647510 **0101221E1040** **Seat No: ___________**

B.A. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April- 2019 (Old Course)
PHILOSOPHY : P4 INDUCTIVE LOGIC (ELECTIVE-1)

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

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

પ્રશ્ન-૧ વ્યાપ્તિલક્ષી તર્કશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી નીગમનલક્ષી અને વ્યાપ્તિલક્ષી તર્કશાસ્ત્ર વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિના સોપાનો સમજાવો.

પ્રશ્ન-૨ સાદી ગણનામુલક વ્યાપ્તિની લાક્ષણીકતાઓ સમજાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ અન્વય અને વ્યતિરેક રીતિઓની સમજુતી આપો.

પ્રશ્ન-૩ વ્યપ્તિનાં આધારો સમજાવો.

અથવા

પ્રશ્ન-૩ સહચાર અને અવશેષ રીતિ સમજાવો.

પ્રશ્ન-૪ કાર્યકારણનો સાદો અને વેજ્ઞાનિક ખ્યાલ સમજાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૪ સંભાવના એટલે શું? ગાણિતિક સંભાવનાં ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

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

(૧) વ્યાપ્તિની સમસ્યા સમજાવો.

(૨) વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિનું મૂલ્ય સમજાવો.

(૩) કારણ બહુત્વ સમજાવો.

(૪) મિલની સંયુક્ત રીતિ સમજાવો.

ENGLISH VERSION

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

OR

Que-1 State the steps of scientific Induction.

Que-2 Explain the characteristic of enumrucal induction. (14)

OR

Que-2 Give Explanation of Method of Agreement and Difference.

Que-3 Explain the grand of induction. (14)

OR

Que-3 Explain the method of concomitant variation and method of reside.

Que-4 Explain the concept of causality simple and scientific. (14)

OR

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

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

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

****