

# 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 : VII</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:<br/>31<sup>th</sup> August, 2025</p> <p>Signature Invigilator:<br/>.....</p> <p>Signature of Center-In-Charge<br/>.....</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<br/>QUESTION</th> <th style="text-align: center;">TOTAL<br/>MARKS</th> <th style="text-align: center;">OBTAINED<br/>MARKS</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>S<br/>A<br/>T</b></td> <td style="text-align: center;"><b>50<br/>(FIFTY)</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>M<br/>A<br/>T</b></td> <td style="text-align: center;"><b>50<br/>(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 :<br/>.....</p> <p>Signature of Exam. Coordinator :<br/><i>S. Mandal</i><br/>.....</p> <p>Date : .....</p> | TYPE<br>QUESTION  | TOTAL<br>MARKS | OBTAINED<br>MARKS | <b>S<br/>A<br/>T</b> | <b>50<br/>(FIFTY)</b> |  | <b>M<br/>A<br/>T</b> | <b>50<br/>(FIFTY)</b> |  | <b>TOTAL</b> | <b>100</b> |  |
| TYPE<br>QUESTION  | TOTAL<br>MARKS  | OBTAINED<br>MARKS |                |                   |                      |                       |  |                      |                       |  |              |            |  |
| <b>S<br/>A<br/>T</b>  | <b>50<br/>(FIFTY)</b>   |                   |                |                   |                      |                       |  |                      |                       |  |              |            |  |
| <b>M<br/>A<br/>T</b>  | <b>50<br/>(FIFTY)</b>   |                   |                |                   |                      |                       |  |                      |                       |  |              |            |  |
| <b>TOTAL</b>  | <b>100</b>  |                   |                |                   |                      |                       |  |                      |                       |  |              |            |  |

## **ROUGH WORK**

সপ্তম শ্রেণী (VII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

বাংলা সংস্করণ

SUBJECT ABILITY TEST

১X৫০= ৫০

1.রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কোন বছর নোবেল পুরস্কার পান?

- a) 1920      b) 1910      c) 1913      d) 1915

2.Select proper form of verb to fill in the blank below :

Mr. Saha -----here just now.

- a) has came      b) had came      c) has come      d) had come

3.Which is the antonym of shrink?

- a) swell      b) contraction      c) seldom      d) defend

4.The room of the third floor belongs to -----

- a) they      b) he      c) her      d) she

5.Now it -----heavily.

- a) has been raining      b) is raining      c) was raining      d) will rain

6.Use proper suffix with the word " kind".

- a) kindness      b) kindful      c) kinddom      d) kundle

7.Anu is -----than Seema.

- a) brave      b) more brave      c) braver      d) bravest

8.You -----not disrespect elders.

- a) will      b) would      c) can      d) should

9.Use prefix to the word 'daunted'

- a) indaunted      b) imdaunted      c) undaunted      d) disdaunted

10.Select adverb form of 'beauty'

- a) beautifully      b) beautiful      c) beautification      d) beautify

11.Select the correct option in the blank below :

The man is -----a lion.

- a) as beautiful as      b) as brave as      c) as calm as      d) as gentle as

## সপ্তম শ্রেণী (VII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

12. A group of ants is called -----of ants.

- a) swarm      b) bunch      c) team      d) colony

13. Select the correct option to fill in the blank below :

-----into the room, he saw the boys playing carom.

- a) Entered      b) Entering      c) Has entered      d) Having entered

14. আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস কবে পালিত হয়?

- a) ২১ জানুয়ারী      b) ২১ ফেব্রুয়ারী      c) ২২ জানুয়ারী      d) ২৮ ফেব্রুয়ারী

15. পৃথিবীর বার্ষিক গতি সম্পন্ন হতে কত সময় লাগে?

- a) ২৪ ঘন্টা      b) ৩৬৫ দিন      c) ৫১ সপ্তাহ      d) ৩৬৫ দিন ৬ ঘন্টা

16. জল ধারণ ক্ষমতা কম হয় -----

- a) বেলে মাটিতে      b) এঁটেল মাটিতে      c) কৃষ্ণ মাটিতে      d) পলি মাটিতে

17. বৃক্ক ক্ষতিগ্রস্ত হলে রক্তে কোনটির পরিমাণ বেড়ে যায়?

- a) ইউরিক অ্যাসিড      b) ইউরিয়া      c) ক্রিয়েটিনিন      d) সব কয়টি

18. কারো উচ্চ রক্তচাপ থাকলে কী করা উচিত?

- a) বেশি নুন খেতে হবে      b) কম নুন খেতে হবে  
c) নুন জলে স্নান করতে হবে      d) বেশি জল খেতে হবে

19. মোমো, চাউমিন ইত্যাদি খাবার গুলিতে উপস্থিত ক্ষতিকারক পদার্থ হলো -

- a) আজিনামোটো      b) কারাজিনান      c) মেটানিল ইয়েলো      d) স্যাকারিন

20. ৫০ ডিগ্রী ফারেনহাইট উষ্ণতা সেলসিয়াস স্কেলে কত হবে?

