

রাজশাহী সরকারি মডেল স্কুল এন্ড কলেজ, রাজশাহী

প্রস্তুতকারক:
মোঃ ময়নুল ইসলাম (মণি)
সহকারী শিক্ষক, গণিত

বিষয়: গণিত শ্রেণি: ৫ম

সংক্ষিপ্ত ও যোগ্যতাভিত্তিক নমুনা প্রশ্ন:

১নং প্রশ্নের জন্য সম্ভাব্য প্রশ্ন:

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন উত্তর

- ১। $৩২৫ \times ১০০ =$ কত? উত্তর: ৩২৫০০
- ২। $১০১০ \times ৫০০ =$ কত? উত্তর: ৫০৫০০০
- ৩। এক ব্যক্তির দৈনিক আয় ১৮০ টাকা হলে তার মাসিক আয় কত? উত্তর: ৫৪০০
- ৪। যে সংখ্যা দিয়ে গুণ করা হয় তাকে কী বলে? উত্তর: গুণক
- ৫। $৭২৩ \times ৬৪ = ৪৬২৭২$; এখানে, গুণক কত? উত্তর: ৬৪
- ৬। গুণ কিসের সংক্ষিপ্ত রূপ? উত্তর: যোগের
- ৭। ৬৯৩৭৩ কে ১০ দ্বারা ভাগ করলে ভাগশেষ কত হবে? উত্তর: ৩
- ৮। ৫০০ টাকা করে ৮০০০ টাকা কত জনকে দেওয়া যাবে? উত্তর: ১৬ জন
- ৯। কোনো ভাগ অঙ্কে ভাজ্য ২০১৫০ এবং ভাজক ১০০০ হলে, ভাগশেষ কত? উত্তর: ১৫০
- ১০। যে সংখ্যা দিয়ে ভাগ করা হয়, তাকে কী বলে? উত্তর: ভাজক
- ১১। ভাজ্য ২৫, ভাগফল ৫, ভাগশেষ শূন্য, ভাজক কত? উত্তর: ৫
- ১২। নিঃশেষে বিভাজ্যের ক্ষেত্রে, ভাজ্য নির্ণয়ের সূত্রটি লিখ। উত্তর: ভাজ্য = ভাজক $\times$ ভাগফল
- ১৩। ১২টি ডিমের দাম ৭২ টাকা হলে, ১৫টি ডিমের দাম কত? উত্তর: ৯০ টাকা।
- ১৪। ৪ টি ডাবের মূল্য ১৬০ টাকা হলে ৫টি ডাবের মূল্য কত? উত্তর: ২০০ টাকা।
- ১৫। ১টি মালা গাঁথতে ১০০টি পুঁতি লাগলে এরূপ ৩২১টি মালা গাঁথতে কতটি পুঁতি লাগবে? উত্তর: ৩২১০০টি
- ১৬। পিতার বয়স ৮০ বছর। পিতার বয়স কন্যার বয়সের ৪ গুণ হলে কন্যার বয়স কত? উত্তর: ২০ বছর।
- ১৭। পাঁচ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা হতে ১ বিয়োগ করলে কোন সংখ্যাটি পাওয়া যাবে? উত্তর: ৯৯৯৯
- ১৮। ৮টি ডিমের দাম ৭২ টাকা। আমরা এরূপ ১৫টি ডিম ক্রয় করতে কত টাকার প্রয়োজন? উত্তর: ১৩৫
- ১৯। শিমু ৮০ টাকা দিয়ে ৪টি খাতা কিনল। ৮টি খাতা কিনতে তার কত টাকা লাগবে? উত্তর: ১৬০ টাকা
- ২০। পাঁচ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা ও চার অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যার মধ্যে পার্থক্য কত? উত্তর: ১।
- ২১। $৬ - (৫৬ - ৪০) \div (২ \times ৪) + ৫ =$ কত? উত্তর: ৯।
- ২২। $১২ \div (২ \times ৬) =$ কত? উত্তর: ১
- ২৩। কন্যার বয়স ১৮ বছর। মাতার বয়স কন্যার বয়সের ৩ গুণ হলে, মাতার বয়স কত বছর? উত্তর: ৫৪ বছর।
- ২৪। এক ডজন কলার দাম ১৫০ টাকা হলে ১ হালি কলার দাম কত? উত্তর: ৫০ টাকা।
- ২৫। যখন কোন বাক্য সত্য না মিথ্যা নির্ণয় করা যায় না, তখন তাকে কী বলে? উত্তর: খোলা বাক্য
- ২৬। $(ক \div ৫) \times ৪ = ২৮$ এখানে, ক-এর মান কত? উত্তর: ৩৫
- ২৭। ১০ একটি জোড় সংখ্যা। এটি কী ধরনের বাক্য? উত্তর: গাণিতিক বাক্য
- ২৮। যদি $(ক \div ৪) + ২ = ১৪$ হয়, তবে ক = কত? উত্তর: ৪৮
- ২৯। $(৬ + ক) \times ৩ = ৩০$ হলে, 'ক' এর মান কত? উত্তর: ৪
- ৩০। সম্পর্ক প্রতীক কয়টি? উত্তর: ৮টি
- ৩১। $(ক \div ৫) \times ৪ = ২৮$ হলে, 'ক' এর মান কত? উত্তর: ৩৫
- ৩২। দিনার বয়স ১০ বছর। তার বয়সের দ্বিগুণের সাথে কত বছর যোগ করলে, যোগফল ২৪ বছর হবে? উত্তর: ৪
- ৩৩। সংখ্যা প্রতীকগুলো লিখ? উত্তর: ০, ১, ২, ৩, ৪, ৫, ৬, ৭, ৮, ৯
- ৩৪। $৭ \times (১০ + ক) = ৮৪$ হলে 'ক' এর মান কত? উত্তর: ২
- ৩৫। ল. সা. গু এর পূর্ণরূপ কী? উত্তর: লঘিষ্ঠ সাধারণ গুণিতক
- ৩৬। গ. সা. গু এর পূর্ণরূপ কী? উত্তর: গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক
- ৩৭। ৩৫ এর মৌলিক গুণনীয়কগুলো লিখ। উত্তর: ৫ ও ৭
- ৩৮। ১৫ এর মৌলিক উৎপাদক কয়টি? উত্তর: ২টি
- ৩৯। ১৬ ও ১৭ এর গ.সা.গু কত? উত্তর: ১
- ৪০। ৩০, ৫০, ৯০ এবং ১৪০ এর গ.সা.গু কত? উত্তর: ১০
- ৪১। ১৮ ও ২৪ এর সাধারণ মৌলিক উৎপাদকগুলো লেখ। উত্তর: ২ এবং ৩
- ৪২। ৩ ও ৬ এর সাধারণ গুণনীয়কগুলো লেখ। উত্তর: ১, ৩
- ৪৩। কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ১২৩ ও ২২৫ কে ভাগ দিলে যথাক্রমে ৩ ও ৫ অবশিষ্ট থাকে? উত্তর: ২০
- ৪৪। কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা ২৪ ও ৩৬ দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য? উত্তর: ৭২
- ৪৫। কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ৪, ৬ দ্বারা ভাগ করলে যথাক্রমে ২, ৪ অবশিষ্ট থাকে? উত্তর: ১০

