

This question paper contains 2 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 7404

Unique Paper Code : 2101504

F-7

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 हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन 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. What is Philosophy of Science ? Discuss in light of the views of James Ladyman.

विज्ञान का दर्शन क्या है ? जेम्स लेडीमैन के दृष्टिकोण के संदर्भ में विवेचना कीजिये ।

P.T.O.

2. Is scientific observation a 'theory laden' activity ? How does Hanson justify this theory ?
 क्या वैज्ञानिक निरीक्षण एक 'सिद्धान्त निर्भर' प्रक्रिया है ? हैन्सन इस सिद्धान्त का पुष्टिकरण कैसे करते हैं ?
3. Explain Harman's theory of 'Inference to the Best Explanation'.
 हरमन के 'सर्वोत्तम व्याख्यापरक अनुमान' के सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए ।
4. What is the problem of induction for a philosopher of science ? How does Hume raise it ? Discuss.
 विज्ञान के किसी दार्शनिक के लिए आगमन की समस्या क्या है ? ह्यूम ने इसे किस प्रकार उठाया है ? विवेचना कीजिए ।
5. Why does Feyerabend want to defend society against science ? Discuss with reference to epistemological anarchism supported by him.
 फेयरबाँड समाज को विज्ञान से क्यों बचाना चाहते हैं ? उनके द्वारा अनुमोदित ज्ञानमीमांसक अराजकतावाद के संदर्भ में विवेचना कीजिए ।
6. Explain and examine Popper's theory of falsificationism.
 पॉपर के मिथ्यागोपनीयतावाद के सिद्धान्त की व्याख्या तथा परीक्षण कीजिए ।
7. Discuss Kuhn's account of change and progress in science.
 विज्ञान में परिवर्तन तथा प्रगति पर कुहन के मत की विवेचना कीजिए ।
8. Explain scientific change in Lakatos' theory of Research Programme.
 लाकाटास के अनुसंधान कार्यक्रम के सिद्धान्त में वैज्ञानिक परिवर्तन की व्याख्या कीजिए ।