

শ্রেণি: দশম

বিষয় : গণিত (পরিসংখ্যান)

সাম্প্রাত্তিক পরীক্ষা-২০২৫

সময়: ২০ মিনিট

পূর্ণমান : ২০

১. একটি শ্রেণিতে যতগুলো উপাত্ত অন্তর্ভুক্ত হয় তার নির্দেশক কোনটি?

ক. শ্রেণির গণসংখ্যা	খ. শ্রেণির মধ্যবিন্দু
গ. শ্রেণিসীমা	ঘ. ক্রমযোজিত গণসংখ্যা
২. পরিসর ৬৫, শ্রেণিব্যাণ্তি ১০ হলে শ্রেণিসংখ্যা কত?

ক. ৪	খ. ৫
গ. ৫.৫	ঘ. ৭
৩. একটি উপাত্তের সর্বনিম্ন সংখ্যা ২১ এবং পরিসর ৮০। এর সর্বোচ্চ সংখ্যা কত?

ক. ১০২	খ. ১০১
গ. ১০০	ঘ. ৯৯
৪. উপাত্তের গণসংখ্যা সারণি তৈরির ধাপ হলো—

i. পরিসর নির্ণয়	ii. শ্রেণিব্যাণ্তি নির্ণয়
iii. ট্যালি চিহ্নের সাহায্যে গণসংখ্যা নির্ণয়	

 নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii	খ. ii ও iii
গ. i ও iii	ঘ. i, ii ও iii
৫. ৫, ৭, ৮, ৯, ১৫, ২০, ২৫, ২৭, ৩০ সংখ্যাগুলোর ক্ষেত্রে—

i. পরিসর হলো ২৬	ii. সর্বোচ্চ সংখ্যা ৩১
iii. শ্রেণিব্যাণ্তি ৫ ধরে শ্রেণিসংখ্যা ৬ হবে	

 নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii	খ. ii ও iii
গ. i ও iii	ঘ. i, ii ও iii
৬. পরিসর হচ্ছে—

i. সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন সংখ্যার বিয়োগফলের সাথে ১ যোগ	
ii. সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন সংখ্যার বিয়োগফল	
iii. সর্বদা ধনাত্মক সংখ্যা	

 নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii	খ. ii ও iii
গ. i ও iii	ঘ. i, ii ও iii
- নিচের তথ্যের আলোকে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

সাতজন শ্রমিকের দৈনিক আয় (টাকায়) ১০৫, ১১৫, ১২৫, ১৩৫, ১৪৫, ১৫৫, ১৬৫।
৭. প্রদত্ত উপাত্তের পরিসর কত?

ক. ৬০	খ. ৬১
গ. ৬২	ঘ. ৬৩
৮. শ্রেণিব্যাণ্তি ৫ হলে শ্রেণিসংখ্যা কত?

ক. ১০	খ. ১১
গ. ১২	ঘ. ১৩
৯. শ্রেণি ব্যবধান ১০ হলে শ্রেণিসংখ্যা কত?

ক. ৫	খ. ৬
গ. ৭	ঘ. ৮
১০. কোনো উপাত্তের লেখচিত্রকে বৃত্তের মাধ্যমে উপস্থাপন করা হলে তাকে কী বলে?

ক. পাইচিত্র	খ. রেখাচিত্র
গ. অজিত	ঘ. আয়তলেখ

১১. উপাত্তের গণসংখ্যা সারণি তৈরি করতে কয়টি ধাপ ব্যবহার করতে হয়?

ক. ২	খ. ৩
গ. ৪	ঘ. ৫
১২. কোন ঘটনা সম্পর্কিত সংখ্যাসূচক তথ্যকে কী বলে?

ক. পরিসংখ্যান	খ. উপাত্ত
গ. তথ্য	ঘ. সংখ্যা তথ্য
১৩. কোনো শ্রেণির সীমা নির্দেশক প্রতীককে কী বলে?

ক. চলক	খ. উপাত্ত
গ. তথ্য	ঘ. প্রণালী
১৪. কোনো পরিসংখ্যানে ব্যবহৃত উপাত্ত লেখচিত্রের মাধ্যমে উপস্থাপিত হলে—

i. তা বোঝা ও সিদ্ধান্ত গ্রহণের জন্য খুব সুবিধাজনক	iii. বুঝতে অসুবিধা হয়
ii. চিন্তাকর্ষক হয়	

 নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii	খ. ii ও iii
গ. i ও iii	ঘ. i, ii ও iii
১৫. আয়তলেখের ক্ষেত্রে—

i. ভূমি হয় শ্রেণিব্যাণ্তি	ii. উচ্চতা হয় গণসংখ্যা
iii. ছক কাগজে x ও y অক্ষ আঁকা হয়	

 নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii	খ. ii ও iii
গ. i ও iii	ঘ. i, ii ও iii
১৬. কোনো উপাত্তসমূহের মাঝামাঝি বা কেন্দ্রের মানের দিকে পুঁজিভূত হওয়ার প্রবণতাকে কী বলে?

ক. কেন্দ্রীয় প্রবণতা	খ. কেন্দ্রীয় বিমুক্তি
গ. পরিসর	ঘ. গণসংখ্যা ব্যাণ্তি
১৭. কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপ কয়টি?

ক. ২	খ. ৩	গ. ৪	ঘ. ৫
------	------	------	------
১৮. কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপ হলো—

i. গাণিতিক গড়	
ii. কেন্দ্রীয় মান উপাত্তসমূহের প্রতিনিধিত্বকারী একটি সংখ্যা	
iii. প্রচুরক	

 নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii	খ. ii ও iii
গ. i ও iii	ঘ. i, ii ও iii
১৯. উপাত্তসমূহের সংখ্যাসূচক মানের সমষ্টিকে তার সংখ্যা দিয়ে ভাগ করলে নিচের কোনটি পাওয়া যায়?

ক. গড়	খ. মধ্যক
গ. প্রচুরক	ঘ. পরিসর
২০. ৫, ৪, ৬, ৮, ৭ সংখ্যাগুলোর গড় কত?

ক. ৪	খ. ৫	গ. ৬	ঘ. ৭
------	------	------	------