



গণিত মেধা অন্বেষণ - ২০২৪

Mathematics Talent Search - 2024

Organised by: The Pi Group of Mathematics, Cooch Behar

Class - I

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।

১. এক বছর = _____ দিন।

- (a) ৩০ (b) ৩৬৬ (c) ৩৬৫ (d) কোনটিই নয়

২. ৭৫ এর দশকের ঘরের সংখ্যার স্থানীয় মান হল -

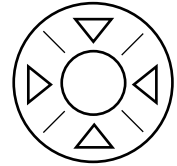
- (a) ৭ (b) ৫ (c) ৭০ (d) ৭৫

৩. কানাই, বলাই ও পার্থ মাঠে খেলছিল। বিশাখা ও ললিতা তাদের সাথে যোগ দিল। এখন মাঠে মোট লোকসংখ্যা হল -

- (a) ২ (b) ৩ (c) ৫ (d) ৪

৪. পাশের চিত্রটিতে সরলরেখার সংখ্যা হল -

- (a) ৪ (b) ৬ (c) ১২ (d) ১৬



৫. সংখ্যায় লেখ : পাঁচশ উনপঞ্চাশ

- (a) ৫৪৯ (b) ৫৫৯ (c) ৫৫১ (d) ৫৩৯

৬. দশক একক

১০	১০	১	১
১০	১০	১	১

সংখ্যাটি হল -

- (a) ১৪০ (b) ১৪১ (c) ৪১ (d) ৪৪

৭. ফাঁকা ঘরে সঠিক চিহ্নটি হবে - $৫৭ \square ৭ = ৫০$

- (a) + (b) - (c) $\times$ (d) $\div$

৮. $২৫ \times ৯ = ২২৫$ এখানে গুণ্য হল -

- (a) ২২৫ (b) ৯ (c) ২৫ (d) কোনটিই নয়

৯. আটটি নয়ের যোগফল হল -

- (a) ২৭ (b) ৭২ (c) ৩৬ (d) কোনটিই নয়

১০. ১ দিন কত ঘন্টায় হয়?

- (a) ১২ ঘন্টায় (b) ১৮ ঘন্টায় (c) ২৪ ঘন্টায় (d) ৩০ ঘন্টায়

11. মাধবের বর্তমান বয়স ৭ বছর। ৫ বছর পর মাধবের বয়স হবে

- (a) ১০ বছর (b) ১২ বছর (c) ১৪ বছর (d) ১৬ বছর

12. ফাঁকা ঘরে সঠিক চিহ্ন বসাতো : ১৪×০ ৬×০

- (a) = (b) > (c) < (d) কোনটিই নয়

13. এক অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা থেকে এক অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা বিয়োগ করলে বিয়োগফল হয়

- (a) ১ (b) ২ (c) ৯ (d) ৮

14. শিক্ষক মহাশয় তোমাকে ‘চারশ চুয়াল্লিশ’ লিখতে বললেন। তুমি ৪৪০ লিখলে। তুমি কত কম বা বেশি লিখেছ?

- (a) ৪ বেশি (b) ৪ কম (c) ৪০ বেশি (d) ৪০ কম

15. $২০ - ৫ - ৫ - ৫ - ৫ =$ কত?

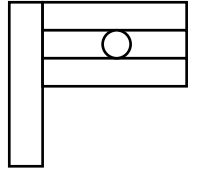
- (a) ১ (b) ৫ (c) ০ (d) ৪

16. ৫০ টাকা = ?

- (a) ৪ টি ৫ টাকা (b) ৮ টি ৫ টাকা (c) ১০ টি ৫ টাকা (d) কোনটিই নয়

17. পাশের চিত্রটিতে কয়টি আয়তক্ষেত্র আছে?

- (a) ৪ টি (b) ৫ টি (c) ৬ টি (d) ৭ টি



18. ২১ দিনে কত সপ্তাহ ?

- (a) ৭ সপ্তাহ (b) ৩ সপ্তাহ (c) ৪ সপ্তাহ (d) ১ সপ্তাহ

19. তোমাদের বিদ্যালয় শুরু হয় সকাল ১০ টা ৪৫ মিনিটে এবং ছুটি হয় বিকাল ৩ টা ৩৫ মিনিটে। তোমরা কত সময় বিদ্যালয়ে থাকো?

- (a) ৩ ঘন্টা ৩৫ মিনিট (b) ১০ ঘন্টা ৪৫ মিনিট (c) ৪ ঘন্টা ৫০ মিনিট (d) কোনটিই নয়

20. $৫০০০৫০ \div ২৫ =$ কত?

- (a) ২০০০২ (b) ২০০২ (c) ২০২ (d) ২২

21. একটি খাতার দাম ১৮ টাকা ৫০ পয়সা। একটি বই-এর দাম ২০ টাকা ৫০ পয়সা। কার দাম কত বেশি?

