

**B.A. Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov-2023 (Syllabus Year - 2016)
INTRODUCTION TO LOGIC(ELECTIVE-2)**

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 મનોવિજ્ઞાન સાથે સંબંધ સ્પષ્ટ કરો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ વિધાનની વ્યાખ્યા આપી અને તેના પ્રકારો સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ ભાષાના કાર્યો અને તેનું મિશ્રિત સ્વરૂપ વર્ણવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ વિરોધાશ્રિત અનુમાનના પ્રકારો સદ્રષ્ટાંત સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ નિરૂપાધિક વિધાનોમાં પદોની વ્યાપ્તિ વિગતે સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૩ સામ્યર્થી અનુમાનની વ્યાખ્યા આપી અને તેના પ્રકારો સદ્રષ્ટાંત સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૪ સંવિધાન એટલે શું? સંવિધાનની યથાર્થતાના નિયમો લખો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૪ તર્કાપતિની વ્યાખ્યા આપી અને તેના તર્કાપતિના પ્રકારો જણાવો.
- પ્રશ્ન.૫ ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈપણ બે) (૧૪)
૧. તર્કશાસ્ત્ર અને ભાષા.
 ૨. વિધાન અને વાક્ય.
 ૩. સંવિધાનના વિધાનો વર્ણવો.
 ૪. તર્કાપતિનું ખંડન.

ENGLISH VERSION

- Que.1 Give the definition of logic and clarify its relation with psychology. (14)
OR
- Que.1 Give the definition of proposition and explain its types.
- Que.2 Describe the functions of language and its mixture nature. (14)
OR
- Que.2 Explain with examples the types of inferences based upon opposition.
- Que.3 Explain with details the distribution of terms in categorical proposition. (14)
OR
- Que.3 Define inference based upon similarity and explain its types with example.
- Que.4 What is syllogism? Write the laws of valid syllogism. (14)
OR
- Que.4 Give the definition of dilemma and state the types of dilemma.
- Que.5 Give short answerer. (any two) (14)
1. logic and language.
 2. Proposition and sentence.
 3. Describe the propositions of syllogism.
 4. Refutation of dilemma.
