SATCHASI CHHATRA MANGAL MERIT SEARCH TEST
(SCMMST)
2026

Reg. No.: SO010324/1970-71

Roll No: .... OMR Serial No...

Type of OMR..

Class : VIII

Full Marks : 100
Time : **12 Noon – 2 PM**
Date of Examination:
30th August, 2026

Signature of Invigilator:

....

FOR STUDENTS

INSTRUCTIONS

- **YOU WILL ANSWER IN OMR SHEET ONLY.**
- YOU MUST ANSWER ALL QUESTIONS.
- DO NOT LOOK OTHER & OUTSIDE.
- ONLY CORRECT ONE WILL BE MARKED.
- **DARKEN ONLY ONE CIRCLE WITH YOUR BLACK/BLUE BALL PEN AND MAINTAIN THE INSTRUCTIONS AS PER OMR COPY.**
- **DO NOT USE WOOD PENCIL.**
- **IF YOU WILL MARK TWO / THREE / FOUR, THEN THAT WILL BE CANCELLED.**
- YOU DO NOT DO YOUR ROUGH WORK IN THE **OMR SHEET.**
- FIRST YOU THINK AND THEN YOU DO.
- YOUR ACHEIVMENT ONLY FOR YOU.
- IT HAS NO RELATION WITH YOUR REGULAR CLASS RESULT
- ALL QUESTIONS CARRY EQUAL MARK (I.E. 1)
- BEFORE THE FINAL STARTING BELL YOU WRITE YOUR NAME, ROLL NUMBER, ZONE AND ADDRESS.
- **100 QUESTIONS MUST BE ANSWERED WITHIN TWO HOURS.**
- NO EXTRA TIME WILL BE GIVEN FOR YOU FOR ANY CIRCUMSTANCE.
- **ONLY YOU CAN DEVELOP YOURSELF.**

FOR EXAMINER

TABLE FOR OBTAINED MARKS

TYPE QUESTION	TOTAL MARKS	OBTAINED MARKS
SAT	**50 (FIFTY)**	
MAT	**50 (FIFTY)**	
TOTAL	**100**	

Signature of Exam. Coordinator :

S. Mandal

....

Date :

ROUGH WORK

Satchasi Chhatra Mangal Merit Search Test 2026

মোট প্রশ্ন: ৫০ **বিষয়ভিত্তিক যোগ্যতা পরীক্ষা (SAT)** **১×৫০ = ৫০**

অষ্টম শ্রেণি

---

1. বাংলা ভাষায় অপিনিহিতি প্রধানত কোন স্বরের সঙ্গে সম্পর্কিত?

a) অ b) ই c) উ d) ঋ

2. "রবি বই পড়ে। তারপর সে মাঠে যায়। সন্ধ্যায় বাড়ি ফিরে।" — এখানে মোট সরল বাক্য কয়টি?

a) ১ b) ২ c) ৩ d) ৪

3. Fill in the blank:

The boy, ____ near the river, is my cousin.

a) was fishing b) is fishing c) fishing d) has fished

4. Select the synonym of 'brave'.

a) timid b) fearful c) courageous d) weak

5. Select the noun form of 'decide'.

a) deciding b) decision c) decided d) decisive

6. Fill in the blank:

She ____ in this school since 2018.

a) had studied b) have studied c) has studied d) is studying

7. What is the opposite word of 'honest'?

a) truthful b) sincere c) dishonest d) faithful

8. Fill in the blank:

The player showed ____ performance.

a) excellent b) excellently c) excellence d) excellents

9. Choose the correct phrase:

The girl with long hair is my sister.

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

10. Choose the name of clause:

I believe that she will succeed.

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

11. Fill in the blank:

He came here ____ meet me.

a) to b) for c) with d) by

12. Identify the correct synonym:

The teacher noted the answer in her diary.

a) erased b) wrote c) forgot d) ignored

13. Change the voice:

They have completed the work.

a) The work has completed by them. b) The work has been completed by them. c) They have been completed the work. d) Have they completed the work?

