

WEST BENGAL SHINE TEACHER'S OF EDUCATION TALENT SEARCH EXAM, 2023  
CLASS - IV

\*Every Correct answer will add 2 Marks  
\*Every Wrong answer will deduct 1 Mark

Time : 1 hr. 30 min  
Full Marks : 160

1. একটি রাণী মৌমাছি প্রতিদিন গড়ে কটি করে ডিম পাড়ে?  
ক. 1-2 টি খ. 100-300 টি  
গ. 1000-3000 টি ঘ. 10000 টি
2. সূর্য থেকে গণনা শুরু হলে পৃথিবী কততম গ্রহ হবে?  
ক. দ্বিতীয় খ. তৃতীয়  
গ. চতুর্থ ঘ. পঞ্চম
3. নিম্নলিখিত গুলির মধ্যে কোন্টি সব থেকে দ্রুততম?  
ক. চিতা খ. আলো  
গ. মহাকাশগামী যান ঘ. উড়োজাহাজ
4. জলের রাসায়নিক সংকেত কি?  
ক. CO<sub>2</sub> খ. SO<sub>4</sub>  
গ. H<sub>2</sub>O ঘ. HCL
5. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোন্টি হাঙরের শরীরে পাওয়া যায় না?  
ক. হাড় খ. দাঁত  
গ. ফুলকা ঘ. পাখনা
6. মস্তিষ্কের শক্তি তৈরির জন্য নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোন্টি প্রয়োজন?  
ক. মলটোজ খ. সুক্রোজ  
গ. গ্লুকোজ ঘ. গ্যালাকটোজ
7. মশার কতগুলি ডানা থাকে?  
ক. 2 খ. 3  
গ. 4 ঘ. 6
8. আলোর গতিবেগ কত?  
ক. 196,000 মাইল/সেকেন্ড খ. 176,000 মাইল/সেকেন্ড  
গ. 166,000 মাইল/সেকেন্ড ঘ. 186,000 মাইল/সেকেন্ড
9. রামধনুর মধ্যবর্তী রঙ কোন্টি?  
ক. নীল খ. হলু  
গ. সবুজ ঘ. কমলা
10. সবথেকে হালকা ধাতু হল—  
ক. অ্যালুমিনিয়াম খ. লিথিয়াম  
গ. মিথেন ঘ. কার্বন ডাই অক্সাইড
11. শূন্য বরফ তৈরিতে কোন্ গ্যাস ব্যবহৃত হয়?  
ক. হাইড্রোজেন খ. অক্সিজেন  
গ. মিথেন ঘ. কার্বন-ডাই-অক্সাইড
12. প্রথম কোন্ ব্যক্তি চাঁদে পা দিয়েছিলেন?  
ক. অ্যালান বিন খ. নিল আর্মস্ট্রং  
গ. পিটি বানরাড ঘ. অ্যালান শেপার্ড
13. কোন্ বিখ্যাত পদার্থ বিজ্ঞানীর লেখা গ্রন্থ 'এ ব্রিফ হিস্ট্রি অফ টাইম'?  
ক. আইজ্যাক নিউটন খ. স্টিফেন হকিং  
গ. ব্রায়ান কক্স ঘ. জে. জে. হামসন
14. মানবদেহে সবথেকে বড় হাড় কোন্টি?  
ক. হিউমারাস খ. টিবিয়া  
গ. ফিবিউলা ঘ. ফিমার
15. বিশ্বে সবথেকে বেশি জনসংখ্যা কোন্ শহরে?  
ক. মুম্বাই খ. হংকং  
গ. টোকিও ঘ. নিউইয়র্ক
16. একটি সাধারণ মানুষের হৃৎপিণ্ডে কতগুলি প্রকন্ড থাকে?  
ক. 2 খ. 4  
গ. 8 ঘ. 6
17. কতগুলি Byte-এ 1KB হয়?  
ক. 1000 Bytes খ. 1024 Bytes  
গ. 1042 Bytes ঘ. 1500 Bytes
18. বিশ্বে সবথেকে ছোটো দেশ কোন্টি?  
ক. Vertican City খ. Hum  
গ. Mahe ঘ. Mumbai
19. কম্পিউটারের আবিষ্কারক কে?  
ক. Thomas Ediso খ. James Wett  
গ. Charles Babbage ঘ. Galileo Galilei
20. আমাদের সৌর জগতে সবচেয়ে উষ্ণতম গ্রহ কোন্টি?  
ক. বৃহস্পতি খ. শুক  
গ. বুধ ঘ. মঙ্গল

