

M.A. (PHILOSOPHY) Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April – 2024 (As Per Syllabus Year-2023)
Symbolic Logic (Core)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧	તર્કશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા અને તેની સમજૂતી આપો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	પ્રતિકાત્મક તર્કશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા અને તેની શાખાઓ સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૨	સાદા અને સયુક્તવિધાનની ઉદાહરણ સહિત સમજૂતી આપો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	શરતીવિધાન અને વસ્તુલક્ષી ગર્ભિતાર્થની સમજૂતી આપો.	
પ્રશ્ન.૩	સમુચ્ચયને લગતો નિયમ સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	વિસ્તરણનો(Dist.) નિયમ સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૪	વિધાનપરક અચલ અને વિધાનપરક પરિવર્તીની સમજૂતી આપો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	વિધાનપરક તર્કશાસ્ત્રની મર્યાદા અને વિધેયપરક તર્કશાસ્ત્રની આવશ્યકતા જણાવો.	
પ્રશ્ન.૫	કોઈપણ બે લખો.	(૧૪)
	1) વિધાનની સત્યતા અને દલીલની પ્રમાણભૂતતા સમજાવો.	
	2) વસ્તુલક્ષી ગર્ભિતાર્થનો આંતર વિરોધ સમજાવો.	
	3) શરતી સાબિતીની પદ્ધતિને સમજાવો.	
	4) U.I. અને U.G.નાં નિયમને ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.	

ENGLISH VERSION

Que.1	Definition of logic and it's clarified.	(14)
	OR	
Que.1	Explain the definition of symbolic logic and its branches.	
Que.2	Explain simple and compound statement with example.	(14)
	OR	
Que.2	Explain conditional proposition and Material implication.	
Que.3	Explain the rule of conjunction.	(14)
	OR	
Que.3	Explain the rule of distribution.	
Que.4	Explain propositional constant and propositional variable.	(14)
	OR	
Que.4	Let me know limitation of propositional logic and need of predicate logic.	
Que.5	Answer Any Two.	(14)
	1) Explain truth of proposition and validity of argument.	
	2) Explain paradox of materiel implication.	
	3) Explain the method of conditional proof.	
	4) Explain the rules of U.I. and U.G. with example.	