14. What is the underlined part?

The boy <u>playing in the park</u> is my friend.

a) clause b) phrase c) sentence d) none of these

15. একটি ট্রেন 3 ঘণ্টায় 54 km পথ অতিক্রম করে। ট্রেনটির বেগ কত?
a) 5 m/s b) 10 m/s c) 15 m/s d) 18 m/s

16. যদি একটি সুষম বহুভুজের প্রতিটি অন্তঃকোণের পরিমাপ 150° হয়, তবে বহুভুজটির বাহুর সংখ্যা কত?
a) 6 b) 8 c) 12 d) 15

17. শূন্যস্থান পূরণ করো:
3 4 5 6 7 ?
a) 8 b) 9 c) 10 d) 11

18. যদি a/b একটি মূলদ সংখ্যা (Rational Number) হয়, তবে—
a) $a = 0$ b) $b \neq 0$ c) a এবং b উভয়ই শূন্য d) $a = b$

19. শূন্যস্থান পূরণ করো:
$(x + p)(?\ ) = x^2 + (p + q)x + pq$
a) $x + q$ b) $x – q$ c) $p + q$ d) $p - q$

20. রিনা তার মোট টাকার 50% খরচ করার পর ₹8,000 অবশিষ্ট থাকে। শুরুতে তার কাছে কত টাকা ছিল?
a) ₹8,000 b) ₹12,000 c) ₹16,000 d) ₹20,000

21. একটি ত্রিভুজের তিনটি কোণ 2x, 3x এবং 4x হলে, x-এর মান কত?
a) 10° b) 20° c) 30° d) 40°

22. একটি বর্গক্ষেত্রের বাহুর দৈর্ঘ্য 20% বৃদ্ধি পেলে, ক্ষেত্রফল কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?
a) 20% b) 40% c) 44% d) 50%

23. Syrup এবং water-এর অনুপাত 4:3। যদি 7 litres of sherbet থেকে কিছু পরিমাণ নেওয়া হয় এবং তার সঙ্গে সমপরিমাণ water মেশানো হয়, তবে syrup এবং water-এর পরিমাণ সমান হয়ে যায়। কত litres sherbet নেওয়া হয়েছিল?
a) 2 litres b) 3 litres c) 4 litres d) 5 litres

Satchasi Chhatra Mangal Merit Search Test 2026

24. যদি a : b = 3 : 4 এবং b : c = 5 : 6 হয়, তবে a : c = ?
a) 15 : 24 b) 5 : 8 c) 3 : 6 d) 4 : 5

25. x জন মানুষ y দিনে একটি কাজ করতে পারে। y জন মানুষ x গুণ কাজ কত দিনে করবে?
a) x^2 b) xy c) x/y d) y/x

26. যদি একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল $m^2 + 5m + 6$ এবং প্রস্থ m + 2 হয়, তবে দৈর্ঘ্য কত?
a) m + 3 b) m – 3 c) m + d) m - 2

27. বলের SI একক কী?
a) জুল b) নিউটন c) ওয়াট d) পাস্কাল

28. পরমাণুর ধনাত্মক আধানযুক্ত কণাটি হলো—
a) ইলেকট্রন b) প্রোটন c) নিউট্রন d) নিউক্লিয়াস

29. কোষের শক্তিঘর (Powerhouse of the cell) কোনটি?
a) নিউক্লিয়াস b) রাইবোজোম c) মাইটোকন্ড্রিয়া d) লাইসোজোম

30. আলো এক মাধ্যম থেকে অন্য মাধ্যমে প্রবেশ করলে তার বেঁকে যাওয়াকে কী বলে?
a) প্রতিফলন b) প্রতিসরণ c) বিচ্ছুরণ d) বিক্ষেপণ

31. Antibiotics প্রধানত কোথা থেকে পাওয়া যায়?
a) ব্যাকটেরিয়া b) ছত্রাক c) প্রোটোজোয়া d) a এবং b উভয়ই

32. পেঁয়াজের ভক্ষণযোগ্য অংশ কোনটি?
a) মূল b) কাণ্ড c) কন্দ d) পাতা

33. কাজিরাঙা একটি বিখ্যাত—
a) অভয়ারণ্য b) সংরক্ষিত বন c) জীবমণ্ডল সংরক্ষণ এলাকা d) জাতীয় উদ্যান

