

WEST BENGAL SHINE TEACHERS' OF EDUCATION TALENT SEARCH EXAMINATION -2024 CLASS -VII

Every CORRECT answer will add one mark
Every WRONG answer will deduct one mark

Time : 1 hr 30 minutes

Full marks : 80

1. Choose the most suitable option to complete the sentence.

The property will be divided _____ the three sisters.

- a) Between b) Among
c) In d) None of these

2. Find Adjective in the given sentence

The wise, handsome owl had orange eyes.

- a) Wise, handsome b) Owl
c) Orange d) wise, handsome, orange

3. Find the correctly spelt word.

- a) Adventitus b) Adventitous
c) Adventituous d) Adventitious

4. Choose the correct spelling from the following.

- a) Conossieur b) Connoissure
c) Connoseur d) Connoisseur

5. Choose the correct verb

How long _____ (you know) Ramesh and Seema? We met the couple over twenty years ago.

- a) Have you known b) are you knowing
c) Will known d) have you been knowing

6. *Rearrange them in the proper sequence in order to make a meaningful sentence.*

P. with each other

Q. as huge technological successes

R. to present their capital cities

S. at the turn of the century State leaders were competing

- a) PQRS b) SPRQ

- c) SPQR d) QSPR

7. Give the exact meaning of the idiom / phrases given below.

To get cold feet

- a) To be afraid b) To fall ill/Sick
c) Feet which are cold d) To become heartless

8. How many nouns are there in the sentence given below?

Mita gave Rita a few exercises to solve.

- a) 1 b) 3 c) 2 d) 4

9. Choose the option which best expresses the given sentence in indirect speech.

He said, "I know a better shop."

- a) He said that he had knew a better shop.
b) He said that he knew a better shop.
c) He said that I knew a better shop.
d) He said that he had known a better shop.

Choose the correct alternatives:

10. _____ according to you will become the next president of India?

- a) Who b) Whom
c) Whoever d) Which

11. Choose the correct question tag.

You are collecting stamps, _____?

- a) Are you b) Aren't you
c) You d) Don't you

Choose the correct words:

12. The student's handwriting was _____

- a) eligible b) illegible
c) indelible d) credible

13. This novel _____ a thousand pages.

- a) comprises of b) is comprised
c) is teemed d) consists of

Choose the appropriate single-word expressions.

14. One who considers the happiness and well-being of others first.

- a) Atheist b) Altruist
c) Amateur d) Arsenal

15. The centre of attraction.

- a) Genre b) Concert
c) Cynosure d) Galaxy

Choose the meaning of the following idiom.

16. Talking through hat

- a) Talking intelligently b) Talking nonsense
c) Speak in syllables d) Talk in a very loud voice

Give the correct Synonyms.

17. Prolific

- a) Fertile b) Competent
c) Plenty d) Predominant

Select the word that is furthest (opposite) in meaning to the main word.

18. Philistine

- a) cultured b) libertine
c) sober d) educated

Spot the errors in the following questions.

19. I am an (a)/ alumnus of (b)/ the Punjab University (c) / no error (d).

20. Arrear of rent (a)/ should be paid (b)/ as early as possible (c)/ no error (d).

21. Find the wrong number among the following.

নিম্নোক্ত সংখ্যাগুলির মধ্যে কোনটি ব্যতিক্রম?

- a) 1381 b) 343 c) 8 d) 125

22. M is the son of P. Q is the granddaughter of O, who is the husband of P. How is M related to O?

M, P-এর পুত্র। Q, O-এর নাতনি। O আবার P-এর স্বামী। তাহলে M, O-এর কে হয়?

- a) Son b) Daughter c) Mother d) Father

23. In a row of boys, Syamantaka is 7th from the left and Venkat is 12th from the right. If they interchange their positions, Syamantaka becomes 22nd from the left. How many boys are there in the row?

একটি ছাত্রদের সারিতে সামন্তক বামদিক থেকে 7ম, ভেঙ্কট ডানদিক থেকে 12তম। যদি তারা নিজেদের মধ্যে স্থান পরিবর্তন করে তবে সামন্তক বামদিক থেকে 22তম হয়। ঐ সারিতে কতগুলি ছাত্র ছিল?

