

(8 pages)

Reg. No. :

Code No. : 22801 B

Sub. Code : JMHI 63

B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2019.

Sixth Semester

History – Main

HISTORY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY SINCE
1500 A.D.

(For those who joined in July 2016 onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL questions.

Choose the correct answer.

1. ட்ரூ மலர்ச்சி என்பது

- (அ) திருச்சபையின் ஆதிக்கம்
- (ஆ) கற்பனை
- (இ) அறிவு வளர்ச்சி
- (ஈ) குருட்டு நம்பிக்கை.

Renaissance is

- (a) monopoly of church
- (b) imagination
- (c) intellectual growth
- (d) blind faith.

2. நவீன கால வானவியல் தந்தை

- (அ) சாக்ரடீஸ்
- (ஆ) நிக்கோலஸ் கோபர்நிகஸ்
- (இ) கெப்ளர்
- (ஈ) கலீலியோ கலிலி.

The father of modern astronomy is

- (a) Socrates
- (b) Nicholas Copernicus
- (c) Kepler
- (d) Galileo Galilaei.

3. நூற்பு சக்கரத்தைக் கண்டுபிடித்தது

- (அ) ஜான் கைப்ஸ்
- (ஆ) ஆர்க்ரைட்
- (இ) ஜேம்ஸ் ஹார் கீரிவ்ஸ்
- (ஈ) குராம்டன்.

The spinning Jenny was discovered by

- (a) John Kays
- (b) Arkwright
- (c) James Hargreaves
- (d) Crompton.

4. நீராவி என்ஜினை கண்டுபிடித்தவர்

- (அ) ரச்சர்ட்டி. ரிவிடிக்
- (ஆ) ஜேம்ஸ் வாட்
- (இ) யூலர்
- (ஈ) ஜோசப் பிளாக்

Page 2 Code No. : 22801 B



Steam Engine was discovered by _____.

- (a) Richard Di Rividik
- (b) James Watt
- (c) Euler
- (d) Joseph Block.

5. வானொலியை கண்டுபிடித்தவர் _____.

- (அ) மாக்ஸ்வெல் (ஆ) ஹெர்ட்ச்
- (இ) மார்க் கோனி (ஈ) ஜேம்ஸ் டான்.

Radio was discovered by _____.

- (a) Maxwell (b) Hertz
- (c) Marconi (d) James Don.

6. ரேடியத்தை கண்டுபிடித்தவர் _____.

- (அ) மேரிக்யூரி (ஆ) டால்டன்
- (இ) மைக்கேல் (ஈ) டார்வின்.

Radium was discovered by _____.

- (a) Marty Query (b) Dalton
- (c) Michel (d) Darwin.

7. பூமியைச் சுற்றிவர மனிதனை முதலில் அனுப்பிய நாடு _____.

- (அ) அமெரிக்கா
- (ஆ) ஜெர்மனி
- (இ) ஒன்றிணைந்த சோவியத் சோசலிச குடியரசு
- (ஈ) யு.எஸ்.எஸ்.ஆர்
- (ஈ) பிரெஞ்சு.

The first country send man to orbit the earth _____.

- (a) America
- (b) Germany
- (c) United Soviet Socialist Republic
- (d) French.

8. பரிணாமக் கொள்கையை வகுத்தவர் _____.

- (அ) நியூட்டன் (ஆ) டார்வின்
- (இ) ஐன்ஸ்டீன் (ஈ) எடிசன்.

Theory of evolution was formed by _____.

- (a) Newton (b) Darwin
- (c) Einstein (d) Edism.

9. இந்தியா ஏவிய முதல் செயற்கை கோள் _____.

- (அ) முதலாம் பாஸ்கரா I (ஆ) முதலாம் ரோகினி
- (இ) ஆப்பிள் (ஈ) ஆர்யபட்டா.

The first satellite launched by India is _____.

- (a) Baskara I (b) Rohini I
- (c) APPLE (d) Aryabhata.

