



গণিত মেধা অন্বেষণ - ২০২৫

Mathematics Talent Search - 2025

Organised by: The Pi Group of Mathematics, Cooch Behar

Class - IV

Full Marks - 100

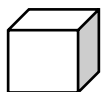
Time - 1 Hr 30 Min

পরীক্ষার্থীদের প্রতি নির্দেশ

- উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট জায়গায় পরীক্ষার্থীর নাম, পরীক্ষার রোল নম্বর, শ্রেণী এবং বিদ্যালয়ের নাম ঠিকমত লিখতে হবে।
- প্রতিটি প্রশ্নের মান ২ করে মোট ৫০ টি প্রশ্ন আছে।
- প্রতিটি প্রশ্নের জন্য ৪ টি করে সম্ভাব্য উত্তর-এর বিকল্প (Option) দেওয়া আছে।
- উত্তরপত্র (OMR Sheet)-এ প্রতিটি প্রশ্নের চারটি বিকল্পের মধ্যে শুধুমাত্র সঠিক বিকল্প লেখা বৃত্তটি সম্পূর্ণ ভর্তি করে দিতে হবে। একই প্রশ্নের একাধিক বৃত্ত ভর্তি করলে সেই উত্তরটি বাতিল বলে গণ্য হবে।
- ভুল উত্তরের জন্য কোনো নেগেটিভ মার্কিং নেই।

- ৪৫৭২ সংখ্যাটিতে হাজার স্থানে কোন্ অঙ্কটি আছে?
(a) ৪ (b) ৫ (c) ৭ (d) ২
- $৯০০০ + ৬০০ + ৪০ + ২ = ?$
(a) ৯৬৪২ (b) ৯৪৬২ (c) ৯৬৬২ (d) ৯৪৪২
- ২৭৫ এর নিকটতম শতক কোন্টি?
(a) ২০০ (b) ৩০০ (c) ২৫০ (d) ২৮০
- $\frac{১}{২} + \frac{১}{৪} = ?$
(a) $\frac{৩}{৪}$ (b) $\frac{১}{২}$ (c) $\frac{১}{৪}$ (d) ১
- ২০ এর $\frac{২}{৫}$ অংশ = ?
(a) ২ (b) ৪ (c) ৬ (d) ৮
- $৭০ \div (৫ \times ২) = ?$
(a) ৫ (b) ৬ (c) ৭ (d) ৮
- একটি খাঁচায় ১০ টি পাখি ছিল। ২ টি পাখি উড়ে গেল, আবার ৩ টি পাখি ফিরে এলো। এখন খাঁচায় কয়টি পাখি আছে?
(a) ১০ (b) ৮ (c) ১১ (d) ৫
- একটি সংখ্যার ৪০% = ৪৮। সংখ্যাটি কত?
(a) ৯৬ (b) ১০০ (c) ১২০ (d) ১২৫
- একটি বর্গক্ষেত্রের সব কোণ কত ডিগ্রী?
(a) ৩৬০° (b) ৯০° (c) ১২০° (d) ১৮০°

