

B.A. Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov/Dec - 2022 (OLD COURSE)
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 નિરૂપાધિક વિધાનોનું વર્ગીકરણ સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
 પ્રશ્ન.૧ તર્કશાસ્ત્રનો ભાષા સાથેનાં સંબંધોને ધ્યાનમાં રાખી તેનું કાર્યક્ષેત્ર સ્પષ્ટ કરો.
 પ્રશ્ન.૨ ભાષાનું અભિવ્યક્ત કાર્ય સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
 પ્રશ્ન.૨ ભાષાનાં ત્રણેય કાર્યનું મિશ્રણ સમજાવો.
 પ્રશ્ન.૩ મધ્યપદનાં સ્થાનનાં આધારે સવિધાનની આકૃતિઓ વિગતે વર્ણવો. (૧૪)
 અથવા
 પ્રશ્ન.૩ નિરૂપાધિક સવિધાનમાં સાધ્યાતિકમનોદોષ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો .
 પ્રશ્ન.૪ વિરોધાશ્રિત અનુમાનનાં પ્રકારો સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
 પ્રશ્ન.૪ સામ્યાર્થી અનુમાનનાં પ્રકારો સમજાવો.
 પ્રશ્ન.૫ કોઈ પણ બે લખો. (૧૪)
1. અસ્તિત્વલક્ષી દોષ સમજાવો.
 2. ઉપવિરોધી અનુમાન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
 3. 'ના' વિધાનનું પ્રતિવિધાન અને પરિવર્તન જણાવો.
 4. નિગમનલક્ષી અનુમાન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- Q.1 Explain the classification of the categorical proposition. (14)
 OR
 Q.1 Keeping in the mind the Relation between logic and language, clarify the scope of logic.
 Q.2 Explain the function of expressive of language. (14)
 OR
 Q.2 Explain the mixture of three function of language.
 Q.3 Describe in detail the figures of syllogism as per the place of middle term. (14)
 OR
 Q.3 Explain with an example the fallacy of illicit major in categorical syllogism.
 Q.4 Explain the type of inference based on opposition. (14)
 OR
 Q.4 Explain the type of inference based on Equivalence.
 Q.5 Answer any two. (14)
1. Explain the Existential fallacy.
 2. Explain with an Example of sub-contrary inference.
 3. State the obversion and conversion of 'E' proposition.
 4. Explain with an Example of Deductive Inference.
