

B.A. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination**Feb/Mar. -2021 (NEW COURSE)****PHI P11 Symbolic Logic(Core -11)****Time: 1:30 Hours****Marks: 42****Instructions:**

1. Figures to the right indicate marks.
2. There are five questions in the question paper.
3. Answer any three of the following questions.

-
- | | |
|--|------|
| પ્રશ્ન.૧ વિધાન એટલે શું? તેના સાદા અને સંયુક્ત પ્રકારો સમજાવો. | (૧૪) |
| પ્રશ્ન.૨ તર્કશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી, તેનું સ્વરૂપ સમજાવો. | (૧૪) |
| પ્રશ્ન.૩ M.P.અને Dem. નો નિયમ ઉદાહરણ સહીત સમજાવો. | (૧૪) |
| પ્રશ્ન.૪ તાર્કિક કારકો એટલે શું? સમુચ્ચય અને વિકલ્પન સમજાવો. | (૧૪) |
| પ્રશ્ન.૫ ટૂંકનોંધ લખો (કોઈ પણ બે) | (૧૪) |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. પરોક્ષ સાબિતી સમજાવો. 2. શરતી સાબિતી સમજાવો. 3. નિગમન અને વ્યાપ્તિ દલીલો. 4. વિધાનનું સ્વ વ્યઘાતીરૂપ સમજાવો. | |

ENGLISH VERSION

- | | |
|--|------|
| Q.1 What is proposition? Explain its Simple and Compound types. | (14) |
| Q.2 Give the definition of Logic and explain the nature of its. | (14) |
| Q.3 Explain the rules of M.P. and Dem. with example. | (14) |
| Q.4 What is Logical Operator? Conjunction and disjunction. | (14) |
| Q.5 Write short answers: (any two) | (14) |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Explain the indirect proof method. 2. Explain the Conditional Proof. 3. Inductive and deductive arguments. 4. Explain the Self Contradictory form. | |
