



* N B K - 1 6 0 1 2 1 0 2 0 1 0 2 0 4 0 0 *

NBK-1601210201020400 Seat No. _____

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

April / May - 2017

Philosophy (તત્વજ્ઞાન)

(Inductive Logic)

(E. - I)

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 ઉત્તરો લખો.
(૩) જમણી બાજુના અંક ગુણ દર્શાવે છે.

- ૧ વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિનાં લક્ષણો સ્પષ્ટ કરો. ૧૪
અથવા
૧ નિગમનલક્ષી અને વ્યાપ્તિલક્ષી તર્કશાસ્ત્ર વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. ૧૪
૨ વ્યાપ્તિકરણની સામાન્ય લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો. ૧૪
અથવા
૨ મિલની વ્યતિરેક રીતિ અને અવશેષ રીતિ સમજાવો. ૧૪
૩ વ્યાપ્તિના વાસ્તવિક આધારો તરીકે પ્રયોગ સમજાવો. ૧૪
અથવા
૩ મિલની સંયુક્ત રીતિ અને સહચાર રીતિ સમજાવો. ૧૪
૪ કારણતાના ખ્યાલની સમીક્ષાત્મક રજૂઆત આપો. ૧૪
અથવા
૪ સંભાવનાની સમીક્ષાત્મક રજૂઆત કરો. ૧૪
૫ ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈ પણ બે) ૧૪
(૧) અન્વય રીતિ સમજાવો
(૨) પ્રકૃતિની એકરૂપતા સમજાવો
(૩) કારણોમાં બહુત્વ વર્ણવો
(૪) સાદી ગણનામુલક વ્યાપ્તિની મર્યાદા સમજાવો.

ENGLISH VERSION

Instructions :

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

- | | | |
|-----------|---|----|
| 1 | Clarify the characteristics of scientific induction. | 14 |
| OR | | |
| 1 | Explain the difference between inductive and deductive logic. | 14 |
| 2 | Describe general characteristic of induction. | 14 |
| OR | | |
| 2 | Explain Mill's method of residue and method of difference. | 14 |
| 3 | Explain experiment as a material ground of induction. | 14 |
| OR | | |
| 3 | Explain Mill's method of joint and method of concomitant variation. | 14 |
| 4 | Explain critically the concept of causality. | 14 |
| OR | | |
| 4 | State critically the probability. | 14 |
| 5 | Write short answers : (any two) | 14 |
| | (1) Explain method of agreement | |
| | (2) Explain uniform of nature | |
| | (3) Describe plurality in cause | |
| | (4) Explain the limitation of induction by simple enumeration. | |