

B.A. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination**March/April-2022(Old Course)****PHILOSOPHY: P12 INTRODUCTION TO SYMBOLIC LOGIC (CORE - 12)****Time: 2:30 Hours****Marks: 70****Instructions:**

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

પ્રશ્ન-૧	પ્રાચીન તર્કશાસ્ત્રની મર્યાદા સમજાવી પ્રતીકાત્મક તર્કશાસ્ત્રની વિશેષતા સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	તર્કશાસ્ત્રનું સ્વરૂપ સમજાવી તેનો મનોવિજ્ઞાન સાથેનો સંબંધ સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૨	સત્યતા સારણીની પદ્ધતીના આધારે દલીલનું પ્રમાણ્ય સાબિત કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	M.T. અને DIST. નો નિયમ ઉદાહરણ સહીત સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	વિધાન એટલે શું? દલીલમાં તેનો પ્રયોગ સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	તાર્કિક કારકોની વ્યાખ્યા આપી, વિકલ્પનને સવિસ્તાર સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૪	COM. અને TRANS. નો નિયમ ઉદાહરણ સહીત સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	શરતી સાબિતીની પદ્ધતિ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૫	ટૂંકનોંધ લાખો (કોઈ પણ બે)	(૧૪)
	૧. તર્કશાસ્ત્ર અને તત્ત્વવિદ્યા વચ્ચેનો સંબંધ સમજાવો.	
	૨. વિધાનના રૂપના પ્રકારો સમજાવો.	
	૩. સાદું અને સંયુક્ત વિધાન સમજાવો.	
	૪. વસ્તુલક્ષી ગર્ભિતાર્થનો વિરોધાભાસ સમજાવો.	

ENGLISH VERSION

Que-1	Explain the limitation of classical logic and explain the character of Symbolic logic.	(14)
	OR	
Que-1	Explain the nature of logic and its relation with psychology.	
Que-2	Prove the validity of argument on the based-on truth table.	(14)
	OR	
Que-2	Explain the rules of M.T. and DIST. with example.	
Que-3	What is proposition? Explain its use in argument.	(14)
	OR	
Que-3	Give the definition of connectives and explain disjunction connectives.	
Que-4	Explain the rules of COM. and TRANS. with example.	(14)
	OR	
Que-4	Explain the method of conditional proof with example.	
Que-5	Write short answers: (any two)	(14)
	1. Explain the relation between Logic and Metaphysics.	
	2. Explain the types of propositional forms.	
	3. Explain the simple and compound preposition.	
	4. Explain the paradox of material Implication.	
