



**NCE-001-013203**

Seat No. \_\_\_\_\_

**M. A. (Sem. II) (CBCS) Examination**

**April/May – 2017**

**Philosophy**

*(Symbolic Logic)*

**Faculty Code : 001**

**Subject Code : 013203**

Time :  $2\frac{1}{2}$  Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના કુલ ગુણ સૂચવે છે.

૧ વિધેયપરક પરિવર્તી અને ગુણધર્મોના ગુણધર્મો ચર્ચો. ૧૪

**અથવા**

૧ તાદાત્મ્ય અને નિશ્ચિત વર્ણન ચર્ચો. ૧૪

૨ વિધાન માટેનું વિધેયરૂપ ચર્ચો. ૧૪

**અથવા**

૨ EIનો વ્યાપક નિયમ સ્પષ્ટ કરો. ૧૪

૩ વિધાનપરક તર્કશાસ્ત્રની મર્યાદા અને તેનું વિધેયપરક તર્કશાસ્ત્રમાં નિવારણ ચર્ચો. ૧૪

**અથવા**

૩ પરોક્ષ સાબિતીની પદ્ધતિ સમજાવો. ૧૪

૪ શરતી સાબિતીની પદ્ધતિ સમજાવો. ૧૪

અથવા

૪ વિધાનપરક તર્કશાસ્ત્ર મુજબ વિધાનોનું વર્ગીકરણ આપો. ૧૪

૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ બે) ૧૪

(૧) H.S.નો નિયમ

(૨) દલીલરૂપની પ્રમાણભૂતતા

(૩) UGનો નિયમ

(૪) UIનો નિયમ.

## ENGLISH VERSION

### Instruction :

Figures on the right hand side indicate total marks of question.

1 Discuss predicate variables and attribute of attributes. 14

OR

1 Discuss Identity and definite description. 14

2 Discuss propositional function. 14

OR

2 Clarify generalized rule of EI. 14

3 Discuss limitation of propositional logic and its ramification 14  
in predicate logic.

OR

**3** Explain method of Indirect proof. **14**

**4** Explain method of conditional proof. **14**

**OR**

**4** Discuss classification of proposition according to propositional logic. **14**

**5** Write short notes on : (any two) **14**

(1) Rule of H.S.

(2) Validity of Argument Form

(3) Rule of UG

(4) Rule of UI.

---