

ICT

সংখিগু প্রশ্নঃ-

6x1

১। বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতি কী?	৪। সংখ্যা পদ্ধতির ক্ষুদ্রতম প্রতীক কি?
২। মৌলিক উপপাদ্যের ৮ টি সূত্র লিখ।	৫। $A \oplus B = ?$, $(X \oplus Y)' = ?$
৩। $A+AB=?$, $A+BC=?$, $A+A'B=?$, $A''=?$	৬। $(11001.1 + 101111.01)_2 = ?$

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। 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

সংখিগু প্রশ্নঃ-

6x1

১। বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতি কী?	৪। সংখ্যা পদ্ধতির ক্ষুদ্রতম প্রতীক কি?
২। মৌলিক উপপাদ্যের ৮ টি সূত্র লিখ।	৫। $A \oplus B = ?$, $(X \oplus Y)' = ?$
৩। $A+AB=?$, $A+BC=?$, $A+A'B=?$, $A''=?$	৬। $(11001.1 + 101111.01)_2 = ?$

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। 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।