10. தாவரங்களுக்கும் உயிர் உண்டு என்பதை கண்டுபிடித்த இந்திய விஞ்ஞானி _____.

- (அ) சந்திர ராய் (ஆ) ஜே.சி.போஸ்
- (இ) இராமானுஜர் (ஈ) சர்.சி.வி இராமன்.



Indian scientist ————— has discovered the life even in the plants.

- (a) Chandra Roy (b) J.C. Bose
(c) Ramanujam (d) Sir. CV. Raman.

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

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

Each answer should not exceed 250 words.

11. (அ) மறுமலர்ச்சிக்கும்- விஞ்ஞானத்திற்குமுள்ள தொடர்பை ஆராய்க.
Examine the connection between renaissance and science.

Or

- (ஆ) கெப்ளரின் கண்டுபிடிப்பை விளக்குக.
Explain the discovery of Kepler.

12. (அ) பருத்தி நூற்பாலையில் விஞ்ஞானம் நடத்திய அதிசயங்களை எழுதுக.

Write the wonders made by Science in cotton spinning.

Or

- (ஆ) உயிரியல் விஞ்ஞானம் பற்றி எழுதுக.
Write biological science.

Page 5 Code No. : 22801 B

13. (அ) ஜெர்மனி கேவன்டிஷின் கண்டுபிடிப்பு பற்றி எழுதுக.
Write the discoveries of Henry Cavendish.

Or

- (ஆ) மைக்கல் பாரடே கண்டுபிடிப்பை எழுதுக.
Write the discoveries of Michael Faraday.

14. (அ) வானவியல் ஆராய்ச்சி பற்றி எழுதுக.
Write on space research.

Or

- (ஆ) ரூதர்போர்டு கண்டுபிடிப்புகளை எழுதுக.
Write the discoveries of Rutherford.

15. (அ) இந்தியாவின் நவீன விஞ்ஞான வரலாற்றை எழுதுக.
Write the history of modern India Science.

Or

- (ஆ) சர்.சி.வி. இராமனின் சாதனைகளை விளக்குக.
Explain the achievements of Sir. C.V. Raman.

PART C — (5 × 8 = 40 marks)

Answer ALL questions choosing either (a) or (b).
Each answer should not exceed 600 words.

16. (அ) மறுமலர்ச்சி கால விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்பம் பற்றி கட்டுரை எழுதுக.
Write an essay on science and technology in Renaissance period.

Or

Page 6 Code No. : 22801 B



(ஆ) நிக்கோலஸ் காப்பர்னிகஸின் விஞ்ஞான விளக்கத்தை விளக்குக.

Explain the science of Nicholans Copernicus.

17. (அ) போக்குவரத்து துறையில் ஏற்பட்ட விஞ்ஞான அற்புதங்களை விளக்குக.

Explain the wonders of science in the transportation.

Or

(ஆ) ஜோசப் பிரிஸ்ட்லியின் விஞ்ஞான கண்டுபிடிப்பு பற்றி எழுதுக.

Write the discovery of Joseph Priestly.

18. (அ) கணக்கியல் துறை விஞ்ஞான புதுமைகள் பற்றி கட்டுரை எழுதுக.

Write an essay on scientific news in Mathematics sphere.

Or

(ஆ) எக்ஸ்ரேயின் விஞ்ஞானம் பற்றி எழுதுக.

Explain the science of X Ray.

19. (அ) அமெரிக்காவின் விண்வெளி சாதனைகளை விளக்குக.

Explain the space achievements of USA.

Or

(ஆ) ஆல்பர்ட் ஐன்ஸ்டீனின் விஞ்ஞானம் பற்றி எழுதுக.

Write the science of Albert Einstein.

20. (அ) பி. சந்திராபியின் விஞ்ஞானத்தை விளக்குக.

Explain the science of P. Chandra Roy.

Or

(ஆ) அப்துல்கலாமின் சாதனைகளை விளக்குக.

Describe the achievements of Abdul Kalam.

