গণিত মেধা অন্বেষণ - ২০২৩

Math Talent Search – 2023

Organised by: The Pi Group of Mathematics, Cooch Behar

Class – II   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 সম্পুর্ণ 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. ২০ টাকা ১০ পয়সা + ১০ টাকা ৫ পয়সা = ?

    (a) ৩০ টাকা   (b) ৩১ টাকা   (c) ৩০ টাকা ১৫ পয়সা   (d) ৪০ টাকা ১০ পয়সা

2. কোনো সংখ্যাকে ৫ দ্বারা ভাগ করলে ভাগশেষ হতে পারে

    (a) ৩   (b) ৬   (c) ৭   (d) কোনটিই নয়

3. ১৬৯ থেকে ১৩ সর্বাধিক কতবার বিয়োগ করা যায়?

(a) ১২ বার (b) ১৪ বার (c) ১৫ বার (d) ১৩ বার

4. ৬৪ কয়টি ৮ এর সমষ্টি?

(a) ৫ (b) ৭ (c) ৮ (d) ৯

5. দুটি সংখ্যার গুণফল ১০০, একটি সংখ্যা ২৫ হলে অপর সংখ্যাটি কত?

(a) ৫ (b) ৪ (c) ৩ (d) ৬

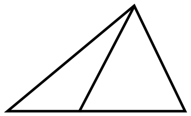
6. কয়টি ২৫ পয়সার মুদ্রায় ২০ টাকা হবে?

(a) ৮০ (b) ৭৮ (c) ৭০ (d) ৯০

7. একটি সন্দেশের ওজন ২৫ গ্রাম। ৩০০ গ্রাম সন্দেশ কিনলে তুমি কটি সন্দেশ পাবে?

(a) ১০ (b) ১২ (c) ১৩ (d) ৯

8. পাশের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ আছে?



(a) ২ টি (b) ৪ টি (c) ৩ টি (d) ৫ টি

9. ২০২৩ সালের ফেব্রুয়ারী মাসের দিনসংখ্যা কত?

(a) ২৪ (b) ২৮ (c) ২৯ (d) ৩০

10. লুডো খেলার ছক্কায় কয়টি তল আছে?

(a) ৫ টি (b) ৩ টি (c) ৪ টি (d) ৬ টি

11. একটি ঘড়ি ৫২০ টাকায় বিক্রি করলে লাভ হয় ১২০ টাকা। ঘড়িটির ক্রয়মূল্য কত?

(a) ৪০০ টাকা (b) ৩৫০ টাকা (c) ৫০০ টাকা (d) ৭৪০ টাকা

12. ৫০ পয়সার তিন গুণ ২ টাকা থেকে কত কম বা বেশি?

(a) ৫০ পয়সা কম (b) ৫০ পয়সা বেশি (c) ৭৫ পয়সা কম (d) ৭৫ পয়সা বেশি

(a) ৪০ টাকা (b) ৩৫ টাকা (c) ৪৫ টাকা (d) ৪১ টাকা

44. ২ এবং ২ এর অন্যোন্যকের গুণফল কত হবে?

(a) ৪ (b) ০ (c) ১ (d) $\frac{১}{৪}$

45. দুই অঙ্কের বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার সমষ্টি কত হবে?

(a) ১০০ (b) ১০৯ (c) ১০১ (d) ১১০

46. ১০ টি ৫০ পয়সার মুদ্রা-এর মোট মূল্য কত হবে?

(a) ৫ টাকা (b) ৫০০ টাকা (c) ৫০ টাকা (d) ১০০ টাকা

47. তুমি সকাল ১০ টায় বিদ্যালয়ে গিয়ে বিকেল ৩ টায় বাড়ি ফিরে আসলে। বিদ্যালয়ে তুমি কত সময় থাকলে?

(a) ৭ ঘন্টা (b) ৮ ঘন্টা (c) ৪ ঘন্টা (d) ৫ ঘন্টা

48. তোমার বয়স তোমার দাদার বয়সের অর্ধেক। তোমার বয়স ৭ বছর হলে, তোমার দাদার বয়স কত?

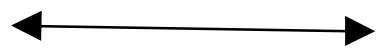
(a) ১০ বছর (b) ১২ বছর (c) ১৪ বছর (d) ১৬ বছর

49. AB1, CD2, EF3, ... শূন্যস্থানে কী হবে?

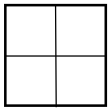
(a) GH4 (b) PQ4 (b) FG4 (d) AB4

50. পরপর দুটি বিজোড় সংখ্যার বিয়োগফল কত হবে?

(a) ০ (b) ২ (c) ৪ (d) ১



13. পাশের চিত্রে কয়টি চতুর্ভুজ আছে?



(a) ৫ টি (b) ৭ টি (c) ৮ টি (d) কোনটিই নয়

14. $\frac{৪}{৭}$, $\frac{৪}{১১}$, $\frac{৪}{৫}$ ও $\frac{৪}{১৩}$ এদের মধ্যে কোনটি বড়?

(a) $\frac{৪}{৭}$ (b) $\frac{৪}{১১}$ (c) $\frac{৪}{৫}$ (d) $\frac{৪}{১৩}$

15. ২০ কুইন্টাল = কত কিলোগ্রাম?

(a) ২০ কিলোগ্রাম (b) ১০ কিলোগ্রাম (c) ১৫০০ কিলোগ্রাম (d) ২০০০ কিলোগ্রাম

16. যদি এক ডজন কলার দাম ২৪ টাকা হয় তবে, ১ জোড়া কলার দাম কত?

