



MBE-001-010127 Seat No.

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

November/December – 2016

Philosophy : Paper - II

(Intro. to Logic) (Core Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 010127

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

[Total Marks : 70]

૧	પરંપરાગત તર્કશાસ્ક્રની વ્યાખ્યા આપી તેનું ક્ષેત્ર દર્શાવો. અથવા	૧૪
૧	સાભ્યાર્થી અનુમાન સંવિસ્તાર સમજાવો.	૧૪
૨	એરિસ્ટોટલનો નિરૂપાધિક વિધાન અંગેનો ઘ્યાલ વર્ણવો. અથવા	૧૪
૨	વિધાન પરક તર્કશાસ્ક્રમાં વિધાનનો ઘ્યાલ સમજાવી તેનાં પ્રકારો ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.	૧૪
૩	સંવિધાનનું બંધારણ વિગતે દર્શાવો. અથવા	૧૪
૩	નીચેનાં સંવિધાન ચકાસો.	૧૪
	(૧) બધાં તારાઓ સ્વયંપ્રકાશીત છે. <u>ચંદ્ર તારો નથી.</u> ∴ ચંદ્ર સ્વયં પ્રકાશીત નથી.	
	(૨) સર્વ શિક્ષકો વિધાન છે. <u>કેટલાંક માણસો વિધાન નથી.</u> ∴ કેટલાંક માણસો શિક્ષક નથી.	
૪	અનુમાનના એકમાર્ગી નિયમોમાંથી M.P. અને H.S.ના નિયમને વિગતે સમજાવો.	૧૪
૪	અથવા	
૪	સ્થાનાપત્રિના દ્રીમાર્ગી નિયમમાંથી Impl. અને De.M.ને વિગતે સમજાવો.	૧૪

૫	કોઈપણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (૧) શરતી સાબિતી (C.P.)ના નિયમને સમજાવો. (૨) તર્કશાસ્ખ અને તત્ત્વવિજ્ઞાન. (૩) વિરોધાશ્રિત અનુમાન. (૪) વિધાન પરક તર્કશાસ્ખની આવશ્યકતા.	૧૪
---	---	----

ENGLISH VERSION

1	Define the traditional logic and state its scope.	14
	OR	
1	Explain expansively the inference based on similarity.	14
2	Describe the Aristotelian view regarding categorical proposition.	14
	OR	
2	Explain the concept of proposition as per propositional logic and explain its types with examples.	14
3	Describe the structure of syllogism in detail.	14
	OR	
3	Verify the following syllogism.	14
(a)	All the stars are self luminous. <u>The moon is not a star</u> ∴ The moon is not self-luminous	
(b)	All the teachers are scholars. <u>Some persons are not scholars.</u> ∴ Some persons are not teachers	
4	Explain giving details from the laws of inference the laws of M.P. and H.S.	14
	OR	
4	Explain rules of replacement, Impl. and De.M.	14
5	Answer any two from the following : (1) Explain the law of conditional proof (C.P) (2) Logic and metaphysics. (3) The inference based upon opposition. (4) The necessity of the propositional logic.	