

This question paper contains 2 printed pages.

SI. No. of Q.P. : 1340

Your Roll No. ....

आपका अनुक्रमांक .....

UNIQUE PAPER CODE : 210505  
NAME OF PAPER : PHILOSOPHY OF SCIENCE  
NAME OF THE COURSE : BA (HONS.) PHILOSOPHY  
SEMESTER : V  
Duration : 3 Hours  
Maximum Marks : 75

F

### 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. How have various philosophers of science responded to the problem of induction raised by Hume? Discuss.  
ह्यूम द्वारा उठाई गयी आगमन की समस्या पर विज्ञान के विभिन्न दार्शनिकों ने किस प्रकार प्रतिक्रिया की है? विवेचना कीजिए।
2. Do you agree with Hanson that all observation is theory laden? Explain.  
क्या आप हैनसन से सहमत हैं कि सब निरीक्षण सिद्धान्त निर्भर है? व्याख्या कीजिए।
3. Explain and elaborate Hempel's views on scientific explanation.  
वैज्ञानिक व्याख्या पर हेम्पल के विचारों की विस्तृत व्याख्या कीजिए।
4. What probably could be assumed as the origin of scientific thought? Discuss different phases of its development.  
वैज्ञानिक विचार का उद्गम संभवतः किस प्रकार माना जा सकता है? इसके विकास के विभिन्न संभावित चरणों की विवेचना कीजिए।
5. Explain and illustrate Mill's Method of Agreement and his Method of Difference. How do these methods differ from the Joint Method of Agreement and Difference?  
मिल की अन्वय विधि तथा व्यतिरेक विधि की सोदाहरण व्याख्या कीजिए। यह अन्वय तथा व्यतिरेक की संयुक्त विधि से किस प्रकार भिन्न हैं?

6. Write a note on the nature of causality.  
कारणता के स्वरूप पर एक टिप्पणी लिखिए।
7. Explain the concept of probability from the viewpoint of a philosopher. How many possible interpretations can be given for the theorization of the problem?  
दार्शनिक के दृष्टिकोण से संभाव्यता की अवधारणा की व्याख्या कीजिए। इस समस्या के सिद्धान्तीकरण के लिए कितनी संभावित व्याख्याएं दी जा सकती हैं?
8. Write short note on any **two** of the following:  
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर लघु टिप्पणी लिखिए:
- I. Inference to the Best Explanation  
सर्वोत्तम व्याख्या परक अनुमान
  - II. Experiment in Science  
विज्ञान में परीक्षण
  - III. Mill's Method of Residues for Experimental Inquiry  
मिल के परीक्षण अन्वेषण की अवशेष विधि
  - IV. Measurement in science.  
विज्ञान में मापदण्ड