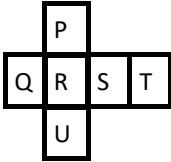


প্রশ্নপত্র শ্রেণি- চতুর্থ (Class- IV) সময়ঃ ১ ঘন্টা ৩০মি	গনিত মেধা অন্বেষণ ২০২২ আয়োজকঃ দ্য পাই গ্রুপ অফ ম্যাথামেটিকস Organised by: The Pi Group Of Mathematics (TPGM)	পূর্ণমানঃ ১০০ তারিখ 13/11/2022 রবিবার
---	--	--

*** উত্তর লেখার আগে ভালো করে “পরীক্ষার্থীদের প্রতি নির্দেশ”-গুলো পড়ে নিতে হবে ***

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. প্রশ্নপত্রেই প্রতিটি প্রশ্নের জন্য ৪ টি করে “সম্ভাব্য উত্তর”(Option) প্রশ্নের পাশেই দেওয়া আছে।
৪. উত্তরপত্রে প্রত্যেক প্রশ্নের নম্বরের পাশে ঐ “সম্ভাব্য উত্তর”(Option)-গুলির শুধু নাম্বার, যথাক্রমে (a), (b), (c) এবং (d) দেওয়া আছে।
৫. কোনো প্রশ্নের যে উত্তরটি সঠিক উত্তর পত্রের ঐ প্রশ্নের নম্বরের পাশে শুধু সেই সম্ভাব্য উত্তর(Option)-এর নাম্বারটির ওপর “টিক চিহ্ন” (✓) দিতে হবে। যেমন, ধরা যাক ১০. নম্বর প্রশ্নের চতুর্থ অর্থাৎ (d) Option টি সঠিক। তাহলে উত্তর পত্রের ১০. নম্বরের পাশে (d) এর ওপর “টিক চিহ্ন” (✓) দিতে হবে।
৬. কোন ভুল উত্তরের জন্য কোনো নাম্বার কাটা হবে না।

১. ৯, ৮, ৫, ০, ৩ অংকগুলি দ্বারা গঠিত বৃহত্তম সংখ্যাটি হল- (a) ৯৮৩০৫ (b) ৯৮৫৩০ (c) ৯৮০৫৩ (d) ৯৮৫০৩
২. ৯৭৬৫৩৪ সংখ্যাটির ৫ এর স্থানীয় মান কত? (a) ৫ (b) ৫০০০ (c) ৫০০ (d) ৫০
৩. ৭০৭০৭০৭০, ৭০৭০০৭০৭, ৭০০০৭০৭০, ৭৭০০৭০৭০ সংখ্যা গুলির মধ্যে ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি হল- (a) ৭০৭০৭০৭০ (b) ৭০৭০০৭০৭ (c) ৭০০০৭০৭০ (d) ৭৭০০৭০৭০
৪. ৫, ৩, ৯, ২ এবং ৬, ৭, ২, ৩ অঙ্কগুলি দ্বারা গঠিত বৃহত্তম সংখ্যাদ্বয়ের যোগফল হবে- (a) ১৭১৪৬ (b) ১৬২৫৫ (c) ১২৮০৮ (d) ১৭১৬৪
৫. পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের সমষ্টি ৮৫ বছর। ৫ বছর আগে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের দ্বিগুন থাকলে বর্তমানে পিতার বয়স কত? (a) ৫০ বছর (b) ৫৫ বছর (c) ৩০ বছর (d) ২৫ বছর

