

Reg. No. :

Code No. : 30126 B Sub. Code : SMHI 6
AMHI 6

B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2023

Sixth Semester

History — Core

HISTORY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY SINCE
17th CENTURY

(For those who joined in July 2017 onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL questions.

Choose the correct answer :

1. லண்டன் ராயல் சொசைட்டி நிறுவப்பட்ட ஆண்டு எது?

(அ) கி.பி. 1662

(ஆ) கி.பி. 1664

(இ) கி.பி. 1665

(ஈ) கி.பி. 1667

20. (அ) இந்தியாவின் கணிதவியலின் மேதை ராமானுஜம் - நிரூபி.

Ramanujam was India's Mathematical genius - Justify.

Or

(ஆ) அப்துல் கலாமின் சாதனைகளை மதிப்பிடுக.

Estimate the achievement of Abdul Kalam.



In which year the Royal society of London was founded?

- (a) 1662 A.D. (b) 1664 A.D.
(c) 1665 A.D. (d) 1667 A.D.

2. ————— அறிவியலின் அரசி மற்றும் எண்கணிதம் கணிதவியலின் அரசி.

- (அ) இயற்பியல் (ஆ) கணிதவியல்
(இ) வேதியியல் (ஈ) வடிவியல்

————— is the queen of science and arithmetic is the queen of Mathematics.

- (a) Physics (b) Mathematics
(c) Chemistry (d) Geometry

3. ஜோசப் பிரீஸ்ட்லி எப்பொழுது ஆக்சிஜனைக் கண்டுபிடித்தார்?

- (அ) கி.பி. 1733 (ஆ) கி.பி. 1764
(இ) கி.பி. 1767 (ஈ) கி.பி. 1774

When did Joseph priestly produce Oxygen?

- (a) A.D. 1733 (b) A.D. 1764
(c) A.D. 1767 (d) A.D. 1774

4. 'A Natural history of Human teeth' என்ற நூலினை எழுதியவர் யார்?

- (அ) எட்வர்டு ஜென்னர்
(ஆ) ஹென்றி கேவண்டிஷ்
(இ) ஜோசப் பிரீஸ்ட்லீ
(ஈ) ஜான் ஹண்டர்

Who Wrote the book 'A Natural History of Human teeth'?

- (a) Edward Jenner (b) Henry Cavendish
(c) Joseph Priestly (d) John Hunter

5. மைக்கேல் பாரடேவின் கண்டுபிடிப்பு எது?

- (அ) இயற்பியல் தராசு
(ஆ) மின் காந்தவியல்
(இ) மின்சார மோட்டார்
(ஈ) காந்த தூண்டல்

Find out the invention of Michael Faraday

- (a) Physical balance
(b) Electromagnetism
(c) The electric motor
(d) Electromagnetic induction



3. அணுக்கள் என்பவை மிக நுண்ணிய துகள்களால் ஆனவை என்று முதன் முதலில் கூறியவர் யார்?

(அ) ஜான் டால்டன் (ஆ) மெண்டலீப்

(இ) ஜேம்ஸ் சிம்ப்சன் (ஈ) வில்லியம் தாம்ஸன்

Name the first scientist who defined the atom as the smallest particle of an element

(a) John Dalton

(b) Mendeleev

(c) James Simpson

(d) William Thomson Kelvin

7. ஒளியின் ஒளித்துகள்கள் கோட்பாட்டினை வெளியிட்டவர் யார்?

(அ) ஆல்பிரெட் நோபெல்

(ஆ) ரோண்ட்ஜென்

(இ) மேரி குரூரி

(ஈ) ஆல்பெர்ட் ஐன்ஸ்டீன்

Who propounded the Photon theory of light?

(a) Alfred Nobel (b) Rontgen

(c) Mary Curie (d) Albert Einstein

8. டெலிவிஷன் மூலம் காட்சிகளைக் காண்பதை நடைமுறைப்படுத்தியவர் யார்?

(அ) சுவாரிகின்

(ஆ) ஜான் லாகி பேர்ட்

(இ) பிலோ டி ஃபார்ன்ஸ்மித்

(ஈ) மார்கோனி

Who did the first practical solution of the Television?

(a) Zworykin

(b) John Logie Baird

(c) Philo T. Farnsworth

(d) Marconi

9. பாபா அணு ஆராய்ச்சிக் கழகம் எங்கு அமைந்துள்ளது?

