Please Turn Over



106. Choose the correct diagram to represent books, bengali books and novels.

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 

107. Identify the substance which can dissolve in water:

- (A) Glucose  
(B) Urea  
(C) Acetone  
(D) All of the above

108. When is 'International Customs Day 2023' observed?

- (A) January 25  
(B) January 26  
(C) January 27  
(D) January 28





109. After the Surat Split in 1907, the second split in the Congress took place in 1918 on the issue of

- (A) Lucknow Pact  
(B) Montagu Declaration  
(C) Election of Mrs. Annie Besant as President of the INC (1917)  
(D) Both (B) and (C) above

110. The main source of methane gas in India—

- (A) Floriculture gardens  
(B) Orchards  
(C) Tea gardens  
(D) Paddy fields

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

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- ✓(D) 

107. জলে দ্রবীভূত হয়, এমন যৌগটি সনাক্ত করো—

- (A) গ্লুকোজ  
(B) ইউরিয়া  
(C) অ্যাসিটোন  
✓(D) উপরের সবগুলিই

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

- (A) জানুয়ারি 25  
(B) জানুয়ারি 26  
(C) জানুয়ারি 27  
(D) জানুয়ারি 28

109. 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 বেসান্টের নির্বাচনকে কেন্দ্র করে (1917)  
(D) উপরের (B) এবং (C) উভয় কারণের জন্য

110. ভারতে মিথেন গ্যাসের একটি প্রধান উৎস হল

- (A) ফুলের বাগান  
(B) ফলের বাগান  
(C) চা বাগান  
✓(D) ধান চাষের জমি

111. In Assam the Tea Research Centre is at

- (A) Guwahati
- (B) Jorhat
- (C) Tejpur
- (D) Digboi

112. In India the first Paper Mill was set up in West Bengal at

- (A) Srirampur
- (B) Bansberia
- (C) Kulti
- (D) Budge Budge

113. Where did Chandragupta II establish his second capital?

- (A) Bidisha
- (B) Malava
- (C) Valabhi
- (D) Ujjayini

114. In India production of dairy products are comparatively low—

- (A) Demand for fresh milk is high.
- (B) Most people have low purchasing power for dairy products.
- (C) Most milch cattle are lean.
- (D) All the reasons above

115. Which of the following is *not* a capital receipt in the government budget?

- (A) Loan recoveries
- (B) Provident fund deposits
- (C) PSU disinvestment
- (D) Grants

111. ভারতের চা গবেষণা কেন্দ্র গড়ে তোলা হয়েছে আসামের

- (A) গুয়াহাটিতে
- (B) জোড়হাটে
- (C) তেজপুরে
- ✓(D) দিগবয়ে

112. পশ্চিমবঙ্গে ভারতের প্রথম কাগজের কল স্থাপিত হয়

- ✓(A) শ্রীরামপুর
- (B) বাঁশবেরিয়া
- (C) কুলটি
- (D) বজবজ

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

- (A) বিদিশা
- (B) মালব
- (C) বলভী
- ✓(D) উজ্জয়িনী

114. 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

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

- (A) ঋণ পুনরুদ্ধার
- (B) ভবিষ্য তহবিল আমানত
- ✓(C) PSU disinvestment
- (D) অনুদান

Please Turn Over



116. Which provision of the fundamental rights is directly related to the exploitation of children?

- (A) Art. 17
- (B) Art. 19
- (C) Art. 23
- (D) Art. 24

117. Who is known as the 'Parrot of India'?

- (A) Jimutavahana
- (B) Al-Beruni
- (C) Ibn-Batutah
- (D) Amir Khasru

118. There are four girls  $\bar{A}$ ,  $\bar{B}$ ,  $\bar{C}$ ,  $\bar{D}$ .  $\bar{A}$  and  $\bar{B}$  play football and volleyball.  $\bar{B}$  and  $\bar{C}$  play cricket and football,  $\bar{C}$  and  $\bar{D}$  play badminton and cricket,  $\bar{D}$  and  $\bar{A}$  play volleyball and badminton. Who plays badminton, cricket and volleyball?

- (A)  $\bar{B}$
- (B)  $\bar{C}$
- (C)  $\bar{D}$
- (D)  $\bar{A}$

119. NEAT 3.0 is a platform associated with which Union Ministry of India?

- (A) Ministry of Education
- (B) Ministry of Health and Family Welfare
- (C) Ministry of Commerce and Industry
- (D) Ministry of Corporate Affairs

120. Which of the following diseases is autosomal?

- (A) Haemophilia
- (B) Thalassemia
- (C) Colourblindness
- (D) All of the above

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

- (A) অনুচ্ছেদ 17
- (B) অনুচ্ছেদ 19
- (C) অনুচ্ছেদ 23
- (D) অনুচ্ছেদ 24

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

- (A) জীমূতবাহন
- (B) অল-বিরুনি
- (C) ইবন-বতুতা
- (D) আমির খসরু

118.  $\bar{A}$ ,  $\bar{B}$ ,  $\bar{C}$ ,  $\bar{D}$  চারজন বালিকা।  $\bar{A}$ ,  $\bar{B}$  ফুটবল ও ভলিবল খেলে,  $\bar{B}$ ,  $\bar{C}$  ক্রিকেট ও ফুটবল খেলে,  $\bar{C}$ ,  $\bar{D}$  ক্রিকেট ও ব্যাডমিন্টন খেলে এবং  $\bar{D}$ ,  $\bar{A}$  ভলিবল ও ব্যাডমিন্টন খেলে। কে ব্যাডমিন্টন, ক্রিকেট ও ভলিবল খেলে?