(a) খাতার দাম ২ টাকা বেশি (b) বই-এর দাম ২ টাকা বেশি (c) খাতার দাম ৮ টাকা বেশি (d) বই-এর দাম ৪ টাকা বেশি

22. রাধারানির কাছে ৫০১ টি লজেন্স আছে। তার দাদা তাকে ১৭০ টি লজেন্স দিল। রাধারানি তার ভাইকে ৪০ টি লজেন্স দিল। এখন রাধারানির কাছে কটি লজেন্স আছে?

- (a) ২৯১ টি (b) ৫৬৮ টি (c) ৬৩১ টি (d) ৭২১ টি

23. নীচে তিন অঙ্কের কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যার অঙ্কগুলি বিপরীতক্রমে লিখলেও তার মান অপরিবর্তিত থাকে?

- (a) ১০০ (b) ১১১ (c) ১০১ (d) ১২১

24. কাউকে না বলে গোবিন্দ একটি সংখ্যা ভেবেছে। প্রথমে ২ দিয়ে গুণ করে গুণফলকে ৫ দিয়ে গুণ করল। এই গুণফলকে আবার ৫ দিয়ে গুণ করে গুণফলকে ২ দিয়ে গুণ করল। শেষে গুণফল হল ৫৯৮৪০০। গোবিন্দ যে সংখ্যাটি ভেবেছে সেটি হল -

- (a) ৫৯৮৪ (b) ৫৯৮৪০০ (c) ৫৯৮৪০ (d) ৫৯০৪

25. কত হাজারে এক কোটি হয়?

- (a) ১০০০ (b) ১০০০০ (c) ১০০ (d) ১০০০০০

26. রাধিকা ৩৫৭২ টাকা নিয়ে বাজারে গেল। প্রথম দোকানে সে ২৬১৮ টাকার জিনিস কেনার পর তার কাছে যা বাকি ছিল, দ্বিতীয় দোকানে তার অর্ধেক খরচ করল। এখন রাধিকার কাছে কত টাকা রইল?

- (a) ৯৫৪ টাকা (b) ৫৭৭ টাকা (c) ৪৭৭ টাকা (d) কোনটিই নয়

27. ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যা ও ক্ষুদ্রতম যৌগিক সংখ্যার অন্তর হল -

- (a) ৪ (b) ৩ (c) ২ (d) ১

28. ৪০২, ৩২৫, ৭১২, ৯২০১২, ৮২২২, ১২, ২২২, ৫২০, ৩৫২, ৩২৪ সংখ্যাগুলিতে কয়টি সংখ্যার দশক স্থানীয় অঙ্ক ২?

- (a) ১৪ (b) ৫ (c) ৪ (d) ৮

29. দুটি সংখ্যার বিয়োগফল ১৩৬৫, একটি সংখ্যা ২৭০ হলে অপর সংখ্যাটি কত?

- (a) ১৩৬৫ (b) ২০৭০ (c) ১৬৩৫ (d) ৪০৬৫

30. কোনটি অন্যগুলি থেকে আলাদা?

- (a) A (b) D (c) N (d) T

31. গোপাল ৩৮৮৭ টাকায় একটি টেপেরেকর্ডার কিনে ৪১১০ টাকায় বিক্রি করল। গোপালের কত লাভ হল?

- (a) ১২৩ টাকা (b) ৪২৩ টাকা (c) ২২৩ টাকা (d) ২৩৩ টাকা

32. ৯৮ এবং অপর একটি সংখ্যার যোগফল ১৪২, ঐ সংখ্যা দুটির অন্তর হল -

- (a) ৪৪ (b) ৪৫ (c) ৫৪ (d) কোনটিই নয়

33. ৩, ৪ এবং ৩০৪ এর গুণফল হল -

- (a) ৯১২ (b) ৩৬৪৮ (c) ১২১৬ (d) ৩৬০৪৮

34. হরি ৬২৫ টাকা নিয়ে বাজারে গিয়ে প্রথম দোকানে ২৮৯ টাকা ৫০ পয়সা এবং দ্বিতীয় দোকানে ১১৯ টাকা ৭৫ পয়সা খরচ করল। এখন তার কাছে কত টাকা থাকবে?

- (a) ১১৫ টাকা ৭৫ পয়সা (b) ১১৫ টাকা ২৫ পয়সা (c) ২১৫ টাকা ২৫ পয়সা (d) ২১৫ টাকা ৭৫ পয়সা

35. নিচের সংখ্যাগুলির মধ্যে কোনটি মৌলিক?

