

[This question paper contains 2 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 1465 D Your Roll No.....

Unique Paper Code : 210505

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

Name of the Paper : Philosophy of Science – I (Paper 5.2)

Semester : V

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Do any **five** questions in all.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Discuss the views of various philosophers on the problem of induction as a threat to science.

विभिन्न दार्शनिकों द्वारा दी गई आगमन की समस्या को विज्ञान के लिए संकट की विवेचना कीजिए।

2. Write an essay on the origin of scientific thought.

वैज्ञानिक विचारधारा के उद्गम पर एक निबंध लिखिए।

3. Explain and illustrate N.R. Hannsan's thesis 'theory ladenness' of observation.

एन. आर. हेनसन द्वारा दिए गए 'निरीक्षण की सिद्धान्त निर्भरता' की सोदाहरण व्याख्या कीजिए।

P.T.O.

4. Discuss different theories about explanation in science.

विज्ञान में व्याख्या के लिए विभिन्न सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए ।

5. Explain and examine any two methods of experimental inquiry given by J.S. Mill.

जे. एस. मिल द्वारा दी गई किन्हीं दो परीक्षण-अन्वेषण की विधियों की व्याख्या एवं परीक्षण कीजिए ।

6. Under what conditions a phenomena is considered to be probable ? Discuss different theories of probability in the context of philosophy of science.

किन परिस्थितियों में किसी घटना को संभाव्य माना जाता है ? विज्ञान दर्शन के संदर्भ में विभिन्न संभाव्यता के सिद्धान्तों की चर्चा करें ।

7. Explain Mill's notion of causality. How it is different from Hume's account ?

मिल के कारणता के सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए । यह ह्यूम के मत से कैसे भिन्न है ?

OR / अथवा

How does a scientist understand a phenomena – by description or by explanation ? Discuss.

एक वैज्ञानिक किसी घटना को किस रूप में समझता है – वर्णनात्मक अथवा व्याख्यात्मक ? व्याख्या कीजिए ।

8. Write short notes on any two of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) The role of experiment of science

विज्ञान में परीक्षण की भूमिका

(b) The traditional problem of induction

आगमन की परंपरागत समस्या

(c) Measurement in science

विज्ञान के मापदण्ड

(d) Inference to the best explanation

सर्वोत्तम व्याख्या परक अनुमान