

# দিনাজপুর জুবিলী উচ্চ বিদ্যালয়

অনলাইন অর্ধবার্ষিক পরীক্ষা-২০২০

শ্রেণি: তৃতীয়

সময়: ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

পূর্ণমান : ১০০

- ক) সব শিক্ষার্থী বসার জন্য মোট কতটি বেঞ্চ লাগবে ? ৪
- খ) প্রত্যেক শিক্ষার্থীকে ৮টি করে চকলেট দিলে কত হালি চকলেট লাগবে ? ৪
- অথবা, অল্প ২০০০ টাকা নিয়ে বাজারে গেল। সে ১৮০ টাকা কেজি দরে ৩ কেজি আপেল, ৪৭০ টাকার আশুর এবং অর্ধেক কেজি খেজুর কিনল। ১ কেজি খেজুরের দাম ১২৫০ টাকা।
- ক) অল্প কত টাকার খেজুর কিনেছে ? ২
- খ) সে কত টাকার আপেল কিনেছে ? ২
- গ) অল্প মোট কত টাকার বাজার করেছে ? ২
- ঘ) অল্প কত টাকা ফেরত পাবে ? ২
- ৯।  $৮৩৫ \div ৯ = ?$
- ক) ভাগশেষ কত ? ২
- খ) ভাজ্যর সাথে কত যোগ করলে নিঃশেষে বিভাজ্য হবে ? ৩
- গ) ভাজক ৭ হলে ভাগফল কত ? ৩
- অথবা, ৭টি কলমের দাম ৪৯ টাকা। একটি প্যাকেটে ৫৩৯ টাকার কলম আছে। ১১ জন শিক্ষার্থীকে কলমগুলি ভাগ করে দেয়া হবে।
- ক) ১টি কলমের মূল্য কত ? ২
- খ) প্যাকেটে কতগুলি কলম আছে ? ৩
- গ) প্রত্যেক শিক্ষার্থী কতগুলি কলম পাবে ? ৩
- ১০। তিনটি সংখ্যা যথাক্রমে ৮৭৫, ৯৩৬ এবং ৭০০০।
- ক) ৩য় সংখ্যাটিতে কতগুলি শতক আছে ? ২
- খ) ১ম সংখ্যার ৯ গুণ সংখ্যাটি থেকে কত বেশি ? ৩
- গ) ২য় সংখ্যাটির ৬ ভাগের ১ ভাগের সাথে এক হাজার আটাত্তর যোগ কর। ৩
- অথবা, প্রথমে রানার কাছে ৮৫৩টি এবং সিমার কাছে ১৪৭টি মার্বেল ছিল। পরে তারা মার্বেলগুলোকে একত্র করে ৫ ভাগের ৩ ভাগ রানা নিল ও সিমা ২ ভাগ নিল।
- ক) প্রথমে রানার থেকে সিমার কতগুলি মার্বেল কম ছিল ? ২
- খ) পরে রানা প্রথমে চেয়ে কতগুলি মার্বেল কম নিল ? ৩
- গ) সিমা প্রথমে থেকে পরে কতগুলি মার্বেল বেশি পেল ? ৩
- ১১। যেকোনো দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও :  $(৩+৩) \times ২ = ১২$
- ক) ৫ সে.মি ও ৭ সে.মি. দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট দুটি রেখা দিয়ে একটি স্থূলকোণ অঙ্কন কর এবং চিত্রটির বৈশিষ্ট্য লিখ।
- খ) একটি ঘনক ঝাঁক যার প্রতিটি তলের দৈর্ঘ্য ৪ সে.মি. এবং অঙ্কিত চিত্রের বৈশিষ্ট্য লিখ।
- গ) একটি সমকোণ অঙ্কন কর এবং বৈশিষ্ট্য লিখ।

১। সঠিক উত্তরটি উত্তরপত্রে লিখ।

$২০ \times ১ = ২০$

১) ৮ সহস্র ৫ দশক ৯ একক সংখ্যাটিতে শতক স্থানের অঙ্কটি কত ?

২)  $৮৭৬৮ < ৮৮৭৬$  এর অর্থ কী ?

৩) ১১০ টি গরু নিয়ে ১০ এর দল গঠন করলে কয়টি দল হবে ?

৪) এক অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা এবং তিন অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যার যোগফল কত ?

৫) তিন অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যার ক্ষেত্রে কোন স্থানটির অঙ্ক আগে যোগ করতে হয় ?

