



MBI-1601210101020400 Seat No. \_\_\_\_\_

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

March / April – 2018

**Philosophy : Paper - 4**

(Inductive Logic) (Core) (New Course)

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

[Total Marks : 70

સૂચના : બધા જ પ્રશ્નોના ગુણ સમાન છે.

- ૧ નિગમન અને વ્યાપ્તિ અનુમાનો વચ્ચેનો તફાવત દર્શાવો. ૧૪  
અથવા
- ૧ માત્ર ગણનામૂલક વ્યાપ્તિનું સ્વરૂપ દર્શાવો. ૧૪
- ૨ વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિનાં લક્ષણો આપો. ૧૪  
અથવા
- ૨ મીલની વ્યતિરેક રીતિ સદૃષ્ટાંત સમજાવો. ૧૪
- ૩ વ્યાપ્તિના આધાર તરીકે પ્રકૃતિની એકરૂપતા સમજાવો. ૧૪  
અથવા
- ૩ કારણ અંગેનાં લૌકિક અને વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોની તુલના કરો. ૧૪
- ૪ સંભાવિતતા શું છે ? સંખ્યાત્મક સંભાવિતતા સમજાવો. ૧૪  
અથવા
- ૪ વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિનાં સોપાનો જણાવો. ૧૪
- ૫ નોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૪  
(૧) કારણ બહુત્વ  
(૨) કાર્યકારણનો નિયમ  
(૩) સંયુક્ત રીતિ  
(૪) અવશેષ રીતિ.

## ENGLISH VERSION

**Instruction :** All questions carry **equal** marks.

- 1 State the difference between Deductive and Inductive Inference. 14

**OR**

- 1 State the nature of Induction by Simple enumeration. 14
- 2 Give the characteristics of Scientific Induction. 14

**OR**

- 2 Explain with example Mill's method of Difference. 14
- 3 Explain the Uniformity of Nature as a ground of Induction. 14

**OR**

- 3 Compare the Ordinary and Scientific concepts of Causation. 14
- 4 What is Probability ? Explain Numerical probability. 14

**OR**

- 4 State the steps of Scientific Induction. 14
- 5 Write notes : (any two) 14
- (1) Plurality of Cause
  - (2) The Law of Causation
  - (3) Joint Method
  - (4) Method of Residue.

---