

# SATCHASI CHHATRA MANGAL MERIT SEARCH TEST (SCMMST) 2025



**Reg. No.: S0010324/1970-71**

<p><b>Name of the Student:</b> .....</p> <p><b>Roll No:</b> ..... <b>Zone:</b> .....</p> <p><b>Name of the Centre:</b> .....</p> <p><b>Address:</b> .....</p> <p>..... <b>Pin Code</b> .....</p>	<p style="text-align: center;"><b>Class : VIII</b></p> <p style="text-align: center;">Full Marks : 100</p> <p style="text-align: center;">Time : 12 Noon – 2PM</p> <p style="text-align: center;">Date of Examination: 31<sup>th</sup> August, 2025</p> <p>Signature Invigilator: .....</p> <p>Signature of Center-In-Charge .....</p>												
<b>FOR STUDENTS</b>	<b>FOR EXAMINER</b>												
<p style="text-align: center;"><b>INSTRUCTIONS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>YOU WILL ANSWER IN QUESTION PAPER.</li> <li>YOU MUST ANSWER ALL QUESTIONS.</li> <li>DO NOT LOOK OTHER &amp; OUTSIDE.</li> <li>ONLY CORRECT ONE WILL BE MARKED.</li> <li>YOU MAY MARK TICK (✓) OR ROUND WITH YOUR PEN.</li> <li>DO NOT USE WOOD PENCIL.</li> <li>IF YOU WILL MARK TWO / THREE / FOUR, THEN THAT WILL BE CANCELLED.</li> <li>YOU DO NOT DO YOUR ROUGH WORK IN THE QUESTION PAPER.</li> <li>FIRST YOU THINK AND THEN YOU DO.</li> <li>YOUR ACHEIVMENT ONLY FOR YOU.</li> <li>IT HAS NO RELATION WITH YOUR REGULAR CLASS RESULT</li> <li>ALL QUESTIONS CARRY EQUAL MARK (I.E. 1)</li> <li>BEFORE THE FINAL STARTING BELL YOU WRITE YOUR NAME, ROLL NUMBER, ZONE AND ADDRESS.</li> <li>100 QUESTIONS MUST BE ANSWERED WITHIN 2 HOURS.</li> <li>NO EXTRA TIME WILL BE GIVEN FOR YOU FOR ANY CIRCUMSTANCE.</li> <li><b>ONLY YOU CAN DEVELOP YOURSELF.</b></li> </ul>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <caption style="text-align: center; font-weight: normal;">TABLE FOR OBTAINED MARKS</caption> <tr> <th style="text-align: center;">TYPE QUESTION</th> <th style="text-align: center;">TOTAL MARKS</th> <th style="text-align: center;">OBTAINED MARKS</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>S A T</b></td> <td style="text-align: center;"><b>50 (FIFTY)</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>M A T</b></td> <td style="text-align: center;"><b>50 (FIFTY)</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>TOTAL</b></td> <td style="text-align: center;"><b>100</b></td> <td></td> </tr> </table> <p>Signature of Examiner : .....</p> <p>Signature of Exam. Coordinator : <i>S. Mandal</i> .....</p> <p>Date : .....</p>	TYPE QUESTION	TOTAL MARKS	OBTAINED MARKS	<b>S A T</b>	<b>50 (FIFTY)</b>		<b>M A T</b>	<b>50 (FIFTY)</b>		<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	
TYPE QUESTION	TOTAL MARKS	OBTAINED MARKS											
<b>S A T</b>	<b>50 (FIFTY)</b>												
<b>M A T</b>	<b>50 (FIFTY)</b>												
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>												

## **ROUGH WORK**

## অষ্টম শ্রেণী (VIII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

বাংলা সংস্করণ

SUBJECT ABILITY TEST

১×৫০= ৫০

1. শব্দের মধ্যে ব্যঞ্জনধ্বনির সঙ্গে যুক্ত 'ই' কার বা 'উ' কারকে সেই ব্যঞ্জনধ্বনির আগেই উচ্চারণ করার রীতিটি হলো -

a) অভিশ্রুতি    b) ব্যঞ্জনসঙ্গতি    c) অপিনিহিতি    d) বিপর্যাস

2. "ওর কথা তুমি আর বোলো না। ওকে কেউ পছন্দ করে না। এটা আমি জানি।" - এই অংশে সর্বনামের সংখ্যা হলো -

a) ৬    b) ৭    c) ৫    d) ৪

3. Fill in the blank :

The man, -----in the field, is my uncle.

a) was running    b) is running    c) running    d) has run

4. Select the synonym of 'jealous'-

a) calm    b) content    c) envious    d) friendly

5. Select the noun form of interact -

a) interaction    b) interacted    c) interacting    d) none of these

6. Fill in the blank :

He -----here since 2012.

a) had been living    b) have been living    c) has been living    d) is living

7. What is the opposite word of literate -

a) inliterate    b) unliterate    c) disliterate    d) illiterate

8. Fill in the blank:

The soldier has done ----- work.

a) courageous    b) couragus    c) couragesly    d) courageousful

9. Choose the correct phrase:

She wears a chain made of gold.

a) Noun phrase    b) Adjective phrase    c) Adverb phrase    d) None of these

## অষ্টম শ্রেণী (VIII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

10. Choose the name of clause :

I know that he is a good man.

- a) Noun clause   b) Adjective clause   c) Adverb clause   d) None of these

11. Fill in the blank: I want ..... a doctor.

- a) to do   b) to see   c) to go   d) to be

12. Identify the correct synonym:

Our teacher put down the phrase on a piece of paper.

