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

B.A. Semester - 2 (CBCS) Examination

March/April- 2018

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, નિગમન અને વ્યાપ્તિ તર્કશાસ્ત્ર વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ સાદી ગણનામુલક અને વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

પ્રશ્ન-૨ વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિનાં સોપાનો વર્ણવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ મિલની અન્વય અને સંયુક્ત રીતિ સમજાવો.

પ્રશ્ન-૩ વ્યાપ્તિનાં આધાર તરીકે કાર્યકારણનો સિદ્ધાંત સમજાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૩ કારણ બહુત્વ અને કારણોમાં બહુત્વ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.

પ્રશ્ન-૪ કારણનો સાદો અને વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલ વર્ણવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૪ મિલની વ્યતિરેક અને અવશેષ રીતિ સમજાવો. (૧૪)

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

(૧) પ્રકૃતિની એકરૂપતા વર્ણવો.

(૨) સહચાર રીતિ સમજાવો.

(૩) સંભાવના ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

(૪) વ્યાપ્તિની સમસ્યા વર્ણવો.

English Version

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

OR

Que-1 Explain with example induction by simple enumeration and scientific induction.

Que-2 Describe the steps of scientific induction. (14)

OR

Que-2 Explain Mille's method of agreement and joint method.

Que-3 Explain the causation as ground of induction. (14)

OR

Que-3 Explain the difference between the plurality of causes and plurality in cause.

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

OR

Que-4 Explain Mille's method of difference and method of residue.

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

(1) Explain the uniformity of nature.
(2) Explain the method of coresmitant variation.
(3) Explain the probability with examples.
(4) Describe the problem of induction.

****