

All India Science Teachers' Association, West Bengal
SCIENCE APTITUDE AND TALENT SEARCH TEST-2023

Time : 1 hr. 45 min.

Full Marks : 60

তৃতীয় শ্রেণি

নির্দেশাবলী : 1) উত্তরপত্রের বাম ও ডান উভয় দিকেই তোমার নাম, বিদ্যালয়ের নাম ও ক্রমিক নম্বর লিখতে হবে। 2) প্রশ্নপত্রে প্রত্যেক প্রশ্নের চারটি করে সম্ভাব্য উত্তর a), b), c), d) তে দেওয়া আছে। প্রথমে সঠিক বা সর্বোত্তম উত্তর কোনটি তা স্থির করবে। উত্তরপত্রে প্রশ্নের নম্বর ও তার পাশে চারটি বৃত্ত আছে, বৃত্তের ওপরে a), b), c), d) লেখা আছে। সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে সেই অক্ষরের নিচে যে বৃত্তটি আছে সেটিতে পরিষ্কারভাবে ডটপেন দিয়ে × চিহ্ন দাও, যেমন ○○×○; এখানে সঠিক উত্তর c)। 3) প্রতি ঠিক উত্তরের জন্য ১ নম্বর পাবে। ৩টি ভুল উত্তরের জন্য ১ নম্বর কাটা যাবে। 4) প্রশ্নপত্রে কিছু লিখবে না। প্রশ্নপত্রে উত্তরে দাগ দেবে না। পরীক্ষার পর কেবল উত্তর পত্রটি জমা দেবে। 5) প্রয়োজনবোধে রাফ কাজ অতিরিক্ত সাদা কাগজে করতে পারো। 6) কোনো প্রশ্ন কঠিন মনে করলে তার জন্য অযথা সময় নষ্ট না করে পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার চেষ্টা কর। প্রথম উত্তর ভুল মনে হলে তা ● কালো কর এবং সঠিক উত্তরে × চিহ্ন দাও।

1. সমগ্র শরীরের উপকার হয়

- a) সাঁতার কাটলে b) ফুটবল খেললে
c) হাঁটলে d) শুধুমাত্র বিশ্রাম নিলে

2. রং বদলাতে পারে এমন একটি প্রাণী হল

- a) টিকটিকি b) গিরিগিটি c) ঢিয়া d) বিড়াল

3. স্মৃতিশক্তি বৃদ্ধিতে সাহায্যকারী সজ্জীটি হল

- a) পালংশাক b) কলমি শাক c) ব্রায়ী শাক d) মেথি শাক

4. ফুলকপি হল একটি

- a) ফুল b) কুঁড়ি c) কাণ্ড d) মূল

5. কচি অবস্থায় ফল কিন্তু পাকলে সজ্জী হল

- a) পেঁপে b) আপেল c) বেদানা d) শশা

6. আঙনের ব্যবহার জানার আগে মানুষ খেত
 a) কাঁচা খাবার b) খোসা ছাড়ানো খাবার
 c) টুকরো করা খাবার d) a) থেকে c) সবগুলো
7. সিন্থেটিক কাপড়ের একটি সুবিধা হল এটি
 a) ভেজে না। b) তাড়াতাড়ি শুকিয়ে যায়।
 c) ব্যবহারে গরম লাগে না। d) অত্যন্ত আরামদায়ক।
8. একটি লুপ্ত জীবিকা হল
 a) চিকিৎসক b) কৃষক c) পাক্ষীর বেহারা d) চর্মকার
9. সকাল ৭(সাত)টায় রোদের মধ্যে পশ্চিম দিকে মুখ করে দাঁড়ালে
 আমার ছায়া পড়বে আমার
 (a) সামনের দিকে (b) পিছনের দিকে
 (c) ডান দিকে (d) বাম দিকে
10. রঙধনুর সাতটি 'রং বে নী আ স হ ক লা' দ্বারা বোঝানো হলে
 চতুর্থ রংটি হবে
 a) নীল b) লাল c) কমলা d) সবুজ
11. অনেক দূরের আকাশ ও ভূ-পৃষ্ঠের কাল্পনিক মিলরেখাকে বলে
 a) সরল রেখা b) দিগন্ত রেখা c) বক্ররেখা d) সমান্তরাল রেখা
12. আমি মানব শরীরের একটি অংশ। আমি মানব শরীরের সকল ক্রিয়া
 নিয়ন্ত্রণ করি। আমি হলো
 a) পাকস্থলী b) হাত c) মস্তিষ্ক d) চোখ
13. চলন্ত বাসে বসে থাকা অবস্থায় ড্রাইভার ব্রেক দিলে যাত্রীরা
 a) সামনের দিকে ঝুঁকে পড়বে। b) পিছনের দিকে ঝুঁকে পড়বে।
 c) স্থির হয়ে বসে থাকবে। d) ডানপাশে ঝুঁকে পড়বে।
14. শিশুর শরীরের হাড় সংখ্যা পূর্ণ বয়স্ক মানুষের শরীরের হাড় সংখ্যার
 তুলনায়
 a) কম থাকে b) বেশি থাকে c) একই থাকে d) জানা যায় না
15. সবচেয়ে উন্নত প্রাণী হল
 a) স্তন্যপায়ী b) সরীসৃপ c) মৎস d) উভচর

