Seat No. ______________

HW-1901210301010200

B. A. (Sem. II) Examination

May - 2023

Philosophy (Elective-2)

(Inductive Logic)

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

સૂચના : (1) આ પ્રશ્નપત્રમાં પાંચ પ્રશ્નો છે. બધા પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.

(2) આંતરિક વિકલ્પના આધારે બધા પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

(3) જમણી બાજુના અંક ગુણ દર્શાવે છે.

1 વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિના લક્ષણો આપો. **14**

અથવા

1 મિલની વ્યતિરેક રીતિ સદ્રષ્ટાંત સમજાવો. **14**

2 નિગમન અને વ્યાપ્તિ અનુમાનો વચ્ચેનો તફાવત દર્શાવો. **14**

અથવા

2 માત્ર ગણનામુલક વ્યાપ્તિનું સ્વરૂપ દર્શાવો. **14**

3 સંભાવિતતા શું છે ? સંખ્યાત્મક સંભાવિતતા સમજાવો. **14**

અથવા

3 વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિના સોપાનો જણાવો. **14**

4 વ્યાપ્તિના આધાર તરીકે પ્રકૃતિની એકરૂપતા સમજાવો. **14**

અથવા

4 કારણ અંગેના લૌકિક અને વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોની તુલના કરો. **14**

5 ટૂંકમાં જવાબ લખો : (કોઈ પણ બે) **14**

(1) કાર્યકારણનો નિયમ.

(2) કારણ બહુત્વ

(3) સંયુક્ત રીતિ

(4) અવશેષ રીતિ

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) This paper contains five question attempt all of them.

(2) Give answers of all questions on basis of internal options.

(3) The right side figures indicate marks.

1 Give the characteristics of scientific induction. **14**

OR

1 Explain with example Mill's Method of Difference. **14**

2 State the difference between deductive and inductive inference. **14**

OR

2 State the nature of induction by simple enumeration. **14**

3 What is probability ? Explain Numerical Probability. **14**

OR

3 State the steps of scientific induction. **14**

4 Explain the uniformity of nature as a ground induction. **14**

OR

4 Compare the ordinary and scientific concepts of causation. **14**

5 Write short answers : (any two) **14**

(1) The law of Causation.

(2) Plurality of cause

(3) Joint Method

(4) Method of Residue