

Sl. No. of Question Paper: 2455

Roll No \_\_\_\_\_

अनुक्रमांक

Unique Paper code : FCV5-HS

Name of the Paper : History of Science

Name of the Course : Foundation Course

Semester : IInd

Duration : 01 hour

Maximum marks : 20 Marks

प्रश्न पत्र : विज्ञान और जीवन

पाठ्यक्रम : आधार पाठ्यक्रम

सेमेस्टर : द्वितीय

अवधि : एक घंटा

अधिकतम अंक : 20

**Instructions for the candidates: Attempt any two questions. Each question carries 10 marks**

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 developments in Astronomy during the Vedic period in India and also mention contributions of the Greek philosophers towards the same.

वैदिक युग के दौरान भारत में खगोल शास्त्र में होनी वाली प्रगति का संक्षिप्त वर्णन करें। इस क्षेत्र में ग्रीस के विचारकों के योगदान का भी उल्लेख करें।

2. Describe in your words the technological development of any two of the following:

(a) Steam engine (b) Telegraph (c) Microscope (d) Polymer science.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो की प्रौद्योगिकी विकास का अपने शब्दों में उल्लेख करें :

(1) भाप का इंजन, (2) टेलीग्राफ (3) सूक्ष्मदर्शी (4) पॉलीमर विज्ञान

3. Write short notes on discovery of (a) Radioactivity and (b) Electron, while critically analyzing the impact of these inventions on society.

निम्नलिखित की खोज पर संक्षिप्त टिप्पणी करें :

(1) रेडियोधर्मिता (2) इलेक्ट्रॉन, यह भी बतायें कि इन आविष्कारों का समाज पर क्या प्रभाव हुआ है ?

4. Discuss contributions of any two Indian Scientists who have brought global recognition to India.

विज्ञान के क्षेत्र में भारत की वैश्विक पहचान स्थापित करने में किन्हीं दो भारतीय वैज्ञानिकों के योगदान की विवेचना करें ।

5. Describe the contributions of any two of the following:

- (a) Amedeo Avogadro
- (b) Friedrich August Kekule
- (c) Alexander Fleming
- (d) James Dewey Watson
- (e) Charles Robert Darwin
- (f) Charles Goodyear

निम्नलिखित वैज्ञानिकों में से किन्हीं दो के योगदान का वर्णन करें

- (क) अमेदेओ अवोगाद्रो
- (ख) फ्रिड्रिच अगस्त केकुले
- (ग) एलेग्जेंडर फ्लेमिंग
- (घ) जेम्स डेवी वाटसन
- (ङ) चार्ल्स रॉबर्ट डार्विन
- (च) चार्ल्स गुडइयर