



DCL-1601210101020400 Seat No. \_\_\_\_\_

**B. A. (Sem. II) Examination**

**July - 2022**

**Philosophy**

**(Inductive Logic)**

**(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 ઉત્તરો લખો.  
(3) જમણી બાજુના અંક ગુણ દર્શાવે છે.

- 1 તર્કશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી નિગમનલક્ષી અને વ્યાપ્તિલક્ષી તર્કશાસ્ત્ર વચ્ચનો તફાવત સમજાવો. 14
- અથવા**
- 1 વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિના સોપાનો જણાવો. 14
- 2 સાદી ગણનામુલક વ્યાપ્તિ સમજાવો. 14
- અથવા**
- 2 અન્વય અને વ્યતિરેક રીતિઓની સમજૂતી ઉદાહરણ સાથે આપો. 14
- 3 વ્યાપ્તિના આધારો સમજાવો. 14
- અથવા**
- 3 સહચાર અને અવશેષ રીતિ સમજાવો. 14
- 4 કાર્યકારણનો સાદો અને વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલ સમજાવો. 14
- અથવા**
- 4 સંભાવના એટલે શું? ગાણિતિક સંભાવના ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. 14
- 5 ટૂંકમાં જવાબ આપો (કોઈપણ 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.  
(3) The right side figures indicate marks.

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

**OR**

1 State the steps of scientific induction. 14

2 Explain the induction by simple Ennavieration. 14

**OR**

2 Give Explanation of Method of agreement and method of difference with example. 14

3 Explain the grounds of Induction. 14

**OR**

3 Explain the method of coesmitant variation and method of reside. 14

4 Explain the concept of ordinary and scientific casuality. 14

**OR**

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

5 Write short note. (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.