

# WEST BENGAL SHINE TEACHER'S OF EDUCATION TALENT SEARCH EXAM, 2023

## CLASS - VII

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

Time : 1 hr. 30 min  
Full Marks : 160

<p>1. বিরাট কোহলি কবে ভারতের টেস্ট অধিনায়ক হন ? ক. ২০১৫ খ. ২০১৬ গ. ২০১৪ ঘ. ২০১৭</p>	<p>12. নিম্নলিখিত প্রাণীগুলির মধ্যে কোন্টি এককোষী ? ক. মানুষ খ. ঈষট গ. গরু ঘ. অ্যামিবা</p>
<p>2. নিম্নলিখিত কুস্তিগীরদের মধ্যে কোন্টি হরিয়ানা রাজ্যের খেলোয়াড় নয় ? ক. যোগেশ্বর দত্ত খ. গীতা ফোগাট গ. দলীপ সিং রানা ঘ. সান্ধী মালিক</p>	<p>13. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে খাদ্যের কোন উপাদানটি / উপাদানগুলি জটিল ? ক. প্রোটিন খ. শর্করা গ. ফ্যাট ঘ. উপরের সবকটি</p>
<p>3. রাইডার কাপ কোন্ খেলার সাথে যুক্ত ? ক. ঘোড়দৌড় খ. ফুটবল গ. সাইকেল চালানো ঘ. গল্ফ</p>	<p>14. 'পিত্ত' কোথায় প্রস্তুত হয় ? ক. পিত্তথলি খ. রক্ত গ. যকৃৎ ঘ. প্লীহা</p>
<p>4. দিল্লি সুলতান আমলে তাবাকাত-ই-নাসিরি কে রচনা করেন ? ক. হাসান নিজামী খ. আমির খসরু গ. মিনহাজ-উস-সিরাজ ঘ. জিয়াস উদ্দিন বারানী</p>	<p>15. প্রতিটি জীবের বেঁচে থাকার জন্য খাদ্য, জল এবং ____ প্রয়োজন ক. CO<sub>2</sub> খ. O<sub>2</sub> গ. N<sub>2</sub> ঘ. Ar</p>
<p>5. উপদ্বীপ ভারতের দক্ষিণতম বিন্দু, অর্থাৎ কন্যাকুমারী ক. কর্কটক্রান্তির উত্তরে খ. বিষুবরেখার দক্ষিণে গ. মকর রাশির দক্ষিণে ঘ. বিষুবরেখার উত্তরে</p>	<p>16. মানব শরীরে ক্ষতস্থান থেকে রক্ত বেরোনোর পর আবার সেই রক্তকে তঞ্চন করার জন্য নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোন্টি প্রয়োজন ? ক. লোহিত রক্ত কণিকা খ. শ্বেত রক্ত কণিকা গ. অনুচক্রিকা ঘ. হিমোগ্লোবিন</p>
<p>6. দক্ষিণ ভারতের নীলগিরি পাহাড়ের দক্ষিণপ্রান্তে অবস্থিত গিরিপথটিকে বলা হয় ক. পালঘাট ফাঁক খ. বোরঘাট পাস গ. খালঘাট পাস ঘ. বোলান পাস</p>	<p>17. বিশ্রামরত অবস্থায় একজন পূর্ণ বয়স্ক মানুষের হৃৎস্পন্দন কতবার ? ক. 72 থেকে 80 স্পন্দন প্রতিমিনিট খ. 82 থেকে 90 স্পন্দন প্রতি মিনিট গ. 62 থেকে 68 স্পন্দন প্রতি মিনিট ঘ. 52 থেকে 60 স্পন্দন প্রতি মিনিট</p>
<p>7. ভারত দ্বারা আচ্ছাদিত ভূপৃষ্ঠের শতাংশ হল — ক. 2.4 খ. 3.4 গ. 4.4 ঘ. 5.4</p>	<p>18. একজন পূর্ণবয়স্ক মানুষের শরীরে গড়ে কত লিটার রক্ত থাকে ? ক. 5 লিটার খ. 6.5 লিটার গ. 3.5 লিটার ঘ. 7.0 লিটার</p>
<p>8. র্যাডক্লিফ লাইনের মধ্যে একটি সীমানা — ক. ভারত ও পাকিস্তান খ. ভারত ও চীন গ. ভারত ও মায়ানমার ঘ. ভারত ও আফগানিস্তান</p>	<p>19. নিম্নলিখিত গুলির মধ্যে কোন্টি আমাদের শরীরে অনাক্রমতা তৈরিতে উল্লেখযোগ্য ভূমিকা পালন করে ? ক. লোহিত রক্তকণিকা খ. শ্বেত রক্তকণিকা গ. অণুচক্রিকা ঘ. উপরের সবকটিই</p>
<p>9. ভারতের সবচেয়ে বড়ো বনভূমির রাজ্যটি হল — ক. অরুণাচল প্রদেশ খ. হরিয়ানা গ. মধ্যপ্রদেশ ঘ. আসাম</p>	<p>20. কোন সময় হৃৎস্পন্দন বৃদ্ধি পায় ? ক. স্নান করা এবং খাওয়ার সময় খ. ঘুমানো এবং খাওয়ার সময় গ. ব্যায়াম করা এবং জ্বরের সময় ঘ. বিশ্রাম করা এবং খাদ্যবস্তু সঠিকভাবে পচন না হলে</p>
<p>10. মানব দেহের সবচেয়ে বড়ো গ্রন্থির নাম কী ? ক. গ্রাসনালী খ. লালাগ্রন্থি গ. যকৃৎ ঘ. পাকস্থলি</p>	
<p>11. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে যে কারণে 'ডায়ারিয়া' হয় ? ক. সংক্রমণের ফলে খ. পাচনক্রিয়া সঠিকভাবে হয় না গ. বিষক্রিয়া ঘ. উপরের সবকটি</p>	

