

5129 - D
M.A. (FINAL) EXAMINATION, 2019
HISTORY
Paper – IV (D)
HISTORY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
IN COLONIAL INDIA

Time: Three Hours

Maximum Marks: 100

PART – A (खण्ड – अ)

[Marks: 20]

Answer all questions (50 words each).

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART – B (खण्ड – ब)

[Marks: 50]

Answer five questions (250 words each),

selecting one from each unit. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्न कीजिए।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART – C (खण्ड – स)

[Marks: 30]

Answer any two questions (300 words each).

All questions carry equal marks.

कोई दो प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 300 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART – A / खण्ड – अ

Q.1 Answer all questions -

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए –

- (i) Explain the iron technology of India in the Prehistoric Era.
प्रागैतिहासिक कालीन भारत में लौह प्रौद्योगिकी के विकास का उल्लेख कीजिए।
- (ii) What is the relationship between history and science?
इतिहास एवं विज्ञान के संबंध को स्पष्ट कीजिए।
- (iii) The mention of medicines is found in which Vedic text.
औषधि ज्ञान का उल्लेख किस वैदिक ग्रन्थ में मिलता है?
- (iv) What is C – 14? How much is the half life of C – 14?
सी – 14 क्या है? सी – 14 का अर्द्धकाल कितना माना जाता है?
- (v) Who is the author of Panchasiddhantika?
पंचसिद्धांतिका किसकी रचना है?
- (vi) What is the meaning of the principle in the Indian tradition?
भारतीय परम्परा में सिद्धान्त का क्या अर्थ है?
- (vii) To whom Charak Samhita belongs? Which kind of information does it give?
चरक संहिता का संबंध किससे है? इसमें किसकी जानकारी मिलती है?
- (viii) Who is Vagbhata? Write the name of the text written by him.
वाग्भट्ट कौन हैं? इनके द्वारा रचित ग्रन्थ का नाम लिखें।
- (ix) Explain the importance of Ayurveda.
आयुर्वेद का महत्व बताइये।
- (x) Explain about the diseases of “Atreya Samhita”.
आत्रेय संहिता में वर्णित रोगों का उल्लेख करें।

PART – B / खण्ड – ब

UNIT –I/ इकाई – I

- Q.2 Write a note on the development of technology in the ancient India.
प्राचीन भारत में प्रौद्योगिकी के विकास क्रम पर लेख लिखिए।

OR/ अथवा

- Q.3 Underline the role of agriculture in the development of Second Urbanization.
द्वितीय नगरीकरण के विकास में कृषि की भूमिका को रेखांकित कीजिए।

UNIT –II/ इकाई – II

- Q.4 Throw light on the ‘Doctrine of five elements’.
‘पंच तत्व सिद्धान्त’ पर प्रकाश डालिए।

OR/ अथवा

- Q.5 Give an account of the knowledge of medical science in Vedic India.
वैदिक भारत में चिकित्सा विज्ञान के ज्ञान का वर्णन कीजिए।

UNIT –III/ इकाई – III

- Q.6 Outline the contribution given by Bhaskar Second (II) in the numerical Mathematics.
भास्कर द्वितीय के द्वारा अंकगणित में दिये गये योगदान रेखांकित करें।

OR/ अथवा

- Q.7 Explain the contribution of Aryabhatta in the field of Astronomy.
खगोलशास्त्र में आर्यभट्ट के योगदान की विवेचना कीजिए।

UNIT –IV/ इकाई – IV

- Q.8 Write a note on the structure of human body according to Sushruta Samhita.
सुश्रुत संहिता में वर्णित मानव शरीर रचना पर लेख लिखिए।

OR/ अथवा

- Q.9 Describe the scientific advancement in India under the third and sixth century A.D.
तीसरी और छठी शताब्दी ईसवी के मध्य भारत में हुई उन्नति का वर्णन कीजिए।

UNIT –V/ इकाई – V

- Q.10 Describe the Indian industrial development between 750 – 1200 A.D.
750 – 1200 ई. के मध्य हुए भारतीय औद्योगिक विकास का वर्णन कीजिए।

OR/ अथवा

- Q.11 Explain the growth of textile technology during the period of your study.
अपने अध्ययन काल में वस्त्र प्रौद्योगिकी के विकास का विवरण दीजिए।

PART – C / खण्ड – स

Q.12 Explain about the achievement of science technology of Indus civilization?

सिन्धु सभ्यता की विज्ञान प्रौद्योगिकी की उपलब्धियों की व्याख्या करें।

Q.13 Examine the development of Indian Agriculture. What is the impact of monsoon on Agriculture?

भारतीय कृषि के विकास का परीक्षण कीजिए। कृषि पर मानसून का क्या प्रभाव पड़ता है?

Q.14 “Much of the development of Stone and Iron technology in Mauryan Period.” Explain the statement.

“मौर्यकाल में पाषाण एवं लौह – प्रौद्योगिकी का बहुत विकास हुआ।”, कथन को स्पष्ट कीजिए।

Q.15 Explain the role of Sushruta in Ayurveda?

आयुर्वेद में सुश्रुत की भूमिका की विवेचना कीजिए।

Q.16 Describe the Metal technology in ancient India.

प्राचीन भारत में धातु प्रौद्योगिकी का वर्णन कीजिए।
