

71366

M. A. History 1st Semester
(CBCS Scheme w.e.f. Dec.-2016)
Examination – December, 2022
SCIENCE AND TECHNOLOGY IN PRE-COLONIAL
INDIA

Paper : 16HIS21D1

Time : Three hours]

[Maximum Marks : 80

Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note : Attempt five questions in all, selecting one question from each Unit. Question No. 9 (Unit-V) is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न सं० 9 (इकाई-V) अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

UNIT – I

इकाई – I

1. Analyse the beginning of agriculture. Give an account of the impact of agriculture on the growth of science and technology. 16

कृषि की शुरुआत का विश्लेषण करें। विज्ञान और प्रौद्योगिकी के विकास पर कृषि के प्रभाव का विवरण दीजिए।

2. Evaluate the development of Physical and Biological sciences during the Vedic period. 16

वैदिक काल के दौरान भौतिक और जैविक विज्ञान के विकास का मूल्यांकन करें।

UNIT – II

इकाई – II

3. Write an essay on the development of scientific concepts in ancient India. 16

प्राचीन भारत में वैज्ञानिक अवधारणाओं के विकास पर एक निबंध लिखें।

4. Write an essay on the contribution of Varahmihira on astronomy. 16

खगोल विज्ञान पर वराहमिहिर के योगदान पर एक निबंध लिखें।

UNIT – III

इकाई – III

5. "Concept of rationality in Arab thought." Elucidate it. 16

“अरब विचार में तर्कसंगतता की अवधारणा।” स्पष्ट करें।

6. Analyse the new developments in technology in India during the medieval time period. 16

मध्ययुगीन काल के दौरान भारत में प्रौद्योगिकी के लिए विकास का विश्लेषण करें।

UNIT – IV

इकाई – IV

7. Throw light on the developments in medical knowledge during 15th to 18th Century AD. 16

15वीं से 18वीं शताब्दी ई० के दौरान चिकित्सा ज्ञान के विकास पर प्रकाश डालें।

8. Evaluate the origin and development of Astronomy in India. 16

भारत में खगोल विज्ञान की उत्पत्ति और विकास का मूल्यांकन करें।

UNIT – V

इकाई – V

9. Write short notes on the following : 2 × 8 = 16

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) Medhatithi

मेघातिथि

(ii) Rasaratnakara

रसरत्नाकर

(iii) Panchsiddhantika

पंचसिद्धांतिका

(iv) Sushruta

सुश्रुत

(v) Gun-Powder

गोला बारूद

(vi) Chevron Craft

शेवरॉन शिल्प कला

(vii) Alchemy

अलकीमिया

(viii) Jaggan Nath

जगन्नाथ