



MBG-001-010162 Seat No. _____

First Year B. A. (Sem. I) (CBCS) Examination

November / December – 2016

Philosophy : Paper - II

(Introduction to Logic) (Elective - I)

Faculty Code : 001

Subject Code : 010162

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70]

1 'તર्कशास्त्र विज्ञान છે. કલા નહીં' - આ વિધાનના સંદર્ભમાં તર્કશાસ્ત્રનું કાર્યક્ષેત્ર સ્પષ્ટ કરો. 14

અથવા

1 M.T. અને D.S.ના નિયમોનું કથન અને સમર્થન ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. 14

2 વિધાનપરક તર્કશાસ્ત્રની આવશ્યકતા જણાવો. 14

અથવા

2 Exp. અને Trans.ના નિયમોને સમજાવો. 14

3 મધ્યપદના સ્થાનને આધારે રચાતી આકૃતિઓ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. 14

અથવા

3 સંવિધાનનું બંધારણ જણાવો. 14

4 સાભ્યાર્થી અનુમાન પ્રકારો સહિત સમજાવો. 14

અથવા

4 માંગ્યા મુજબ આપો : (ચાર) 14

- (૧) સર્વ સાધુઓ સંયમી છે. (પરિવર્તન)
- (૨) કોઈ પણ છોકરી લાગણીહીન નથી. (અંશવિરોધ)
- (૩) સર્વ વેપારીઓ કંજુસ છે. (પૂર્ણ વિરોધ)
- (૪) કેટલાંક કબુતરો સફેદ છે. (ઉપ વિરોધ)
- (૫) કેટલાંક લોકો પ્રેમાળ નથી. (પ્રતી વિધાન)
- (૬) સર્વ બાળકો આનંદી છે. (આશ્રિત વિરોધ)

૪ નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે વિશે લખો : ૧૪

- (૧) તર્કશાસ્ત્ર અને ભાષા
- (૨) નિરૂપાથિક વિધાનની ચતુર્વિધ યોજના
- (૩) I.P. પરોક્ષ સાબિતીના નિયમની સમજૂતી
- (૪) સત્યતા અને પ્રામાણ્ય.

ENGLISH VERSION

1 'Logic is a Science not an Art' with reference to this statement clarify the scope of logic. 14

OR

1 Explain giving example the statement and explanation of the laws of M.T. and D.S. 14

2 State the necessity of propositional logic. 14

OR

2 Explain the laws of Exp. and Trans. 14

3 Explain with example the figures formed as per the place of middle term. 14

OR

3 State the structure of syllogism. 14

4 Explain the inference based on similarity with its types. 14

OR

4 Give as asked : (any **four**) 14

- (1) All the saints are self-controlled. (conversion)
- (2) No girl is feeling less. (contrary)
- (3) All the merchants are greedy. (contradictory)
- (4) Some doves are white. (sub contrary)
- (5) Some persons are not loving. (obversion)
- (6) All children are pleasant. (substantiate)

5 Write about any **two** from the following :

- (1) Logic and Language
- (2) The fourfold scheme of categorical proposition
- (3) Explanation of the law of I.P. (Indirect Proof)
- (4) Truth and Validity.