16. প্লাস্টিক দূষণ ছড়ায়। কারণ, এটি
 a) পচনশীল। b) পরিবেশে মেশে না।
 c) দুর্গন্ধ ছড়ায়। d) সহজে পাওয়া যায় না।
17. গাছ যে উপাদানটি গ্রহণ করে পরিবেশকে বিশুদ্ধ রাখে তা হল
 a) অক্সিজেন b) নাইট্রোজেন
 c) কার্বন-ডাই-অক্সাইড d) হিলিয়াম
18. নিচের যেটি প্রাকৃতিক সম্পদ এর উদাহরণ নয়, সেটি হল
 a) জল b) বিদ্যালয় c) মাটি d) বাতাস
19. জিরারফের গলা খুব লম্বা, এটা বুঝতে যে ইন্দ্রিয় সাহায্য করে সেটি হল
 a) চোখ b) কান c) হাত d) জিভ
20. অমলের চশমার প্রয়োজন। কারণ, অমলের
 a) দৃষ্টিশক্তি কমেছে। b) দৃষ্টিশক্তি বেড়েছে।
 c) দৃষ্টিশক্তি একই আছে। d) চশমা পরতে ভালো লাগে।
21. স্থানৈন্দ্রিয় হল
 a) চোখ b) কান c) নাক d) ত্বক
22. মানুষের রাস্তা পারাপারের জন্য নির্দিষ্ট জায়গার সাথে যে প্রাণীর
 নামের মিল আছে সেটি হল
 a) জিরারফ b) জেব্রা c) বিড়াল d) চিতা
23. সূর্য একটি
 a) গ্রহ b) উপগ্রহ c) নক্ষত্র d) ধূমকেতু
24. কোনটি গণমাধ্যম নয় ?
 a) দূরদর্শন b) সংবাদপত্র c) বই-খাতা d) ফেসবুক
25. গাছের পাতা সবুজ হওয়ার কারণ
 a) অক্সিজেন b) ক্লোরোফিল
 c) সালোকসংশ্লেষ d) কার্বন-ডাই-অক্সাইড
26. শ্বাস নিতে সাহায্য করে
 a) হৃদপিণ্ড b) মস্তিষ্ক c) ফুসফুস d) পাকস্থলী

27. কাঠের বাড়ি দেখা যায়

- a) পাহাড়ী অঞ্চলে b) নদীর তীরবর্তী অঞ্চলে
c) সমতলে d) মালভূমি অঞ্চলে

28. পৃথিবীতে দিন-রাত হওয়ার কারণ

- a) পৃথিবী সূর্যের চারদিকে ঘোরে।
b) চাঁদ পৃথিবীর চারদিকে ঘোরে।
c) পৃথিবী নিজ অক্ষের চারদিকে ঘোরে।
d) সূর্য পৃথিবীর চারদিকে ঘোরে।