৬) একটি লাইনে ২৫ জন শিক্ষার্থী আছে। মধ্যের শিক্ষার্থীর ক্রমবাচক সংখ্যা কত ?

৭) ১৪০৯, ৯৫ এবং ৩৮০ সংখ্যা তিনটি দশক স্থানীয় অঙ্ক তিনটির যোগফল কত ?

৮) যোগ ও বিয়োগের মধ্যে সম্পর্ক কী ?

৯) বিয়োজন এর সূত্র লিখ।

১০) ১২জন শিক্ষার্থীর প্রত্যেককে তিনটি করে চকলেট দিলে মোট কতটি চকলেট লাগবে? সমস্যাটি গাণিতিক বাক্যে দেখাও।

১১) দুইটি সংখ্যার বিয়োগফল দুই অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা। ছোট সংখ্যাটি তিন অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা হলে বড় সংখ্যাটি কত ?

১২) গুণ্য ও গুণকের স্থান বিনিময় করলে গুণফলের কী পরিবর্তন ঘটে ?

১৩) ভাগ অঙ্কের ক্ষেত্রে কি কখনও শূন্য হতে পারে না ?

১৪) ১ ডজন কমলার দাম ১৩২ টাকা হলে ১ হালি কমলার দাম কত ?

১৫) ১৪টি বিস্কুট থেকে প্রত্যেকবার ২টি করে বিস্কুট নিয়ে কতবার নেয়া যাবে ?

১৬)  $২২ \div ৪ = ৫$ , অবশিষ্ট ২। গাণিতিক বাক্যটির জন্য একটি সমস্যা তৈরি কর।

১৭) দুইটি সরলরেখা পরস্পর ছেদ করলে কয়টি কোণ উৎপন্ন হয় ?

১৮) একটি ঘনকে কয়টি তল আছে ?

১৯) একটি রেখায় কয়টি বিন্দু থাকে ?

২০) বিন্দু কাকে বলে ?

২। ৭, ৯, ০, ৩ অঙ্কগুলি দ্বারা চার অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যা তৈরি করা যায়।

ক) অঙ্কগুলি একবার নিয়ে বৃহত্তম সংখ্যা লিখ। ২

খ) অঙ্কগুলি একবার বসিয়ে ক্ষুদ্রতম সংখ্যা গঠন কর। ২

গ) ক ও খ এর সংখ্যা দুটির পার্থক্য কত ? ২

ঘ) গ থেকে প্রাপ্ত সংখ্যাটির স্থানীয় মান কত ?	২
অথবা, শিক্ষক শ্রেণিকক্ষে ছাত্রদের নিয়ে নিম্নের সংখ্যা চারটি লিখতে বললেন – ৮২৭৩, ৯৩২৯, ৭৮২৩, ৩৯২৭।	
ক) প্রতীক ব্যবহার করে সংখ্যাগুলির তুলনা কর।	২
খ) সবচেয়ে ছোট সংখ্যাটির ক্রমবাচক অবস্থান কত ?	২
গ) প্রথম সংখ্যাটি কথায় লিখ।	২
ঘ) সবচেয়ে বড় সংখ্যাটি কথায় লিখ।	২
৩। রিপন বই মেলায় প্রথম দিনে ১১৫০০, দ্বিতীয় দিনে ২১৯০০, তৃতীয় দিনে ২৫৮৭৫ এবং চতুর্থ দিনে ১২২২৫ টাকার বই বিক্রি করে।	
ক) বই বিক্রির টাকাকে মানের উর্ধ্বক্রম অনুসারে সাজাও।	২
খ) ১ম ও ২য় দিনে মোট কত টাকার বই বিক্রি করে?	২
গ) ৩য় ও ৪র্থ দিনে মোট কত টাকার বই বিক্রি করে?	২
ঘ) যদি ৪র্থ দিনে আরও ১৩৭৮ টাকার বই বিক্রি হতো তবে রিপনের চারদিনের মোট কত টাকা হতো।	২
অথবা, একটি লাইব্রেরিতে ২৩০৭ টি গল্পের বই, ৫৭০টি কবিতার বই, ১২৫০টি প্রবন্ধের বই আছে।	
ক) লাইব্রেরিতে কোন ধরনের বই সবচেয়ে বেশি আছে ?	২
খ) লাইব্রেরিতে মোট কতগুলি বই আছে ?	৩
গ) যদি লাইব্রেরিটিতে পাঠ্যবই কবিতার বই অপেক্ষা ১৭০টি বেশি থাকত তবে মোট কতগুলি বই হতো?	৩
৪। $\square + ৭৫৯ = ৫২৪০$ ।	
ক) উপরের বাক্যটির শূন্যস্থান পূরণ কর।	২
খ) ক থেকে প্রাপ্ত সংখ্যাটিকে বিয়োজন ধরে এবং ৭৫৯ কে বিয়োজ্য ধরে বিয়োগফল বের কর।	৩
গ) ছয় অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা থেকে খ থেকে প্রাপ্ত সংখ্যা বিয়োগ কর।	৩
অথবা, বিমল বাবুর মাসিক ব্যয় ৪২৫০ টাকা এবং মাসিক জমা ৮৯০ টাকা।	
ক) তার মাসিক আয় কত টাকা?	২
খ) মাসিক আয় তিন হাজার টাকা বাড়লে তার মাসিক জমা কত টাকা হবে ?	৩
গ) খ এর সমস্যাটিকে গাণিতিক বাক্যে দেখাও।	৩
৫। রুমার ৮২৫ টাকা আছে। রুমার থেকে আনুর ২১৫ টাকা বেশি আছে। তাদের টাকা একত্রে রাখলে তপুর টাকার সমান হয়।	
ক) আনুর কত টাকা আছে ?	২
খ) তপুর কত টাকা আছে ?	২