- a) ৫০ ডিগ্রী সেন্টিগ্রেট      b) ২৫ ডিগ্রী সেন্টিগ্রেট      c) ১০ ডিগ্রী সেন্টিগ্রেট      d) ৫ ডিগ্রী সেন্টিগ্রেট

21. নখ ও চুলে যে প্রোটিন থাকে সেটি হলো -

- a) কেরাটিন      b) স্যাকারটিন      c) কোলাজেন      d) মায়োসিন

22. কোন খনিজের অভাবে প্রাণীদেহে রক্ততঞ্চন ব্যাহত হয়?

- a) K      b) Mg      c) Na      d) Ca

সপ্তম শ্রেণী (VII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

23. সুচিচ্ছিন্ন ক্যামেরার সাহায্যে দেখা যায় -

- a) ছায়া      b) প্রতিকৃতি      c) প্রতিবিশ্ব      d) উপছায়া

24. আকাশের রংধনু আসলে সূর্যের সাদা আলোর -

- a) বিচ্ছুরণ      b) প্রতিফলন      c) প্রতিসরণ      d) প্রতিবিশ্ব

25. এক বালতি গরম জল থেকে এক কাপ জল তুলে নিলে বালতির কোন বিষয়টি অপরিবর্তিত থাকবে?

- a) জলের পরিমাণ      b) তাপ      c) উষ্ণতা      d) তাপ ও উষ্ণতা

26. চুনজলের pH এর মান হবে -

- a) ৭      b) ৯      c) ৬      d) ৫

27. ২ টি  $Al^{3+}$  এর চার্জ প্রশমিত করতে  $O^{2-}$  আয়ন প্রয়োজন -

- a) ৩ টি      b) ২ টি      c) ১ টি      d) ৪ টি

28. মানবদেহে অক্সিজেন পরিবহণ করতে সক্ষম খনিজ মৌলটি হলো -

- a) আইরন      b) জিঙ্ক      c) সোডিয়াম      d) ক্যালসিয়াম

29. সমতল আয়নায় প্রতিফলনের ফলে যে অক্ষরটির পার্শ্বিযো পরিবর্তন হবে না সেটি হলো -

- a) R      b) S      c) O      d) C

30. কোনটি দলগত খেলা নয়?

- a) ক্রিকেট      b) ফুটবল      c) খোখো      d) দাবা

31. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরকে 'গুরুদেব' উপাধিতে ভূষিত করেন কে?

- a) ক্ষিতিমোহন সেন      b) ব্রহ্মবান্ধব উপাধ্যায়      c) বিদ্যাসাগর      d) মহাত্মাগান্ধী

32. নদী প্রধানত কোন কারণে প্রবাহিত হয়?

- a) মাধ্যাকর্ষণ শক্তি      b) বায়ুপ্রবাহ      c) জলীয় বাষ্প      d) সূর্যের আলো

33. বায়ুমণ্ডলে নির্গত কোন গ্যাস তাপ আটকে রেখে গ্রিনহাউস প্রভাব তৈরি করে?

- a) কার্বন ডাই অক্সাইড      b) অক্সিজেন      c) নাইট্রোজেন      d) সবকয়টি

34. গণতন্ত্রের মূল বৈশিষ্ট্য হলো -

- a) জনগনের দ্বারা সরকার      b) এক ব্যক্তির ক্ষমতা      c) আইনের শাসন  
d) জনগনের উপর নিয়ন্ত্রণ

সপ্তম শ্রেণী (VII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

35. ভারতের বর্তমান রাষ্ট্রপতি কে?

- a) দ্রৌপদী মুর্মু      b) রামনাথ কোবিন্দ      c) নরেন্দ্র মোদী      d) প্রতিভা পাটিল

36. হাড় ও দাঁতের গঠনে সাহায্য করে -

- a) Fe      b) Na      c) Ca      d) K

37. জলের বাষ্পীভবনের লীনতাপ হলো -

- a) +80 cal/g      b) -80 cal/g      c) +540 cal/g      d) -540 cal/g

38. ভিটামিন D এর উৎস হলো -

- a) টমেটো      b) ব্রকোলি      c) কড লিভার অয়েল      d) গাজর

39) ৮, x, ৩২ ক্রমিক সমানুপাতে থাকলে x এর মান কত?

- a) ২৪      b) ১৬      c) ৬৪      d) ২০

40) দুটি সংখ্যার অনুপাত ২:৩ এবং লসাগু ৯৬ হলে, সংখ্যা দুটি হবে -

- a) ৩৬, ৪৮      b) ২০, ৩০      c) ২৪, ৩২      d) ৩২, ৪৮

41)  $x^{-2}xy^0xz = ?$

- a)  $yz/x^2$       b)  $x^2/z$       c)  $yz/x$       d)  $z/x^2$

42. ৫০ গ্রাম, ২ কিলোগ্রামের শতকরা কত অংশ?

- a) ২. ৫%      b) ৫%      c) ৫০%      d) ২৫%

43. অতিক্রান্ত দূরত্ব = D, সময় = T এবং গতিবেগ S হলে কোনটি সঠিক?

- a)  $T = S/D$       b)  $S = T/D$       c)  $S = T/D$       d)  $D = T/S$

44. একটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল ৪২. ৫ বর্গমিটার, এটির উচ্চতা ৮. ৫ মিটার হলে, ভূমির দৈর্ঘ্য কত?