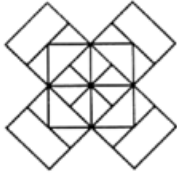


**WEST BENGAL SHINE TEACHER'S OF EDUCATION TALENT SEARCH EXAM, 2023**  
**CLASS - VII**

<p>21. Identify the tense of the sentence given below. I <u>wrote</u> articles on different topics <b>a. Past indefinite tense</b> b. Past Continuous Tense c. Past Perfect Continuous Tense d. Past Perfect Tense</p> <p>22. Choose the option which best expresses the given sentence in indirect speech. He said, "I know a better shop." <b>a. He said that he had knew a better shop</b> <b>b. He said that he knew a better shop</b> c. He said that I knew a better shop d. He said that he had known a better shop</p> <p>23. Choose the correct option to complete the conversation / dialogue. Riya: With new improvements every year in the cyber world, parents have to _____ to continuously know if their kids are safe and sound <b>a. save their own skin</b> <b>b. have eyes in the back of their heads</b> c. big eyes d. None</p> <p>24. You can always _____ Radha for suggestions. <b>a. count up</b> <b>b. count out</b> <b>c. put on</b> <b>d. count on</b></p> <p>25. Give the exact meaning of the idiom / phrases given below. To get cold feet <b>a. To be afraid</b> b. To fall ill/Sick c. Feet which are cold d. To become heartless</p> <p>26. How many nouns are there in the sentence given below? Gita gave Rita a few exercises to solve <b>a. 1</b> <b>b. 3</b> <b>c. 2</b> <b>d. 4</b></p> <p>27. Choose the option which shows correct position of an adverb in a sentence: John was tall to reach the top rack. (enough) <b>a. Enough John was tall to reach the top rack</b> <b>b. John was tall enough to reach the top rack</b> c. John was tall to enough reach the top rack d. John enough was tall to reach the top rack</p> <p>28. Choose the most suitable option to complete the sentence. The property will be divided _____ the three sisters <b>a. Between</b> <b>b. Among</b> c. In d. None of these</p> <p>29. Find Adjective in the given sentence. The wise, handsome owl had orange eyes. <b>a. Wise, handsome</b> <b>b. Owl</b> c. Orange <b>d. wise, handsome, orange</b></p>	<p>30. Find the correctly spelt word. <b>a. Adventitus</b> <b>b. Adventitous</b> <b>c. Adventituos</b> <b>d. Adventitious</b></p> <p>31. Choose the correct spelling from the following. <b>a. Conossieur</b> <b>b. Connoissure</b> <b>c. Connoseur</b> <b>d. Connoisseur</b></p> <p>32. Choose the correct verb. How long _____ (you know) Ramesh and Seema? We met the couple over twenty years ago. <b>a. Have you known</b> <b>b. you knowing</b> <b>c. Will known</b> <b>d. have you been knowing</b></p> <p>33. Rearrange them in the proper sequence in order to make a meaningful sentences. 