- (A)  $\bar{B}$
- (B)  $\bar{C}$
- (C)  $\bar{D}$
- (D)  $\bar{A}$

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

- (A) মিনিষ্ট্রি অফ এডুকেশন
- (B) মিনিষ্ট্রি অফ হেলথ অ্যান্ড ফ্যামিলি ওয়েলফেয়ার
- (C) মিনিষ্ট্রি অফ কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি
- (D) মিনিষ্ট্রি অফ কর্পোরেট অ্যাফেয়ার্স

120. নীচের কোন রোগটি অটোজোম ঘটিত?

- (A) হিমোফিলিয়া
- (B) থ্যালাসেমিয়া
- (C) বর্ণান্ধতা
- (D) উপরের সবকটিই

121. In India the main textile fibre crop is

- (A) Jute
- (B) Cotton
- (C) Flax
- (D) Til

122. After the partition of Bengal, the two new provinces which came into existence were

- (A) East Bengal and Bengal
- (B) East Bengal and West Bengal
- (C) East Bengal and Assam
- (D) East Bengal and North Bengal

123. Who founded a National Society, a National Paper, a National School and National Gymnasium and made the word 'National' popular in the later half of the 19th century?

- (A) Jyotindra Nath Tagore
- (B) Rajnarayan Bose
- (C) Nabagopal Mitra
- (D) Satyendra Nath Tagore

124. What is the name of the new department created by the Reserve Bank of India in 2022?

- (A) Department of Artificial Intelligence
- (B) Department of Fin-Tech
- (C) Department of Data Science
- (D) Department of Digital Currency

125. A Public Service Commission was established in India for the first time by

- (A) The Indian Council Act, 1982
- (B) The Act of 1909
- (C) The Government of India Act, 1919
- (D) The Government of India Act, 1935

121. ভারতের প্রধান তন্তু ফসল হল

- (A) পাট
- ✓(B) কার্পাস
- (C) ফ্লাক্স
- (D) তিল

122. 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

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

- (A) জ্যোতিন্দ্রনাথ ঠাকুর
- (B) রাজনারায়ণ বোস
- (C) নবগোপাল মিত্র
- (D) সত্যেন্দ্রনাথ ঠাকুর

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

- (A) ডিপার্টমেন্ট অফ আর্টিফিসিয়াল ইন্টেলিজেন্স
- (B) ডিপার্টমেন্ট অফ ফিন-টেক
- (C) ডিপার্টমেন্ট অফ ডেটা সায়েন্স
- (D) ডিপার্টমেন্ট অফ ডিজিটাল কারেন্সি

125. 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

Please Turn Over



126. A bird is sitting in a wire cage hanging from the spring balance. Let the reading of the spring balance be  $W_1$ . If the bird flies about inside the cage, the reading of the spring balance becomes  $W_2$ . Which of the following is true?

- (A)  $W_1 > W_2$
- (B)  $W_1 < W_2$
- (C)  $W_1 = W_2$
- (D)  $W_1 = \frac{1}{W_2}$

127. Who was the first historical emperor of India?

- (A) Dhanananda
- (B) Chandragupta Mourya
- (C) Bimbisara
- (D) Bindusara

128. Name the Chalukya king who defeated Harshavardana.

- (A) Pulakeshin I
- (B) Pulakeshin II
- (C) Mangalesh
- (D) Kirtivarmana

129. Where is the Headquarter of the Asian Pacific Postal Union?

- (A) Manila
- (B) Bangkok
- (C) Colombo
- (D) Mumbai

130. Which country has built an 'Artificial Moon' project?

- (A) USA
- (B) China
- (C) Russia
- (D) Israel

126. স্প্রিং তুলাযন্ত্র থেকে ঝোলানো একটি তারের খাঁচায় একটি পাখি বসেছিল।  $W_1$  হল স্প্রিং তুলাযন্ত্রের 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)  $W_1 = \frac{1}{W_2}$

127. ভারতবর্ষের প্রথম ঐতিহাসিক সম্রাট কে ছিলেন?

- (A) ধননন্দ
- (B) চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য
- (C) বিম্বিসার
- (D) বিন্দুসার

128. কোন চালুক্য রাজা হর্ষবর্ধনকে পরাজিত করেন?

- (A) প্রথম পুলকেশী
- (B) দ্বিতীয় পুলকেশী
- (C) মঙ্গলেশ
- (D) কীর্তিবর্মান

129. এশিয়ান প্যাসিফিক পোস্টাল ইউনিয়নের মুখ্য কার্যালয় কোথায় অবস্থিত?

- (A) ম্যানিলা
- (B) ব্যাংকক
- (C) কলম্বো
- (D) মুম্বাই

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

- (A) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
- (B) চীন
- (C) রাশিয়া
- (D) ইজরায়েল

131. In the world, by cattle rearing, India ranks  
 (A) first  
 (B) fifth  
 (C) fourth  
 (D) seventh

132. In the following "date" series, what will come in the next?

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

133. Let,  ${}^nP_r = n(n-1)(n-2) \dots (n-r+1)$ , where  $n, r$  are integers such that  $1 \leq r \leq n$ . If  ${}^nP_4 = 5040$ , find  $n$ .

