

B.A. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 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	વિધાનપરક તર્કશાસ્ત્રની મર્યાદા સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	સાદા વિધાનોની સમજૂતી આપી તેની પ્રાતીક રજૂઆત કરો.	
પ્રશ્ન.૨	નિગમનલક્ષી અને વ્યાપ્તિલક્ષી દલીલ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	કાંતોઅથવા,અને તાર્કિક કારકનું સત્યતા મૂલ્યની સમજૂતી આપો.	
પ્રશ્ન.૩	વિધાનના રૂપો જણાવી કોઈપણ બે રૂપો સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	MT અને DS ના નિયમો સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૪	Exp અને Dist ના નિયમો સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	શરતી સાબિતીનો નિયમ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૫	ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈપણ બે)	(૧૪)
	1. પ્રાતીક તર્કશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા સમજાવો.	
	2. સમુચ્ચય વિધાનોની સમજૂતી આપો.	
	3. CDના નિયમો સમજાવો.	
	4. પરોક્ષ સાબિતીનો નિયમ સમજાવો.	

ENGLISH VERSION

Q.1	Explain the limitations of propositional Logic.	(14)
	OR	
Q.1	Give an explanation of simple propositions and symbolic them.	
Q.2	Explain the difference between Deductive and Inductive inference.	(14)
	OR	
Q.2	Give the Explain propositions of truth value of logical Constant Either Or....., and	
Q.3	State the forms of the propositional and explain any two forms.	(14)
	OR	
Q.3	Explain the rules of MT and DS.	
Q.4	Explain the rules of Exp and Dist.	(14)
	OR	
Q.4	Explain the rule of conditional proof with example.	
Q.5	Write short answers: (any two)	(14)
	1. Explain the Definition of symbolic Logic.	
	2. Give explanation propositions of conjunction.	
	3. Explain the rules of CD.	
	4. Explain the rule of indirect proof	
