**হেমায়েতপুর ল্যাবরেটরি স্কুল এন্ড কলেজ**

**দ্বিতীয় সাময়িক পরীক্ষা -২০২৫ইং**

**শ্রেণী: চতুর্থ**

**প্রাথমিক গণিত**

সময়: ২ ঘন্টা পূর্ণমান: ৭০

১। **বহুনির্বাচনী প্রশ্ন:** ৫×২=১০

১. ১/৩ এর এর লব কোনটি?

ক. ৩ খ. ২

গ. ৪ ঘ. ৫

২. ৭/১৫ + ২/১৫ = কত?

ক. ৬/১৫ খ. ৪/১৫

গ. ৮/১৫ ঘ. ৯/১৫

৩. ৭ লব এবং ১০ হর বিশিষ্ট ভগ্নাংশ কোনটি?

ক. ১০/৭ খ. ৭/১০

গ. ১/১০ ঘ. ৩/১০

৪. ৫/৭ এর সমতুল ভগ্নাংশ কোনটি?

ক. ১০/১৪ খ. ৫/১৪

গ. ১০/৭ ঘ. ১০/২১

৫. ৫১/৮৫ এর লঘিষ্ট মান কোনোটি?

ক. ৩/৫ খ. ৩/৪

গ. ২/৩ ঘ. ৫/৭

২। **সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন:** যেকোনো ৫ টি লিখ। ৫×২=১০

ক) ৬৮/৮০ এর লঘিষ্ট আকারে প্রকাশ করলে কত হয়?

খ) ৫/৬ ও ৩/৪ কে ১২ হর বিশিষ্ট ভগ্নাংশ প্রকাশ করলে ভগ্নাংশ গুলো কত হবে?

গ) ২/৯ + ৫/৭ = কত?

ঘ) ৪, ৬, ১০ এর লসাগু কত?

ঙ) ১৫, ১৮, ১৯ এর গসাগু কত?

চ) ৫, ৭, ১২,, ১৩, ১৫, ১৭, ১৮ সংখ্যাগুলোর মধ্যে কোনগুলো মৌলিক সংখ্যা?

ছ) ৮, ১২, ২৪ এর লসাগু কত?

৩। **সৃজনশীল প্রশ্ন:** যেকোনো ৪ টি লিখ। ১০×৪=৪০

১। দুইটি ঘণ্টার মধ্যে ক ঘন্টাটি প্রতি ৮ মিনিট অন্তর এবং খ ঘন্টাটি প্রতি ৬ মিনিট অন্তর বাজে। ঘন্টা দুটি দুপুর ১২ টায় একত্রে বাজে।

(ক) ক ও খ ঘন্টার দুটি পরিবর্তে একত্রে বাজার সময় কিভাবে বের করতে হবে? ২

(খ) ৮ ও ৬ এর সাধারণ গণিতক কত? ৪

(গ) পরবর্তী কত মিনিট পর ঘন্টা দুটি একত্রে বাজবে? ৪

২। ৪৮টি খাতা ও ২৪টি কলম কয়েকজন শিক্ষার্থীর মধ্যে সমানভাবে ভাগ করে দেওয়া হলো।

(ক) প্রতিটি খাতার মূল্য ৪০ টাকা হলে মোট কত টাকার খাতা দেওয়া হয়েছে? ২

(খ) সর্বাধিক কতজন শিক্ষার্থীর মধ্যে খাতা ও কলমগুলো ভাগ করে দেওয়া হলো? ৪

(গ) প্রত্যেক শিক্ষার্থী কয়টি খাতা ও কলম পেল? ৪

৩। একটি বাঁশের ১/৩ অংশ লাল, ১/৪ অংশ নীল, ১/৬ অংশ সাদা এবং অবশিষ্ট অংশ সবুজ রং করা হলো।

(ক) বাঁশটির কত অংশ লাল ও নীল রং করা হলো? ২

(খ) বাঁশটির কত অংশ লাল ও সাদা রং করা হলো? ৪

(গ) বাঁশটির কত অংশ সবুজ রং করা হলো? ৪

৪। একজন কৃষক তার সবজি ক্ষেতের ১/২ অংশে বেগুন, ১/৪ অংশে বাঁধাকপি এবং ১/৫ অংশে ফুল চাষ করেন।

(ক) হরগুলোর ল.সা.গু কত? ২

(খ) কৃষক তার ক্ষেতের মোট কত অংশে চাষ করেন? ৪

(গ) কত অংশে সবজি ও বেগুন চাষ করেন? ৪

৫। হাবিবা একটি পাকা পেঁপে কেটে ১/৪ অংশ মেয়েকে ,৩/৮ অংশ ছেলেকে দিলেন এবং ১/৮ অংশ নিজে খেলেন।

(ক) ছেলে ও মেয়েকে মোট কত অংশ দিলেন? ২

(খ) পেঁপের কত অংশ অবশিষ্ট রইল? ৪

(গ) কে বেশি অংশ পেল? ৪

৬। এক ব্যক্তি তার সম্পত্তির ১/৮ ,অংশ স্ত্রীকে ১/২ অংশ পুত্রকে এবং ১/৪ অংশ কন্যাকে দান করলেন।

(ক) স্ত্রী ও কন্যা মোট সম্পদের কত অংশ পেলেন? ২

(খ) তিনজনে মোট সম্পদের কত অংশ পেল? ৪

(গ) অবশিষ্ট সম্পদের মূল্য ২০,০০০ টাকা হলে সম্পূর্ণ সম্পত্তির মূল্য কত? ৪

৪। **জ্যামিতি:** যেকোনো ২ টি লিখ। ৫×২=১০

ক) <কগঘ এবং <খগঘ পরস্পর সম্পূরক কোণ।

i. কোণদ্বয় অঙ্কন কর।

ii. অঙ্কিত কোণের বৈশিষ্ট্য লেখ।

খ) পফ রেখাংশের দৈর্ঘ্য ৬ সেমি।

i. রেখাংশটি অঙ্কন কর।

ii. অঙ্কিত রেখাংশের বৈশিষ্ট্য লেখ।

গ) কখ রেখদ্রশের দৈর্ঘ্য ৫ সেমি।

i. একটি সরলরেখা অঙ্কন কর।

ii. অঙ্কিত সরলরেখার বৈশিষ্ট্য লেখ।