



RP-1601210101051200 Seat No. _____

B. A. (Sem. V) (CBCS) Examination

February - 2019

Philosophy

(Introduction to Symbolic Logic)

(New Course)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

- સૂચના : (૧) આ પ્રશ્નપત્રમાં પાંચ પ્રશ્નો છે. બધા પ્રશ્નોના ઉત્તરો આપો.
(૨) આંતરિક વિકલ્પને આધારે બધા પ્રશ્નોના ઉત્તરો લખો.
(૩) જમણી બાજુના અંક ગુણ દર્શાવે છે.

- | | | |
|---|---|----|
| ૧ | પ્રાચીન તર્કશાસ્ત્રની મર્યાદા સમજાવી વિધાનપરક તર્કશાસ્ત્રની વિશેષતા સમજાવો. | ૧૪ |
| | અથવા | |
| ૧ | તર્કશાસ્ત્રનું સ્વરૂપ અને ક્ષેત્ર સમજાવો. | ૧૪ |
| ૨ | વિધાનની વ્યાખ્યા આપી દલીલમાં તેનો પ્રયોગ અને દલીલ રૂપો સમજાવો. | ૧૪ |
| | અથવા | |
| ૨ | તાર્કિક કારકોની વ્યાખ્યા સમજાવી સમુચ્ચ અને શરતી કારકો સવિસ્તર સમજાવો. | ૧૪ |
| ૩ | સત્યતા સારણીની પદ્ધતિના આધારે દલીલનું પ્રમાણ સાબિત કરો. | ૧૪ |
| | અથવા | |
| ૩ | M.P. અને H.S.નો નિયમ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. | ૧૪ |
| ૪ | DEM. અને DNનો નિયમ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. | ૧૪ |
| | અથવા | |
| ૪ | શરતી અને પરોક્ષ સાબિતીની પદ્ધતિ સમજાવો. | ૧૪ |
| ૫ | નીચેના “૦૪” પૈકી કોઈ પણ “૦૨” પ્રશ્નોના ઉત્તરો આપો :
(૧) તર્કશાસ્ત્ર અને મનોવિજ્ઞાન વચ્ચેનો સંબંધ સમજાવો.
(૨) સાદું અને સંયુક્ત વિધાન સમજાવો.
(૩) વસ્તુલક્ષી ગર્ભિતાર્થનો વિરોધાભાસ સમજાવો.
(૪) તાર્કિક અને વસ્તુલક્ષી સમમૂલ્યતા સમજાવો. | ૧૪ |

ENGLISH VERSION

- Instructions :**
- (1) This paper contains five question. Attempt all of them.
 - (2) Give answer of all questions on basis of internal options.
 - (3) The right side figures indicate marks.

- | | | |
|-----------|---|-----------|
| 1 | Explain the limitation of classical logic and explain the character of propositional logic. | 14 |
| OR | | |
| 1 | Explain the nature of logic and its scopes. | 14 |
| 2 | Give the definition of proposition and explain its use in argument and argument forms. | 14 |
| OR | | |
| 2 | Give the definition of connectives and explain conjunction and conditional connectives. | 14 |
| 3 | Prove the validity of argument on the based on truth table. | 14 |
| OR | | |
| 3 | Explain the rules of M.P. and H.S. with example. | 14 |
| 4 | Explain the rules of Dem and D.N. with example. | 14 |
| OR | | |
| 4 | Explain the method of conditional proof and indirect proof. | 14 |
| 5 | Write short answers : (any two) | 14 |
| | (1) Explain the relation between Logic and Psychology. | |
| | (2) Explain the simple and compound preposition. | |
| | (3) Explain the paradox of material Implication. | |
| | (4) Explain the Logical and material equivalence. | |