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষার জন্য

৪৬। ২৪ কে মৌলিক সংখ্যার গুনফল হিসেবে প্রকাশ কর। উত্তরঃ $28 = 2 \times 2 \times 2 \times 7$

৪৭। ১৮ এর তিনটি গুনিতক লিখ। উত্তরঃ ১৮, ৩৬, ৫৪

৪৮। ১২ এর গুননীয়ক গুলো লিখ? উত্তরঃ ১, ২, ৩, ৪, ৬ ও ১২

৪৯। ৭ এর প্রথম চারটি গুনিতক লিখ? উত্তরঃ ৭, ১৪, ২১ ও ২৮

৫০। ৮ এর গুননীয়ক কয়টি? উত্তরঃ ৪টি

৫১। একাধিক সংখ্যার কোন সাধারণ মৌলিক গুননীয়ক না থাকলে তাদের গ.সা.গু কত? উত্তরঃ ১

৫২। ২৪, ৩২ ও ৭২ এর গ.সা.গু. কত? উত্তরঃ ৮

৫৩। মিশ্র ভগ্নাংশ কাকে বলে?

উত্তরঃ যে ভগ্নাংশে পূর্ণ সংখ্যার সঙ্গে প্রকৃত ভগ্নাংশ যুক্ত থাকে, সেই ভগ্নাংশকে মিশ্র ভগ্নাংশ বলে।

৫৪। মিশ্র ভগ্নাংশের পূর্ণ অংশকে কী বলে? উত্তরঃ সমস্ত

৫৫। $\frac{8}{13}$, $\frac{8}{29}$ এর মধ্যে কোনটি বড় তা প্রতীকের সাহায্যে দেখাও। উত্তরঃ $\frac{8}{13} > \frac{8}{29}$

৫৬। $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{6}$ ও $\frac{5}{6}$ এর মধ্যে কোনটি বড়? উত্তরঃ $\frac{5}{6}$

৫৭। $\frac{59}{10}$ কে মিশ্র ভগ্নাংশে পরিণত কর। উত্তরঃ $5\frac{9}{10}$

৫৮। $15\frac{3}{5}$ কে অপ্রকৃত ভগ্নাংশে প্রকাশ কর। উত্তরঃ $\frac{78}{5}$

৫৯। $1\frac{3}{8} \times 1 =$ কত? উত্তরঃ $\frac{9}{8}$ বা $1\frac{1}{8}$

৬০। $\frac{3}{8} - \frac{1}{2} =$ কত? উত্তরঃ $\frac{1}{8}$

৬১। $2\frac{3}{8} - 1\frac{1}{8} =$ কত? উত্তরঃ $1\frac{2}{8}$

৬২। $\frac{3}{8}$ এর বিপরীত ভগ্নাংশ কত? উত্তরঃ $\frac{8}{3}$

৬৩। $\frac{10}{19} + \frac{11}{19} + \frac{8}{19} =$ কত? উত্তরঃ $1\frac{13}{19}$

৬৪। $\frac{18}{5} - \frac{8}{5} =$ কত? উত্তরঃ ১

৬৫। $1\frac{3}{9} + 1\frac{1}{9} =$ কত? উত্তরঃ $2\frac{4}{9}$

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষার জন্য

৬৬। $\frac{2}{3}$ ও $\frac{2}{5}$ ভগ্নাংশ দুইটি কী ধরনের? উত্তরঃ সমলব

৬৭। $0.01 \times 0.01 =$ কত? উত্তরঃ ০.০০০১

৬৮। $0.1 \times 0.2 =$ কত? উত্তরঃ ০.০২

৬৯। $0.001 \times 100 =$ কত? উত্তরঃ ০.১

৭০। $1.25 \div 5 =$ কত? উত্তরঃ ০.২৫

৭১। কয়টি ০.৫ নিয়ে ৬০ গঠিত? উত্তরঃ ১২০

৭২। $0.005 \div 5 =$ কত? উত্তরঃ ০.০০১

৭৩। ১ ইঞ্চি সমান ২.৫৪ সেমি। ৪ ইঞ্চি সমান কত সেমি? উত্তরঃ ১০.১৬ সেমি

৭৪। কতটি ০.০১ দ্বারা ০.১৯ গঠন করা যায়? উত্তরঃ ১৯ টি

৭৫। একটি হালি কলার দাম ৩৬.২০ টাকা হলে, ১টি কলামর দাম কত? উত্তরঃ ৯.০৫ টাকা

৭৬। $0.09 \times 100 =$ ফাঁকাঘরের সংখ্যাটি কত? উত্তরঃ ৭ টাকা

৭৭। গড় কাকে বলে?

উত্তরঃ একই জাতীয় একাধিক রাশির সমষ্টিকে সেই রাশিগুলোর মোট সংখ্যা দ্বারা ভাগ করলে যে ভাগফল পাওয়া যায়,

তাকে ঐ রাশিগুলোর গড় বলে।

৭৮। গড় নির্ণয়ের সূত্রটি লিখ? উত্তরঃ $\text{গড়} = \frac{\text{রাশিগুলোর যোগফল}}{\text{রাশিগুলোর সংখ্যা}}$

৭৯। সাদিয়া প্রাথমিক শিক্ষা সমাপনী পরীক্ষায় গড়ে ৮০ নম্বর পেল। সে ৬টি বিষয়ে মোট কত নম্বর পেল? উত্তরঃ ৪৮০

৮০। তামিম ইকবালের ৩টি ইনিংসের রান যথাক্রমে ৩৮, ০, ৮২ রান হলে তার গড় রান কত? উত্তরঃ ৪০

