

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 6190

Unique Paper Code : 210505

G

Name of the Paper : Philosophy of Science

Name of the Course : B.A. (Hons.) Philosophy

Semester : V

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।)

Note : — Answers may be written *either* in English *or* in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी :— इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए परन्तु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt any *five* questions.

All questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Discuss how science must have originated in the history of mankind.

विवेचना कीजिए कि मानवता के इतिहास में विज्ञान का उद्गम कैसे हुआ होगा।

P.T.O.

2. What is the problem of induction ? Discuss the views of some philosophers.

आगमन की समस्या क्या है ? कुछ दार्शनिकों के विचारों की विवेचना कीजिए।

3. Explain the theory laden-ness of observation.

निरीक्षण की सिद्धान्त-निर्भरता की व्याख्या कीजिए।

4. Discuss different theories of probability.

संभाव्यता के विभिन्न सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए।

5. Explain the notion of causality with reference to Hume and Mill.

ह्यूम और मिल के संदर्भ में कारणता की अवधारणा की व्याख्या कीजिए।

6. How does Hempel describe 'Scientific Explanation' ?

हेम्पल किस प्रकार वैज्ञानिक व्याख्या का वर्णन करते हैं ?

7. Examine any *two* of Mill's methods of Experimental Enquiry.

मिल के परीक्षण अन्वेषण की किन्हीं दो विधियों की परीक्षा कीजिए।

8. Write short notes on any *two* :

(a) Inference to the Best Explanation

(b) Joint method of Agreement and difference as given by Mill

(c) Measurement in science

(d) Prediction in science.

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (अ) सर्वोत्तम व्याख्यापरक अनुमान
- (ब) मिल द्वारा दी गई अन्वय तथा व्यतिरेक की संयुक्त विधि
- (स) विज्ञान में मापदण्ड
- (द) विज्ञान में आगम ज्ञान।