

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 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: