

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2324

G

Unique Paper Code : 2314001003

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

Name of the Course : B.A. (Hons.) Generic
Elective – I

Semester : I

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Students must attempt **four** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

2. परीक्षार्थियों को किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर देने हैं ।
3. सभी प्रश्नों के मूल्यांक बराबर हैं ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Highlight the role of science and technology in the making of a nation like India.

भारत जैसे एक राष्ट्र के निर्माण में विज्ञान और प्रौद्योगिकी के योगदान को समझायें ।

OR/अथवा

Is it appropriate to use the term 'Scientific Revolution' for the development in the fields of astronomy and physics in Europe during 16th-18th Century.

सोलहवीं से अठारहवीं सदियों के दौरान यूरोप में खगोलशास्त्र और भौतिकी के क्षेत्र में हुए विकासों के लिए 'वैज्ञानिक क्रांति' जैसी शब्दावली का उपयोग करना उचित है ?

2. In what ways did the Colonial State try to establish its supremacy over the colonised world by using scientific knowledge?

किस रूप में औपनिवेशिक शक्तियों ने वैज्ञानिक ज्ञान पद्धतियों का इस्तेमाल कर औपनिवेशित दुनियां पर अपने वर्चस्व को स्थापित करने की कोशिश की ?

OR/अथवा

Describe the different stages of the evolution of 'zero' and 'decimal' system throughout different ages and cultures.

विभिन्न युगों और संस्कृतियों के दौरान 'शून्य' और 'दशमलव' पद्धति के विकास के विभिन्न चरणों का विवरण दें।

3. How are the Portuguese and Dutch documentations of the Indian medicinal practices different from the British account?

भारतीय औषधीय परम्परा पर पुर्तगाली और डचों के विवरण ब्रिटिश दस्तावेजीकरण से कैसे अलग हैं ?

4. What is a Generic Medicine? Do you think the Government of India has taken enough regulatory measures for controlling the prices and distribution of the Generic Medicines in India.

'जेनेरिक दवाओं' से आप क्या समझते हैं ? क्या आपको लगता है कि इन जेनेरिक दवाओं के मूल्य और वितरण को नियंत्रित करने के लिए भारत सरकार द्वारा उठाये गए कदम पर्याप्त हैं ?

5. Write an essay on the Bhopal Gas Tragedy of 1984.

1984 के भोपाल गैस त्रासदी पर एक आलेख लिखें।

6. Critically analyse the possibility of the use of atomic energy in today's world?

आज के दुनिया में परमाणु ऊर्जा के इस्तेमाल की सम्भावनाओं की आलोचनात्मक विश्लेषण करें।

7. What kind of steps were take by the Government of India for the development of science and technology after Independence?

भारत सरकार द्वारा स्वतंत्रता के बाद विज्ञान और तकनीक को बढ़ावा देने के लिए कौन से कदम उठाए गए ?

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

इनमें से किसी दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें

(a) Homi Jahangir Bhabha

होमि जहांगीर भाभा

(b) Ayurveda and Unani

आयुर्वेद और यूनानी चिकित्सा पद्धति

(c) Meghnad Saha

मेघनाद साहा

(d) Ezhavas and Vaidhyas

ईशावा और वैद्य समुदाय