

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

**AT-109**

May-2016

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

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

**Time : 3 Hours]**

**[Max. Marks : 70**

સૂચના : બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

1. વિધાન અને વાક્ય વચ્ચેનો ભેદ સમજાવો. 14  
અથવા  
નિરૂપાધિક વિધાનની ચતુર્વિધ યોજના સમજાવો.
  
2. નિરૂપાધિક સંવિધાનના પદો અને વિધાનો સમજાવો. 14  
અથવા  
નિરૂપાધિક સંવિધાનની ભેદ અને આકૃતિઓ સમજાવો.
  
3. 'હા' અને 'ના' વિધાનોને વેન આકૃતિ દ્વારા વર્ણવો. 14  
અથવા  
નિરૂપાધિક સંવિધાનના પ્રામાણ્યને વેન આકૃતિ દ્વારા સમજાવો.
  
4. શુદ્ધ સાંપાધિક સંવિધાન સમજાવો. 14  
અથવા  
દ્વિધાનુમાનની વ્યાખ્યા અને તેના પ્રકારો સ્પષ્ટ કરો.

5. ખાલી જગ્યા પૂરો :

14

- (1) માહિતી પ્રદાનાત્મક વાક્ય \_\_\_\_\_ નથી.
- (2) વિધાનના વિરોધના \_\_\_\_\_ પ્રકાર છે.
- (3) \_\_\_\_\_ વિધાનના ઉદ્દેશ્ય અને વિધેય બન્ને પદો વ્યાપ્ત હોય છે.
- (4) એકદેશી વિધાનોમાં ઉદ્દેશ્યપદ \_\_\_\_\_ હોય છે.
- (5) \_\_\_\_\_ એટલે કશાકના વિશે કશીક બિનશરતી માહિતી આપતું વિધાન.
- (6) સંવિધાનમાં પ્રત્યેક પદનો ઉપયોગ \_\_\_\_\_ વખત થાય છે.
- (7) નિરૂપાધિક સંવિધાનમાં આકૃતિની સંખ્યા \_\_\_\_\_ છે.
- (8) સંવિધાનના દ્વિતીય આધાર વિધાનને \_\_\_\_\_ કહે છે.
- (9) સંવિધાનમાં ચાર પદો હોય, તો \_\_\_\_\_ દોષ થાય છે.
- (10) વેન આકૃતિના તર્કશાસ્ત્રી \_\_\_\_\_ છે.
- (11) જે ગણમાં એકપણ સભ્ય ન હોય તેને \_\_\_\_\_ ગણ કહેવાય છે.
- (12) જે ગણમાં A અને B માં આવેલા તમામ ઘટકો હોય એ ગણને A અને B નાં \_\_\_\_\_ ગણ કહેવાય છે.
- (13) દ્વિધાનુમાનના \_\_\_\_\_ પ્રકારો છે.
- (14) દ્વિધાનુમાનનું ખંડન કરવાની \_\_\_\_\_ રીતો છે.

\_\_\_\_\_

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

**AT-109**

May-2016

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

**EC-I-111 : Philosophy**

**(Logic – 2)**

**Time : 3 Hours]**

**[Max. Marks : 70**

**Instruction :** All questions carry equal marks.

1. Explain the difference between proposition and sentence. **14**

**OR**

Explain the four fold scheme of categorical proposition.

2. Explain terms and propositions of categorical syllogism. **14**

**OR**

Explain the figures and modes of categorical syllogism.

3. Describe in detail the Venn diagram of 'A' and 'E' proposition. **14**

**OR**

Explain the categorical syllogism through the Venn diagram.

4. Explain the pure hypothetical syllogism. **14**

**OR**

Clarify the definition and types of dilemma.

5. Fill in the blanks :

14

- (1) Informative sentence is not \_\_\_\_\_.
- (2) There are \_\_\_\_\_ types of categorical proposition.
- (3) In \_\_\_\_\_ proposition subject and predicate are distributed.
- (4) In particular proposition, the subject is \_\_\_\_\_.
- (5) \_\_\_\_\_ is the proposition which given unconditional information about something.
- (6) In syllogism every term is used \_\_\_\_\_ times.
- (7) There are \_\_\_\_\_ numbers of the figures in categorical syllogism.
- (8) The second premise of syllogism is known as \_\_\_\_\_.
- (9) When there are four terms in syllogism fallacy of \_\_\_\_\_ terms occurs.
- (10) The logician of Venn diagram is \_\_\_\_\_.
- (11) The set without any member is called \_\_\_\_\_ set.
- (12) The set which has all elements of A and B is a \_\_\_\_\_ set of A and B.
- (13) There are \_\_\_\_\_ types of dilemma.
- (14) There are \_\_\_\_\_ methods of refusal of dilemma.

\_\_\_\_\_