৮১। ৪, ০, ৩ ও ১ এর গড় কত? উত্তরঃ ২

- ৮২। ৮, ০, ৭ ও ৯ এর গড় কত? উত্তর: ৬
- ৮৩। তিন সন্তান ও তাদের পিতার গড় বয়স ১৮ বছর হলে তাদের বয়সের সমষ্টি কত? উত্তর: ৭২ বছর
- ৮৪। ১০, ২০, ৪০ ও ৫০ সংখ্যাগুলোর গড় কত? উত্তর: ৩০
- ৮৫। তিনটি সংখ্যার সমষ্টি ৬৩। এদের মধ্যে দুটি সংখ্যার গড় ২০ হলে, অপর সংখ্যাটি কত? উত্তর: ২৩
- ৮৬। শতকরা কি? উত্তরঃ শতকরা এমন একটি ভগ্নাংশ, যার হর ১০০।
- ৮৭। বিক্রয়মূল্য থেকে ক্রয়মূল্য বেশি হলে কী হয়? উত্তরঃ ক্ষতি
- ৮৮। বিক্রয়মূল্য - ক্রয়মূল্য = কত? উত্তরঃ লাভ
- ৮৯। $\frac{৩}{৫}$ কে শতকরায় প্রকাশ কর। উত্তরঃ ৬০%
- ৯০। একটি বইয়ের ক্রয়মূল্য ১৫০ টাকা এবং বিক্রয়মূল্য ১৮০ টাকা। শতকরা কত লাভ হলো? উত্তরঃ ২০ টাকা
- ৯১। ৬০ টাকার ২৫% = কত? উত্তরঃ ১৫ টাকা
- ৯২। ৪০ টাকার ৪০% = কত? উত্তরঃ ১৬ টাকা
- ৯৩। ২০০ লিটারের ১৫০% = কত লিটার? উত্তরঃ ৩০০ লিটার
- ৯৪। ৭৫% কে সাধারণ ভগ্নাংশে প্রকাশ কর। উত্তরঃ $\frac{৭৫}{১০০}$ বা $\frac{৩}{৪}$
- ৯৫। ২৯% কে সাধারণ ভগ্নাংশে প্রকাশ কর। উত্তরঃ $\frac{২৯}{১০০}$
- ৯৬। লাভ বা ক্ষতি কিসের উপর নির্ভর করে? উত্তরঃ ক্রয়মূল্যের
- ৯৭। আসল সমান সূত্র কি? উত্তরঃ $\frac{\text{মুনাফা} \times ১০০}{\text{মুনাফার হার} \times \text{সময়}}$
- ৯৮। ওজন পরিমাপের মূল একক কী? উত্তরঃ গ্রাম
- ৯৯। তরল পদার্থ পরিমাপের মূল একক কী? উত্তরঃ লিটার
- ১০০। ১ বর্গ কি.মি. = হেক্টর? উত্তরঃ ১০০
- ১০১। ৬০০০ মিটার = কি.মি। উত্তরঃ ৬
- ১০২। ৫ কিলোমিটারকে সেন্টিমিটারে প্রকাশ কর। উত্তরঃ ৫০০০০০ সেন্টিমিটার
- ১০৩। ১ টন সমান কত কেজি? উত্তরঃ ১০০০ কেজি
- ১০৪। ৩০ কেজি ওজনের কতজন শিক্ষার্থী ১.৫ টনের একটি গাড়ির সমান ওজন? উত্তরঃ ৫০ জন
- ১০৫। ১ মেট্রিক টন = কত কুইন্টাল? উত্তরঃ ১০ কুইন্টাল
- ১০৬। ১ লিটার = কত ঘন সে.মি? উত্তরঃ ১০০০ সে.মি
- ১০৭। ১ হেক্টরগ্রাম = কত গ্রাম? উত্তরঃ ১০০ গ্রাম।
- ১০৮। ধারাবাহিক ১০০ বছর সময়কে কী বলে? উত্তরঃ ১ শতাব্দী
- ১০৯। ১২ বছর সময়কালকে কী বলে? উত্তরঃ ১ যুগ
- ১১০। অধিবর্ষে ফেব্রুয়ারি মাস কত দিনে হয়? উত্তরঃ ২৯ দিনে
- ১১১। ২০ মিনিটে কত সেকেন্ড? উত্তরঃ ১২০ সেকেন্ড
- ১১২। ২০১৮ সালটি কি অধিবর্ষ? উত্তরঃ না।
- ১১৩। এক শতাব্দী কাকে বলে? উত্তরঃ ধারাবাহিক ১০০ বছর সময়কে কী বলে।
- ১১৪। ঘটনাসংখ্যার অপর নাম কী? উত্তরঃ গণসংখ্যা
- ১১৫। ৪, ৫, ৩, ৮, ৬ ইত্যাদি উপাত্তগুলো কী ধরনের উপাত্ত? উত্তরঃ অবিন্যস্ত উপাত্ত
- ১১৬। উপাত্ত কত প্রকার ও কি কি? উত্তরঃ ২ প্রকার, বিন্যস্ত ও অবিন্যস্ত
- ১১৭। শ্রেণিব্যবধান কী? উত্তরঃ শ্রেণির উর্ধ্বসীমা ও নিম্নসীমান পার্থক্যকে শ্রেণিব্যবধান বলে।
- ১১৮। ১৫-১৭, ২০-২৪ এবং ২৫-২৯ ইত্যাদিকে কী বলে? উত্তরঃ শ্রেণিব্যবধান
- ১১৯। ৯ কে ট্যালি চিহ্নের সাহায্যে প্রকাশ কর। উত্তরঃ 
- ১২০। 'জ্যামিতি' শব্দের অর্থ কী? উত্তরঃ ভূমির পরিমাপ।
- ১২১। চতুর্ভুজের চার কোণের সমষ্টি কত? উত্তরঃ ৩৬০°
- ১২২। একটি চতুর্ভুজের কয়টি কর্ণ আঁকা যায়? উত্তরঃ ২টি
- ১২৩। চতুর্ভুজের শীর্ষ বিন্দু কয়টি? উত্তরঃ চারটি
- ১২৪। একটি পোস্টকার্ড বা ব্ল্যাকবোর্ড বা দরজার আকার আয়তাকার হলে এদের চার কোণায় কোন ধরনের কোণ রয়েছে। উত্তরঃ সমকোণ
- ১২৫। তোমার গণিত বইয়ের কর্ণারে যে ধরনের কোণ রয়েছে তা কত ডিগ্রী? উত্তরঃ ৯০°
- ১২৬। ট্র্যাপিজিয়ামের কত জোড়া বাহু সমান্তরাল? উত্তরঃ ১ জোড়া
- ১২৭। বর্গের প্রতিটি কোণ কত ডিগ্রী? উত্তরঃ ৯০°
- ১২৮। সামান্তরিকের কত জোড়া বাহু সমান্তরাল? উত্তরঃ ২ জোড়া

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষার জন্য

১২৯। চিত্রটির নাম কি? উত্তর: ট্রাপিজিয়াম।

২নং প্রশ্নের জন্য সম্ভাব্য প্রশ্ন:

প্রশ্নঃ ১। ১৫টি পেনসিল এবং ১২টি কলমের দাম একত্রে ২৭৬ টাকা। ২টি কলমের দাম ১৬ টাকা।

(ক) ১২টি কলমের দাম কত? উত্তর: ৩০০ টাকা।

(খ) ১৫টি পেনসিলের দাম কত? উত্তর: ৬৫০ টাকা।

(গ) ১০টি পেনসিল কিনতে কত টাকা লাগবে? উত্তর: ৭ মাস।

প্রশ্নঃ ২। ১ জন শ্রমিক সপ্তাহে ২১০০ টাকা আয় করেন এবং মাসে ৮৩৫০ টাকা ব্যয় করেন।

বাকি টাকা সঞ্চয় করেন। (১ মাস = ৩০ দিন)

