

প্রাথমিক শিক্ষা সমাপনী  
পরীক্ষা ২০১৪ এর মডেল প্রশ্ন  
বিষয়: গণিত

সময়: ২ ঘন্টা ৩০ মিনিট

পূর্ণমান: ১০০

[১, ২, ৩, ৫ ও ১৩ নং প্রশ্ন সহ মোট দশটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

১। সঠিক উত্তরটি উত্তরপত্রে লেখ:

১×১০=১০০

(i)  $৫৬৭ \times ১০০ = ৫৬৭০০$  এখানে গুণ্য কোনটি?

(ক) ৫৬৭

(খ) ১০০

(গ) ৫৬৭০০

(ঘ) ৫৬৭০

(ii) ৯টি বইয়ের দাম ২১৬ টাকা হলে ১টি বইয়ের দাম কত?

(ক) ১৪ টাকা

(খ) ২৪ টাকা

(গ) ৩৪ টাকা

(ঘ) ৪৪ টাকা

(iii) ৪টি সংখ্যার গড় ৫০ হলে, এদের সমষ্টি কত?

(ক) ৫৪

(খ) ১০০

(গ) ১৫০

(ঘ) ২০০

(iv) ২৪, ৩৬ ও ৪০ এর ল.সা.গু. কত?

(ক) ৩৬০

(খ) ২৬০

(গ) ১৬০

(ঘ) ১০০

(v)  $\frac{৯}{১৫}$  এর বিপরীত ভগ্নাংশ কোনটি?

(ক)  $\frac{৯}{১৫}$

(খ)  $\frac{১৫}{৯}$

(গ)  $২\frac{১}{৯}$

(ঘ)  $\frac{১}{৯}$

(vi)  $\frac{17}{25}$  কে শতকরায় প্রকাশ কর।

(ক) ২৫%

(খ) ৫২%

(গ) ৭২%

(ঘ) ১০০

(vii) ৫৪ কিলোমিটার=কত মিটার?

(ক) ৫৪ মিটার

(খ) ৫৪০ মিটার

(গ) ৫৪০০ মিটার

(ঘ) ৫৪০০০ মিটার

(viii) অধিবর্ষে ১ বছর=কত দিন?

(ক) ৩৬৪ দিন

(খ) ৩৬৫ দিন

(গ) ৩৬৬ দিন

(ঘ) ৩৬৭ দিন

(ix)  চিত্রটির নাম কী?

(ক) বর্গ

(খ) রম্বস

(গ) আয়ত

(ঘ) সামান্তরিক

(x) চার্লস ব্যাবেজ কে কিসের জনক বলা হয়?

(ক) ক্যালকুলেটর

(খ) টেলিভিশন

(গ) রিমোট

(ঘ) কম্পিউটার

২। সংক্ষেপে উত্তর দাও:

(ক) গুণফল নির্ণয়ের সূত্রটি লিখ।

(খ) ১ ডজন কলার দাম ৩০ টাকা হলে ৩ ডজন কলার দাম কত?

(গ) গুননীয়কের অপর নাম কী?

(ঘ) কোন সংখ্যার সাথে ৮ যোগ করলে যোগফল থেকে ৭ বিয়োগ করলে বিয়োগফল ৩৩ হয়।

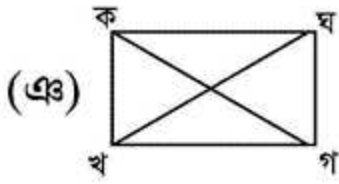
(ঙ) হর একই হলে কোন ভগ্নাংশটি বড়?

(চ) ক্ষতি কিসের উপর হিসাব করা হয়?

(ছ) ১ হেক্টর সমান কত বর্গমিটার?

(জ) ১২০১ সাল থেকে ১৩০০ সাল পর্যন্ত কোন শতাব্দী?

(ঝ) অবিন্যস্ত উপাত্ত কী?



চিত্রটিতে কগ ও খঘ রেখাংশ দুইটির নাম কী?