- a) 29 b) 31 c) 33 d) 34

24. Find the missing number from the series.

সংখ্যা সারণীটিতে লুপ্ত সংখ্যাটি কত?

8, 15, 28, 53, ?, 199.

- a) 104 b) 103 c) 102 d) 101

25. A, B, C, D, E and F are sitting around a Round table. A is in between E and F. E is opposite to D and C is not in either of the neighbouring seats of E. Who is opposite to B?

A, B, C, D, E এবং F একটি গোল টেবিলে বসে আছে। A, E এবং F-এর মধ্যে বসে আছে। E, D-এর বিপরীতে, C, E-এর পাশে নেই। তাহলে B-এর বিপরীতে কে আছে?

- a) C b) D c) F d) None of these

26. Flight to Mumbai leaves every 5 hours. At the information counter I learnt that the flight information counter took off 25 minutes before. If the time now is 10 : 45 a.m., what is the time for the next flight?

5 ঘন্টা অন্তর মুম্বাইয়ের বিমান ছাড়ে। তথ্যকেন্দ্রে জানতে পারলাম 25 মিনিট আগে বিমানটি চলে গিয়েছে। এখন সময় 10:45 a.m., তবে পরবর্তী বিমানটি কখন ছাড়বে?

- a) 2 : 20 a.m. b) 3 : 30 a.m.
c) 3 : 55 p.m. d) 3 : 20 p.m.

27. An application was received by Inward clerk in the afternoon of a week day. Next day he forwarded it to the table of the senior clerk, who was on leave that day. The senior clerk next day evening put up the application to the desk officer. Desk officer studied the application and disposed of the matter on the same day, i.e. Friday. Which day the application was received by the inward clerk?

কোন কাজের দিন বিকেলে একটি দরখাস্ত Inward clerk-এর কাছে জমা নেওয়া হল। পরের দিন তিনি সেই দরখাস্ত Senior clerk-এর কাছে জমা দেন। কিন্তু সেদিন তিনি ছুটিতে থাকায় পরের দিন সেটি আধিকারিকের নিকট যায় এবং সেদিন দরখাস্তটি নিষ্পত্তি হয়। সেদিন ছিল শুক্রবার। তবে কোন দিন Inward clerk আবেদন জমা দিয়েছিলেন?

- a) Tuesday b) Earlier week's Saturday
c) Wednesday d) Monday

28. If COUNTRY is coded in certain way EMWLVP, ELECTORATE will be coded in the same manner as –

যদি COUNTRY-এর সংকেত EMWLVP হয় তবে ELECTORATE-এর সংকেত হল -

- a) CJCEFPYWC b) CJGEROTYVG
c) CNCEROPCRG d) GJGAVMTYVC

29. In a family, there are six members A, B, C, D, E and F. A and B are married couple. D is the only son of C. A is father of E, who is granddaughter of F, whose husband has died and C is brother of A. How many male members are there in the family?

একটি পরিবারে A, B, C, D, E এবং F এই ৬ জন সদস্য। A এবং B বিবাহিত দম্পতি। D, C-এর পুত্র। A, E-এর বাবা এবং E, F-এর নাতনি, F-এর স্বামী মারা গেছেন এবং C, A-এর ভাই। ঐ পরিবারে কতজন পুরুষ সদস্য আছেন?

- a) 2 b) 4 c) 3 d) 5

30. There are 15 chairs in a row. Positions of P is at the middle, Q is at 12th position counting from the right. How many chairs are there in between P and Q?

একটি সারিতে 15টি চেয়ার আছে। P-এর অবস্থান মাঝখানে। ডানদিক থেকে গণনা হলে Q এর অবস্থান 12তম স্থানে। P এবং Q-এর মাঝে কটি চেয়ার আছে?

