

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

CLASS - X

*Every Correct answer will add 2 Marks

*Every Wrong answer will deduct 1 Mark

Time : 1 hr. 30 min

Full Marks : 160

<p>1. মহম্মদ আলী জিন্নাহকে কে 'হিন্দু-মুসলিম ঐক্যের দূত' বলেছেন?</p> <p>ক. সরোজিনী নাইডু খ. রাজকুমারী অমৃত কৌর গ. সর্দার ভগৎ সিং ঘ. অ্যানি বেসান্ত</p>	<p>11. নিম্নলিখিত বহুকোশী প্রাণীগুলির মধ্যে কার কোন রেচন অঙ্গ থাকে না ?</p> <p>ক. মাছ খ. সাপ গ. ব্যাঙ ঘ. হাইড্রা</p>
<p>2. কোন আইনজীবী আলিপুর বোমা হামলায় অরবিন্দ ঘোষের পক্ষে ছিলেন?</p> <p>ক. বি. আর. সি. পাল খ. সি. আর. স্নেহ গ. ভূলাভাই দেশাই ঘ. মতিলাল নেহরু</p>	<p>12. ম্যালেরিয়া রোগের জন্য ব্যবহৃত 'কুইনাইন' ওষুধটি একটি গাছ থেকে পাওয়া যায়। গাছটির কোন্ অংশ এই ওষুধ তৈরিতে ব্যবহৃত হয়?</p> <p>ক. পাতা খ. ফল গ. মূল ঘ. কাণ্ডের বাকল</p>
<p>3. নিচের কোনটি কম্পিয়ান সাগরের সীমানায় নেই?</p> <p>ক. কাজাখিস্তান খ. আর্মেনিয়া গ. আজারবাইজান ঘ. এক কোনওটিই নয়</p>	<p>13. একজন পূর্ণবয়স্ক মানুষের হৃৎস্পন্দন মিনিটে কত বার?</p> <p>ক. ৭২ খ. ৮৮ গ. ৬৯ ঘ. ৭৮</p>
<p>4. বিশ্বের বৃহত্তম শিপিং খাল কোনটি?</p> <p>ক. কিয়োল খাল খ. সো খাল গ. সুয়েজ খাল ঘ. পানামা খাল</p>	<p>14. নিম্নলিখিত প্রাণীগুলির মধ্যে কার রক্তচাপ সবচেয়ে বেশি?</p> <p>ক. ঘোড়া খ. হাঁদুর গ. হনুমান ঘ. জিরাফ</p>
<p>5. সুয়েজ খাল নির্মাণ শুরু হয় কবে?</p> <p>ক. ১৯০৫ খ. ১৮৫৪ গ. ১৮৯৭ ঘ. ১৮৯৯</p>	<p>15. মানুষের লোহিত রক্ত কণিকার গড় আয়ু কতদিন?</p> <p>ক. ১২০ দিন খ. ১৫০ দিন গ. ৮০ দিন ঘ. ২০০ দিন</p>
<p>6. মাতা উৎসব কোন্ দেবতার সাথে সম্পর্কিত?</p> <p>ক. বিষ্ণু খ. গণেশ গ. শ্রীরাম ঘ. মহাদেব</p>	<p>16. সবথেকে বড়ো হৃৎপিণ্ড কার থাকে?</p> <p>ক. হাতি খ. জিরাফ গ. নীল তিমি ঘ. অ্যানাকোন্ডা</p>
<p>7. নিম্নলিখিত রাজ্যগুলির মধ্যে কোনটি কালিদাস সম্মান প্রদান করেছে ?</p> <p>ক. উত্তরপ্রদেশ খ. রাজস্থান গ. মধ্যপ্রদেশ ঘ. উত্তরাখন্ড</p>	<p>17. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কার কারণে 'স্মল পক্স' রোগটি হয় ?</p> <p>ক. প্রোটোজোয়া খ. ভাইরাস গ. ব্যাকটেরিয়া ঘ. কৃমি</p>
<p>8. সবরীমালা মন্দির কোথায় অবস্থিত?</p> <p>ক. অন্ধ্রপ্রদেশ খ. হিমাচল প্রদেশ গ. মণিপুর ঘ. কেরালা</p>	<p>18. 'অণুজীববিদ্যার জনক' রূপে কে পরিচিত?</p> <p>ক. লুই পাস্তুর খ. এডওয়ার্ড জেনার গ. রবার্ট কোচ ঘ. অ্যালেকজান্ডার ফ্লেমিং</p>
<p>9. একজন পূর্ণবয়স্ক মানুষ প্রতি ২৪ ঘন্টায় কত লিটার মূত্র ত্যাগ করে?</p> <p>ক. ১.০ লিটার খ. ১.৫ লিটার গ. ৫.০ লিটার ঘ. ৩.০ লিটার</p>	<p>19. ম্যালেরিয়ার জীবানু কোন অঙ্গকে আক্রান্ত করে?</p> <p>ক. যকৃৎ খ. মস্তিষ্ক গ. লোহিত রক্ত কণিকা ঘ. সবকটিই</p>
<p>10. নিম্নলিখিত অঙ্গগুলির মধ্যে কার সাথে 'Dialysis' শব্দটি জড়িত?</p> <p>ক. মস্তিষ্ক খ. হৃৎপিণ্ড গ. বৃক্ক ঘ. যকৃৎ</p>	<p>20. সালোকসংশ্লেষ হল?</p> <p>ক. জারণ বিক্রিয়া খ. বিজারণ বিক্রিয়া গ. (ক) এবং (খ) ঘ. একটিও না</p>

