

B.A. Semester - 2 (CBCS) Examination**June/July-2022 [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 સાદી ગણનામુલક વ્યાપ્તિની લાક્ષણિકતાઓ 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 વ્યાપ્તિના 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.
- પ્રશ્ન.૫ દૂકમાં જવાબ આપો. (કોઈપણ બે) (૧૪)
(1) મિલની સંયુક્ત રીતિ સમજાવો.
(2) વ્યાપ્તિની સમસ્યા સમજાવો.
(3) કારણ બહુત્વ સમજાવો.
(4) વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિનું મૂલ્ય સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- Q.1 Explain the characteristic of simple neuronal indication. (14)
OR
- Q.1 State the steps of scientific induction.
- Q.2 Give the definition of inductive logic and explain the difference between inductive and deductive logic. (14)
OR
- Q.2 Give explanation of method of agreement and method of difference.
- Q.3 Explain the ground of induction. (14)
OR
- Q.3 Explain the method of concomitant variation and method of residue.
- Q.4 Explain the concept of ordinary and scientific causality. (14)
OR
- Q.4 What is probability? Explain with examples of mathematical probability.
- Q.5 Write short note. (any two) (14)
(1) Explain mill's joint method.
(2) Explain the problems of induction.
(3) Explain plurality of causes.
(4) Explain the value of scientific induction.
