647510 **0101221E2040** **Seat No: ___________**

B.A. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April- 2018
PHILOSOPHY: P4 INDUCTIVE LOGIC
(ELECTIVE-2)

Time: 2:30 Hours **Marks: 70**

Instructions:
1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન-૧ સાદી ગણનામુલક વ્યાપ્તિની લાક્ષણીકતાઓ સમજાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ અન્વય અને વ્યતિરેક રીતિઓની સમજુતી આપો.

પ્રશ્ન-૨ વ્યાપ્તિલક્ષી તર્કશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી નિગમલક્ષી અને વ્યાપ્તિલક્ષી તર્કશાસ્ત્ર વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ વ્યાપ્તિનાં આધારો સમજાવો.

પ્રશ્ન-૩ સહચાર અને અવશેષ રીતિ સમજાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૩ કાર્યકારણનો સાદો અને વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલ સમજાવો.

પ્રશ્ન-૪ વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિનાં સોપાનો જણાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૪ સંભાવના એટલે શું? ગાણિતિક સંભાવના ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. (૧૪)

પ્રશ્ન-૫ ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઇપણ બે) (૧૪)

(૧) વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિનું મૂલ્ય સમજાવો.

(૨) મિલની સંયુક્ત રીતિ સમજાવો.

(૩) વ્યાપ્તિની સમસ્યા સમજાવો.

(૪) કારણ બહુત્વ સમજાવો.

English Version

Que-1 Explain the characteristics of simple enumeration. (14)

OR

Que-1 Explain the method of agreement and method of difference.

Que-2 Give the definition of inductive logic and explain the difference between inductive and deductive logic. (14)

OR

Que-2 Explain the grounds of induction.

Que-3 Explain the method of coresmitant variation and method of residue. (14)

OR

Que-3 Explain the concept of ordinary and scientific causality.

Que-4 State the steps of scientific induction. (14)

OR

Que-4 What is probability? Explain with examples the mathematical probability.

Que-5 Write short notes. (Any Two) (14)

(1) Explain the value of Scientific Induction.
(2) Explain Mille's joint method.
(3) Explain the problems of Induction.
(4) Explain plurality of causes.

****