



PAR-001-001573

Seat No. _____

B. A. (Sem. V) (CBCS) Examination

October / November - 2018

Philosophy : Paper - XII

(Introduction of Symbolic Logic)

(Old Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 001573

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

[Total Marks : 70

- સૂચના : (૧) આ પ્રશ્નપત્રમાં પાંચ પ્રશ્નો છે. બધા પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.
(૨) આંતરિક વિકલ્પને આધારે બધા પ્રશ્નોના ઉત્તરો લખો.
(૩) જમણી બાજુના અંક ગુણ દર્શાવે છે.

- ૧ વિધાનની વ્યાખ્યા આપી સાદા અને સંયુક્ત વિધાનોને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૧ વસ્તુલક્ષી ગર્ભિતાર્થોનો વિરોધાભાસ સમજાવો. ૧૪
- ૨ Com. અને Dist નો નિયમ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૨ M.T. અને D.S. નો નિયમ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. ૧૪
- ૩ શરતી અને પરોક્ષ સાબિતીની પદ્ધતિ સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૩ વિધાનપરક તર્કશાસ્ત્રની મર્યાદા સમજાવી વિધેયપરક તર્કશાસ્ત્રની આવશ્યકતા સમજાવો. ૧૪
- ૪ અનન્યાવાચક અને સામાન્ય વિધાનો ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૪ U.G. અને E.I.ના નિયમો ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૧૪

- ૫ નીચેના ૦૪ પૈકી કોઈ પણ ૦૨ પ્રશ્નોના ઉત્તરો આપો : ૧૪
- (૧) Demના નિયમને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
(૨) Simpનો નિયમ સમજાવો.
(૩) U.I.નો નિયમ સમજાવો.
(૪) H.S.નો નિયમ સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- Instructions :**
- (1) This paper contains five questions. Attempt all of them.
(2) Give answer of all questions on basis of internal options.
(3) The right side figures indicate marks.

- 1 Give the definition of proposition and explain the simple and complex proposition with example. 14
- OR**
- 1 Explain the paradox of material Implication. 14
- 2 Explain the rules of Com and Dist. With example. 14
- OR**
- 2 Explain the rules of M.T. and D.S. with example. 14
- 3 Explain the method of conditional proof and indirect proof. 14
- OR**
- 3 Explain the limitation of propositional logic and explain the necessity of predicate logic. 14
- 4 Explain the Singular and General proposition with example. 14
- OR**
- 4 Explain the rules of U.G. and E.I. with example. 14
- 5 Write short answers : (any two) 14
- (1) Explain the rules of Dem with example.
(2) Explain the rules of Simp.
(3) Explain the rules of U.I.
(4) Explain rules of H.S.