**ICT**

সংখিপ্ত প্রশ্নঃ- **6x1**

|  |  |
| --- | --- |
| ১। বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতি কী? | ৪। সংখ্যা পদ্ধতির ক্ষুদ্রতম প্রতীক কি? |
| ২। মৌলিক উপপাদ্যের ৮ টি সূত্র লিখ। | ৫। A ⊕ B =?, (X ⊕ Y)' = ? |
| ৩। A+AB=?, A+BC=?, A+A’B=?, A’’=? | ৬। (11001.1 + 101111.01)2 = ? |

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। ডি-মরগানের ২য় সূত্র প্রমাণ কর। (৩টি ইনপুট নিয়ে)

৩। সরল করঃ (A+B)(A’+B’)

**English**

1. Take each of the pronouns from below and match with the verbs(be, have, do). Make Sentences with Bangla meaning. **15**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| am | is | are | Was | were | have | has | had | do | does | did |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Persons/Pronouns: | I | We | You | She | They |

**Example**: I am – আমি হই।

**ICT**

সংখিপ্ত প্রশ্নঃ- **6x1**

|  |  |
| --- | --- |
| ১। বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতি কী? | ৪। সংখ্যা পদ্ধতির ক্ষুদ্রতম প্রতীক কি? |
| ২। মৌলিক উপপাদ্যের ৮ টি সূত্র লিখ। | ৫। A ⊕ B =?, (X ⊕ Y)' = ? |
| ৩। A+AB=?, A+BC=?, A+A’B=?, A’’=? | ৬। (11001.1 + 101111.01)2 = ? |

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। ডি-মরগানের ২য় সূত্র প্রমাণ কর। (৩টি ইনপুট নিয়ে)

৩। সরল করঃ (A+B)(A’+B’)

**English**

1. Take each of the pronouns from below and match with the verbs(be, have, do). Make Sentences with Bangla meaning. **15**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| am | is | are | Was | were | have | has | had | do | does | did |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Persons/Pronouns: | I | We | You | She | They |

**Example**: I am – আমি হই।