34. কফিতে উপস্থিত উদ্দীপক পদার্থটি হলো—
a) ট্যানিন b) ক্যাফেইন c) নিকোটিন d) কারকিউমিন

35. নিচের কোনটি একটি অর্থকরী ফসল (Cash Crop)?
a) ধান b) গম c) তুলা d) ভুট্টা

36. কোনো বস্তুর সমতল দর্পণ থেকে দূরত্ব দ্বিগুণ করলে, বস্তু ও তার প্রতিবিম্বের মধ্যবর্তী দূরত্ব কত হবে?
a) একই থাকবে b) দ্বিগুণ হবে c) তিনগুণ হবে d) চারগুণ হবে

37. যদি কোনো বস্তুর ভর 5 kg হয়, তবে পৃথিবীতে তার ওজন কত?
a) 9.8 N b) 19.6 N c) 49 N d) 98 N

38. Noble gases-কে বলা হয়—
a) একযোজী মৌল b) দ্বিযোজী মৌল c) ত্রিযোজী মৌল d) শূন্য যোজ্যতাসম্পন্ন মৌল

Satchasi Chhatra Mangal Merit Search Test 2026

39. মানুষের দেহকোষে chromosome-এর সংখ্যা কত?
a) 44 b) 45 c) 46 d) 48

40. Dengue fever-এ রক্তের কোন উপাদানটির পরিমাণ উল্লেখযোগ্যভাবে কমে যায়?
a) লোহিত রক্তকণিকা (RBC) b) প্লাজমা c) অণুচক্রিকা (Platelets) d) শ্বেত রক্তকণিকা (WBC)

41. কোষ (Cell) কে আবিষ্কার করেন?
a) রবার্ট ব্রাউন b) রবার্ট হুক c) গ্রেগর মেন্ডেল d) লুই পাস্তুর

42. কোন তাপমাত্রায় জলের ঘনত্ব সর্বাধিক হয়?
a) 0° b) 4°C c) 25°C d) 100°C

43. কোষের 'Suicide Bag' নামে পরিচিত অঙ্গাণুটি হলো—
a) রাইবোজোম b) মাইটোকন্ড্রিয়া c) প্লাস্টিড d) লাইসোজোম

44. ঘরের স্বাভাবিক তাপমাত্রায় কোন ধাতু তরল অবস্থায় থাকে?
a) সোডিয়াম b) লিথিয়াম c) পারদ d) লোহা

45. মুরগির ডিম একটি—
a) অঙ্গ b) কলা c) কোষ d) অঙ্গতন্ত্র

46. Curcumin কোনটিতে পাওয়া যায়?
a) এলাচ b) দারুচিনি c) হলুদ d) লবঙ্গ

47. উপগ্রহ পৃথিবীর চারদিকে কোন বলের কারণে পরিভ্রমণ করে?
a) তড়িৎ বল b) চৌম্বক বল c) মহাকর্ষীয় বল d) ঘর্ষণ বল

48. কাঁচকে সিল্ক দিয়ে ঘষলে, glass থেকে silk-এ ________ স্থানান্তরিত হয়।
a) প্রোটন b) নিউট্রন c) ইলেকট্রন d) পরমাণু

49. টক জাতীয় খাদ্য কোন পাত্রে সংরক্ষণ করা উচিত নয়?
a) কাঁচের পাত্র b) অ্যালুমিনিয়ামের পাত্র c) স্টিলের পাত্র d) মাটির পাত্র

50. বজ্রমেঘের (Thundercloud) নিচের অংশ সাধারণত—
a) ধনাত্মক আধানযুক্ত b) ঋণাত্মক আধানযুক্ত c) আধানহীন d) ধনাত্মক ও ঋণাত্মক উভয় আধানযুক্ত

<u>অষ্টম শ্রেণি (MAT) প্রশ্নাবলি</u> $1 \times 50 = 50$

51. পরবর্তী সংখ্যাটি কী হবে? 1, 4, 9, 16, 25, ?

