

[This question paper contains 4 printed pages.]

1073

Your Roll No.

आपका अनुक्रमांक _____

B.A. (Hons.)/III

J

PHILOSOPHY – Paper VIII(c)

(Philosophy of Science)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 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 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।

P.T.O.

1. What is scientific realism? Compare and contrast it with anti-realism and quasi-realism.

वैज्ञानिक यथार्थवाद क्या है? प्रति यथार्थवाद तथा प्रछन्न-यथार्थवाद के साथ वैज्ञानिक यथार्थवाद का तुलनात्मक अध्ययन कीजिए।

2. How does Pöpper use the theory of falsificationism to demarcate science from pseudo-science? Critically discuss.

विज्ञान तथा भ्रामक-विज्ञान में भिन्नता दर्शाने के लिए पॉपर ने मिथ्यापनीयतावाद के सिद्धान्त का किस प्रकार उपयोग किया है? आलोचनात्मक विवेचन कीजिए।

3. What is the role of observation, experiment, explanation and predication in scientific phenomena? Discuss.

वैज्ञानिक संवृति में निरीक्षण, परीक्षण व्याख्या तथा भविष्य-वाणी की क्या भूमिका है? विवेचन कीजिए।

4. Critically explain Kuhn's account of change and progress in science.

विज्ञान में परिवर्तन तथा प्रगति पर कुहन की विचारधारा की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए।

5. What are the moral limits of science ? Discuss.

विज्ञान की नैतिक-सीमायें क्या हैं ? विवेचना कीजिए ।

6. Discuss J.S. Mill's method of agreement and difference in the context of the problem of induction.

जे. एस. मिल की अन्वय-व्यतिरेक विधि की आगमन की समस्या के सन्दर्भ में विवेचना कीजिए ।

7. What is Feyerband's theory of 'anything goes' ? Discuss it in the context of his anarchist epistemology.

फायरबैंड का "कुछ भी चलता है" सिद्धान्त क्या है ? अराजकतावादी ज्ञान मीमांसी के संदर्भ में इसकी विवेचना कीजिए ।

8. Distinguish between fallibilism and falsificationism. Discuss any one brand of falsificationism given by Imre Lakatos.

खण्डनीयतावाद तथा मिथ्यापनीयतावाद के बीच फर्क स्पष्ट कीजिए । इमरे लाकाटॉस द्वारा दिए गए किसी एक प्रकार के मिथ्याकरणीयतावाद की व्याख्या कीजिए ।

9. What is the problem of induction ? Explain and examine the debate among philosophers on the problem of the justification of induction.

आगमन की समीक्षा क्या है ? दार्शनिकों के बीच आगमन के पुष्टिकरण की समस्या के द्वन्द्व की व्याख्या एवं परीक्षण कीजिए ।

10. Give a critical account of G.L. Pandit's methodology of scientific appraisal.

जी. एल. पण्डित के वैज्ञानिक समीक्षा की पद्धति का एक आलोचनात्मक विवरण दीजिए ।