



গণিত মেধা অন্বেষণ - ২০২৩

Math Talent Search – 2023

Organised by: The Pi Group of Mathematics, Cooch Behar

Class – III

Full Marks – 100

Time – 1 H 30 min

পরীক্ষার্থীদের প্রতি নির্দেশ

১. উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট জায়গায় পরীক্ষার্থীর নাম, পরীক্ষার রোল নম্বর, শ্রেণী এবং বিদ্যালয়ের নাম ঠিকমত লিখতে হবে।
২. প্রতিটি প্রশ্নের মান ২ করে মোট ৫০ টি প্রশ্ন আছে।
৩. প্রতিটি প্রশ্নের জন্য ৪ টি করে সম্ভাব্য উত্তর-এর বিকল্প (Option) দেওয়া আছে।
৪. 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।
৫. ভুল উত্তরের জন্য কোনো নম্বর কাটা হবে না।

1. ১০ লক্ষ গ্রাম = কত কুইন্টাল?

- (a) ১ (b) ৫ (c) ১০ (d) ১০০

2. সাতটি ক্রমিক সংখ্যার সমষ্টি সর্বদা বিভাজ্য হবে –

- (a) ১৪ দ্বারা (b) ২১ দ্বারা (c) ৯ দ্বারা (d) ৭ দ্বারা

3. $৮৮৮৮৮৮ \div ৮৮৮ \div ৮ = ?$

- (a) ১১ (b) ১২ (c) ৪ (d) কোনটিই নয়

4. ‘ ২ ‘ থেকে ‘ ১২ ‘ পর্যন্ত স্বাভাবিক সংখ্যাগুলির কত অংশ মৌলিক?

- (a) $\frac{6}{11}$ (b) $\frac{4}{11}$ (c) $\frac{5}{11}$ (d) $\frac{8}{11}$

5. $\frac{5}{2} + \frac{5}{8} + \frac{5}{4} + \frac{5}{16} + \frac{5}{32} =$ কত?

- (a) $\frac{15}{32}$ (b) $\frac{29}{32}$ (c) $\frac{31}{32}$ (d) $\frac{71}{32}$

6. ১ ডজন ঘুড়ির দাম ৩০ টাকা হলে ১ টি ঘুড়ির দাম কত?

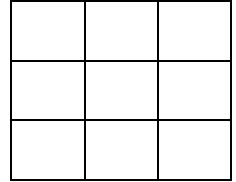
- (a) ২ টাকা (b) ৩ টাকা (c) ২.৫০ টাকা (d) ৩.৫০ টাকা

7. $৮৯৩ + ৮৯৩ + ৮৯৩ + ৮৯৩ + ৮৯৩ + ৮৯৩ + ৮৯৩ + ৮৯৩ + ৮৯৩ + ৮৯৩ = ?$

- (a) ৮৯০০ (b) ৮৯২০ (c) ৮৯৩০ (d) ৮৯৪০

8. পাশের চিত্রে কয়টি বর্গক্ষেত্র আছে?

- (a) ৪ টি (b) ৬ টি (c) ৯ টি (d) ১৪ টি



9. ‘ ৬০০০ সেকেন্ড ‘ = কত ঘন্টা কত মিনিট?

- (a) ১০ ঘ: (b) ১ ঘ: (c) ১ ঘ: ৩০ মি: (d) ১ ঘ: ৪০ মি:

10. ইংরেজী ‘A’ অক্ষরটিতে কয়টি সরলরেখা আছে?

- (a) ২ টি (b) ৩ টি (c) ৪ টি (d) ৫ টি

11. মার্বেলের জ্যামিতিক আকার হল -

- (a) ঘনক (b) বৃত্ত (c) গোলক (d) বর্গক্ষেত্র

12. $১ - ২ + ৩ - ৪ + ৫ - ৬ + ৭$ এর মান হল -

- (a) ৪ (b) ২ (c) ৮ (d) কোনটিই নয়।

13. নীচের সংখ্যাগুলির মধ্যে কোনটি ১২ দ্বারা বিভাজ্য?

