



Seat No. _____

HU-1601210201020400
B. A. (Sem. II) Examination
May - 2023
Philosophy
(Inductive Logic)
(Elective - 1) (Old Course)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours / Total Marks : 70

- સૂચના : (1) આ પ્રશ્નપત્રમાં પાંચ પ્રશ્નો છે. બધા પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.
(2) આંતરિક વિકલ્પને આધારે બધા પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો.
(3) જમણી બાજુના અંક ગુણ દર્શાવે છે.

- 1 તર્કશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી નિગમનલક્ષી અને વ્યાપ્તિલક્ષી તર્કશાસ્ત્ર વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. 14

અથવા

અન્વય અને વ્યતિરેક રીતિઓની સમજૂતી આપો.

- 2 વ્યાપ્તિના આધારો સમજાવો. 14

અથવા

સહચાર અને અવશેષ રીતિ સમજાવો.

- 3 વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિનાં સોપાનો જણાવો. 14

અથવા

કાર્યકારણનો સાદો અને વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલ સમજાવો.

- 4 સંભાવના એટલે શું? ગાણિતિક સંભાવના ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. 14

અથવા

સાદી ગણનામૂલક વ્યાપ્તિ સમજાવો.

- 5 ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈ પણ બે) 14
- (1) કારણ બહુત્વ સમજાવો.
 - (2) વ્યાપ્તિની સમસ્યા સમજાવો.
 - (3) મિલની સંયુક્ત રીતિ સમજાવો.
 - (4) વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિનું મૂલ્ય સમજાવો.

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) This paper contains five questions. Attempt all of them.
(2) Give answer of all questions on basis of Internal.
(3) The right side figures indicate marks.

- 1 Give the definition of Logic and explain the difference between inductive and deductive logic. 14

OR

Give explanation of method of agreement and method of difference.

- 2 Explain the grounds of Induction. 14

OR

Explain the method of coresmitant variation and method of reside.

- 3 State the steps of scientific induction. 14

OR

Explain the concept of ordinary and scientific causality.

- 4 What is Probability ? Explain with examples of mathematical probability. 14

OR

Explain the Induction by simple ennvieration.

- 5 Answer shortly : (Any **Two**) 14

- (1) Explain plurality of Causes
- (2) Explain the problems of Induction.
- (3) Explain Mill's Joint method.
- (4) Explain the value of Scientific Induction.