



Seat No. : _____

TK-105

B.A. (Sem.-I)

May-2013

Philosophy (EC-II-105)

Deductive Logic

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

૧. (અ) નિગમનલક્ષી અનુમાનને સમજાવો. 7
અથવા
સત્યતા અને પ્રામાણ્યને સમજાવો.
(બ) નિરુપાધિક સંવિધાનની આકૃતિઓને સમજાવો. 7
અથવા
નિરુપાધિક વિધાનના બંધારણને સમજાવો.
૨. (અ) વૈકલ્પિક સંવિધાનને સમજાવો. 7
અથવા
દ્વિધાનુમાનનું લક્ષણ અને તેના પ્રકારોને સમજાવો.
(બ) સંયુક્ત વિધાનોના પ્રકારોને સમજાવો. 7
અથવા
સાદા વિધાનોના પ્રકારોને સમજાવો.
૩. નીચેના મુદ્દાઓ વિષે ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ ચાર) 16
(૧) અનુમાનનું બંધારણ.
(૨) વ્યાપ્તિલક્ષી અનુમાન.
(૩) એકદેશી નિષેધક નિરુપાધિક વિધાન.
(૪) સર્વદેશી નિષેધક નિરુપાધિક વિધાન.
(૫) દ્વિધાપ્રતિકાર.
(૬) દ્વિધાપરિહાર.
(૭) સંયુક્ત વિધાન.
(૮) પ્રતીકોનું મૂલ્ય.
૪. ટૂંકા પ્રશ્નો : 12
(૧) નિગમન એટલે શું ?
(૨) વ્યાપ્તિ એટલે શું ?
(૩) શુદ્ધસાંપાધિક સંવિધાન એટલે શું ?
(૪) સમુચ્ચય વિધાન એટલે શું ?
(૫) તર્કશાસ્ત્ર એટલે શું ?
(૬) સાદાવિધાન એટલે શું ?

૫. ખાલી જગ્યા પૂરો :

- (૧) અનુમાનના _____ પ્રકારો છે.
- (૨) શુદ્ધ અનુમાનના _____ પ્રકારો છે.
- (૩) ચોથી આકૃતિ _____ છે.
- (૪) ત્રીજી આકૃતિ _____ છે.
- (૫) નિગમનલક્ષી અનુમાનના _____ પ્રકારો છે.
- (૬) મિશ્ર અનુમાનના _____ પ્રકારો છે.
- (૭) પ્રથમ આકૃતિ _____ છે.
- (૮) દ્વિધાનુમાનના _____ પ્રકારો છે.
- (૯) નિરુપાધિક સંવિધાનની _____ આકૃતિઓ છે.
- (૧૦) દ્વિધાનુમાનના ખંડનના _____ પ્રકારો છે.
- (૧૧) સાદા વિધાનોના પ્રકારો _____ છે.
- (૧૨) સંયુક્ત વિધાનોના _____ પ્રકારો છે.
- (૧૩) કારકો _____ છે.
- (૧૪) બીજી આકૃતિ _____ છે.

Seat No. : _____

TK-105

B.A. (Sem.-I)

May-2013

Philosophy (EC-II-105)

Deductive Logic

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

1. (A) Explain the deductive inference. 7
- OR**
- Explain the truth and validity.
- (B) Explain the figure of categorical syllogism. 7
- OR**
- Explain the structure of categorical proposition.
2. (A) Explain the disjunctive syllogism. 7
- OR**
- Explain the definition and types of dilemma.
- (B) Explain the types of compound proposition. 7
- OR**
- Explain the types of simple proposition.
3. Short note : (any **four**) 16
- (1) Structure of Argument
 - (2) Inductive Inference
 - (3) Particular negative categorical proposition
 - (4) Universal affirmative categorical proposition
 - (5) Taking dilemma by the horns
 - (6) Going between the horns of dilemma
 - (7) Compound proposition
 - (8) Value of Symbols

4. Short questions : 12
- (1) What is Deductive ?
 - (2) What is Inductive ?
 - (3) What is pure hypothetical syllogism ?
 - (4) What is conjunction proposition ?
 - (5) What is Logic ?
 - (6) What is simple proposition ?

5. Fill in the blank : 14
- (1) There are _____ types of Inference.
 - (2) There are a _____ types of pure inference.
 - (3) _____ is four the figure.
 - (4) _____ is third figure.
 - (5) There are _____ types of deductive inference.
 - (6) There are _____ types of mixed inference.
 - (7) _____ is first figure.
 - (8) There are _____ types of dilemma.
 - (9) There are _____ figure of categorical syllogism.
 - (10) There are _____ method of refutation of dilemma.
 - (11) There are _____ types of simple proposition.
 - (12) There are _____ types of compound proposition.
 - (13) These are _____ operators.
 - (14) _____ is second figure.
- _____