WB FS(P) - 2018

FO/18

DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO.

2018

TEST BOOKLET

TEST BOOKLET SERIES

A

Time allowed : 1 hour

Full marks : 80

Answer ***all*** the questions.

Questions are of equal value.

074305

Serial No. .....

Roll No:

Signature of the Candidate:

INSTRUCTIONS

Candidates should read the following instructions carefully before answering the questions:

1. This booklet consists of 16 pages including this front page. Verify the Page Nos. and Test Booklet Series on each page and bring at once to the Invigilator's notice any discrepancy.

2. Answers will have to be given in the Special Answer-Sheet supplied for the purpose.

3. Before you proceed to mark in the Answer-Sheet in response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer-Sheet as per instructions sent to you in the Admit Card. ***Do not fold the Answer-Sheet as this will result in error in your marks.***

4. All questions are of multiple-choice answer-type. You will find ***four*** probable answers **(A), (B), (C)** and **(D)** against each question. Find out which of the four answers appears to be correct or the best. Now darken the oval corresponding to the letter of the selected answer in the Answer-Sheet with **Black Ball Point Pen** as per instructions printed on the reverse of the Admit Card and in the Answer-Sheet.

5. One and only one circle is to be fully blackened for answer. Any spot in any other circle (multiple circle) or in wrong circle will be considered as wrong answer.

6. ***There will be negative marking of $\frac{1}{3}$ mark for each wrong answer.***

7. There is a blank page at the end of this booklet for Rough Work.

8. ***The Special Answer-Sheet should be handed over to the Invigilator before leaving the Examination Hall. You are permitted to take away the used Test Booklet after completion of the examination.***

[Please Turn Over]

1. Choose the meaning nearest to the underlined word given below:

If he is lazy, why don't you turn him off?

(A) dismiss him
(B) engage him
(C) punish him
(D) influence him

2. Choose the meaning opposite to the underlined word given below:

The boy is extravagant.

(A) spendthrift
(B) miser
(C) indisciplined
(D) irregular

3. Choose the correct alternative to fill in the blank:

It is 3'O clock _____ my watch.

(A) in
(B) by
(C) at
(D) with

4. Fill in the blank with the appropriate Preposition:

I am indebted _____ you for your help.

(A) to
(B) for
(C) at
(D) by

5. Choose the correct alternative to fill in the blank:

Neither he nor his friends _____ come to the party.

(A) have
(B) has
(C) is
(D) are

6. Choose the appropriate word to fill in the blank:

_____ a Ford, he has a Fiat car.

(A) By
(B) Beside
(C) Besides
(D) With

7. Choose the correct spelling from the options given below:

(A) embarrassment
(B) embarasment
(C) embarrasment
(D) embarassment

8. Complete the Idiom by choosing the right part from the alternatives given below:

_____ is the spice of life.

(A) Beauty
(B) Variety
(C) Love
(D) Honesty

9. Fill in the blank with the appropriate Preposition:

A child is not able to distinguish good ____ evil.

(A) and
(B) from
(C) between
(D) to

10. Choose the word opposite in meaning to the word underlined.

The boys are quite intelligent.

(A) bright
(B) wise
(C) dull
(D) inactive

11. Among the following four:

Cushion is associated with

(A) Bed
(B) Sofa
(C) Train
(D) Hospital

12. Which 'wh'form is applicable to make the following assertive sentence, a proper interrogative sentence:

The flight will arrive at 3 p.m.

(A) Which
(B) When
(C) Who
(D) Where

13. Replace the underlined verb with the most appropriate phrasal verb from the list:

The girl resembles her mother.

(A) takes on
(B) takes off
(C) takes up
(D) takes after

14. Fill in the blank with the suitable Preposition:

The children prefer mangoes _____ oranges.

(A) for
(B) in
(C) to
(D) from

15. Choose the correct form of the verb from the options given:

The train _____ when we reached the station.

(A) left
(B) had left
(C) will leave
(D) has left

16. Choose the correct spelling.

(A) Pneumonia
(B) Neumonia
(C) Pnewmonia
(D) Newmonia

17. Fill in the blank with the appropriate verb.

He _____ to be punctual.