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 <b>a. PQRS</b> <b>b. SPRQ</b> <b>c. SPQR</b> <b>d. QSPR</b></p> <p>34. A large crowd used to _____ to listen to his speech. <b>a. follow</b> <b>b. gather</b> <b>c. deliver</b> <b>d. collect</b></p> <p>35. One _____ and you know who among them is the culprit? <b>a. gaze</b> <b>b. sight</b> <b>c. peep</b> <b>d. look</b></p> <p>36. The child did not approve _____ the father's plan? <b>a. to</b> <b>b. by</b> <b>c. of</b> <b>d. with</b> Choose the alternatives which best express the meaning of the Idioms/ Phrase</p> <p>37. Good for nothing. <b>a. A useless or worthless person</b> b. Ordinary people in a society c. A small amount of truth d. very good person Choose the one word substitution</p> <p>38. Fear of dogs <b>a. Claustrophobia</b> <b>b. Cynophobia</b> <b>c. Gamophobia</b> <b>d. Dipsophobia</b> Choose the question tag</p> <p>39. He has scored well, _____ ? <b>a. didn't it</b> <b>b. hasn't he</b> <b>c. isn't it</b> <b>d. hadn't he</b> Choose the word nearest in meaning</p> <p>40. Amnesty <b>a. Pardon</b> <b>b. Retribution</b> <b>c. Accuse</b> <b>d. Listless</b></p>
---	--

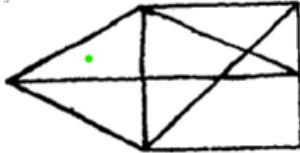
**WEST BENGAL SHINE TEACHER'S OF EDUCATION TALENT SEARCH EXAM, 2023**  
**CLASS - VII**

41. How many squares dose the following figure have?



- a. 22      b. 20      **c. 18**      d. 16

42. How many triangles are there in the following figure?



- a. 12      b. 13      c. 14      **d. 15**

- 43.

2	5	4	3
9	2	1	10
8	4	?	5

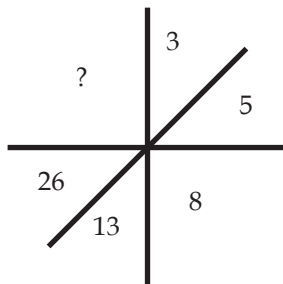
- a. 7**      b. 8      c. 11      d. 6

- 44.

8	13	9
12	5	?
2	12	1
5	5	5

- a. 16**      b. 15      c. 18      d. 20

- 45.



- a. 36      b. 35      **c. 39**      d. 43

46. If Rohan is taller than Haridev who is shorter than Sushil. Nizam is taller than Hari but shorter than Haridev, Sushil is shorter than Rohan. Who is the tallest ?

- a. Haridev      **b. Rohan**  
c. Hari      d. Sushil

47. A man said to a lady, "Your mother's husband's sister is my aunt". How is that lady related to that man ?

- a. Mother      **b. Sister**  
c. Daughter      d. Grandmother

48. If 'XII' is 4, XVI is 5 then XIII × XVII is ?

- a. 20      b. 25  
**c. 30**      d. 35

49. Pick the odd one out.

- a. YWU      b. NLJ  
**c. KIF**      d. VTR

50. Mill : Cloth :: Factory : ?

- a. Fiber      **b. Textile**  
c. Cement      d. Oil

51. Swarm : Bee :: Flock : ?

- a. Cattle      b. Man  
c. Sheep      **d. Fish**

52. Complete the series?

45, 57, 69, 59, 38, ?

