

**B.A. Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov-2023 (Syllabus Year - 2016)
INTRODUCTION TO LOGIC(CORE)**

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન.૧ તર્કશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી અને તેનો ભાષા સાથે સંબંધ સ્પષ્ટ કરો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ વિધાનની વ્યાખ્યા આપી અને તેના પ્રકાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ વિરોધાશ્રિત અનુમાનના પ્રકારો સદ્રષ્ટાંત સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ અનુમાનની વ્યાખ્યા આપી અને સામ્યાર્થી અનુમાન સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ સંવિધાનની વ્યાખ્યા આપી અને પક્ષાતિક્રમનો દોષ સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૩ સંવિધાનની આકૃતિઓ અને ભેદ વર્ણવો.
- પ્રશ્ન.૪ ભાષાના મુખ્ય કાર્યો વર્ણવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૪ તર્કાપતિનું સ્વરૂપ વિગતે વર્ણવો.
- પ્રશ્ન.૫ ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈપણ બે) (૧૪)
૧. તર્કશાસ્ત્ર અને તત્ત્વવિદ્યા.
 ૨. તર્કશાસ્ત્ર-સ્વરૂપલક્ષી વિજ્ઞાન.
 ૩. અંશ વિરોધ.
 ૪. તર્કાપતિનું ખંડન.

ENGLISH VERSION

- Que.1 Give the definition of logic and clarify its relations with language. (14)
OR
- Que.1 Give the definition of proposition and explain its types.
- Que.2 Explain with examples the types of inference based upon opposition. (14)
OR
- Que.2 Give the definition of inference and explain the inference based upon similarity.
- Que.3 Give the definition of syllogism and explain the fallacy illicit minor. (14)
OR
- Que.3 Describe the figures and mood of syllogism.
- Que.4 Describe the major functions of language. (14)
OR
- Que.4 Describe in detail the nature of dilemma.
- Que.5 Give short answerer. (any two) (14)
1. logic and metaphysics.
 2. Logic -A formal science.
 3. Sub contrariety.
 4. Refutation of dilemma.
