

[This question paper contains 2 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 1481

D

Your Roll No.....

Unique Paper Code : 210603

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

Name of the Paper : 6.2 (d) PHILOSOPHY OF SCIENCE – II

Semester : VI

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. Attempt any **five** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or 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. How does Popper make a distinction between science and pseudoscience? Discuss in detail.

किस प्रकार पॉपर विज्ञान एवं छद्म विज्ञान के बीच सीमांकन करते हैं? विस्तार पूर्वक व्याख्या कीजिए।

2. Why is normal science a game of puzzle solving that does not aim at the unexpected novelty? Explain in context of Kuhn's Paradigms.

सामान्य विज्ञान क्यों एक पहली हल करने का खेल है जिसका उद्देश्य अप्रत्याशित नवीनता नहीं है। इसकी व्याख्या कुहन के रूपनिर्देशनों के संदर्भ में कीजिए।

P.T.O.

3. How does Feyerabend refute the idea of a fixed rationality? In this context explain the role of history in scientific progress.

फेयरबेन्ड किस प्रकार नियत तार्किकता के सिद्धान्त का विरोध करते हैं? इस संदर्भ में वैज्ञानिक प्रगति में इतिहास की भूमिका पर चर्चा कीजिए।

4. Are there any moral limits to scientific enquiry? What social or political constraints, if any, should be placed on scientific research?

वैज्ञानिक अनुसंधान की क्या कोई नैतिक सीमा है? क्या वैज्ञानिक शोध पर कोई सामाजिक अथवा राजनैतिक नियंत्रण होना चाहिए?

5. What are the different dimensions of scientific realism? Compare and contrast these with anti realism.

वैज्ञानिक यथार्थवाद के विभिन्न आयाम क्या हैं? प्रति-यथार्थवाद से इनकी तुलना कीजिए।

6. Does Lakatos' methodology of Scientific Research Programme synthesize Popper's and Kuhn's views? Discuss in detail.

क्या लाकाटोस का वैज्ञानिक अनुसंधान कार्यक्रम पॉपर तथा कुहन के सिद्धान्त का समन्वय करता है? विस्तारपूर्वक व्याख्या कीजिए।

7. What is the role of politics in scientific knowledge? How does it affect's its rationality? Discuss.

वैज्ञानिक ज्ञान में राजनीति की क्या भूमिका है? यह किस प्रकार उसकी विवेकशीलता पर प्रभाव डालता है? विवेचना कीजिए।

8. Critically examine Popper's theory of falsificationism.

पॉपर के मिथ्यागोपनीयतावाद के सिद्धान्त की समीक्षात्मक परीक्षण कीजिए।