

**All India Science Teachers' Association, West Bengal**  
**SCIENCE APTITUDE AND TALENT SEARCH TEST - 2025**

Time : 1 hr. 45 min.

Full Marks : 60

**পঞ্চম শ্রেণি**

নির্দেশাবলী: 1) উত্তরপত্রের বাম ও ডান উভয় দিকেই তোমার নাম, শ্রেণি, 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. নরম মাটির তৈরী মূর্তি আঙুনে পুড়িয়ে নিলে যা পাওয়া যায় তাকে বলে  
a) টেরাকোটা    b) ভাস্কর্য    c) পটচিত্র    d) a ও c দুটোই
2. বৃক্ষ সংরক্ষণের সাথে যুক্ত একজন ব্যক্তি হলেন  
a) নিলস্ বোর    b) সত্যেন্দ্র নাথ বসু  
c) সুন্দরলাল বহুগুণা    d) কেশবচন্দ্র সেন
3. পরিবেশ সংরক্ষণের সঙ্গে সংশ্লিষ্ট হল  
a) যাদুঘর    b) মসজিদ    c) বনভূমি    d) ঝিল
4. সরাসরি সূর্যের উপস্থিতির প্রয়োজন হয় না  
a) পর্বতে বরফ তৈরীতে    b) জল প্রবাহে  
c) গাছের খাদ্য তৈরীতে    d) পরমাণুবিদ্যুৎ তৈরীতে

5. সাময়িকভাবে অধিক আলো জ্বালাতে সাহায্য করে
  - a) ডায়নামো
  - b) রাসায়নিক কোশ
  - c) জেনারেটর
  - d) a ও c এর যেকোনওটি
6. পেট্রোলিয়ামের উৎস হল
  - a) উদ্ভিদ জীবাশ্ম
  - b) প্রাণী জীবাশ্ম
  - c) থানাইট
  - d) ম্যাগমা
7. জীবাণু থেকে খাবার রক্ষা করতে ব্যবহার করবে
  - a) নুন ও জল
  - b) জল ও জিরা
  - c) নুন ও তেল
  - d) তেল ও জল
8. দরজা ও জানালা তৈরীর জন্য অনুপযুক্ত কাঠ হল
  - a) নিম
  - b) জাম
  - c) আম
  - d) শাল
9. গাছের বয়স জানতে তুমি সংগ্রহ করবে
  - a) পাতা
  - b) গুঁড়ি
  - c) ফল
  - d) b ও c দুটোই
10. মাটির নিচে উচ্চমানের কয়লা তৈরিতে প্রয়োজন
  - a) উচ্চ তাপমাত্রা
  - b) উচ্চ চাপ
  - c) অধিক গভীরতা
  - d) a, b ও c সবগুলোই
11. সকল জীব দেহে উপস্থিত মৌলিক উপাদান হল
  - a) কার্বন
  - b) সোডিয়াম
  - c) পটাশিয়াম
  - d) ফসফরাস
12. নিচে যে জোড়াটি অপ্রচলিত শক্তির উৎস তা হল
  - a) বায়ু ও ডিজেল
  - b) বায়ু ও কয়লা
  - c) জৈব গ্যাস ও পেট্রোল
  - d) সূর্য ও বায়ু
13. অস্থিসন্ধি প্রয়োজন মত অঙ্গ ঘোরাতে সাহায্য করে। কিন্তু এটা পারে না এমন অস্থিসন্ধি আছে যেখানে তা হল
  - a) কনুই
  - b) কবজি
  - c) করোটি
  - d) কোমর
14. নক্ষত্র পর্যবেক্ষণের জন্য ব্যবহার করতে হবে
  - a) স্টেথোস্কোপ
  - b) টেলিস্কোপ
  - c) বায়োস্কোপ
  - d) গ্যালভানোস্কোপ

