

B.A. Semester - 5 (CBCS) Examination

Oct/Nov. - 2021(Old Course)

PHILOSOPHY: P12 INTRODUCTION TO SYMBOLIC LOGIC (CORE - 12)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન-૧	તર્કશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી. સાદા અને સંયુક્ત વિધાનો સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	નિગમનલક્ષી અને વ્યાપ્તિલક્ષી દલીલ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૨	વિધાનપરક તર્કશાસ્ત્રની મર્યાદા સમજાવો	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	સમુચ્ચ અને વિકલ્પન વિધાનોની સમજૂતી આપો.	
પ્રશ્ન-૩	HS અને CD ના નિયમો સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	EI અને EG ના નિયમો સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૪	સત્યતાકોષ્ટકની પદ્ધતિ સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	શરતી સાબિતીનો નિયમ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૫	ટ્રેકમાં જવાબ આપો. (કોઈપણ બે)	(૧૪)
	૧) MP અને MT ના નિયમો સમજાવો	
	૨) સર્વદેશી સામાન્યકરણનો નિયમ વર્ણવો.	
	૩) એકદેશી સામાન્યકરણનો નિયમ સમજાવો	
	૪) 'નિષેધ' તાર્કિક કારકનું સત્યતા મૂલ્ય સમજાવો	

English Version

Que-1	Give the definition of Logic. Explain the simple and compound propositions.	(14)
	OR	
Que-1	Explain the difference between Deductive and Inductive inference.	
Que-2	Explain the limitations of propositional Logic.	(14)
	OR	
Que-2	Give the Explain propositions of conjunction and Disjunction.	
Que-3	Explain the rules of HS and CD.	(14)
	OR	
Que-3	Explain the rules of EI and EG.	
Que-4	Explain the Method of Truth Table.	(14)
	OR	
Que-4	Explain the illustrate the rule of conditional proof.	
Que-5	Write short answers: (any two)	(14)
	1(Explain the rules of MP, Conj and MT.	
	2(Describe the rule of universal Generalization.	
	3(Explain the rule of Existential Generalization.	
	4(Explain the truth value of logical Constant Negation.	
