

ক) ছোট সংখ্যাটি কত?	৪
খ) বড় সংখ্যাটি কত ?	৪
১০। ৬টি পেয়ারার ওজন যথাক্রমে ৫৮ গ্রাম, ৫০ গ্রাম, ৬০ গ্রাম, ৫২ গ্রাম, ৫৪ গ্রাম ও ৫৬ গ্রাম।	
ক) পেয়ারাগুলোর গড় ওজন কত গ্রাম ?	৩
খ) ১ম ৩টি পেয়ারার গড় ওজন কত ?	২
গ) ১ম ৩টি ও শেষ ৩টি পেয়ারার গড় ওজনের পার্থক্য কত গ্রাম?	৩
অথবা, পিতা ও পুত্রের বয়সের গড় ১৭ বছর। পিতার বয়স ৩৮ বছর।	
ক) পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি কত ?	২
খ) ৩ পুত্রের মোট বয়স কত ?	৩
গ) মাতা ও ঐ ৩ পুত্রের বয়সের গড় ১৫ বছর হলে মাতার বয়স কত?	৩
১১। অপু ও দীপুর গড় বয়স ২২ বছর। দীপু ও টিপু গড় বয়স ২৪ বছর। অপু বয়স ২১ বছর।	
ক) অপু ও দীপুর মোট বয়স কত?	২
খ) দীপুর বয়স কত ?	২
গ) টিপু বয়স কত ?	২
ঘ) তাদের তিনজনের গড় বয়স কত ?	২
অথবা, সাকিব ও সাজিদের গড় বয়স ২৩ বছর। সাজিদ ও ফারিহার গড় বয়স ২১ বছর।	
যদি ফারিহার বয়স ২০ বছর হয় তাহলে-	
ক) সাজিদের বয়স কত?	২
খ) সাকিবের বয়স কত ?	২
গ) সাকিব ও ফারিহার গড় বয়স কত ?	২
ঘ) সাকিব, সাজিদ ও ফারিহার গড় বয়স কত ?	২

দিনাজপুর জুবিলী উচ্চ বিদ্যালয়
অনলাইন অর্ধবার্ষিক পরীক্ষা-২০২০
শ্রেণিঃ পঞ্চম
বিষয়-গণিত

[দ্রষ্টব্য: ডান পাশে উল্লিখিত সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

সময়: ২ঘণ্টা ৩০ মিনিট

পূর্ণমান-১০০

-
- ১। সংক্ষেপে উত্তর উত্তরপত্রে লিখ। ২০ × ১ = ২০
- ১) গুণ কিসের সংক্ষিপ্ত রূপ ?
 - ২) ৯৯ এবং ৬৫ এর গুণফল কত?
 - ৩) ৯টি ডিমের দাম ৭২ টাকা হলে, ১টি ডিমের দাম কত?
 - ৪) পাঁচ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা ও চার অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যার মধ্যে পার্থক্য কত?
 - ৫) ৪, ০, ৩ ও ১ এই রাশিগুলোর গড় কত?
 - ৬) ১২টি ডিমের দাম ৭২ টাকা। এরূপ ১৫টি ডিম ক্রয় করতে কত টাকা প্রয়োজন?
 - ৭) ৭টি কমলার দাম ৪৯ টাকা হলে ৫টি কমলার দাম কত?
 - ৮) সংখ্যা প্রতীক কতটি?
 - ৯) ১৫ এর গুণনীয়কগুলো লিখ।
 - ১০) $০.০১ \times ০.০০১ \times ০.০০০১ =$ কত?
 - ১১) ১ মৌলিক সংখ্যা নয় কেন?
 - ১২) একটি চতুর্ভুজের ৪টি কোণের সমষ্টি কত ?
 - ১৩) ৪ এর প্রথম দুটি গুণিতক লিখ।
 - ১৪) খোলা বাক্য বলতে কী বুঝ ?
 - ১৫) ৪টি ডাবের মূল্য ১৬০ টাকা হলে ৫টি ডাবের মূল্য কত ?
 - ১৬) ৮ এর গুণনীয়ক কয়টি ?
 - ১৭) ৩, ৯ ও ২৭ এর ল.সা.গু কত ?
 - ১৮) সম্পর্ক প্রতীক কয়টি ?
 - ১৯) নিঃশেষে বিভাজ্য না হলে ভাজক নির্ণয়ের সূত্রটি লিখ।
 - ২০) গুণ্য ৫৯ এবং গুণক ১০১ হলে, গুণফল কত ?

