

Sl. No. 7123A

Unique Paper Code: 2303100021

Name of the Paper: Sociology of Science (DSE)

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

Semester: VIII

Time: 3 hours

Maximum Marks: 90

समय: 3 घंटे

अधिकतम अंक: 90

Instruction for Candidates

1. Attempt any **four** questions.
2. **All** questions carry equal marks.
3. Answers may be written *either* in English *or* in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. किन्हीं चार प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में लिखे जा सकते हैं। लेकिन पूरे पेपर में माध्यम वही होना चाहिए।

1. Discuss Bourdieu's ideas on the scientific field.

वैज्ञानिक क्षेत्र पर बॉर्डियू के विचारों पर चर्चा कीजिए।

2. Explain the four tenets of the Strong Programme. How do these principles distinguish it from earlier approaches in the sociology of knowledge?

स्ट्रॉन्ग प्रोग्राम के चार सिद्धांतों की व्याख्या कीजिए। ये सिद्धांत इसे ज्ञान के समाजशास्त्र में पहले के दृष्टिकोणों से किस प्रकार अलग करते हैं?

3. Discuss the role of cultural and institutional contexts in shaping the reception and implementation of scientific knowledge in the Third World.

तीसरी दुनिया में वैज्ञानिक ज्ञान की स्वीकृति और कार्यान्वयन को आकार देने में सांस्कृतिक और संस्थागत संदर्भों की भूमिका पर चर्चा करें।

4. How are scientific facts constructed in the laboratory? Discuss.

प्रयोगशाला में वैज्ञानिक तथ्यों का निर्माण कैसे होता है? चर्चा कीजिए।

5. According to Nanda, how does contextual realism in science offer a third alternative to empiricism and social constructionism?

नंदा के अनुसार, विज्ञान में प्रासंगिक यथार्थवाद किस प्रकार अनुभववाद और सामाजिक रचनावाद के लिए तीसरा विकल्प प्रदान करता है?

6. Paradigm shifts reveal several non-scientific aspects of development of scientific knowledge. Discuss with examples.

प्रतिमान परिवर्तन वैज्ञानिक ज्ञान के विकास के कई गैर-वैज्ञानिक पहलुओं को उजागर करते हैं। उदाहरणों सहित चर्चा कीजिए।

7. Discuss Chalmers' views on limits of observation in scientific knowledge.

वैज्ञानिक ज्ञान में अवलोकन की सीमाओं पर चैल्मर्स के विचारों पर चर्चा कीजिए।