

SECTION - A

1. Answer all the objective type questions :- 1x10
निम्नलिखित में से सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दें :-

- (a) Which university was related to Aryabhata?
आर्यभट किस विश्वविद्यालय से संबंधित है ?
- (i) Takshila (तक्षशिला) (ii) Nalanda (नालंदा विश्वविद्यालय)
(iii) Vikramshila University (विक्रमशिला विश्वविद्यालय)
(iv) Vallabhi University (वल्लभी विश्वविद्यालय)

Ans: (ii) Nalanda University

(b) Who is written Siddhanta Shiromani?
सिद्धान्त शिरोमणि किसकी रचना है ?

- (i) Aryabhata (आर्यभट) (ii) Varahmihira (वराहमिहिर)
(iii) Bhaskar I (भास्कराचार्य) (iv) Unknown (अज्ञात)

Ans: (iii) Bhaskar

(c) Who is the father of Indian surgery?
भारतीय शल्य चिकित्सा के जनक कौन हैं ?

- (i) Charaka (चरक) (ii) Valmiki (वाल्मीकि)
(iii) Sushruta (सुश्रुत) (iv) Varahmihira (वराहमिहिर)

Ans: (iii) Sushruta (सुश्रुत)

(d) Where is the headquarters of TISCO Company?
टिस्को (TISCO) कंपनी का मुख्यालय कहाँ है?

- (i) Jamshedpur (जमशेदपुर) (ii) Kolkata (कोलकाता)
(iii) Ranchi (रांची) (iv) Mumbai (मुंबई)

Ans: - (iv) Mumbai

(e) Bronze is made by ---.
कांस्य _____ द्वारा बनाया जाता है।

- (i) Copper + Tin (ताँबा + टिन)
(ii) Copper + Gold (ताँबा + सोना)
(iii) Copper + Silver (ताँबा + चाँदी)
(iv) Copper + Iron (ताँबा + लोहा)

Ans: - (i) Copper + Tin

(f) Where is the evidence of the dockyard found in the Indus Valley Civilization?

सिंधु घाटी सभ्यता में गोदीनाड़ा के आश्रय कहाँ से प्राप्त हुए हैं?

- (i) Harappa (हड़प्पा) (ii) Mohenjodaro (मोहनजोदड़ो)
(iii) Rakhigarhi (राखीगढ़ी) (iv) Lothal (लोथल)

Ans: - (iv) Lothal (लोथल)

(g) Charaka Samhita is related to which subject?

'चरक संहिता' किस विषय से संबंधित है?

- (i) Politics (राजनीति) (ii) Economics (उपेक्षाशास्त्र)
(iii) Medical Science (चिकित्सा विज्ञान)
(iv) Religion (धर्म)

Ans: - (iii) Medical Science (चिकित्सा विज्ञान)

(h) When did the first passenger train run in India?
भारत में सबसे पहली पैसenger ट्रेन कब चली थी?

- (i) 1856 (ii) 1863 (iii) 1853 (iv) 1873

Ans: - (iii) 1853.

(i) Which Country has invented gunpowder?
किस देश ने बारूद का आविष्कार किया था?

- (i) China (चीन) (ii) India (इंडिया)
(iii) Japan (जापान) (iv) Russia (रूस)

Ans: - (i) China (चीन)

(j) Who used artillery for the first time in Medieval India?
मध्यकालीन भारत में तोप का सर्वप्रथम प्रयोग किसने किया?

- (i) Akbar (अकबर) (ii) Ibrahim Lodi (इब्राहिम लोदी)
(iii) Nadir Shah (नादिर शाह) (iv) Babar (बाबर)

Ans: - (iv) Babar (बाबर)

SECTION - B.

Attempt any four of the following: 15X4
निम्नलिखित में से किसी चार प्रश्नों के उत्तर दें:

2. Define Science and Technology?

विज्ञान और प्रौद्योगिकी को परिभाषित करें?

3. Describe the contribution of Varahmihira in the field of astronomy.

खगोल विज्ञान के क्षेत्र में वराहमिहिर के योगदान का वर्णन करें;

4. Describe the development in science and Technology during the ancient India?

प्राचीन भारत के दौरान विज्ञान और प्रौद्योगिकी के विकास का वर्णन करें?