(A) should
(B) could
(C) would
(D) ought

18. The opposite of 'legal' is

(A) lethal
(B) illegal
(C) legitimate
(D) legalised

19. The noun form of 'likely' is

(A) like
(B) likelihood
(C) liked
(D) liking

20. Choose from the following the correct Indirect form of the sentence:

He said, "The earth moves round the sun."

(A) He told that the earth moved round the sun.
(B) He said that the earth moves round the sun.
(C) He said that the earth had moved round the sun.
(D) He said that the earth is moving round the sun.

21. The President may appoint all the following except
(A) Prime Minister
(B) Governor
(C) High Court Judges
(D) Rajya Sabha Chairman

22. The Rowlatt Act was passed in
(A) 1905
(B) 1913
(C) 1919
(D) 1925

23. The use of spinning wheel (charka) become common during the
(A) 9th century AD
(B) 10th century AD
(C) 12th century AD
(D) 14th century AD

24. The only state in India that produces saffron is
(A) Assam
(B) Himachal Pradesh
(C) Jammu and Kashmir
(D) Meghalaya

25. Mughal emperor Akbar divided his empire into
(A) Eight provinces
(B) Five provinces
(C) Twelve provinces
(D) Ten provinces

26. Who built Jama Masjid at Delhi?
(A) Akbar
(B) Jahangir
(C) Shahjahan
(D) Aurangzeb

27. According to Ramayana, who was Bharat's wife?
(A) Sita
(B) Mandavi
(C) Urmila
(D) Shuthukurt

28. According to Mahabharat, who was Abhimanyu's mother?
(A) Subhadra
(B) Draupadi
(C) Ulupi
(D) Chitrangada

29. 'Kathak' is a classical dance of
(A) North India
(B) Tamil Nadu
(C) Manipur
(D) Kerala

30. The gas usually filled in the electric bulb is
(A) Nitrogen
(B) Hydrogen
(C) Carbon-dioxide
(D) Oxygen

21. রাষ্ট্রপতি সবাইকে নির্বাচন করেন শুধু করেন না
(A) প্রধানমন্ত্রী-কে
(B) রাজ্যপাল-কে
(C) হাইকোর্ট জজ-কে
(D) রাজ্যসভার সভাপতি-কে

22. 'রাওলাট অ্যাক্ট' কোন সালে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?
(A) 1905
(B) 1913
(C) 1919
(D) 1925

23. চরকার ব্যবহার খুব বেড়ে যায় কখন?
(A) নবম শতাব্দী
(B) দশম শতাব্দী
(C) দ্বাদশ শতাব্দী
(D) চতুর্দশ শতাব্দী

24. ভারতের একমাত্র রাজ্য যারা কেশর তৈরি করে
(A) অসম
(B) হিমাচল প্রদেশ
(C) জম্মু ও কাশ্মীর
(D) মেঘালয়

25. মোগল সম্রাট আকবর তার সাম্রাজ্য ভাগ করেছিল
(A) আট সুবাতে
(B) পাঁচ সুবাতে
(C) বারো সুবাতে
(D) দশ সুবাতে

26. কে দিল্লীতে জামা মসজিদ তৈরি করেছিল?
(A) আকবর
(B) জাহাঙ্গীর
(C) শাহজাহান
(D) ঔরঙ্গজেব

27. রামায়ণ অনুযায়ী, ভরতের স্ত্রী কে?
(A) সীতা
(B) মাণ্ডবী
(C) ঊর্মিলা
(D) সুতুকার্ট

28. মহাভারত অনুযায়ী অভিমন্যুর মা কে?
(A) সুভদ্রা
(B) দ্রৌপদী
(C) উলূপী
(D) চিত্রাঙ্গদা

29. 'কত্থক' ধ্রুপদী নৃত্য কোথাকার?
(A) উত্তর ভারত
(B) তামিলনাড়ু
(C) মণিপুর
(D) কেরালা

30. সাধারণ ইলেকট্রিক বাল্বের মধ্যে কী গ্যাস ভরা হয়?
(A) নাইট্রোজেন
(B) হাইড্রোজেন
(C) কার্বন-ডাই-অক্সাইড
(D) অক্সিজেন