গ) রুমা থেকে তপুর কত টাকা বেশি আছে ?	২
ঘ) তাদের তিনজনের মোট কত টাকা আছে ?	২
অথবা, ১০ বছর পূর্বে পিতা পুত্রের বয়সের সমষ্টি ছিল ৫৭ বছর। পুত্রের বর্তমান বয়স ১৪ বছর।	
ক) পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের সমষ্টি কত ?	২
খ) পিতার বর্তমান বয়স কত ?	৩
গ) সাত বছর পর পিতা পুত্রের বয়সের পার্থক্য কত হবে ?	৩
৬। দুইটি সংখ্যার বিয়োগফল ৮৭৮। বড় সংখ্যাটি ১৫৫৫।	
ক) ছোট সংখ্যাটি কত ?	২
খ) সংখ্যা দুইটির সমষ্টি কত ?	২
গ) বিয়োগফল ৯৪৫ হলে বড় সংখ্যাটি কত হবে ?	২
ঘ) ছোট সংখ্যাটি ১০৫ বেশি হলে বড় সংখ্যাটি কত হবে ?	২
অথবা, নওগাঁর মাস্টার পাড়া ও উকিল পাড়ার মোট জনসংখ্যা ১৩১১৭ জন। মাস্টার পাড়ার জনসংখ্যা ৪৯০৪ জন, যেখানে ৩১৮২ জন পুরুষ এবং উকিল পাড়ায় ৩৩২০ জন নারী বাস করেন।	
ক) মাস্টার পাড়ার নারীর সংখ্যা কত ?	২
খ) উকিল পাড়ার জনসংখ্যা কত ?	২
গ) উকিল পাড়ার পুরুষের সংখ্যা কত ?	২
ঘ) কোন পাড়ার জনসংখ্যা বেশি? কত বেশি ?	২
৭। রহমান সাহেবের মাসিক বেতন ২০৬৮০ টাকা। তিনি প্রতিমাসে বাড়ি ভাড়া বাবদ ৫৫০০ টাকা, চিকিৎসা খরচ বাবদ ২০০০ টাকা এবং অন্যান্য খরচ বাবদ বাড়ি ভাড়ার দ্বিগুণ টাকা ব্যয় করেন।	
ক) রহমান সাহেবের মাসিক জমা কত টাকা ?	৪
খ) ১ বছরের বাড়ি ভাড়া ও ২ বছরের চিকিৎসা খরচের তুলনা কর।	৪
অথবা, সাজুর ২৫টি মার্বেল আছে। বিজুর আছে সাজুর ১৩ গুণ। রিজুর কাছে বিজুর ৪ গুণ মার্বেল।	
ক) বিজুর কতটি মার্বেল আছে ?	২
খ) রিজুর কতটি মার্বেল আছে ?	২
গ) সাজুর ৯ গুণ সমান কতটি মার্বেল ?	২
ঘ) তাদের তিনজনের মোট মার্বেলের দ্বিগুণ কত ?	২
৮। একটি শ্রেণিতে ৩৫ জন শিক্ষার্থী রয়েছে। প্রতিটি বেঞ্চে ৪ জন শিক্ষার্থী বসতে পারে।	