

তৃতীয় অধ্যায়(সৃজনশীল)
সংখ্যা পদ্ধতি ও ডিজিটাল ডিভাইস
মডেল--০৪

প্রশ্ন ০১। করিম সাহেবের মাসিক পত্রিকা বিল $(৯৬)_{১০}$ । রবিন কম্পিউটার কিনতে গিয়ে দেখল ১ টির গায়ে র্যাম $(৩FF)_{১৬}$ Gb এবং অন্যটির গায়ে র্যাম $(১২৪)_৮$ Gb লেখা।

ক. সংখ্যা পদ্ধতি কি ?

খ. '১ এর পরের সংখ্যাটি ১০ হতে পারে' ব্যাখ্যা কর।

গ. করিম সাহেবের মাসিক পত্রিকা বিল বাইনারীতে প্রকাশ কর।

ঘ. কোন কম্পিউটারটি ক্রয় করা রবিনের জন্য বেশী যৌক্তিক হবে ব্যাখ্যা কর।

প্রশ্ন ০২। নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

$(195)_{10}$ এর বাইনারি = $(11000011)_2$ এবং $(195)_{10}$ এর বিসিডি কোড- $(000110010101)_{BCD}$

ক. Uni- Code কী?

খ. বিট ও বাইটের মধ্যে পার্থক্য লেখ।

গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত পদ্ধতিদ্বয়ের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় কর।

ঘ. উদ্দীপকে উল্লেখিত পদ্ধতিদ্বয়ের মানগুলোর সত্যতা যাচাই কর।

www.tulipkeshab.com