



DB-001-001573

Seat No. _____

B. A. (Sem. V) Examination

March - 2022

Philosophy : Paper-12

(Introduction to Symbolic Logic)

Faculty Code : 001

Subject Code : 001573

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

[Total Marks : 70

સૂચના : બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

- | | | |
|---|---|----|
| 1 | વિધાનપરક તર્કશાસ્ત્રની મર્યાદાઓ સમજાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 1 | સંયુક્ત વિધાનો સદષ્ટાંત સમજાવો. | 14 |
| 2 | વસ્તુલક્ષી ગર્ભિતાર્થનો આંતરવિરોધ સ્પષ્ટ કરો. | 14 |
| | અથવા | |
| 2 | સમુચ્ચય અને વિકલ્પનને સમજાવો. | 14 |
| 3 | શરતી સાબિતીનો નિયમ સમજાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 3 | પરોક્ષ સાબિતીનો નિયમ ચર્ચો. | 14 |
| 4 | UI અને UGનો નિયમ સમજાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 4 | EI અને EGનો નિયમ સમજાવો. | 14 |
| 5 | ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) | 14 |
| | (1) સાદું વિધાન | |
| | (2) દલીલની અપ્રમાણભૂતતા | |
| | (3) M.P. અને M.S.નો નિયમ | |
| | (4) Dem અને Implનો નિયમ | |

ENGLISH VERSION

Instruction : All questions carry equal marks.

1 Explain the limitations of propositional logic. 14

OR

1 Explain the compound propositions with examples. 14

2 Clarify the paradox of material implication. 14

OR

2 Explain conjunction and disjunction. 14

3 Explain the rule of conditional proof. 14

OR

3 Discuss the rule of indirect proof. 14

4 Explain the rules of U.I. and U.G. 14

OR

4 Explain the rules of E.I. and E.G. 14

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

- (1) Simple proposition
 - (2) Invalidity of an argument
 - (3) The rule of M.P. and H.S.
 - (4) The rule of Dem. and Impl.
-