

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

Time : 1 hr. 45 min.

Full Marks : 60

চতুর্থ শ্রেণি

নর্দেশাবলী : 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. জলে জন্মায় এমন জীব হল

- a) পাইন b) পদ্ম c) ক্যাকটাস d) রজনীগন্ধা

2. মৎস প্রজাতির জলজ প্রাণী হল

- a) তিমি b) হাঙর c) চিংড়ি d) কুমীর

3. নীচের যেটি অন্যগুলির থেকে পৃথক সেটি হল

- a) জল b) জলীয় বাষ্প c) তেল d) বরফ

4. পৌষ্টিকতন্ত্রের একটি অংশ হতে পারে না

- a) পাকস্থলী b) ক্ষুদ্রান্ত্র c) বৃহদন্ত্র d) বৃক্ক

5. সালোকসংশ্লেষে প্রয়োজন হয় না

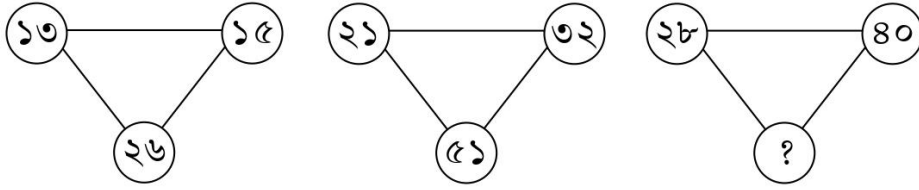
- a) সূর্যালোক b) জল c) কার্বন ডাই-অক্সাইড d) শীতল বাতাস

6. পৃথিবী ও সূর্যের মাঝে চাঁদ অবস্থান করে
 a) অমাবস্যায় b) পূর্ণিমায় c) একাদশীতে d) পঞ্চমীতে
7. সৌরজগতের ক্ষুদ্রতম গ্রহ হল
 a) পৃথিবী b) বুধ c) শুক্র d) মঙ্গল
8. ব্রোঞ্জ হল
 a) তামা ও নিকেলের মিশ্রণ b) তামা ও লোহার মিশ্রণ
 c) লোহা ও সোনার মিশ্রণ d) তামা ও টিনের মিশ্রণ
9. নীচের কোনটি খাদ্য শস্য নয়?
 a) বার্লি b) গম c) পাট d) ছোলা
10. নীচের কোনটি গৃহপালিত প্রাণী নয়?
 a) উট b) জলহস্তী c) ভেড়া d) হাঁস
11. মধুর উৎস হল
 a) পাতা b) ফুল c) ফল d) মূল
12. নীচের কোনটি বৃক্ষ নয়?
 a) বট b) আম c) লক্ষা d) পেয়ারা
13. নীচের যেটি সজীব সেটি হল
 a) ছত্রাক b) বেলুন c) জল d) টব
14. মানুষের পঞ্চ ইন্দ্রিয় নিয়ন্ত্রণ করে
 a) মস্তিষ্ক b) বৃহদন্ত্র c) ফুসফুস d) চোখ
15. একটি ফল হল
 a) আলু b) গাজর c) আদা d) পেঁপে
16. প্রাণীর শরীরের ভিতরের অংশকে রক্ষা করে
 a) ত্বক b) চোখ c) কান d) নাক
17. ভেষজ নয় এমন একটি উদ্ভিদ হল
 a) তুলসি b) সীম c) থানকুনি d) কুলেখাড়া
18. বেত দিয়ে তৈরি হয় না
 a) বাড়ি b) চেয়ার c) বই d) কুলো

19. একটি কুটির শিল্প হল
- a) লৌহশিল্প b) তৈল শোধনাগার
c) তাপ বিদ্যুৎ কেন্দ্র d) মৃৎশিল্প
20. ছৌ-নাচ যে জেলা থেকে অন্যত্র ছড়িয়েছে সেটি হল
- a) বাঁকুড়া b) পুরুলিয়া c) মালদা d) হাওড়া
21. বিদ্যুতে চলে কিন্তু ডিজলে চলে না এমন বাহন হল
- a) ট্রাম b) রেলইঞ্জিন c) ট্যাক্সি d) বাস
22. একটি নিরামিষাশী প্রাণী হল
- a) মানুষ b) কুকুর c) ছাগল d) বাঘ
23. চাষের কাজে সাহায্য করে
- a) হরিণ b) বলদ c) ছাগল d) কুকুর
24. একটি শর্করা জাতীয় খাদ্য হল
- a) চাল b) ডাল c) ডিম d) মাংস
25. একটি অমেরুদণ্ডী প্রাণী হল
- a) আরশোলা b) কুনোব্যুঙ c) রুইমাছ d) সাপ
26. ক্ষত নিরাময়কারী হিসাবে বেশি ব্যবহৃত একটি মশলা হল
- a) জিরা b) হলুদ c) ধনে d) লঙ্কা
27. বেশি উচ্চতায় গেলে বাতাসে অক্সিজেনের পরিমাণ
- a) কমে যায় b) বেড়ে যায়
c) একই থাকে d) কখনও বাড়ে, আবার কখনও কমে
28. বাতাসে সবচেয়ে বেশি পরিমাণে থাকে
- a) অক্সিজেন b) হাইড্রোজেন
c) নাইট্রোজেন d) কার্বন ডাই-অক্সাইড
29. সপ্তর্ষিমণ্ডলের মধ্যে নেই
- a) বশিষ্ঠ b) অগস্ত্য c) পুলস্ত্য d) পুলহ
30. জিভের সামনের দিকটা আটকানো কিন্তু পিছনের দিকটা খোলা আছে
- a) ব্যাঙের b) মানুষের
c) কুকুরের d) বিড়ালের

