

3. Describe key contributions made by ancient Indian scientists in fields such as mathematics, astronomy and medicine (10)

गणित, खगोल विज्ञान और चिकित्सा जैसे क्षेत्रों में प्राचीन भारतीय वैज्ञानिकों द्वारा किए गए प्रमुख योगदानों का वर्णन कीजिए।

4. Discuss the impact of climate change on ecology. Describe strategies for mitigating the impacts of climate change and promoting sustainable development. (10)

पारिस्थितिकी पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव की चर्चा कीजिए। जलवायु परिवर्तन के प्रभावों को कम करने और सतत विकास को बढ़ावा देने के लिए रणनीतियों का वर्णन करें।

[This question paper contains 4 printed pages.]

31 JUL 2023

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1814

Unique Paper Code : 6967000015

Name of the Paper : Science and Society

Name of the Course : Value Addition Course (VAC)

Semester : II

Duration : 1 Hours

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. The question paper has a total of four questions of which students have to attempt a total of three questions.
3. **Question no. 1** is compulsory for all students.
4. Students have to attempt any two of the remaining three questions.
5. Answer all parts of a question together.

6. 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।
2. प्रश्न पत्र में कुल चार प्रश्न हैं जिनमें से छात्रों को कुल तीन प्रश्नों का प्रयास करना है।
3. प्रश्न सं. 1 सभी छात्रों के लिए अनिवार्य है।
4. छात्रों को शेष तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो का प्रयास करना है।
5. एक प्रश्न के सभी भागों का एक साथ उत्तर दें।
6. उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में लिखे जा सकते हैं; लेकिन पूरे पेपर में एक ही माध्यम का इस्तेमाल किया जाना चाहिए।

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

- (a) Biodiversity parks and their importance

जैव विविधता पार्क और उनका महत्व

- (ii) Physical and Mental health in human well-being

मानव कल्याण में शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य

- (iii) Renewable energy and its impact on global warming

नवीकरणीय ऊर्जा और ग्लोबल वार्मिंग पर इसका प्रभाव

2. Myths often surround scientific facts. In many situations, including during the Covid pandemic, we encountered several myths (in media and in social groups). List any two such myths that you are aware of and provide the scientific rationale in their place.
(10)

मिथक अक्सर वैज्ञानिक तथ्यों को घेर लेते हैं। कई स्थितियों में, जिसमें कोविड महामारी भी शामिल है, हमने कई मिथकों का सामना किया (मीडिया और सामाजिक समूहों में)। ऐसे किन्हीं दो मिथकों की सूची बनाइए जिनसे आप परिचित हैं और उनके स्थान पर वैज्ञानिक तर्क प्रदान कीजिए।