

B.A. Semester - 2 (CBCS) Examination**March/April- 2019 (Old Course)****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 વ્યક્તિલક્ષી તર્કશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી, નિગમનલક્ષી અને વ્યક્તિલક્ષી તર્કશાસ્ત્ર વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ અન્વય અને વ્યતિરેક રીતિઓની સમજૂતી આપો.
- પ્રશ્ન-૨ સાદી ગણનામુલક વ્યક્તિની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ વૈજ્ઞાનિક વ્યક્તિના સોપાનો જણાવો.
- પ્રશ્ન-૩ વ્યક્તિના આધારો સમજાવો.
અથવા
- પ્રશ્ન-૩ સંભાવના એટલે શું? ગાણિતિક સંભાવના ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૪ કાર્યકારણનો સાદો અને વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલ સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૪ સહચાર અને અવશેષ રીતિ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઇપણ બે) (૧૪)
(૧) વ્યક્તિની સમસ્યા સમજાવો.
(૨) મિલની સંયુક્ત રીતિ સમજાવો.
(૩) વૈજ્ઞાનિક વ્યક્તિનું મૂલ્ય સમજાવો.
(૪) કારણ બહુત્વ સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- Que-1 Give the definition of Inductive Logic and explain the difference between inductive and deductive logic. (14)
OR
- Que-1 Give Explanation of Method of agreement and method of difference.
- Que-2 Explain the characteristics Simple enumerical Induction. (14)
OR
- Que-2 State the steps of scientific Induction.
- Que-3 State the ground of Induction. (14)
OR
- Que-3 What is Probability? Explain with examples of mathematical probability.
- Que-4 Explain the concept of causality simple and scientific. (14)
OR
- Que-4 Explain the method of concomitant variation and method of residue.
- Que-5 Write short notes. (Any two) (14)
(1) Explain the problems of Induction.
(2) Explain mill's joint method.
(3) Explain the value of Scientific Induction.
(4) Explain plurality of Cause.
