



BBH-1901210102020300 Seat No. _____

M. A. (Sem. II) Examination

July - 2021

Philosophy : CCT-08

(Symbolic Logic)

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

[Total Marks : 70

સૂચના : (1) બધા જ પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.
(2) કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.

- | | | |
|----|--|----|
| 1 | વિધાનપરક તર્કશાસ્ત્ર અનુસાર વિધાનોનું વર્ગીકરણ સમજાવો. | 14 |
| 2 | વિધાન માટેનું વિધેયરૂપ સમજાવો. | 14 |
| 3 | શરતી સાબિતીનો નિયમ સમજાવો. | 14 |
| 4 | EIનો વ્યાપક નિયમ સમજાવો. | 14 |
| 5 | પરોક્ષ સાબિતીનો નિયમ સમજાવો. | 14 |
| 6 | વિધાનપરક તર્કશાસ્ત્રની મર્યાદાઓ સ્પષ્ટ કરો. | 14 |
| 7 | વિધેયપરક પરિવર્તી અને ગુણધર્મોના ગુણધર્મ સમજાવો. | 14 |
| 8 | તાદાત્મ્ય અને નિશ્ચિત વર્ણન સમજાવો. | 14 |
| 9 | ટૂંકનોંધ લખો :
(1) UIનો નિયમ.
(2) UGનો નિયમ. | 14 |
| 10 | ટૂંકનોંધ લખો :
(1) સાદા વિધાનોની વ્યાખ્યા.
(2) સત્યતા ફલનક્ષી સંઘટક. | 14 |

ENGLISH VERSION

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

- | | | |
|----|---|----|
| 1 | Explain the classification of propositions according to Propositional Logic. | 14 |
| 2 | Explain propositional function. | 14 |
| 3 | Explain the rule of conditional proof. | 14 |
| 4 | Explain the generalized rule of EI. | 14 |
| 5 | Explain the rules of indirect proofs. | 14 |
| 6 | Clarify the limitations of propositional logic. | 14 |
| 7 | Explain predicate variables and attributes of attributes. | 14 |
| 8 | Explain identity and definite description. | 14 |
| 9 | Write short notes :
(1) Rule of UI
(2) Rule of UG | 14 |
| 10 | Write short notes :
(1) Definition of the simple proposition.
(2) Truth function component. | 14 |
-