৩। ৬, ৮, ৯, ৫, ০ ও ৪ কতগুলো অংক।

(ক) ছয় অংকের বৃহত্তম সংখ্যা লেখ।

(খ) প্রদত্ত অংকগুলো একবার ব্যবহার করে ছয় অংকের বৃহত্তম সংখ্যা লেখ।

(গ) প্রদত্ত অংকগুলো একবার ব্যবহার করে ছয় অংকের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা লেখ।

(ঘ) প্রদত্ত অংকগুলো নিয়ে গঠিত ছয় অংকের বৃহত্তম সংখ্যা ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার পার্থক্য কত?

(ঙ) ছয় অংকের বৃহত্তম সংখ্যা ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার পার্থক্য কত?

৪। রাজু ও রনির একত্রে ৬৯০ টি লিচু আছে। রাজু অপেক্ষা রনির ৮৬ টি কম আছে। রাজু ও রনির লিচুর পরিমাণ কত?

৫। একটি টেস্ট ক্রিকেট খেলায় সফরকারী দলের ছয়জন ব্যাটসম্যানের রানের গড়

৭৬। চারজন বোলারের রানের গড় ২১।

(ক) গড় নির্ণয়ের সূত্রটি লিখ।

(খ) ছয়জন ব্যাটসম্যানের মোট রান কত?

(গ) চারজন বোলারের মোট রান কত?

(ঘ) সবগুলো খেলোয়াড়ের মোট রান কত?

(ঙ) সবগুলো খেলোয়াড়ের প্রত্যেকের গড় রান কত?

৬। এমন একটি ক্ষুদ্রতম সংখ্যা নির্ণয় কর, যাকে ৬, ১০, ১৫ ও ২১ দ্বারা ভাগ দিলে প্রতিক্ষেত্রে ৪ অবশিষ্ট থাকে।

৭। শমু সমস্ত দিনের  $\frac{2}{8}$  অংশ সময় স্কুলে পড়াশুনা করে,  $\frac{2}{2}$  অংশ সময় খেলাধুলা

করে,  $\frac{2}{3}$  অংশ সময় বাড়িতে পড়াশুনা করে, এবং বাকী সময় সে বিশ্রাম ও অন্যান্য

কাজে কাটায়। সে দিনের কত অংশ খেলা ও পড়াশুনা করে?

৮। একটি মোবাইল ফোন থেকে ৩ মিনিট কথা বলায় ২.০৪ টাকা খরচ হলো। ঐ ফোন থেকে প্রতি মিনিটে কথা বলার খরচ কত?

৯। বার্ষিক মুনাফার হার ৫ টাকা হলে ৯০০ টাকার ৩ বছরের মুনাফা কত হবে?

১০। ১টি ত্রিভুজাকার জমির ক্ষেত্রফল ১৭,০৮৮ বর্গমিটার, ভূমির পরিমাপ ২০০মিটার হলে উচ্চতা কত?

১১। আন্তর্জাতিক রীতি অনুযায়ী বাংলাদেশ বিমান ২০ টার সময় কলকাতায় রওনা দেয়। সন্ধ্যা কয়টার সময় বিমান রওনা দেয়?

১২। বার্ষিক পরীক্ষায় ৬ জন শিক্ষার্থী গণিত বিষয়ে নিম্নরূপ নম্বর পেয়েছে। এ উপাত্ত থেকে স্তম্ভ লেখ আঁক।

শিক্ষার্থী	সুমন	মিমি	ওমর	স্বপ্নীল	তানিয়া	রতন
প্রাপ্ত নম্বর	৮০	৯০	৮০	১০০	৭৫	৮৫

১৩। (ক) একটি চতুর্ভুজ আঁক। এর বাহু চারটি এবং কর্ণ দুইটির দৈর্ঘ্য মেপে খাতায় লেখ।

(খ) চিত্রসহ সংজ্ঞা লেখ: (যেকোন ২টি)

রম্বস, বৃত্ত, চাপ