- a) insulted   b) wrote   c) eliminate   d) landed

13. We have warned you. (Change the voice)

- a) Warned you have been by us   b) You have been warned by us.   c) We have warned you.   d) Have you been warned?

14. What is the underlined part?

The man standing over these is a doctor.

- a) clause   b) phrase   c) both a & b   d) none of these

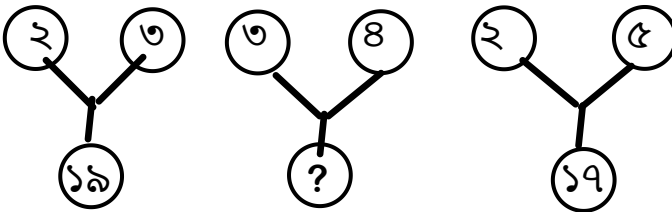
15. একটি গাড়ি ২ ঘন্টায় ৩৬ কিমি যায়, গাড়িটির গতিবেগ হলো -

- a) ৫ মিটার / সেকেন্ড   b) ৩৬ মিটার / সেকেন্ড   c) ১৮ মিটার / সেকেন্ড  
d) ১০ মিটার / সেকেন্ড

16. একটি সুসম বহুভুজের প্রতিটি অন্তকোণের পরিমাণ  $1৩৫^\circ$  হলে, বহুভুজের বাহু সংখ্যা হলো -

- a) ৪   b) ৫   c) ৮   d) ১০

17. শূন্যস্থানে কী হবে?



- a) ৫৭   b) ৬৩   c) ৩৭   d) ২৫

18.  $p/q$  একটি মূলদ সংখ্যা হলে -

- a)  $p \neq 0$    b)  $q \neq 0$    c)  $p, q$  একত্রে শূন্য   d)  $p \neq q$

## অষ্টম শ্রেণী (VIII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

19. শূন্যস্থানে কী বসবে?

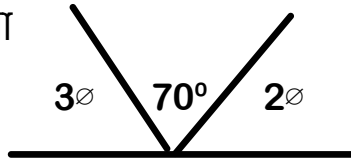
$$(x + b) (?) = x^2 + (a + b)x + ab$$

- a)  $x+a$       b)  $a-b$       c)  $x-a$       d)  $a+b$

20. চন্দন তার কাছে থাকা টাকার ৬০% খরচ করার পরও তার কাছে ১২০০০ টাকা পড়ে আছে। শুরুতে তার কাছে কত টাকা ছিল?

- a) ২৪০০০      b) ৩০০০০      c) ৬০০০০      d) ২৭২৬০ টাকা

21. চিত্র অনুসারে  $\theta$  এর মান হলো



- a)  $10^\circ$       b)  $20^\circ$       c)  $4^\circ$       d)  $22^\circ$

22. একটি বর্গক্ষেত্রের বাহুর দৈর্ঘ্য ১০% বৃদ্ধি পেলে ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি পায় -

- a) ১০০%      b) ১০%      c) ২০%      d) ২১%

23. একটি শরবতের ৫:২ অনুপাতে সিরাপ ও জল মেশানো আছে। ওই শরবতের কতটুকু অংশ তুলে নিয়ে সমপরিমান জল দিলে সিরাপ ও জলের পরিমান সমান হবে?

- a)  $2/5$       b)  $3/10$       c)  $2/9$       d)  $3/5$

24.  $a : b = 2 : 3$ ,  $b : c = 4 : 5$  হলে  $a : c = ?$

- a)  $8 : 15$       b)  $12 : 15$       c)  $2 : 5$       d)  $3 : 4$

25.  $m$  জন লোক  $n$  দিনে একটি কাজ করতে পারে। ওই কাজের  $m$  গুণ কাজ  $n$  জন লোকে কত দিনে করবে?

- a)  $n^2$       b)  $mn$       c)  $m/n$       d)  $n/m$

26. একটি আয়তকার মাঠের ক্ষেত্রফল  $m^2 + 4m - 21$  বর্গমিটার, প্রস্থ  $m - 3$  মিটার হলে দৈর্ঘ্য হবে -

- a)  $m - 1$       b)  $m - 7$       c)  $m + 7$       d)  $m + 1$

27. মাধ্যাকর্ষণ বল 'G' এর একক হলো -

- a)  $Nm^2kg^{-2}$       b)  $Nm^2kg^2$       c)  $Nmkg^2$       d)  $Nmkg^{-2}$

## অষ্টম শ্রেণী (VIII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

28. পরমাণুর মধ্যে সবচেয়ে ভারী কণাটি হলো -

- a) ইলেক্ট্রন      b) প্রোটন      c) নিউক্লিয়াস      d) কোনোটাই নয়

29) রাইবোজোম প্রস্তুতকারী কোশীয় অঙ্গানুটি হলো -

- a) মাইটোকন্ড্রিয়া      b) গলগিবডি      c) নিউক্লিয়াস      d) লাইসোজোম

30. হীরে চকচক করে আলোর যে ধর্মের জন্য তা হলো -

- a) নিয়মিত প্রতিফলন      b) অভ্যন্তরিন পূর্ণ প্রতিফলন      c) বিচ্ছুরণ      d) বিক্ষীপ্ত প্রতিফলন

31. অ্যান্টিবায়োটিক পাওয়া যায় -

- a) ব্যাকটেরিয়া      b) ছত্রাক      c) প্রোটোজোয়া      d) a ও b উভয় থেকেই

32. রসুনের ব্যবহার অংশটি হলো -

- a) মূল      b) কন্দ      c) পাতা      d) ফল

33. সুন্দরবন হলো একটি -

- a) অভয়ারন্য      b) সংরক্ষণ বন      c) বায়োস্ফীয়ার রিজার্ভ      d) ন্যাশনাল পার্ক

34) চা এর মূল উপাদান হলো -

- a) ট্যানিন      b) ক্যাফিন      c) রেসারপিন      d) a ও b উভয়

35) নীচের কোনটি রবি ফসল?

