



Seat No. _____

HS-1601210101020400
B. A. (Sem. II) Examination
May - 2023
Philosophy
(Inductive Logic) (Old Course)

Time : 2½ Hours / Total Marks : 70

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

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

અથવા

વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિના સોપાનો જણાવો.

2 કાર્યકારણનો સાદો અને વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલ સમજાવો. **14**

અથવા

સંભાવના એટલે શું? ગાણિતિક સંભાવના ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

3 સાદી ગણનામુલક વ્યાપ્તિ સમજાવો. **14**

અથવા

અન્વય અને વ્યતિરેક રીતિઓની સમજૂતી આપો.

4 વ્યાપ્તિના આધારો સમજાવો. **14**

અથવા

સહચાર અને અવશેષ રીતિ સમજાવો.

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

ENGLISH VERSION

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

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

OR

State the steps of scientific induction.

- 2 Explain the concept of ordinary and scientific causality. 14

OR

What is Probability ? Explain with examples of mathematical probability

- 3 Explain the Induction by simple enumeration. 14

OR

Give Explanation of Method of agreement and method of difference.

- 4 Explain the grounds of induction. 14

OR

Explain the method of co-resmitant variation and method of reside.

- 5 Write short notes : (any two) 14

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