

This question paper contains 2 printed pages.

Your Roll No.

Sl. No. of Ques. Paper : 3155
Unique Paper Code : 2101504
Name of Paper : Philosophy of Science
Name of Course : B.A. (Hons.) Philosophy
Semester : V
Duration : 3 hours
Maximum Marks : 75

F-5

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

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

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

टिप्पणी:— इस प्रश्नपत्र 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 दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. How does James Ladyman explain 'what is philosophy of science'? Discuss. जेम्स लेडीमैन किस प्रकार 'विज्ञान का दर्शन क्या है' की व्याख्या करते हैं? विवेचना कीजिए।
2. Explain Hanson's theory of observation as a theory laden activity. हैनसन के वैज्ञानिक निरीक्षण सिद्धान्त की एक सिद्धान्त निभर प्रक्रिया के रूप में विवेचना कीजिए।
3. Elaborate on 'Inference to the Best Explanation' as given by Harman. हरमन की 'सर्वोत्तम व्याख्या परत अनुमान' के सिद्धान्त की विस्तृत व्याख्या कीजिए।
4. What is the traditional problem of Induction? Explain with reference to Hume. आगमन की पारंपरिक समस्या क्या है? ह्यूम के संदर्भ में व्याख्या कीजिए।
5. How does the scientific revolution occur as a result of paradigm shift? Discuss according to Kuhn. रूप निदर्शन स्थानान्तरण के फलस्वरूप वैज्ञानिक क्रांति की घटना किस प्रकार होती है? कुहन के अनुसार विवेचना कीजिए।

6. Discuss the arguments given by Feyerabend to defend society against science?
समाज को विज्ञान से बचाने के लिए फेयरबैण्ड के द्वारा दी गई युक्तियों की विवेचना कीजिए।
7. Critically examine Popper's theory of falsificationism.
पॉपर के मिथ्यागोपनीयतावाद के सिद्धान्त की आलोचनात्मक परीक्षा कीजिए।
8. Explain Scientific Research Programme of Lakatos.
लाकाटास के वैज्ञानिक अनुसंधान कार्यक्रम की व्याख्या कीजिए।