



DCN-1601210201020400 Seat No. \_\_\_\_\_

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

July - 2022

**Philosophy**

(Inductive Logic) (Old Course)

(Elective-1)

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 વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. 14

અથવા

1 અન્વય અને વ્યતિરેક રીતિઓની સમજૂતી આપો. 14

2 વ્યાપ્તિના આધારો સમજાવો. 14

અથવા

2 સહચાર અને અવશેષ રીતિ સમજાવો. 14

3 વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિનાં સોપાનો જણાવો. 14

અથવા

3 કાર્યકારણનો સાદો અને વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલ સમજાવો. 14

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

અથવા

4 સાદી ગણનામૂલક વ્યાપ્તિ સમજાવો. 14

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 options.  
(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 Give explanation of method of agreement and method of difference. 14

2 Explain the grounds of induction. 14

**OR**

2 Explain the method of concomitant variation and method of residue. 14

3 State the steps of scientific induction. 14

**OR**

3 Explain the concept of ordinary and scientific causality. 14

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

**OR**

4 Explain the induction by simple enumeration. 14

5 Give short answers : (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.