

তৃতীয় অধ্যায়(সৃজনশীল)
সংখ্যা পদ্ধতি ও ডিজিটাল ডিভাইস
মডেল--০৩

প্রশ্ন ০১। নতুন স্কুলে ভর্তি হয়ে নাহিদের সাথে এক সহপাঠীর পরিচয় হলো। সে বিদ্যালয়ের লেখাপড়ার সম্পর্কিত তথ্যাদি আলোচনার এক পর্যায়ে ক্লাসে তার রোল নম্বর জিজ্ঞাসা করল। সহপাঠী উত্তর দিল ৩৫।

ক. বীট কী ?

খ. ডিজিটাল ইলেকট্রনিক পদ্ধতিতে অভ্যন্তরীণ কাজে সরাসরি দশমিক পদ্ধতি ব্যবহৃত হয় না কেন ?

গ. নাহিদের সহপাঠীর রোল নম্বরটি বাইনারিতে প্রকাশ কর।

ঘ. বার্ষিক পরীক্ষা শেষে নাহিদের সহপাঠীর রোল নম্বর $(2A)_{16}$ হলে তার ফলাফলের পরিবর্তন মূল্যায়ন কর।

প্রশ্ন ০২। ম্যাডাম ক্লাশে, রুমি, সুমি ও শান্তাকে জিজ্ঞাসা করল, তোমরা বার্ষিক পরীক্ষায় কত নম্বর পয়েছো? তাদের উত্তর যথাক্রমে $(850)_{10}$, $(1661)_8$, ও $(33D)_{16}$ ।

ক. বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতি কী?

খ. ১১০ কোন ধরনের সংখ্যা হতে পারে ?

গ. রুমি ও সুমির মধ্যে কে বেশী নম্বর পেয়েছে ?

ঘ. তাদের তিনজনের নম্বর একত্রে বাইনারিতে কত?

www.tulipkeshab.com