- a) ৫ মিটার      b) ১০ মিটার      c) ১২ মিটার      d) ৮ মিটার

45. একটি ত্রিভুজের তিনটি কোণের অনুপাত ৪:৫:৯ হলে ত্রিভুজটি হবে -

- a) সমকোনি সমদ্বিবাহু      b) সমকোনি বিষমবাহু      c) সূক্ষকোনি সমবাহু  
d) স্থূলকোনি বিষমবাহু

46)  $a^2 + b^2 = ৫২$   $a - b = ২$  হলে ab এর মান কত?

- a) ১২      b) ২৪      c) ৪৮      d) ৪০

সপ্তম শ্রেণী (VII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

47. ২০২২ বিশ্বকাপ ফুটবলে বিজয়ী দেশ কোনটি?

- a) ব্রাজিল      b) আর্জেন্টিনা      c) ফ্রান্স      d) স্পেন

48. গোল, পেনাল্টি, কর্নার, ফ্রি হিট কথাগুলি কোন খেলার সাথে যুক্ত?

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

49. একটি চৌম্বক পদার্থের উদাহরণ হলো -

- a) Mg      b) Fe      c) Mn      d) Si

50. কিসমিসকে জলে ভিজিয়ে রাখলে ফুলে ওঠে, এটি একধরনের -

- a) ব্যাপন      b) বাষ্পমোচন      c) নিঃস্রাবন      d) অভিস্রবন

MENTAL ABILITY TEST -VII

১×৫০= ৫০

51. বিজোড়টি বের করুন: ৩, ৫, ১১, ১৪, ১৭, ১৯।

- a) ৩      b) ১৪      c) ১১      d) ১৯

52. কোনটি দলগত খেলা নয়?

- a) ক্রিকেট      b) হকি      c) দাবা      d) ফুটবল

53. একটি ম্যাচে একসাথে কতজন খেলোয়াড় টেনিস খেলতে পারে?

- a) ১১      b) ৯      c) ৪      d) ৮

54. বিজোড়টি বের করুন: অক্সিজেন, হাইড্রোজেন, সোনা, নাইট্রোজেন।

- a) অক্সিজেন      b) হাইড্রোজেন      c) সোনা      d) নাইট্রোজেন

55. বিজোড়টি বের করুন: বৃত্ত, আয়তক্ষেত্র, ত্রিভুজ, সিলিন্ডার।

- a) বৃত্ত      b) আয়তক্ষেত্র      c) ত্রিভুজ      d) সিলিন্ডার

56. ক্রমানুসারে অনুপস্থিত সংখ্যাটি কী: ১, ২, ৬, ২৪, ...?

- a) 120      b) 100      c) 72      d) 150

57. কী আছে চাবি আছে কিন্তু তালা খুলতে পারে না?

- a) একটি মানচিত্র      b) একটি পিয়ানো      c) একটি কোড      d) একটি ধাঁধা

## সপ্তম শ্রেণী (VII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

58. যদি তোমার কাছে আমি থাকে, তুমি আমাকে ভাগ করে নিতে চাও। যদি তুমি আমাকে ভাগ করে নাও, তুমি আমাকে খুঁজে পাওনি। আমি কে?
- a) টাকা      b) ভালোবাসা      c) একটি গোপন      d) সুখ
59. প্যাটার্নে এরপর কী আসে: 5, 10, 20, 40, ...?
- a) 50      b) 60      c) 70      d) 80
60. যদি তুমি এই সংখ্যাটিকে অন্য যেকোনো সংখ্যা দিয়ে গুণ করো, তাহলে উত্তরটি সর্বদা একই হবে। এটি কোন সংখ্যা?
- a) 0      b) 1      c) 10      d) 5
61. কোনটি বিজোড়: বর্গক্ষেত্র, ত্রিভুজ, বৃত্ত, আয়তক্ষেত্র।
- a) বর্গক্ষেত্র      b) ত্রিভুজ      c) বৃত্ত      d) আয়তক্ষেত্র
62. যদি 3টি আপেল থাকে এবং আপনি 2টি নিয়ে যান, তাহলে আপনার কাছে কতটি আপেল আছে?
- a) 1      b) 2      c) 3      d) 5
63. যদি পরশু রবিবার হয়, তাহলে গতকাল কোন দিন ছিল?
- a) বৃহস্পতিবার      b) শুক্রবার      c) বুধবার      d) শনিবার
64. একজন লোক কারো ছবি দেখছে। তার বন্ধু জিজ্ঞাসা করছে সে কে। লোকটি উত্তর দেয়, "ভাই ও বোনেরা, আমার কাছে তো কিছুই নেই। কিন্তু সেই লোকটির বাবা আমার বাবার ছেলে।" ছবিতে থাকা লোকটি কে?
- a) লোকটির ছেলে      b) লোকটি নিজেই      c) লোকটির বাবা      d) লোকটির ভাই
65. আপনার কাছে 3টি উনুন আছে: একটি গ্যাসের উনুন, একটি কাঠের উনুন এবং একটি কয়লার উনুন কিন্তু মাত্র একটি ম্যাচ। আপনি প্রথমে কোনটি জ্বালান?
- a) গ্যাসের উনুন      b) কাঠের উনুন      c) কয়লার উনুন      d) ম্যাচ
66. বিজোড়টি খুঁজে বের করুন: 16, 36, 49, 65, 81
- a) 16      b) 36      c) 49      d) 65
67. দুই বাবা এবং দুই ছেলে মাছ ধরতে যায়। তাদের প্রত্যেকে একটি করে মাছ ধরে। তাহলে তারা কেন বাড়িতে মাত্র তিনটি মাছ আনে?
- a) একটি মাছ পালিয়ে গেল      b) তারা একটি মাছ ভাগ করে নিল  
c) আসলে মাত্র তিনজন লোক আছে      d) একটি মাছ রাখা খুব ছোট ছিল