- (A) 10  
 (B) 12  
 (C) 20  
 (D) 16

134. Which sportsperson has been named as the 'BBC Sports Personality World Sportstar of the Year' for 2022?

- (A) Rojer Federer  
 (B) Neeraj Chopra  
 (C) Lionel Messi  
 (D) Serena Williams

135. Which Union Ministry is associated with the pilot phase of The Open Network for Digital Commerce?

- (A) Ministry of Commerce and Industry  
 (B) Ministry of Home Affairs  
 (C) Ministry of Electronics and IT  
 (D) None of the above

131. গো-পালনে ভারত পৃথিবীতে

- (A) প্রথম  
 (B) পঞ্চম  
 (C) চতুর্থ  
 (D) সপ্তম

132. 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

133.  ${}^nP_r = n(n-1)(n-2) \dots (n-r+1)$ ,  $1 \leq r \leq n$ , যেখানে  $n, r$  পূর্ণসংখ্যা। যদি  ${}^nP_4 = 5040$  হয়,  $n$ -র মান কত?

- (A) 10  
 (B) 12  
 (C) 20  
 (D) 16

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

- (A) রজার ফেডারার  
 (B) নীরজ চোপড়া  
 (C) লিওনেল মেসি  
 (D) সেরেনা ইউলিয়ামস

135. কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রিসভা পাইলট ফেস্ অফ দ্য ওপেন নেটওয়ার্ক ফর ডিজিটাল কমার্সের সাথে জড়িত?

- (A) মিনিষ্ট্রি অফ কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি  
 (B) মিনিষ্ট্রি অফ হোম অ্যাফেয়ার্স  
 (C) মিনিষ্ট্রি অফ ইলেক্ট্রনিকস অ্যান্ড আইটি  
 (D) উপরের কোনোটিই নয়



136. Which of the following reproductions is found in plants alone?

- (A) Vegetative reproduction
- (B) Asexual reproduction
- (C) Sexual reproduction
- (D) Parthenogenesis

137. Who built the Adina Mosque of Pandua?

- (A) Firuz-Tughluq
- (B) Husain Shah
- (C) Sikandar Shah
- (D) Jain-ul-Abidin

138. Who is the head of the commission for the sub-categorization of OBC's?

- (A) Justice G. Rohini
- (B) Justice Uday Umesh Lalit
- (C) Justice D Y Chandrachud
- (D) Justice Sanjay Porel

139. For a floating body to be in stable equilibrium, where should its centre of buoyancy be located?

- (A) At the centre of gravity
- (B) Above the centre of gravity
- (C) Below the centre of gravity
- (D) It may anywhere

140. Two drops of liquid merge to form a single drop. In this process energy is

- (A) absorbed.
- (B) released.
- (C) may be absorbed or released depending upon the specific heat of the liquid.
- (D) neither absorbed nor released.

136. কোন জনন পদ্ধতিটি কেবলমাত্র উদ্ভিদে দেখা যায়?

- (A) অঙ্গজ জনন
- (B) অযৌন জনন
- (C) যৌন জনন
- (D) অপুংজনি

137. পান্ডুয়ার আদিনা মসজিদ কে নির্মাণ করেন?

- (A) ফিরোজ তুঘলক
- (B) হুসেন শাহ
- (C) সিকান্দর শাহ
- (D) জৈন-উল-আবেদিন

138. 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

139. একটি ভাসমান বস্তু স্থির সাম্য অবস্থায় থাকলে, তার গুরুত্ব কেন্দ্র অবস্থিত হবে

- (A) ভারকেন্দ্রে
- (B) ভারকেন্দ্রের ওপরে
- (C) ভারকেন্দ্রের নীচে
- (D) যেকোনো স্থানে হতে পারে

140. 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।

141. Which neighboring state of India has marked its 75th independence anniversary on 4 February, 2023?

- (A) Bhutan
- (B) Nepal
- (C) Srilanka
- (D) Bangladesh

142. Where is the Appellate Body of the World Trade Organization (WTOAB) located?

- (A) New York
- (B) Geneva
- (C) Paris
- (D) Hague

143. Which Mughal emperor granted 'Farman' in 1717 to the British East India Company?

- (A) Bahadur Shah II
- (B) Shah Alam II
- (C) Farrukhshiyar
- (D) Muhammad Shah

144. Who was Mihirkula/Mihirgula?

- (A) Saka king
- (B) Kushana king
- (C) Huna king
- (D) Pahlava king

145. Name the Chola king who adopted the title of 'Gangoikonda'.

- (A) Rajendra Chola I
- (B) Rajraj I
- (C) Rajadhiraj Chola
- (D) Rajendra Chola II

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

- (A) ভুটান
- (B) নেপাল
- (C) শ্রীলঙ্কা
- (D) বাংলাদেশ

142. ওয়ার্ল্ড ট্রেড অর্গানাইজেশনের অ্যাপেলিট বডি কোথায় অবস্থিত?

- (A) নিউইয়র্ক
- (B) জেনেভা
- (C) প্যারিস
- (D) হেগ

143. 1717 সালে কোন মুঘল সম্রাট ব্রিটিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানিকে 'ফারমান' প্রদান করেন?

- (A) দ্বিতীয় বাহাদুর শাহ
- (B) দ্বিতীয় শাহ আলম
- (C) ফারুখশিয়ার
- (D) মুহম্মদ শাহ

144. মিহিরকুল/মিহিরগুলা কে ছিলেন?