(a) ৫ টাকা (b) ৩ টাকা (c) ৮ টাকা (d) ৪ টাকা

17. তিনটি সংখ্যার যোগফল ৪০২, একটি সংখ্যা দুই অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা, দ্বিতীয়টি ৭৫ হলে তৃতীয় সংখ্যাটি কত?

(a) ১০৭ (b) ৩২৮ (c) ২২৮ (d) ১৭৮

18. [*] [**] [***] [****] পরের টি কী হবে?

(a) [***] (b) [*****] (c) [**] (d) [****]

19. ১ পয়সা, ১ টাকার কত অংশ?

(a) $\frac{১}{১০০}$ (b) $\frac{১০}{১০০}$ (c) $\frac{১০০}{১০০}$ (d) $\frac{৫০}{১০০}$

20. তিন অঙ্কের সবচেয়ে ছোট মৌলিক সংখ্যা কত?

(a) ১০০ (b) ১০১ (c) ৯৯ (d) ১০৩

21. এক সরল কোণ = কত ডিগ্রী?

(a) ৬০ (b) ৯০ (c) ১৮০ (d) ১২০

22. পাশের চিত্রের কয়টি শীর্ষবিন্দু?

(a) ৫ টি (b) ৪ টি (c) ৭ টি (d) ৩ টি

23. ঘড়িতে ঘন্টার কাঁটা এক পাক ঘুরতে কত সময় লাগে?

(a) ১১ ঘন্টা (b) ২৪ ঘন্টা (c) ১০ ঘন্টা (d) ১২ ঘন্টা

24. একটি ভাগ অঙ্কে ভাজ্য ১৪৭, ভাগফল ৯ এবং ভাগশেষ ৩ হলে ভাজক কত?

(a) ৮ (b) ১২ (c) ১৩ (d) ১৬

25. ৭ বছর আগে তোমার বয়স ছিল ২ বছর। এখন তোমার বয়স কত?

(a) ৫ বছর (b) ৭ বছর (c) ৯ বছর (d) ৮ বছর

26. কোণ পরিমাপের একক নীচের কোন্‌টি?

(a) কোণ (b) ডিগ্রী (c) লিটার (d) কোনটিই নয়

27. অসমান চিহ্নের প্রতীক হল-

(a) $=$ (b) $-$ (c) $\neq$ (d) কোনটিই নয়

28. কোন্ সংখ্যা জোড় অথচ মৌলিক?

(a) ৪ (b) ২ (c) ৫ (d) ৭

29. ১২৩ × ১১২ × ৬ × ০ = ?

(a) ০ (b) ১৩৪৫ (c) ১২৩ (d) ১২৩২

30. এক লক্ষ লিখতে কয়টি শূন্যের প্রয়োজন?

(a) ৭ টি (b) ৩ টি (c) ৪ টি (d) ৫ টি

31. ০.৬ + ৬ + ০.০৬ + ০.০০৬ এর মান কত?

(a) ০.৬৬৬৬ (b) ৬.৬৬৬ (c) ৬.০৬৬ (d) ৬.০০৬

32. একটি দড়ির $\frac{৫}{৮}$ অংশের দৈর্ঘ্য ২০ মিটার। দড়িটি কত লম্বা?

(a) ২০ মিটার (b) ২৪ মিটার (c) ৩২ মিটার (d) ৩০ মিটার

33. $\frac{৪}{৭}$ এর অন্যোন্যক কত?

(a) ১ (b) $\frac{৭}{৪}$ (c) $\frac{৪}{৭}$ (d) $\frac{৫}{৭}$

34. তরল পদার্থের আয়তন পরিমাপের একক নীচের কোন্‌টি?

(a) লিটার (b) গ্রাম (c) সেমি (d) মিটার

35. ১ থেকে ২০ এর মধ্যে সংখ্যাগুলিতে মোট কতগুলি '১' আছে?

(a) ৯ টি (b) ৮ টি (c) ১০ টি (d) ১২ টি

36. এক অধিবর্ষ = কত দিন?

(a) ৩৫৬ (b) ৩৫৪ (c) ৩৬৬ (d) ৩৬৫

37. ৩০ কে রোমান প্রতীকে লেখো।

(a) XXX (b) XIX (c) XX (d) XV

38. আধ মিনিট = কত সেকেন্ড?

(a) ২০ (b) ২৫ (c) ৩০ (d) ৪০

39. তিনটি ৩ এর গুণফল কত?

(a) ১২ (b) ৩ (c) ৯ (d) ২৭

40. ৩, ০, ৪, ২ দ্বারা গঠিত চার অঙ্কের বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যা দুটির অন্তরফল কত?

(a) ২২৮০ (b) ২২৮৬ (c) ২২৬৮ (d) ২০৬৮

41. রহিম ও রতনের বর্তমান বয়সের সমষ্টি ২৫ বছর। ৫ বছর পর ওদের বয়সের সমষ্টি কত হবে?

(a) ২০ (b) ২৫ (c) ৩৫ (d) ৩০

42. ১ থেকে ১০ পর্যন্ত বিজোড় সংখ্যার সংখ্যাগুলির সমষ্টি কত?

(a) ৩০ (b) ২৫ (c) ২৭ (d) ২৮

43. একটি বাক্সে ৫০ টি আধুলি, ২০ টি সিকি এবং ১০ টি এক টাকার মুদ্রা আছে। বাক্সে মোট কত টাকা আছে?