

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 3447

Unique Paper Code : 2314001003

Name of the Paper : Science, Technology and Humans : Contested History

Name of the Course : Generic Elective-I History

Semester : I

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।

Students must attempt four questions.

All questions carry equal marks.

परीक्षार्थियों को किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

सभी प्रश्नों के मूल्यांक बराबर हैं।

1. Highlight the main historiographical trends in the study of Science and Technology in India.

भारत में विज्ञान और प्रौद्योगिकी के अध्ययन में मुख्य ऐतिहासिक प्रवृत्तियों पर प्रकाश डालिए।

P.T.O.

2. In what ways did the colonial state employ scientific discourse to assert its authority and establish a power dynamic over the colonized ?

औपनिवेशिक राज्य ने अपनी सत्ता स्थापित करने तथा उपनिवेशित लोगों पर शक्ति गतिशीलता स्थापित करने के लिए वैज्ञानिक विमर्श का किस प्रकार उपयोग किया ?

3. What are the key milestones in the development of the zero and decimal system, from their origins in ancient civilizations to their global adoption in modern times ?

प्राचीन सभ्यताओं में शून्य और दशमलव प्रणाली की उत्पत्ति से लेकर आधुनिक समय में उनके वैश्विक रूप से अपनाए जाने तक, इसके विकास में प्रमुख मील के पत्थर क्या हैं ?

4. How did the Dutch, Portuguese, and British documentation of Indian medical practices reflect their respective colonial agendas, cultural biases, and scientific understanding ?

भारतीय चिकित्सा पद्धतियों के डच, पुर्तगाली और ब्रिटिश दस्तावेजीकरण ने उनके संबंधित औपनिवेशिक एजेंडे, सांस्कृतिक पूर्वाग्रहों और वैज्ञानिक समझ को किस प्रकार प्रतिबिंबित किया ?

5. What is the concept of generic medicine, and how effective have the Indian government's policies been in ensuring their availability, affordability, and accessibility ?

जेनेरिक चिकित्सा की अवधारणा क्या है, और उनकी उपलब्धता, सामर्थ्य और पहुँच सुनिश्चित करने में भारत सरकार की नीतियाँ कितनी प्रभावी रही हैं ?

6. What do you mean by the term, 'Industrial Disaster' ? Explain it by the example of the Bhopal Gas Tragedy of 1984.

'औद्योगिक आपदा' शब्द से आपका क्या अभिप्राय है ? 1984 की भोपाल गैस त्रासदी के उदाहरण से इसे स्पष्ट कीजिए।

7. What do you mean by atomic power ? Analyse the vitality of atomic energy by analysing its possibility in today's world.

परमाणु ऊर्जा से आपका क्या अभिप्राय है ? आज की दुनिया में इसकी संभावना का विश्लेषण करके परमाणु ऊर्जा की जीवन शक्ति का विश्लेषण कीजिए।

Or/(अथवा)

Explain how the government's initiatives have improved the quality of life for citizens through science and technology.

बताइए कि किस प्रकार सरकार की पहलों ने विज्ञान और प्रौद्योगिकी के माध्यम से नागरिकों के जीवन की गुणवत्ता में सुधार किया है ?

8. Write short notes on any *two* of the following :

(a) Homi Jahangir Bhabha

(b) Ayurveda and Unani

(c) White revolution

(d) Janaki Ammal.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

(a) होमी जहाँगीर भाभा

(b) आयुर्वेद और यूनानी

(c) श्वेत क्रांति

(d) जानकी अम्मल।