- (a) ৫৭৬৫২ (b) ৬৯৮২ (c) ৩০৭৫৬ (d) ৮৭০২

14. ১, ২, ৩ এবং ৪ দ্বারা বিভাজ্য বৃহত্তম দুই অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যাটি হল -

- (a) ৯৬ (b) ৯৮ (c) ৯০ (d) ৮৮

15. '২০১২' সালের প্রথম চারমাসের দিনসংখ্যা হল -

- (a) ১২০ (b) ১২২ (c) ১২১ (d) ১৯৯

16. পত্রালি '২০১২' সালের ২০ শে ফেব্রুয়ারী অসুস্থ হয় এবং '২০১২' সালের ১৫-ই এপ্রিল সুস্থ হয়ে ওঠে। সে কতদিন অসুস্থ ছিল?

- (a) ৫৬ দিন (b) ৫৪ দিন (c) ৫৭ দিন (d) ৫৫ দিন

17. যুগ্ম মৌলিক সংখ্যাটি হল -

- (a) ২ (b) ৪ (c) ৬ (d) কোনটিই নয়

18. $০.২ \times ০.২ \times ০.২ \times ০.২ =$ কত ?

- (a) ০.১৬ (b) ০.০১৬ (c) ০.০০১৬ (d) ০.০০০১৬

19. কোন্ সংখ্যাটি মৌলিক?

- (a) ২৫৩ (b) ৩২৩ (c) ৩৯৯ (d) ২৬৩

20. পাঁচ অঙ্কবিশিষ্ট পূর্ণসংখ্যার সংখ্যা হল -

- (a) ৫০০০০ (b) ৯০০০০ (c) ৯৯৯৯৯ (d) ৯৯৮১০

21. ক্ষুদ্রতম যৌগিক সংখ্যা এবং ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যার অন্তর হল -

- (a) ৪ (b) ১ (c) ৩ (d) ২

22. কাগজের একটি পৃষ্ঠা সূচিত করে একটি -

- (a) বর্গক্ষেত্র (b) আয়তক্ষেত্র (c) সরলরেখা (d) সামান্তরিক

23. '২২৮১' সংখ্যাটির '১' এর স্থানীয় মান এবং '৮৯৭০' সংখ্যাটির '৯' এর স্থানীয় মানের অন্তর হল-

- (a) ৯৬৯ (b) ৮৯০ (c) ৮৯৯ (d) কোনটিই নয়

24. $৮ \times ৭ + ৬ \times ৫ - ৪ \times ৩ - ২ \times ১ = ?$

- (a) ৭৬ (b) ৮৪ (c) ৭০ (d) ৭২

25. প্রথম দশটি স্বাভাবিক সংখ্যার সমষ্টি হল -

- (a) ৫৫ (b) ১১০ (c) ৪৫ (d) ৫০

26. কোন ভাগ অঙ্কে ভাজক ২৩, ভাগফল ২৯ এবং ভাগশেষ ২১ হলে ভাজ্য কত?

- (a) ৬৮৮ (b) ৬৬৭ (c) ৬৪৬ (d) ১৪০০৭

27. পাশের চিত্রটিতে কয়টি অর্ধবৃত্ত আছে?

- (a) ২ টি (b) ৪ টি (c) ৬ টি (d) ৮ টি



28. ' THE ' শব্দটিতে সরলরেখার সংখ্যা হল -

- (a) ৮ (b) ১৭ (c) ১১ (d) ৯

29. $a * b = ab + a$ হলে $৯ * ৮ = ?$

- (a) ৮০ (b) ৮১ (c) ৭২ (d) ৮৯

30. মার্বেলের তলসংখ্যা কত?

- (a) ০ (b) ১ (c) ২ (d) ৩

31. সকাল ৯ : ৩০ এর ৫ ঘন্টা পরের সময় হল -

- (a) রাত ২ : ৩০ (b) দুপুর ১ : ৩০ (c) বেলা ৩ : ৩০ (d) দুপুর ২ : ৩০

32. আমরা জানি ১ সপ্তাহ = ১৬৮ ঘন্টা; ১৬৮ সপ্তাহে কত ঘন্টা?