- a. 82      b. 76      c. 49      **d. 28**

53. Complete the series?

3, 12, 27, 48, 75, 108, ?

- a. 118      b. 135  
**c. 147**      d. 152

54. Choose the alternative which is closely resembles the 'Mirror Image' of the given combination.

**SUPERVISOR**

(1) **ROZIVREPUZ**

(2) **SUPERVISOR**

(3) **RZONPZSERIV**

(4) **SUPERVISOR**

- a. 1      b. 2  
**c. 3**      d. 4

55. Choose the alternative which is closely resembles the 'Mirror Image' of the given combination.

**MAGAZINE**

(1) **MAGAZINE**

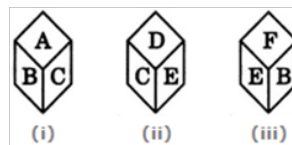
(2) **ENIZAGAM**

(3) **MAZAGINE**

(4) **MAGAZINE**

- a. 1      b. 2  
c. 3      **d. 4**

56. Find the alphabet opposite of A?



- a. C**      b. D  
c. E      d. F

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

57. Three positions of a dice are given. Based on them find out which number is found opposite the number 2 in the given cube.



- a. 6      b. 5      c. 3      d. 1

58. If South-East becomes North, North-East becomes West and so on. What will West become?

- a. North-East      b. North-West  
c. South-East      d. South-West

59. A man walks 5 km toward south and then turns to the right. After walking 3 km he turns to the left and walks 5 km. Now in which direction is he from the starting place?

- a. North      b. South  
c. South-East      d. None of these

60. Pointing to a photograph of a boy Suresh said, "He is the son of the only son of my mother." How is Suresh related to that boy?

- a. Brother      b. Uncle  
c. Cousin      d. Father

41. নীচের চিত্রে কয়টা স্কোয়ার আছে?



- a. 22      b. 20      c. 18      d. 16

42. নীচের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ আছে?



- a. 12      b. 13  
c. 14      d. 15

- 43.

2	5	4	3
9	2	1	10
8	4	?	5

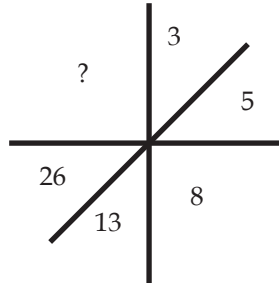
- a. 7      b. 8  
c. 11      d. 6

- 44.

8	13	9
12	5	?
2	12	1
5	5	5

- a. 16      b. 15  
c. 18      d. 20

- 45.



- a. 36      b. 35  
c. 39      d. 43

46. রোহন যদি হরিদেবের চেয়ে লম্বা হয় তাহলে সুশীলের চেয়ে খাটো। নিজাম হরির চেয়ে লম্বা কিন্তু হরিদেবের চেয়ে ছোটো, সুশীলের চেয়ে ছোটো রোহন। তাহলে সবার থেকে লম্বা কে?

- a. হরিদেব      b. রোহন  
c. হরি      d. সুশীল

47. একজন লোক একজন মহিলাকে বলল, "তোমার মায়ের স্বামীর বোন আমার পিসি"। সেই মহিলার সাথে লোকটির সম্পর্ক কী?

- a. মাতা      b. বোন  
c. কন্যা      d. দাদী

48. যদি 'XII' হয় 4, XVI হয় 5 তাহলে XIII × XVII কত হয়?

- a. 20      b. 25  
c. 30      d. 35

49. বিজোড়টি বেছে নিন।

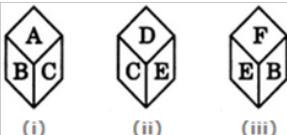

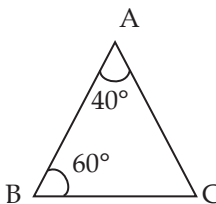
- a. YWU      b. NLJ  
c. KIF      d. VTR

50. মিল : কাপড় :: কারখানা ?

