১। ২ এর পরিপূরক কী?

২। বলিয়ান স্বতঃসিদ্ধ কী?

৩। বুলিয়ান দ্বৈতনীতি কী?

 $8 \cdot (938.5)_{10} - (FA)_{16} = (?)_{16}$ 

ে। বিশ্বগ্রামের ধারণাটি সর্বপ্রথম কে প্রবর্তন করেন?

রচনামূলক প্রশাঃ-

১। XNOR Gate এর min-term ও max term সমীকরন বের করে সত্যক সারণীর

মাধ্যমে প্রমান কর যে, min-term = max-term.

A B C

উপরের লজিক গেইটের ফাংশনের সরল কর।

৩। ৩টা input নিয়ে ডি- মরগানের ২য় উপপাদ্যের প্রমান কর।

## <u>English</u>

- 1. Write down all 12 forms of tense sentences (Negative-Interrogative) with their Bangla meaning. (e.g. Don't I ......). 5
- 2. Find-out appropriate parts of speech from the sentences below.10
- i) The sun having risen, darkness disappeared.
- ii) One day a wolf came to a stream for a drink and found a pretty lamb drinking in the same stream.

১। ২ এর পরিপূরক কী?

1x5

5

5

- ২। বলিয়ান স্বতঃসিদ্ধ কী?
- ৩। বুলিয়ান দ্বৈতনীতি কী?
- $8 \cdot (938.5)_{10} (FA)_{16} = (?)_{16}$
- ে। বিশ্বগ্রামের ধারণাটি সর্বপ্রথম কে প্রবর্তন করেন?

রচনামূলক প্রশাঃ-

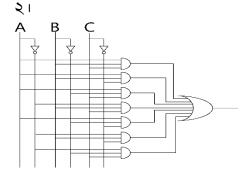
১। XNOR Gate এর min-term ও max term সমীকরন বের করে সত্যক সারণীর

1x5

5

5

মাধ্যমে প্রমান কর যে, min-term = max-term.



উপরের লজিক গেইটের ফাংশনের সরল কর।

৩। ৩টা input নিয়ে ডি- মরগানের ২য় উপপাদ্যের প্রমান কর।

## English

- 1. Write down all 12 forms of tense sentences (Negative-Interrogative) with their Bangla meaning. (e.g. Don't I ......). 5
- 2. Find-out appropriate parts of speech from the sentences below.10
- i) The sun having risen, darkness disappeared.
- ii) One day a wolf came to a stream for a drink and found a pretty lamb drinking in the same stream.