

(11)
This question paper contains 2 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 4177

Unique Paper Code : 6967000015

Name of the Paper : Value Addition Course (VAC)

Name of the Course : Science and Society

Semester : I

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

(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।

Question No. 1 is compulsory for all students.

Students have to attempt any two of the remaining three questions.

Answer all parts of a question together.

प्रश्न सं. 1 सभी छात्रों के लिए अनिवार्य है।

छात्रों को शेष तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

एक प्रश्न के सभी भागों का एक साथ उत्तर दीजिए।

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

2×5=10

- (a) Effects of colonial policies on preservation of indigenous scientific knowledge
- (b) Importance of vaccination in human health
- (c) Climate resilient crops.

P.T.O.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) औपनिवेशिक नीतियों का स्वदेशी वैज्ञानिक ज्ञान के संरक्षण पर प्रभाव
- (b) मानव स्वास्थ्य में टीकाकरण का महत्व
- (c) जलवायु प्रतिरोधी फसलें।

2. How did the Green Revolution contribute to food security in India ? What were the environmental consequences associated with the Green revolution ? 10

हरित क्रांति ने भारत में खाद्य सुरक्षा में कैसे योगदान किया ? हरित क्रांति से जुड़े पर्यावरणीय परिणाम क्या थे ?

3. How has India's scientific history contributed to contemporary areas in mathematics and technology ? 10

भारत के वैज्ञानिक इतिहास ने समकालीन गणित और प्रौद्योगिकी के क्षेत्रों में कैसे योगदान किया है ?

4. What are the leading causes of global warming and climate change ? Discuss both natural and human-induced factors. What are the steps that can be taken at the level of an individual, family and society to mitigate climate change ? 10

वैश्विक तापमान वृद्धि और जलवायु परिवर्तन के प्रमुख कारण क्या हैं ? प्राकृतिक और मानवजनित दोनों कारणों पर चर्चा कीजिए। जलवायु परिवर्तन को कम करने के लिए व्यक्ति, परिवार और समाज स्तर पर कौन-कौनसे कदम उठाए जा सकते हैं ?