

B.A. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination
March/April-2024 (NEW COURSE)
PHI P11 Symbolic Logic(Core -11)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન-૧ વિધાન એટલે શું? દલીલમાં તેનો પ્રયોગ સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ તર્કશાસ્ત્રનું વ્યાખ્યા આપી તેનું સ્વરૂપ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ પ્રાચીન તર્કશાસ્ત્રની મર્યાદા સમજાવી પ્રતીકાત્મક તર્કશાસ્ત્રની વિશેષતા સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ તાર્કિક કારકોની વ્યાખ્યા આપી, વિકલ્પનને સવિસ્તાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ સત્યતા સારણીની પદ્ધતીના આધારે દલીલનું પ્રમાણ્ય સાબિત કરો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૩ શરતી સાબિતીની પદ્ધતિ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૪ COM.અને TRANS. નો નિયમ ઉદાહરણ સહીત સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૪ M.T. અને DIST.નો નિયમ ઉદાહરણ સહીત સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ ટૂંકનોંધ લાખો (કોઈપણ બે) (૧૪)
- (1) પરોક્ષ સાબિતી સમજાવો.
 - (2) સ્વ વ્યાધતી વિધાનરૂપ સમજાવો.
 - (3) તર્કશાસ્ત્ર અને તત્ત્વવિદ્યા વચ્ચેનો સંબંધ સમજાવો.
 - (4) તાદેવાર્થક વિધાનરૂપ સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- Que-1 What is proposition? Explain its use in argument. (14)
 OR
- Que-1 Give the definition of Logic and Explain its nature.
- Que-2 Explain the limitation of classical logic and explain the character of Symbolic logic. (14)
 OR
- Que-2 Give the definition of connectives and explain disjunction connectives.
- Que-3 Prove the validity of argument on the based-on truth table. (14)
 OR
- Que-3 Explain the method of conditional proof with example.
- Que-4 Explain the rules of COM. and TRANS. with example. (14)
 OR
- Que-4 Explain the rules of M.T. and DIST. with example.
- Que-5 Write Short Answers: (Any Two) (14)
- (1) Explain the Method of Indirect Proof.
 - (2) Explain the Propositional Form: Self Contradictory.
 - (3) Explain the relation between Logic and Metaphysics.
 - (4) Explain the Propositional Form: Tautological.
