



DBL-1601210101051200 Seat No. _____

B. A. (Sem. V) Examination

June - 2022

Philosophy

(Introduction to Symbolic Logic)

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

[Total Marks : 70

- સૂચના : (1) બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.
(2) કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો.

- 1 વિધાનપરક તર્કશાસ્ત્રની આવશ્યકતા સમજાવો. 14
- 2 પરંપરાગત તર્કશાસ્ત્રની મર્યાદાઓ ચર્ચો. 14
- 3 પ્રતીકાત્મક તર્કશાસ્ત્રનો તત્ત્વવિદ્યા સાથેનો સંબંધ સ્પષ્ટ કરો. 14
- 4 વસ્તુલક્ષી ગર્ભિતાર્થનો આંતર વિરોધ ચર્ચો. 14
- 5 શરતી સાબિતીનો નિયમ સમજાવો. 14
- 6 પરોક્ષ સાબિતીનો નિયમ ચર્ચો. 14
- 7 તાર્કિક સંયોગી ‘∴’ ‘∞’ અને ‘V’ ને સત્યતા કોષ્ટક સાથે સમજાવો. 14
- 8 અનુમાનના નિયમોમાંથી MP, HS અને Add સમજાવો. 14
- 9 ટૂંકનોંધ લખો : 14
(1) તર્કશાસ્ત્ર અને મનોવિજ્ઞાન.
(2) સંયુક્ત વિધાન.
- 10 ટૂંકનોંધ લખો : 14
(1) દલીલ અને દલીલરૂપ.
(2) વસ્તુલક્ષી અને તાર્કિક સમમૂલ્યતા.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions carry equal marks.
(2) Answer any five questions.

- 1 Explain the necessity of propositional logic. 14
- 2 Discuss the limitations of classical logic. 14
- 3 Clarify the relation between symbolic logic and metaphysics. 14
- 4 Discuss the paradox of material implication. 14
- 5 Explain the rule of conditional proof. 14
- 6 Discuss the rule of Indirect proof. 14
- 7 Explain the logical connectives ‘ \cdot ’, ‘ \sim ’ and ‘ \vee ’ with truth table. 14
- 8 Explain MP, HS and add among the rules of inference. 14
- 9 Write short notes : 14
 - (1) Logic and Psychology.
 - (2) Compound proposition
- 10 Write short notes : 14
 - (1) Argument and Argument form.
 - (2) Material and Logical equivalence.