- a) ধান      b) গম      c) তুলো      d) ভুট্টা

36) আয়না থেকে বস্তুর দূরত্ব বাড়ালে বা কমালে বস্তু ও প্রতিবিম্বের দূরত্ব কতগুন বাড়বে বা কমবে?

- a) তিনগুন      b) দ্বিগুন      c) চারগুন      d) পাঁচগুন

37. কোন বস্তুর ভর ১০ কেজি হলে বস্তুটির ওজন কত হবে

- a) ৯৮N      b) ১৯. ৬N      c) ১০N      d) ০. ৯৮N

38) শূন্যযোজি মৌল হলো -

- a) হাইড্রোজেন      b) কার্বন      c) হিলিয়াম      d) নাইট্রোজেন

## অষ্টম শ্রেণী (VIII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

39. মানুষের দেহকোষে ক্রোমোজোম সংখ্যা হলো -

- a) ৪৬                      b) ৪৪                      c) ৪২                      d) ৪১

40) ডেঙ্গি জ্বরে কোন রক্তকণিকার সংখ্যা মারাত্মকভাবে কমে যায়?

- a) লোহিত রক্তকণিকা    b) অনুচক্রিকা    c) ইওসিনোফিল    d) লিম্ফোসাইট

41. কোষ কে আবিষ্কার করেন?

- a) রবার্ট ব্রাউন    b) রবার্ট হুক    c) জোহান মেন্ডেল    d) চার্লস ডারউইন

42. জলের ঘনত্ব সবথেকে বেশি হয় কোন উষ্ণতায়?

- a) ০°C                      b) ১০০°C                      c) ৪°C                      d) -৪°C

43. আত্মঘাতী থলি বলা হয় -

- a) রাইবোজোম    b) মাইটোকন্ড্রিয়া    c) প্লাস্টিড    d) লাইসোজোমকে

44. তরল ধাতু কোনটি?

- a) সোডিয়াম    b) লিথিয়াম    c) মার্কারি    d) হিলিয়াম

45. মুরগীর ডিম হলো একটি -

- a) অঙ্গ    b) তন্ত্র    c) কোষ    d) কলা

46. জীবাণুনাশক কারকিউমিন পাওয়া যায় -

- a) এলাচ    b) জোয়ান    c) হলুদ    d) তেজপাতায়

47. উপগ্রহ পৃথিবীর চারিদিকে ঘোরে কীসের সাহায্যে?

- a) বৈদ্যুতিক বল    b) চৌম্বক বল    c) মহাকর্ষ বল    d) স্পর্শ বল

48. রেশমকে কাঁচ দ্বারা ঘসলে কাঁচ থেকে রেশমে স্থানান্তরিত হয় -

- a) ইলেক্ট্রন    b) প্রোটন    c) নিউট্রন    d) কোনোটি নয়

49. কোন পাত্রে টক খাবার খাওয়া উচিত নয় -

- a) কাঁচের পাত্র    b) অ্যালুমিনিয়াম পাত্র    c) প্লাস্টিক পাত্র    d) স্টিলের পাত্র

50. বজ্রগর্ভ মেঘের নীচের দিকে থাকা আধান হলো -

- a) ধনাত্মক    b) ঋনাত্মক    c) আধানবিহীন    d) সবকয়টি





## অষ্টম শ্রেণী (VIII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

60. একটি ঘরের দৈর্ঘ্য এবং প্রস্থ যথাক্রমে 8 মিটার এবং 6 মিটার। একটি বিড়াল চারটি দেয়াল ধরে এবং অবশেষে একটি তির্যক ক্রম ধরে একটি হুঁদুর ধরার জন্য দৌড়ায়। বিড়ালটি মোট কত দূরত্ব অতিক্রম করে?

- a) 10 মিটার      b) 14 মিটার      c) 38 মিটার      d) 48 মিটার

61. প্রশ্নবোধক চিহ্নটি সঠিক বিকল্প দিয়ে প্রতিস্থাপন করুন।

3, 8, 15, 24, \_?\_, 48, 63.

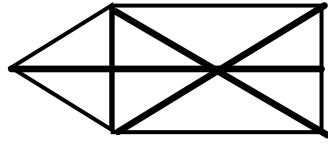
- a) 35      b) ৩২      c) ৩৬      d) ৩০

62. প্রশ্নবোধক চিহ্নটি সঠিক বিকল্প দিয়ে প্রতিস্থাপন করুন।

C E H J M O --?.

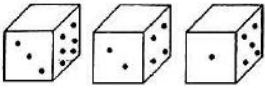
- a) Q      b) R      c) T      d) S

63. প্রদত্ত চিত্রে কতগুলি ত্রিভুজ আছে?