15. ভিটামিন ডি তৈরির জন্য প্রয়োজনীয় প্রাকৃতিক উপাদান হল  
 a) জল                      b) বায়ু                      c) সূর্যের তাপ                      d) a ও c দুটোই
16. A. লোম-গিনিপিগ B. খোলক-শামুক C. মিউকাস-মাগুর  
 D. মিউকাস-টিকটিকি  
 এদের মধ্যে সঠিক জোড় নয়  
 a) A                      b) C                      c) D                      d) B
17. পৃথক ধরনের মূল থাকে যে গাছে তা হল  
 a) ফনিমনসা                      b) আম                      c) সুন্দরী                      d) কাঁঠাল
18. শজারুর কাঁটা আসলে  
 a) সরু হাড়                      b) লোম                      c) চুল                      d) পেশী
19. ত্বক কম থেকে বেশী পুরু হিসাবে গাল (A) হাতের তালু (B) গোড়ালি (C)  
 ও কপাল (D) সাজালে হবে  
 a) A, C, B, D                      b) A, B, C, D                      c) A, D, B, C                      d) B, C, D, A
20. নখের আকৃতি ও রঙের পরিবর্তন যে রোগ নির্দেশ করে তা হল  
 a) অ্যালার্জি                      b) ক্যান্সার                      c) রক্তাল্পতা                      d) a ও c দুটোই
21. কনুই থেকে কবজি পর্যন্ত হাড়ের সংখ্যা  
 a) 3                      b) 5                      c) 1                      d) 2
22. ক্রিয়াশীল নয় যে পেশী তা হল  
 a) চোখ                      b) কানের লতি                      c) জিভ                      d) চোয়াল
23. পরিবেশ দূষণে যেটি প্রভাবিত হয় তা হল  
 a) বায়ুর তাপমাত্রা                      b) চন্দ্রগ্রহণ                      c) সূর্যগ্রহণ                      d) উল্কাপাত
24. ত্বকের উপাদান মেলানিনের কাজ হল ত্বককে  
 a) মোটা করা ও অতি বেগুনি রশ্মি শোষণ করা  
 b) কালো করা ও অতিবেগুনি রশ্মি শোষণ করা  
 c) লাল করা ও অ্যালার্জি প্রতিরোধ করা  
 d) কালো করা ও অ্যালার্জি প্রতিরোধ করা

25. জল থেকে বিদ্যুৎ তৈরীর জন্য প্রয়োজন জলের অধিক  
 a) তাপমাত্রা      b) স্রোত      c) গভীরতা      d) b ও c দুটোই
26. ঔষধি গাছ নয় যেটি তা হল  
 a) সর্পগন্ধা      b) মেহেন্দি      c) মুক্তবুরি      d) তাল
27. পরিবেশগত বিচারে অধিক গুরুত্বপূর্ণ ভূমি হল  
 a) মরুভূমি      b) জলাভূমি      c) মালভূমি      d) সমতল ভূমি
28. একশৃঙ্গ গন্ডার দেখা যায়  
 a) জলদাপাড়ায়      b) সুন্দরবনে      c) মানসে      d) নাগরা কাটার
29. ছায়াপথ তৈরির উপাদান হল  
 a) বালি      b) তারা      c) গ্রহ      d) কাদা
30. ইঞ্জিন লাগানো ভ্যান গাড়ির কালো ধোঁয়ায় উপস্থিত থাকে বিষাক্ত গ্যাস  
 a) কার্বন মনোক্সাইড      b) মিথেন      c) ফসফিন      d) অ্যামোনিয়া
31.  $20 \div [80 - 5 \{9 - (6 - 3)\}]$  -এর সরলতম মান হবে  
 a) 0      b) 1      c) 2      d) 3
32. দুই অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যাগুলি একবার করে লিখতে হলে ৩ অঙ্কটি যতবার লিখতে হবে তা হল  
 a) ১৮      b) ১৭      c) ১৬      d) ১৯
33. ৩০ থেকে ৪০ এর মধ্যবর্তী যুগ্ম মৌলিক সংখ্যাগুলির সমষ্টি হল  
 a) ১০১      b) ৩৭      c) ৭১      d) ০
34. একদল ছাত্রকে ১৬, ২৪ বা ৩২টি সমান দলে ভাগ করা সম্ভব হলে ঐ দলের ছাত্র সংখ্যা হবে কমপক্ষে  
 a) ৯৬      b) ৪৮      c) ১৯২      d) ৪৪
- 35-38 একটি গ্রামে লোকসংখ্যা ১৫০০। এদের মধ্যে ৩/৫ অংশ পুরুষ। পুরুষদের মধ্যে ৩/৫ অংশ সাক্ষর। মেয়েদের মধ্যে ৪/৫ অংশ সাক্ষর।
35. গ্রামে পুরুষদের মোট সংখ্যা হল  
 a) ৯০০      b) ৬০০      c) ৮০০      d) ৪০০

