

647510**0101221C1040****Seat No: _____**

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

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 નિગમલક્ષી અને વ્યાપ્તિલક્ષી તર્કશાસ્ત્ર વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિનાં સોપાનો જણાવો.
- પ્રશ્ન-૨ સાદી ગણનામુલક વ્યાપ્તિની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ અન્વય અને વ્યતિરેક રીતિઓની સમજૂતી આપો.
- પ્રશ્ન-૩ વ્યાપ્તિનાં આધારો સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૩ સહચાર અને અવશેષ રીતિ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૪ કાર્યકારણનો સાદો અને વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલ સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૪ સંભાવના એટલે શું? ગાણિતિક સંભાવના ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન-૫ ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈપણ બે) (૧૪)
- (૧) કારણ બહુત્વ સમજાવો.
- (૨) મિલની સંયુક્ત રીતિ સમજાવો.
- (૩) વ્યાપ્તિની સમસ્યા સમજાવો.
- (૪) વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિનું મૂલ્ય સમજાવો.

English Version

- Que-1 Give 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 characteristics of ordinary method of agreement. (14)
 OR
- Que-2 Explain method of difference and joint method.
- Que-3 Explain the ground of Induction. (14)
 OR
- Que-3 Explain the method of coresmitant variation and method of residue.
- Que-4 Explain the concept of ordinary and scientific causality. (14)
 OR
- Que-4 What is probability? Explain with examples the mathematical probability.
- Que-5 Write short answers. (any two) (14)
- (1) Explain plurality of Causes.
 - (2) Explain mill's joint method.
 - (3) Explain the problems of Induction.
 - (4) Explain the value of Scientific Induction.