- a) ২০      b) ১৮      c) ১৭      d) এর কোনটিই নয়

64. একটি পাশার তিনটি ভিন্ন অবস্থান নীচে দেখানো হয়েছে। মুখের বিপরীতে মুখের সংখ্যাটি খুঁজুন যা ২ দেখায়।



- a) ৩      b) ৪      c) ৫      d) ৬

65. একটি ছবির দিকে ইঙ্গিত করে একজন মহিলা মোহনকে বলেন, আমি এই মহিলার একমাত্র কন্যা এবং তার ছেলে তোমার মামা? মোহনের বাবার সাথে বক্তার সম্পর্ক কী?

- ক) স্ত্রী      খ) শ্যালিকা      গ) দুজনের একজন      ঘ) দুজনের কেউই নয়।

66. সূর্যোদয়ের পর একদিন সকালে, সুরেশ একটি খুঁটির দিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে ছিলেন। সুরেশের ছায়া তার ডানদিকে পড়েছিল। তিনি কোন দিকে মুখ করে ছিলেন?

- a) পূর্ব      b) দক্ষিণ      c) পশ্চিম      d) উত্তর।

## অষ্টম শ্রেণী (VIII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

67. যদি নিম্নলিখিত শব্দগুলি বর্ণানুক্রমিকভাবে সাজানো হয়, তাহলে কোন শব্দটি শেষে প্রদর্শিত হবে?

Mammer, Malefic, Mammals, Malware.

- a) Malware      b) Mammer      c) Malefic      d) Mammals.

68. বিজোড়টি খুঁজে বের করুন।

- a) ফুলকপি      b) ডালিম      c) বাঁধাকপি      d) ভদ্রমহিলা

69. ক হলেন খ-এর মা। খ-এর পিতা গ-এর তিনটি সন্তান রয়েছে। এই তথ্যের ভিত্তিতে। নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি অবশ্যই সত্য তা বলুন।

- a) গ-এর তিনটি কন্যা আছে      b) গ-এর তিনটি পুত্র আছে  
c) খ-এর একটি পুত্র সন্তান      d) এর কোনটিই নয়

70. দিকনির্দেশনা পরীক্ষা: একটি ছেলে উত্তর ওয়ার্ডে তার সাইকেল চালিয়েছিল, তারপর বাম দিকে ঘুরল এবং আবার ১ কিমি সাইকেল চালিয়েছিল। বাম দিকে ঘুরল এবং ২ কিমি চালিয়েছিল। সে নিজে থেকে তার শুরু বিন্দু থেকে ১ কিমি পশ্চিমে খুঁজে পেল। সে প্রথমে উত্তর দিকে কতদূর সাইকেল চালিয়েছিল?

- a) ১ কিমি      b) ২ কিমি      c) ৩ কিমি      d) ৫ কিমি

71. নিচের কোনটি বাকি বিকল্পগুলির থেকে আলাদা?

- a) দিসপুর      b) গান্ধীনগর      c) রায়পুর      d) জবলপুর

72. নিচের কোনটি সত্য?

- a) একটি ঘুড়ির লম্ব কণ্ঠ থাকে      b) একটি ঘুড়ির সর্বসম কণ্ঠ থাকে  
c) একটি ঘুড়ির ২ জোড়া সমান্তরাল বাহু থাকে      d) এই সবগুলি

73. ৬০ কিমি/ঘন্টা বেগে চলমান একটি ট্রেন ৯ সেকেন্ডে একটি খুঁটি অতিক্রম করে। ট্রেনের দৈর্ঘ্য কত?

- a) ১২০ মিটার      b) ১৫০ মিটার      c) ১৮০ মিটার      d) ২০০ মিটার

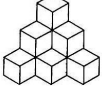
74. যদি একটি ঘড়ি ৪:১৫ দেখায়, তাহলে ঘন্টা এবং মিনিটের কাঁটার মধ্যে কোণ কত?

- a) ৫২.৫°      b) ৩৭.৫°      c) ৭৫°      d) ৮২.৫°

## অষ্টম শ্রেণী (VIII)

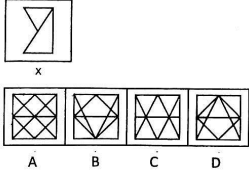
TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

75. নিম্নলিখিত চিত্রে কত ঘনক আছে?



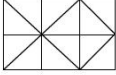
- a) ১১      b) ১০      c) ৭      d) ৬

76. তোমাকে একটি চিত্র (x) দেওয়া হয়েছে, এরপর চারটি সংখ্যা ১, ২, ৩ এবং ৪ দেওয়া হয়েছে, যাতে (x) তাদের একটিতে স্থাপন করা হয়েছে। সঠিক বিকল্পটি বের করো।



- a) A      b) B      c) C      d) D

77. প্রদত্ত চিত্রটিতে কতগুলি বর্গক্ষেত্র আছে?



- a) ৬      b) ৭      c) ৯      d) ১০

78. একটি জোঁক ৩০ ফুট লম্বা একটি খুঁটিতে ওঠে। দিনের বেলায় এটি ৫ ফুট উপরে ওঠে এবং রাতে এটি ৪ ফুট পিছনে সরে যায়। জোঁকের মেরুর শীর্ষে পৌঁছাতে কত দিন সময় লাগে?

- a) ২৬ দিন      b) ২৭ দিন      c) ২৯ দিন      d) ২৫ দিন

79. সিরিজে যে সংখ্যাটি খাপ খায় না তা চিহ্নিত করো:

- a) ৩      b) ৫      c) ৯      d) ১৭

80. বিজোড়টি বের করো:

- a) Mercury      b) Venus      c) Earth      d) Pluto

81. কোন শব্দটি এই গোষ্ঠীর অন্তর্গত নয় তা চিহ্নিত করুন:

- a) কুকুর      b) বিড়াল      c) গরু      d) সিংহ

82. অনুক্রমের অনুপস্থিত সংখ্যাটি খুঁজুন: 7, 14, 42, 168, \_\_\_?

