

This question paper contains 2 printed pages.

Your Roll No.

आपका अनुक्रमांक

Q. No. of Q.P. : 6264

UNIQUE PAPER CODE : 210603
NAME OF PAPER : 6.2 (d) PHILOSOPHY OF SCIENCE-II
NAME OF THE COURSE : B.A. (HONS.) (PHILOSOPHY)
SEMESTER : VI
Duration : 3 Hours
Maximum Marks : 75

E

Instruction for Candidates

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।

Answer may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

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 पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Explain in detail Karl Popper's account of the problem of demarcation.
कार्ल पॉपर के सीमारेखा की समस्या का विस्तृत व्याख्या कीजिये।
2. What is revolutionary science? How does science react to anomalies? Discuss in the context of Kuhn's idea of paradigm shift.
क्रांतिकारी विज्ञान क्या है? विज्ञान की 'अनामोली' के प्रति क्या प्रतिक्रिया होती है? कुहन की रूपनिर्देशन स्थानांतरण की योजना के संदर्भ में इसकी व्याख्या कीजिये।
3. "The only principle that does not inhibit progress is: anything goes". In this context discuss in detail Feyerabend's account of the growth of the scientific knowledge.
"मात्र एक सिद्धान्त जो प्रगति में अवरोध नहीं डालता है वह है": कुछ भी चलता है" इस संदर्भ में फेयरबेन्ड के वैज्ञानिक ज्ञान के विकास का विस्तारपूर्वक विवेचना कीजिये।
4. What does the methodology of Scientific Research Program of Lakatos borrow from Kuhn? Discuss.
लाकाटोस का वैज्ञानिक अनुसंधान कार्यक्रम कुहन का क्या अनुकरण करता है? व्याख्या कीजिए।

5. Examine the theory of realism for describing the world as given by scientific realists. Compare it with other alternate theories.

विश्व का वर्णन करने के लिए वैज्ञानिकों द्वारा दिये गये वैज्ञानिक यथार्थवाद के सिद्धान्त का परीक्षण कीजिये। अन्य वैकल्पिक सिद्धान्तों के साथ इसकी तुलना कीजिये।

6. What is the role of rationality in science? Discuss.

विज्ञान में विवेकशीलता की क्या भूमिका है? विवेचना कीजिये।

7. Can scientific change be governed by the rules of reason despite the role of politics? Discuss.

क्या राजनीति के भूमिका के बावजूद वैज्ञानिक परिवर्तन तर्क के नियमों द्वारा संचालित हो सकता है? विवेचना कीजिये।

8. Write an essay on the moral limits of science.

विज्ञान की नैतिक सीमाओं पर एक निबंध लिखिए।