

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

৩০ জন শিক্ষার্থীর গণিতে প্রাপ্ত নম্বর নিম্নে দেওয়া হলো:

৫১, ৬৭, ৫৩, ৫০, ৮১, ৮০, ৭৯, ৮২, ৮৭, ৮২, ৭৫, ৭০, ৬৭, ৬০, ৫৩, ৬২,
৬৫, ৫৫, ৫০, ৫২, ৭১, ৬১, ৭২, ৫২, ৪১, ৪৭, ৪৩, ৫৭, ৪২, ৪৪

- ক. শ্রেণি ব্যবধান ৫ ধরে গণসংখ্যা সারণি তৈরি কর। ৪
- 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 বুঝায়?

উত্তরঃ 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: