



PBM-1601210101010200 Seat No. _____

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

November / December - 2018

Philosophy : Paper - 2

(Introduction to Logic)

(Core)

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

[Total Marks : 70

- ૧ તર્કશાસ્ત્રનું સ્વરૂપ અને ક્ષેત્ર સ્પષ્ટ કરો. ૧૪
અથવા
- ૧ તત્ત્વજ્ઞાન અને ભાષાના સંબંધો તર્કશાસ્ત્ર સાથે સમજાવો. ૧૪
- ૨ ભાષાના કાર્યો વિગતે વર્ણવો. ૧૪
અથવા
- ૨ નિરૂપાધિક વિધાનની ચતુર્વિધ યોજના સમજાવો. ૧૪
- ૩ સામ્યાર્થી અનુમાનની વ્યાખ્યા આપો. હા, ના, હ, ન નાં પરિવર્તન સદષ્ટાંત સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૩ વિરોધાશ્રિત અનુમાનની વ્યાખ્યા આપો. પૂર્ણવિરોધી અનુમાન સદષ્ટાંત સમજાવો. ૧૪
- ૪ સોયધાનની યથાર્થતાના નિયમો જણાવો. ૧૪
અથવા
- ૪ નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે સવિધાન ચકાસો : ૧૪
(૧) કોઈ જ્ઞાની સંત નથી.
કોઈ સંત સ્વાર્થી નથી.
∴ કોઈ જ્ઞાની સ્વાર્થી નથી.
(૨) સર્વ વેપારીઓ હોશિયાર છે.
કેટલાંક હોશિયાર સાહિસક હોય છે.
∴ કેટલાંક વેપારી સાહિસક હોય છે.
(૩) કેટલાંક ખેડૂતો અભણ છે.
કેટલાંક અભણ ગરીબ હોય છે.
∴ કેટલાંક ખેડૂતો ગરીબ હોય છે.
- ૫ કોઈ પણ બે વિશે નોંધ લખો : ૧૪
(અ) તર્કશાસ્ત્ર અને મનોવિજ્ઞાન
(બ) નિરૂપાધિક વિધાનોમાં પદોની વ્યાપ્તિ
(ક) તર્કાપત્તિ
(ડ) વાક્ય અને વિધાન.

ENGLISH VERSION

- 1 Clarify the nature and scope of Logic. 14
- OR**
- 1 State the relations between logic and philosophy and language. 14
- 2 Describe in detail the functions of language. 14
- OR**
- 2 Explain the four fold scheme of categorical proposition. 14
- 3 Define inference based upon similarity. Explain with example the conversion of A.E.I.O. propositions. 14
- OR**
- 3 Define inference based upon opposition. Explain with example contradictory opposition. 14
- 4 Write the laws of valid syllogism. 14
- OR**
- 4 Verify any **two** inferences from the following : 14
- (a) No wiseman is a saint.
No Saint is selfish.
∴ No wiseman is selfish.
- (b) All Businessmen are clever.
Some Clever are bold.
∴ Some businessmen are bold.
- (c) Some Farmers are Illiterate.
Some Illiterate are Poor.
∴ Some farmers are poor.
- 5 Write notes about any **two** : 14
- (a) Logic and Psychology.
- (b) The Distribution of Terms in categorical propositions.
- (c) Dilemma.
- (d) Sentences and propositions.