

B.A. Semester - 5 (CBCS) Examination**December - 2020 (Old Course)****PHILOSOPHY: P12 INTRODUCTION TO SYMBOLIC LOGIC(CORE - 12)****Time: 1:30 Hours****Marks: 42****Instructions:**

1. Figures to the right indicate marks.
2. There are five questions in the question paper.
3. Answer any three of the following questions.

-
- પ્રશ્ન.૧ તત્ત્વવિજ્ઞાન અને મનોવિજ્ઞાન વચ્ચેનો સબંધ સમજાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન.૨ સંયુક્ત વિધાનોમાંથી નિષેધ અને સમુચ્ચય વિધાનોની સમજૂતી આપો. (૧૪)
- પ્રશ્ન.૩ વિધાનની સત્યતા અને દલીલના પ્રામાણ્ય વચ્ચેનો સબંધ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન.૪ પરોક્ષ સાબિતીનો નિયમ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન.૫ ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈપણ બે) (૧૪)
1. MP, Conj અને MT ના નિયમો સમજાવો.
 2. વિધાન પરક તર્કશાસ્ત્રની મર્યાદા સમજાવો.
 3. એકદંશી સામાન્યીકરણનો નિયમ વર્ણવો.
 4. HS અને DS ના નિયમો સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- Q.1 Explain the relations between metaphysics and psychology. (14)
- Q.2 Give explanation of negations and conjunction among compound propositions. (14)
- Q.3 Explain the illustrate the relation between truth proposition and validity of arguments. (14)
- Q.4 Explain the illustrate the rule of indirect proof. (14)
- Q.5 Write short answers: (any two) (14)
1. Explain the rules of MP, Conj and MT.
 2. Explain the limitations of propositional logic.
 3. Describe the rule of Existential Generalization.
 4. Explain the rules of HS and DS.