- a) 840      b) 672      c) 504      d) 680

83. অন্যদের সাথে সম্পর্কিত নয় এমন জোড়াটি বেছে নিন:

- a) আয়রন : Fe      b) সোডিয়াম : Na      c) পটাসিয়াম : K      d) ক্যালসিয়াম : Ca

## অষ্টম শ্রেণী (VIII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

84. অন্যদের সাথে একই সম্পর্ক প্রদর্শন করে না এমন জোড়াটি চিহ্নিত করুন:

- a) শিক্ষক : স্কুল      b) ডাক্তার : হাসপাতাল      c) রাঁধুনি : রান্নাঘর      d) লেখক : সম্পাদক

85. বর্তমানে আমেরিকার রাষ্ট্রপতি কে?

- a) Joe Biden      b) Vladimir Putin      c) Donald Trump      d) Bill Clinton

86. টাই ব্রেক, ডিউস, সেট, অ্যাডভান্টেজ - এই শব্দগুলি খেলার সাথে সম্পর্কিত -

- a) ফুটবল      b) হকি      c) রাগবি      d) টেনিস

87. কোন দেশ 2025 সালে বিশ্ব টেস্ট চ্যাম্পিয়নশিপ (পুরুষদের ক্রিকেট) জিতেছে?

- a) অস্ট্রেলিয়া      b) ভারত      c) ইংল্যান্ড      d) দক্ষিণ আফ্রিকা

88. গ্রহ হল সৌরজগতের সাথে যেমন ইলেকট্রন হল:

- a) পরমাণু      b) অণু      c) প্রোটন      d) নিউট্রন

89. একটি নির্দিষ্ট কোড ভাষায়, 'GARDEN' কে 'ICTFGP' হিসাবে লেখা হয়। সেই কোডে 'PLANTS' কীভাবে লেখা হয়?

- a) RNCPUV      b) TNCPVU      c) RNDQWU      d) RNCPUW

90. 'A' যদি B-এর চেয়ে লম্বা হয়, 'C' 'A'-এর চেয়ে লম্বা হয়, এবং 'D' 'C'-এর চেয়ে লম্বা হয়, তাহলে কে সবচেয়ে খাটো?

- a) A      b) B      c) C      d) D

91. ভারতের সাথে কোন দেশের দীর্ঘতম সীমান্ত রয়েছে?

- a) বাংলাদেশ      b) পাকিস্তান      c) নেপাল      d) আফগানিস্তান

92. নিচের কোনটি নবায়নযোগ্য শক্তির উৎসের উদাহরণ?

- a) প্রাকৃতিক গ্যাস      b) কয়লা      c) সৌরশক্তি      d) তেল

93. যদি 5 জন ছেলে 5 মিনিটে 5 পৃষ্ঠা লেখে, তাহলে একজন ছেলে কত মিনিটে একটি পৃষ্ঠা লিখতে পারবে?

- a) 1 মিনিট      b) 5 মিনিট      c) 15 মিনিট      d) 2.5 মিনিট

94. শূন্যস্থানে আলোর গতি কত?

- a) 300,000 কিমি/সেকেন্ড      b) 3,000 কিমি/সেকেন্ড  
c) 30,000 কিমি/সেকেন্ড      d) 300 কিমি/সেকেন্ড

## অষ্টম শ্রেণী (VIII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

95. এর মধ্যে কোনটি একটি ভুল বাক্য?

- a) আপনার আমার পরামর্শ নেওয়া উচিত ছিল। (b) জগে কিছু জল অবশিষ্ট আছে।  
(গ) অনুষ্ঠানটি দুপুর ২:৩০ নাগাদ শেষ হবে। (ঘ) আস্তা প্রতিদিন দুবার দাঁত ব্রাশ করে।

96. প্রদত্ত সিরিজে অনুপস্থিত চিত্রটি কী?



- a)  b)  c)  d) 

97. মানবদেহে কোন ধাতুটি বেশি শতাংশে উপস্থিত থাকে?

- a) ক্যালসিয়াম b) সোডিয়াম c) পটাসিয়াম d) আয়রন

98. আয়নাটি বাম দিকে উল্লম্বভাবে স্থাপন করলে **STROKE** শব্দের আয়না প্রতিচ্ছবির সাথে কোনটি সবচেয়ে বেশি সাদৃশ্যপূর্ণ

- a) 2TROXE b) EKORTS c) ROKETS d) EXORT2

99. একটি ডিম সিদ্ধ করতে ২ মিনিট সময় লাগে। ৫টি ডিম একসাথে সিদ্ধ করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- a) ১০ b) ৪ c) ২ d) ৫

100. আমি ৬০ টাকায় একটি ঘড়ি কিনেছি। ২৫% লাভে বিক্রি করলে কত টাকা পাওয়া যাবে?