- a) 4 b) 5 c) 2 d) 3

31. There are 100 questions in a question paper, negative each carrying 2 marks. But there is a negative marking. 1 mark is deducted for each question answered incorrectly. A student answering all the questions got 80 marks. The number of questions correctly answered by him is

একটি প্রশ্নপত্রে 100টি 2 নম্বরের প্রশ্ন আছে। প্রতিটি সঠিক উত্তরের জন্য 2 নম্বর দেওয়া হবে আর ভুল উত্তরের জন্য 1 নম্বর কাটা হবে। একজন ছাত্র সবকটি প্রশ্নের উত্তর করে 80 নম্বর পেলে। ছাত্রটি কটি প্রশ্নের সঠিক উত্তর করেছিল?

- a) 70 b) 60 c) 80 d) 75

32. How many 9's are sandwiched between 6 and 7 in 6 9 6 9 9 6 6 7 6 9 7 9 6 6 9 7 7 9 6 6 7 ?

696996676979669779667-এর মধ্যে কতগুলি 9, 6 এবং 7-এর মধ্যে পড়ে চাপের চোটে পিষ্ট হবে?

- a) 2 b) 3 c) 4 d) 5

33. If 73429186 denotes PURCHASE and 54064 denotes ORDER, then what will 7452688 denote?

একটি কোডে 73429186-এর কোড PURCHASE এবং 54064-এর কোড ORDER, তাহলে 7452688-এর কোড কি হবে?

- a) PROGRES b) PROCEED
c) PROGRAM d) PROCESS

34. There are six books A, B, C, D, E and F. B, C and E have blue covers while the rest have red covers. D and F are new books while the rest are old books. A, C and D are law reports while the rest are of physics. Which is the red covered new law report book?

A, B, C, D, E এবং F ছটি বই আছে। B, C এবং E বই নীল মলাটের এবং বাকি বইগুলি লাল মলাটের। D এবং F, নতুন বই এবং বাকি সব পুরোনো বই। A, C এবং D বইগুলি, আইন রিপোর্ট বিষয়ক এবং বাকি

বইগুলি পদার্থ বিষয়ের। কোন বইটি লাল মলাটের নতুন আইন রিপোর্ট বিষয়ক?

- a) A b) B c) C d) D

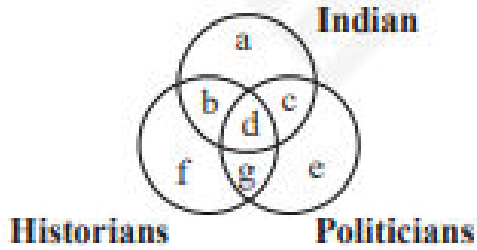
35. If, + stands for division; X stands for addition; – stands for multiplication; ÷ stands for subtraction, which of the following equation is correct?

যদি '+' চিহ্ন ভাগ নির্দেশ করে, 'x' চিহ্ন যোগ বোঝায়, '-' চিহ্ন গুণ বোঝায়, '÷' চিহ্ন বিয়োগ বোঝায়, তাহলে নিম্নলিখিত কোন সমীকরণটি সঠিক?

- a) $36 + 6 - 3 \times 5 \div 3 = 24$
b) $36 \times 6 + 7 \div 2 - 6 = 20$
c) $36 \div 6 + 3 \times 5 - 3 = 40$
d) $36 - 6 + 3 \times 5 \div 3 = 74$

36. Point out the letter which represents Indians and Historians but not politicians on the basis of these three circles?

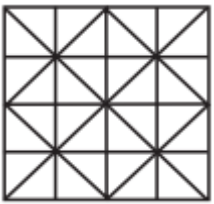
নিম্নে অঙ্কিত তিনটি বৃত্তের মধ্যে কোন ইংরাজী অক্ষরটি কেবলমাত্র ভারতীয় ও ঐতিহাসিক, কিন্তু রাজনীতিবিদ নয়, নির্দেশ করছে?



- a) b b) f c) b and f d) b and g

37. By how many straight lines the figure is formed?

নিম্নলিখিত চিত্রটি কতগুলি সরলরেখা দ্বারা গঠিত?



