



PBO-1601210201010200 Seat No. _____

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

November / December - 2018

Philosophy

(Introduction to Logic) (Elective - I) (New Course)

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

[Total Marks : 70

- ૧ તર્કશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપો. તર્કશાસ્ત્ર અને ભાષાનો સંબંધ સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૧ ભાષાનાં ત્રણેય કાર્યોનાં મિશ્રણ વિશે લખો. ૧૪
- ૨ વિધાન એટલે શું ? નિરૂપાધિક વિધાનોની ચતુર્વિધ યોજના સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૨ માગ્યા પ્રમાણે આપો : (કોઈપણ સાત) ૧૪
(૧) સર્વ પુસ્તકો જ્ઞાન આપનારાં છે. (પરિવર્તન)
(૨) કેટલાંક શિક્ષકો ઉત્સાહી નથી. (પરિવર્તન)
(૩) કોઈપણ સ્ત્રી અવિવેકી નથી. (પ્રતિવિધાન)
(૪) કોઈ વિદ્યાર્થી નાપાસ નથી. (પૂર્ણ વિરોધ)
(૫) સર્વ ખેડૂતો મહેનતુ છે. (અંશ વિરોધ)
(૬) કેટલાંક વિદ્યાર્થીઓ મહેનતુ છે. (ઉપવિરોધ)
(૭) કેટલાંક સૈનિકો બહાદુર છે. (પ્રતિવિધાન)
(૮) કેટલાંક સંતો જ્ઞાની છે. (પૂર્ણ વિરોધ)
- ૩ યથાર્થ સંવિધાનના નિયમો જણાવો. ૧૪
અથવા
- ૩ નીચેની દલીલો તપાસો : (કોઈ પણ બે) ૧૪
(અ) સર્વ માણસો મર્ત્ય છે.
સોક્રેટિસ માણસ છે.
∴ સોક્રેટિસ મર્ત્ય છે.
(બ) સર્વ શિક્ષકો પ્રમાણિક છે.
સર્વ શિક્ષકો મહેનતુ છે.
∴ સર્વ પ્રામાણિક માણસો મહેનતુ છે.

- (ક) કોઈ ભારતીય અંગ્રેજી નથી.
કેટલાંક અંગ્રેજી સંસ્કારી છે.
 ∴ કોઈ સંસ્કારી ભારતીય નથી.
- ૪ તર્કપત્તિની વ્યાખ્યા આપો. તર્કપત્તિના પ્રકારો લખો. ૧૪
- અથવા**
- ૪ તર્કશાસ્ત્ર અને મનોવિજ્ઞાનના સંબંધો સમજાવો. ૧૪
- ૫ કોઈપણ બે વિશે નોંધ લખો : ૧૪
- (અ) સત્યતા અને પ્રામાણ્ય
 (બ) સામ્યાર્થી અનુમાન
 (ક) સાધ્ય અતિક્રમણ
 (ડ) નિરૂપાધિક વિધાનોમાં પદોની વ્યાપ્તિ.

ENGLISH VERSION

- 1 Define Logic. Explain the relation between Logic and Language. 14
- OR**
- 1 Write about Three fold mixture of the function of Language. 14
- 2 What is proposition ? Explain the four fold scheme of categorical proposition. 14
- OR**
- 2 Give as demanded (any seven) 14
- (a) All books provide knowledge. (conversion)
 (b) Some teachers are not enthusiastic. (conversion)
 (c) No women is non-discriminative. (obversion)
 (d) No student is failed. (contradictory)
 (e) All farmers are hard working. (contrary)
 (f) Some students are hard working. (sub contrary)
 (g) Some soldiers are brave. (obversion)
 (h) Some saints are wise. (Contradictory)

- 3 Write the laws of valid syllogism. 14
- OR**
- 3 Verify the following arguments : (any two) 14
- (a) All men are mortal.
Secretes is a man.
∴ Secretes is mortal.
- (b) All teachers are honest.
All teachers are hard working.
∴ All honest persons are hard working.
- (c) No Indian is English.
Some English persons are cultured.
∴ No cultured is Indian.
- 4 Define Dilemma. Write the types of Dilemma. 14
- OR**
- 4 Explain the relations between Logic and Psychology. 14
- 5 Write notes about any two : 14
- (a) Truth and Validity.
(b) Inference based upon Similarity.
(c) Illicit Major.
(d) Distribution of terms in categorical propositions.
-