



DCK-1601210102020300

Seat No. _____

M. A. (Sem. II) Examination

July - 2022

Philosophy

(Symbolic Logic)

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

[Total Marks : 70

સૂચના : બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | MP, DS અને CDનો નિયમ સમજાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 1 | DeM, ImPl અને Expartનો નિયમ સમજાવો. | 14 |
| 2 | શરતી સાબિતીની પદ્ધતિ સમજાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 2 | EIનો વ્યાપક નિયમ સમજાવો. | 14 |
| 3 | પરોક્ષ સાબિતીની પદ્ધતિ સમજાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 3 | તાદાત્મ્ય અને નિશ્ચિત વર્ણન સમજાવો. | 14 |
| 4 | વિધાન પરક પરિવર્તી અને ગુણધર્મોના ગુણધર્મો સમજાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 4 | UGનો નિયમ તેની મર્યાદાઓ સહિત ચર્ચો. | 14 |
| 5 | ટૂંક નોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) | 14 |
| | (1) UIનો નિયમ | |
| | (2) EIનો નિયમ | |
| | (3) વિધાન માટેનું વિધેયરૂપ | |
| | (4) સત્યતા ફલનલક્ષી સંઘટક. | |

ENGLISH VERSION

Instruction : All questions carry equal marks.

1 Explain the rule of MP, DS and CD. **14**

OR

1 Explain the rule of DeM, ImPl and Expart. **14**

2 Explain the method of conditional Proof. **14**

OR

2 Explain the generalized rule of EI. **14**

3 Explain the method of Indirect Proof. **14**

OR

3 Explain Identity and definite description. **14**

4 Explain predicate variables and attributes of attribute. **14**

OR

4 Discuss the rule of UG with restrictions. **14**

5 Write short notes : (any **two**) **14**

- (1) Rule of UI
- (2) Rule of EI
- (3) Propositional function
- (4) Truth functional component.
