

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

## XS-105

B.A. (Sem.-II)

April-2013

### Philosophy (EC - I - 111)

(Logic - 2)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

1. (અ) નિરૂપાધિક વિધાનનું બંધારણ સમજાવો. 7  
અથવા  
વિધાનના વિરોધનો ચોરસ સમજાવો.  
(બ) નિરૂપાધિક સંવિધાનના પદોને સમજાવો. 7  
અથવા  
નિરૂપાધિક સંવિધાનના વિધાનોને સમજાવો.
2. (અ) નિરૂપાધિક વિધાનોની વેન આકૃતિને સમજાવો. 7  
અથવા  
મ - પ - હા }  
સા - મ - હ } વેન આકૃતિ દોરો.  
પ - સા - હ }  
(બ) મિશ્ર સોપાધિક સંવિધાનને સમજાવો. 7  
અથવા  
દ્વિધાનુમાનના પ્રકારોને સમજાવો.
3. ટૂંકનોંધ લખો : 16  
(1) વિધાન અથવા વાક્ય  
(2) ભેદ અથવા આકૃતિઓ  
(3) વેન આકૃતિનો વિભાગ-4 અથવા વેન આકૃતિનો વિભાગ-6  
(4) દ્વિધા પરિહાર અથવા દ્વિધા પ્રતિકાર
4. એક-બે વાક્યમાં જવાબ આપો : 12  
(1) વાક્ય એટલે શું ?  
(2) સંવિધાન એટલે શું ?  
(3) આકૃતિ એટલે શું ?  
(4) વેન આકૃતિમાં વિભાગો કેટલા ?  
(5) દ્વિધાનુમાનનું બીજું નામ શું છે ?  
(6) વૈકલ્પિક સંવિધાન એટલે શું ?

5. યોગ્ય વિકલ્પ શોધો :

- (1) નિરૂપાધિક વિધાનના પ્રકારો કેટલા છે ?  
 (a) 3 (b) 5  
 (c) 4 (d) 6
- (2) નિરૂપાધિક વિધાનના પ્રકારને શોધો.  
 (a) AB (b) B  
 (c) 0 (d) F
- (3) નિરૂપાધિક વિધાનના પ્રકારને શોધો.  
 (a) R (b) J  
 (c) I (d) K
- (4) નિરૂપાધિક વિધાનના પ્રકારને શોધો.  
 (a) X (b) G  
 (c) E (d) F
- (5) સંવિધાનના વિધાનો કેટલા છે ?  
 (a) 5 (b) 6  
 (c) 3 (d) 4
- (6) સંવિધાનના ભેદો કેટલા છે ?  
 (a) 265 (b) 365  
 (c) 256 (d) 125
- (7) પ્રથમ આકૃતિને શોધો.  
 (a) ] (b) Z  
 (c)  $\Sigma$  (d) [
- (8) બીજી આકૃતિને શોધો.  
 (a) Z (b) [  
 (c) ] (d)  $\Sigma$
- (9) ચોથી આકૃતિને શોધો.  
 (a)  $\Sigma$  (b) ]  
 (c) Z (d) [
- (10) પ્રથમ વિભાગને શોધો.  
 (a) પસામ (b)  $\overline{\text{પસામ}}$   
 (c)  $\overline{\text{પસામ}}$  (d) પસામ
- (11) ચોથા વિભાગને શોધો.  
 (a)  $\overline{\text{પસામ}}$  (b)  $\overline{\text{પસામ}}$   
 (c) પસામ (d)  $\overline{\text{પસામ}}$
- (12) પાંચમાં વિભાગને શોધો.  
 (a)  $\overline{\text{પસામ}}$  (b)  $\overline{\text{પસામ}}$   
 (c) પસામ (d)  $\overline{\text{પસામ}}$
- (13) દ્વિધાનુમાનના પ્રકારો કેટલા છે ?  
 (a) 3 (b) 2  
 (c) 4 (d) 5
- (14) દ્વિધાનુમાનના ખંડનની રીતો કેટલી છે ?  
 (a) 6 (b) 5  
 (c) 3 (d) 4

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

# XS-105

B.A. (Sem.-II)

April-2013

Philosophy (EC - I - 111)

(Logic - 2)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

1. (A) Explain the structure of categorical proposition. 7  
**OR**  
Explain the square opposition of proposition.  
(B) Explain the terms of categorical syllogism. 7  
**OR**  
Explain the propositions of categorical syllogism.
2. (A) Explain the Vann Diagram of categorical proposition. 7  
**OR**  
$$\left. \begin{array}{l} M - P - A \\ S - M - I \\ P - S - I \end{array} \right\} \text{ do Vann Diagram.}$$
  
(B) Explain the Mixed Hypothetical syllogism. 7  
**OR**  
Explain the types of Dilemma.
3. Write short notes : 16  
(1) Propostion **OR** Sentence  
(2) Modes **OR** Figure  
(3) Fourth part of Venn Diagram **OR** Sixth part of Venn Diagram  
(4) Dridha Parihar **OR** Dridha Pratikar
4. Give **one** or **two** lines answer. 12  
(1) What is a sentence ?  
(2) What is a syllogism ?  
(3) What is a Diagram ?  
(4) How many parts of Vann Diagram ?  
(5) What is a second name's of Dilemma ?  
(6) What is a disjunctive proposition ?

5. Find out proper option :

- (1) How many are types of categorical proposition ?  
 (a) 3 (b) 5  
 (c) 4 (d) 6
- (2) Find out types of categorical proposition.  
 (a) AB (b) B  
 (c) 0 (d) F
- (3) Find out types of categorical proposition.  
 (a) R (b) J  
 (c) I (d) K
- (4) Find out types of categorical proposition.  
 (a) X (b) G  
 (c) E (d) F
- (5) How many are proposition of syllogism ?  
 (a) 5 (b) 6  
 (c) 3 (d) 4
- (6) How many are modes of syllogism ?  
 (a) 265 (b) 365  
 (c) 256 (d) 125
- (7) Find out first Diagram.  
 (a) ] (b) Z  
 (c)  $\Sigma$  (d) [
- (8) Find out Two Diagrams.  
 (a) Z (b) [  
 (c) ] (d)  $\Sigma$
- (9) Find out Four Diagrams.  
 (a)  $\Sigma$  (b) ]  
 (c) Z (d) [
- (10) Find out parts of First.  
 (a)  $\overline{P}\overline{S}\overline{M}$  (b)  $\overline{\overline{P}}\overline{\overline{S}}\overline{\overline{M}}$   
 (c)  $\overline{P}\overline{S}\overline{M}$  (d)  $\overline{P}\overline{S}\overline{M}$
- (11) Find out parts of Four.  
 (a)  $\overline{\overline{P}}\overline{\overline{S}}\overline{\overline{M}}$  (b)  $\overline{P}\overline{S}\overline{M}$   
 (c)  $\overline{P}\overline{S}\overline{M}$  (d)  $\overline{P}\overline{S}\overline{M}$
- (12) Find out parts of Five.  
 (a)  $\overline{P}\overline{S}\overline{M}$  (b)  $\overline{\overline{P}}\overline{\overline{S}}\overline{\overline{M}}$   
 (c)  $\overline{P}\overline{S}\overline{M}$  (d)  $\overline{\overline{P}}\overline{\overline{S}}\overline{\overline{M}}$
- (13) How many types of Dilemma ?  
 (a) 3 (b) 2  
 (c) 4 (d) 5
- (14) How many methods of Refutation of Dilemma ?  
 (a) 6 (b) 5  
 (c) 3 (d) 4