10. ১ বছর = কত সপ্তাহ?
 (a) ৪৮ (b) ৫০ (c) ৫২ (d) ৫৪
11. ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত সংখ্যাগুলির যোগফল কত?
 (a) ৫০৫০ (b) ৫০০০ (c) ৫০৫ (d) ৫০০৫
12. $২৯৯৯ + ২৯৯৯ + ২৯৯৯ + ২৯৯৯ = ?$
 (a) ১১৯৯৬ (b) ১০৯৯৬ (c) ১২০০০ (d) ১১৯৯০
13. একটি সংখ্যাকে ৯ দিয়ে ভাগ করলে ভাগফল ২৩ ও ভাগশেষ ৫ হয়। সংখ্যাটি কত?
 (a) ২১০ (b) ২১২ (c) ২১৫ (d) ২২০
14. $২০০০ - ১৯৯৯ + ১৯৯৮ - ১৯৯৭ + ১৯৯৬ - ১৯৯৫ + \dots + ৪ - ৩ + ২ - ১ = ?$
 (a) ০ (b) ১ (c) ১০০০ (d) ২০০০
15. $০.২৫ + ০.১২৫ + ০.০৬২৫ = ?$
 (a) ০.৩৭৫ (b) ০.৪৩৭৫ (c) ০.৪৭৫ (d) ০.৫
16. একটি সমবাহু ত্রিভুজের একেকটি কোণের পরিমাপ কত?
 (a) ৪৫° (b) ৬০° (c) ৯০° (d) ১০০°
17. ১ থেকে ৫০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা কয়টি?
 (a) ১২ (b) ১৪ (c) ১৫ (d) ১৬
18. যদি $A = ১, B = ২, C = ৩, \dots, Z = ২৬$ হয় তবে $CAT =$ কত?
 (a) ২০ (b) ২১ (c) ২২ (d) ২৩
19. একটি সংখ্যাকে ২০% বৃদ্ধি করলে ৭২ হয়। সংখ্যাটি কত?
 (a) ৫৮ (b) ৬০ (c) ৬২ (d) ৬৪
20. একটি ত্রিভুজের দুটি বাহুর দৈর্ঘ্য ৮ সেমি ও ১৫ সেমি। তৃতীয় বাহুর দৈর্ঘ্য নীচের কোনটি হতে পারে না?
 (a) ৭ সেমি (b) ৮ সেমি (c) ৯ সেমি (d) ১০ সেমি
21. ২৪ এর মৌলিক গুণনীয়ক কোনটি?
 (a) ২, ৩ (b) ১, ২, ৩ (c) ১, ২, ৩, ৪, ৬ (d) ১, ২, ৩, ৪, ৬, ৮, ১২, ২৪
22. ৭ এর প্রথম তিনটি গুণিতক হল -
 (a) ৭, ১৪, ২১ (b) ৭, ২১, ২৮ (c) ১৪, ২১, ২৮ (d) ২১, ২৮, ৩৫
23. ত্রিভুজে মোট কত ডিগ্রী কোণ থাকে?
 (a) ৯০° (b) ১২০° (c) ১৮০° (d) ৩৬০°
24. ঘড়ির ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটা ১২ টার সময় যে কোণ উৎপন্ন করে তা হল -
 (a) ৯০° (b) ১২০° (c) ১৮০° (d) ০°
25. একটি ঘনকের মোট কয়টি তল আছে?
 (a) ৪ (b) ৬ (c) ৮ (d) ১২

