

M.A.(PHI.) Semester - 2 (CBCS) Examination
May/June-2021 (NEW COURSE)
Symbolic Logic (CORE)

Time: 1:30 Hours

Marks: 42

Instructions:

1. Figures to the right indicate marks.
2. There are five questions in the question paper.
3. Answer any three of the following questions.

-
- પ્રશ્ન-૧ વિધાન એટલે શું? તેના પ્રકારો સમજાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન-૨ COM. અને TRANS. નો નિયમ ઉદાહરણ સહીત સમજાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન-૩ શરતી સાબિતી સમજાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન-૪ U.G. નો નિયમ ઉદાહરણ સહીત સમજાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન-૫ ટૂંકમાં જવાબ (કોઈપણ બે) (૧૪)
- 1) વસ્તુલક્ષી ગર્ભિતાર્થનો વિરોધાભાસ સમજાવો.
 - 2) વિધાનપરક તર્કશાસ્ત્રની મર્યાદા સમજાવો.
 - 3) પરોક્ષ સાબિતી સમજાવો.
 - 4) અનન્યવાચકવિધાન અને સામાન્ય વિધાન.

ENGLISH VERSION

- Q.1 What is proposition? Explain its types. (14)
- Q.2 Explain the rules of COM. and TRANS. with example. (14)
- Q.3 Explain the conditional proof. (14)
- Q.4 Explain the rules of U.G. with example. (14)
- Q.5 Write short answers: (any two) (14)
- 1) Explain the paradox of material implication.
 - 2) Explain the limitation of prepositional logic.
 - 3) Explain the indirect proof method.
 - 4) Singular and general preposition.