31. Who was the first Indian to win an individual medal in Olympics?

(A) Milkha Singh
(B) P. T. Usha
(C) Karnan Malleshwari
(D) K. D. Jadhav

32. Who is the father of English Poetry?

(A) Milton
(B) Wordsworth
(C) Chaucer
(D) Charles Dickens

33. Who directed the film '1942 : A Love Story'?

(A) Mahesh Bhatt
(B) Vidhu Vinod Chopra
(C) Yash Chopra
(D) Ketan Mehta

34. Who is the author of the book 'My Experiments with Truth'?

(A) Mahatma Gandhi
(B) Michael Anderson
(C) Winston Churchill
(D) James Morris

35. Garampani sanctuary is located at

(A) Gangtok, Sikkim
(B) Kohima, Nagaland
(C) Diphu, Assam
(D) Junagarh, Gujarat

36. 'Golden Temple, Amritsar' is India's

(A) largest gurdwara
(B) oldest gurdwara
(C) Both (A) and (B) are correct
(D) None of the above

37. 'Durand Cup' is associated with the game of

(A) Volleyball
(B) Football
(C) Cricket
(D) Hockey

38. Himalayan Mountaineering Institute is at

(A) Dispur
(B) Marmagao
(C) Dehradun
(D) Darjeeling

39. Amjad Ali Khan is associated with which of the following musical instruments?

(A) Sarod
(B) Veena
(C) Violin
(D) Sitar

40. Sun Temple is situated at

(A) Konark
(B) Bangalore
(C) Haridwar
(D) Kerala

31. কে প্রথম ভারতীয় যে অলিম্পিকে নিজস্ব মেডেল জেতে?
(A) মিলখা সিং
(B) পি. টি. উষা
(C) কারনাণ মালেশ্বরী
(D) কে. ডি. যাদব

32. কাকে ইংরাজি কবিতার জনক বলা হয়?
(A) মিল্টন
(B) ওয়ার্ডসওয়ার্থ
(C) চসর
(D) চার্লস ডিকেন্স

33. '1942 : অ্যা লাভ স্টোরি' সিনেমাটির পরিচালক কে?
(A) মহেশ ভট্ট
(B) বিধু বিনোদ চোপড়া
(C) যশ চোপড়া
(D) কেতন মেহতা

34. 'মাই এক্সপেরিমেন্টস উইথ ট্রুথ' বইটির রচয়িতা কে?
(A) মহাত্মা গান্ধী
(B) মাইকেল এন্ডারসন
(C) উইন্সটন চার্চিল
(D) জেমস মরিস

35. গরমপানি স্যাংচুয়ারী কোথায় অবস্থিত?
(A) গ্যাংটক, সিকিম
(B) কোহিমা, নাগাল্যান্ড
(C) দীপু, অসম
(D) জুনাগড়, গুজরাট

36. 'গোল্ডেন টেম্পল, অমৃতসর' হল ভারতের
(A) সবথেকে বড় গুরুদ্বার
(B) সবথেকে পুরোনো গুরুদ্বার
(C) (A) ও (B) উভয়ই ঠিক
(D) উপরের কোনোটিই নয়

37. 'ডুরান্ড কাপ' এই খেলার সাথে যুক্ত—
(A) ভলিবল
(B) ফুটবল
(C) ক্রিকেট
(D) হকি

38. 'হিমালয়ান মাউন্টেনিয়ারিং ইন্সটিটিউট' কোথায় অবস্থিত?
(A) দিসপুর
(B) মারমাগাও
(C) দেরাদুন
(D) দার্জিলিং

39. আমজাদ আলি খাঁ কোন যন্ত্র সঙ্গীতের সঙ্গে যুক্ত?
(A) সরোদ
(B) বীণা
(C) বেহালা
(D) সেতার

40. সূর্য মন্দির কোথায় অবস্থিত?
(A) কোনারক
(B) ব্যাঙ্গালোর
(C) হরিদ্বার
(D) কেরালা

41. The World Environment Day is celebrated on
(A) April 7
(B) June 5
(C) August 6
(D) June 16

42. ICICI is the name of
(A) chemical industry
(B) bureau
(C) corporation
(D) financial institution

43. States earn maximum revenue through
(A) land revenue
(B) custom revenue
(C) commercial taxes
(D) excise duty on intoxicants

44. How many banks were nationalised in 1969?
(A) 16
(B) 14
(C) 15
(D) 20

45. The island of Sri Lanka was formerly known as
(A) Madagascar
(B) Tasmania
(C) Ceylon
(D) None of the above

46. Light year is a unit of
(A) Time
(B) Distance
(C) Light
(D) Intensity of light

47. Which of the following is not included in Mughal paintings?
(A) Portraits
(B) Islamic themes
(C) Flower and plants
(D) Hunting scenes