26. ২ কেজি = কত গ্রাম?
 (a) ১০০ (b) ২০০ (c) ২০০০ (d) ২০
27. আজ যদি রবিবার হয় তবে ১০ দিন পর কী বার হবে?
 (a) বুধবার (b) শুক্রবার (c) বৃহস্পতিবার (d) রবিবার
28. একটি ঘড়ি ২ টা বাজতে ২ সেকেন্ড সময় নেয়। ৬ টা বাজতে ঘড়িটি কত সময় নেবে?
 (a) ৬ সেকেন্ড (b) ৮ সেকেন্ড (c) ১০ সেকেন্ড (d) ১২ সেকেন্ড
29. ০, ০, ৪, ১০, ৫, ৫ এর গড় কত?
 (a) ২ (b) ৩ (c) ৪ (d) ৫
30. $২ + ২ - ২ \div ২ \times ২ =$ কত?
 (a) ০ (b) ১ (c) ২ (d) ৮
31. এই শ্রেণীটির পরবর্তী পদ কত?
 ২, ৫, ৮, ১১, ১৪, _____, ...
 (a) ১৫ (b) ১৭ (c) ১৮ (d) ২০
32. ৭ এর প্রথম ১০ টি গুণিতকের যোগফল কত?
 (a) ৪৫৫ (b) ৩৫০ (c) ৩৮৫ (d) ৩১৫
33. যদি অসীম বিপুলের থেকে লম্বা হয়, বিপুল চন্দনের থেকে লম্বা হয় তাহলে ওদের মধ্যে সবচেয়ে খাটো কে?
 (a) অসীম (b) বিপুল (c) চন্দন (d) বলা সম্ভব নয়
34. একটি ব্যাট ও বলের দাম একত্রে ১০০ টাকা। বলের দাম ব্যাটের দাম থেকে ১০ টাকা কম হলে বলের দাম কত?
 (a) ২৫ টাকা (b) ১০ টাকা (c) ৫৫ টাকা (d) ৪৫ টাকা
35. যদি সব বেড়াল প্রাণী হয় এবং কিছু প্রাণী পোষ্য হয়, তাহলে, নীচের কোনটি ঠিক?
 (a) সব বেড়ালই পোষ্য (b) কিছু বেড়াল পোষ্য (c) কোনোও বেড়াল পোষ্য নয় (d) কোনটিই নয়
36. যদি 'উত্তর' মানে দক্ষিণ, 'দক্ষিণ' মানে 'পূর্ব', পূর্ব মানে পশ্চিম হয়, তবে সূর্য কোন দিকে ওঠে?
 (a) পূর্ব (b) উত্তর (c) পশ্চিম (d) দক্ষিণ
37. আমার একটি ত্রিভুজাকার ও একটি বৃত্তাকার তল আছে। আমি নীচের কোনটি?
 (a)  (b)  (c)  (d) 
38. একটি পার্টিতে পাঁচজন অফিসার ছিলেন। তারা যদি প্রত্যেকে প্রত্যেকের সঙ্গে একবার করে হাত মেলান, তাহলে মোট কতবার হাত মেলানো হয়েছে?
 (a) ৯ বার (b) ১২ বার (c) ১৫ বার (d) ১০ বার
39. কোনও একটি ক্লাসে ৪০ জন ছাত্রছাত্রী ছিল, যাদের মধ্যে ২০% হল ছাত্রী। ওই ক্লাসে ছাত্রসংখ্যা কত?
 (a) ২৬ (b) ২৮ (c) ৩০ (d) ৩২
40. $\frac{৩}{৪}$ এর সমতুল্য দশমিক ভগ্নাংশ = ?
 (a) ০.৫ (b) ০.৭৫ (c) ০.২৫ (d) ০.১২৫

41. ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যাটি হল -

- (a) ০ (b) ১ (c) ২ (d) ৩

42. নীচের কোনটি ৫৪ এর উৎপাদক নয়?

- (a) ২ (b) ৩ (c) ৬ (d) ৮

43. $\frac{৫}{৯}$ এর অন্যান্যক হল -

- (a) $\frac{৫}{৯}$ (b) $\frac{৯}{৫}$ (c) ১ (d) $-\frac{৫}{৯}$

44. ০.৯, ০.২৫, ০.৫ সংখ্যা তিনটিকে ছোট থেকে বড় সাজালে নীচের কোনটি হবে?

- (a) ০.৯, ০.৫, ০.২৫ (b) ০.২৫, ০.৫, ০.৯ (c) ০.৫, ০.২৫, ০.৯ (d) ০.২৫, ০.৯, ০.৫

45. নীচের কোনটি চলরাশি?

- (a) ৭ (b) y (c) ১২ (d) ০

46. একটি সরলকোণের মান কত?

- (a) ৯০° (b) ১৮০° (c) ২৭০° (d) ৩৬০°

47. একটি রেখাংশের প্রান্তবিন্দুর সংখ্যা -

- (a) ১ টি (b) ২ টি (c) একটিও নেই (d) অসংখ্য

48. ১ কিমি = ?

- (a) ১০০ মি (b) ১০০ ডেসি মি (c) ১০০ হেক্টো মি (d) ১০০ ডেকা মি

49. একটি সংখ্যা ৯ দিয়ে বিভাজ্য কিন্তু ৩ দিয়ে বিভাজ্য নয় - এটা কি সম্ভব?

- (a) হ্যাঁ, সম্ভব (b) না, সম্ভব নয় (c) কখনো কখনো সম্ভব (d) সংখ্যাটি জোড় হলে সম্ভব

50. পাঁচটি ক্রমিক বিজোড় সংখ্যার গড় ৬১ হলে ক্ষুদ্রতমটি কত?

- (a) ৬৫ (b) ৫৭ (c) ৫৯ (d) ৬১