- (A) শক রাজা
- (B) কুষাণ রাজা
- (C) হুণ রাজা
- (D) পহ্লব রাজা

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

- (A) প্রথম রাজেন্দ্র চোল
- (B) প্রথম রাজরাজ
- (C) রাজাধিরাজ চোল
- (D) রাজেন্দ্র চোল দ্বিতীয়



146. Which of the following constitutes a capital account in the Balance of Payments in India?

1. Foreign loans
2. Foreign Direct Investments
3. Remittances from abroad
4. Portfolio investment

- (A) 1, 2 and 3  
(B) 1, 2 and 4  
(C) 2, 3 and 4  
(D) 1, 2, 3 and 4

147. Find the least number added to  $8798 \times 8792$  to make it a perfect square.

- (A) 7  
(B) 3  
(C) 6  
(D) 9

148. Which of the following accounts for the highest amount spent on Indian imports?

- (A) Capital Goods  
(B) Gold and Silver  
(C) Electronic Goods  
(D) Petroleum, oil and lubricants

149. The Revolution related to increased production of eggs in India is—

- (A) Silver  
(B) Golden  
(C) White  
(D) Liquid

146. 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 এবং 4  
(C) 2, 3 এবং 4  
(D) 1, 2, 3 এবং 4

147. যে ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে,  $8798 \times 8792$  একটি পূর্ণবর্গ হয়, তা হল

- (A) 7  
(B) 3  
(C) 6  
(D) 9

Handwritten calculation showing the product of 8798 and 8792, and the result of adding 3 to 8798, which is 8798 + 3 = 8798. The calculation is shown as  $(8798 + 3)(8792)$  and the result is 8798, 8792.

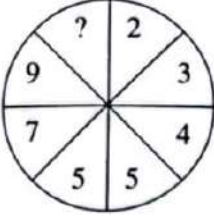
148. ভারতের আমদানি খাতে কোন দ্রব্যটির জন্য সর্বাধিক ব্যয় হয়?

- (A) মূলধনি পণ্য  
(B) সোনা ও রূপা  
(C) ইলেকট্রনিক পণ্য  
(D) পেট্রোলিয়াম, তেল ও লুব্রিকেন্ট

149. যে বিপ্লবের সঙ্গে ভারতে ডিম উৎপাদন জড়িত—

- (A) রূপালি  
(B) সোনালি  
(C) সাদা  
(D) তরল

150. Find the number, in the marked (?) position.



- (A) 6  
(B) 19  
(C) 11  
(D) 1

151. In an examination, 55% of the candidates failed in English, 65% failed in Mathematics, whereas 24% failed in both. Find the percentage of candidates passed in the both subjects.

- (A) 4%  
(B) 4.5%  
(C) 5%  
(D) 5.5%

152. An iron ball is heated. The percentage increase will be largest in

- (A) density  
(B) surface area  
(C) diameter  
(D) volume

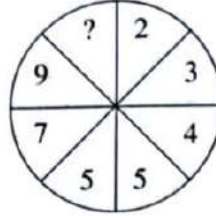
153. In the service sector the most modern and developed economic activity is

- (A) Tertiary activity  
(B) Quinary  
(C) Quarternary  
(D) Secondary

154. Which Indian sportsperson has been appointed as the 'Friendship Ambassador' by the Switzerland Tourism?

- (A) P.V. Sindhu  
(B) Neeraj Chopra  
(C) Mary Kom  
(D) Virat Kohli

150. (?) চিহ্নিত সংখ্যাটি কত হবে?



- (A) 6  
(B) 19  
✓(C) 11  
(D) 1

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

- ✓(A) 4%  
(B) 4.5%  
(C) 5%  
(D) 5.5%

$$\begin{aligned} &55 + 65 - 24 \\ &\underline{120} - 24 \\ &= 96, \quad 4\% \end{aligned}$$

152. একটি লোহার বলকে উত্তপ্ত করা হলে, শতকরা হারে সর্বোচ্চ বৃদ্ধি পাবে তার

- (A) ঘনত্ব  
✓(B) পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল  
(C) ব্যাস  
(D) আয়তন

153. পরিসেবা জীবিকার সর্বাধুনিক ও উন্নতমানের ক্রিয়াকলাপ হল

- ✓(A) টার্সিয়ারি ক্রিয়াকলাপ  
(B) কুইনারি  
(C) কোয়ার্টারনারি  
(D) মাধ্যমিক

154. কোন ভারতীয় ক্রিড়াব্যক্তিত্ব সুইজারল্যান্ড টুরিজমের দ্বারা 'ফ্রেন্ডশিপ অ্যামবাসাদর' পদে নিযুক্ত হয়েছেন?

- (A) পি. ভি. সিদ্ধু  
(B) নীরজ চোপড়া  
(C) মেরি কম  
(D) বিরাট কোহলি

Please Turn Over



155. Which institution has released the 'Adaptation Gap Report 2022'?

- (A) NITI Aayog
- (B) UNEP (United Nations Environment Programme)
- (C) WSF (World Social Forum)
- (D) WEF (World Economic Forum)

156. Forests having no free entry by people in India—

- (A) National Park
- (B) Wildlife Sanctuary
- (C) Reserved Forest
- (D) Protected Forest

157. The first Satyagrahi selected by Mahatma Gandhi to launch the Individual Satyagraha in October 1940, was

- (A) C. Rajagopalachari
- (B) Vallabhbhai Patel
- (C) Dr. Rajendra Prasad
- (D) J. B. Kripalani

158. Madan Lal Dhillon murdered Curzon Wyllie in London in 1909 as a protest against

- (A) the indiscriminate arrest of the Ghadarites.
- (B) the inhuman transportation and hanging of Indian youth.
- (C) the imprisonment of Lal, Bal and Pal.
- (D) the Partition of Bengal.