(ক) তিনি দৈনিক কত টাকা আয় করেন? উত্তর: ৯৬ টাকা।

(খ) তার মাসিক সঞ্চয় কত? উত্তর: ১৮০ টাকা।

(গ) ৪৫৫০ টাকা সঞ্চয় করতে তাঁর কত মাস লাগবে? উত্তর: ১২০ টাকা।

প্রশ্নঃ ৩। স্টুডেন্টস কাউন্সিল নির্বাচনে রনি, মারুফ ও মাহিন অংশগ্রহণ করে। মারুফ ও মাহিন একত্রে ৫৩২ ভোট পেলে।

মারুফ মাহিন অপেক্ষা ১৮ ভোট কম পেলে।

(ক) মারুফ কত ভোট পেলে? উত্তর: ২৫৭ টি

(খ) মাহিন কত ভোট পেলে? উত্তর: ২৭৫ টি

(গ) রনি মারুফ অপেক্ষা ৩৭ ভোট বেশি পেলে সে কত ভোট পেলে? উত্তর: ২৯৪ টি

প্রশ্নঃ ৪। ২৪টি কলা ও ৪০টি লিচুর দাম একত্রে ৩৯২ টাকা। একটি কলার দাম ৮ টাকা হলে-

(ক) ১টি লিচুর দাম কত? উত্তর: ৫ টাকা

(খ) যদি কলার সংখ্যা ৬ টি বেশি হতো, তাহলে কলার মোট দাম কত হতো? উত্তর: ২৪০ টাকা

(গ) প্রতিটি লিচুর দাম ১ টাকা কম হলে, কতটি লিচু পাওয়া যেত? উত্তর: ৫০ টি

প্রশ্নঃ ৫। একটি ছাত্রাবাসে ৫০০ জন ছাত্রের জন্য ৫০ দিনের খাবার আছে। ১০ দিন পর ঐ ছাত্রাবাসে আরও ৩০০ জন ছাত্র আসল।

(ক) ছাত্রাবাসে মোট কতজন ছাত্র হলো? উত্তর: ৮০০।

(খ) ১ দিনের খাওয়া বাবদ ১৭০ টাকা খরচ হলে ১০ দিনে কত খরচ লাগবে? উত্তর: ১৭০০ দিন।

(গ) প্রতিদিনের নাস্তা বাবদ প্রতিজনের জন্য ৪০ টাকা বরাদ্দ থাকলে মোট ছাত্রের পিছনে কত টাকা খরচ হবে? উত্তর: ৩২০০০ টাকা

(ঘ) বাকি খাদ্যে আর কত দিন চলবে? উত্তর: ২৫ দিন।

প্রশ্নঃ ৬। পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৯৬ বছর। পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ৩ গুণ।

(ক) পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি পুত্রের বয়সের কত গুণ? উত্তর: ৪ গুণ

(খ) পুত্রের বয়স কত? উত্তর: ২৪ বছর।

(গ) পিতার বয়স কত? উত্তর: ৭২ বছর

(ঘ) ২ বছর পূর্বে পিতার বয়স ও পুত্রের বয়স কত ছিল? উত্তর: পিতার ৭০ বছর, পুত্রের ২২ বছর।

৩নং প্রশ্নের জন্য সম্ভাব্য প্রশ্ন:

১। একটি বাস স্টেশন থেকে তিনটি কোম্পানির বাস যথাক্রমে ১২, ১৫ ও ১৮ মিনিট পরপর ছাড়ে।

(ক) প্রথমে একসাথে ছাড়ার পর তিনটি কোম্পানির বাস ন্যূনতম কত মিনিট পর পুনরায় একত্রে ছাড়বে? উত্তর: ১৮০ মিনিট

(খ) যদি তিনটি কোম্পানির বাস বিকাল ৩:০০ টায় একসাথে ছাড়ে তবে ন্যূনতম কয়টায় একত্রে ছাড়বে? উত্তর: ৬ টায়

২। দুইটি ড্রামের ধারণ ক্ষমতা যথাক্রমে ২২৮ লিটার ও ৩৪৮ লিটার।

(ক) দুইটি ড্রামে মোট কত লিটার পানি ধরে? উত্তর: ৫৭৬ লিটার

(খ) সর্বাধিক কত ধারণ ক্ষমতার কলস পূর্ণসংখ্যক বার পানি দিয়ে ড্রাম দুইটি ভরা যাবে? উত্তর: ১২ লিটার

(গ) কোন ড্রামে কত কলস পানি ধরে? উত্তর: ২৯ কলস

(ঘ) একটি সেনা ক্যাম্পে বিশুদ্ধ পানি সরবরাহ করতে প্রতি কলসিতে খরচ পড়ে ৬ টাকা।

দুইটি ড্রামে যত কলসি পানি ধরে তা নিতে কত খরচ বহন করতে হবে। উত্তর: ২৮৮ টাকা

৩। তিনটি ঘণ্টা একত্রে বেজে ৯, ১২, ১৫ মিনিট পর পর বাজতে লাগল।

(ক) কতক্ষণ পর ঘণ্টাগুলো একত্রে বাজবে তা বের করতে হলে কী করতে হবে? উত্তর: ল. সা. গু করতে হবে।

(খ) আবার কতক্ষণ পর ঘণ্টাগুলো একত্রে বাজবে? উত্তর: ১৮০ মিনিট বা ৩ ঘণ্টা পর

(গ) যদি ঘণ্টা গুলো ৬, ৯ ও ১২ মিনিট পর পর বাজে, তাহলে কতক্ষণ পরে ঘণ্টাগুলো আবার একত্র বাজবে? উত্তর: ৩৬ মিনিট পর

৪। একটি রাস্তায় ২৫ মিটার পরপর গাছ এবং ২০ মিটার পরপর ল্যাম্পপোস্ট আছে। রাস্তার শুরুতে গাছ এবং ল্যাম্পপোস্ট একত্রে আছে।

(ক) সংখ্যা দুইটির ৫টি করে গুণিতক লিখ? উত্তর: ২৫ এর গুণিতক = ২৫, ৫০, ৭৫, ১০০, ১২৫; ২০ এর = ২০, ৪০, ৬০, ৮০, ১০০

(খ) কত মিটার পরপর গাছ ও ল্যাম্পপোস্ট একত্রে থাকবে? উত্তর: ১০০ মিটার

(গ) সংখ্যা দুইটির গ.সা.গু কত? উত্তর: ৫

(ঘ) খ, গ এর প্রাপ্ত মানের গুণনীয়কগুলো লিখ? উত্তর: ১০০ = ১, ২, ৪, ৫, ১০, ২০, ২৫, ৫০; ৫ = ১, ৫

৫। কিছু টাইলস আছে যার প্রত্যেকটির দৈর্ঘ্য ১২ সেমি এবং প্রস্থ ৮ সেমি। আমরা টাইলসগুলো মেঝেতে বসিয়ে

একটি বর্গক্ষেত্রে বানাতে চাই।

(ক) একটি টাইলসের ক্ষেত্রফল কত? উত্তর: ৯৬ বর্গ সে.মি.

