

M.A. (PHILOSOPHY) Semester - 2 (CBCS) Examination**March/April – 2026 (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 આપી, પ્રાતિક તર્કશાસ્ત્રનું સ્વરૂપ વર્ણવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	વિધાનની સત્યતા અને દલીલની પ્રમાણભૂતતા સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૨	સંયુક્ત વિધાનની ઉદાહરણ સહિત સમજૂતી આપો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	શરતી વિધાન અને વસ્તુલક્ષી ગર્ભિતાર્થની સમજૂતી આપો.	
પ્રશ્ન-૩	અનુમાનનાં નિયમ તરીકે CD નાં નિયમની સમજૂતી આપો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	સમુચ્ચયને લગતા નિયમની સમજૂતી આપો.	
પ્રશ્ન-૪	વિધેયપરક તર્કશાસ્ત્રની આવશ્યકતાઓની રજૂઆત કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	U.G અને E.I ને લગતા નિયમ સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૫	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)	(૧૪)
	1) પ્રતિકાત્મક તર્કશાસ્ત્રની શાખાઓ જણાવો.	
	2) સાદા વિધાનની ઉદાહરણ સહિત સમજૂતી આપો.	
	3) પરોક્ષ સાબિતીની પદ્ધતિ સમજાવો.	
	4) U.I નાં નિયમની ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.	

ENGLISH VERSION

Que.1	Define the logic, describe the nature of symbolic logic.	(14)
	OR	
Que.1	Explain truth of proposition and validity of argument.	
Que.2	Explain compound proposition with example.	(14)
	OR	
Que.2	Explain conditional proposition and material implication.	
Que.3	Explain the rule of CD as a rule of inference.	(14)
	OR	
Que.3	Explain the rule of conjunction.	
Que.4	State the requirements of predicate logic.	(14)
	OR	
Que.4	Explain the rule regarding U.G. and E.I.	
Que.5	Write a short note: (Any Two)	(14)
	1) Let the know the branches of symbolic logic.	
	2) Give explain sample proposition with an example.	
	3) Explain the method of indirect proof.	
	4) Explain the rules of U.I with examples.	