WEST BENGAL SHINE TEACHER'S OF EDUCATION TALENT SEARCH EXAM, 2023  
CLASS - IV

1. About how many eggs does a queen bee lay each day? <b>a. 1 - 2</b> b. 1-300 c. 1000-3000 d. 10000	11. Which frozen gas forms dry ice? <b>a. Hydrogen</b> b. Oxygen c. Mithen <b>d. Carbon di oxide</b>
2. Earth is the _____ planet from the sun ? <b>a. Second</b> b. <b>Third</b> c. Fourth d. Fifth	12. 1st Person in the world to land on Moon? <b>a. Alen Bean</b> b. <b>Neil Armstrong</b> c. Pete Carrad d. Alan Shapard
3. Which of the following travels the fastest? <b>a. Cheetahs</b> b. <b>Light</b> c. Space Shuttle d. Plane	13. Which famous physicist wrote the book 'A Brief History of time'? <b>a. Isac Newton</b> b. <b>Stifen Howkins</b> c. Brayan Cocks d. J. J. Hamson
4. What is the chemical formula for water? <b>a. CO<sub>2</sub></b> b. SO <sub>4</sub> <b>c. H<sub>2</sub>O</b> d. HCL	14. Largest Bone in Hman Body? <b>a. Humerus</b> b. Tibia c. Fibula <b>d. Femu</b>
5. What is not found in sharks? <b>a. Bones</b> b. Teeth c. Cells d. Fins	15. Highest populated city in the world? <b>a. Mumbai</b> b. Hongkong <b>c. Tokyo</b> d. New York
6. What type of sugar does the brain need for every? <b>a. Maltose</b> b. Sucrose <b>c. Glucose</b> d. Galactose	16. How many chembers does a normal human heart have? <b>a. 2</b> b. <b>4</b> c. 8 d. 6
7. How many wings does a mosquito have? <b>a. 2</b> b. 3 c. 4 d. 6	17. How many bytes are equal to 1Kb? <b>a. 1000 Bytes</b> b. <b>1024 Bytes</b> c. 1042 Bytes d. 1500 Bytes
8. At what speed does light travel? <b>a. 196,000 miles/sec</b> b. 176,000 miles/sec c. 166,000 miles/sec <b>d. 186,000 miles/sec</b>	18. Which is the smallest country in the world? <b>a. Vertican City</b> b. Hum c. Mahe d. Mumbai
9. Out of 7 colours of the rainbow, which one is the middle <b>a. Blue</b> b. Yeallow <b>c. Green</b> d. Orange	19. Who is the inventor of computer? <b>a. Thomas Ediso</b> b. James Wett <b>c. Charles Babbage</b> d. Galileo Galilei
10. Which of the following is the lightest metal? <b>a. Aluminium</b> b. <b>Lithium</b> c. Iron d. Lead	20. Hottest planet in our solar system? <b>a. Jupiter</b> b. <b>Venus</b> c. Mercurry d. Mars

**WEST BENGAL SHINE TEACHER'S OF EDUCATION TALENT SEARCH EXAM, 2023**  
**CLASS - IV**

Choose the correct alternatives :

21. \_\_\_\_\_ according to you will become the next president of India?

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

22. It is \_\_\_\_\_ who will take the responsibility.

- a. I  
b. him  
c. me  
d. ours

Fill in the blanks with Collective Nouns.