29. ত্বকের পক্ষে উপকারী

- a) নিমপাতা b) বেলপাতা c) পদ্মপাতা d) জবা পাতা

30. একটি গুল্ম জাতীয় উদ্ভিদ হল

- a) আমগাছ b) নিম গাছ c) গোলাপ গাছ d) বট গাছ।

31. $28 - 15 - 8 \times 2$ এর সরলতম মান হল

- a) 3 b) 1 c) 19 d) 10

32. $10 - 8 \times 2$ এটিকে আরও যেভাবে লেখা যায় তা হল

- a) $3 \times 2 + 2$ b) $2 + 0 \times 1$
c) $4 - 2 + 1$ d) $9 \div 9 - 1$

33. রাজু ৬টা ৪৫ মিনিট থেকে ৭ টা ৪৫ মিনিট পর্যন্ত কম্পিউটার গেম খেলেছে। রাজু কত সময় ধরে কম্পিউটার গেম খেলেছে?

- a) ১ঘণ্টা ৫ মিনিট b) ২০ মিনিট
c) ৬০ মিনিট d) ২৫ মিনিট

34. $৬৮৯ \times ৬ \times ৩$ এর সরলতম মান হল

- a) ৪১৩৪ b) ১২৪০২ c) ২০৮৫ d) ১২৩০২

35. $29 - ৮$ থেকে ৪, ৭, ও ৮ কে পরপর বিয়োগ করে পাওয়া যায়

- a) ১৫ b) ১৪ c) -২১ d) ০

36. ১০০০ এর আগের পূর্ণ সংখ্যাটি হল

- a) ৯০০ b) ১০০৯ c) ৯৯৯ d) ১০০১

37. যে ক্ষেত্রের সব বাহুর দৈর্ঘ্য সমান তা হল

- a) চতুর্ভুজ b) বর্গক্ষেত্র c) ত্রিভুজ d) আয়তক্ষেত্র

38. ১০ হাজার এর মান

- a) ১০০০ b) ১০০ c) ১০০০০ d) ১০০০০০

39. একটি ট্যাক্সে ১০০৫ লিটার জল ধরে। একটা জারে ৫ লিটার জল ধরে। কত জার জল লাগবে এই ট্যাক্সটা পূরণ করতে?

- a) ২২১ b) ২২০ c) ২০৫ d) ২০১

40. দুটি শহরের দূরত্ব মাপার সঠিক এককটি হল

- a) কিলোমিটার b) সেন্টিমিটার
c) মিটার d) মিলিমিটার

41. কোনো পূর্ণ সংখ্যার কোন স্থানের অঙ্কের স্থানিক মান ও প্রকৃত মান একই?

- a) একক b) দশক c) শতক d) সহস্রক

42. একজন মানুষ একটি কারখানায় ১লা ফেব্রুয়ারী, ২০২৩ থেকে ৩১শে মার্চ, ২০২৩ পর্যন্ত কাজ করেছেন। ঐ মানুষটি কতদিন কাজ করেছেন?

- a) ৩২ b) ৫৯ c) ৪৫ d) ৬৪

43. ১১১১১ কে স্থানীয়মানে বিশ্লেষণ করে পাই

- a) $10,000 + 1000 + 100 + 10 + 1$
b) $1,000 + 100 + 10 + 10 + 1$
c) $10,000 + 000 + 100 + 10 + 1$
d) $10,000 + 1000 + 10 + 1$

44. $৫০০ =$ কত শতক?

- a) ৫ b) ১০০ c) ৫০০ d) ৬০০

45. $০ \div ২৫$ এর ভাগফল

- a) ২৫ b) ০ c) ৫০০ d) ৫

46. $৮ \times ৩ = ২৪$ কে ভাগের বা গুণনের আকারে লিখলে হয়

- a) $২৪ \div ৮ = ৩$ b) $৮ \div ৩ = ২৪$
c) $২৪ \times ৩ = ৮$ d) $৮ \times ২৪ = ৩$

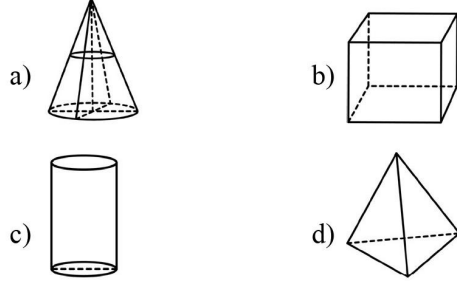
47. সমস্ত তল বর্গাকার কোন ঘন বস্তুর?