a) 30 b) 36 c) 49 d) 32

52. শূন্যস্থানটি পূরণ করো: 3, 9, 27, ?, 243

a) 54 b) 81 c) 72 d) 63

53. বেমানান শব্দটি চিহ্নিত করো: 2, 3, 5, 7, 9, 11

a) 2 b) 9 c) 11 d) 13

54. রবি উত্তর দিকে 10 মিটার হাঁটল, তারপর ডানদিকে ঘুরে 5 মিটার হাঁটল এবং পুনরায় ডানদিকে ঘুরে 10 মিটার হাঁটল। যাত্রাবিন্দু থেকে সে কোন দিকে আছে?

a) উত্তর b) দক্ষিণ c) পূর্ব d) পশ্চিম

55. প্রিয়া পূর্ব দিকে 6 কিমি এবং তারপর উত্তর দিকে 8 কিমি হাঁটল। যাত্রাবিন্দু থেকে তার সরলরৈখিক দূরত্ব কত?

a) 10 b) 12 c) 14 d) 07

56. তুমি যদি পূর্ব দিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে 180° ঘোরো এবং তারপর ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে 90° ঘোরো, তবে তুমি কোন দিকে মুখ করে থাকবে?

a) উত্তর b) দক্ষিণ c) পূর্ব d) পশ্চিম

57. সকল শিক্ষকই শিক্ষিত। ঋতু একজন শিক্ষিত ব্যক্তি। এর থেকে কি সিদ্ধান্ত নেওয়া যায় যে ঋতু একজন শিক্ষক?

a) হ্যাঁ b) না c) হ্যাঁ, যদি ঋতু নারী হন d) বলা সম্ভব নয়

58. যদি APPLE-কে BQQMF হিসেবে কোড করা হয়, তবে MANGO-কে কীভাবে কোড করা হবে?

a) NBOHP b) NBNHP c) NBOQH d) LZNFM

59. বই : গ্রন্থাগার :: চিত্রকর্ম : ?

a) জাদুঘর b) শিল্পী c) গ্যালারি d) ক্যানভাস

60. কোনটি অন্যদের চেয়ে আলাদা?

a) লোহা b) তামা c) পিতল d) দস্তা

61. পরবর্তী পদটি কী হবে? AZ, BY, CX, DW, ?

a) EV b) EU c) EW d) FV

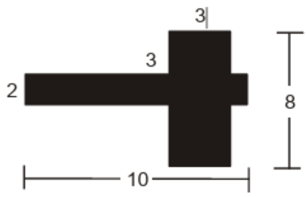
62. একটি ছবির দিকে ইঙ্গিত করে মিনা বলল, 'উনি আমার মায়ের বাবার একমাত্র ছেলে।' ওই ব্যক্তিটি মিনার কে হন?

a) বাবা b) ঠাকুরদা c) ভাই d) কাকা

63. একজন পুরুষের বয়স এবং তাঁর স্ত্রীর বয়স একই অঙ্কের স্থান অদলবদল করলে যা হয়, তার সমান। তাঁদের বয়সের সমষ্টি 99 এবং পুরুষটি তাঁর স্ত্রীর চেয়ে 9 বছরের বড়। পুরুষটির বয়স কত?

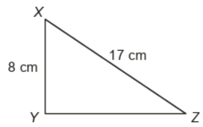
a) 50 b) 44 c) 54 d) 45

64. পরস্পরকে ছেদকারী দুটি লম্বভাবে অবস্থিত আয়তক্ষেত্রের সাধারণ (ছায়াবৃত) অংশের ক্ষেত্রফল (বর্গ এককে) হলো—



a) 23 b) 38 c) 44 d) 46

65. YZ-এর দৈর্ঘ্য কত?



a) 9 cm b) 15 cm c) 19 cm d) 25 cm

66. কোন খেলায় “love” শব্দটি ব্যবহৃত হয়?

a) ফুটবল b) টেনিস c) বাস্কেটবল d) হকি

67. মোনালিসা ছবিটি কে এঁকেছিলেন?