- (a) ২৮০৫৬ ঘন্টা (b) ২৮২২৪ ঘন্টা (c) ১১৭৬ ঘন্টা (d)

কোনটিই নয়।

33. ৯৬, ৯৯, ১০২, ১০৫, ১০৬, ১০৮, ১১১, ... শ্রেণীটির একটি পদ ভুল। ভুল

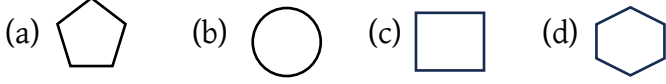
পদটি হল -

- (a) ১১১ (b) ১০৫ (c) ১০৬ (d) ৯৯

34. নীচের ভগ্নাংশগুলির মধ্যে বৃহত্তম হল -

- (a) $\frac{9}{6}$ (b) $\frac{10}{16}$ (c) $\frac{15}{80}$ (d) $\frac{60}{60}$

35. নিচের চিত্রগুলির কোনটিতে ঠিক ছয়টি কৌণিক বিন্দু আছে?



36. কোনটি অন্যগুলি থেকে আলাদা?

- (a) L (b) N (c) V (d) D

37. 'দশ হাজার পাঁচ' সংখ্যাটিতে কয়টি 'শূন্য' আছে?

- (a) ৩ (b) ৪ (c) ৫ (d) ২

38. ২৯ টি গরুর একটি দল মাঠে চরছিল। ঐ প্রাণীগুলির পা এবং চোখের সংখ্যার সমষ্টি হল -

- (a) ১১৬ (b) ২৩২ (c) ১৪৫ (d) ১৭৪

39. কোন চিত্রে চারটি সমান অংশ দেখাচ্ছে?



40. মৌ প্রতিদিন ১.৫০ টাকা সঞ্চয় করে। জুলাই এবং আগস্ট, এই দুই মাসে তার মোট কত সঞ্চয় হবে?

- (a) ৯৩ টাকা (b) ৯১.৫০ টাকা (c) ৯০ টাকা (d) কোনটিই নয়

41. তিনটি ক্রমিক অযুগ্ম সংখ্যার সমষ্টি সর্বদা কোন সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য?

- (a) ৯ (b) ৩ (c) ৬ (d) ৫

42. নীচের সংখ্যাগুলির কোনটি অর্থহীন?

- (a) XV (b) XIV (c) XXIV (d) IXIV

43. ৭ মিটার ৭ মিলিমিটার-এ কত মিলিমিটার?

- (a) ৭০৭ মিলিমিটার (b) ৭০০৭ মিলিমিটার (c) ৭৭০০ মিলিমিটার
(d) ৭০০০৭ মিলিমিটার

44. সেপ্টেম্বর মাসের প্রথম দিন মঙ্গলবার হলে সেপ্টেম্বর মাসের শেষদিন কী বার হবে?

- (a) মঙ্গলবার (b) বুধবার (c) বৃহস্পতি (d) সোমবার

45. প্রথম মৌলিক সংখ্যাটি হল -

- (a) ১ (b) ২ (c) 3 (d) ০

46. ১ সেকেন্ড ১ ঘন্টার কত অংশ?

- (a) $\frac{১}{৬৬০০}$ (b) $\frac{১}{৬৬০}$ (c) $\frac{১}{৬০}$ (d) কোনটিই নয়

47. $০.১ \times ০.১ \times ০.১ \times ০.১ \times ০.১ = ?$

- (a) ০.১১১১ (b) ০.১ (c) ০.০০০০০১ (d) ০.০০০০১

48. ১০৬৪ এবং ১২০১ এর মধ্যে কতগুলি পূর্ণসংখ্যা আছে?

- (a) ১৩৭ (b) ১৩৮ (c) ১৩৬ (d) ১৩৫

49. কোন সংখ্যার পূর্বপদ নেই?

- (a) ০ (b) ১ (b) ২ (d) ১০০

50. নীচের সংখ্যাগুলির কোন্টির মান '০' নয়?

- (a) ০×০ (b) $\frac{০}{৭}$ (c) $\frac{৯-৯}{৯+৯}$ (d) $\frac{৪}{০}$

