



NBI-1601210101020400 Seat No. _____

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

April / May – 2017

Philosophy

(Inductive Logic) (Core)

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

[Total Marks : 70

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

૧ વ્યાપ્તિલક્ષી તર્કશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી નિગમનલક્ષી અને વ્યાપ્તિલક્ષી તર્કશાસ્ત્ર વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. ૧૪

અથવા

૧ વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિનાં સોપાનો જણાવો. ૧૪

૨ સાદી ગણનામુલક વ્યાપ્તિની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો. ૧૪

અથવા

૨ અન્વય અને વ્યતિરેક રીતિઓની સમજૂતી આપો. ૧૪

૩ વ્યાપ્તિના આધારો સમજાવો. ૧૪

અથવા

૩ સહચાર અને અવશેષ રીતિ સમજાવો. ૧૪

૪ કાર્યકારણનો લૌકિક અને વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલ સમજાવો. ૧૪

અથવા

૪ સંભાવના એટલે શું ? ગાણિતિક સંભાવના ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૧૪

૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૪

(૧) કારણ બહુત્વ સમજાવો

(૨) મિલની સંયુક્ત રીતિ સમજાવો

(૩) વ્યાપ્તિની સમસ્યા સમજાવો

(૪) વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિનું મૂલ્ય સમજાવો.

ENGLISH VERSION

Instructions :

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

1 Give the definition of Inductive Logic and explain the difference between inductive and deductive logic. 14

OR

1 State the steps of scientific induction. 14

2 Give explanation of method of agreement and method of difference. 14

OR

2 Explain the theory of agreement and method of difference. 14

3 Explain the ground of induction. 14

OR

3 Explain the method of concomitant variation and method of residue. 14

4 Explain the concept of ordinary and scientific causality. 14

OR

4 What is Probability ? Explain with examples of mathematical probability. 14

5 Write short answers : (any two) 14

- (1) Explain plurality of causes
- (2) Explain Mill's joint method
- (3) Explain the problems of induction
- (4) Explain the value of scientific induction.