

B.A Semester - 2 (NEP-2020) Examination
MARCH/APRIL-2025

PHI: Introduction to Logic Part-2 (Major-4)

Time: 2 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧	નિરૂપાધિક વિધાનોનું વર્ગીકરણ કરો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	વર્ગ અને વર્ગ-સમાવેશનનો ખ્યાલ સમજાવો.	(૧૦)
પ્રશ્ન.૨	નિરૂપાધિક સંવિધાનની આકૃતિઓ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	નિરૂપાધિક સંવિધાનનું પ્રમાણભૂત અને અપ્રમાણભૂત રૂપ સમજાવો.	(૧૦)
પ્રશ્ન.૩	વેન આકૃતિ એટલે શું? 'હ' - I વિધાનને વેનઆકૃતિ દ્વારા સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	'હા' - A વિધાનનું પ્રામાણ્ય વેન આકૃતિ દ્વારા સમજાવો.	(૧૦)
પ્રશ્ન.૪	દ્વિધાનુમાનનું લક્ષણ અને તેના પ્રકારો સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	દ્વિધાનુમાનના ખંડનની રીતો સમજાવો.	(૧૦)
પ્રશ્ન.૫	કોઈપણ બે પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.	(૧૦)
	1) નિરૂપાધિક વિધાનનું બંધારણ સમજાવો.	
	2) સાધ્યાતિક્રમ અને અવ્યાપ્ત મધ્યપદનો દોષ સમજાવો.	
	3) વેન આકૃતિના નિયમો સમજાવો.	
	4) મિશ્ર સોપાધિક સંવિધાન સમજાવો.	

ENGLISH VERSION

Que.1	Do the distribution of Categorical propositions.	(10)
	OR	
Que.1	Explain the concept of class and class inclusion.	
Que.2	Explain the figures of categorical syllogism.	(10)
	OR	
Que.2	Explain the valid and invalid form of categorical syllogism.	
Que.3	What is Venn diagram? Explain 'I' proposition by Venn diagram.	(10)
	OR	
Que.3	Explain the validity of 'A' Proposition by Venn diagram.	
Que.4	Explain the Dilemma's Characteristics and its types.	(10)
	OR	
Que.4	Explain the method of refutation of Dilemma.	
Que.5	Answer any two.	(10)
	1) Explain the structure of Categorical proposition..	
	2) Explain the fallacy of Illicit major and Undistributed middle term.	
	3) Explain the rules of Venn diagram.	
	4) Explain the Mixed hypothetical Syllogism.	
