**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**  **Y = (59.F)16** | **P = (57)8**  **Q = (30)10** |
| **দৃশ্যকল্প- ক** | **দৃশ্যকল্প- খ** |

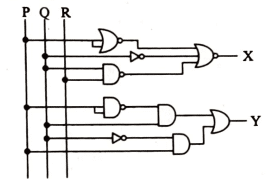
ক. ইউনিকোড কী?

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**

1. মিম কি তেলাপোকা হত্যা করে না?
2. তুমি গাছে আরহোন করেছিলে।
3. আমি খেলা উপভোগ করতে থাকবো।
4. কৃষ্ণা ও রাইশা নেকলেস পরিষ্কার করতেছে।
5. হিরা কি ব্যাঙটিকে ফাসিতে ঝুলিয়েছিল?
6. তুমি কি জমিতে বীজ বপন করে থাকবে?
7. হিরা কৃষ্ণার কান টেনেছে।
8. কৃষ্ণা কি ৭ মিনিট যাবৎ কান্না করতে থাকবে?
9. রাইশা একটি টুপি সেলাই করতেছিল।
10. আমরা কি সেই টুপি চুরি করবো না?

**\*\*\*Oral Exam (Viva) 5**

2. Twelve tense sentences