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

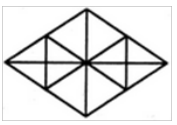
<p>1. Who called Mohammad Ali Jinnah the 'messenger of Hindu-Muslim unity'?</p> <p>a. Sarojini Naidu</p> <p>b. Rajkumari Amrit Kaur c. Sardar Bhagat Singh d. Annie Besant</p>	<p>13. The normal rate of heart beat per minute in an adult averages?</p> <p>a. 72 b. 88 c. 69 d. 78</p>
<p>2. Which lawyer defended Arvind Ghosh in the Alipore bombings?</p> <p>a. B.R. C. Pal b. C.R. Slave c. Bhulabhai Desai d. Motilal Nehru</p>	<p>14. Blood pressure is highest in which animal?</p> <p>a. Horse b. Rat c. Monkey d. Giraffe</p>
<p>3. Which one of the following does not border the Caspian Sea?</p> <p>a. Kazakhstan b. Armenia c. Azerbaijan d. None of these</p>	<p>15. The life span of human Red Blood Corpuscle is ?</p> <p>a. 120 days b. 150 days c. 80 days d. 200 days</p>
<p>4. Which is the largest shipping canal in the world?</p> <p>a. Kiel Canal b. Soo Canal c. Suez Canal d. Panama Canal</p>	<p>16. Which animal has largest heart?</p> <p>a. Elephant b. Giraffe c. Blue Whale d. Anaconda</p>
<p>5. When did the Suez Canal begin construction?</p> <p>a. 1905 b. 1854 c. 1897 d. 1899</p>	<p>17. Small pox is caused by a kind of?</p> <p>a. Protozoa b. Virus c. Bacteria d. Helminth</p>
<p>6. Manda festival is related to which deity?</p> <p>a. Vishnu b. Ganesh c. Shriram d. Mahadev</p>	<p>18. Who is considered as 'The father of Microbiology'?</p> <p>a. Louis Pasteur b. Edward Jenner c. Robert Koch d. Alexander Flemming</p>
<p>7. Which of the following states conferred the Kalidas Samman?</p> <p>a. Uttar Pradesh b. Rajasthan c. Madhya Pradesh d. Uttarakhand</p>	<p>19. Malaria Parasite attacks -</p> <p>a. Liver b. Brain c. RBC d. All of them</p>
<p>8. Sabrimala Temple is located in?</p> <p>a. Andhra Pradesh b. Himachal Pradesh c. Manipur d. Kerala</p>	<p>20. Photosynthesis is -</p> <p>a. Oxidation Process b. Reduction Process c. Both (a) and (b) d. None of them</p>
<p>9. The Volume of Urine Produced in an adult human every 24 hr is?</p> <p>a. 1.0 litres b. 1.5 litres c. 5.0 litres d. 3.0 litres</p>	<p>21. Fill in the blanks with proper forms of Pronouns. It is ____ who am guilty a. I b. me c. us d. my</p> <p>Name the underlined noun in the following sentences :</p>
<p>10. Dialysis is associated with which organ?</p> <p>a. Brain b. Heart c. Kidney d. Liver</p>	<p>22. He is the <u>Milton</u> of India</p> <p>a. Proper b. Common c. Collective d. Abstract</p> <p>Fill in the blanks :</p>
<p>11. Which multicellular organism does not possess an excretory organ?</p> <p>a. Fish b. Snake c. Toad d. Hydra</p>	<p>23. Indira Gandhi was the _____ politician of her time</p> <p>a. First b. Foremost c. latter d. latest</p>
<p>12. Quinine, the commonly used drug for malaria, is obtained from a plant. Which part of the plant yields the drug?</p> <p>a. Leaves b. Fruits c. Root d. Stem Bark</p>	<p>24. He is a man of _____ nature.</p> <p>a. Ingenuous b. Indigenous c. Ingenious d. Indigent</p>


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


43. Choose the alternative which is closely resembles the mirror image of the given combination
1965 INDOPAK
 (1) KAPQODI 2961 (2) 9AKI ONI 002
 (3) KAPQODI 2001 (4) KAPQODI 2001
- a. 1 b. 2 c. 3 **d. 4**