২। একটি গ্রামে ৩২০টি পরিবার আছে। প্রত্যেক পরিবার ৩০০ টাকা করে জমা দেয়।

- ক) প্রত্যেক পরিবারের সদস্য ৫ জন হলে ঐ গ্রামের লোকসংখ্যা কত? ২
 - খ) ৫০টি পরিবার থেকে কত টাকা তোলা যাবে ? ৩
 - গ) সকল পরিবার মোট কত টাকা জমা দেয় ? ৩
- অথবা, একটি কোম্পানীর ব্যবসায় ৯৫,২০০ টাকা লাভ হলো এবং সমানভাবে প্রত্যেক

কর্মচারী ৮০০ টাকা করে পেল।

ক) একজন কর্মচারীর টাকায় প্রতি কেজি ১৬০ টাকা মূল্যের কত কেজি আপেল পাওয়া যাবে? ২

খ) কোম্পানীতে মোট কত জন কর্মচারী রয়েছে? ৩

গ) কোম্পানীর লাভ ৯৯৯৬০ টাকা হলে প্রত্যেকে কত টাকা পাবে? ৩

৩। মাতা ও কন্যার বয়সের সমষ্টি ৭৬ বছর। মাতার বয়স কন্যার বয়সের ৩ গুণ।

ক) কন্যার বয়স কত? ৩

খ) মাতার বয়স কত? ২

গ) ১০ বছর পর মাতা ও কন্যার বয়সের সমষ্টি কত হবে? ৩

অথবা, ৩টি মোবাইল ফোন ও ২টি টেলিভিশনের দাম একত্রে ৯৮০০০ টাকা। ১টি

মোবাইলে ফোনের দাম ১১৭৫০ টাকা।

ক) ৩টি মোবাইল ফোনের দাম কত? ২

খ) ১টি টেলিভিশনের দাম কত? ৪

গ) ১টি টেলিভিশন ও ১টি মোবাইল ফোনের দামের পার্থক্য কত? ২

৪। মিরাজ ও মাহামুদের বয়সের সমষ্টি ৮৮ বছর। মিরাজের বয়স মাহামুদের বয়সের ৩ গুণ।

ক) মিরাজ ও মাহামুদের বয়সের সমষ্টি মাহামুদের বয়সের কত গুণ? ২

খ) মাহামুদের বয়স কত? ৪

গ) ৫ বছর পর মিরাজের বয়স কত হবে? ২

অথবা, কোনো ছাত্রাবাসে ৪০০ জন ছাত্রের ৩০ দিনের খাবার আছে।

ক) ২০০ জন ছাত্র আসলে ছাত্রাবাসে মোট ছাত্র সংখ্যা কত হবে? ২

খ) ২০০ জন ছাত্র আসলে ঐ খাদ্য তাদের কতদিন চলবে? ৩

গ) ৪০ জন ছাত্র চলে গেলে ঐ খাদ্যে কত দিন চলবে? ৩

৫। দিনাজপুর জুবিলী উচ্চ বিদ্যালয়ে পঞ্চম শ্রেণিতে ৩০ জন বালক ও ৪২ জন বালিকা রয়েছে।

