



BBH-0110157

Seat No. \_\_\_\_\_

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

July - 2021

Philosophy : Paper - 2

(Introduction to Logic) (Elective-2)

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

[Total Marks : 70

- 1 'તર્કશાસ્ત્ર એટલે યથાર્થ વિચારણાનું શાસ્ત્ર'. 14  
અથવા
- 1 વિરોધાશ્રિત અનુમાનના પ્રકારો ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. 14
- 2 એરિસ્ટોટલનો વિધાનનો અભિગમ સમજાવી નિરૂપાધિક વિધાન પ્રકાર સહિત સમજાવો. 14  
અથવા
- 2 અનુમાનના નિયમોમાં અને H.S. Add. અને Conj. ના નિયમોનું કથન અને સ્વરૂપ જણાવો. 14
- 3 સંવિધાનનું સ્વરૂપ સ્પષ્ટ કરી તેના નિયમો વિગતે વર્ણવો. 14  
અથવા
- 3 નીચેના સંવિધાન ચકાસો : 14  
(1) સર્વે અમેરિકન સુખવાદી છે.  
કોઈ પણ ભારતીય અમેરિકન નથી.  
∴ કોઈ પણ ભારતીય સુખવાદી નથી.  
(2) સર્વ ધર્મપ્રેમી સત્યપ્રેમી હોય છે.  
ગાંધીજી સત્યપ્રેમી છે.  
∴ ગાંધીજી ધર્મપ્રેમી છે.
- 4 વિધાનપરક તર્કશાસ્ત્રની આવશ્યકતા જણાવો. 14  
અથવા
- 4 શરતી સાબિતી (C.P.)ને લગતા નિયમને ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. 14
- 5 નોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 14  
(1) સત્યતા અને પ્રામાણ્ય  
(2) તર્કશાસ્ત્ર અને ભાષા  
(3) 'ન' વિધાનનું પરિવર્તન શક્ય છે ? - ચર્ચો.  
(4) પરોક્ષસાબિતી (I.P.).

## ENGLISH VERSION

- 1 'Logic is a science of Valid Thinking'. Explain this definition. 14

OR

- 1 Explain the types of Inference based upon opposition with examples.
- 2 Explain Aristotle's concept of proposition and explain the types of categorical proposition. 14

OR

- 2 State the statement and form of the Laws of Inference. H.S. Add and conj.
- 3 Clarify the nature of syllogism and describe its laws in detail. 14

OR

- 3 Verify the following inference :
- (1) All Americans are Hedonists  
No Indian is American  
∴ No Indian is Hedonist.
- (2) All lovers of religion are lovers of truth.  
**Gandhiji is the Lover of Truth**  
∴ Gandhiji is the lover of religion.
- 4 State the necessity of propositional logic. 14

OR

- 4 Explain with example the Law Regarding conditional (C.P) Proof.
- 5 Write notes : (any two) 14
- (1) Truth and validity.
- (2) Logic and Language
- (3) Is conversion of 'O' proposition possible ?
- (4) Indirect proof (I.P)