

Sr. No. of Question Paper :	8005	F-2	Roll No _____
Unique Paper Code :	FCV5-HS		अनुक्रमांक
Name of the Paper :	History of Science		प्रश्न पत्र : विज्ञान और जीवन
Name of the Course :	Foundation Course		पाठ्यक्रम : आधार पाठ्यक्रम
Semester :	IInd		सेमेस्टर : द्वितीय
Duration :	01 hour		अवधि : एक घंटा
Maximum marks :	20 Marks		अधिकतम अंक : 20

Instructions for the candidates: Attempt any two questions , each question carries 10 marks. Answer may be written in English or in Hindi

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। आप उत्तर अंग्रेजी अथवा हिंदी में दे सकते हैं।

1. Give a brief account of Galileo's achievements in the field of science.
विज्ञान के क्षेत्र में गैलिलियो की उपलब्धियों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
2. Comment on the discovery, role and application of X-rays.
एक्स-रे की खोज, भूमिका एवं अनुप्रयोग पर टिप्पणी कीजिए।
3. Describe in your own words the life and contributions of Gregor John Mendel. Also comment on the origin and evolution of species as explained by Charles Darwin.
ग्रेगोर जॉन मेंडल के जीवन एवं योगदान का अपने शब्दों में वर्णन कीजिए। साथ ही चार्ल्स डार्विन के द्वारा समझाई गई "स्पीशीज" की उत्पत्ति एवं क्रमिक विकास पर टिप्पणी कीजिए।
4. Describe how the invention of Polymers has made life comfortable. Also, briefly discuss the disadvantages of Polymers.
व्याख्या करें कि किस प्रकार पॉलीमर के आविष्कार ने जीवन को सुविधाजनक बनाया है। साथ ही, पॉलीमर की खामियों को भी समझायें।
5. Describe the contributions of **any two** of the following:
(a) C.V. Raman (b) Albert Einstein (c) J.C. Bose (d) Vikram Sarabhai (e) Marie Curie (f) G. Marconi

निम्नलिखित में से किन्हीं दो के योगदान के बारे में बतायें :

- (क) सी. वी. रमन (ख) अल्बर्ट आइंस्टीन (ग) जे. सी. बोस (घ) विक्रम साराभाई (च) मैरी क्यूरी
(छ) जी. मारकोनी