

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 7800

Unique Paper Code : 2303100021

Name of the Paper : Sociology of Science (DSE)

Name of the Course : B.A. Sociology NEP-UGCF

Semester : VIII

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

(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 प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, परन्तु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt any *four* questions.

All questions carry equal marks.

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P.T.O.

1. Examine how funding, institutions, and power influence the direction of scientific research.

इस बात का अध्ययन कीजिए कि किस प्रकार वित्त पोषण, संस्थाएँ और शक्ति वैज्ञानिक अनुसंधान की दिशा को प्रभावित करती हैं।

2. Explain the distinction between raw experience and interpreted scientific observation.

वास्तविक अनुभव और वैज्ञानिक रूप से व्याख्या किए गए अवलोकन के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

3. With reference to Nanda's defence of the enlightenment values in science, reflect on the statement that 'progressive politics is impossible without a shifting of truth from falsehood.'

विज्ञान में ज्ञानोदय के मूल्यों के प्रति नंदा के बचाव के संदर्भ में, इस कथन पर विचार कीजिए कि 'सत्य को असत्य से अलग किए बिना प्रगतिशील राजनीति असंभव है।'

4. Examine the historical and cultural factors that influenced the rise of modern European science. How do these factors question the universality of scientific knowledge ?

आधुनिक यूरोपीय विज्ञान के उदय को प्रभावित करने वाले ऐतिहासिक और सांस्कृतिक कारकों का विश्लेषण कीजिए। ये कारक वैज्ञानिक ज्ञान की सार्वभौमिकता पर किस प्रकार प्रश्न उठाते हैं ?

5. Explain the "customary sociological view of science." How does this perspective distinguish between scientific knowledge and social influences ?

विज्ञान के पारंपरिक समाजशास्त्रीय दृष्टिकोण की व्याख्या कीजिए। यह परिप्रेक्ष्य वैज्ञानिक ज्ञान और सामाजिक प्रभावों के बीच किस प्रकार अंतर करता है ?

6. Examine the role of culture and public imagination in shaping the perception and practice of science.

विज्ञान की धारणा और व्यवहार को आकार देने में संस्कृति और जनकल्पना की भूमिका का अध्ययन कीजिए।

7. What are the *four* institutional norms followed by the scientific community ?

वैज्ञानिक समुदाय द्वारा पालन किए जाने वाले चार संस्थागत मानदंड क्या हैं ?

