

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

# AC-120

April-2019

B.A., Sem.-II

EC-I (111) : Philosophy  
(Logic – 2)

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 70

1. (A) વિધાન અને વાક્ય વચ્ચેના ભેદને સમજાવો. 14  
અથવા  
ચાર પ્રકારના નિરૂપાધિક વિધાનોને સમજાવો.
- (B) કોઈપણ ચારના જવાબ આપો : 4  
(1) 'હ' વિધાનમાં કયું પદ વ્યાપ્ત હોય છે ?  
(2) 'ન' વિધાનમાં કયું પદ વ્યાપ્ત હોય છે ?  
(3) વિધાન એટલે શું ?  
(4) વાક્ય એટલે શું ?  
(5) 'હા' પ્રકારના વિધાનનું ઉદાહરણ આપો.  
(6) 'ના' પ્રકારના વિધાનનું ઉદાહરણ આપો.
2. (A) નિરૂપાધિક સંવિધાનનું લક્ષણ સમજાવો. 14  
અથવા  
નિરૂપાધિક સંવિધાનના પ્રમાણના નિયમો અને ભંગથી થતાં દોષોને સમજાવો.
- (B) કોઈપણ ચારના જવાબ આપો : 4  
(1) ફલિત વિધાનનું પ્રથમ પદ કયું હોય છે ?  
(2) ફલિત વિધાનનું બીજું પદ કયું હોય છે ?  
(3) નિરૂપાધિક સંવિધાનમાં કેટલા વિધાનો હોય છે ?  
(4) નિરૂપાધિક સંવિધાનમાં કેટલા પદો હોય છે ?  
(5) નિરૂપાધિક સંવિધાનના છેલ્લા વિધાનનું નામ શું છે ?  
(6) સાધ્ય વિધાનમાં કયા કયા પદો હોય છે ?

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

અથવા

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

- (B) કોઈપણ ત્રણના જવાબ આપો : 3

- (1) વેન આકૃતિમાં કુલ કેટલા વિભાગ છે ?
- (2) વેન આકૃતિના 1 વિભાગમાં કયા પદો આવે છે ?
- (3) વેન આકૃતિના 2 વિભાગમાં કયા પદો આવે છે ?
- (4) વેન આકૃતિના 3 વિભાગમાં કયા પદો આવે છે ?
- (5) વેન આકૃતિના 4 વિભાગમાં કયા પદો આવે છે ?

4. (A) મિશ્ર સોપાધિક સંવિધાનને સમજાવો. 14

અથવા

દ્વિધાનુમાનના ખંડનની રીતોને સમજાવો.

- (B) કોઈપણ ત્રણના જવાબ આપો : 3

- (1) દ્વિધાનુમાન એટલે શું ?
  - (2) દ્વિધાનુમાનના ખંડનની રીતો કેટલી છે ?
  - (3) સોપાધિક સંવિધાન એટલે શું ?
  - (4) મિશ્ર સોપાધિક સંવિધાન એટલે શું ?
  - (5) દ્વિધા પ્રતિકાર કોનો પ્રકાર છે ?
-

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

**AC-120**

April-2019

**B.A., Sem.-II**

**EC-I (111) : Philosophy  
(Logic – 2)**

**Time : 2:30 Hours]**

**[Max. Marks : 70**

1. (A) Explain difference between proposition and sentence. **14**

**OR**

Explain four types of categorical proposition.

(B) Give answer any **four** : **4**

- (1) 'I' which term is distributed in the proposition ?
- (2) 'O' which term is distributed in the proposition ?
- (3) What is a Proposition ?
- (4) What is a sentence ?
- (5) Give an example of 'A' type proposition.
- (6) Give an example of 'E' type proposition.

2. (A) Explain definition of categorical syllogism. **14**

**OR**

Explain rules of valid categorical syllogism and fallacies by breaking that rules.

(B) Give answer any **four** : **4**

- (1) Which is the first term of conclusion ?
- (2) Which is the second term of conclusion ?
- (3) There are many proposition in the categorical syllogism ?
- (4) There are many term in the categorical syllogism ?
- (5) What is name of the last proposition in the categorical syllogism ?
- (6) What are the terms in the major premise ?

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

**OR**

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

- (B) Give answer any **three** : 3

- (1) How many parts of Venn diagram ?
- (2) Which position are in the 1 section of the Venn diagram ?
- (3) Which position are in the 2 section of the Venn diagram ?
- (4) Which position are in the 3 section of the Venn diagram ?
- (5) Which position are in the 4 section of the Venn diagram ?

4. (A) Explain the mixed Hypothetical syllogism. 14

**OR**

Explain the methods of refutation of dilemma.

- (B) Give answer any **three** : 3

- (1) What is dilemma ?
- (2) How many methods of refutation of dilemma ?
- (3) What is Hypothetical syllogism ?
- (4) What is mixed Hypothetical syllogism ?
- (5) What is the type of taking a dilemma by the horns ?

\_\_\_\_\_