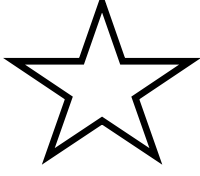
6. পাঁচ অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যার সঙ্গে কত যোগ করলে ছয় অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা পাওয়া যাবে?
(a) ১ (b) ১১ (c) ৯৯৯ (d) ১১১১
7. ৩২ ও ৪৮ এর গ.সা.গু হবে (a) ৪ (b) ৮ (c) ১৬ (d) ৩২
8. $৫ \times ৫ \times ২৫ \times ২৫ = ৬২৫ \times \text{_____}$ (a) ৫ (b) ২৫ (c) ১২৫ (d) ৬২৫
9. ৩০ এর সবচেয়ে বড় বিজোড় উৎপাদক কত? (a) ৩ (b) ৫ (c) ১৫ (d) ৩০
10. শূন্যস্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে? $১৮৬ + ৬ \text{ _____ } ৩ = ৮৪৯$ (a) ৭ (b) ৯ (c) ৪ (d) কোনটিই নয়
11. $১৩ : ৯১ :: ১৩১ : \text{_____}$ (a) ৯৩১ (b) ৯৪৩ (c) ৯১৭ (d) ৯৩৯
12. একটি দুই মুখ খোলা চোঙের তলসংখ্যা হোলও— (a) ১ (b) ২ (c) ৩ (d) ৪
13. দুটি সংখ্যার সমষ্টি ১৬৪, তাদের মধ্যে একটি অপরটির ৩ গুন। সংখ্যা দুটি হবে—
(a) ৪০, ১২৪ (b) ৪১, ১২৩ (c) ৪২, ১২২ (d) ৪৩, ১২১
14. একটি সমকোণী সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের কোণ গুলি হবে। (a) ৩০° , ৬০° , ৯০° (b) ৪০° , ৫০° , ৯০° (c) ৪৫° , ৪৫° , ৯০° (d) ৪০° , ৫০° , ৯০°
15. $A \div B = ১২$ এবং $A = ১৩২$ হলে $A \times B =$ কত? (a) ১২ (b) ১৪৪ (c) ৬০ (d) ১৩২
16. একটি ঘনকের শীর্ষবিন্দুর সংখ্যা কয়টি? (a) ৪ (b) ৮ (c) ১২ (d) ১৬
17. $৭/৫$ এর অনন্যক হল— (a) $৫/৭$ (b) $২/৫$ (c) $১ \frac{২}{৭}$ (d)
18. দুটি সংখ্যার গ.সা.গু ২৮ এবং তাদের ল.সা.গু ৩৩৬, যদি একটি সংখ্যা ১১২ হয় তবে অপর সংখ্যাটি হবে (a) ৭৪ (b) ৮৪ (c) ৭৮ (d) ৪৮
19.  প্রদত্ত নকসা দিয়ে একটি ঘনক তৈরী করলে T এর বীপরিত পাশে কে থাকবে (a) P (b) Q (c) R (d) U
20. $\frac{৬}{৪} \times ১.২ = ১.২ + ০.৯ + ১.২ + ১.২ \times \text{_____}$ শূন্যস্থানে সংখ্যাটি হবে, (a) ৪ (b) ৩ (c) ২ (d) ৬
21. ১৪, ৪২, ৭০, ৯৮, ১২৬, _____ শূন্যস্থানে সংখ্যাটি হবে, (a) ২১৭ (b) ২১০ (c) ১২৬ (d) ১৫৪
22. বৃহত্তম সংখ্যাটি নির্ণয় কর : $\frac{১}{৫}$, $\frac{২}{৫}$, $\frac{৩}{৫}$, $\frac{৪}{৫}$ (a) $\frac{১}{৫}$ (b) $\frac{২}{৫}$ (c) $\frac{৩}{৫}$ (d) $\frac{৪}{৫}$

23.

৬১	১২	১৪
৫	৭০	২৮
৩০৫	৮৪০	

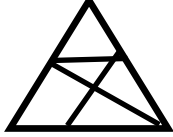
ফাকা ঘরে সংখ্যাটি হবে— (a) ১১২ (b) ৯১৫ (c) ৩৯২ (d) ৮৯১

24.



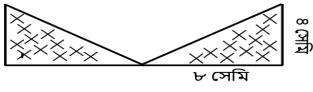
প্রদত্ত চিত্রটিতে শীর্ষবিন্দুর সংখ্যা হবে (a) ১৩ (b) ১২ (c) ১০ (d) ৫

25.



চিত্রটিতে মোট ত্রিভুজের সংখ্যা কত হবে—(a) ৪ (b) ৫ (c) ৯ (d) ১০

26.

চিত্রটিতে চিহ্নিত (xx) অংশের ক্ষেত্রফল হবে (a) ৩২ ব. সেমি
(b) ১২ ব. সেমি (c) ১৬ ব. সেমি (d) ৬৪ ব. সেমি

27. একটি বৃত্তের শীর্ষবিন্দুর সংখ্যা হবে— (a) ০ (b) ১ (c) ২ (d) ৩

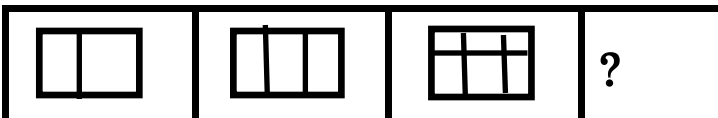
28. ৩ ঘন্টা ১৫ মিনিট ২০ সেকেন্ড = কত সেকেন্ড (a) ১১৭২০ সেকেন্ড (b) ৩১৫২০ সেকেন্ড
(c) ১১২৭০ সেকেন্ড (d) ৩২৫২০ সেকেন্ড

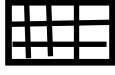
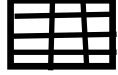
29. দুটি বিন্দু দিয়ে কয়টি সরলরেখা টানা যাবে— (a) ০ (b) ১ (c) ২ (d) ৩