159. Which among the following was set up wide Part III of the States Re-organization Act, 1956?

- (A) Inter-state council
- (B) Zonal council
- (C) Language commission
- (D) Sarkaria commission

155. কোন প্রতিষ্ঠান 'অ্যাডাপ্টেশন গ্যাপ রিপোর্ট ২০২২' প্রকাশ করেছে?

- (A) নীতি আয়োগ
- (B) ইউনাইটেড নেশনস্ এনভায়রনমেন্ট প্রোগ্রাম (ইউনেপ)
- (C) ওয়ার্ল্ড সোসাল ফোরাম (ডব্লিউ এস এফ)
- (D) ওয়ার্ল্ড ইকোনমিক ফোরাম (ডব্লিউ ই এফ)

156. ভারতে যে বনভূমিতে অবাধ প্রবেশ মানুষের নাই—

- (A) জাতীয় উদ্যান
- (B) অভয়ারণ্য
- (C) সংরক্ষিত অরণ্য
- (D) সুরক্ষিত অরণ্য

157. ১৯৪০-এর অক্টোবর মাসে মহাত্মা গান্ধীর মনোনীত সত্যগ্রহী যিনি ব্যক্তিগতভাবে সত্যগ্রহ পালন করেছিলেন, তিনি হলেন

- (A) সি. রাজাগোপালাচারি
- (B) বল্লভভাই প্যাটেল
- (C) ড. রাজেন্দ্র প্রসাদ
- (D) জে. বি. কৃপালনি

158. যার প্রতিবাদে ১৯০৯ সালে লন্ডনে মদন লাল ধিংরা কার্জন উইলিকে হত্যা করেছিলেন তা হল

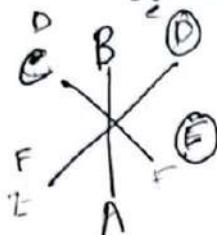
- (A) গদর পন্থীদের নির্বিচারে গ্রেফতার
- (B) ভারতীয় যুব নেতাদের নির্বাসন ও ফাঁসি
- (C) লাল-বাল-পাল-এর কারারোধ
- (D) বঙ্গভঙ্গ

159. ১৯৫৬ 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

160. A, B, C, D, E, F are seated around a hexagonal table. A is seated opposite B, who is between C and D. A is between E and F, while E is to the left of D. Which of the following pairs is facing each other?

- (A) (E, F)  
(B) (D, E)  
✓ (C) (C, E)  
(D) (C, D)



161. Which of the following states in India is exempted from reservation of Scheduled Castes in Panchayati Raj institutions?

- (A) Rajasthan  
(B) Assam  
(C) Sikkim  
(D) Arunachal Pradesh

162. A, B, C, D are four friends. C is older than D but younger than B. A is older but not elder most. Arrange A, B, C, D in ascending order of their age.

- (A) D, C, A, B  
(B) C, D, A, B  
(C) D, C, B, A  
(D) B, C, A, D

163. Which state/union territory has launched a '15-point Winter Action Plan' to control air pollution?

- (A) Punjab  
(B) New Delhi  
(C) Rajasthan  
(D) Haryana

164. Which is the reducing agent in the thermit reaction carried out for repairing of the railway track?

- (A) Iron oxide  
(B) Aluminium metal  
(C) Aluminium oxide  
(D) Iron metal

160. 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)

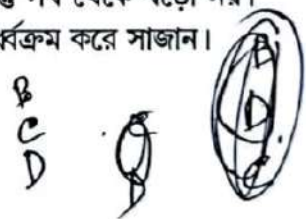


161. নিম্নলিখিত রাজ্যগুলির মধ্যে কোনটিতে পঞ্চায়তী রাজ প্রতিষ্ঠানসমূহে তপশিলি জাতিদের জন্য সংরক্ষণের ব্যবস্থা নেই?

- (A) রাজস্থান  
(B) আসাম  
(C) সিকিম  
(D) অরুণাচল প্রদেশ

162. 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



163. 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

164. রেললাইনের ট্রাক মেরামতির জন্য থার্মিট পদ্ধতিতে যে বিজারক পদার্থটি ব্যবহৃত হয়, সেটি

- (A) আয়রন অক্সাইড  
(B) ধাতব অ্যালুমিনিয়াম  
(C) অ্যালুমিনিয়াম অক্সাইড  
(D) ধাতব আয়রন



165. In which issue of the following Rajya Sabha and Lok Sabha enjoy equal power?

- (A) Amendment of the Constitution
- (B) Removal of government
- (C) Introduction of money bill
- (D) Creation of new All India Service

166. The Rourkela, Iron and Steel Plant is located in—

- (A) Coal mining area
- (B) Iron ore mining area
- (C) Region between coal and iron ore mining area
- (D) Damodar Valley

167. Daily number of periods of teaching is 6 for class VI to VIII and 7 for classes IX and X in a school. If no teacher can be assigned more than 5 periods a day, what is the minimum number of teachers needed?