48. Which of the following phenomenon is considered responsible for global warming?
(A) Greenhouse effect
(B) Fire in coal mines
(C) Dry farming
(D) Monsoon

49. Plants receive their nutrients mainly from
(A) chlorophyll
(B) atmosphere
(C) light
(D) soil

50. What frequency range is the high frequency band?
(A) 100 kHz
(B) 1 GHz
(C) 30 to 300 MHz
(D) 33 to 30 MHz

41. 'বিশ্ব পরিবেশ দিবস' পালন হয়
(A) 7 এপ্রিল
(B) 5 জুন
(C) 6 আগস্ট
(D) 16 জুন

42. ICICI কীসের নাম?
(A) কেমিক্যাল শিল্প
(B) ব্যুরো
(C) কর্পোরেশন
(D) অর্থনৈতিক প্রতিষ্ঠান

43. রাষ্ট্র সর্বাপেক্ষা রাজস্ব আয় করে
(A) জমি থেকে রাজস্ব
(B) শুল্ক থেকে আয়
(C) বাণিজ্যিক কর
(D) নেশা দ্রব্যের উপর আবগারি শুল্ক

44. কতগুলো ব্যাঙ্ককে জাতীয়করণ করা হয়েছিল 1969 সালে?
(A) 16
(B) 14
(C) 15
(D) 20

45. শ্রীলঙ্কা দ্বীপটিকে পূর্বে কী বলা হত?
(A) ম্যাদাগাসকার
(B) তাসমানিয়া
(C) সিলন
(D) উপরের কোনোটিই নয়

46. 'লাইট ইয়ার' হল কীসের ইউনিট?
(A) সময়
(B) দূরত্ব
(C) আলো
(D) আলোর ঘনত্ব

47. কোনটি মোগল ছবির মধ্যে ধরা হত না?
(A) প্রতিকৃতি
(B) ইসলামিক থিমগুলি
(C) ফুল ও গাছপালা
(D) শিকারের দৃশ্য

48. এদের মধ্যে কোন বিষয়কে দায়ী ধরা হয় ভূ-উষ্ণায়নের জন্য?
(A) গ্রীন হাউজের প্রভাব
(B) কয়লাখনিতে আগুন
(C) শুকনো চাষ
(D) মৌসুমি বায়ু

49. গাছপালা তাদের পরিপোষক পদার্থ পায় মূলত কোথা থেকে?
(A) পত্রহরিৎ
(B) বায়ুমণ্ডল
(C) আলো
(D) মাটি

50. কোন কম্পাংক সীমা হল উচ্চ ফ্রিকোয়েন্সি ব্যান্ড?
(A) 100 kHz
(B) 1 GHz
(C) 30 থেকে 300 MHz
(D) 33 থেকে 30 MHz

51. Electric bulb filament made of
(A) copper
(B) aluminium
(C) lead
(D) tungsten

52. Ecology deals with
(A) cell formation
(B) birds
(C) relation between organisms and their environment
(D) tissues

53. The headquarter of the United Nations is at
(A) Geneva
(B) Paris
(C) New York
(D) Washington

54. Amnesty International is an organisation associated with which of the following fields?
(A) Protection of cruelty to animals
(B) Environment protection
(C) Protection of human rights
(D) Protection of historic monuments

55. The second most important agro based industry of India after textiles is
(A) dairy industry
(B) pulp industry
(C) processed food industry
(D) sugar industry

56. B. C. Roy award is given in the field of
(A) music
(B) journalism
(C) medicine
(D) environment

57. The temperature at which water boils depends mainly on
(A) air temperature
(B) relative humidity
(C) air pressure
(D) air density

58. Sea water is
(A) acidic
(B) alkaline
(C) neutral
(D) hypotonic

59. Water pollution is due to
(A) agricultural discharges
(B) sewage and other wastes
(C) industrial effluents
(D) All of the above

60. World Ozone Day is
(A) March 16
(B) June 5
(C) September 16
(D) November 16

51. বৈদ্যুতিক বাল্ব ফিলামেন্ট কীসের তৈরি?
(A) তামা
(B) অ্যালুমিনিয়াম
(C) সীসা
(D) টাঙ্গস্টেন

