

647510

ARTphSE105K-5C

Seat No : _____

B.A Semester - 5 (Remedial) (NEP-2020) Examination

March/April-2026

PHI: Logic -5 (Skill Enhancement Course)

Time: 1:00 Hours

Marks: 25

Instructions:

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

- પ્રશ્ન-૧ પ્રાતીક તર્કશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી તેનું સ્વરૂપ સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ સંયુક્ત વિધાનના પ્રકારો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ વિધિવાચક દ્વિધાનુમાન(C.D) અને વૈકલ્પિક સંવિધાન(D.S) ને લગતા નિયમો ઉદા. સહિત સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ સહચાર (Association) અને વર્ગીકરણ (Distribution) ને લગતા નિયમો ઉદા. સહિત સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો ઉત્તર આપો. (૦૫)
1) પરંપરાગત તર્કશાસ્ત્રની મર્યાદા જણાવો.
2) ડી. મોર્ગન (DeM)નો નિયમ ઉદા. સહિત સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- Que.1 Explain the definition and nature of symbolic logic. (10)
OR
- Que.1 Explain the types of compound propositions.
- Que.2 Explain the laws of Constructive dilemma and Disjunctive syllogism with example. (10)
OR
- Que.2 Explain the laws of Association and Distribution with example.
- Que.3 Answer any one of the following questions. (05)
(1) Explain the limitations of classical logic.
(2) Explain De Morgan's laws with example.
