

M.A. (PHILOSOPHY) Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov-2021 (NEW COURSE)
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 નિગમનલક્ષી અને વ્યાપ્તિલક્ષી તર્કશાસ્ત્ર વચ્ચેનો તફાવત (૧૪) સમજાવો.
- અથવા
- પ્રશ્ન.૧ વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિના સોપાનો જણાવો.
- પ્રશ્ન.૨ સાદી ગણનામુલક વ્યાપ્તિની લાક્ષણિકતાઓ 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 ટૂંકમાં જવાબ આપો (કોઈપણ બે) (૧૪)
1. કારણ બહુત્વ સમજાવો.
 2. મિલની સંયુક્ત રીતિ સમજાવો.
 3. વ્યાપ્તિની સમસ્યા સમજાવો.
 4. વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિનું મૂલ્ય સમજાવો .

ENGLISH VERSION

- Q.1 Give the definition of Inductive Logic and explain the difference between inductive and deductive logic (14)
- OR
- Q.1 State the steps of scientific Induction.
- Q.2 Explain the characters Induction By Simple Enumeration. (14)
- OR
- Q.2 Give Explanation of Method of agreement and method of difference.
- Q.3 Explain the grounds 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 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.
