



AC-7904

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

**Third Year B. A. (Non CBCS) Examination**

February – 2016

**Philosophy : Paper - VII**

*(Introduction to Symbolic Logic)*

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 100

સૂચના : બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

- ૧ પરંપરાગત તર્કશાસ્ત્રનો પરિચય આપી, તેની મર્યાદાઓ સમજાવો. ૨૦  
અથવા
- ૧ પ્રતીક તર્કશાસ્ત્રનો પરિચય આપી, તેનો મનોવિજ્ઞાન સાથેનો સંબંધ સમજાવો. ૨૦
- ૨ પ્રતીક તર્કશાસ્ત્રમાં સત્યતા અને પ્રામાણ્ય સમજાવો. ૨૦  
અથવા
- ૨ સાદા અને સંયુક્ત વિધાનોનું વર્ગીકરણ સમજાવી, સંયુક્ત વિધાનના પ્રકારો સમજાવો. ૨૦
- ૩ M.P., Simp અને Conj નો નિયમ સમજાવો. ૨૦  
અથવા
- ૩ DeM, ImPl, Export નો નિયમ સમજાવો. ૨૦
- ૪ પરોક્ષ સાબિતીનો નિયમ સમજાવો. ૨૦  
અથવા
- ૪ શરતી સાબિતીનો નિયમ સમજાવો. ૨૦
- ૫ ઈયતા પ્રદાનના નિષેધને લગતા નિયમ સમજાવો. ૨૦  
અથવા
- ૫ UI અને UG નો નિયમ સમજાવો. ૨૦

## ENGLISH VERSION

Instruction : All questions carry equal marks.

1 Give the Introduction to traditional Logic and clarify it's Limitations. 20

OR

1 Give the Introduction to symbolic logic and explain it's relation with Psychology. 20

2 Explain truth and validity in symbolic logic. 20

OR

2 Explain the classification of proposition into simple and compound proposition and explain the types of compound proposition. 20

3 Explain the rules of M.P., Simp and Conj. 20

OR

3 Explain the rules of DeM, ImPl and Export. 20

4 Explain the rule of Indirect Proof. 20

OR

4 Explain the rule of Conditional Proof. 20

5 Explain the rules of Quantifier Negation. 20

OR

5 Explain the rules of UI and UG. 20