52. বাস্তুসংস্থান বোঝায়
(A) কোষ গঠন
(B) পাখি
(C) জীব এবং তাদের পরিবেশের সঙ্গে সম্পর্ক
(D) টিস্যু

53. জাতি সংঘের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?
(A) জেনেভা
(B) প্যারিস
(C) নিউ ইয়র্ক
(D) ওয়াশিংটন

54. অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনাল হল একটি সংগঠন যা কোন্ নিম্নলিখিত ক্ষেত্রটির সাথে যুক্ত?
(A) প্রাণীদের নিষ্ঠুরতা থেকে রক্ষা
(B) পরিবেশ সুরক্ষা
(C) মানবাধিকার রক্ষা
(D) ঐতিহাসিক স্মৃতিস্তম্ভ রক্ষা

55. টেক্সটাইল এর পরে ভারতের দ্বিতীয় সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ কৃষিভিত্তিক শিল্প হল
(A) দুগ্ধ শিল্প
(B) পাল্প শিল্প
(C) প্রক্রিয়াজাত খাদ্য শিল্প
(D) চিনি শিল্প

56. বি. সি. রায় পুরস্কার কী ক্ষেত্রে দেওয়া হয়?
(A) সঙ্গীত
(B) সাংবাদিকতা
(C) ঔষধ
(D) পরিবেশ

57. যে তাপমাত্রাটিতে জল ফোটা প্রধানত নির্ভর করে
(A) বাতাসের তাপমাত্রা
(B) আপেক্ষিক আর্দ্রতা
(C) বায়ু চাপ
(D) বায়ু ঘনত্ব

58. সমুদ্রের জল হল
(A) আম্লিক
(B) ক্ষারীয়
(C) নিরপেক্ষ
(D) হাইপোটনিক

59. জল দূষণের জন্য দায়ী
(A) কৃষি নিষ্কাশন
(B) নিকাশি ও অন্যান্য বর্জ্য
(C) শিল্প নির্গমন
(D) উপরের সবকটিই

60. বিশ্ব ওজোন দিবস হল
(A) 16 মার্চ
(B) 5 জুন
(C) 16 সেপ্টেম্বর
(D) 16 নভেম্বর

61. A light was seen at intervals of 13 seconds. It was seen for the first time at 1 hr. 54 min. 50 secs. a.m. and last time at 3 hrs. 17 min. 49 secs. a.m. How many times was the light seen?

(A) 360
(B) 375
(C) 378
(D) 384

62. Four friends A, B, C and D together have ₹ 47 with them. A & B together have ₹ 27; C & A have ₹ 25; D & A have ₹ 23. How much money does B have?

(A) ₹ 9
(B) ₹ 11
(C) ₹ 13
(D) ₹ 28

63. The pages of a book starting with 1 and requires 3269 digits in all. How many pages does the book have?

(A) 1000
(B) 1078
(C) 1084
(D) 1094

64. The school clerk told the teacher-in-charge, "The school bell is rung at regular intervals of 45 minutes. The last bell was rung 5 minutes ago. The next bell is due to be rung at 11·20 a.m." At what time did the clerk give this information to the in-charge?

(A) 11·00 a.m.
(B) 10·50 a.m.
(C) 10·45 a.m.
(D) 10·40 a.m.

65. A mobile company offered to pay the Indian Cricket Team as much money per run scored by the side as the total numbers of runs it gets in a one-dayer. Which of the following can not be the total amount to be spent by the company in this deal?

(A) 21904
(B) 56169
(C) 101761
(D) 121108

66. On dividing 2272 as well as 875 by a three-digit number 'N', we get the same remainder. The sum of the digits of 'N' is

(A) 10
(B) 11
(C) 12
(D) 13

67. In a party, 15 people shake their hands with each other. How many handshakes take place?

(A) 105
(B) 120
(C) 135
(D) 165

68. If $-7 \le x \le 7$ and $0 \le y \le 12$. What is the greatest possible value of $y - x$?

(A) –19
(B) 5
(C) 17
(D) 19

69. If x is a positive number, then which of the fractions has the greatest value?

(A) $\frac{x}{x}$
(B) $\frac{x}{x+1}$
(C) $\frac{x+1}{x}$
(D) $\frac{x+2}{x+3}$

70. The number of boys in a class is three times the number of girls. Which of the following numbers can not represent the total number of students in the class?

