

B.A. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination
March/April-2022 (NEW COURSE)
PHI P11 Symbolic Logic(Core -11)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧	પ્રાતિક તર્કશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા અને સ્વરૂપ સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	નિગમનલક્ષી અને વ્યાપ્તિલક્ષી તર્કશાસ્ત્ર વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૨	વિધાનની વ્યાખ્યા આપી. વિધાનોના પ્રકારો સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	કાંતો.....અથવા..... તાર્કિક કારકનું સત્યતા મૂલ્યની સમજૂતી આપો.	
પ્રશ્ન-૩	સત્યતાકોષ્ટકની પદ્ધતિ સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	તર્કવાર્થક અને પરાયતનું રૂપ સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૪	MT અને CD ના નિયમો સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	પરોક્ષ સાબિતીનો નિયમ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૫	ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈપણ બે)	(૧૪)
	૧) વિધાનપરક તર્કશાસ્ત્રની મર્યાદા સમજાવો	
	૨) અને તાર્કિક કારકનું સત્યતા મૂલ્ય.	
	૩) Dem નો નિયમો સમજાવો.	
	૪) સાદા વિધાનોના પ્રકારો સમજાવો .	

ENGLISH VERSION

Que-1	Explain the Definition and Nature of symbolic Logic	(14)
	OR	
Que-1	Explain the difference between inductive and deductive Logic.	
Que-2	Give the definition of propositions Explain the Types of propositions.	(14)
	OR	
Que-2	Give the Explain propositions of truth value of logical Constant Either.... Or....	
Que-3	Explain the Method of Truth Table.	(14)
	OR	
Que-3	Explain the form of Tautological and Contingent.	
Que-4	Explain the rules of MT and CD.	(14)
	OR	
Que-4	Explain the illustrate the rule of indirect proof.	
Que-5	Write short answers: (any two)	(14)
	1. Explain the limitations of propositional Logic.	
	2. Truth value of logical Constant And....	
	3. Explain the rules of Dem.	
	4. Explain the types of Simple proposition	