(அ) மகாராஷ்டிரம் (ஆ) கொச்சின்

(இ) ஒரிஸ்ஸா (ஈ) தமிழ்நாடு

Where was Bhabha Atomic Research centre established?

(a) Maharashtra (b) Cochin

(c) Orissa (d) Tamilnadu



10. பசுமைப் புரட்சியில் முக்கியப் பங்கு வகித்தவர் யார்?

- (அ) எம்.எஸ். சுவாமிநாதன்
(ஆ) நோர்மன்
(இ) ஜே.சி.போஸ்
(ஈ) வெர்கீஸ் குரியன்

Who played a vital role in the green revolution in India?

- (a) M.S. Swaminathan
(b) Norman
(c) J.C. Bose
(d) Verghese Kurien

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions choosing either (a) or (b).
Each answer should not exceed 250 words.

11. (அ) மருத்துவ அறிவியலில் வில்லியம் ஹார்வியின் பங்களிப்பினை விளக்குக.

Explain the contribution of William Harvey to medical science.

Or

(ஆ) ஐசக் நியூட்டனின் கண்டுபிடிப்புகளை எழுதுக.

Write a short note on invention of Isaac Newton.

Page 6 Code No. : 30126 B

12. (அ) நூற்பாலையின் முக்கியத்துவத்தினை மதிப்பிடுக.

Evaluate the importance of the textile industry.

Or

(ஆ) ஆண்டாய்ன் லவாசியரின் பணிகளை விவரி.

Describe the services of Antoine Lavoisier.

13. (அ) மைக்கேல் ஃபாரடேயின் மின்சார மோட்டார் கண்டுபிடிப்பினை பற்றி ஆராய்க.

Discuss about Michael Faraday's invention of the electric motor.

Or

(ஆ) மேக்ஸ்வெல்லின் புகழ்பெற்ற நான்கு சமன்பாடுகளைப் பற்றி தொகுத்துத் தருக.

Give an account on Maxwell's famous four equations.

14. (அ) மார்கோனியின் கண்டுபிடிப்பினைப் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Write a short note invention of Marconi.

Or

(ஆ) கணினியின் தலைமுறைகளைப் பற்றி விவரி.

Describe the computer generation.

Page 7 Code No. : 30126 B



15. (அ) ஜே.சி.போஸின் சாதனைகளைப் பட்டியலிடுக.

List out the achievement of J.C. Bose.

Or

- (ஆ) இந்தியாவின் ஏவுகணைத் திட்டங்களைப் பற்றி மதிப்பிடுக.

Estimate the Missiles programmes in India.

PART C — (5 × 8 = 40 marks)

Answer ALL questions choosing either (a) or (b).

Each answer should not exceed 600 words.

16. (அ) மருத்துவத்துறை வளர்ச்சியில் எட்வர்டு ஜென்னரின் பங்கினை விளக்குக.

Explain the role of Edward Jenner in the growth of medical field.

Or

- (ஆ) மருத்துவ அறிவியலில் ஜான் ஹண்டரின் சாதனைகளை விவரி.

Describe the achievements of John Hunter in medical science.

17. (அ) வேதியியலில் ஹென்றி கேவெண்டிஷின் பங்கு பற்றி மதிப்பிடுக.

Estimate the role of Hendry Cavendish in Chemistry.

Or

Page 8. Code No. : 30126 B

- (ஆ) ஜோசப் பிரீஸ்ட்லீயின் பல்வேறு கண்டுபிடிப்புகளை வரிசைப்படுத்துக.

List out the various inventions of Joseph Priestly and explain.

18. (அ) சார்லஸ் டார்வினின் கோட்பாடுகள் மனித குலத்தின் வளர்ச்சிக்கு பெரிதும் உதவி செய்தன - இக்கூற்றினை விவரி.

The theory of Charles Darwin helps the evolution of human progress - Elucidate the statement.

Or

- (ஆ) லூயி பாஸ்டரின் பங்களிப்பினை எண்ணிக்கையிடுக.

Enumerate the contributions of Louis Pasteur.

19. (அ) நவீன உலகத்தில் கம்பியில்லா தொடர்புகளின் பங்கினை விவரி.

Describe the role of wireless communications in the modern world.

Or

- (ஆ) தந்தி மற்றும் டெலிபோனின் வளர்ச்சியில் தாமஸ் ஆல்வா எடிசனின் பங்களிப்பினை விவரி.

Enumerate the contributions of Thomas Alva Edison for growth of telegram and telephone.

Page 9 Code No. : 30126 B

