



MBM-1601210301020400 Seat No. \_\_\_\_\_

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

**March / April - 2018**

**Philosophy**

**(Inductive Logic) (Elective - II) (New Course)**

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

[Total Marks : 70

સૂચના : બધા જ પ્રશ્નોના ગુણ સમાન છે.

- ૧ વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિનાં લક્ષણો આપો. ૧૪  
અથવા
- ૧ નિગમન અને વ્યાપ્તિ અનુમાન વચ્ચેનો ભેદ સમજાવો. ૧૪
- ૨ મીલની કમિક સહચાર રીતિ સદષ્ટાંત સમજાવો. ૧૪  
અથવા
- ૨ સાર્વત્રિક કાર્યકારણનો નિયમ સમજાવો. ૧૪
- ૩ લૌકિક અને વૈજ્ઞાનિક કારણ વચ્ચેનો ભેદ સ્પષ્ટ કરો. ૧૪  
અથવા
- ૩ સંભવિતતા શું છે ? તેનું સ્વરૂપ સમજાવો. ૧૪
- ૪ મીલની અન્વયરીતિ સદષ્ટાંત સમજાવો. ૧૪  
અથવા
- ૪ વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિનાં સોપાનો વર્ણવો. ૧૪
- ૫ નોંધ લખો : (ગમે તે બે) ૧૪  
(૧) માત્ર ગણનામૂલક વ્યાપ્તિ  
(૨) અવશેષ રીતિ  
(૩) પ્રકૃતિની એકરૂપતા  
(૪) કારણ બહુત્વ.

## ENGLISH VERSION

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

1 Give the characteristics of Scientific Induction. 14

**OR**

1 Explain the difference between deductive and inductive inference. 14

2 Explain with example Mill's method of concomitant variation. 14

**OR**

2 Explain the universal law of causation. 14

3 Clarify the difference between ordinary and scientific causation. 14

**OR**

3 What is probability ? Explain its nature. 14

4 Explain with example Mill's method of Agreement. 14

**OR**

4 Describe the steps of scientific induction. 14

5 Write notes : (any **two**) 14

(1) Induction by Simple Enumeration

(2) Method of Residue

(3) The uniformity of nature

(4) Plurality of cause.