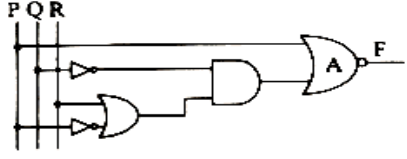


## ICT

### সৃজনশীল প্রশ্নঃ-

10x2

১।



ক কোড কি?

খ, FF.এর পরের সংখ্যাটি 100 ব্যাখ্যাকর।

গ. উদ্দীপকের আউটপুট -এর মান সত্যক সারণিতে দেখাও।

ঘ, আউটপুট F-কে শুধুমাত্র 'A' চিহ্নিত গেইটটি দিয়ে বাস্তবায়ন সম্ভব বিশ্লেষণ কর

২।

Input		Output
A	B	X
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

চিত্র-১

Input		Output
A	B	X
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	1

চিত্র-২

Input		Output
A	B	X
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	0

চিত্র-৩

ক এনকোডার কি?

খ চিত্র-১ কোন গেইটের সাথেসাদৃশ্যপূর্ণ?

গ উদ্দীপকের চিত্র-৩ এর গেইট দিয়ে চিত্র-২ এর গেইটকে বাস্তবায়ন করা সম্ভব কিনা? বিশ্লেষণপূর্বকমতামত দাও।

ঘ. ডি-কোডার সম্পর্কে বিস্তারিত বর্ণনা কর।

## English

1. Translate the following sentences in English.

5

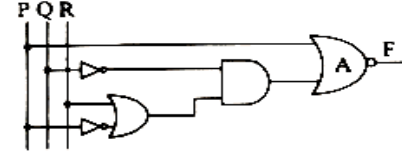
- রাইশা ফোন খুঁজতেছিল।
- কৃষ্ণা ও রাইশা কি মাঠে যায়নি?
- মিম রাইশাকে কোন প্রশ্ন করেনি।
- হিরা কি পরীক্ষা সম্পর্কে ভাবতেছে?
- তারপর, হিরা, কৃষ্ণা, মিম ও রাইশা নিজেদের ভেতর যুদ্ধ করতে থাকবে।

## ICT

### সৃজনশীল প্রশ্নঃ-

10x2

১।



ক কোড কি?

খ, FF.এর পরের সংখ্যাটি 100 ব্যাখ্যাকর।

গ. উদ্দীপকের আউটপুট -এর মান সত্যক সারণিতে দেখাও।

ঘ, আউটপুট F-কে শুধুমাত্র 'A' চিহ্নিত গেইটটি দিয়ে বাস্তবায়ন সম্ভব বিশ্লেষণ কর

২।

Input		Output
A	B	X
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

চিত্র-১

Input		Output
A	B	X
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	1

চিত্র-২

Input		Output
A	B	X
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	0

চিত্র-৩

ক এনকোডার কি?

খ চিত্র-১ কোন গেইটের সাথেসাদৃশ্যপূর্ণ?

গ উদ্দীপকের চিত্র-৩ এর গেইট দিয়ে চিত্র-২ এর গেইটকে বাস্তবায়ন করা সম্ভব কিনা? বিশ্লেষণপূর্বকমতামত দাও।

ঘ. ডি-কোডার সম্পর্কে বিস্তারিত বর্ণনা কর।

## English

1. Translate the following sentences in English.

5

- রাইশা ফোন খুঁজতেছিল।
- কৃষ্ণা ও রাইশা কি মাঠে যায়নি?
- মিম রাইশাকে কোন প্রশ্ন করেনি।
- হিরা কি পরীক্ষা সম্পর্কে ভাবতেছে?
- তারপর, হিরা, কৃষ্ণা, মিম ও রাইশা নিজেদের ভেতর যুদ্ধ করতে থাকবে।