সপ্তম শ্রেণী (VII)

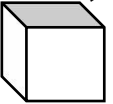
TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

68. একটি শামুক 30 ফুট লম্বা খুঁটিতে ওঠে। দিনের বেলায় এটি 3 ফুট উপরে ওঠে এবং রাতে এটি 2 ফুট পিছনে সরে যায়। শামুকটি খুঁটির চূড়ায় পৌঁছাতে কত দিন সময় নেয়?
- a) 28 দিন    b) 27 দিন    c) 29 দিন    d) 30 দিন
69. একজন মানুষ তার ছেলের চেয়ে 24 বছরের বড়। 2 বছরে, তার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ হবে। ছেলের বর্তমান বয়স কত?
- a) ২০    b) ২১    c) ২২    d) ২৩
70. যদি 'পেনসিল' কে 'ODMBHK' কোড করা হয়, তাহলে 'BRUSH' কে কীভাবে কোড করা হয়?
- a) AQTVG    b) AQTRF |    c) CQTSG    d) ASVGU
71. ৫টি উইজেট তৈরি করতে ৫ জন শ্রমিক ৫ মিনিট সময় নেয়। ১০০টি উইজেট তৈরি করতে ১০০ জন শ্রমিক কত সময় নেয়?
- a) ৫ মিনিট    b) ১০০ মিনিট    c) ২০ মিনিট    d) ১ মিনিট
72. বছরে কত মাসে ২৮ দিন হয়?
- a) ১    b) ২    c) ৬    d) ১২
73. সিরিজের পরবর্তী কী হবে: ১, ৪, ৯, ১৬, ...?
- a) 21    b) 25    c) 30    d) 36
74. দুই বন্ধুর বয়সের অনুপাত যদি 4:5 হয় এবং তাদের বয়সের যোগফল 45 বছর হয়, তাহলে ছোট বন্ধুর বয়স কত?
- a) 18 বছর    b) 20 বছর    c) 24 বছর    d) 25 বছর
75. যদি একজন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে থাকেন, ঘড়ির কাঁটার দিকে 90 ডিগ্রি ঘুরান, তারপর ঘড়ির কাঁটার বিপরীতে 180 ডিগ্রি ঘুরান, তাহলে তারা এখন কোন দিকে মুখ করে আছেন?
- a) উত্তর    b) দক্ষিণ    c) পূর্ব    d) পশ্চিম
76. A হল B এর পুত্র। C হল B এর কন্যা। D হল B এর ভাই। A এর সাথে D এর সম্পর্ক কী?
- a) পুত্র    b) ভাগ্নে    c) ভাই    d) খুড়তুতো ভাই
77. M হল N এর ভাই। N হল O এর মেয়ে। O হল P এর স্ত্রী। M এর সাথে P এর সম্পর্ক কী?
- a) ছেলে    b) মেয়ে    c) ভাই    d) ভাগ্নে

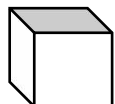
## সপ্তম শ্রেণী (VII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

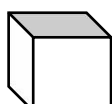
78. একটি দৌড়ে, তুমি দ্বিতীয় স্থানে থাকা ব্যক্তিকে ছাড়িয়ে গেছো। এখন তুমি কোন স্থানে আছো?
- a) প্রথম      b) দ্বিতীয়      c) তৃতীয়      d) চতুর্থ
79. ৫০ জনের একটি দলে, ৩০ জন ক্রিকেট পছন্দ করে, ২০ জন ফুটবল পছন্দ করে এবং ১০ জন উভয়ই পছন্দ করে। ক্রিকেট বা ফুটবলের মধ্যে কতজন পছন্দ করে?
- a) ৩০      b) ৪০      c) ৫০      d) ৬০
80. একজন বাবার বয়স তার ছেলের চেয়ে ৩ গুণ। ১৫ বছর পর, তার বয়স তার ছেলের দ্বিগুণ হবে। বাবার বর্তমান বয়স কত?
- a) ৩০      b) ৪৫      c) ৬০      d) ৭৫
81. যদি TREE কে USFF হিসেবে কোড করা হয়, তাহলে BRANCH কে কীভাবে কোড করা হয়?
- a) CTBOGI      b) CUBODI      c) CSBODI      d) CSBOHI
82. যদি আপনার একটি ৫-লিটার জগ এবং একটি ৩-লিটার জগ থাকে, তাহলে আপনি কীভাবে ঠিক ৪ লিটার জল পরিমাপ করতে পারবেন?
- a) ৫-লিটার জগটি উপরে ভরে ১ লিটার ৩-লিটার জগে ঢালুন।  
b) ৩-লিটার জগটি দুবার ভরুন।  
c) ৫-লিটার জগটি পূরণ করুন, তারপর ৩-লিটার জগে ঢেলে পূর্ণ না হওয়া পর্যন্ত, এবং পুনরাবৃত্তি করুন।  
d) ৫-লিটার জগটি পূরণ করুন এবং ৩-লিটার জগে ঢেলে পূর্ণ না হওয়া পর্যন্ত, তারপর ৩-লিটার জগটি আবার পূরণ করুন।
83. বিজোড়টি খুঁজে বের করুন: সিংহ, বাঘ, হরিণ, চিতাবাঘ।
- a) সিংহ      b) বাঘ      c) হরিণ      d) চিতাবাঘ
84. বিজোড়টি খুঁজে বের করুন: গাড়ি, সাইকেল, বাস, মোটরসাইকেল।
- a) গাড়ি      b) সাইকেল      c) বাস      d) ট্রেন
85. একটি পাশার তিনটি ভিন্ন অবস্থান নিচে দেখানো হল। ২ দেখানো মুখের বিপরীত দিকের মুখের সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।



