

ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল এ্যান্ড কলেজ, সৈয়দপুর

সেশন-২০২০

প্রশ্ন ব্যাংক, ফেস-০৩

১ সেপ্টেম্বর হতে ১৫ সেপ্টেম্বর ২০২০

নবম শ্রেণি (বাংলা ভাষান)

বিষয়— গণিত (সৃজনশীল)

অধ্যায়-১৭ (পরিসংখ্যান)

পূর্ণমান-৫০

১। কোনো বিদ্যালয়ের ১০ম শ্রেণির শিক্ষার্থীদের গণিতের প্রাপ্ত নম্বর দেওয়া হলো:

61, 99, 62, 65, 98, 95, 81, 85, 90, 70, 77, 80, 75, 66, 68, 69,
75, 77, 82, 85, 87, 90, 92, 68, 70, 71, 72, 77, 78, 80, 83, 85,
75, 77, 81, 85, 75, 77, 81, 78

- ক. শ্রেণিব্যাপ্তি 5 ধরে গণসংখ্যা নিবেশন সারণি তৈরি কর। ২
খ. গণসংখ্যা সারণি থেকে প্রচুরক নির্ণয় কর। 8
গ. গণসংখ্যা সারণি থেকে গণসংখ্যা বহুভুজ আঁক। 8

২। গণিতে 76 জন শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বরের গণসংখ্যা নিবেশন সারণি হল -

শ্রেণিব্যাপ্তি	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90
গণসংখ্যা	7	13	18	24	9	5

- ক. প্রচুরক শ্রেণির মধ্যবিন্দু নির্ণয় কর। ২
খ. প্রদত্ত উপাত্তের মধ্যক নির্ণয় কর। 8
গ. বর্ণনাসহ প্রদত্ত উপাত্তের গণসংখ্যা বহুভুজ অঙ্কন কর। 8

৩। নিচে একটি গণসংখ্যা সারণি দেওয়া হলো :

শ্রেণি ব্যাপ্তি	51-55	56-60	61- 65	66-70	71-75	76-80
গণসংখ্যা	8	12	20	10	6	4

- ক. 14, 9, 7, 10, 12, 11, 6, 13 এর মধ্যক নির্ণয় কর। ২
খ. সারণি থেকে সংক্ষিপ্ত পদ্ধতিতে প্রদত্ত উপাত্তের গড় নির্ণয় কর। 8
গ. বর্ণনাসহ প্রদত্ত উপাত্তের আয়তলেখ অঙ্কন কর। 8

৪। ১০ম শ্রেণির 70 জন শিক্ষার্থীর ওজনের (কেজি) গণসংখ্যা নিবেশন সারণি নিম্নরূপ:

ওজন(কেজি)	40-43	44-47	48-51	52-55	56-59	60-63	64-67
গণসংখ্যা	5	7	16	15	16	8	3

- ক. প্রদত্ত উপাত্তের ত্রমযোজিত গণসংখ্যা সারণি তৈরি কর। ২
খ. প্রদত্ত উপাত্তের প্রচুরক নির্ণয় কর। 8
গ. বর্ণনাসহ প্রদত্ত উপাত্তের অজিত রেখা অঙ্কন কর। 8

৫। নিচে একটি গণসংখ্যা সারণি দেওয়া হলো :

শ্রেণি ব্যাপ্তি	31- 40	41-50	51- 60	61-70	71-80	81-90
গণসংখ্যা	8	6	12	22	5	7

- ক. প্রদত্ত উপাত্তের প্রচুরক শ্রেণির মধ্যবিন্দু নির্ণয় কর। ২
খ. সারণি থেকে সংক্ষিপ্ত পদ্ধতিতে গড় নির্ণয় কর। 8
গ. উপাত্তসমূহের আয়তলেখ অঙ্কন কর। 8