31. একটি গাড়ির ঘন্টায় গতিবেগ ৪৫ কিলোমিটার। গাড়িটি ২০ মিনিট সময়ে কতটা পথ অতিক্রম করবে?
 a) ১৫ কি.মি. b) ৯০০ কি.মি. c) ৬৫ কি.মি. d) ৯০ কি.মি.
32. বিভিন্ন অঙ্ক দিয়ে তৈরি ৫ অঙ্কের সব থেকে ছোট সংখ্যাটি হল
 a) ১০,০০০ b) ১০,২৩৪ c) ১২,৩৪৫ d) ০১,২৩৪
33. ২৬,২৯৬ এই সংখ্যাটিতে ৬ এর স্থানীয় মান দুটি যোগ করে পাই
 a) ৬০০০ b) ৬৬ c) ৬০৬ d) ৬০০৬
34. ৫০ কে মৌলিক উৎপাদকে বিশ্লেষণ করে পাই
 a) $২ \times ৫ \times ৬$ b) $২ \times ৫ \times ৫$
 c) $১০ \times ৫ \times ১$ d) $২ \times ৫ \times ৭$
35. ১৮৬ এর সঙ্গে একটি সংখ্যা যোগ করায় যোগফল হল ৮৪৯। যে সংখ্যা যোগ করা হয়েছে তার দশকের অঙ্কটি হল
 a) ৯ b) ৪ c) ৬ d) ২

36. নীচের সংখ্যা ছকটি দেখো



- তৃতীয় ছবিতে ‘?’ চিহ্নিত স্থানে সংখ্যাটি হবে

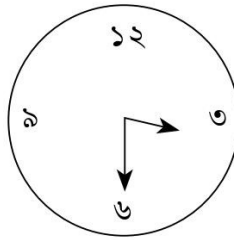
- a) ৬৮ b) ৭৬ c) ৬৬ d) ৫৮
37. একজন বালক যখন একটি আয়তাকার বাগানকে একবার পরিক্রম করল তখন সে ১ কি.মি ৫০ মি. পথ অতিক্রম করল। এই বাগানটি লম্বায় ৪২৫ মি। বাগানটি চওড়া
 a) ৩৪৩ মি. b) ১০০ মি. c) ৮৫০ মি. d) ১০০ কিমি.

38. $\frac{২}{৩}$, $\frac{৫}{৯}$ ও $\frac{১১}{১৮}$ ভগ্নাংশ সংখ্যাগুলিকে মানের অধঃক্রমে সাজালে পাই

- a) $\frac{১১}{১৮}$, $\frac{৫}{৯}$, $\frac{২}{৩}$ b) $\frac{৫}{৯}$, $\frac{১১}{১৮}$, $\frac{২}{৩}$
 c) $\frac{৫}{৯}$, $\frac{২}{৩}$, $\frac{১১}{১৮}$ d) $\frac{২}{৩}$, $\frac{১১}{১৮}$, $\frac{৫}{৯}$

39. (১৯৭, ১৯৯) এই যমজ মৌলিক সংখ্যার ঠিক পরের যমজ মৌলিক সংখ্যা হল
 a) ২০৭, ২০৫ b) ২২৭, ২২৯ c) ২০১, ২০৩ d) ২০০, ২০২
40. ১২০ ও ১৩৫ এর গ. সা. গু হল
 a) ৩০ b) ১৫ c) ৪৫ d) ৬০
41. ৯ ডেসি. মি ৫ সে.মি. ৬ মি.মি কে ২৫ ডেসি.মি ২ সে.মি ৩ মি.মি থেকে বিয়োগ করলে পাই
 a) ১৬ ডেসি. মি ৬ সে.মি ৭ মি. মি
 b) ১৫ ডেসি. মি ৫ সে.মি ৭ মি. মি
 c) ১৫ ডেসি. মি ৬ সে.মি ৭ মি. মি
 d) ১৬ ডেসি. মি ৬ সে.মি ৭ মি. মি
42. নিচের বর্গগুলির ভিতর একটি মাত্র বক্র রেখা আছে যে বর্ণে সেটি হল
 a) R b) S c) N d) D
43. দুটি সংখ্যার যোগফল হল পাঁচ লক্ষ নব্বই হাজার দুইশত সাত। যদি দুটির ভিতর একটি সংখ্যা ৪৩৮২৯৩ হয়, তবে অন্য সংখ্যাটি হবে
 a) ১৫১৯১৪ b) ১৫১০৪ c) ১৫০০১৪ d) ১৬৮০৯৪
44. (৪৫-১৯) থেকে ৫, ৬, ৭ পর পর বিয়োগ করলে বিয়োগফল হবে
 a) ১৮ b) ১৭ c) ৭ d) ৮
45. একটি গ্লাসে ৩ কাপ জল ধরে। একটা জাগে ঐ গ্লাসের ৭ গ্লাস জল ধরে। কাপের মাপ জাগের মাপের
 a) $\frac{৩}{৭}$ b) $\frac{৭}{৩}$ c) $\frac{২}{২১}$ d) $\frac{২}{১০}$
46. একটা সংখ্যা থেকে ১০ বার ১১ বিয়োগ করলে ৮ পাওয়া যায়। সংখ্যাটি হল
 a) ১১০ b) ১০৮ c) ১১৮ d) ১৮১
47. রাম বিকাল ৩টা ১০ মিনিটে একটি খেলা দেখতে গিয়েছিল। বাড়িতে ফিরল সন্ধ্যা ৬টা ০৫ মিনিটে। কতটা সময় সে বাইরে ছিল?
 a) ৩ ঘণ্টা ১৫ মিনিট b) ২ ঘণ্টা ১৫ মিনিট
 c) ২ ঘণ্টা ৫৫ মিনিট d) ২ ঘণ্টা ৯৫ মিনিট

48. একটি ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্যই সমান। সেটি হল
- a) সমবাহু ত্রিভুজ b) বিষমবাহু ত্রিভুজ
c) সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ d) সমকোণী ত্রিভুজ
49. ৪৭৭১৯, ৪৭৮২৯, ৪৭৯৩৯ এই শ্রেণিতে পরের সংখ্যাটি হবে
- a) ৪৭৯৪৯ b) ৪৭০৩৯ c) ৪৮০৪৯ d) ৪৭৮৪৯
50. $৫০ \div ৫ - ১৪ + ১২$ এর সরলতম মান হল
- a) ১৬ b) ৮ c) -১৬ d) ১৮
51. ৩৮০ এর একটি গুণনীয়ক হল
- a) ০ b) ১১ c) ৩৮ d) ১৪
52. \triangle এমন একটি সংখ্যা যে $\triangle + \triangle + \triangle + \triangle + \triangle + \triangle + \triangle$
= ৪২
তাহলে $\triangle + \triangle + \triangle$ এর মান হল
- a) ১৬ b) ১৮ c) ১২ d) ১৪
53. দুই অঙ্কের সব থেকে বড় মৌলিক সংখ্যা হল
- a) ৯০ b) ৯৮ c) ৯৯ d) ৯৭
54. একটি ভাগ অঙ্কের ভাজক ৯, ভাগফল ৯২, ভাগশেষ ৭ হলে ভাজ্য হবে
- a) ৯৯২ b) ৯২৫ c) ৮৩৫ d) ৮২১
55. ৩.৪২, ০.৩৩৯, ১.৪১৮ ও ০.৩৮ কে মানের উর্ধ্বক্রমে সাজালে পাই
- a) ০.৩৩৯, ১.৪১৮, ০.৩৮, ৩.৪২
b) ০.৩৮, ০.৩৩৯, ১.৪১৮, ৩.৪২
c) ০.৩৩৯, ০.৩৮, ১.৪১৮, ৩.৪২
d) ৩.৪২, ১.৪১৮, ০.৩৮, ০.৩৩৯
56. ছবির ঘড়িতে সময় কত?
- a) ১২ টা বেজে ৬ মিনিট
b) ৬ টা বেজে ১৬ মিনিট
c) ৬ টা বেজে ১৫ মিনিট
d) ৩ টা বেজে ৩০ মিনিট



57. যে সালটি লিপইয়ার সেটি হল

- (a) ১৯০০ b) ২২০০ c) ১৭০০ (d) ২৪০০

58. একটি লিপইয়ারে সপ্তাহ সংখ্যা

- a) ৪৮ b) ৫২ c) ৫৩ d) ৪৯

59. লিপইয়ার নয় এমন এক বছরে ঘণ্টার সংখ্যা

- a) ৮,৭৬০ b) ৮,৬৭০ c) ৮,০৭৬ d) ৮,৬০০

60. ৪৪কে দুটি মৌলিক সংখ্যার যোগফল হিসাবে লিখলে পাই

- a) $৪৪ = ২০ + ২৪$ b) $৪৪ = ২২ + ২২$
c) $৪৪ = ৩ + ৪১$ d) $৪৪ = ৩৫ + ৯$