(a) 3



b) 4

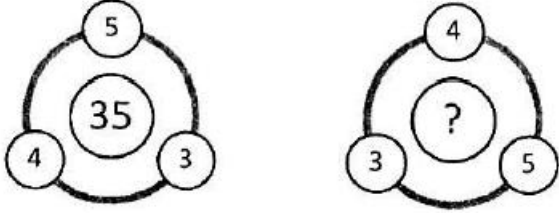


c) 5

d) 6

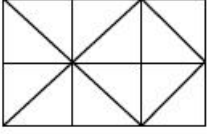
সপ্তম শ্রেণী (VII)  
TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

86. অনুপস্থিত সংখ্যাটি খুঁজুন-



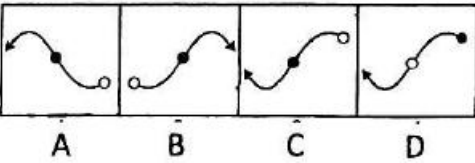
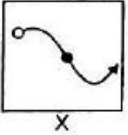
- a) 23      b) 12      c) 60      d) 32

87. চিত্রটিতে কতগুলি বর্গক্ষেত্র আছে?



- a) 6      b) 7      c) 9      d) 10

88. চিত্র x এর সঠিক প্রতিচ্ছবি কী?



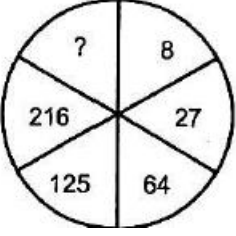
- a) A      b) B      c) C      d) D

89. একজন লোক উত্তর-পশ্চিম দিকে মুখ করে আছে। সে ঘড়ির কাঁটার দিকে  $90^\circ$  এবং তারপর ঘড়ির কাঁটার বিপরীতে  $135^\circ$  ঘোরে। এখন সে কোন দিকে মুখ করে আছে?

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

সপ্তম শ্রেণী (VII)  
TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

90. অনুপস্থিত সংখ্যাটি খুঁজুন-



- a) 4                      b) 305                      c) 343                      d) 729

91. কোন খেলাকে 'রাজাদের খেলা' বলা হয়?

- a) হকি                      b) গলফ                      c) দাবা                      d) ক্রিকেট

92. ধ্যানচাঁদকে বলা হয়-

- a) কালো হীরা                      b) গ্র্যান্ড মাস্টার                      c) ফুটবলের রাজা                      d) হকির জাদুকর

93. গত (2024) টি-টোয়েন্টি বিশ্বকাপের (পুরুষদের) চ্যাম্পিয়ন কে?

- a) ভারত                      b) অস্ট্রেলিয়া                      c) ইংল্যান্ড                      d) নিউজিল্যান্ড

94. ভারতের জাতীয় সঙ্গীত কী?

- a) বন্দে মাতরম                      b) জন গণ মন                      c) ও আমার দেশের মাটি                      d) ও আমার সোনার বাংলা

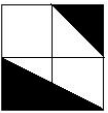
95. পাকিস্তানের রাজধানী কী?

- a) লাহোর                      b) করাচি                      c) ইসলামাবাদ                      d) রাওয়ালপিন্ডি

96. ওস্তাদ জাকির হোসেন-

- a) গিটার                      b) পিয়ানো                      c) তবলা                      d) সন্তুর বাজানোর জন্য বিখ্যাত ছিলেন

97. বর্গক্ষেত্রের কোন অংশটি ছায়াযুক্ত?



- a)  $\frac{1}{2}$                       b)  $\frac{2}{5}$                       c)  $\frac{3}{5}$                       d)  $\frac{3}{8}$

98. 'স্ট্যাচু অফ ইউনিটি'-এ অবস্থিত-

- a) নিউ ইয়র্ক                      b) গুজরাট                      c) প্যারিস                      d) মহারাষ্ট্র

## সপ্তম শ্রেণী (VII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

99. গোয়েন্দা চরিত্র 'ব্যোমকেশ বক্সী' কে তৈরি করেছিলেন?

- a) সত্যজিৎ রায়    b) সুনীল গাঙ্গুলি    c) শরদিন্দু বন্দ্যোপাধ্যায়    d) নীহার রঞ্জন গুপ্ত

100. আমাদের জাতীয় পতাকার প্রস্থের সাথে এর দৈর্ঘ্যের অনুপাত হল-

- a) ১:২    b) ২:৩    c) ৩:৪    d) ৩:৫

### ENGLISH VERSION

SUBJECT ABILITY TEST

1X50= 50

1. In which year did Rabindranath Tagore receive the Nobel Prize?

- a) 1920 b) 1910 c) 1913 d) 1915

2. Select proper form of verb to fill in the blank below :

Mr. Saha -----here just now.

