

2746

4

4. Global warming is a major cause of concern. Explain any two man-made activities that might have contributed to rise in global temperature. Discuss the interventions that can potentially slow down global warming. (10)

ग्लोबल वार्मिंग चिंता का एक प्रमुख कारण है। किन्हीं दो मानव निर्मित गतिविधियों की व्याख्या करें जिन्होंने वैश्विक तापमान में वृद्धि में योगदान दिया हो। उन हस्तक्षेपों पर चर्चा करें जो संभावित रूप से ग्लोबल वार्मिंग को धीमा कर सकते हैं।

(1000)

[This question paper contains 4 printed pages.]



17.01.2024 (M)  
Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2746

G

Unique Paper Code : 6967000015

Name of the Paper : Science and Society

Name of the Course : Value Addition Course (VAC)

Semester : I

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.
3. The question paper has a total of **four** questions of which students have to attempt a total of **three** questions.
4. Question no. 1 is compulsory for all students.
5. Students have to attempt any **two** of the remaining three questions.
6. Answer all parts of a question together.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
3. प्रश्न पत्र में कुल चार प्रश्न हैं जिनमें से छात्रों को कुल तीन प्रश्न करने हैं।
4. प्रश्न सं. 1 सभी छात्रों के लिए अनिवार्य है।
5. छात्रों को शेष तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो को करना है।
6. एक प्रश्न के सभी भागों का एक साथ उत्तर दें।

1. Write short notes on **any two** of the following :  
(5×2=10)

- (i) Impact of the ancient Indian system of medicine, Ayurveda, on modern medical practices and pharmaceuticals
- (ii) Importance of mental well-being in youth.
- (iii) Key innovations of the White Revolution

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर साक्ष्यपूर्ण टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) आधुनिक चिकित्सा पद्धतियों और फार्मास्यूटिकल्स पर प्राचीन भारतीय चिकित्सा प्रणाली, आयुर्वेद का प्रभाव
- (ii) युवाओं में मानसिक कल्याण का महत्व
- (iii) श्वेत क्रांति के प्रमुख नवाचार

2. What potential applications and benefits can space technology offer for addressing environmental and societal challenges on Earth? (10)

पृथ्वी पर पर्यावरणीय और सामाजिक चुनौतियों के समाधान के लिए अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी कौन से संभावित अनुप्रयोग और लाभ प्रदान कर सकती है?

3. How do traditional practices of domesticating plants and animals in agriculture contribute to the establishment of sustainable and resilient agricultural systems in the contemporary world? (10)

कृषि में पौधों और जानवरों को पालतू बनाने की पारंपरिक प्रथाएं समकालीन दुनिया में टिकाऊ और लचीली कृषि प्रणालियों की स्थापना में कैसे योगदान देती हैं?