- a) 11 b) 14 c) 16 d) 17

38. 8 persons A, B, C, D, E, F, G and H are sitting by a round table each facing the centre. D is second to the left of F and third to the right of H. A is second to the right of F and an immediate neighbour of H. C is second to the right of B and F is third to the right of B. G is not an immediate neighbour of F. In the above information who is to the immediate left of A?

A, B, C, D, E, F, G এবং H এই ৮ জন একটি গোলটেবিল ঘিরে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। D বসেছে F-এর বাঁদিকে দ্বিতীয় স্থানে এবং H-এর ডানদিকের তৃতীয় স্থানে। A বসেছে F-এর ডানদিকের দ্বিতীয় স্থানে। তার পাশে বসেছে H, C বসেছে B-এর ডানদিকের তৃতীয় স্থানে। F-এর পাশে G বসেনি। ওপরের তথ্য অনুসারে A-এর ঠিক বাঁদিকে কে বসেছে?

- a) H b) E c) G d) B

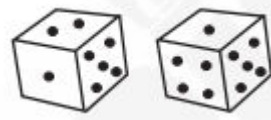
39. One evening before sunset two friends Ajoy and Amal were talking to each other face to face. If Amal's shadow was exactly to his right side, which direction was Ajoy facing?

সূর্যাস্তের পূর্বে একদিন সায়াহ্নে দুই বন্ধু অজয় এবং অমল মুখোমুখি হয়ে পরস্পরের সঙ্গে কথা বলেছিল। যদি অমলের প্রতিবিম্ব ঠিক তার ডানদিকে পড়ে, তাহলে অজয় কোন দিকে মুখ করে দাড়িয়েছিল?

- a) North b) South c) West d) None of these

40. Observe the dots on a dice (one to six dots) in the following figures. How many dots are contained on the face opposite to that containing four dots?

নিম্নলিখিত ছকে বিন্দুর সংখ্যা (১ থেকে ৬ বিন্দু) নিরীক্ষণ করে। যে উপরিভাগে ৪টি বিন্দু আছে তার বিপরীতদিকে কয়টি বিন্দু আছে?



- a) 2 b) 3 c) 6 d) Cannot be determined

41. $\sqrt{8 + \sqrt{57 + \sqrt{38 + \sqrt{108 + \sqrt{169}}}}} = ?$

a) 10 b) 8 c) 6 d) 4

42. $2\sqrt[3]{40} - 4\sqrt[3]{320} + 3\sqrt[3]{625} - 3\sqrt[3]{5} = ?$

a) $\sqrt[3]{340}$ b) $\sqrt[3]{660}$ c) $-2\sqrt[3]{240}$ d) 0

43. $33\frac{1}{3}\%$ of b. 0.15% of Rs. 10000 is —

$33\frac{1}{3}\%$ -এর 0.15% -এর 10000 টাকা হল _

a) Rs. 5 b) Rs. 150 c) 5 paise d) Rs. 105

44. A bag contains Rs. 1, 50 paise and 25 paise coins in the ratio 4: 5: 6. If the total value of the coins is Rs. 32. find the total number of coins in the bag.

একটি ব্যাগে 1 টাকা, 50 পয়সা এবং 25 পয়সার মুদ্রা 4: 5: 6 অনুপাতে আছে। যদি ব্যাগে মোট 32 টাকা থাকে, তবে ব্যাগটিতে মোট কতগুলি মুদ্রা আছে?

a) 50 b) 55 c) 60 d) 65

45. Find the average of all multiples of 5 between 6 and 50.

6 থেকে 50 -এর মধ্যে 5 -এর গুণিতকগুলির গড় কত?

a) 215 b) 30 c) 32.5 d) 25

46. A man gives 20% of his saved money to his son, 30% of the remaining was given to his daughter and 10% of his remaining money he donates to charitable trust. If he is now left with Rs. 10080. find his total savings.

