

## ICT

১। ডিজিটাল ডিভাইস কী?

1x5

২। AND গেইট কী?

৩। বুলিয়ান ধ্রুবক কী?

৪। বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতি কী?

৫। EBCDIC কী?

সৃজনশীল প্রশ্নঃ-

10x2

১।

$X = (36.75)_{10}$	$P = (57)_8$
$Y = (59.F)_{16}$	$Q = (30)_{10}$
দৃশ্যকল্প- ক	দৃশ্যকল্প- খ

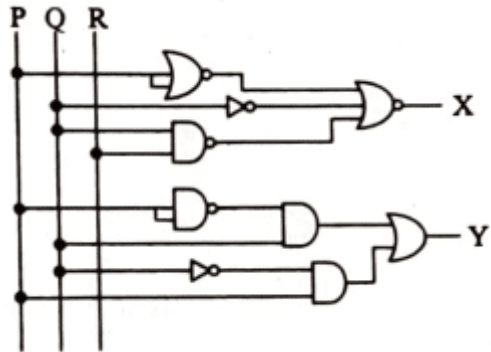
ক. ইউনিকোড কী?

খ. ডিজিটাল ডিভাইসে ব্যবহৃত সংখ্যা পদ্ধতি ব্যাখ্যা কর।

গ. দৃশ্যকল্প-ক এর X ও Y এর মানকে বাইনারিতে যোগ কর।

ঘ. দৃশ্যকল্প-খ এ উল্লিখিত P ও Q এর মধ্যে ব্যবধান ২ এর পরিপূরক পদ্ধতি ব্যবহার করে নির্ণয় কর।

২।



ক, ২২ এর ২ এর পরিপূরক কত?

খ, নর গেইটের সকল ইনপুট একই হলে গেইটটি মৌলিক গেইট হিসেবে কাজ করে বুঝিয়ে লেখ।

গ, Y-এর মান সত্যক সারণিতে দেখাও।

ঘ, X-এর সরলীকৃত মান সত্যক সারণিতে দেখাও।

## English

1. Translate the following sentences in Bangla.

10

- মিম কি তেলাপোকা হত্যা করে না?
- তুমি গাছে আরহোন করেছিলে।
- আমি খেলা উপভোগ করতে থাকবো।
- কৃষ্ণা ও রাইশা নেকলেস পরিস্কার করতেছে।
- হিরা কি ব্যাঙটিকে ফাসিতে ঝুলিয়েছিল?
- তুমি কি জমিতে বীজ বপন করে থাকবে?
- হিরা কৃষ্ণার কান টেনেছে।
- কৃষ্ণা কি ৭ মিনিট যাবৎ কান্না করতে থাকবে?
- রাইশা একটি টুপি সেলাই করতেছিল।
- আমরা কি সেই টুপি চুরি করবো না?

\*\*\*Oral Exam (Viva)

5

2. Twelve tense sentences