(A) 40
(B) 42
(C) 44
(D) 48

61. একটি আলো 13 sec. অন্তর দেখা যাচ্ছিল। এটি প্রথমবার 1 hr. 54 min. 50 secs. a.m. এবং শেষবার 3 hrs. 17 min. 49 secs. a.m.-এ দেখা গিয়েছিল। আলোটি কতবার দেখা গিয়েছিল?

(A) 360 বার
(B) 375 বার
(C) 378 বার
(D) 384 বার

62. চারজন বন্ধু A, B, C এবং D-এর কাছে একত্রে ₹ 47 আছে। A ও B-এর কাছে একত্রে ₹ 27 আছে, C ও A-এর কাছে একত্রে আছে ₹ 25, D ও A-এর কাছে একত্রে আছে ₹ 23। B-এর কাছে কত টাকা আছে?

(A) ₹ 9
(B) ₹ 11
(C) ₹ 13
(D) ₹ 28

63. একটি বইয়ের পৃষ্ঠা 1 থেকে শুরু এবং সংখ্যায়নের জন্য মোট 3269 অঙ্ক সংখ্যা ব্যবহার করা হয়েছে। বইতে পৃষ্ঠা সংখ্যা কত?

(A) 1000
(B) 1078
(C) 1084
(D) 1094

64. স্কুলের ক্লার্ক ভারপ্রাপ্ত শিক্ষককে জানালেন "স্কুলের ঘণ্টা প্রতি 45 মিনিট অন্তর বাজানো হয়। শেষ ঘণ্টা বেজেছে 5 মিনিট আগে। পরের ঘণ্টা বাজবে 11·20 a.m. এ"। কোন সময় ক্লার্ক ভারপ্রাপ্ত শিক্ষককে এই তথ্যটি দিয়েছিলেন?

(A) 11·00 a.m.
(B) 10·50 a.m.
(C) 10·45 a.m.
(D) 10·40 a.m.

65. একটি মোবাইল সংস্থা ভারতীয় ক্রিকেট দলকে প্রস্তাবে জানালো যে এক দিবসের খেলায় তারা মোট যত রান করবে, রান প্রতি তত টাকা দেওয়া হবে। এই প্রস্তাবে ঐ সংস্থাকে নীচের কোন পরিমাণটি খরচ করতে হবে না?

(A) 21904
(B) 56169
(C) 101761
(D) 121108

66. একটি তিন অঙ্কের সংখ্যা 'N' দ্বারা 2272 এবং 875 কে ভাগ করলে একই ভাগশেষ পাওয়া যায়। 'N' সংখ্যাটির অঙ্কগুলির যোগফল হল

(A) 10
(B) 11
(C) 12
(D) 13

67. একটি অনুষ্ঠানে 15 জন মানুষ একে অপরের সাথে করমর্দন করে। কতগুলি করমর্দনের ঘটনা ঘটবে?

(A) 105
(B) 120
(C) 135
(D) 165

68. যদি $-7 \le x \le 7$ এবং $0 \le y \le 12$ হয়, তবে $y - x$-এর সর্ববৃহৎ সম্ভাব্য মান কত হবে?

(A) –19
(B) 5
(C) 17
(D) 19

69. যদি x একটি ধনাত্মক সংখ্যা হয়, তবে নীচের ভগ্নাংশগুলির মধ্যে কোনটির মান সর্বাধিক?

(A) $\frac{x}{x}$
(B) $\frac{x}{x+1}$
(C) $\frac{x+1}{x}$
(D) $\frac{x+2}{x+3}$

70. একটি ক্লাসে ছেলেদের সংখ্যা মেয়েদের সংখ্যার তিনগুণ। নীচের কোনটি ক্লাসের মোট ছাত্রছাত্রীর সংখ্যা নির্দেশ করবে না?

(A) 40
(B) 42
(C) 44
(D) 48

71. During the routine medical check-up in school, Nita notices that she is both the 12th tallest and the 12th shortest student in her class. If no two students in the class have the same height, how many students are there in the class?

