

MA Sem.-1 Examination

403

Philosophy

February-2025

Time : 2-30 Hours]

[Max. Marks : 70

સૂચના : પ્રત્યેક પ્રશ્નના સમાન ગુણ છે.

1. તર્કશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી, વિધાનો અને દલીલોનો સંબંધ સમજાવો. 14
અથવા
પ્રાતિક તર્કશાસ્ત્રમાં સત્યતા અને પ્રામાણ્ય વિશે સમજાવો.
2. વિધાનની વ્યાખ્યા આપી, કોઈ પણ બે સંયુક્ત વિધાનો સમજાવો. 14
અથવા
વિધાનરૂપોના પ્રકાર સમજાવી, વસ્તુલક્ષી અને તાર્કિક સમમૂલ્યતા સ્પષ્ટ કરો.
3. અનુમાનના નિયમો સમજાવો. (કોઈ પણ બે) 14
અથવા
નીચેની દલીલોની રૂપલક્ષી સાબિતી આપો. (કોઈ પણ બે)
(1) $K \bullet \sim K / \therefore R$
(2) $A / \therefore R \vee \sim R$
(3) $K \supset (L \bullet M) / \therefore K \supset L$
4. વિધાનપરક તર્કશાસ્ત્રની મર્યાદા અને વિધેયપરક તર્કશાસ્ત્રની આવશ્યકતા સમજાવો. 14
અથવા
ઈયતાપ્રદાન અને સામાન્ય વિધાનો સમજાવો.
5. નીચેના પ્રશ્નોના એક-બે વાક્યમાં ઉત્તર આપો. (કોઈ પણ સાત) 14
 1. વિજ્ઞાનને મુખ્ય કેટલા ભાગમાં વહેંચવામાં આવે છે?
 2. દલીલની લાક્ષણિકતા કેટલી છે અને કઈ કઈ?
 3. વિધાન એટલે શું?
 4. સંયુક્ત વિધાન એટલે શું ?
 5. વૈકલ્પિક વિધાન એટલે શું?
 6. પ્રમાણભૂત દલીલ એટલે શું?
 7. પરોક્ષ સાબિતીની પદ્ધતિનો ઉપયોગ કયા સ્વરૂપે કરવામાં આવે છે?
 8. દલીલની અપ્રમાણભૂતતા એટલે શું?
 9. MT ના નિયમનું રૂપ દર્શાવો.
 10. વ્યક્તિપરક અચલ એટલે શું?
 11. વિશિષ્ટ વિધાન એટલે શું?
 12. સામાન્ય વિધાન એટલે શું?

English Version

Instruction: Each Questions carry equal marks.

1. Define logic, explain the relationship between propositions and arguments. 14
 OR
 Explain truth and validity in formal logic.
2. Define proposition, explain any two compound propositions. 14
 OR
 Explain forms of proposition and clarify material and logical equivalance.
3. Explain the rules of inference. (Any two) 14
 OR
 Prove the formal proof of the following arguments. (Any two)
 - (1) $K \cdot \sim K / \therefore R$
 - (2) $A / \therefore R \vee \sim R$
 - (3) $K \supset (L \cdot M) / \therefore K \supset L$
4. Explain the limitations of formal logic and the necessity of predicate logic. 14
 OR
 Explain the proof of general propositions.
5. Answer the following questions **one or two** sentence. (Any **seven**) 14
 1. How many main parts is science divided into?
 2. What are the characteristics of an argument and what are they?
 3. What is a proposition?
 4. What is a compound proposition?
 5. What is an disjunction proposition?
 6. What is a valid argument?
 7. In what form is the method of indirect proof used?
 8. What is the invalidity of an argument?
 9. State the form of the rule of MT.
 10. What is a individual constant?
 11. What is a singular proposition?
 12. What is a general proposition?