- a) ৭২ টাকা b) ৭৫ টাকা c) ৭৭.৫০ টাকা d) ৮০ টাকা

## অষ্টম শ্রেণী (VIII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

ENGLISH VERSION (SAT) 1X50=50

1. শব্দের মধ্যে ব্যঞ্জনধ্বনির সঙ্গে যুক্ত 'ই' কার বা 'উ' কারকে সেই ব্যঞ্জনধ্বনির আগেই উচ্চারণ করার রীতিটি হলো -  
a) অভিশ্রুতি    b) ব্যঞ্জনসঙ্গতি    c) অপিনিহিতি    d) বিপর্যাস
2. "ওর কথা তুমি আর বোলো না। ওকে কেউ পছন্দ করে না। এটা আমি জানি।" - এই অংশে সর্বনামের সংখ্যা হলো -  
a) ৬    b) ৭    c) ৫    d) ৪
3. Fill in the blank :  
The man, -----in the field, is my uncle.  
a) was running    b) is running    c) running    d) has run
4. Select the synonym of 'jealous'-  
a) calm    b) content    c) envious    d) friendly
5. Select the noun form of interact -  
a) interaction    b) interacted    c) interacting    d) none of these
6. Fill in the blank :  
He -----here since 2012.  
a) had been living    b) have been living    c) has been living    d) is living
7. What is the opposite word of literate -  
a) inliterate    b) unliterate    c) disliterate    d) illiterate
8. Fill in the blank:  
The soldier has done ----- work.  
a) courageous    b) couragus    c) couragesly    d) courageousful
9. Choose the correct phrase:  
She wears a chain made of gold.  
a) Noun phrase    b) Adjective phrase    c) Adverb phrase    d) None of these

## অষ্টম শ্রেণী (VIII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

10. Choose the name of clause :

I know that he is a good man.

- a) Noun clause   b) Adjective clause   c) Adverb clause   d) None of these

11. Fill in the blank:

- a) to do   b) to see   c) to go   d) to be

12. Identify the correct synonym:

Our teacher put down the phrase on a piece of paper.

- a) insulted   b) wrote   c) eliminate   d) landed

13. We have warned you. (Change the voice)

- a) Warned you have been by us   b) You have been warned by us.   c) We have warned you.   d) Have you been warned?

14. What is the underlined part?

The man standing over these is a doctor.

- a) clause   b) phrase   c) both a & b   d) none of these

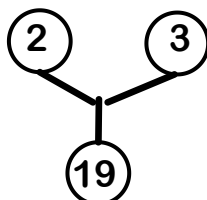
15. A car travels 36 km in 2 hours, the speed of the car is -

- a) 5 meters / second   b) 36 meters / second  
c) 18 meters / second   d) 10 meters / second

16. If the measure of each interior angle of a regular polygon is  $135^\circ$ , the number of sides of the polygon is -

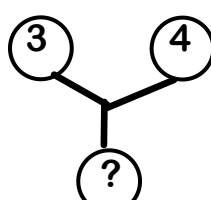
- a) 4   b) 5   c) 8   d) 10

17. What will be in the empty space?

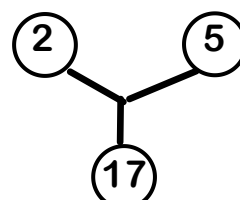


a) 57

b) 63



c) 37



d) 25

18. If  $p/q$  is a rational number -

- a)  $p \neq 0$    b)  $q \neq 0$    c)  $p, q$  together are zero   d)  $p \neq q$

## অষ্টম শ্রেণী (VIII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

19. What will be in the empty space?

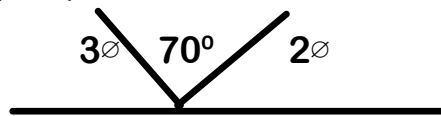
$$(x + b) (?) = x^2 + (a + b)x + ab$$

- a)  $x+a$                       b)  $a-b$                       c)  $x-a$                       d)  $a+b$

20. Chandan still has 12000 rupees after spending 60% of the money he has. How much money did he have at the beginning?

- a) 24000                      b) 30000                      c) 60000                      d) 27260 rupees

21. According to the figure, the value of  $\varnothing$  is



- a)  $10^\circ$                       b)  $20^\circ$                       c)  $4^\circ$                       d)  $22^\circ$

22. If the length of the side of a square increases by 10%, the area increases by -

- a) 100%                      b) 10%                      c) 20%                      d) 21%

23. A sherbet is mixed with syrup and water in the ratio of 5:2. If how much of that sherbet is taken and added to the same amount of water, the amount of syrup and water will be equal?

- a)  $2/5$                       b)  $3/10$                       c)  $2/7$                       d)  $3/5$

24. If  $a : b = 2 : 3$ ,  $b : c = 4 : 5$ , then  $a : c = ?$

- a)  $8 : 15$                       b)  $12 : 15$                       c)  $2 : 5$                       d)  $3 : 4$

25.  $m$  people can do a piece of work in  $n$  days. In how many days will  $n$  people do  $m$  times that piece of work?

- a)  $n^2$                       b)  $mn$                       c)  $m/n$                       d)  $n/m$

26. If the area of a rectangular field is  $m^2 + 4m - 21$  square meters and the width is  $m - 3$  meters, then the length will be -

- a)  $m - 1$                       b)  $m - 7$                       c)  $m + 7$                       d)  $m + 1$

27. The unit of gravitational force 'G' is -

- a)  $Nm^2kg^{-2}$                       b)  $Nm^2kg^2$                       c)  $Nmkg^2$                       d)  $Nmkg^{-2}$

28. The heaviest particle in an atom is -

- a) electron                      b) proton                      c) nucleus                      d) none of these