5. Describe the role of Charak Samhita in medicinal development?

औषधाय विचार में चरक संहिता की भूमिका का वर्णन करें?

6. Describe the development in astronomy and mathematics in Medieval India?

मध्यकालीन भारत में खगोल विज्ञान और गणित के विकास का वर्णन करें?

7. What was the impact of Western Science and Technology on Indian society?

पश्चिमी विज्ञान और प्रौद्योगिकी का भारतीय समाज पर क्या प्रभाव पड़ा?

8. Write a brief review of establishment of TISCO?

TISCO की स्थापना की एक संक्षिप्त समीक्षा लिखें?

SECTION - A.

1. Answer all the objective type questions :- 1X10
निम्नलिखित में से सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दें :

(a) Who is written 'Lilavati' ?

'लीलावती' किसकी रचना है ?

(i) Kautilya (कौटिल्य) (ii) Ramanuja (रमानुज)

(iii) Amartha Sen (अमर्त्य सेन) (iv) Bhaskaracharya (भास्कराचार्य)

Ans:- (iv) Bhaskaracharya (भास्कराचार्य)

(b) Which Veda deals with medicinal plant ?

कौन सा वेद औषधीय पौधों से संबंधित है ?

(i) Rigveda (Rigveda) (ii) Samaveda (Samaveda)

(iii) Yajurveda (Yajurveda) (iv) Ayurveda (Ayurveda)

Ans:- Ayurveda (आयुर्वेद)

(c) Who among the following has explored Pi ?

निम्नलिखित में से पाई (π) का अन्वेषण किसने किया है ?

(i) Varahmihira (वराहमिहिर)

(ii) Bhaskar - II (भास्कर - II)

(iii) Aryabhatta (आर्यभट्ट)

(iv) Unknown (अज्ञात)

Ans:- (iii) Aryabhatta (आर्यभट्ट)

(2) Who is the founder of TISCO Company?
टिस्को (TISCO) कंपनी के संस्थापक कौन हैं?

- (i) J.R.D. Tata (जे. आर. डी. टाटा)
- (ii) Ratan Tata (रतन टाटा)
- (iii) Jamsetji Tata (जमशेदजी टाटा)
- (iv) Darabji Tata (दाराजी टाटा)

Ans:-(iii) Jamsetji Tata (जमशेदजी टाटा)

(3) Who conferred the "Varah" honor to Varahamihira?
वराहमिहिर को 'वराह' सम्मान किसने प्रदान किया था?

- (i) Chandragupt Maurya (चन्द्रगुप्त मौर्य)
- (ii) Ashoka (अशोक)
- (iii) Vikramaditya (विक्रमादित्य)
- (iv) Samudragupta (समुद्रगुप्त)

Ans:-(iii) Vikramaditya (विक्रमादित्य)

(4) Which language Aryabhatiya Granth is written?
आर्यभट्टीय ग्रंथ किस भाषा में लिखा गई है?

- (i) Hindi (हिन्दी)
- (ii) Sanskrit (संस्कृत)
- (iii) Pali (पाली)
- (iv) Urdu (उर्दू)

Ans:-(ii) Sanskrit (संस्कृत)

(5) Aryabhatta is related to which period?
आर्यभट्ट किस काल से संबंधित है?

- (i) Mauryan Period (मौर्य काल)
- (ii) Post Mauryan Period (मौर्योत्तर काल)
- (iii) Vedic Period (वैदिक काल)
- (iv) Gupta Period (गुप्त काल)

Ans:-(iv) Gupta Period

(h) Who invented decimal in Mathematics?

गणित में दशमलव का आविष्कार किसे किया?

- (i) Nagbhatta (नागभट्ट) (ii) Sushrut (सुश्रुत)
(iii) Kambar (कम्बर) (iv) Aryabhatta (आर्यभट्ट)

Ans:-(iv) आर्यभट्ट (Aryabhatta)

(i) Which Country was invented paper?

किस देश में कागज का आविष्कार किया था?

- (i) China (चीन) (ii) India (इंडिया)
(iii) Japan (जापान) (iv) Russia (रूस)

Ans:-(i) China (चीन)

(j) Sushruta Samhita is related to which subject?

'सुश्रुत संहिता' किस विषय से संबंधित है?

