



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 તર્કશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી તેનું ક્ષેત્ર દર્શાવો. | ૧૪ |
| | અથવા | |
| ૧ | સામ્યાર્થી અનુમાન સવિસ્તાર સમજાવો. | ૧૪ |
| ૨ | એરિસ્ટોટલનો નિરૂપાધિક વિધાન અંગેનો ખ્યાલ વર્ણવો. | ૧૪ |
| | અથવા | |
| ૨ | વિધાન પરક તર્કશાસ્ત્રમાં વિધાનનો ખ્યાલ સમજાવી તેનાં પ્રકારો ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. | ૧૪ |
| ૩ | સંવિધાનનું બંધારણ વિગતે દર્શાવો. | ૧૪ |
| | અથવા | |
| ૩ | નીચેનાં સંવિધાન ચકાસો. | ૧૪ |
| | (૧) બધાં તારાઓ સ્વયંપ્રકાશીત છે.
ચંદ્ર તારો નથી.
∴ ચંદ્ર સ્વયં પ્રકાશીત નથી. | |
| | (૨) સર્વ શિક્ષકો વિદ્યાન છે.
કેટલાંક માણસો વિદ્યાન નથી.
∴ કેટલાંક માણસો શિક્ષક નથી. | |
| ૪ | અનુમાનના એકમાર્ગી નિયમોમાંથી M.P. અને H.S.ના નિયમને વિગતે સમજાવો. | ૧૪ |
| | અથવા | |
| ૪ | સ્થાનાપતિના દ્વીમાર્ગી નિયમોમાંથી Impl. અને De.M.ને વિગતે સમજાવો. | ૧૪ |

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

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.
The moon is not a star
∴ The moon is not self-luminous
- (b) All the teachers are scholars.
Some persons are not scholars.
∴ 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.