* H U - 1 9 0 1 2 1 0 2 0 1 0 1 0 2 0 0 *

Seat No. _______________

HU-1901210201010200

B. A. (Sem.-II) Examination

May - 2023

Philosophy : (Elective-I)

(Inductive Logic)

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

અથવા

1 વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિના સોપાનો જણાવો. **14**

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

અથવા

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

3 વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિના લક્ષણો આપો. **14**

અથવા

3 મિલની વ્યતિરેક રીતિ સદષ્ટાંત સમજાવો. **14**

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

અથવા

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

5 ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈપણ **બે**) **14**

(1) સંયુક્ત રીતિ
(2) અવશેષ રીતિ
(3) કારણ બહુત્વ
(4) કાર્યકારણનો નિયમ

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) This paper contains five question attempt all of them.
(2) Give answer of all questions on basis of internal options.
(3) The right side figure indicate marks.

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

OR

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

2 Explain the Uniformity of Nature as a ground of Induction. **14**

OR

2 Compare the ordinary and Scientific Concepts of Causation. **14**

3 Give the Characteristics of Scientific Induction. **14**

OR

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

4 State the difference between Deductive and Inductive Inference. **14**

OR

4 State the Nature of Induction by Simple enumeration. **14**

5 Write short answers : (Any **Two**) **14**

(1) Joint Method
(2) Method of Residue
(3) Plurality of Cause
(4) The Law of Causation