

B.A. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April- 2019 (Old Course)
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 સાદી ગણનામુલક વ્યાપ્તિની લાક્ષણીકતાઓ સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિના સોપાનો જણાવો.
- પ્રશ્ન-૨ વ્યાપ્તિલક્ષી તર્કશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી નિગમનલક્ષી અને વ્યાપ્તિલક્ષી તર્કશાસ્ત્ર વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ અન્વય અને વ્યતિરેક રીતિઓની સમજૂતી આપો.
- પ્રશ્ન-૩ કાર્યકારણનો સાદો અને વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલ સમજાવો.
 અથવા
- પ્રશ્ન-૩ સહચાર અને અવશેષ રીતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૪ વ્યાપ્તિના આધારો સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૪ સંભાવના એટલે શું? ગાણિતિક સંભાવના ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઇપણ 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 Explanation the Characteristics of Enumerative Induction. (14)
 OR
- Que-1 State the steps of scientific Induction.
- Que-2 Give the definition of Inductive Logic and explain the difference between inductive and deductive logic. (14)
 OR
- Que-2 Explain the method of Agreement and difference.
- Que-3 Explain the concept of causality simple and scientific. (14)
 OR
- Que-3 Explain the method of concomitant variation and method of residue.
- Que-4 Explain the ground of induction. (14)
 OR
- Que-4 What is Probability? Explain with examples of mathematical probability.
- Que-5 Write short notes. (Any two) (14)
 (1) Explain plurality of Cause.
 (2) Explain Mill's joint method.
 (3) Explain the problems of Induction.
 (4) Explain the value of Scientific Induction.