(খ) সবচেয়ে ছোট বর্গক্ষেত্রটির এক বাহুর দৈর্ঘ্য ২৪ সেমি হলে এর ক্ষেত্রফল কত? উত্তর: ৫৭৬ বর্গ সে.মি

(গ) সবচেয়ে ছোট বর্গক্ষেত্র বানানোর জন্য কতটি টাইলস প্রয়োজন? উত্তর: ৬ টি

- (ঘ) আকারের দিক থেকে দ্বিতীয় ক্ষুদ্রতম বর্গক্ষেত্র বানানোর জন্য কয়টি টাইলস প্রয়োজন? উত্তরঃ ২৪টি
- ৬। ১০০ টি আম ও ১৮০ টি লিচু কিছু সংখ্যক বালক-বালিকার মধ্যে নিঃশেষে ভাগ করে দেয়া হল।
- ক) সর্বাধিক কতজন বালক-বালিকার মধ্যে আম ও লিচু গুলো নিঃশেষে ভাগ করে দেয়া হল ?
- উত্তরঃ ১০০ ও ১৮০ এর গ.সা.গু.ই হবে সর্বাধিক বালক-বালিকার সংখ্যা
- খ) প্রত্যেকে কতটি আম পেল? উত্তরঃ ৫টি
- গ) প্রত্যেকে কতটি লিচু পেল? উত্তরঃ ৯ টি

৪নং প্রশ্নের জন্য সম্ভাব্য প্রশ্ন:

- ১। গিতার কাছে $১\frac{৫}{৬}$ লিটার ও মামুনের কাছে $\frac{১৩}{৮}$ লিটার জুস আছে?
- (ক) গিতার জুসের পরিমাণকে অপ্রকৃত ভগ্নাংশে প্রকাশ কর। উত্তরঃ $\frac{১১}{৬}$ লিটার
- (খ) মামুনের জুসের পরিমাণকে মিশ্র ভগ্নাংশে প্রকাশ কর। উত্তরঃ $১\frac{৫}{৮}$ লিটার
- (গ) গিতার ও মামুনের কাছে মোট কত লিটার জুস আছে? উত্তরঃ $\frac{৮৩}{২৪}$ লিটার
- (ঘ) কার কাছে কত লিটার জুস বেশি আছে। উত্তরঃ গিতার কাছে $\frac{৫}{২৪}$ লিটার বেশি
- ২। একটি পাত্রের পায়েরে $\frac{৩}{৭}$ অংশ চিনি $\frac{৫}{২১}$ অংশ দুধ এবং $২\frac{১}{৩}$ লিটার পানি আছে।
- (ক) পায়েরে মোট কত অংশ চিনি এবং দুধ রয়েছে? উত্তরঃ $\frac{২}{৩}$ অংশ
- (খ) পাত্রে কত অংশ পানি রয়েছে? উত্তরঃ $\frac{১}{৩}$ অংশ
- (গ) পাত্রে কত অংশ লিটার পায়েরে রয়েছে? উত্তরঃ ৭ লিটার
- ৩। আমিন সাহেব বাজার থেকে $\frac{৩}{৭}$ কেজি আলু, $\frac{৫}{৮}$ ডাল এবং $২\frac{১}{৮}$ কেজি চাল ক্রয় করলেন।
- (ক) তিনি মোট কত কেজি দ্রব্য ক্রয় করলেন? উত্তরঃ $৪\frac{১}{৮}$ কেজি
- (খ) তিনি ডাল অপেক্ষা চাল কত কেজি বেশি ক্রয় করলেন? উত্তরঃ ১ কেজি
- ৪। মিতা $২\frac{৫}{৬}$ লিটার এবং মাহমুদ $১\frac{৩}{৮}$ লিটার দুধ ক্রয় করল।
- (ক) তারা দুইজনে কত লিটার দুধ ক্রয় করল? উত্তরঃ $৪\frac{৫}{২৪}$ লিটার
- (খ) মিতা কত লিটার দুধ বেশি ক্রয় করল? উত্তরঃ $১\frac{১১}{২৪}$ লিটার
- (গ) আর কত লিটার দুধ ক্রয় করলে তাদের দুইজনের মোট ৫ লিটার দুধ হত? উত্তরঃ $\frac{১৯}{২৪}$ লিটার
- ৫। জাহিদ একটি বৃত্তের $\frac{১}{৩}$ অংশ লাল, $\frac{১}{২}$ অংশ সবুজ এবং $\frac{১}{৮}$ অংশ হলুদ রং করল।
- (ক) সে মোট কত অংশ সবুজ ও হলুদ রং করল? উত্তরঃ $\frac{৫}{৮}$ অংশ
- (খ) সে বৃত্তের মধ্যে কত অংশ লাল ও হলুদ রং করল? উত্তরঃ $\frac{১১}{২৪}$ অংশ
- (গ) সে বৃত্তের কত অংশ রং করা বাকি রাখল? উত্তরঃ $\frac{১}{২৪}$ অংশ

৫নং প্রশ্নের জন্য সম্ভাব্য প্রশ্ন:

- ১। সোহেল ও হামিদার প্রি-টেস্ট পরীক্ষার ৫টি বিষয়ের প্রাপ্ত নম্বর নিচের ছকে দেওয়া হলো:

