

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

# XQ-106

B.A. Sem. – II

April-2013

Philosophy – Core – 111

Logic – 2

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

1. (अ) विधान अने वाक्य वर्येनो भेद समजावो. 7  
अथवा  
निरुपाधिक विधाननुं बंधारण समजावो.
- (ब) निरुपाधिक संविधाननी आकृतिओ समजावो. 7  
अथवा  
निरुपाधिक संविधानना भेद समजावो.
2. (अ) निरुपाधिक विधानोनी वेन आकृतिने समजावो. 7  
अथवा  
प – म – डा }  
म – सा – ना } वेन आकृति करो.  
प – सा – डा }
- (ब) वैकल्पिक संविधानने समजावो. 7  
अथवा  
शुद्ध सोपाधिक संविधानने समजावो.
3. टूंकनोंध लपो : 16  
(1) विधानना विरोधनो योरस  
अथवा  
यार प्रकारना निरुपाधिक विधान
- (2) निरुपाधिक संविधानना पदो  
अथवा  
निरुपाधिक संविधानना विधानो
- (3) वेन आकृतिनो विभाग-5  
अथवा  
वेन आकृतिनो विभाग-7
- (4) मिश्र सोपाधिक संविधान  
अथवा  
द्विधानुमाननुं लक्षण
4. अेक-बे वाक्यमां जवाब आपो : 12  
(1) विधान अेटले शुं ?  
(2) वाक्य अेटले शुं ?  
(3) संविधान अेटले शुं ?  
(4) वेन आकृतिमां विभागो केटला ?  
(5) वैकल्पिक संविधान अेटले शुं ?  
(6) सोपाधिक संविधान अेटले शुं ?

5. યોગ્ય વિકલ્પ શોધો :

- (1) નિરૂપાધિક વિધાનના અંગો કેટલા છે ?  
 (a) 1 (b) 3  
 (c) 4 (d) 5
- (2) વિધાનના વિરોધના પ્રકાર કેટલા છે ?  
 (a) 3 (b) 4  
 (c) 5 (d) 2
- (3) સંવિધાનના પદો કેટલા છે ?  
 (a) 4 (b) 3  
 (c) 2 (d) 5
- (4) સંવિધાનના વિધાનો કેટલા છે ?  
 (a) 2 (b) 3  
 (c) 4 (d) 5
- (5) સંવિધાનના ભેદો કેટલા છે ?  
 (a) 265 (b) 256  
 (c) 356 (d) 365
- (6) આકૃતિઓ કેટલી છે ?  
 (a) 3 (b) 4  
 (c) 5 (d) 6
- (7) વેન આકૃતિમાં વિભાગો કેટલા છે ?  
 (a) 6 (b) 8  
 (c) 5 (d) 7
- (8) પ્રથમ વિભાગને શોધો.  
 (a) પેસામ (b) પસોમ  
 (c) પેસામે (d) પેસોમે
- (9) બીજા વિભાગને શોધો.  
 (a) પસામ (b) પસામે  
 (c) પેસોમે (d) પેસામ
- (10) દ્વિધાનુમાનમાં વિધાનો કેટલા છે ?  
 (a) 4 (b) 3  
 (c) 2 (d) 5
- (11) દ્વિધાનુમાનના પ્રકારો કેટલા છે ?  
 (a) 5 (b) 4  
 (c) 6 (d) 3
- (12) દ્વિધાનુમાનના ખંડનની રીતો કેટલી છે ?  
 (a) 4 (b) 3  
 (c) 5 (d) 6
- (13) નિરૂપાધિક વિધાનના પ્રકારને શોધો.  
 (a) જો (b) હા  
 (c) હો (d) નો
- (14) નિરૂપાધિક વિધાનના પ્રકારો કેટલા છે ?  
 (a) 6 (b) 4  
 (c) 5 (d) 6

**XQ-106**  
**B.A. Sem. – II**  
**April-2013**  
**Philosophy – Core – 111**  
**Logic – 2**

**Time : 3 Hours]**

**[Max. Marks : 70**

1. (a) Explain the difference between proposition and sentence. 7  
**OR**  
Explain the structure of categorical proposition.  
(b) Explain the figure of categorical syllogism. 7  
**OR**  
Explain the modes of categorical syllogism.
2. (a) Explain the Venn Diagram of categorical proposition. 7  
**OR**  
P – M – A }  
M – S – E } to Venn diagram.  
P – S – A }  
(b) Explain the disjunctive syllogism. 7  
**OR**  
Explain the pure hypothetical syllogism.
3. Write short notes : 16  
(a) Square opposition of proposition.  
**OR**  
Four types of categorical proposition.  
(b) Terms of categorical syllogism.  
**OR**  
Propositions of categorical syllogism.  
(c) Five parts of Venn Diagram.  
**OR**  
Seven parts of Venn Diagram.  
(d) Mixed Hypothetical Syllogism.  
**OR**  
Definition of Dilemma.
4. Give **one** or **two** lines answer : 12  
(a) What is a proposition ?  
(b) What is a sentence ?  
(c) What is a syllogism ?  
(d) How many parts of Venn Diagram ?  
(e) What is a disjunctive proposition ?  
(f) What is a hypothetical syllogism ?

5. Find out proper option :

- (1) How many are the parts of categorical proposition ?  
 (a) 1 (b) 3  
 (c) 4 (d) 5
- (2) How many are the types of opposition of proposition ?  
 (a) 3 (b) 4  
 (c) 5 (d) 2
- (3) How many are of syllogism terms ?  
 (a) 4 (b) 3  
 (c) 2 (d) 5
- (4) How many of proposition of syllogism ?  
 (a) 2 (b) 3  
 (c) 4 (d) 5
- (5) How many are modes of syllogism ?  
 (a) 265 (b) 256  
 (c) 356 (d) 365
- (6) How many are diagram ?  
 (a) 3 (b) 4  
 (c) 5 (d) 6
- (7) How many parts of Venn Diagram ?  
 (a) 6 (b) 8  
 (c) 5 (d) 7
- (8) Find out parts of first  
 (a)  $\bar{p}sm$  (b)  $p\bar{s}\bar{m}$   
 (c)  $\bar{p}s\bar{m}$  (d)  $\bar{p}\bar{s}\bar{m}$
- (9) Find out parts of second  
 (a)  $psm$  (b)  $ps\bar{m}$   
 (c)  $\bar{p}\bar{s}\bar{m}$  (d)  $\bar{p}sm$
- (10) How many are proposition in the dilemma ?  
 (a) 4 (b) 3  
 (c) 2 (d) 5
- (11) How many types of dilemma ?  
 (a) 5 (b) 4  
 (c) 6 (d) 3
- (12) How many methods of refutation of dilemma ?  
 (a) 4 (b) 3  
 (c) 5 (d) 6
- (13) Find out types of categorical proposition  
 (a) Jo (b) A  
 (c) Ho (d) No
- (14) How many are types of categorical proposition ?  
 (a) 6 (b) 4  
 (c) 5 (d) 6