## অষ্টম শ্রেণী (VIII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

- 29) The cellular organelle that produces ribosomes is -  
a) mitochondria    b) Golgi body    c) nucleus    d) lysosome
30. The property of light that makes a diamond sparkle is -  
a) regular reflection    b) total internal reflection  
c) scattering    d) Diffuse reflection
31. Antibiotics are obtained from -  
a) Bacteria    b) Fungi    c) Protozoa    d) Both a and b
32. The part used in garlic is -  
a) Root    b) Tubers    c) Leaves    d) Fruits
33. Sundarbans is a -  
a) Sanctuary    b) Conservation forest    c) Biosphere reserve  
d) National park
- 34) The main ingredient of tea is -  
a) Tannin    b) Caffeine    c) Reserpine    d) Both a and b
- 35) Which of the following is a Green crops ?  
a) Paddy    b) Wheat    c) Cotton    d) Maize
- 36) If the distance of an object from a mirror is increased or decreased, how many times will the distance between the object and the reflection increase or decrease?  
a) Three times    b) Two times    c) Four times    d) Five times
37. If the mass of an object is 10 kg, what will be the weight of the object?  
a) 98N    b) 19. 6N    c) 10N    d) 0. 98N
- 38) Zero-valent elements are -  
a) Hydrogen    b) Carbon    c) Helium    d) Nitrogen
39. The number of chromosomes in a human body cell is -  
a) 46    b) 44    c) 42    d) 41
- 40) Which blood cell number is severely reduced in dengue fever?  
a) Red blood cells    b) Cytoplasm    c) Eosinophils    d) Lymphocytes

## অষ্টম শ্রেণী (VIII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

41. Who discovered cells?

- a) Robert Brown b) Robert Hooke c) Johann Mendel d) Charles Darwin

42. At which temperature is the density of water highest?

- a) 0°C b) 100°C c) 4°C d) -4°C

43. Suicide sac is called -

- a) Ribosome b) Mitochondria c) Plastid d) Lysosome

44. Which is a liquid metal?

- a) Sodium b) Lithium c) Mercury d) Helium

45. A chicken egg is a -

- a) Organ b) System c) Cell d) Tissue

46. The antimicrobial curcumin is found in -

- a) Cardamom b) Cinnamon c) Turmeric d) Bay leaf

47. What helps satellites revolve around the earth?

- a) Electric force b) Magnetic force c) Gravitational force d) Touch force

48. When silk is rubbed with glass, the following is transferred from the glass to the silk -

- a) Electron b) Proton c) Neutron d) None

49. In which vessel should sour food not be eaten -

- a) Glass vessel b) Aluminum vessel c) Plastic vessel d) Steel vessel

50. The charge at the bottom of a thundercloud is -

- a) Positive Buck b) Negative c) Uncharged d) All of them

### MENTAL ABILITY TEST

1X50=50

51. Find the missing number.

8	3	21
6	5	25
12	2	?

- a) 24 b) 22 c) 19 d) 20

## অষ্টম শ্রেণী (VIII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

52. find the odd one out.

1. Microscope      2. Telescope      3. Periscope      4. Stethoscope

a) 1      b) 2      c) 3      d) 4

53. Jamini Roy is associated with which of the following fields?

a) singing    b) dancing      c) painting      d) none of the above

54. What is the biggest organ of human body?

a) skin      b) liver      c) heart      d) kidney

55. A lady said, the person standing there is my grandfather's only son's daughter.  
How is the lady related to the standing person?

a) sister      b) mother      c) aunt      d) cousin

56. Who created the detective character 'Kiriti Roy'?

a) Samaresh Basu      b) Satyajit Ray      c) Sharadindu Bandopadhyay      d) Nihar Ranjan Gupta

57. Kathakali' is a folk dance prevalent in which state?

a) Kerala    b) Karnataka    c) Maharastra      d) Odisha

58. The song 'Vande Mataram' was composed by

a) Rabindranath Thakur      b) Bankin Chandra Chattopadhyay      c) Annadasankar Roy      d) Mukundaram

59. If Rahul says "Ajay's mother is the only daughter of my mother than how is Rahul is related to Ajay

a) brother      b) Grandfather      c) Father      d) Maternal uncle

60. The length and breadth of a room are 8 m and 6 m respectively. A cat runs along all the four walls and finally along a diagonal order to catch a rat. How much total distance is covered by the cat?

a) 10 m      b) 14m      c) 38m      d) 48m

61. Replace the question mark with the correct option.

3, 8, 15, 24, \_?\_, 48, 63.

a) 35      b) 32      c) 36      d) 30

## অষ্টম শ্রেণী (VIII)

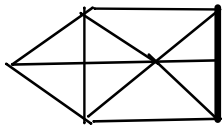
TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

62. Replace the question mark with the correct option.

C E H J M O --?

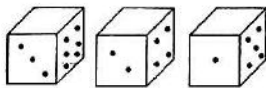
- a) Q    b) R    c) T    d) S

63. How many triangles are there in the given figure?



- a) 20    b) 18    c) 17    d) None of these

64. Three different positions of a dice are shown below. Find the number on the face opposite the face showing 2.



- a) 3    b) 4    c) 5    d) 6

65. Pointing to a Photograph a lady tell Mohan, I am the only daughter of this lady and her son is your maternal uncle? How is the Speaker related to Mohan's father.

- a) wife    b) sister-in-law    c) either of the two    d) neither of the two.

66. One morning after sunrise, Suresh was standing facing a pole. The Shadow of Suresh fell exactly to his right. To which direction was he facing ?

- a) East    b) South    c) west    d) North.