ক) ৩০ ও ৪২ এর গুণনীয়কগুলো লিখ। ৪

খ) বালক ও বালিকাকে সর্বাধিক কয়টি দলে সমানভাবে ভাগ করা যাবে? ২

গ) প্রতি দলে কতজন বালক ও বালিকা থাকবে? ২

অথবা, দুইটি ড্রামের ধারণ ক্ষমতা যথাক্রমে ২২৮ লিটার এবং ৩৪৮ লিটার।

ক) সর্বাধিক কত ধারণ ক্ষমতার কলসির পানি ঢেলে ড্রাম দুইটি পূর্ণ করা যাবে? ৪

খ) কোন ড্রামে কত কলসি পানি ধরে? ৪

৬। একজন শিক্ষক ৬০টি পেন্সিল, ৩৬টি রাবার ও ১৮টি খাতা কয়েকজন শিক্ষার্থীর মধ্যে সমানভাবে ভাগ করে দিতে চান।

ক) সর্বোচ্চ কতজন শিক্ষার্থীর মধ্যে এই পেন্সিল, রাবার ও খাতাগুলো সমান ভাবে

ভাগ করে দেয় যাবে? ৪

খ) একজন শিক্ষার্থী কয়টি করে পেন্সিল ও খাতা পাবে? ৪

অথবা, ১০০টি আম ও ১৮০টি লিচু কিছু সংখ্যক বালক-বালিকার মধ্যে নিঃশেষে ভাগ করে দেওয়া হলো।

ক) সর্বাধিক কতজন বালক-বালিকার মধ্যে আম ও লিচুগুলো নিঃশেষে ভাগ করে দেয়া হলো? ৪

খ) প্রত্যেকে কয়টি করে আম পাবে? ২

গ) প্রত্যেকে কয়টি করে লিচু পাবে? ২

৭। জামান সাহেবের ৩০০০০ টাকা ছিল। তিনি তার টাকার $\frac{1}{8}$ অংশ বিদ্যালয়ে ও $\frac{2}{6}$ অংশ গরীব লোকদের মাঝে দান করলেন।

ক) জামান সাহেব তাঁর টাকার মোট কত অংশ দান করলেন? ২

খ) তিনি বিদ্যালয়ে কত টাকা দান করলেন? ২

গ) দান করার পর তাঁর কাছে আর কত টাকা রইল? ৪

অথবা, মামুন বাজারে গিয়ে $\frac{6}{8}$ কেজি চিনি, $\frac{8}{8}$ কেজি ডাল, $২\frac{1}{2}$ কেজি ময়দা কিনল।

ক) সে মোট কত কেজি দ্রব্য কিনল? ৩

খ) মোট কত কেজি চিনি ও ডাল কিনল? ২

গ) চিনি অপেক্ষা ময়দা কত কেজি বেশি কিনল? ৩

৮। যেকোনো ২টি প্রশ্নের উত্তর দাও: $(৩ + ৩) \times ২ = ১২$

ক) একটি বর্গের এক বাহুর দৈর্ঘ্য ৫ সেমি।

১. বর্গটি আঁক।

২. অঙ্কিত বর্গের ৩টি বৈশিষ্ট্য লিখ।

খ) একটি আয়তের একবাহু ৬ সেমি এবং অপর এক বাহু ৪ সেমি।

১. আয়তটি আঁক।

২. অঙ্কিত আয়তের ৩টি বৈশিষ্ট্য লিখ।

গ) একটি বৃত্ত, যার ব্যাসার্ধ ৩ সেমি।

১. বৃত্তটি আঁক।

২. অঙ্কিত বৃত্তের ৩টি বৈশিষ্ট্য লিখ।

৯। একজন শিক্ষক ৭৫ জন শিক্ষার্থীর প্রত্যেককে ০.২৪ মিটার করে ফিতা দিলেন। প্রতি মিটার ফিতার মূল্য ২৮.৫ টাকা।

ক) প্রত্যেকে কত টাকার ফিতা পেল? ২

খ) তিনি সকল শিক্ষার্থীকে মোট কত মিটার ফিতা দিলেন? ৩

গ) শিক্ষক মোট কত টাকার ফিতা কিনলেন? ৩

অথবা, দুটি সংখ্যার যোগফল ৭০.২। বড় সংখ্যাটি ছোট সংখ্যা অপেক্ষা ৪.৪ বেশি।