

Seat No. : _____

FA-135

March-2007

Philosophy (Second Subsidiary)

(Deductive Logic)

Paper-VII

(New Course)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

સૂચના : બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

૧. તર્કશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી તેનું રૂપલક્ષી સ્વરૂપ સમજાવો.

અથવા

નિરૂપાધિક વિધાનોની ચતુર્વિધ યોજના સમજાવો.

૨. નિરૂપાધિક સંવિધાનનું લક્ષણ આપી, તેના વિધાનો અને પદોની સમજૂતી આપો.

અથવા

પ્રમાણભૂત સંવિધાનને લગતા કોઈપણ ચાર નિયમોની સમજૂતી આપો.

૩. સોપાધિક સંવિધાનનું સ્વરૂપ સ્પષ્ટ કરી તેની પ્રમાણભૂતતા અંગેના નિયમો આપો.

અથવા

દ્વિધાનુમાનનું બંધારણ સમજાવી તેના પ્રકારો આપો.

૪. કોઈપણ ત્રણ સંયુક્ત વિધાનોનું સ્વરૂપ અને પ્રાતિક રજૂઆત આપી સત્યતાકોષ્ટક દ્વારા તેનું મૂલ્ય સ્પષ્ટ કરો.

અથવા

તર્કશાસ્ત્રમાં આવતા વિશિષ્ટ પ્રતિકોનું મૂલ્ય સમજાવો.

૫. ટૂંકનોંધ લખો (ગમે તે બે) :

(૧) દલીલનું બંધારણ

(૨) વૈકલ્પિક સંવિધાન

(૩) સાફ વિધાન

(૪) વિધાનોમાં પદોની વ્યાપ્તિ

Seat No. : _____

FA-135
March-2007
Philosophy (Second Subsidiary)
(Deductive Logic)
Paper-VII
(New Course)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

Instruction : All questions carry equal marks.

1. Define Logic and explain its formal nature.

OR

Explain the classification of four types of categorical proposition.

2. Define categorical syllogism and its structure.

OR

Give explanation of any four rules of validity of categorical syllogism.

3. Explain pure Hypothetical syllogism with rules of Validity.

OR

Define Dilemma and describe its types.

4. Give clarification regarding the nature, symbolic presentation and truth-table of any three compound proposition.

OR

Explain the value of symbols in Logic.

5. Write notes on (any **two**) :

- (1) Structure of an Argument
- (2) Simple proposition
- (3) The distribution of terms in categorical proposition
- (4) Disjunctive Syllogism

Seat No. : _____

FA-135

March-2007

Philosophy (Second Subsidiary)

Paper-VII

(Old Course)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

સૂચના : બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

૧. તર્કશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી તેનું રૂપલક્ષી સ્વરૂપ સમજાવો.

અથવા

નિગમનલક્ષી અને વ્યાપ્તિલક્ષી દલીલો વચ્ચેનો ભેદ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.

૨. નિરૂપાધિક સંવિધાનનું લક્ષણ આપી, તેની આકૃતિઓ અને ભેદ સ્પષ્ટ કરો.

અથવા

નીચેનામાંથી કોઈપણ બે સંવિધાનની પ્રમાણભૂતતા ચકાસો.

(૧) સર્વ માણસો મરણશીલ છે.

સર્વ પંખીઓ મરણશીલ છે.

∴ સર્વ પંખીઓ માણસો છે.

(૨) સર્વ અધ્યાપકો શિક્ષિત છે.

કેટલાક લેખકો અધ્યાપકો નથી.

∴ કેટલાક લેખકો શિક્ષિત નથી.

(૩) સર્વ અભિનેત્રીઓ સુંદર છે.

સર્વ અભિનેત્રીઓ કલાકાર છે.

∴ સર્વ કલાકારો સુંદર છે.

(૪) અ, બ નો મિત્ર છે.

બ, ક નો મિત્ર છે.

∴ અ, ક નો મિત્ર છે.

૩. સોપાધિક સંવિધાન એટલે શું ? તેના પ્રમાણભૂત અને અપ્રમાણભૂત રૂપો સ્પષ્ટ કરો.

અથવા

દ્વિધાનુમાનના ખંડનની ત્રણ રીતો સમજાવો.

૪. વૈકલ્પિક સંવિધાન સમજાવી તેની પ્રમાણભૂતતા અને અપ્રમાણભૂતતા અંગેના નિયમો આપો.

અથવા

નિરૂપાધિક સંવિધાનના કોઈપણ ચાર નિયમો સમજાવો.

૫. ટૂંકનોંધ લખો (ગમે તે બે) :

- (૧) સત્યતા અને પ્રામાણ્ય
 - (૨) નિરૂપાધિક વિધાનના ચાર પ્રકારો
 - (૩) સામુચ્ચયિક વિધાન
 - (૪) તર્કશાસ્ત્રની ઉપયોગિતા
-

Seat No. : _____

FA-135
March-2007
Philosophy (Second Subsidiary)
Paper-VII
(Old Course)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

Instruction : All questions carry equal marks.

1. Define Logic and explain its formal nature.

OR

Clarify the difference between deductive and inductive arguments.

2. Define categorical syllogism and explain its moods and figures.

OR

Examine the Validity of any **two** of the following syllogism

- (1) All men are mortal.

All birds are mortal.

∴ All birds are men.

- (2) All professors are educated.

Some writers are not professors.

∴ Some writers are not educated.

- (3) All actresses are beautiful.

All actresses are artists.

∴ All artists are beautiful.

- (4) A is B's friend.

B is C's friend.

∴ A is C's friend.

3. Explain Hypothetical Syllogism with its valid and invalid forms.

OR

Explain three methods of the refutation of Dilemma.

4. Explain disjunctive syllogism with its rules of validity and invalidity.

OR

Explain any four rules of validity of categorical syllogism.

5. Write note on (any **two**) :

- (1) Truth and Validity
 - (2) Four kinds of categorical proposition
 - (3) Conjunctive proposition
 - (4) Utility of Logic
-