নাম	বাংলা	গণিত	ইংরেজি	বিজ্ঞান	বা ও বি
সোহেল	৬৮	৯৫	৫৬	৯০	৬৫

হামিদা	৭২	৭৯	৮৪	৮০	৮৫
--------	----	----	----	----	----

- (ক) সোহেলের প্রাপ্ত নম্বরের সমষ্টি কত? উত্তরঃ ৩৭৪
 (খ) সোহেলের বাংলা, গণিত ও ইংরেজিতে প্রাপ্ত নম্বরের গড় কত? উত্তরঃ ৭৩
 (গ) হামিদার ইংরেজি, বিজ্ঞান এবং বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয় এ প্রাপ্ত নম্বরের গড় কত? উত্তরঃ ৮৩
 (ঘ) সোহেল ও হামিদার প্রত্যেকের মোট প্রাপ্ত নম্বরের গড় কত? উত্তরঃ ৩৮৭
- ২। সাবিহা ও দিবার গড় বয়স ১০ বছর। দিবা ও সোহার গড় বয়স ১২ বছর। সাবিহার বয়স ৯ বছর।
 (ক) দিবার বয়স কত? উত্তরঃ ১১ বছর
 (খ) সোহার বয়স কত? উত্তরঃ ১৩ বছর
 (গ) ৩ জনের গড় বয়স কত? উত্তরঃ ১১ বছর
- ৩। তিন সন্তান ও তাদের পিতার গড় বয়স ১৭ বছর। ঐ তিন সন্তান ও তাদের মাতার গড় বয়স ১৩ বছর। মাতার বয়স ২২ বছর।
 (ক) তিন সন্তান ও মাতার বয়সের সমষ্টি কত? উত্তরঃ ৫২ বছর
 (খ) তিন সন্তানের বয়স কত? উত্তরঃ ৩০ বছর
 (গ) তিন সন্তান ও পিতার বয়সের সমষ্টি কত? উত্তরঃ ৬৮ বছর
 (ঘ) পিতার বয়স কত? উত্তরঃ ৩৮ বছর
- ৪। পাঁচটি ম্যাচের একটি টেস্ট সিরিজের ক্রিকেট খেলায় সফরকারী দলের ছয়জন ব্যাটসম্যানের রানের গড় ৭৬, চারজন বোলারের রানের গড় ২১।
 (ক) সবকয়টি ম্যাচে ব্যাটসম্যানদের সংগৃহীত মোট রান কত? উত্তরঃ ২২৮০ রান
 (খ) সবকয়টি ম্যাচে বোলারদের সংগৃহীত মোট রান কত? উত্তরঃ ৪২০ রান
 (গ) সর্বমোট রান কত? উত্তরঃ ২৭০০ রান
 (ঘ) সবকয়টি খেলার গড় রান কত? উত্তরঃ ৫৪ রান
- ৫। তামিম ও সাকিবের ৫টি ওয়ানডে ম্যাচের রান দেওয়া আছে-

তামিম	৮৫	৭২	৫৭	৯৩	৮৮
সাকিব	৭০	৬৬	৭১	৪৭	৬১

- (ক) তামিমের রানের গড় নির্ণয় কর। উত্তরঃ ৭৯ রান
 (খ) সাকিবের রানের গড় নির্ণয় কর। উত্তরঃ ৬৩ রান
 (গ) তামিম ও সাকিবের গড় রানের পার্থক্য কত? উত্তরঃ ১৬ রান

৬নং প্রশ্নের জন্য সম্ভাব্য প্রশ্ন:

- ১। শিহাব বাজার থেকে ৪০ টাকা দরে ৭.৫ কেজি চাল, ১১৫ টাকা দরে ০.৫ কেজি ডাল এবং ৩০টাকা ২.৫ কেজি সবজি কিনল।
 (ক) সে কত টাকার চাল কিনল? উত্তরঃ ৩০০ টাকা
 (খ) সে কত টাকার সবজি কিনল? উত্তরঃ ৭৫ টাকা
 (গ) সে মোট কত টাকার বাজার করল? উত্তরঃ ৪৩২.৫ টাকা
- ২। ৫.৪ মিটার ফিতা ৬ জন ছাত্রীর মধ্যে সমান ভাবে ভাগ করে দেওয়া হলো।
 (ক) একজন ছাত্রী কত মিটার ফিতা পেল? উত্তরঃ ০.৯ মিটার
 (খ) ৩ জন ছাত্রী মোট কত মিটার ফিতা পেল? উত্তরঃ ২.৭ মিটার
 (গ) যদি ছাত্রীর সংখ্যা ১০ জন হয়, তবে প্রত্যেকে কত মিটার করে পিতা পাবে? উত্তরঃ ০.৫৪ মিটার
- ৩। ৩টি প্যাকেটের প্রতিটিতে ০.৫ লিটার করে দুধ আছে।
 (ক) ৩টি প্যাকেটে মোট কত লিটার দুধ আছে? উত্তরঃ ১.৫ লিটার
 (খ) এরূপ প্যাকেটের সংখ্যা আরও একটি বেশি হলে মোট দুধের পরিমাণ কত হবে? উত্তরঃ ২লিটার
 (গ) প্রতিটি প্যাকেটে যদি ০.২৫ লিটার করে দুধ থাকত তবে ৩টি প্যাকেটে মোট কত লিটার দুধ হতো? উত্তরঃ ০.৭৫ লিটার
- ৪। একটি বাঁশের ০.২৫ অংশ কাঁদায় ও ০.৫৬ অংশ পানিতে আছে। বাঁশটির পানির অংশের দৈর্ঘ্য ৭ মিটার।
 (ক) বাঁশটির কত মিটার পানির উপরে আছে? উত্তরঃ ২.৩৭৫ মিটার
 (খ) বাঁশটির কত মিটার কাঁদায় আছে? উত্তরঃ ৩.১২৫ মিটার
- ৫। ফাহিমের ওজন ৩২.৫ কেজি। তার মায়ের ওজন তার ওজনের ১.৮ গুণ।
 (ক) ফাহিমের মায়ের ওজন কত কেজি? উত্তরঃ ৫৮.৫ কেজি
 (খ) ফাহিমের ওজন তার মায়ের ওজনের চেয়ে কত কম? উত্তরঃ ২৬ কেজি
 (গ) ফাহিম ও তার মায়ের মোট ওজন কত কেজি? উত্তরঃ ৯১ কেজি

৭নং প্রশ্নের জন্য সম্ভাব্য প্রশ্ন:

- ১। প্রিজম ব্যাংক থেকে ৩০০০ টাকা ঋণ নেন। এক বছর পর তিনি ৩৩০০ টাকা পরিশোধ করেন।
 (ক) ঐ ব্যাংকের মুনাফার হার কত? উত্তরঃ ১০%
 (খ) ১০০০ টাকা ঋণ করলে তাকে ২ বছর পর কত টাকা পরিশোধ করতে হতো? উত্তরঃ ১২০০টাকা
- ২। বার্ষিক ২০% মুনাফায় ব্যাংক থেকে কিছু টাকা ঋণ নিয়ে এক বছরে ২০০০ টাকা মুনাফা দিলে,
 (ক) আসল কত টাকা ছিল? উত্তরঃ ১০০০০ টাকা
 (খ) মুনাফা ও আসল একত্রে কত ছিল? উত্তরঃ ১২০০০ টাকা