30. একটি ঘড়ি ১ ঘন্টা ২০ সেকেন্ড স্লো যায়, তবে ১০ দিনে ঘড়িটি কত স্লো যাবে—
(a) ২৫ মিনিট (b) ৪০ মিনিট (c) ৬০ মিনিট (d) ৮০ মিনিট31. একটি ছাত্রকে এগারো হাজার এগারো লিখতে বলায় সে ১১১১১১ লিখল, সে কত কম বা বেশি
লিখল— (a) ১০০০ কম (b) ১০০০ বেশি (c) ১০০০০ কম (d) কোনটিই নয়32. ২৩ কে তিনটি পৃথক সংখ্যার যোগফল হিসেবে কতবার লেখা যাবে— (a) তিনবার (b) দুইবার
(c) একবার (d) পাঁচবার

33. দুটি অযুগ্ম সংখ্যার বিয়োগফল সবসময় হবে- (a) শূন্য (b) যুগ্ম (c) অযুগ্ম (d) কোনটিই নয়

34.



ফাকা(?) স্থানটিতে কোন চিত্রটি বসবে (a)  (b)  (c)  (d) 

35. সরলকোনের মান হল- (a) 85° (b) 90° (c) 135° (d) 180°
36. $\frac{6}{10}$ কে কত দিয়ে গুন করলে গুনফল ১ হবে? (a) ১ (b) ২ (c) ৩ (d) ৪
37. বৃত্তের বাইরের রেখাকে কি বলে? (a) ব্যাসার্ধ (b) ব্যাস (c) জ্যা (d) পরিধি
38. একটি বাঁশ থেকে $\frac{3}{2}$ মিটার লম্বা ১৫টি টুকরা পাওয়া গেল। বাঁশটি কত লম্বা ছিল।
(a) ১মি: (b) ৩০মি: (c) ৬০মি: (d) ১৫মি:
39. কোচবিহারের একটি রাস্তা দিয়ে ঘন্টায় ১৫০ গাড়ি যাতায়াত করে তবে সকাল ৬টা থেকে ৯:৩০ পর্যন্ত কয়টি গাড়ি যাতায়াত করবে- (a) ২২৫টি (b) ৩২৫টি (c) ৪২৫টি (d) ৫২৫টি
40. সরলতম মান নির্ণয় করঃ $৯০ \div (\overline{৫ \times 8} \div ২) - ৫$ (a) ১০ (b) ৪ (c) ১৫ (d) ২০
41. ০.৯×০.৯ এর মান হবে- (a) ০.৮১ (b) ০.০৮১ (c) ৮.১ (d) ০.০০৮১
42. ৬টি কলমের দাম ৩০টাকা হলে ৪৫টাকায় কয়টি কলম পাওয়া যাবে?(a) ৬টি(b) ৭টি(c) ৮টি(d)৯টি
43. একটি জামা ৫৩০টাকায় বিক্রি করলে ২০টাকা ক্ষতি হয়, তবে কত টাকায় বিক্রি করলে ৫০টাকা লাভ হবে? (a) ৫৫০টাকা (b) ৬০০টাকা (c) ৫৭০টাকা (d) ৬৩০টাকা
44. তিনটি ক্রমিক সংখ্যার সমষ্টি ১৮০ হলে, ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি হবে (a) ৫৮(b) ৫৯(c) ৬০(d) ৬১
45. কোন সংখ্যা $\frac{3}{4}$ থেকে যত বড় $\frac{22}{15}$ থেকে তত ছোট, সংখ্যাটি হবে-(a) $\frac{5}{12}$ (b) $\frac{9}{12}$ (c) $\frac{7}{12}$ (d) $\frac{8}{12}$
46. বিমল ও কমলের গড় আয় ৩৭০টাকা, বিমল ও নেপালের গড় আয় ৩৫০টাকা, কমল ও নেপালের গড় আয় ৪০০টাকা। বিমল, কমল ও নেপালের মোট আয় কত? (a) ১০২০(b) ১১২০(c) ১২২০ (d)১৩২০
47. জোড় মৌলিক সংখ্যাটি হল- (a) ১ (b) ০ (c) ২ (d) ৩
48. ০ এর গুণিতক কয়টি? (a) ০ (b) ১ (c) অসংখ্য (d) কোনটিই নয়
49. 180° কোন এর থেকে বড় কোনকে কি বলে? (a) সম্পূরক কোন(b) পূরক কোন(c) সরল কোন (d) প্রবৃদ্ধ কোন
50. ২৫৬, ৬৪, ১৬, ৪,— শূন্যস্থানে সংখ্যাটি হবে- (a) ১ (b) ৪ (c) $\frac{1}{8}$ (d) $\frac{1}{16}$