a) পাবলো পিকাসো b) লিওনার্দো দা ভিঞ্চি c) ভিনসেন্ট ভ্যানগগ d) মাইকেলেঞ্জেলো

68. ভারতের প্রথম রাষ্ট্রপতি কে ছিলেন?

a) জওহরলাল নেহরু b) রাজেন্দ্র প্রসাদ c) মহাত্মা গান্ধী d) সর্দার প্যাটেল

69. বাবার বয়স মায়ের চেয়ে 5 বছর বেশি এবং মায়ের বর্তমান বয়স মেয়ের বয়সের তিনগুণ। মেয়ের বর্তমান বয়স 10 বছর। মেয়ের জন্মের সময় বাবার বয়স কত ছিল?

a) 20 বছর b) 15 বছর c) 25 বছর d) 30 বছর

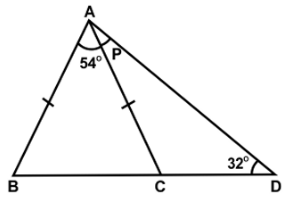
70. একটি বিশেষ ধরনের সার-এ A ও B নামক দুটি রাসায়নিকের অনুপাত 2:5। এই সারের 21 কেজি মিশ্রণে যদি 3 কেজি A যোগ করা হয়, তবে নতুন সারটিতে A ও B-এর অনুপাত কত হবে?

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

71. দুটি ভিন্ন অঙ্ক দিয়ে গঠিত একটি দুই-অঙ্কের সংখ্যা এবং অঙ্কগুলোর স্থান পরিবর্তন করে গঠিত সংখ্যার মধ্যে পার্থক্য সর্বদা ______ দ্বারা বিভাজ্য।

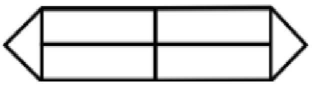
a) 9 b) 11 c) 12 d) 15

72. নিচে প্রদর্শিত চিত্রে, ABC একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ এবং BCD একটি সরলরেখা। p-এর মান হলো:



A) 29° b) 31° c) 42° d) 53°

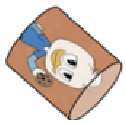
73. নিচে দেওয়া চিত্রে কতগুলো আয়তক্ষেত্র আছে?



a) 7 b) 8 c) 9 d) 10

74. আয়নাটিকে ডানদিকে উলম্বভাবে (খাড়াভাবে) স্থাপন করলে প্রদত্ত চিত্রটির সঠিক প্রতিবিম্ব কোনটি হবে?

a) b) c) d)

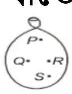


75. প্রদত্ত প্যাটার্নটি লক্ষ্য করুন।

3, 7, 15, 31, 63,…,… প্যাটার্নটির 7ম পদটি কী?

a) 127 b) 128 c) 255 d) 258

76. এখানে দেখানো বেলুনটি জল দিয়ে পূর্ণ। আশিস বেলুনটিতে এমন একটি ছিদ্র করতে চায় যাতে জল সর্বোচ্চ চাপে বেরিয়ে আসে। তার কোন বিন্দুতে ছিদ্র করা উচিত?



a) P b) Q c) R d) S

77. কোনো সংখ্যার সাথে 21 যোগ করলে তা সংখ্যাটির তিনগুণের চেয়ে 7 কম হয়। তাহলে, সংখ্যাটি হলো-

a. 14 b. 16 c. 18 d. 19

78. আলোকবর্ষ হলো _________ পরিমাপের একক।

a. আলোর গতি b. নাক্ষত্রিক দূরত্ব c. রকেটের গতি d. বিমানের গতি

79. পাহাড়ে জল কম তাপমাত্রায় ফোটে কারণ _________।

a. পাহাড়ে ঠান্ডা থাকে b. পাহাড়ে কার্বন ডাই-অক্সাইড কম থাকে।

c. পাহাড়ে বায়ুর চাপ কমে যায় d. অক্সিজেনের পরিমাণ কম থাকে

80. 2026 সালের ফুটবল বিশ্বকাপে কতটি দেশ অংশগ্রহণ করছে?

a. 32 b. 16 c. 48 d. 64

81. নিচের কোন দেশটি 2026 সালের ফুটবল বিশ্বকাপের আয়োজক নয়?