(গ) বার্ষিক মুনাফা ১৫% হলে কত টাকা মুনাফা দিতে হতো? উত্তরঃ ১৫০০ টাকা

৩। মধুপার গ্রামে মোট লোকসংখ্যা ১৬২০ জন। তার মধ্যে ৬০% লোক শিক্ষিত।

(ক) ঐ গ্রামের শিক্ষিত লোকের সংখ্যা কত? উত্তরঃ ৯৭২ জন

(খ) ৭৫% লোক শিক্ষিত হলে শিক্ষিত লোকের সংখ্যা কত হতো? উত্তরঃ ১২১৫ জন

৪। বার্ষিক শতকরা ৫ টাকা মুনাফা হারে ৯০০ টাকা ৩ বছরের জন্য ব্যাংকে রাখা হলো।

(ক) উপরোক্ত ক্ষেত্রে কত মুনাফা হবে? উত্তরঃ ১৩৫ টাকা

(খ) মুনাফা সহ আসল কত টাকা হবে? উত্তরঃ ১০৩৫ টাকা

(গ) একই মুনাফা হারে উপরোক্ত পরিমাণ টাকার ৫ বছরে কত টাকা মুনাফা হবে? উত্তরঃ ২২৫ টাকা

৫। মুসা একটি ব্যাংক থেকে ৪৫০০ টাকা ঋণ নিলেন। বার্ষিক ৮% মুনাফা আসলের উপর ধার্য করা হলো।

(ক) ৫০০ টাকার এক বছরের মুনাফা কত? উত্তরঃ ৪০ টাকা

(খ) ১০ বছর পর মোট কত টাকা পরিশোধ করতে হবে? উত্তরঃ ৮১০০ টাকা

(গ) কত বছর পর মোট মুনাফার পরিমাণ ২৫২০ টাকা হবে? উত্তরঃ ৭বছর

৮নং প্রশ্নের জন্য সম্ভাব্য প্রশ্ন:

১। একটি বর্গের এক বাহুর দৈর্ঘ্য ৫ সেন্টিমিটার।

(ক) বর্গটি অঙ্কন কর।

(খ) অংকিত বর্গের ৩টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

২। চোখের আন্দাজে একটি চতুর্ভুজ আঁক।

(ক) এর বাহুগুলোর দৈর্ঘ্য মাপে খাতায় লিখ।

(খ) এর কোণগুলো পরিমাপ করে তাদের যোগফল নির্ণয় কর।

৩। একটি আয়তের ভূমি ৫ সেন্টিমিটার ও উচ্চতা ৪ সেন্টিমিটার।

(ক) আয়তটি অঙ্কন কর।

(খ) অংকিত আয়তের ৩টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

৪। একটি সামান্তরিকের একটি কোণ ৭০°।

(ক) সামান্তরিকটি অঙ্কন কর।

(খ) অংকিত সামান্তরিকের ৩টি বৈশিষ্ট্য লেখ।

৫। ট্রাপিজিয়ামের একটি কোণ সমকোণ।

(ক) চিত্রটি অংকন কর।

(খ) অংকিত চিত্রের দুইটি বৈশিষ্ট্য লিখ।

৯নং প্রশ্নের জন্য সম্ভাব্য প্রশ্ন:

১। রাজুর উচ্চতা ১.৩৫ মিটার। তার ভাইয়ের উচ্চতা ৯.৬ ডেসি মিটার এবং তার বাবার উচ্চতা তাদের উচ্চতার পার্থক্যের চারগুণ।

(ক) রাজু ও তার ভাইয়ের উচ্চতাকে সেন্টিমিটারে প্রকাশ কর। উত্তরঃ ১৩৫ সেন্টিমিটার

(খ) রাজু ও তার ভাইয়ের উচ্চতার পার্থক্য কত সেন্টিমিটার? উত্তরঃ ৩৯ সেন্টিমিটার

(গ) তার বাবার উচ্চতা কত মিটার? উত্তরঃ ১.৫৬ মিটার।

২। মেহের প্রতি মিনিটে ৩৫ মিটার হাঁটে এবং লামিয়া প্রতি সেকেন্ডে ৭৫ সেমি হাঁটে।

(ক) কে দ্রুত হাঁটে? উত্তরঃ লামিয়া

(খ) ৩.৫ কিলোমিটার হাঁটতে মেহেরের কত মিনিট লাগবে? উত্তরঃ ১০০ মি.

৩। মাহিন মিনিটে ২০ মিটার বেগে হেঁটে ২৫ মিনিটে বাড়ি হতে স্কুলে পৌঁছায়?

(ক) মাহিনের বাড়ি হতে স্কুলের দূরত্ব কত? উত্তরঃ ৫০০ মিটার

(খ) যদি মাহিন ২৫ মিটার বেগে হাঁটতো তবে স্কুলে যেতে তার কত সময় লাগতো? উত্তরঃ ২০ মিনিট

(গ) বাড়ি হতে স্কুলে দূরত্বকে কিলোমিটারে প্রকাশ কর। উত্তরঃ ০.৫ কি.মি.

৪। জামাল সাহেব বাজারে গিয়ে ৪.৫ কেজি চাল, ৯ হেক্টোগ্রাম সবজি এবং ২১০০ গ্রাম মাছ কিনলেন?

(ক) ৯ হেক্টোগ্রামে কত কেজি? উত্তরঃ ০.৯ কেজি

(খ) ২১০০ গ্রামকে কেজিতে প্রকাশ করে লেখ। উত্তরঃ ২.১ কেজি

(গ) তিনি মোট কত কেজি বাজার করলেন? উত্তরঃ ৭.৫ কেজি

৫। একটি গুদামে ৯৮৭৬০০০ গ্রাম আটা ও ৪৯৩৬ কেজি ময়দা আছে।

(ক) আটার পরিমাণকে কেজিতে প্রকাশ কর। উত্তরঃ ৯৮৭৬ কেজি

(খ) ময়দার পরিমাণকে কুইন্টালে প্রকাশ কর। উত্তরঃ ৪৯.৩৬ কুইন্টাল

(গ) ময়দার পরিমাণকে কত মেট্রিক টন? উত্তরঃ ৪.৯৩৬ মেট্রিক টন

(ঘ) আটা ও ময়দা মোট কত মেট্রিক টন? উত্তরঃ ১৪.৮১২ মেট্রিক টন

৬। লতিফ মিয়া ৫৯৮ কেজি আলু থেকে মালেকের কাছে ১২৭ কেজি ২৫৬ গ্রাম, খালেকের কাছে ১৩৪ কেজি ১২৫ গ্রাম

এবং লিটনের কাছে ৮৯ কেজি ৩৪৮ গ্রাম আলু বিক্রয় করলেন।

(ক) মালেক কত গ্রাম আলু ক্রয় করলেন? উত্তরঃ ১২৭২৫৬ গ্রাম

(খ) লতিফ মিয়া খালেকের কাছে কত কেজি আলু বিক্রয় করলেন ? উত্তরঃ ১৩৪.১২৫ কেজি

(গ) লতিফ মিয়া মোট কত কেজি আলু বিক্রয় করলেন ? উত্তরঃ ৩৫০.৭২৯ কেজি

১০নং প্রশ্নের জন্য সম্ভাব্য প্রশ্ন:

১। ৪ বছর ৩ মাস ১০ দিন।

(ক) ৪ বছরকে দিনে প্রকাশ কর।

উঃ ১৪৬০ দিন।

(গ) ৪ বছর ৩ মাস ১০ দিনকে দিনে প্রকাশ কর।

উঃ ১৫৬০ দিন।

২। একজন লোক একটি ফ্যাক্টরীতে ৮৯৭৬০ ঘণ্টা কাজ করেন।

(ক) ৮৯৭৬০ ঘণ্টাকে দিনে প্রকাশ কর।

উঃ ৩৭৪০ দিন।

(খ) প্রাপ্ত দিনকে বছর ও মাসে প্রকাশ কর।

উঃ ১০ বছর ৩ মাস।

৩। ইভা প্রতিদিন সন্ধ্যা ৭টা ৩০ মিনিটে পড়তে বসে।

(ক) ২৪ ঘণ্টা সময়সূচীতে তখন কয়টা বাজে ?