23. A \_\_\_\_\_ of eagles.

- a. Clan  
b. Council  
c. Cabinet  
d. Convocation

24. A \_\_\_\_\_ bears.

- a. herd  
b. swarm  
c. drove  
d. sloth

Choose the opposite Gender.

25. Knight

- a. Madame  
b. Mademoiselle  
c. Dame  
d. Knightess

26. Fox

- a. colt  
b. ox  
c. vixen  
d. mare

Choose the correct prepositions

27. Don't wink \_\_\_\_\_ your faults

- a. at  
b. off  
c. by  
d. in

28. His brilliant goal is a testimony \_\_\_\_\_ his talent.

- a. on  
b. for  
c. to  
d. with

29. The errant driver was let \_\_\_\_\_ with a warning.

- a. out as  
b. of  
c. off  
d. down

30. He aimed \_\_\_\_\_ the tiger.

- a. over  
b. at  
c. to  
d. No preposition required

31. Choose the correct option to complete the sentence.

Wow, you've painted such a stunning picture.

I hadn't realized you were such a \_\_\_\_\_.

- a. mad dog  
b. white elephant  
c. dark horse  
d. black sheep

32. Identify the adverb in the following sentence.

He is too careless

- a. Too  
b. He  
c. Careless  
d. Is

33. Which one of the following words cannot be formed from the letters of the given word?

TEACHERS

- a. Cheer  
b. Reach  
c. Chair  
d. Search

34. Identify the preposition in the following sentence.

The fat boy has a white cat with him.

- a. Boy  
b. Fat  
c. White Cat  
d. With

35. Which of the following is an "irregular verb"?

- a. Clean  
b. Open  
c. Talk  
d. Catch

36. Choose the adverb from the given option.

Come here and take your seat

- a. Here  
b. Your  
c. There  
d. And

37. Identify the type of noun of the underlined word.

She was full of happiness.

- a. Common noun  
b. Proper noun  
c. Abstract noun  
d. Material noun

38. Fill in the blank :

There \_\_\_\_\_ two students.

- a. Here  
b. is  
c. have  
d. are

Fill in the blanks with articles :

