

647510**BA0phMJ303x-5C****Seat No : _____****B.A Semester - 5 (Remedial) (NEP-2020) Examination****March/April-2026****PHI: Symbolic Logic (Major-13)****Time: 2:00 Hours****Marks:50****Instructions:**

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

પ્રશ્ન-૧	પરંપરાગત તર્કશાસ્ત્રની મર્યાદાઓ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	પ્રાતિક તર્કશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી તેનું સ્વરૂપ સ્પષ્ટ કરો.	
પ્રશ્ન-૨	સંયુક્ત વિધાન સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	વ્યાપ્તિલક્ષી દલીલ સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	સત્યતાફલનલક્ષી કરકો વિગતે વર્ણવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	વિધાનના રૂપ તરીકે 'સ્વ વ્યાધાતી' ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૪	D.S.નો નિયમ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	M.T.નો નિયમ સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૫	કોઈ પણ બે લખો.	(૧૦)
	1) નિગમનલક્ષી દલીલ સમજાવો.	
	2) સાદુ વિધાન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	
	3) TRANCE નો નિયમ સમજાવો.	
	4) DN (બેવડા નિષેધ) નો નિયમ સમજાવો.	

ENGLISH VERSION

Que.1	Explain the limitation of classification logic.	(10)
	OR	
Que.1	specify the symbolic logic's definition and its nature.	
Que.2	Explain the compound propositions.	(10)
	OR	
Que.2	Explain the argument of invalid.	
Que.3	Describe in detail the truth functional operators.	(10)
	OR	
Que.3	Explain with an example the 'self-contradictory' as a form of propositions.	
Que.4	Explain the rules of D.S.	(10)
	OR	
Que.4	Explain the rules of M.T.	
Que.5	Answer any two.	(10)
	1) Explain the argument of valid.	
	2) Explain with an Example the simple propositions.	
	3) Explain the rules of TRANCE.	
	4) Explain the rules of DN (DOUBLE NEGATION).	