উঃ ১৯টা ৩০ মিনিট।

(খ) ৭ ঘণ্টা ৩০ মিনিটে কত মিনিট ?

উঃ ৪৫০ মিনিট।

৪। রাশেদের জন্ম তারিখ ২৭ ফেব্রুয়ারি ২০১২। তার ৮ দিন পর রাবেয়ার জন্ম।

(ক) রাবেয়ার জন্ম তারিখ কত? উত্তরঃ ৬ই মার্চ ২০১২

(খ) ২০১২ সালে ফেব্রুয়ারি মাস কত ঘণ্টা ছিল ? উত্তরঃ ৬৯৬ ঘণ্টা

৫। রানা রাজিবের চেয়ে ২ বছরের বড়।

(ক) দুই বছরে কত মাস? উত্তরঃ ২৪ মাস

(খ) প্রাপ্ত মাসকে ঘণ্টায় প্রকাশ কর। উত্তরঃ ১৭২৮০ ঘণ্টা

১১নং প্রশ্নের জন্য সম্ভাব্য প্রশ্ন:

১। নিচের উপাত্তসমূহ একটি বিদ্যালয়ের চতুর্থ শ্রেণির শিক্ষার্থীদের ওজন (কেজি) নির্দেশ করে-

২০	২৬	২২	২৩	২১	২০	৩৫	২৭	২৮	৩১
২২	৩২	৩৩	২৬	২৪	২৫	৩৭	৩৬	৩৮	৩৯

(ক) ৫ শ্রেণি ব্যবধানে উপাত্তসমূহ সারণিতে বিন্যস্ত কর।

(খ) ২৫ কেজির কম ওজন সম্পন্ন শিক্ষার্থীর সংখ্যা শতকরা কত? উত্তরঃ ৩৫%

২। একটি বিদ্যালয়ের পঞ্চম শ্রেণির ২০ জন শিক্ষার্থীদের এক মাসের উপস্থিতি নিচে দেয়া হলো-

২০, ২৫, ২৬, ১৮, ২৩, ১০, ১২, ৯, ১৮, ২৬, ১৬, ১২, ১৭, ১৮, ২১, ২৫, ১৯, ২০, ১৮, ১৭।

(ক) উপাত্তগুলো ৫ শ্রেণি ব্যবধানে সারণিতে বিন্যস্ত কর।

(খ) কোন শ্রেণিব্যবধানে শিক্ষার্থী সংখ্যা সবচেয়ে বেশি? উত্তরঃ ১৪-১৮

(গ) ঐ শ্রেণি ব্যবধানে শিক্ষার্থীর সংখ্যা শতকরা কত? উত্তরঃ ৩৫%

৩। নিচে ২০ জন শিক্ষার্থীর গণিত বিষয়ে প্রাপ্ত নম্বর দেওয়া হলো।

৮০, ৮২, ৭০, ৬৬, ৭৭, ৭২, ৬৫, ৭৮, ৮০, ৮২, ৭০, ৬৬, ৭১, ৭৬, ৬৫, ৬৮, ৬৮, ৭০, ৭৫, ৬৫।

(ক) উপাত্তের সংখ্যাগুলোকে ছোট থেকে বড় আকারে সাজাও।

(খ) সংখ্যাগুলোর গড় নির্ণয় কর। উত্তরঃ ৭২.৩

(গ) উপাত্তগুলোর সংখ্যা ট্যালি চিহ্ন দিয়ে প্রকাশ কর।

৪। ৩০ জন শিক্ষার্থীর গণিত বিষয়ে প্রাপ্ত নম্বর দেওয়া হলো।

৭১, ৭৫, ৬৩, ৭৫, ৫১, ৭৫, ৫৭, ৭৫, ৫২, ৭০, ৭৫, ৭২, ৫৮, ৬৩, ৬৯, ৭১, ৬০,

৬১, ৬৯, ৫৩, ৫২, ৭২, ৭২, ৭২, ৫২, ৬৩, ৫৪, ৫৫, ৫৫, ৬৯।

(ক) উপাত্তসমূহের সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন নম্বর বের কর? উত্তরঃ ৭৫, ৫১

(খ) সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন নম্বরের পার্থক্য কত? উত্তরঃ ২৪

(গ) উক্ত উপাত্তগুলোকে বিন্যস্ত উপাত্তে পরিণত কর।

(ঘ) শ্রেণি ব্যবধান ৫ সারণি তৈরি কর।

৫। কয়েকজন শিক্ষার্থীর গণিতে প্রাপ্ত নম্বর নিচে দেওয়া হলো:

৬৯, ৬২, ৪১, ৫২, ৪৫, ৪৪, ৫৫, ৩২, ৫৮, ৩৮, ৬৫, ৬৩, ৩৯, ৪৮, ৫৭, ৬৮, ৪৯, ৬০, ৪০, ৪৭

(ক) কতজন শিক্ষার্থীর নম্বর দেওয়া আছে? উত্তরঃ ২০

(খ) সবচেয়ে কম ও বেশি নম্বর কত? উত্তরঃ ৩২, ৬৯

(গ) উক্ত উপাত্তগুলোকে বিন্যস্ত উপাত্তে পরিণত কর।

(ঘ) শ্রেণি ব্যবধান ১০ সারণি তৈরি কর।

৬। নিচে ২২ জন লোকের ওজন (কেজি) প্রদত্ত হল:

৬০, ৩০, ৫০, ২০, ৪০, ৩০, ৪০, ৩০, ৬০, ২০, ৬০, ৫০, ৬০, ৩০, ৬০, ২০, ৩০, ২০, ৪০, ৩০, ৬০, ২০

(ক) এখানে সর্বোচ্চ ওজন এবং সর্বনিম্ন ওজন কত? উত্তরঃ ৬০, ২০

(খ) উপাত্তগুলো বিন্যস্ত কর।

(গ) কোন ওজনের লোক সংখ্যা বেশি? উত্তরঃ ৬০

(ঘ) উপাত্তগুলোর গড় নির্ণয় কর। উত্তরঃ ৩৯.০৯