(A) 22
(B) 23
(C) 24
(D) 25

72. Anik ranks twelfth in a class of forty six. What will be her rank from the last?

(A) 33
(B) 34
(C) 35
(D) 37

73. The value of 200001÷ 1000·005 is

(A) 2
(B) 0·02
(C) 20
(D) 200

74. The volume and surface area of a cube are numerically equal. The numerical value of the edge of the cube is

(A) 1
(B) 6
(C) 12
(D) 36

75. From a given piece of cloth of size 10 cm × 10 cm, the maximum number of 3 cm × 3 cm pieces that one can cut out, is

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

76. The sum of three prime numbers 5 is 100. If one of them exceeds another by 36, then one of the number is

(A) 7
(B) 29
(C) 41
(D) 67

77. The cost of 21 shirts and 35 trousers is ₹ 41825. What is the cost of 9 shirts and 15 trousers?

(A) ₹ 17775
(B) ₹ 17925
(C) ₹ 18075
(D) ₹ 18725

78. If 30 per cent of 40 per cent of a number (positive) is equal to 20 per cent of 'p' per cent of the same number, what is the value of 'p'?

(A) 15
(B) 50
(C) 60
(D) 80

79. A drum of oil is $\frac{3}{4}$ full. When 30 litres of oil is drawn from it, it remains $\frac{7}{12}$ full. The capacity of the drum is

(A) 120 litres
(B) 135 litres
(C) 150 litres
(D) 180 litres

80. The total strength of a school is 1360. For every 15 boys, there is one girl. The number of girls in the school is

(A) 80
(B) 85
(C) 90
(D) 75

71. স্কুলে স্বাস্থ্য পরীক্ষার সময়, নীতা দেখল সে তার ক্লাসে উচ্চতায় 12তম লম্বা ও 12তম খাটো ছাত্রী। যদি তার ক্লাসে কোনো দুজন ছাত্রীর সমান উচ্চতা না হয়, তার ক্লাসে মোট কত জন ছাত্রী ছিল?

(A) 22
(B) 23
(C) 24
(D) 25

72. অনিক 46 জনের ক্লাসে দ্বাদশ স্থান অধিকার করে। তার শেষের দিক থেকে স্থান কত হবে?

(A) 33
(B) 34
(C) 35
(D) 37

73. 200001÷ 1000·005-এর মান

(A) 2
(B) 0·02
(C) 20
(D) 200

74. একটি ঘনকের আয়তন ও পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফলের সাংখ্য মান সমান। ঘনকের প্রতিটি ধারের সাংখ্য মান

(A) 1
(B) 6
(C) 12
(D) 36

75. একটি 10 cm × 10 cm আকৃতির কাপড়ের টুকরো থেকে কেউ সবচেয়ে বেশি কতগুলি 3 cm × 3 cm টুকরো কেটে নিতে পারেন?

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

76. তিনটি মৌলিক সংখ্যার যোগফল 100। যদি ওদের মধ্যে একটি অন্য একটির চেয়ে 36 বড় হয় তবে একটি সংখ্যা হল

(A) 7
(B) 29
(C) 41
(D) 67

77. 21টি জামা ও 35টি প্যান্টের মূল্য একত্রে ₹ 41825। 9টি জামা ও 15টি প্যান্টের মূল্য কত?

(A) ₹ 17775
(B) ₹ 17925
(C) ₹ 18075
(D) ₹ 18725

78. যদি কোন ধনাত্মক সংখ্যার 40%-এর 30% সেই সংখ্যাটির p%-এর 20%-এর মানের সমান হয়; p-এর মান কত হবে?

(A) 15
(B) 50
(C) 60
(D) 80

79. একটি ড্রামে $\frac{3}{4}$ অংশ তেল দ্বারা পূর্ণ। 30 লিটার তেল ড্রাম থেকে এখন বের করে নেওয়া হলে এটা $\frac{7}{12}$ পূর্ণ থাকে। ড্রামটির তেল ধারণ ক্ষমতা কত?

(A) 120 লিটার
(B) 135 লিটার
(C) 150 লিটার
(D) 180 লিটার

80. একটি স্কুলের মোট ছাত্রছাত্রী সংখ্যা 1360। প্রতি 15 জন ছাত্র পিছু একজন ছাত্রী থাকলে, স্কুলটিতে মোট ছাত্রী সংখ্যা হল

(A) 80
(B) 85
(C) 90
(D) 75

Space for Rough Work