- a) has came    b) had came    c) has come    d) had come

3. Which is the antonym of shrink?

- a) swell    b) contraction    c) seldom    d) defend

4. The room of the third floor belongs to -----

- a) they    b) he    c) her    d) she

5. Now it -----heavily.

- a) has been raining    b) is raining    c) was raining    d) will rain

6. Use proper suffix with the word " kind".

- a) kindness    b) kindful    c) kinddom    d) kundle

7. Anu is -----than Seema.

- a) brave    b) more brave    c) braver    d) bravest

8. You -----not disrespect elders.

- a) will    b) would    c) can    d) should

9. Use prefix to the word 'daunted'

- a) indaunted    b) imdaunted    c) undaunted    d) disdaunted

10. Select adverb form of 'beauty'

- a) beautifully    b) beautiful    c) beautification    d) beautify

## সপ্তম শ্রেণী (VII)

**TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)**

**11. Select the correct option in the blank below :**

The man is -----a lion.

- a) as beautiful as      b) as brave as      c) as calm as      d) as gentle as

**12. A group of ants is called -----of ants.**

- a) swarm      b) bunch      c) team      d) colony

**13. Select the correct option to fill in the blank below :**

-----into the room, he saw the boys playing carom.

- a) Entered      b) Entering      c) Has entered      d) Having entered

**14. When is International Mother Language Day celebrated?**

- a) 21 January      b) 21 February      c) 22 January      d) 28 February

**15. How long does it take for the Earth to complete its annual rotation?**

- a) 24 hours      b) 365 days      c) 51 weeks      d) 365 days 6 hours

**16. Water holding capacity is reduced -----**

- a) Sandy soil      b) Clay soil      c) Black soil      d) Alluvial soil

**17. Which of the following increases in the blood when the kidneys are damaged?**

- a) Uric acid      b) Urea      c) Creatinine      d) All of these

**18. What should be done if someone has high blood pressure?**

- a) Eat more salt      b) Eat less salt      c) Take a bath in salt water      d) Drink more water

**19. Harmful substances present in foods like momo, chowmin etc. are -**

- a) Ajinomoto      b) Carrageenan      c) Methanil Yellow      d) Saccharin

**20. What is the temperature of 50 degrees Fahrenheit in Celsius scale?**

- a) 50 degrees Celsius      b) 25 degrees Celsius      c) 10 degrees Celsius  
d) 5 degrees Celsius

**21. The protein present in nails and hair is -**

- a) Keratin      b) Sacatin      c) Collagen      d) Myosin

**22. The lack of which mineral disrupts blood circulation in the animal body?**

- a) K      b) Mg      c) Na      d) Ca

**23. A pinhole camera can be used to see -**

- a) Shadow      b) Portrait      c) Reflection      d) Sub-shadow

## সপ্তম শ্রেণী (VII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

24. The rainbow in the sky is actually the result of the white light of the sun -

- a) Diffusion      b) Reflection      c) Refraction      d) Reflection

25. If a cup of water is taken from a bucket of hot water, which of the bucket's contents remains unchanged?

- a) Amount of water      b) Heat      c) Warmth      d) Heat and warmth

26. The pH value of lime water will be -

- a) 7      b) 9      c) 6      d) 5

27.  $O^{2-}$  ions are required to neutralize the charge of  $2 Al^{3+}$  -

- a) 3      b) 2      c) 1      d) 4

28. The mineral element capable of transporting oxygen in the human body is -

- a) Iron      b) Zinc      c) Sodium      d) Calcium

29. The letter whose side will not change due to reflection in a plane mirror is -

- a) R      b) S      c) O      d) C

30. Which one is not a team sport?

- a) Cricket      b) Football      c) Khokho      d) Chess

31. Who awarded Rabindranath Tagore the title of 'Gurudev'?

- a) Kshitimohan Sen      b) Brahmandhava Upadhyay      c) Vidyasagar  
d) Mahatma Gandhi

32. Rivers flow mainly due to what?

- a) Centrifugal force      b) Wind flow      c) Water vapor      d) Sunlight

33. Which gas released in the atmosphere creates the greenhouse effect by trapping heat?

- a) Carbon dioxide      b) Oxygen      c) Nitrogen      d) All of these

34. The main characteristics of democracy are -

- a) Government by the people      b) Power of one person      c) Rule of law  
d) Control over the people

35. Who is the current President of India?

- a) Draupadi Murmu      b) Ram Nath Kovind      c) Narendra Modi      d) Pratibha Patil

## সপ্তম শ্রেণী (VII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

36. Helps in the formation of bones and teeth -

- a) Fe                      b) Na                      c) Ca                      d) K

37. The heat of vaporization of water is -

- a) +80 cal/g              b) -80 cal/g              c) +540 cal/g              d) -540 cal/g

38. The source of vitamin D is -

- a) Tomato              b) Broccoli              c) Cod liver oil              d) Carrot

39) If 8, x, 32 are in a sequential ratio, what is the value of x?

- a) 24                      b) 16                      c) 64                      d) 20

40) If the ratio of two numbers is 2:3 and the sum is 96, then the two numbers will be -

- a) 36, 48                      b) 20, 30                      c) 24, 32                      d) 32, 48

41)  $x^{-2}xy^0xz = ?$

- a)  $yz/x^2$                       b)  $x^2/z$                       c)  $yz/x$                       d)  $z/x^2$

42. 50 grams is what percentage of 2 kilograms?