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 8

168. The major source of revenue in 2022-23 was

- (A) Corporate Tax
- (B) Income Tax
- (C) Goods and Services Tax
- (D) Customs Duty

169. A muslim organization, which proposed during the First World War that Muslims should participate and try to reach an accord with the Congress, was

- (A) Muslim League
- (B) Ahmadiya Movement
- (C) Ehrar League
- (D) Deoband Movement

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

- (A) সংবিধান সংশোধন
- (B) সরকার অপসারণ
- (C) অর্থবিল উত্থাপন
- (D) নতুন সর্বভারতীয় চাকরি সৃষ্টি

166. রাউরকেলা লৌহ ও ইস্পাত কারখানা অবস্থিত

- (A) কয়লাখনি অঞ্চলে
- (B) লৌহখনি অঞ্চলে
- (C) কয়লা ও লৌহখনির মধ্যবর্তী অঞ্চলে
- (D) দামোদর উপত্যকায়

167. 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 5 টার বেশি ক্লাস না দেওয়া হয়, ক্ষুদ্রতম/সর্বনিম্ন কতজন শিক্ষক দরকার?

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 8

168. 2022-23 সালে কেন্দ্রীয় রাজস্বের প্রধান উৎস ছিল

- (A) কর্পোরেট কর
- (B) আয় কর
- (C) পণ্য ও সেবা কর
- (D) বহিঃশুল্ক

169. 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) এহরার লিগ
- (D) দেওবন্দ আন্দোলন

170. Which of the following would have inflationary effect on the economy?

1. RBI releasing new bonds in the market
2. RBI decreasing the SLR
3. RBI increasing the Bank Rate
4. Abolition of CRR

- (A) 1, 2 and 3  
(B) 1 and 4 only  
(C) 2 and 4 only  
(D) 3 and 4 only

171. Population explosion took place in India during

- (A) 1921 — 1941  
(B) 1901 — 1911  
(C) 1971 — 1991  
(D) 1961 — 1981

172. Suppose  $x * y = x + y$ , if  $x < y$   
 $= x - y$ , if  $x > y$   
 $= 2x$ , if  $x = y$

Evaluate

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

- (A) 20  
(B) 21  
(C) 22  
(D) 19

173. Name the king whose achievements were described in Nanaghat inscription.

- (A) Satakarni I  
(B) Gautamiputra Satakarni  
(C) Vashishta Putra Pulamayi  
(D) Yajnasri Satakarni

170. কোনটি ভারতের অর্থনীতিতে মুদ্রাস্ফীতির প্রভাব ফেলবে?

1. বাজারে RBI নতুন বন্ড প্রকাশ করছে
2. RBI SLR কমাচ্ছে
3. RBI ব্যাংক হার বাড়িয়েছে
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

171. ভারতে জনবিস্ফোরণ কোন সময়ের মধ্যে হয়েছিল?

- (A) 1921 — 1941  
(B) 1901 — 1911  
(C) 1971 — 1991  
(D) 1961 — 1981

172.  $x * y = x + y$ , 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

$$\begin{aligned} & 8 + 12 \\ & 10 + 10 \\ & = 20 \end{aligned}$$

173. নানাঘাট শিলালিপিতে কোন রাজার কীর্তিকাহিনি বর্ণিত আছে?

- (A) প্রথম সাতকর্ণী  
(B) গৌতমীপুত্র সাতকর্ণী  
(C) বশিষ্ঠপুত্র পুলমায়ী  
(D) যজ্ঞশ্রী সাতকর্ণী

Please Turn Over



174. The Diamond Quadrilateral of India will connect

- (A) India's four main megacities by superfast railway services.
- (B) India's four main port cities by superfast railway services.
- (C) India's four main airports by superfast cargo airplanes.
- (D) India's four main industrial cities by superfast roadways.

175. The largest centre of Paper Industry in India—

- (A) Ballarpur
- (B) Salkia
- (C) Nepanagar
- (D) Nagpur

176. The word Congress was borrowed from

- (A) The Congress (Parliament) of the USA.
- (B) North American History, to connote an assembly of people.
- (C) The Congress of Trade Unions.
- (D) The Congress of World Religions at Chicago.

177. In a cricket match, 5 batsmen A, B, C, D, E scored an average of 35 runs. D scored 5 more than E. E scored 20 fewer than A. B scored as many as D and E combined. B and C scored 75 between them. How many runs did C score?

- (A) 45
- (B) 55
- (C) 20
- (D) 30

174. ভারতের হীরক চতুর্ভুজ যুক্ত করবে

- (A) প্রধান ৪টি মহানগরকে দ্রুতগামী রেল পরিষেবায়।
- (B) প্রধান ৪টি বন্দর শহরকে দ্রুতগামী রেল পরিষেবায়।
- (C) প্রধান ৪টি বিমানবন্দরকে দ্রুতগামী মালবাহী বিমানে।
- (D) প্রধান ৪টি শিল্প শহরকে দ্রুতগামী সড়কপথে।

175. ভারতের বৃহত্তম কাগজ শিল্পকেন্দ্র—

- (A) বল্লারপুর
- (B) সালকিয়া
- (C) নেপানগর
- (D) নাগপুর

176. 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।

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

- (A) 45
- (B) 55
- (C) 20
- (D) 30

Handwritten solution for Q177:

Let A = x, B = y, C = z, D = w, E = v.

