মেধাবী গণিত একাডেমি — সূত্র, সৃজনশীল সমাধান ও পূর্ণাঙ্গ হ্যান্ডনোট

পঞ্চম শ্রেণি প্রাথমিক গণিত সম্পূর্ণ বই সুপার হ্যান্ডনোট (PDF)

📐 এক নজরে পঞ্চম শ্রেণির প্রাথমিক গণিত পাঠ্যক্রম

শ্রেণি: পঞ্চম শ্রেণি | **বিষয়:** প্রাথমিক গণিত (NCTB)

মোট অধ্যায়: ১০টি সম্পূর্ণ অধ্যায় (পাটিগণিত, জ্যামিতি ও উপাত্ত বিন্যস্তকরণ)

কন্টেন্ট স্ট্যান্ডার্ড: ৪০টি পূর্ণাঙ্গ সৃজনশীল প্রশ্ন (CQ), ৪৫০টি কুইজ, এবং ১৪০টি গাণিতিক সূত্র

📊 অধ্যায়ভিত্তিক সূত্র ও গুরুত্বপূর্ণ নিয়মাবলি

অধ্যায়	বিষয়বস্তু	মৌলিক সূত্র ও পরীক্ষার জন্য গুরুত্বপূর্ণ টিপস
১. গুণ ও ভাগ	সহজ পদ্ধতিতে গুণ ও ভাগ	ভাজ্য = ভাজক × ভাগফল + ভাগশেষ; ভাগশেষ সর্বদা ভাজকের চেয়ে ছোট হয়।
২. গাণিতিক বাক্য	খোলা বাক্য ও অজানা সংখ্যা	প্রথমে বন্ধনী (), এরপর 'এর', ভাগ, গুণ, যোগ ও বিয়োগের কাজ করতে হয়।
৩. চার প্রক্রিয়া সম্পর্কিত সমস্যাবলি	ঐকিক নিয়ম ও সমস্যা সমাধান	১টি জিনিসের দাম বের করে প্রয়োজনীয় সংখ্যক জিনিসের মান নির্ণয়।
৪. গুণিতক ও গুণনীয়ক	লসাগু ও গসাগু	লসাগু = সাধারণ ও অনসাধারণ উৎপাদকের গুণফল; গসাগু = সাধারণ মৌলিক উৎপাদকের গুণফল।
৫. সাধারণ ভগ্নাংশ	প্রকৃত, অপ্রকৃত ও মিশ্র ভগ্নাংশ	ভগ্নাংশের যোগ-বিয়োগে হরগুলোর লসাগু করে সমহর করতে হয়।
৬. দশমিক ভগ্নাংশ	দশমিকের গুণ ও ভাগ	১০ ও ১০০ দ্বারা গুণ করলে দশমিক বিন্দু যথাক্রমে ১ ও ২ ঘর ডানে সরে।
৭. শতকরা	লাভ, ক্ষতি ও মুনাফা	মুনাফা = (আসল × শতকরা বার্ষিক মুনাফার হার × সময়) ÷ ১০০।
৮. গড়	গড় নির্ণয় ও সমস্যা	গড় = রাশিগুলোর যোগফল ÷ রাশিগুলোর সংখ্যা।
৯. পরিমাপ	ক্ষেত্রফল, আয়তন ও একক	আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = দৈর্ঘ্য × প্রস্থ; ১ কুইন্টাল = ১০০ কেজি।
১০. জ্যামিতি ও উপাত্ত	চতুর্ভুজ, বৃত্ত ও স্তম্ভলেখ	সামান্তরিক, রম্বস, আয়ত, বর্গ এবং বৃত্তের ব্যাস ও ব্যাসার্ধের সম্পর্ক (ব্যাস = ২ × ব্যাসার্ধ)।

© ২০২৬ মেধাবী একাডেমি | সর্বস্বত্ব সংরক্ষিত