39. What sort of \_\_\_\_\_ music is it?

- a. A  
b. The  
c. No article  
d. An

40. The king is looking for \_\_\_\_\_ heir to the throne.

- a. A  
b. The  
c. No article  
d. An

**WEST BENGAL SHINE TEACHER'S OF EDUCATION TALENT SEARCH EXAM, 2023**  
**CLASS - IV**

<p>41. Complete the series. SCD, TEF, UGH, ____, WKL a. CMN    b. UJI    <b>c. VIJ</b>    d. IJT</p> <p>42. Complete the series. B2CD, ____, BCD4, B5CD, BC6D <b>a. BC3D</b>    b. B2C3D    c. B2C2D    d. BCD7</p> <p>43. What is found necessarily in milk? a. Cream    b. Curd c. Water    <b>d. Whiteness</b></p> <p>44. A song always has. <b>a. Word</b>    b. Chorus c. Musician    d. Tymbal</p> <p>45. Arrange the words given below in a meaningful sequence 1. Family    2. Community 3. Member    4. Locality 5. Country <b>a. 3, 1, 2, 4, 5</b>    b. 3, 1, 2, 5, 4 c. 3, 1, 4, 2, 5    d. 3, 1, 4, 5, 2</p> <p>46. Arrange the words given below in a meaningful sequence. 1. Police    2. Punishment    3. Crime 4. Judge    5. Judgement a. 3, 1, 2, 4, 5    b. 1, 2, 4, 3, 5 c. 5, 4, 3, 2, 1    <b>d. 3, 1, 4, 5, 2</b></p> <p>47. Introducing Sonia, Aamir says, "She is the wife of only nephew of only brother of my mother." How Sonia is related to Aamir? <b>a. Wife</b>    b. Sister c. Sister-in-law    d. Data is inadequate</p> <p>48. Pointing to a woman, Abhijit said, "Her granddaughter is the only daughter of my brother." How is the woman related to Abhijit? a. Sister    b. Grandmother c. Mother-in-law    <b>d. Mother</b></p> <p>49. A boy rode his bicycle Northward, then turned left and rode 1 km and again turned left and</p>	<p>rode 2 km. He found himself 1 km west of his starting point. How far did he ride northward initially? a. 1 km    <b>b. 2 km</b> c. 3 km    d. 5 km</p> <p>50. Starting from the point X, Jayant walked 15 m towards west. He turned left and walked 20 m. He then turned left and walked 15 m. After this he turned to his right and walked 12 m. How far and in which directions is now Jayant from X? <b>a. 32 m, South</b>    b. 47 m, East c. 42 m, North    d. 27 m, South</p> <p>51. complete the series : 62, 39, 36, 63, 93, ? <b>a. 26</b>    b. 28    c. 45    d. 54</p> <p>52. complete the series : 0, 2, 8, 14, ?, 34. a. 22    <b>b. 24</b>    c. 26    d. 28</p> <p>53. complete the series : 11, 13, 17, 19, 23, ? a. 25    b. 26    c. 28    <b>d. 29</b></p> <p>54. Find the missing number.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">7</td> <td style="padding: 5px;">5</td> <td style="padding: 5px;">4</td> <td style="padding: 5px;">8</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">8</td> <td style="padding: 5px;">3</td> <td style="padding: 5px;">7</td> <td style="padding: 5px;">9</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">11</td> <td style="padding: 5px;">2</td> <td style="padding: 5px;">1</td> <td style="padding: 5px;">?</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">a. 6    <b>b. 7</b>    c. 8    d. 9</p> <p>55. If MADRAS can be written as JCATXU, how can ARKONAM be written in that code? a. XTHOKVJ    b. ROAKANM <b>c. XTHQKCJ</b>    d. XIHOKCJ</p> <p>56. If FASHION is coded as FOIHSAN, how is PROBLEM be coded ? a. ROBLEMP    <b>b. PELBORM</b> c. PRBOELM    d. RPBOELM</p> <p>57. If GO = 32, SHE = 49, then SOME = ? <b>a. 56</b>    b. 58    c. 62    d. 64</p> <p>58. Choose the alternative which is closely resembles the <b>mirror image</b> of the given combination. <b>qutubgarh</b> (1) putudgrarh    (2) dnfnprslp (3) hr agbutuq    (4) narsgdutsup a. 1    b. 2    c. 3    <b>d. 4</b></p>	7	5	4	8	8	3	7	9	11	2	1	?
7	5	4	8										
8	3	7	9										
11	2	1	?										

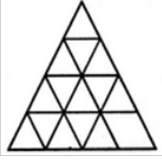
**WEST BENGAL SHINE TEACHER'S OF EDUCATION TALENT SEARCH EXAM, 2023**  
**CLASS - IV**

59. Choose the alternative which is closely resembles the water-image of the given combination.

**ACOUSTIC**  
**(1) ACONSITIC**                      **(2) ACONSITIC**  
**(3) ACONSITIC**                      **(4) ACONSITIC**

a. 1                      b. 2                      c. 3                      d. 4

60. Find the minimum number of straight lines required to make the given figure



a. 9    b. 11  
c. 15    d. 16

41. সিরিজটি সম্পূর্ণ করুন।

SCD, TEF, UGH, \_\_\_\_\_, WKL

a. CMN    b. UJI  
c. VIJ    d. IJT

42. সিরিজটি সম্পূর্ণ করুন।

B2CD, \_\_\_\_\_, BCD4, B5CD, BC6D

a. BC3D    b. B2C3D  
c. B2C2D    d. BCD7

43. দুধে অগত্যা কী পাওয়া যায়?