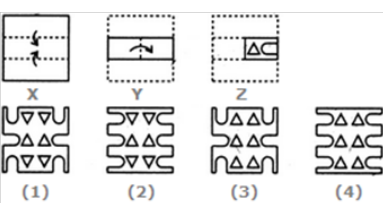
44. Choose the alternative which is closely resembles the mirror image of the given combination
MALAYALAM
 (1) MALAYALAM (2) MAJAYAJAM
 (3) MALAYALAM (4) MAGAYAGAM
- a. 1 **b. 2** c. 3 d. 4

45. Choose the alternative which is closely resembles the water-image of the given combination.
E8t4e9C
 (1) E8t4e9C (2) E8t4e9C
 (3) E8t4e9C (4) E8t4e9C
- a. 1 b. 2 c. 3 **d. 4**

46. Find the number of triangles in the given figure.
- 
- a. 22 b. 23 **c. 28** d. 25

47. Choose the box that is similar to the box formed from the given sheet of paper (X).
- 
- a. 1 only **b. 2 only** c. 3 only d. 4 only

48. Choose the box that is similar to the box formed from the given sheet of paper (X).
- 
- a. 1 only** b. 2 only c. 3 only d. 4 only

49. Choose a figure which would most closely resemble the unfolded form of Figure (Z)
- 
- a. 1 **b. 2** c. 3 d. 4

50. Missing Numbers

28	60	48
5	6	7
14	39	27
7	?	16

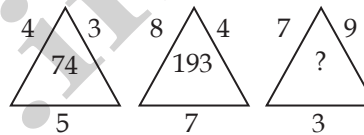
- a. 27** b. 72 c. 16 d. 32

51. Missing Alphabet :

D	T	M
Z	C	?
G	N	P

- a. B b. F c. G **d. H**

- 52.



- a. 265** b. 625 c. 256 d. 526

53. In a set of observation : 59, 23, 14, 63, 25, 9, 32, 53, 18 if $S(23) = 4$, $S(59) = 8$ and $S(14) = 2$, then $S(32) = ?$
- a. 2 b. 5 c. 6 d. 9

54. Complete the series?

2, 3, 3, 5, 10, 13, ____, 43

- a. 26 b. 39 **c. 36** d. 28

55. O, T, T, F, F, S, S, E, ?

- a. E **b. O** c. N d. R

56. What will come in the place of Question Mark?
 TVYC : PRUY :: MORV : ____?

- a. ADFJ b. BDGK
c. CEGI d. DFIO

57. Nitin's age was equal to square of some number last year and the following year it would be cube of a number, If again Nitin's age has to be equal to the cube of some number, then for how long he will have to wait?

- a. 10 years **b. 38 years**
 c. 36 years d. 25 years

58. In 12 seconds, a clock strike 5 times, How many times it will strike in 24 seconds?

- a. 8 times **b. 9 times**
 c. 10 times d. 12 times

59. If $Z = 26$, $NET = 13$, then $POST = ?$

- a. 50 **b. 15** c. 17.5 d. 25

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

72. If the selling price of 16 items is same as the cost price of 20 items, then there is a
a. Loss of 20% b. Loss of 25%
c. Gain of 20% d. **Gain of 25%**
73. A shopkeeper purchases 12 ballons for Rs. 10 and sells them at 10 ballons for Rs. 12. Thus, he earns a profit of
a. 35% b. 36%
c. **44%** d. 45%
74. A dealer marks his goods 25% above the cost price and allows 10% discount to his customers. What is his gain percent?
a. **12.5** b. 35 c. 15 d. 17.5
75. At what rate per cent of simple interest will a sum of money double itself in 12 years?
a. $8\frac{1}{3}\%$ b. $8\frac{1}{2}\%$
c. $8\frac{1}{4}\%$ d. $9\frac{1}{2}\%$
76. In how many years will Rs. 2,000 amount to Rs. 2,420 at 10% per annum compound interest?
a. 3 b. $2\frac{1}{2}\%$
c. **2** d. $1\frac{1}{2}\%$
77. A sum borrowed under compound interest doubles itself in 10 years. When will it become fourfold of itself at the same rate of interest?
a. 15 years b. **20 years**
c. 24 years d. 40 years
78. An athlete runs 200 metres race in 24 seconds. His speed (in km/hr) is
a. 20 km/h b. 24 km/h
c. 38.5 km/h d. **30 km/h**
79. The length of a train and that of a platform are equal. If with a speed of 90 km/hr the train crosses the platform in one minute, then the length of the train (in metres) is
a. 500m b. 600m
c. **750m** d. 900m
80. A boat goes 24 km upstream and 28 km downstream in 6 hours. If it goes 30 km upstream and 21 km downstream in 6 hours and 30 minutes, find the speed of the stream.
a. 10 km/hr b. 5 km/hr
c. **4 km/hr** d. 6 km/hr