a) যুক্তরাষ্ট্র b) কানাডা c) কলম্বিয়া d) মেক্সিকো

82. WWW-এর পূর্ণরূপ কী?

a) World Wise Web b) World Wide Web

c) Work Wise Web d) উপরের কোনটিই নয়

83. একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থ 5 বছরে দ্বিগুণ হয়। কত বছরে তা 8 গুণ হবে?

a) 15 b) 10 c) 20 d) 25

84. ইরানের রাজধানী হলো—

a) বাগদাদ b) রিয়াদ c) মস্কো d) তেহরান

85. মানবদেহের বৃহত্তম অঙ্গ কোনটি?

a) যকৃৎ (লিভার) b) বৃক্ক (কিডনি) c) হৃৎপিণ্ড d) ত্বক

86. মানবদেহে পাওয়া সবচেয়ে শক্ত পদার্থ কোনটি?

a) দাঁতের এনামেল b) হাড় c) নখ d) দাঁত

87. বিশ্বের দীর্ঘতম নদীর নাম কী?

a) নীল নদ b) গঙ্গা c) মিসিসিপি d) আমাজন

88. বিশ্বের বৃহত্তম মরুভূমি কোনটি (মেরু অঞ্চলের মরুভূমি বাদে)?

a) সাহারা মরুভূমি b) থর মরুভূমি c) আরবীয় মরুভূমি d) গোবি মরুভূমি

89. যদি 5টি প্রিন্টার 5 মিনিটে 5টি পৃষ্ঠা প্রিন্ট করতে পারে, তবে 100 মিনিটে 100 টি পৃষ্ঠা প্রিন্ট করতে কতটি প্রিন্টারের প্রয়োজন হবে?

a) 5 b) 10 c) 20 d) 25

90. একটি স্কুলে অষ্টম শ্রেণিতে মোট শিক্ষার্থীর সংখ্যা 115। যদি ছাত্রের সংখ্যা ছাত্রীর সংখ্যার চেয়ে 33 জন বেশি হয়, তবে অষ্টম শ্রেণিতে ছাত্রের সংখ্যা কত?

a) 74 b) 72 c) 82 d) 84

91. বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয়—

a) 5ই জুন b) 20শে এপ্রিল c) 21শে জুন d) 1লা মে

92. ভারতের প্রথম মহিলা রাষ্ট্রপতি হলেন—

a) প্রতিভা পাতিল b) দ্রৌপদী মুর্মু c) ইন্দিরা গান্ধী d) সরোজিনী নাইডু

93. ডেঙ্গু রোগটি কিসের কারণে হয়?

a) ব্যাকটেরিয়া b) ভাইরাস c) ছত্রাক d) উপরের কোনটিই নয়

94. এক কিলোবাইট সমান—

a) 1000 বাইট b) 100 বাইট c) 1024 বাইট d) 100 মেগাবাইট

95. শূন্য (0) সংখ্যাটি কে আবিষ্কার করেন?

a) গ্যালিলিও গ্যালিলি b) আর্যভট্ট c) আইজ্যাক নিউটন d) ঝু শিজি

96. কোন অধাতুটি বিদ্যুতের সুপরিবাহী?

a) হীরা b) গ্রাফাইট c) অ্যালুমিনিয়াম d) তামা

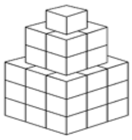
97. মহাকাশে যাওয়া প্রথম প্রাণী কোনটি?

a) কুকুর b) বিড়াল c) ছাগল d) খরগোশ

98. রমেশ 45 নম্বর পেয়েছে, যা মোট নম্বরের 75%। মোট নম্বর কত ছিল?

a) 60 b) 75 c) 4 d) 55

99. নিচের ছবিতে ঘনকের (cubes) সংখ্যা গণনা করুন—



a) 35 b) 36 c) 25 d) 26

100. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কোন বিষয়ে নোবেল পুরস্কার পেয়েছিলেন?

a) পদার্থবিজ্ঞান b) শান্তি c) চিকিৎসাশাস্ত্র d) সাহিত্য