Given:  $\frac{x+y+z+w+v}{5} = 35 \Rightarrow x+y+z+w+v = 175$

$w = v + 5$  (D scored 5 more than E)

$v = x - 20$  (E scored 20 fewer than A)

$y = w + v$  (B scored as many as D and E combined)

$y + z = 75$  (B and C scored 75 between them)

Substituting  $w = v + 5$  and  $v = x - 20$  into the first equation:

$$x + y + z + (v + 5) + v = 175$$

$$x + y + z + 2v + 5 = 175$$

$$x + y + z + 2(x - 20) + 5 = 175$$

$$x + y + z + 2x - 40 + 5 = 175$$

$$3x + y + z = 210$$

Substituting  $y = w + v = (v + 5) + v = 2v + 5$  into the equation:

$$3x + 2v + 5 + z = 210$$

$$3x + 2v + z = 205$$

Substituting  $v = x - 20$  into the equation:

$$3x + 2(x - 20) + z = 205$$

$$3x + 2x - 40 + z = 205$$

$$5x + z = 245$$

Substituting  $y = 2v + 5 = 2(x - 20) + 5 = 2x - 35$  into  $y + z = 75$ :

$$2x - 35 + z = 75$$

$$2x + z = 110$$

Subtracting  $2x + z = 110$  from  $5x + z = 245$ :

$$3x = 135 \Rightarrow x = 45$$

Then  $v = x - 20 = 45 - 20 = 25$

Then  $w = v + 5 = 25 + 5 = 30$

Then  $y = w + v = 30 + 25 = 55$

Then  $z = 75 - y = 75 - 55 = 20$

So C scored 20 runs.

Handwritten notes: A=45, B=55, C=20, D=30, E=25. Total = 175.  $A + D + E = 100$ .

178. Which sector contributed the most to the real Gross Value Added at basic prices in the last decade?

- (A) Public administration, defence and other services
- (B) Financing, real estate and professional services
- (C) Manufacturing, construction, electricity, gas and water supply
- (D) Trade, hotels, transport and communication

179. Which among the following Indian city has hosted the 'Khadi Fest-2022' Exhibition?

- (A) Ahmedabad
- (B) Chennai
- (C) Mumbai
- (D) Varanasi

180. Which country has passed the gender recognition reform bill?

- (A) England
- (B) Scotland
- (C) Italy
- (D) Switzerland

181. Which of the following are known as the Bombay Triumvirate?

- (A) B. G. Tilak, G. K. Gokhale and M. B. Namjoshi
- (B) Ferozshah Mehta, K. T. Telang and Badruddin Tyabji
- (C) B. G. Tilak, G. G. Agarkar and G. H. Deshmukh
- (D) Dadabhai Naoroji, K. T. Telang and R. G. Bhandarker

182. Who founded the Aligarh Anglo-oriental college?

- (A) Nawab Salimullah
- (B) Liaquat Ali
- (C) Khan Abdul Ghaffar Khan
- (D) Sir Syed Ahmed Khan

178. 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

179. ভারতবর্ষের কোন শহরে "খাদি ফেস্ট-2022" প্রদর্শনী অনুষ্ঠিত হয়?

- (A) আহমেদাবাদ
- (B) চেন্নাই
- (C) মুম্বাই
- (D) বারাণসী

180. কোন দেশ লিঙ্গ স্বীকৃতি সংস্কার বিল পাশ করেছে?

- (A) ইংল্যান্ড
- (B) স্কটল্যান্ড
- (C) ইতালি
- (D) সুইজারল্যান্ড

181. 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

182. কে প্রতিষ্ঠা করেন আলীগড় অ্যাংলো-ওরিয়েন্টাল কলেজ?

- (A) নবাব সলিমুল্লাহ
- (B) লিয়াকত আলি
- (C) খান আবদুল গফ্ফর খান
- (D) স্যার সৈয়দ আহমেদ খান



183. The major share of expenditure in the Union budget 2023-24 goes to—

- (A) Interest payments
- (B) States' share of taxes and duties
- (C) Centrally sponsored schemes
- (D) Subsidies

184. Baking soda is a mixture of

- (A) sodium carbonate and acetic acid
- (B) sodium carbonate and tartaric acid
- (C) sodium hydrogen carbonate and tartaric acid
- (D) sodium hydrogen carbonate and acetic acid

185. Find the value of

$$\left(1 - \frac{1}{3}\right)\left(1 - \frac{1}{4}\right)\left(1 - \frac{1}{5}\right) \dots \left(1 - \frac{1}{99}\right)\left(1 - \frac{1}{100}\right)$$

- (A) -01
- (B) -02
- (C)  $\frac{1}{2}$
- (D) -03

186. The concept of five year plans in the Indian Constitution is borrowed from

- (A) Russia
- (B) England
- (C) The United States
- (D) Germany

187. Bal Gangadhar Tilak introduced the Ganapati Festival in 1893. He held the first Shivaji festival in

- (A) 1884
- (B) 1885
- (C) 1896
- (D) 1897

183. 2023-24 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটের অধিকাংশ ব্যয় কোন খাতে যায়?

- (A) সুদ পরিশোধ
- (B) কেন্দ্রীয় রাজস্বে রাজ্যগুলির ভাগ
- (C) কেন্দ্রীয় পৃষ্ঠপোষকতায় চলা পরিকল্পনা
- (D) ভর্তুকি

184. 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

185.  $\left(1 - \frac{1}{3}\right)\left(1 - \frac{1}{4}\right)\left(1 - \frac{1}{5}\right) \dots \left(1 - \frac{1}{99}\right)\left(1 - \frac{1}{100}\right)$

শ্রেণিটির মান কত?

- (A) -01
- (B) -02
- (C)  $\frac{1}{2}$
- (D) -03

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} \times \dots \times \frac{99}{100} = \frac{1}{100} = 0.01$$

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

- (A) রাশিয়া
- (B) ইংল্যান্ড
- (C) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
- (D) জার্মানি

187. 1893 সালে বাল গঙ্গাধর তিলক গণপতি উৎসব শুরু করেছিলেন। তিনি প্রথম শিবাজি উৎসব শুরু করেছিলেন—

- (A) 1884
- (B) 1885
- (C) 1896
- (D) 1897

188. A drop of water is broken into two drops. The sum of which property of the two drops is equal to that of the single one?