- a) 2.5%                      b) 5%                      c) 50%                      d) 25%

43. Which is correct if distance traveled = D, time = T and velocity is S?

- a)  $T = S/D$                       b)  $S = T/D$                       c)  $S = T/D$                       d)  $D = T/S$

44. The area of a triangle is 42.5 square meters, and its height is 8.5 meters. What is the length of the land?

- a) 5 meters                      b) 10 meters                      c) 12 meters                      d) 8 meters

45. If the ratio of the three angles of a triangle is 4:5:9, then the triangle will be -

- a) Right-angled isosceles                      b) Right-angled isosceles  
c) Acute-angled isosceles                      d) Obtuse-angled isosceles

46) If  $a^2 + b^2 = 52$  and  $a - b = 2$ , what is the value of  $ab$ ?

- a) 12                      b) 24                      c) 48                      d) 40

47. Which country will win the 2022 World Cup?

- a) Brazil                      b) Argentina                      c) France                      d) Spain

48. Goal, Penalty, words lottery, corner, free hit are associated with which sport?

- a) Football                      b) Hockey                      c) Cricket                      d) Tennis



সপ্তম শ্রেণী (VII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

49. An example of a magnetic substance is -

- a) Mg                      b) Fe                      c) Mn                      d) Si

50. When raisins are soaked in water, they swell, which is a type of -

- a) Diffusion              b) Evaporation              c) Exudation              d) Osmosis

MENTAL ABILITY TEST

1X50= 50

51. Find the odd one out: 3, 5, 11, 14, 17, 19.

- a) 3              b) 14      c) 11              d) 19

52. Which is not a team game?

- a) cricket              b) hockey      c) chess              d) football

53. In a match how many players can play tennis at a time?

- a) 11              b) 9      c) 4      d) 8

54. Find the odd one out: Oxygen, Hydrogen, Gold, Nitrogen.

- a) Oxygen      b) Hydrogen      c) Gold              d) Nitrogen

55. Choose the odd one out: Circle, Rectangle, Triangle, Cylinder.

- a) Circle              b) Rectangle              c) Triangle      d) Cylinder

56. What is the missing number in the sequence: 1, 2, 6, 24, ...?

- a) 120              b) 100              c) 72              d) 150

57. What has keys but can't open locks?

- a) A map              b) A piano      c) A code              d) A puzzle

58. If you have me, you want to share me. If you share me, you haven't got me. What am I?

- a) Money              b) Love              c) A secret      d) Happiness

59. What comes next in the pattern: 5, 10, 20, 40, ...?

- a) 50              b) 60              c) 70              d) 80

60. If you multiply this number by any other number, the answer will always be the same. What number is it?

- a) 0              b) 1      c) 10              d) 5

## সপ্তম শ্রেণী (VII)

**TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)**

61. Which is the odd one out: Square, Triangle, Circle, Rectangle.

- a) Square      b) Triangle      c) Circle      d) Rectangle

62. If there are 3 apples and you take away 2, how many do you have?

- a) 1      b) 2      c) 3      d) 5

63. If the day after tomorrow is Sunday, what day was it yesterday?

- a) Thursday      b) Friday      c) Wednesday      d) Saturday

64. A man is looking at a photograph of someone. His friend asks who it is. The man replies, "Brothers and sisters, I have none. But that man's father is my father's son." Who is the man in the photograph?

- a) The man's son      b) The man himself      c) The man's father      d) The man's brother

65. You have 3 stoves: a gas stove, a wood stove, and a coal stove, but only one match. Which do you light first?

- a) Gas stove      b) Wood stove      c) Coal stove      d) The match

66. Find the odd one out: 16, 36, 49, 65, 81.

- a) 16      b) 36      c) 49      d) 65

67. Two fathers and two sons go fishing. Each of them catches one fish. So why do they bring home only three fish?

- a) One fish got away      b) They shared one fish      c) There are actually only three people      d) One of the fish was too small to keep

68. A snail climbs a 30-foot pole. During the day, it climbs 3 feet, and at night it slides back 2 feet. How many days does it take for the snail to reach the top of the pole?

- a) 28 days      b) 27 days      c) 29 days      d) 30 days

69. A man is 24 years older than his son. In 2 years, his age will be twice his son's age. What is the son's current age?

