**ICT**

১। AND এবং NOT গেইট মিলে কোন গেইট হয়? **1x10**

২। সর্বজনীন গেইট কি কি?

৩। তিনটি ইনপুট বিশিষ্ট NOR গেইটের ক্ষেত্রেআউটপুট 1 হবে-

ক, সবগুলো ইনপুট 1 হলে- খ, সবগুলোইনপুট 0 হলে

গ, একটিইনপুট 1 এবং অন্যগুলো 0 হলে- ঘ, একটিইনপুট 0 এবং অন্যগুলো 1 হলে

৪। বিশেষ গেইট কত প্রকার ও কি কি?

৫। উভয় ইনপুট ১ হলে আউটপুট 0 হয় কোন গেইটে?

i. NAND ii. NOR iii. XNOR নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৬। NOR এর আউটপুট ০ (শূন্য) হবে যখন –

i. যেকোনো একটি আউটপুট 0 (শূন্য) ii. সবগুলোইনপুট 1

iii. যেকোনো একটি ইনপুট 1 ..........নিচের কোনটিসঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৭। NOT Gate কাকে বলে।

৮। বুলিয়ান বীজগণিত কাকে বলে

৯। লজিক গেইট কাকে বলে।

১০। সত্যক সারনী কাকে বলে।

**রচনামূলক প্রশ্নঃ- 3x5**

১। AND Gate বাস্তবায়ন কর।

২। NOR Gate বাস্তবায়ন কর।

৩। NOT Gate বাস্তবায়ন কর।

**English**

**Find out parts of speeches and cases from below 10**

1. She went to the market and bought some eggs.

2. My family live in different parts of India.

**ICT**

১। AND এবং NOT গেইট মিলে কোন গেইট হয়? **1x10**

২। সর্বজনীন গেইট কি কি?

৩। তিনটি ইনপুট বিশিষ্ট NOR গেইটের ক্ষেত্রেআউটপুট 1 হবে-

ক, সবগুলো ইনপুট 1 হলে- খ, সবগুলোইনপুট 0 হলে

গ, একটিইনপুট 1 এবং অন্যগুলো 0 হলে- ঘ, একটিইনপুট 0 এবং অন্যগুলো 1 হলে

৪। বিশেষ গেইট কত প্রকার ও কি কি?

৫। উভয় ইনপুট ১ হলে আউটপুট 0 হয় কোন গেইটে?

i. NAND ii. NOR iii. XNOR নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৬। NOR এর আউটপুট ০ (শূন্য) হবে যখন –

i. যেকোনো একটি আউটপুট 0 (শূন্য) ii. সবগুলোইনপুট 1

iii. যেকোনো একটি ইনপুট 1 ..........নিচের কোনটিসঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৭। NOT Gate কাকে বলে।

৮। বুলিয়ান বীজগণিত কাকে বলে

৯। লজিক গেইট কাকে বলে।

১০। সত্যক সারনী কাকে বলে।

**রচনামূলক প্রশ্নঃ- 3x5**

১। AND Gate বাস্তবায়ন কর।

২। NOR Gate বাস্তবায়ন কর।

৩। NOT Gate বাস্তবায়ন কর।

**English**

**Find out parts of speeches and cases from below 10**

1. She went to the market and bought some eggs.

2. My family live in different parts of India.