



* P B W - 1 6 0 1 2 1 0 2 0 2 0 3 0 4 0 2 *

PBW-1601210202030402 Seat No. _____

M. A. (Sem. III) Examination

December - 2018

Philosophy

(AD. Symbolis Logic) (New Course)

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

- ૧ RS ની વસ્તુભાષા અને પરાભાષા સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૧ સાબિત કરો કે RS સુસંગત છે. ૧૪
- ૨ સાબિત કરો કે RS નિગમનાત્મક સંપૂર્ણતા ધરાવે છે. ૧૪
અથવા
- ૨ સાબિત કરો કે RS અભિવ્યક્તિની સંપૂર્ણતા ધરાવે છે. ૧૪
- ૩ RS1 ની વૈકલ્પિક સંપૂર્ણતા સ્પષ્ટ કરો. ૧૪
અથવા
- ૩ RS1 ની વસ્તુભાષા અને પરાભાષા ચર્ચો. ૧૪
- ૪ સાબિત કરો કે RS1 સંપૂર્ણ છે. ૧૪
અથવા
- ૪ RS1 ના ગૃહિતો સમજાવો. ૧૪
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈ પણ બે) ૧૪
(૧) વસ્તુભાષા અને પરાભાષા
(૨) સ્વયં તથ્ય મૂલક તંત્રના ગૃહિતોની સ્વતંત્રતા
(૩) RS નું મુખ્ય અર્થઘટન.
(૪) RS માં સુગ્રંથિત સૂત્ર.

ENGLISH VERSION

Instructions : All questions carry equal marks.

- 1 Explain object - language and meta language of RS. 14
- OR**
- 1 Prove that RS is consistent. 14
- 2 Prove that RS is deductively complete. 14
- OR**
- 2 Prove that RS is functionally complete. 14
- 3 Clarify the analytic completeness off RS1. 14
- OR**
- 3 Discuss object-language and meta-language of RS1. 14
- 4 Prove that RS1 is Complete. 14
- OR**
- 4 Explain the axioms of RS1. 14
- 5 Write short notes : (Any **Two**) 14
- (1) Object - language and meta language
 - (2) Independence of the axioms of axiomatic system.
 - (3) Principal interpretation of RS.
 - (4) Well - formed formula of RS.