

সময়: ৩০ মিনিট

মোট নম্বর: ২০

১. পরিসংখ্যান ও পরিসংখ্যানের উপাত্ত বলতে কি বুঝায়? ২
২. কেন্দ্রীয় প্রবণতা বলতে কি বুঝায় ? ২
৩. বিচ্ছিন্ন চলক ও অবিচ্ছিন্ন চলক বলতে কি বুঝায়? ২
৪. শ্রেণি সংখ্যা নির্ণয়ের সূত্র লিখ। ২
৫. গাণিতিক গড় ও সংক্ষিপ্ত পদ্ধতিতে গড় নির্ণয়ের সূত্র লিখ। ২

কোন বিদ্যালয়ের দশম শ্রেণীর ৫০ জন শিক্ষার্থী ওজনের গণসংখ্যা সারণি নিম্নরূপ:

ওজন(কেজি)	৪৭-৫১	৫২-৫৬	৫৭-৬১	৬২-৬৬	৬৭-৭১	৭২-৭৬
গণসংখ্যা	৬	১০	১২	১০	৭	৫

- ক. প্রচুর শ্রেণির মধ্যমান নির্ণয় কর। ২
- খ. প্রদত্ত উপাত্ত হতে মধ্যক ও প্রচুরক নির্ণয় কর। ৪
- গ. গণসংখ্যা সারণি থেকে গণসংখ্যা বহুভুজ অঙ্কন কর বর্ণনা সহ। ৪

**পরিসংখ্যান ও পরিসংখ্যানের উপাত্ত বলতে কি বুবায়?**

উভয়ঃ সংখ্যা ভিত্তিক কোন তথ্য বা ঘটনা হচ্ছে পরিসংখ্যান। আর তথ্য বা ঘটনা নির্দেশক সংখ্যাগুলো হচ্ছে পরিসংখ্যানে উপাত্ত।

**বিচ্ছিন্ন চলক :** যে চলকের মান কেবল পূর্ণ সংখ্যায় প্রকাশ করা হয় তাকে বিচ্ছিন্ন চলক বলে

**অবিচ্ছিন্ন চলক:** যে চলক পূর্ণ সংখ্যা সহ যেকোনো ভগ্নাংশ মান গ্রহণ করে তাকে অবিচ্ছিন্ন চলক বলে

**কেন্দ্রীয় প্রবণতা:**