- (a) ৫৩ (b) ৮১ (c) ৬৯ (d) ৩৫

36. বিষ্ণু গত রাতে একটি সিনেমা দেখেছিল যেটি রাত ১০ টা ৩০ মিনিটে শেষ হয়েছিল, যদি সিনেমাটি ২ ঘন্টা ১৫ মিনিট ধরে চলে তাহলে সিনেমাটি কখন শুরু হয়েছিল?

- (a) ৭ টা ৫০ মিনিটে (b) ৮ টায় (c) ৮ টা ১৫ মিনিটে (d) ৮ টা ৩০ মিনিটে

37. ২০০৮ সালের ফেব্রুয়ারী মাসের দিনসংখ্যা হল -

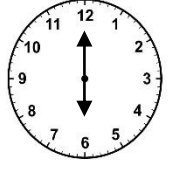
- (a) ৩১ (b) ৩০ (c) ২৯ (d) ২৮

38. নয়জন বালক একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। শুরুর দিক থেকে যদি কেশব সপ্তম স্থানে থাকে, তবে শেষের দিক থেকে কেশব কোন্ স্থানে আছে?

- (a) তৃতীয় (b) চতুর্থ (c) দ্বিতীয় (d) পঞ্চম

39. ঘড়িতে কটা বাজে?

- (a) ১২ টা (b) সাড়ে ৬ টা (c) ৬ টা (d) সাড়ে ১২ টা



40. ৭ টি ব্যাগের প্রতিটিতে ৫৯ কিগ্রা ৭৫০ গ্রাম গম আছে। ওই ব্যাগগুলির মোট ওজন কত?

- (a) ৩৫৩ কিগ্রা ৭৫০ গ্রাম (b) ৪১৮ কিগ্রা ২৫০ গ্রাম (c) ৪১৮২ কিগ্রা ৫০ গ্রাম (d) কোনটিই নয়

41. ৫, ৬, ৮, ১১, ১৫, ____ এই শ্রেণীর পরবর্তী সংখ্যাটি হল -

- (a) ১৮ (b) ১৯ (c) ২০ (d) ২১

42. ২৭৩৯ ও ৬০০১ এর সমষ্টি হল -

- (a) সাত হাজার আটশ চার (b) সাত হাজার আটশ চল্লিশ (c) আট হাজার সাতশ চার (d) আট হাজার সাতশ চল্লিশ

43. কোন্টির মান ২ এর সমান নয়?

- (a) $(2 + 2) - 2$ (b) $(2 + 2) \div 2$ (c) $(2 \times 2) \div 2$ (d) $(2 - 2) \times 2$

44. কোন এক নির্বাচন কেন্দ্রে ৭৯৫৯৪৬ টি ভোট বৈধ এবং ২৩০৫ টি ভোট বাতিল বলে গণ্য হয়েছে। যদি ৩০৫ জন ভোটদাতা ভোট দানে বিরত থাকেন, তাহলে ওই কেন্দ্রে মোট ভোটদাতার সংখ্যা কত ছিল?

- (a) ৭৯৪২৫১ (b) ৭৯৯৫৬৬ (c) ৭৯৮৫৫৬ (d) কোনটিই নয়

45. ৬ টি ছাতার দাম ৬১২ টাকা হলে ওইরূপ ২ টি ছাতার দাম কত?

- (a) ১০২ টাকা (b) ১০০ টাকা (c) ২০৪ টাকা (d) ২০২ টাকা

46. একটি কারখানায় জানুয়ারী, ফেব্রুয়ারী ও মার্চ মাসে যথাক্রমে ২৫২০৯ টি, ২৪৭১৯ টি এবং ২৭৫৩০ টি খেলনা তৈরী হয়েছে। ওই তিন মাসে কারখানাটিতে মোট কতগুলি খেলনা তৈরী হয়েছে?

- (a) ৭৭৪৫৮ টি (b) ২৪৭১৯ টি (c) ৭৮৪৫৮ টি (d) ৭৭৬৬৮ টি

47. একটি গাছের ডালে ৯ টি পাখি বসেছিল। একজন শিকারি বন্দুক দিয়ে গুলি করল। গাছের ডালে কয়টি পাখি বসে থাকল?

- (a) ৯ টি (b) ৮ টি (c) ২ টি (d) ০ টি

48. ১ দিনে ঘড়িতে ১২ টা বাজে -

- (a) ১ বার (b) ২ বার (c) ৩ বার (d) কোনটিই নয়

49. চিত্রটিতে কয়টি ত্রিভুজ আছে?

- (a) ৪ টি (b) ৫ টি (c) ৬ টি (d) ৮ টি

50. ৫, ০, ৮ অঙ্ক দ্বারা গঠিত তিন অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি হল -

- (a) ৮৫০ (b) ৮৫ (c) ৫৮ (d) ৫০৮

