

M.A. (PHILOSOPHY) Semester - 2 (CBCS) Examination
April/May-2023 (NEW COURSE)
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	વિધાનની સત્યતા અને દલીલની પ્રમાણભૂતતા સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૨	સાદા અને સચુક્તવિધાનની ઉદાહરણ સહિત સમજૂતી આપો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	શરતીવિધાન અને વસ્તુલક્ષી ગર્ભિતાર્થની સમજૂતી આપો.	
પ્રશ્ન.૩	સરલીકરણને 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	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઇપણ બે)	(૧૪)
	1. પ્રતિકાત્મક તર્કશાસ્ત્રની શાખાઓ જણાવો.	
	2. વસ્તુલક્ષી ગર્ભિતાર્થનો આંતર વિરોધ સમજાવો.	
	3. શરતી સાબિતીની પદ્ધતીને સમજાવો.	
	4. E.I. અને E.G. નાં નિયમને ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.	

ENGLISH VERSION

Que.1	Defination of logic and it's clarified.	(14)
	OR	
Que.1	Explain truth of proposition and validity of argument.	
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 simplification.	(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	Write short note. (Any two)	(14)
	1. Let me know the branches of symbolic logic.	
	2. Explain paradox of materiel implication.	
	3. Explain the method of conditional proof.	
	4. Explain the rules of E.I. and E.G. with example.	