একটি লোক তার জমানো অর্থের 20% তার পুত্রকে দেয়, অবশিষ্ট -এর 30% তার কন্যাকে দেয় এবং অবশিষ্টের 10% সেবা প্রতিষ্ঠানে দান করেন। এরপর তার কাছে 10080 টাকা অবশিষ্ট থাকে। তাহলে তার মোট জমানো অর্থের পরিমাণ কত?

a) Rs. 50000 b) Rs. 30000

c) Rs. 40000 d) Rs. 20000

47. The sum of the present ages of A and B is 55 years. 10 years ago the ratio of their ages was 4 : 3. The present age of A is —

A এবং B-এর বর্তমান বয়সের সমষ্টি 55 বছর। 10 বছর আগে তাদের বয়সের অনুপাত ছিল 4 : 3। A এর বর্তমান বয়স কত?

a) 35 years b) 20 years c) 30 years d) 25 years

48. A sum of money amounts to Rs. 600 in 4 years and to Rs. 650 in 6 years at a certain rate of simple interest. Find the rate of interest.

একটি আসল টাকা কোনো একটি নির্দিষ্ট সরল সুদের হারে 4 বছরে 600 টাকা সুদেমূলে হয় এবং 6 বছরে 650 টাকা সুদেণ্ডুলে হয়। তাহলে বার্ষিক সুদের হার কত?

a) 4% b) 5% c) 6% d) 8%

49. Pipes A and B can fill a tank in 12 minutes and 15 minutes respectively and pipe C can empty it in 5 minutes. A and B runs together for 5 minutes and then pipe C is opened. After how much time the tank will be emptied?

A এবং B দুটি পাইপ একটি ট্যাঙ্ক পূর্ণ করতে যথাক্রমে 12 মিনিট এবং 15 মিনিট সময় নেয় এবং C পাইপ 5 মিনিটে ভর্তি ট্যাঙ্ক খালি করতে সময় নেয়। A এবং B একসাথে প্রথম 5 মিনিট খোলা হয় এবং তারপর C খোলা হয়। কতক্ষণ পরে ট্যাঙ্ক খালি হবে?

a) 55 minutes b) 65 minutes

c) 45 minutes d) 15 minutes

50. A, B and C starts a business and decides to divide this profit in the ratio $\frac{1}{4} : \frac{1}{6} : \frac{1}{12}$. After C left the business, A and B divides C's profit in the ratio 4 : 5. The ratio of profits received by A and B will be —

A, B এবং C একসাথে একটি ব্যবসা শুরু করে এবং মোট লভ্যাংশ $\frac{1}{4} : \frac{1}{6} : \frac{1}{12}$ অনুপাতে ভাগ করবে। C ব্যবসা থেকে ছেড়ে চলে যাওয়ার পর A এবং B, 4 : 5 অনুপাতে C-এর লাভের পরিমাণ ভাগ করে নেয়। A এবং B কি পরিমাণে লভ্যাংশ ভাগ করে নেবে?

a) 3:5 b) 55:53 c) 31:23 d) 53:55

51. If $\sqrt{3025} = 55$, then find the value of $\sqrt{3025} + \sqrt{30.25} + \sqrt{0.00003025}$
যদি $\sqrt{3025} = 55$ হয় তবে $\sqrt{3025} + \sqrt{30.25} + \sqrt{0.00003025}$ এর মান নির্ণয় করো

a) 60.5055 b) 60.5555
c) 60.5505 d) 60.0555

52. If the price of an article is first increased by 40% and then decreased by 30%, find its overall change in price.

যদি কোনো জিনিসের মূল্য প্রথমে 40% বাড়ানো হয় এবং পরে 30% কমানো হয় তবে জিনিসের মূল্যের কত শতাংশ পরিবর্তন হল?

a) 10% increase b) 3% increase
c) 6% increase d) 2% decrease

53. The greatest number which can divide 2400 and 1810 to leave remainder 6 and 4 respectively.

সবচেয়ে বড় কোন সংখ্যা দিয়ে 2400 এবং 1810 -কে ভাগ করলে যথাক্রমে 6 এবং 4 ভাগশেষ থাকে?

a) 36 b) 42 c) 48 d) 46

54. A salesman allows a discount of 16% to the customer on the marked price and makes a profit of 12%. By how much percentage has he marked his goods above the cost price?

