

Seat No. : _____

AA-113

April-2019

B.A., Sem.-II

CC-111 : Philosophy
(Logic – 2)

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 70

1. (a) ચાર પ્રકારના નિરૂપાધિક વિધાનોને સમજાવો. 14
અથવા
નિરૂપાધિક વિધાનના પદોની વ્યાપ્તિને સમજાવો.
- (b) કોઈપણ ચારના જવાબ આપો : 4
(1) વ્યાપ્ત પદ માટે કઈ નિશાની મૂકવામાં આવે છે ?
(2) 'હા' વિધાનમાં કયું પદ વ્યાપ્ત હોય છે ?
(3) 'ના' વિધાનમાં કયું પદ વ્યાપ્ત હોય છે ?
(4) 'ન' પ્રકારના વિધાનનું ઉદાહરણ આપો.
(5) 'હ' પ્રકારના વિધાનનું ઉદાહરણ આપો.
(6) 'ના' પ્રકારના વિધાનનું ઉદાહરણ આપો.
2. (a) નિરૂપાધિક સંવિધાનના પદો અને વિધાનોને સમજાવો. 14
અથવા
નિરૂપાધિક સંવિધાનના ભેદ અને આકૃતિઓને સમજાવો.
- (b) કોઈપણ ચારના જવાબ આપો : 4
(1) આકૃતિ કેટલી છે ?
(2) આકૃતિ એટલે શું ?
(3) નિષેધક આધાર વિધાનનો દોષ ક્યારે થાય છે ?
(4) પક્ષાતિક્રમનો દોષ ક્યારે થાય છે ?
(5) સાધ્યાતિક્રમનો દોષ ક્યારે થાય છે ?
(6) સાધ્ય વિધાનમાં કયા કયા પદો હોય છે ?

3. (a) $\left. \begin{array}{l} \text{હા - સા - મ} \\ \text{હા - પ - મ} \\ \text{હા - પ - સા} \end{array} \right\} \text{વેન આકૃતિ દ્વારા તપાસો.}$ 14

અથવા

- $\left. \begin{array}{l} \text{હા - મ - સા} \\ \text{હ - મ - પ} \\ \text{હ - પ - સા} \end{array} \right\} \text{વેન આકૃતિ દ્વારા તપાસો.}$

- (b) કોઈપણ ત્રણના જવાબ આપો : 3

- (1) વેન આકૃતિના 2 વિભાગમાં કયા પદો હોય છે ?
- (2) વેન આકૃતિના 3 વિભાગમાં કયા પદો હોય છે ?
- (3) વેન આકૃતિના 6 વિભાગમાં કયા પદો હોય છે ?
- (4) વેન આકૃતિમાં કુલ કેટલા વિભાગો છે ?
- (5) વેન આકૃતિના 7 વિભાગમાં કયા પદો હોય છે ?

4. (a) દ્વિધાનુમાનના ખંડનની રીતોને સમજાવો. 14

અથવા

દ્વિધાનુમાનનું લક્ષણ અને તેના પ્રકારોને સમજાવો.

- (b) કોઈપણ ત્રણના જવાબ આપો : 3

- (1) દ્વિધા પ્રતિક્ષેપ કોનો પ્રકાર છે ?
- (2) દ્વિધા પ્રતિકાર કોનો પ્રકાર છે ?
- (3) દ્વિધા પરિહાર કોનો પ્રકાર છે ?
- (4) મિશ્ર સોપાધિક સંવિધાન એટલે શું ?
- (5) સોપાધિક સંવિધાનના કેટલા પ્રકાર છે ?

Seat No. : _____

AA-113

April-2019

B.A., Sem.-II

**CC-111 : Philosophy
(Logic – 2)**

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 70

1. (a) Explain four types of categorical proposition. 14

OR

Explain distribution of the terms in categorical proposition.

- (b) Give answer any **four** : 4

- (1) Which mark is placed for the distributed term ?
- (2) 'A', which term is distributed in the proposition ?
- (3) 'E', which term is distributed in the proposition ?
- (4) Give an example of 'O' type proposition ?
- (5) Give an example of 'I' type proposition.
- (6) Give an example of 'E' type proposition.

2. (a) Explain terms and propositions of categorical syllogism. 14

OR

Explain figure and modes of categorical syllogism.

- (b) Give answer any **four** : 4

- (1) How many figure ?
- (2) What is figure ?
- (3) When is the fallacy of negative premise ?
- (4) When is the fallacy of illicit minor ?
- (5) When is the fallacy of illicit major ?
- (6) What are the terms in the major premise ?

3. (a) $\left. \begin{array}{l} A - S - M \\ A - P - M \\ A - P - S \end{array} \right\}$ Checked by the Venn diagram. 14

OR

- $\left. \begin{array}{l} A - M - S \\ I - M - P \\ I - P - S \end{array} \right\}$ Checked by the Venn diagram.

- (b) Give answer any **three** : 3
- (1) Which positions are in the 2 sections of the Venn diagram ?
 - (2) Which positions are in the 3 sections of the Venn diagram ?
 - (3) Which positions are in the 6 sections of the Venn diagram ?
 - (4) How many parts of Venn diagram ?
 - (5) Which positions are in the 7 sections of the Venn diagram ?

4. (a) Explain the methods of refutation of dilemma. 14

OR

Explain the definition and types of dilemma.

- (b) Give answer any **three** : 3
- (1) What is the type of rebutting a dilemma by means of counter dilemma ?
 - (2) What is the type of taking a dilemma by the horns ?
 - (3) What is the type of going between the horns of a dilemma ?
 - (4) What is the mixed hypothetical syllogism ?
 - (5) How many types of hypothetical syllogism ?