- a) 20      b) 21      c) 22      d) 23

70. If 'PENCIL' is coded as 'ODMBHK', how is 'BRUSH' coded?

- a) AQTVG      b) AQTRG      c) CQTSG      d) ASVGU

সপ্তম শ্রেণী (VII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

71. It takes 5 workers 5 minutes to make 5 widgets. How long would it take 100 workers to make 100 widgets?
- a) 5 minutes      b) 100 minutes      c) 20 minutes      d) 1 minute
72. How many months in a year have 28 days?
- a) 1      b) 2      c) 6      d) 12
73. What comes next in the series: 1, 4, 9, 16, ...?
- a) 21      b) 25      c) 30      d) 36
74. If the ratio of the ages of two friends is 4:5 and the sum of their ages is 45 years, what is the age of the younger friend?
- a) 18 years      b) 20 years      c) 24 years      d) 25 years
75. If a person is facing north, turns 90 degrees clockwise, then 180 degrees anti-clockwise, which direction are they facing now?
- a) North      b) South      c) East      d) West
76. A is the son of B. C is the daughter of B. D is the brother of B. How is A related to D?
- a) Son      b) Nephew      c) Brother      d) Cousin
77. M is the brother of N. N is the daughter of O. O is the wife of P. How is M related to P?
- a) Son      b) Daughter      c) Brother      d) Nephew
78. In a race, you passed the person in 2nd place. What place are you in now?
- a) 1<sup>st</sup>      b) 2<sup>nd</sup>      c) 3<sup>rd</sup>      d) 4<sup>th</sup>
79. In a group of 50 people, 30 like cricket, 20 like football, and 10 like both. How many people like either cricket or football?
- a) 30      b) 40      c) 50      d) 60
80. A father is 3 times as old as his son. After 15 years, he will be twice as old as his son. What is the father's current age?
- a) 30      b) 45      c) 60      d) 75
81. If TREE is coded as USFF, how is BRANCH coded?
- a) CTBOGI      b) CUBODI      c) CSBODI      d) CSBOHI

## সপ্তম শ্রেণী (VII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

82. If you have a 5-liter jug and a 3-liter jug, how can you measure exactly 4 liters of water?

- a) Fill the 5-liter jug to the top and pour 1 liter into the 3-liter jug.
- b) Fill the 3-liter jug twice.
- c) Fill the 5-liter jug, then pour into the 3-liter jug until it is full, and repeat.
- d) Fill the 5-liter jug and pour into the 3-liter jug until it is full, then fill the 3-liter jug again.

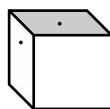
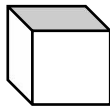
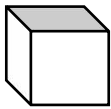
83. Find the odd one out: Lion, Tiger, Deer, Leopard.

- a) Lion                      b) Tiger                      c) Deer                      d) Leopard

84. Identify the odd one out: Car, Bicycle, Bus, Motorcycle.

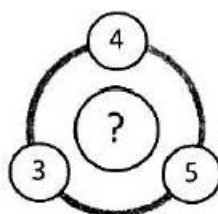
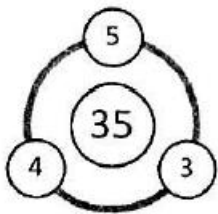
- a) Car                      b) Bicycle                      c) Bus                      d) Train

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



- (a) 3                      b) 4                      c) 5                      d) 6

86. Find the missing number-

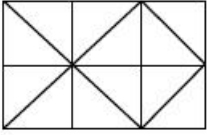


- a) 23                      b) 12                      c) 60                      d) 32

## সপ্তম শ্রেণী (VII)

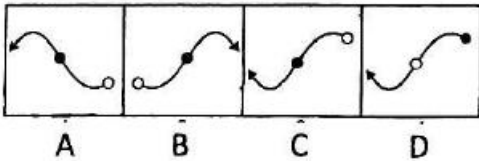
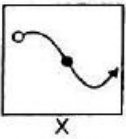
TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

87. How many squares does the figure have?



- a) 6                      b) 7                      c) 9                      d) 10

88. What is the correct mirror image of the figure x?

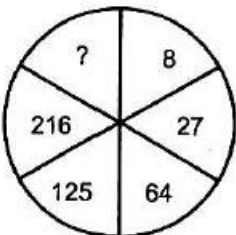


- a) A                      b) B                      c) C                      d) D

89. A man is facing north-west. He turns  $90^\circ$  in the clockwise direction and then  $135^\circ$  in the anticlockwise direction. Which direct is he facing now?

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

90. Find the missing number-



- a) 4                      b) 305                      c) 343                      d) 729

91. Which game is called 'the game of kings'?

- a) hockey                      b) golf                      c) chess                      d) cricket

92. Dhyan Chand is called as-

- a) black diamond                      b) grand master                      c) the king of football  
d) the magician of hockey

93. Who is the champion of the last (2024) T20 world cup (men)?

- a) India                      b) Australia                      c) England                      d) New Zealand

সপ্তম শ্রেণী (VII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

94. What is the national song of India?

- a) Vande mataram      b) Jana gana mana      c) O amar desher mati  
d) O amar sonar bangla

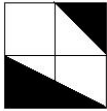
95. What is the capital of Pakistan?

- a) Lahore      b) Karachi      c) Islamabad      d) Rawalpindi

96. Ustad Zakir Hossain was famous for playing-

- a) Guiter      b) Piano      c) Tabla      d) Santoor

97. What fraction of the square is shaded?



- a)  $\frac{1}{2}$       b)  $\frac{2}{5}$       c)  $\frac{3}{5}$       d)  $\frac{3}{8}$

98. 'Statue of Unity' is situated in-

- a) New York      b) Gujrat      c) Paris      d) Maharastra

99. Who created the detective character 'Byomkesh Bokshi'?

- a) Satyajit Ray      b) Sunil Ganguly      c) Sharadindu Bandopadhyay      d) Nihar Ranjan Gupta

100. The ratio of width of our national flag to its length is-

- a) 1:2      b) 2:3      c) 3:4      d) 3:5

সপ্তম শ্রেণী (VII)

TOTAL MARKS -- 100 (MCQ)

FOR ROUGH WORK