একজন বিক্রেতা কোনো একটি জিনিসের ধার্য মূল্যের উপর 16% ছাড় দিয়েও 12% লাভ করে, তবে ক্রয়মূল্যের উপর কত শতাংশ দাম বাড়িয়ে চিহিত মূল্য করা হয়েছে?

a) 50% b) $33\frac{1}{3}\%$ c) 28% d) 40%

55. The difference between the simple interest and compound interest on the same sum of money at 20% p.a. for 3 years is Rs. 48. Find the sum of money.

কোনো একটি আসল টাকার উপর 20% বার্ষিক সুদের হারে 3 বছরের সরল সুদ এবং চক্রবৃদ্ধি সুদের পার্থক্য 48 টাকা। আসল টাকার পরিমাণ কত?

a) Rs. 400 b) Rs. 450 c) Rs. 375 d) Rs. 480

56. A's salary is 40% of B's salary and B's salary is 25% of C's salary. What per cent of C's salary is A's salary?

A-এর বেতন B-এর বেতনের 40% এবং B-এর বেতন C-এর বেতনের 25%। তবে C-এর বেতন A-এর বেতনের কত শতাংশ?

a) 20% b) 5% c) 0.5% d) 10%

57. If $x = 2 + \sqrt{3}$, then the value of $(X^2 + X^{-2})$ is —

যদি $x = 2 + \sqrt{3}$ হয়, তবে $(x^2 + x^{-2})$ এর মান কত?

a) 14 b) 16 c) 18 d) 12

58. The least number to be multiplied to 9720 to get a perfect cube is —

একটি পূর্ণ ঘনসংখ্যা পেতে হলে 9720 -এর সাথে সর্বনিম্ন কত গুণ করতে হবে?

a) 60 b) 72 c) 30 d) 75

59. Simplify: $\sqrt{\frac{\sqrt{81} + \sqrt{49}}{\sqrt{16}}}$

মান নির্ণয় কর: $\sqrt{\frac{\sqrt{81} + \sqrt{49}}{\sqrt{16}}}$

a) 2 b) 4 c) 5 d) 6

60. Simplify: $\sqrt{\frac{5 + \sqrt{25} + \sqrt{36}}{4}} = ?$

মান নির্ণয় কর: $\sqrt{\frac{5 + \sqrt{25} + \sqrt{36}}{4}}$

a) 4 b) 2 c) 5 d) 6

61. In 1901, Nobel Prize was not given for —
1901 সালে নোবেল পুরস্কার দেওয়া হয়নি—

a) Chemistry b) Physics
c) Economics d) Peace

62. The Shanti Swarup Bhatnagar Award is given by which of the following organisations?

শান্তি স্বরূপ ভটনগর পুরস্কার নিম্নলিখিত কোন সংস্থা দ্বারা প্রদান করা হয়?

a) Council for Scientific and Industrial Research
b) Indian Council for Agricultural Research
c) Indian National Science Academy
d) Indian Space Research Organisation

63. On whose name is the highest award for services to the development of cinema given in India?

ভারতে চলচ্চিত্রের উন্নয়নে সেবার জন্য সর্বোচ্চ পুরস্কার কার নামে দেওয়া হয়?

a) Raj Kapoor b) Dada Saheb Phalke

c) Meena Kumari d) Amitabh Bachchan

64. Tansen Samman has been instituted by the Government of —

তানসেন সন্মান কোন সরকার দ্বারা প্রতিষ্ঠিত হয়েছে?

a) Gujarat b) Maharashtra
c) Uttar Pradesh d) Madhya Pradesh

65. Manav Seva Award has been instituted in the memory of —

মানব সেবা পুরস্কার চালু করা হয়েছে যাঁর স্মরণে—

a) Rajiv Gandhi b) Dr. Rajendra Prasad
c) Indira Gandhi d) Acharya Vinoba Bhave

66. 'Global 500' awards are given for the outstanding achievement in which of the following fields?