- a. ফাইবার      b. টেক্সটাইল  
c. সিমেন্ট      d. তেল



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

<p>51. Swarm : Bee :: Flock : ?                      a. গবাদিপশু                      b. মানুষ                      c. ভেড়া                              d. মাছ</p> <p>52. সিরিজটি সম্পূর্ণ করুন।                      45, 57, 69, 59, 38, ?                      a. 82      b. 76      c. 49      d. 28</p> <p>53. সিরিজটি সম্পূর্ণ করুন।                      3, 12, 27, 48, 75, 108, ?                      a. 118                                  b. 135                      c. 147                                  d. 152</p> <p>54. বিকল্পটি বেছে নিন যা প্রদত্ত সংমিশ্রণের 'Mirrir Image'-র সাথে ঘনিষ্ঠভাবে সাদৃশ্যপূর্ণ।  <b>SUPERVISOR</b>                      (1) ЯOZIVЯEQUZ      (2) ZHBEKVIQOZ                      (3) KZONPZEBIA      (4) ZHBEKVIQOZ                      a. 1      b. 2      c. 3      d. 4</p> <p>55. বিকল্পটি বেছে নিন যা প্রদত্ত সংমিশ্রণের 'Mirrir Image'-র সাথে ঘনিষ্ঠভাবে সাদৃশ্যপূর্ণ।  <b>MAGAZINE</b>                      (1) MAAZIANE      (2) ENIZAZAM                      (3) MAAZIANE      (4) ENIZAZAM                      a. 1      b. 2      c. 3      d. 4</p> <p>56. A-এর বিপরীতে কোন 'Letter' বসবে?                        a. C      b. D      c. E      d. F</p> <p>57. একটি Dice-এর তিনটি অবস্থান দেওয়া হয়। তাদের উপর ভিত্তি করে প্রদত্ত ঘনক্ষেত্রে 2 নম্বরের বিপরীতে কোন সংখ্যাট পাওয়া তা সন্ধান কর।                        a. 6      b. 5      c. 3      d. 1</p> <p>58. যদি দক্ষিণ-পূর্ব উত্তর হয়ে যায়, উত্তর-পূর্ব হয়ে যায় পশ্চিম। তাহলে পশ্চিম কী হবে?                      a. উত্তর-পূর্ব                      b. উত্তর-পশ্চিম                      c. দক্ষিণ-পূর্ব                      d. দক্ষিণ-পশ্চিম</p>	<p>59. একজন লোক দক্ষিণ দিকে ৫ কিমি হাঁটাহাঁটি করে এবং তারপর ডান দিকে মোড় নেয়। ৩ কিমি হাঁটার পর সে বাম দিকে ঘুরে ৫ কিমি হাঁটে। এখন সে শুরুর জায়গা থেকে কোন দিকে আছে?                      a. উত্তর                                  b. দক্ষিণ                      c. দক্ষিণ-পূর্ব                      d. কিছুই না</p> <p>60. একটি ছেলের ছবির দিকে ইঙ্গিত করে সুরেশ বলেন, "সে আমার মায়ের একমাত্র ছেলে।" সেই ছেলের সাথে সুরেশের সম্পর্ক কেমন?                      a. ভাই                                      b. কাকা                      c. খুড়তুতো ভাই                      d. পিতা</p> <p>61. 2 কিলোগ্রামের <math>\frac{1}{5}</math> অংশ = কত?                      a. 350 গ্রাম                              b. 250 গ্রাম                      c. 400 গ্রাম                              d. 450 গ্রাম</p> <p>62. <math>10\frac{3}{10} \times 6\frac{4}{3} \times \frac{4}{11}</math> = কত?                      a. <math>26\frac{7}{13}</math>                                  b. <math>27\frac{7}{15}</math>                      c. <math>25\frac{3}{4}</math>                                      d. <math>39\frac{5}{9}</math></p> <p>63. 110 গ্রাম, 15 কিলোগ্রামের শতকরা কত?                      a. 0.53%                                  b. 0.63%                      c. 0.73%                                  d. 0.83%</p> <p>64. 5050 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা যোগ করলে, যোগফল একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে?                      a. 132      b. 134      c. 136      d. 138</p> <p>65.   <math>\Delta ABC</math> এর <math>\angle ABC : \angle BAC : \angle BCA = ?</math>                      a. 3 : 2 : 6                                  b. 3 : 2 : 4                      c. 4 : 3 : 2                                  d. 6 : 3 : 2</p> <p>66. 8 এবং 18 এর মধ্যসমানুপাতী কত?                      a. 10      b. 12      c. 14      d. 16</p> <p>67. <math>a^2 + b^2 = 5ab</math> হলে, <math>\frac{a^2}{b^2} + \frac{b^2}{a^2} =</math> কত?                      a. 23    b. 24                      c. 25    d. 26</p>
--	--



