



Seat No. _____

HU-1901210102020300
M. A. (Sem.-II) Examination
May - 2023
Philosophy
(Symbolic Logic) (New Course)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours / Total Marks : 70

સૂચના : બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

1 શરતી સાબિતીની પદ્ધતિ સમજાવો. 14

અથવા

1 વિધેયપરક પરિવર્તી અને ગુણધર્મોના ગુણધર્મો ચર્ચો.

2 પરોક્ષ સાબિતીની પદ્ધતિ ચર્ચો. 14

અથવા

2 નીચેની દલીલો પ્રમાણભૂત સાબિત કરો.

(1) $K \supset J$
 $\therefore K \supset (J \vee N)$

(2) $L \supset M$
 $\therefore (L \cdot P) \supset M$

3 વિધાનપરક તર્કશાસ્ત્ર અનુસાર વિધાનોનું વર્ગીકરણ ચર્ચો. 14

અથવા

3 તાદાત્મ્ય અને નિશ્ચિત વર્ણન ચર્ચો.

4 EIનો વ્યાપક નિયમ સમજાવો. 14

અથવા

4 વિધાનપરક તર્કશાસ્ત્રની મર્યાદાઓ ચર્ચો.

- 5 ટૂંકનોંધ: (કોઈ બે) 14
- (1) EGના નિયમનું કથન અને સ્વરૂપ
- (2) વિધાન માટેનું વિધેયરૂપ
- (3) UIના નિયમનું કથન અને સ્વરૂપ
- (4) વિધાનપરક તર્કશાસ્ત્રમાં સાદું વિધાન.

ENGLISH VERSION

- 1 Explain the theory of conditional proof. 14
- OR**
- 1 Discuss the predicate variables and attribute of attributes.
- 2 Discuss the theory of indirect proof. 14
- OR**
- 2 Prove the following arguments as valid.
- (1) $K \supset J$
 $\therefore K \supset (J \vee N)$
- (2) $L \supset M$
 $\therefore (L \cdot P) \supset M$
- 3 Discuss the clasification of proposition according to propositional logic. 14
- OR**
- 3 Discuss identity and definite description.
- 4 Explain the general rule of EI. 14
- OR**
- 4 Discuss the limitations of propositional logic.
- 5 Short note: (any **two**) 14
- (1) Statement and form of rule of EG
- (2) Propositional function
- (3) Statement and form of rule of UI
- (4) Simple proposition in propositional logic.