- a) বেলন b) গোলক c) ঘনক d) শঙ্কু

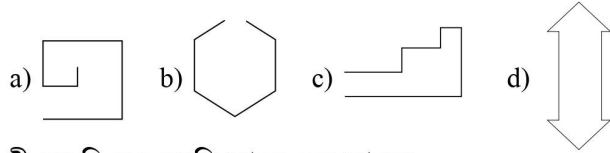
48. নীচের জোড় সংখ্যাটি হল

- a) $111 + 999$ b) $2085 + 1208$
c) $223 + 112$ d) $101 + 98$

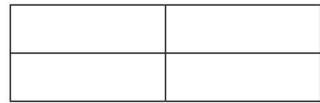
49. নীচের কোন চিত্রটির ছয়টি তল আছে?



50. নীচের কোন চিত্রটি বেমানান?



51. নীচের চিত্রে কতগুলি আয়তক্ষেত্র আছে?



- a) 9 b) 3 c) 8 d) 2

52. ৮৪ কে ১৩ দিয়ে গুণ করলে গুণফলের এককের ঘরে থাকে

- a) ২ b) ৯ c) ০ d) ১

53. সুমন দৌড় প্রতিযোগিতায় অংশ নিয়েছিল যেখানে ৫ কিমি দৌড়াতে হবে।

সুমন ২ কিমি পথ দৌড়াতে পারল। কত মিটার দূরত্ব দৌড়াতে বাকি রইল?

- a) ৩০০০মিটার b) ২০০০মিটার
c) ২৫০০ মিটার d) ৩০০ মিটার

54. মধু ২০১৩টি ডাকটিকিট সংগ্রহ করেছিল। তার মধ্যে ৯২টি আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্রের ও ১৮২৫০টি ভারতের। কতগুলি ডাকটিকিট অন্যান্য দেশের ছিল?

- a) ১০৬০ b) ৯৬০ c) ৯০৬০ d) ২৫১০

55. ১০০ টাকা + ১০০ টাকা + ১০ টাকা + ১ টাকা + ১ টাকা + ১ টাকা =

- a) ১২৩ টাকা b) ২২৩ টাকা c) ২১৩ টাকা d) ২২০ টাকা

56. দুটি সংখ্যার ভিতর ছোট সংখ্যাটি বড় সংখ্যার থেকে ১৩৮৯ কম। বড় সংখ্যাটি হল ৮৬৪৮। ছোট সংখ্যাটি কত?

- a) ৭,২৫৯ b) ৭,৩৪১ c) ৭,৩৬৯ d) ৭,২৬৯

57. একটি মোবাইল নম্বর এ অঙ্কের সংখ্যা

- a) ১১ b) ১০ c) ৯ d) ৮

58. মানের উর্ধ্বক্রমে সাজানো সংখ্যাগুলি হল

- a) ৯০৯, ৪৩২, ১২৩৪ b) ২০৯৭, ৫৪৩, ৪৩২৬
c) ২৯৮, ৩৯৮, ২৪৬ d) ৩০৮, ৩৮০৬, ৮৩০৬

59. একটি তিন অঙ্কের সংখ্যার শতক ও এককের সংখ্যার স্থান পরিবর্তন করা হলে সংখ্যাটি ৯৯ কম হয়। পরিবর্তনের পূর্বে সংখ্যাটি ছিল

- a) ৩০১ b) ২৪৫ c) ৭৫৬ d) ১৯৯

60. একটি সংখ্যায় ২, ৫ ও ৮ যথাক্রমে একক, দশক ও শতকের স্থানে থাকলে সংখ্যাটি হবে

- a) ২৫৮ b) ৫২৮ c) ৮২৫ d) ৮৫২