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

<p><b>68.</b> A train 75 meters long, running at a speed of 60km/h. How much time does the train take to cross a 175m bridge ?</p> <p>a. 10 sec.                      b. 12 sec. c. <b>15 sec.</b>                      d. 18 sec.</p> <p><b>69.</b> The length of diagonal of a square is 8cm. Find out the length of its side ?</p> <p>a. <math>2\sqrt{2}</math>                      b. <math>4\sqrt{2}</math> c. <math>6\sqrt{2}</math>                      d. <math>8\sqrt{2}</math></p> <p><b>70.</b> In a rectangle, what is the angle of rotational symmetry ?</p> <p>a. <math>60^\circ</math>    b. <b><math>90^\circ</math></b>    c. <math>135^\circ</math>    d. 180</p> <p><b>71.</b> The least number, which when divided by 12, 15, 20 and 54 leaves in each case a remainder of 8 is:</p> <p>a. 504                      b. 536 c. 544                      d. <b>548</b></p> <p><b>72.</b> Which of the following has the most number of divisors?</p> <p>a. 99                      b. 101 c. <b>176</b>                      d. 182</p> <p><b>73.</b> The L.C.M. of two numbers is 48. The numbers are in the ratio 2 : 3. Then sum of the number is:</p> <p>a. 28                      b. 32 c. <b>40</b>                      d. 64</p> <p><b>74.</b> The least number which should be added to 2497 so that the sum is exactly divisible by 5, 6, 4 and 3 is:</p> <p>a. 3                      b. 13 c. <b>23</b>                      d. 33</p>	<p><b>75.</b> The least number which when divided by 5, 6, 7 and 8 leaves a remainder 3, but when divided by 9 leaves no remainder, is:</p> <p>a. 1677                      b. <b>1683</b> c. 2523                      d. 3363</p> <p><b>76.</b> The smallest number which when diminished by 7, is divisible 12, 16, 18, 21 and 28 is:</p> <p>a. 1008    b. <b>1015</b>    c. 1022    d. 1032</p> <p><b>77.</b> Which of the following statement is true?</p> <p>a. <math>7 - 4 = 4 - 7</math>                      b. <b><math>7 - 4 &gt; 4 - 7</math></b> c. <math>7 - 4 &lt; 4 - 7</math>                      d. <math>7 - 4 = -3</math></p> <p><b>78.</b> Choose appropriate number for blank : <math>-7 - ( \_ ) = 2</math></p> <p>a. 5                      b. -5 c. 9                      d. <b>-9</b></p> <p><b>79.</b> One third of sum of two angles is <math>60^\circ</math> and one fourth of their difference is <math>28^\circ</math>. The angles are</p> <p>a. <math>30^\circ</math> and <math>44^\circ</math>                      b. <math>34^\circ</math> and <math>90^\circ</math> c. <b><math>146^\circ</math> and <math>34^\circ</math></b>                      d. <math>130^\circ</math> and <math>60^\circ</math></p> <p><b>80.</b> A triangle whose sides are 15cm, 36cm, and 39cm is</p> <p>a. <b>Right angled</b>                      b. Equilateral c. Isosceles                      d. None of above</p>
---	---