67. If the following words are arranged in the alphabetical order, which word will appear at the end?

Mammer, Malefic, Mammals, Malware.

- a) Malware    b) Mammer    c) Malefic    d) Mammals.

68. Find the odd one out.

- a) Cauliflower    b) Pomegranate    c) Cabbage,    d) Lady finger

## অষ্টম শ্রেণী (VIII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

69. A is the mother of B. B's father C has three children. Based on this information. State which one of the following statements is definitely true.

- a) C has three daughter                      b) C has three sons                      c) B is a male Child  
d) None of this

70. Direction test: A boy rode his bicycle North Ward, then turned left and rode 1 km and again. turned left and rode 2 km. He found himself 1 km west of his starting point. How far did he ride northward initially?

- a) 1 km                      b) 2km                      c) 3km                      d) 5 km

71. Which of the following is different from rest of the options?

- a) Dispur                      b) Gandhinagar                      c) Raipur                      d) Jabalpur

72. Which of the following statement is true?

- a) A kite has perpendicular diagonals                      b) A kite has congruent diagonals  
c) A kite has 2 pair of paralalled sides                      d) All of these

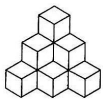
73. A train running at the speed of 60 km/hr crosses a pole in 9 seconds. What is the length of the train?

- a) 120 m                      b) 150 m                      c) 180 m                      d) 200 m

74. If a clock shows 4:15, what is the angle between the hour and minute hands?

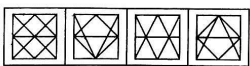
- a) 52.5°                      b) 37.5°                      c) 75°                      d) 82.5°

75. How many cubes are there in the following figure?



- a) 11                      b) 10                      c) 7                      d) 6

76. You are given a figure (x) followed by four figures 1,2,3 and 4 such that (x) is embedded in one of them. Trace out the correct alternative.

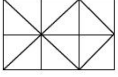


- a) A                      b) B                      c) C                      d) D

## অষ্টম শ্রেণী (VIII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

77. How many squares does the given figure have?



- a) 6      b) 7      c) 9      d) 10

78. A leech climbs a 30-foot pole. During the day, it climbs 5 feet, and at night it slides back 4 feet. How many days does it take for the leech to reach the top of the pole?

- a) 26 days      b) 27 days      c) 29 days      d) 25 days

79. Identify the number that does not fit in the series:

- a) 3      b) 5      c) 9      d) 17

80. Find the odd one out:

- a) Mercury      b) Venus      c) Earth      d) Pluto

81. Identify the word that does not belong in the group:

- a) Dog      b) Cat      c) Cow      d) Lion

82. Find the missing number in the sequence: 7, 14, 42, 168, \_\_\_?

- a) 840      b) 672      c) 504      d) 680

83. Choose the pair that does not belong with the others:

- a) Iron : Fe      b) Sodium : Na      c) Potassium : K      d) Calcium : Ca

84. Identify the pair that does not exhibit the same relationship as the others:

- a) Teacher : School      b) Doctor : Hospital      c) Chef : Kitchen      d) Writer : Editor

85. Who is currently the president of America?

- a) Joe Biden      b) Vladimir Putin      c) Donald Trump      d) Bill Clinton

86. Tie break, Deuce, Set, Advantage-these terms are associated with the game-

- a) football      b) hockey      c) rugby      d) tennis

87. Which country won the World Test Championship (men's cricket) in 2025?






- a) Australia      b) India      c) England      d) South Africa

88. Planet is to Solar System as Electron is to:

- a) Atom      b) Molecule      c) Proton      d) Neutron

## অষ্টম শ্রেণী (VIII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

89. In a certain code language, 'GARDEN' is written as 'ICTFGP'. How is 'PLANTS' written in that code?  
a) RNCPVU    b) TNCPVU    c) RNDQWU    d) RNCPWT
90. If 'A is taller than B', 'C is taller than A', and 'D is taller than C', who is the shortest?  
a) A    b) B    c) C    d) D
91. Which country shares the longest border with India?  
a) Bangladesh    b) Pakistan    c) Nepal    d) Afghanistan
92. Which of the following is an example of a renewable source of energy?  
a) Natural gas    b) Coal    c) Solar energy    d) Oil
93. If 5 boys write 5 pages in 5 minutes, in how many minutes can one boy write one page?  
a) 1 minute    b) 5 minute    c) 15 minute    d) 2.5 minutes
94. What is the speed of light in a vacuum?  
a) 300,000 km/s    b) 3,000 km/s    c) 30,000 km/s    d) 300 km/s
95. Which of these is an INCORRECT sentence?  
(A) You should have taken my advice. (B) A few water is left in the jug. (C) The show will be over by 2: 30 p.m. (D) Aastha brushes her teeth twice every day.
96. What is the missing figure in the given series?  
  
a)     b)     c)     d) 
97. Which metal is present in the human body in greater percentage?  
a) Calcium    b) Sodium    c) Potassium    d) Iron
98. Which most closely resembles the mirror image of the word STROKE if the mirror is placed vertically to the left  
a) ƎTƆƆOƎ    b) EKORTS    c) ROKETS    d) ƎKORTƎ
99. It takes 2 minutes to boil a single egg. How many minutes will it take to boil 5 eggs together?  
a) 10    b) 4    c) 2    d) 5
100. I bought a watch for Rs. 60. What will it fetch if I sell at a gain of 25%?  
a) Rs 72    b) Rs 75    c) Rs 77.50    d) Rs 80

অষ্টম শ্ৰেণী (VIII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

FOR ROUGH WORK