36. গ্রামে মোট সাক্ষর পুরুষের সংখ্যা হল  
 a) ৪৫০      b) ৫৪০      c) ৩৬০      d) ৬৩০
37. গ্রামে সাক্ষর মেয়ের সংখ্যা হল  
 a) ৪৫০      b) ৫৪০      c) ৪৮০      d) ৮৪০
38. গ্রামে সাক্ষর নন এমন পুরুষ ও মেয়েদের মোট সংখ্যা হল  
 a) ৪৫০      b) ৯০০      c) ৫৪০      d) ৪৮০
39. কোনো সংখ্যার  $\frac{১}{২৫}$  অংশ ৪২ এর  $\frac{১}{৯}$  অংশের সমান হলে, সংখ্যাটি হবে  
 a) ১০১০      b) ১০৫০      c) ১৫০      d) ১৭৫
40. যদি  $২১p$  ৫ সংখ্যাটি ৯ এর গুণিতক হয়, তবে  $p$  এর মান হবে  
 a) ১      b) ২      c) ৩      d) ৪
41. ২, ১০, ২৬, ৫০, ..., ..., ... সংখ্যাগুলি একটি নির্দিষ্ট নিয়মে সাজানো আছে। এদের সপ্তম সংখ্যাটি হবে  
 a) ১২২      b) ৮২      c) ১০১      d) ১৭০
42. যদি ২৪ জন লোকের একটি কাজ করতে ৩০ দিন লাগে, তবে ৪০ জন লোকের ওই কাজটি করতে লাগবে  
 a) ১৫ দিন      b) ৯ দিন      c) ১৮ দিন      d) ২০ দিন
43. A দ্বারা  $\div$ , B দ্বারা  $\times$ , C দ্বারা  $+$  এবং D দ্বারা  $-$  বোঝালে  $৮১A ৯B ৩C ৬D ৮$  এর মান হবে  
 a) ৫      b) ২৫      c) ২৭      d) ২৮
44. একটি আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য ৫ মিটার বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল ৩৫ বর্গমিটার বৃদ্ধি পায়, মিটার এককে বাগানের প্রস্থ হবে  
 a) ৭      b) ৫      c) ৮      d) ৩০
45.  $১\frac{১}{৩} + ৬\frac{১}{১৫} + ২\frac{৭}{১০}$  এর মান হবে  
 a)  $১০\frac{১}{১৫}$       b)  $১৫\frac{১}{১০}$       c)  $১২\frac{৩}{৫}$       d)  $১০\frac{১}{১০}$

