

**B.A Semester - 2 (NEP-2020) Examination
JUNE – 2024**

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

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન-૧ નિરૂપાધિક વિધાનનું બંધારણ સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ વિધાન અને વાક્ય વચ્ચેનો ભેદ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નિરૂપાધિક સંવિધાનની આકૃતિઓ સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ નિરૂપાધિક સંવિધાનના પ્રામાણ્યના નિયમો જણાવો.
- પ્રશ્ન-૩ વેન આકૃતિ એટલે શું? 'હા- A વિધાનને વેનઆકૃતિ દ્વારા સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૩ 'ના'- E વિધાનનું પ્રામાણ્ય વેન આકૃતિ દ્વારા સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૪ દ્વિધાનુમાનનું લક્ષણ અને તેના પ્રકારો સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૪ શુદ્ધ અને મિશ્ર સોપાધિક સંવિધાન સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ કોઈપણ બે પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. (૧૦)
- 1) નિરૂપાધિક વિધાનના પદોની વ્યાપ્તિ સમજાવો.
 - 2) નિરૂપાધિક સંવિધાનનું લક્ષણ જણાવો.
 - 3) વેન આકૃતિના નિયમો સમજાવો.
 - 4) વૈકલ્પિક સંવિધાન સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- Que-1 Explain the structure of Categorical Syllogism. (10)
OR
- Que-1 Explain the difference between Proposition and sentence.
- Que-2 Explain the figures of categorical syllogism. (10)
OR
- Que-2 State the valid rules of validity of categorical syllogism.
- Que-3 What is Venn diagram? Explain 'A' proposition by Venn diagram. (10)
OR
- Que-3 Explain the validity of 'E' Proposition by Venn diagram.
- Que-4 Explain the Dilemma's Characteristics and its types. (10)
OR
- Que-4 Explain the Pure and Mixed hypothetical Syllogism.
- Que-5 Answer any two. (10)
- 1) Explain the distribution of terms of Categorical propositions.
 - 2) State the characteristic of categorical Syllogism.
 - 3) Explain the rules of Venn diagram.
 - 4) Explain the Disjunctive Syllogism.