- (A) Radius
- (B) Surface area
- (C) Surface energy
- (D) Volume

189. Cause of myopia is

- (A) contraction of eyeball.
- (B) expansion of eyeball.
- (C) dryness of optic nerve.
- (D) All are true

190. P is the mother of X, who is the wife of Z. Y is the brother of P and Q is the husband of P. How is P related to Z?

- (A) Mother-in-law
- (B) Mother
- (C) Daughter-in-law
- (D) Sister

191. Name the Sultan of Delhi who first introduced the north-west frontier policy.

- (A) Iltutmish
- (B) Balban
- (C) Raziya
- (D) Alauddin Khalji

192. Who was the Tenth and Last Guru of the Sikhs?

- (A) Guru Ram Das
- (B) Guru Hargobind
- (C) Guru Govind
- (D) Guru Tegh Bahadur

188. 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

189. মায়োপিয়ার কারণটি হল

- (A) অক্ষিগোলকের সংকোচন
- (B) অক্ষিগোলকের প্রসারণ
- (C) অপটিক স্নায়ুর শুষ্কতা
- (D) সবকটি ঠিক

190. X-র মা P, Z-র 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



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

- (A) ইলতুতমিশ
- (B) বলবন
- (C) রাজিয়া
- (D) আলাউদ্দিন খলজী

192. শিখদের দশম এবং শেষ গুরুর নাম কী?

- (A) গুরু রামদাস
- (B) গুরু হরগোবিন্দ
- (C) গুরু গোবিন্দ
- (D) গুরু তেগবাহাদুর

193. There are 75 questions in a question paper, each carrying 2 marks. 1 mark is deducted for each question answered incorrectly. A student answering all the questions got 45 marks. What is the number of questions correctly answered by the student?

- (A) 42
- (B) 41
- (C) 45
- (D) 40

194. Which of the following British Act envisages the parliamentary system of government in India?

- (A) Charter Act of 1793
- (B) Charter Act of 1813
- (C) Charter Act of 1853
- (D) Charter Act of 1833

195. Combine three resistors  $5\Omega$ ,  $4.5\Omega$  and  $3\Omega$  in such a way that the total resistance of this combination is maximum with value

- (A)  $12.5\Omega$
- (B)  $13.5\Omega$
- (C)  $14.5\Omega$
- (D)  $16.5\Omega$

196. Who gave the title of Rani to the Naga women leader Gaidinliu?

- (A) Subhas Bose
- (B) Jawaharlal Nehru
- (C) Thakkar Bapa
- (D) Mahatma Gandhi

197.  $\text{Mg (s)} + \text{O}_2 \text{ (g)} \rightarrow \text{MgO (s)} + \text{energy}$ , this reaction may be classified as a/an

- (A) Combination reaction
- (B) Oxidation reaction
- (C) Exothermic reaction
- (D) All of the above

193. একটি প্রশ্নপত্রে 75টি 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

90, 15  
(5)

194. নিম্নলিখিত কোন ব্রিটিশ আইনটি ভারতের পার্লামেন্টারী সরকারের রূপরেখা উপস্থাপিত করেছিল?

- (A) 1793 খ্রিস্টাব্দের চার্টার আইন
- (B) 1813 খ্রিস্টাব্দের চার্টার আইন
- (C) 1853 খ্রিস্টাব্দের চার্টার আইন
- (D) 1833 খ্রিস্টাব্দের চার্টার আইন

195. তিনটি রোধ  $5\Omega$ ,  $4.5\Omega$  এবং  $3\Omega$  এমনভাবে সংযুক্ত করা হল যে তাদের সর্বোচ্চ মান হবে

- (A)  $12.5\Omega$
- (B)  $13.5\Omega$
- (C)  $14.5\Omega$
- (D)  $16.5\Omega$

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

- (A) সুভাষ বোস
- (B) জহরলাল নেহরু
- (C) ঠাকুর বাপা
- (D) মহাত্মা গান্ধী

197.  $\text{Mg (s)} + \text{O}_2 \text{ (g)} \rightarrow \text{MgO (s)} + \text{শক্তি}$ ; উপরোক্ত বিক্রিয়াটি একটি

- (A) সংযোজন বিক্রিয়া
- (B) জারণ বিক্রিয়া
- (C) তাপদায়ী বিক্রিয়া
- (D) উপরের সবগুলিই



198. A metallic ball has a spherical cavity at its centre. If the ball is heated what happens to the cavity?

- (A) Its volume decreases.
- (B) Its volume increases.
- (C) Its volume remains unchanged.
- (D) Its volume may increase or decrease depending upon the nature of the metal.

199. The brain behind the bomb attack on Viceroy Lord Hardinge at Chandni Chowk, Delhi in December 1912, was

- (A) Rasbehari Bose
- (B) Bhai Parmanand
- (C) Sachindranath Sanyal
- (D) Shohan Lal Pathak

200. Which Indian state has declared Malakhamb as its state sport?

- (A) Kerala
- (B) Assam
- (C) Madhya Pradesh
- (D) Rajasthan

198. একটি ধাতব বলের কেন্দ্রে 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।

199. 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

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

- (A) কেরালা
- (B) অসম
- (C) মধ্যপ্রদেশ
- (D) রাজস্থান