46. একটি চাকা ৪৮ বার ঘুরলে ১৬০ মিটার যায়। ১৬০০ মিটার যেতে হলে ওই চাকা যতবার ঘুরবে তা হল
- a) ৪৮০                      b) ৬৬০                      c) ৪৬০                      d) ৮৪০
47. একটি দেওয়াল ঘড়িতে ১০টা বাজতে ১০ সেকেন্ড লাগে। ৬টা বাজার জন্য সেকেন্ড এককে সময় লাগবে
- a)  $৩\frac{৩}{৫}$                       b)  $৫\frac{৫}{৯}$                       c)  $৪\frac{৪}{৯}$                       d)  $৩\frac{৪}{৫}$
48. একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা ১১০ মিটার হলে এবং দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অন্তর ১১ মিটার হলে বর্গমিটার এককে আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল হবে
- a) ৮৩৬                      b) ৭৪৩                      c) ৭২৬                      d) ৫২৮
49. যে ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ৬, ৯, ১২ দ্বারা ভাগ করলে ভাগশেষ হবে যথাক্রমে ৪, ৭ ও ১০, সেই সংখ্যাটি হল
- a) ৩৬                      b) ৩২                      c) ৩৪                      d) ৩৮
50. ১ (এক) সংখ্যাটি
- a) মৌলিক                      b) যৌগিক
- c) মৌলিক ও যৌগিক দুটোই                      d) a), b), c) এর কোনোটিই নয়
51. ৬ অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যাকে ৫ দ্বারা গুণ করলে গুণফলটি হবে
- a) ৪৪৯৯৯৫                      b) ৪৯৯৯৯৯৫                      c) ৪৯৯৫                      d) ৪৯৯৯৯৫
52. সমকোণী ট্রাপিজের ধারগুলির সংখ্যা p হলে এবং শীর্ষবিন্দুর সংখ্যা n হলে  $n + p$  এর মান হবে
- a) ২০                      b) ১৮                      c) ১৬                      d) ১২
53. ১ থেকে ২৯ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যাগুলির যোগফল
- a) ৯৫                      b) ১২৯                      c) ১১৯                      d) ১০০
54. একটি অর্ধগোলকের তলগুলির মোট সংখ্যা হল
- a) ১                      b) ৩                      c) ২                      d) ৬

55-57 নিচের তালিকার বাঁপাশ ও ডানপাশের মধ্যে সম্পর্ক ভেবে 55 থেকে 57 পর্যন্ত প্রশ্নের উত্তর দাও।

১. $85^\circ$	P. সমান্তরাল
২. কোনো সমতলে দুটি সরলরেখা পরস্পরকে ছেদ না করলে তারা পরস্পর	Q. ৭
৩. একটি আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ৪২ বর্গসেন্টিমিটার ও প্রস্থ ৬ সেমি হলে, সেমি এককে তার দৈর্ঘ্য	R. ২
৪. দুটি বৃত্ত পরস্পরকে যতগুলি বিন্দুতে ছেদ করে তার সংখ্যা হল	S. সূক্ষ্মকোণ

55. a)  $1 \rightarrow P$  এবং  $2 \rightarrow Q$                       b)  $1 \rightarrow S$  এবং  $2 \rightarrow Q$   
 c)  $2 \rightarrow P$  এবং  $3 \rightarrow Q$                       d)  $3 \rightarrow Q$  এবং  $8 \rightarrow S$
56. a)  $1 \rightarrow S$  এবং  $2 \rightarrow P$                       b)  $1 \rightarrow P$  এবং  $3 \rightarrow Q$   
 c)  $3 \rightarrow P$  এবং  $8 \rightarrow R$                       d)  $2 \rightarrow P$  এবং  $3 \rightarrow R$
57. a)  $1 \rightarrow R$  এবং  $2 \rightarrow P$                       b)  $2 \rightarrow S$  এবং  $3 \rightarrow R$   
 c)  $3 \rightarrow R$  এবং  $8 \rightarrow Q$                       d)  $3 \rightarrow Q$  এবং  $8 \rightarrow R$
58. তিন অঙ্কের একটি সংখ্যার একক ও শতকের অঙ্কের স্থান বিনিময় করলে সংখ্যাটি ৪৯৫ বেড়ে যায়। সংখ্যাটি হল  
 a) ১২৩                      b) ১৩৪                      c) ১৪৭                      d) ৩৫৮
59. ২০২৫ সালের ১৩ জুন শুক্রবার। ২০২৩ সালে ১৩ জুন ছিল  
 a) মঙ্গলবার                      b) বুধবার                      c) শনিবার                      d) সোমবার
60. ঘড়িতে ৬টা বাজার সময় ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যে কোণ হবে  
 a)  $120^\circ$                       b)  $180^\circ$                       c)  $200^\circ$                       d)  $150^\circ$

—ঃঃ—