



MBG-001-010162

Seat No. _____

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

November / December – 2016

Philosophy : Paper - II

(Introduction to Logic) (Elective - 1)

Faculty Code : 001

Subject Code : 010162

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

[Total Marks : 70

- ૧ ‘તર્કશાસ્ત્ર વિજ્ઞાન છે. કલા નહીં’ - આ વિધાનના સંદર્ભમાં તર્કશાસ્ત્રનું કાર્યક્ષેત્ર સ્પષ્ટ કરો. ૧૪

અથવા

- ૧ M.T. અને D.S.ના નિયમોનું કથન અને સમર્થન ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. ૧૪

- ૨ વિધાનપરક તર્કશાસ્ત્રની આવશ્યકતા જણાવો. ૧૪

અથવા

- ૨ Exp. અને Trans.ના નિયમોને સમજાવો. ૧૪

- ૩ મધ્યપદના સ્થાનને આધારે રચાતી આકૃતિઓ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. ૧૪

અથવા

- ૩ સંવિધાનનું બંધારણ જણાવો. ૧૪

- ૪ સામ્યાર્થી અનુમાન પ્રકારો સહિત સમજાવો. ૧૪

અથવા

- ૪ માંગ્યા મુજબ આપો : (ચાર) ૧૪

- (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)

૫	નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે વિશે લખો :	૧૪
	(૧) તર્કશાસ્ત્ર અને ભાષા	
	(૨) નિરૂપાધિક વિધાનની ચતુર્વિધ યોજના	
	(૩) I.P. પરોક્ષ સાબિતીના નિયમની સમજૂતી	
	(૪) સત્યતા અને પ્રમાણ્ય.	

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.	