a. Cream    b. Curd  
c. Water    d. Whiteness

44. একটা গানে সবসময় আছে—

a. Word    b. Chorus  
c. Musician    d. Tymbal

45. নীচের শব্দগুলিকে একটি অর্থপূর্ণ ক্রমানুসারে সাজাও।

1. Family                      2. Community  
3. Member                      4. Locality  
5. Country  
a. 3, 1, 2, 4, 5    b. 3, 1, 2, 5, 4  
c. 3, 1, 4, 2, 5    d. 3, 1, 4, 5, 2

46. নীচের শব্দগুলিকে একটি অর্থপূর্ণ ক্রমানুসারে সাজাও।

1. Police                      2. Punishment                      3. Crime  
4. Judge                      5. Judgement  
a. 3, 1, 2, 4, 5    b. 1, 2, 4, 3, 5  
c. 5, 4, 3, 2, 1    d. 3, 1, 4, 5, 2

47. সোনিয়ার সাথে পরিচয় করিয়ে দিয়ে আমি বলেন, 'যে আমার মায়ের একমাত্র ভাইয়ের একমাত্র ভাইপোর স্ত্রী।' আমিদের সঙ্গে সোনিয়ার সম্পর্ক কেমন?

a. স্ত্রী    b. বোন  
c. ভগ্নিপতি    d. কোনোটিই নয়

48. এক মহিলার দিকে ইঞ্জিত করে অভিজিৎ বলেন, 'তার নাতনি আমার ভাইয়ের একমাত্র মেয়ে।' অভিজিৎের সঙ্গে নারীর সম্পর্ক কেমন?

a. বোন    b. দিদা  
c. শাশুড়ি    d. মা

49. একটি ছেলে তার সাইকেলটি উত্তরমুখী করে, তারপর বাম দিকে ঘুরল এবং 1 কিমি রাইড করল এবং আবার বাম দিকে ঘুরল এবং 2 কিমি রাইড করল। তিনি নিজেকে তার সূচনা বিন্দু থেকে 1 কিমি পশ্চিমে খুঁজে পেয়েছেন। তিনি প্রাথমিকভাবে কতদূর উত্তর দিকে চড়েছিলেন?

a. 1 km                      b. 2 km                      c. 3 km                      d. 5 km

50. X বিন্দু থেকে শুরু করে, জয়ন্ত পশ্চিম দিকে 15 মিটার হাঁটলেন। তিনি বাম দিকে ঘুরলেন এবং 20 মিটার হাঁটলেন। তিনি তারপর বাম দিকে ঘুরলেন এবং 15 মিটার হাঁটলেন। এরপরে তিনি ডানদিকে ঘুরে 12 মিটার হাঁটলেন। X থেকে জয়ন্ত এখন কত দূরে এবং কোন্ দিকে?

a. 32 মি, দক্ষিণ    b. 47 মি, পূর্ব  
c. 42 মি, উত্তর    d. 27 মি, পশ্চিম

51. সিরিজটি সম্পূর্ণ করুন : 62, 39, 36, 63, 93, ?

a. 26    b. 28  
c. 45    d. 54

52. সিরিজটি সম্পূর্ণ করুন : 0, 2, 8, 14, ?, 34.

a. 22    b. 24  
c. 26    d. 28

53. সিরিজটি সম্পূর্ণ করুন : 11, 13, 17, 19, 23, ?

a. 25    b. 26  
c. 28    d. 29

54. শূণ্যস্থানটি পূরণ করুন।

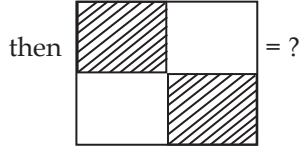
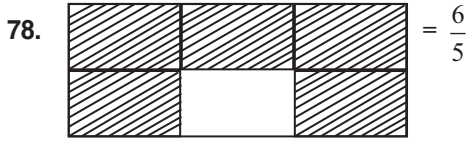
7	5	4	8
8	3	7	9
11	2	1	?

a. 6    b. 7  
c. 8    d. 9





WEST BENGAL SHINE TEACHER'S OF EDUCATION TALENT SEARCH EXAM, 2023  
CLASS - IV



- a.  $\frac{4}{2}$  b.  $\frac{8}{4}$  c.  $\frac{6}{5}$  d.  $\frac{4}{4}$

79. 86529, 86629, 86729, \_\_\_?\_\_\_ Fill in the blank.