গ্লোবাল 500 'পুরস্কার' নিম্নলিখিত কোন ক্ষেত্রে অসামান্য কৃতিত্বের জন্য দেওয়া হয়?

a) Campaign against AIDS
b) Population control
c) Protection of environment
d) Elimination of illiteracy

67. Consider the following statement about 'Param Vir Chakra' —

1. It is the highest peacetime gallantry award.
2. It is equivalent to Victoria Cross of UK.
3. It can be awarded to civilians.

Which of the following statements is/are correct?

'পরমবীর চক্র' সম্পর্কে নিম্নলিখিত উক্তিটি বিবেচনা করুন

1. এটি শান্তিকালীন সর্বোচ্চ বীরত্ব পুরস্কার।
2. এটি যুক্তরাজ্যের ভিক্টোরিয়া ক্রসের সমতুল্য
3. এটি বেসামরিক নাগরিকদের দেওয়া যেতে পারে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক?

a) 1 only
b) 2 only

c) 2 and 3 only

d) All 1, 2 and 3

68. Which of the following is the second highest wartime gallantry award in India?

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি ভারতের দ্বিতীয় সর্বোচ্চ যুদ্ধকালীন বীরত্ব পুরস্কার?

a) Vir Chakra b) Mahavir Chakra

c) Ashok Chakra d) Shaurya Chakra

69. In which field 'Moortidevi Award' is given every year?

প্রতি বছর কোন ক্ষেত্রে 'মূর্তিদেবী পুরস্কার' দেওয়া হয়?

a) Literature b) Drama

c) Dance d) Music

70. The study of fruit is called—

ফল সংক্রান্ত বিদ্যাকে বলা হয়—

a) Pedology

b) Pomology

c) Anatomy

d) Spermology

71. The study of the inner structure of body is called —

দেহের অভ্যন্তরীণ কাঠামোর অধ্যয়নকে বলা হয় —

a) Morphology b) Taxonomy

c) Anatomy d) Ecology

72. Which of the given instruments is used to view distant objects?

প্রদত্ত যন্ত্রগুলির মধ্যে কোনটি দূরবর্তী বস্তুগুলি দেখতে ব্যবহৃত হয়?

a) Periscope

b) Microscope

c) Telescope

d) Radar

73. Which of the given instruments measures the speeds of airplanes and motorboats?

প্রদত্ত যন্ত্রগুলির মধ্যে কোনটি বিমান এবং মোটরবোট-এর স্পিড পরিমাপ করে?

a) Compass

b) Odometer

c) Radiometer

d) Tachometer

74. Which of the given instruments measures the intensity of an earthquake?

প্রদত্ত যন্ত্রগুলির মধ্যে কোনটি ভূমিকম্পের তীব্রতা পরিমাপ করে?

a) Thermostat

b) Richter scale

c) Rain gauge

d) Seismograph

75. The Protozoa responsible for dysentery is —

আমাশয় রোগের জন্য দায়ী কোন জীবাণুটি?

a) Entamoeba

b) Amoeba

c) Trypanosoma

d) Paramecium

76. Which image device is used to detect kidney stones?

‘বৃক্কে পাথর’ বোঝার জন্য কোন ধরনের পদ্ধতি অবলম্বন করা হয়?

a) Tomography

b) X-Ray

c) Dialysis

d) C.T. Scan

77. Inadequate supply of blood in the human body is called—

মানবদেহের অপরিপূর্ণ রক্ত পরিবাহিত হলে সেই সমস্যাটিকে বলে—

a) Ischemia

b) Hemostat

c) Hyperemia

d) Hemorrhage

78. Which of the following is not a mosquito borne disease?

নিম্নলিখিত কোনটি মশাবাহিত রোগ নয়?

a) Dengue fever

b) Malaria

c) Sleeping sickness d) Filariasis

79. The deficiency of which of the following leads to dental Decay?

নিম্নলিখিত কোন উপাদানটি দন্তক্ষয়ের জন্য দায়ী?

a) Iron b) Coppr

c) Fluorine

d) Zinc

80. To which one of the following types of organism do mushrooms belong?

মাসরুম নিম্নলিখিত কোনটির অন্তর্ভুক্ত?

a) Algae

b) Ferns

c) Fungi

d) Lichens