- a. 86289 b. 86829  
c. 87829 d. 88929

80. The smallest '4' digit number is \_\_\_?

- a. 1111 b. 1999 c. 9999 d. 1000

সঠিক উত্তরটি চিহ্নিত করো

61.  $\begin{array}{r} 63 \\ \times 30 \\ \hline \end{array}$   
a. 1800 b. 1890 c. 1803 d. 1008

62.  $800 \times 5 = ?$   
a. 4000 b. 8008  
c. 80000 d. 40000

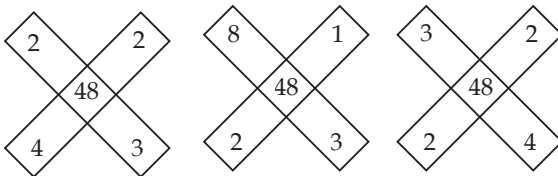
63.  $4 \div 4 - 4 + 4 = ?$   
a. 4 b. 0 c. 1 d. 14

64.  $5 \times 10 = ?$   
a. 5 b. 50 c. 05 d. 500

65. 1 বছর 12 মাস = কত বছর ?  
a. 2 b. 02 c. 20 d. 12

66. 4 ঘন্টা কত মিনিট = ?  
a. 240 b. 2400 c. 204 d. 400

67. \_\_\_ 8 \_\_\_ আগের এবং পরের সংখ্যাটি হবে  
a. 7, 9 b. 6, 9 c. 5, 6 d. 9, 8

68.   
a. 6 b. 3  
c. 4 d. 5

69. 2 = ii তাহলে 4 = ?  
a. iiiii b. iv c. iii d. vi

70.  $3 \times 4 - 3 + 4 = ?$

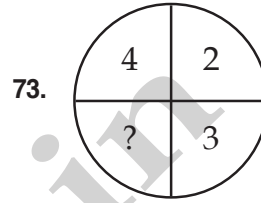
- a. 3 b. 4  
c. 13 d. 14

71.  $16 + 4 \div (5 - 3) = ?$

- a. 18 b. 4  
c. 14 d. 19

72. B = 2 তাহলে 4 = ?

- a. A b. C  
c. D d. F



- a. 6 b. 5 c. 9 d. 9

74. 1,00,000 থেকে 'এক' কম হলে কত হবে ?

- a. 9,99,999 b. 1,00,000  
c. 1,00,00,1 d. 99,999

75. চার অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যাটি হল

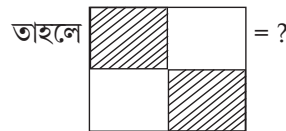
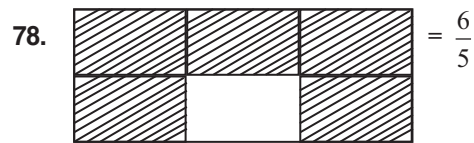
- a. 9999 b. 1000  
c. 9009 d. 1111

76. সাত লক্ষ সাত হাজার সাত হলে সংখ্যাটি হল

- a. 77007 b. 777  
c. 707007 d. 7007

77. 64085 হলে সংখ্যাটির '0' স্থানীয় মান কত = ?

- a. 0 b. 1 c. 100 d. 1000



- a.  $\frac{4}{2}$  b.  $\frac{8}{4}$  c.  $\frac{6}{5}$  d.  $\frac{4}{4}$

79. 86529, 86629, 86729, \_\_\_?\_\_\_ শূণ্যস্থান পূরণ কর।

- a. 86289 b. 86829 c. 87829 d. 88929

80. ক্ষুদ্রতম '4' সংখ্যার সংখ্যাটি হল

- a. 1111 b. 1999 c. 9999 d. 1000