- (i) Politics (राजनीति)
(ii) उद्योगांतर (Economics)
(iii) Medical Science (चिकित्सा विज्ञान)
(iv) Religion (धर्म)

Ans:-(iii) Medical Science.

SECTION - B.

Attempt any four of the following : 15x4

निम्नलिखित में से किसी चार प्रश्नों के उत्तर दें;

2. Define the role of science and technology in the development of society?

समाज के विकास में विज्ञान और प्रौद्योगिकी की भूमिका को परिभाषित करें?

3. What is astronomy? Describe the role of Aryabhatta in its development?

खगोल विज्ञान क्या है? इसके विकास में आर्यभट्ट के योगदान का वर्णन करें?

4. Describe the role of Science and Technology during the Vedic period?

वैदिक काल में विज्ञान और प्रौद्योगिकी की भूमिका का वर्णन करें?

5. Describe the development in medicine and surgery during the ancient India?

प्राचीन भारत के दौरान चिकित्सा और शल्य चिकित्सा के विकास का वर्णन करें?

6. Write about technical education in British India?

ब्रिटिश भारत में तकनीकी शिक्षा का वर्णन करें?

7. Write about the development of Astronomy and mathematics in Medieval India?

मध्यकालीन भारत में खगोल विज्ञान और गणित के विकास की चर्चा करें?

8. Write about the new development in technology of the Persian wheel and Gun powder in Medieval India?

मध्यकालीन भारत में परशिकर चक्र और गनपाउडर के नए तकनीकी विकास के बारे में लिखें?

P.G. DEPARTMENT, KOLHAN UNIVERSITY

SUBJECT - HISTORY

SEM - III PAPER - EC - 2

1. Answer all the objective type questions :- 1x10
निम्नलिखित में से सभी सत्य/सिद्धि सवालों में उत्तर दें:

(a) Which language Surya Siddhanta is written ?
'सूर्य सिद्धांत' किस भाषा में लिखा गया है? (पुस्तक)

- (i) Hindi (हिंदी) (ii) English (अंग्रेजी)
(iii) Urdu (उर्दू) (iv) Sanskrit (संस्कृत)

Ans:-(iv) Sanskrit.

(b) Who was the mentor of Varahmihira ?
वराहमिहिर के गुरु कौन थे?

- (i) Bhaskar I (भास्कर-I) (ii) Bhaskar-II (भास्कर-II)
(iii) Susruta (सुश्रुत) (iv) Aryabhatta (आर्यभट्ट)

Ans:-(iv) Aryabhatta (आर्यभट्ट)

(c) What is the name of India's first satellite?
भारत के प्रथम उपग्रह का क्या नाम है?

- (i) Aryabhatta (आर्यभट्ट) (ii) Bhaskar I (भास्कर-I)
(iii) Bhaskar II (भास्कर-II) (iv) Rohini R31 (रोहिणी आरएस-1)

Ans:-(i) Aryabhatta (आर्यभट्ट)

(d) Who is written Pancha Siddhantika ?

- (i) Brahmagupta (ब्रह्मगुप्त) (ii) Bhaskar-I (भास्कर-I)
(iii) Aryabhatta (आर्यभट्ट) (iv) Varahmihira (वराहमिहिर)

Ans:- वराहमिहिर (Varahmihira)

(e) When was TISCO established?
TISCO की स्थापना कब हुई?

- (i) 1900 (ii) 1893 (iii) 1907 (iv) 1947

Ans: - (iii) 1907

(f) Brahmagupta is known as _____
ब्रह्मगुप्त को _____ के रूप में जाना जाता है?

- (i) Writer (लेखक) (ii) Historian (इतिहासकार)
(iii) Musician (संगीतकार) (iv) Mathematician (गणितज्ञ)

Ans: - (iv) Mathematician

(g) Who wrote about medical science during the Gupta period?

गुप्तकाल में किसने आयुर्विज्ञान विषयक रचना की?

- (i) Sudraka (शुद्रक) (ii) Soumil (सौमिल)
(iii) ब्रह्मगुप्त (Brahmagupta) (iv) Sushruta (सुश्रुत)

Ans: (iv) Sushruta (सुश्रुत)

(h) Which metal was prominent in the Indus Valley Civilization?

सिन्धु घाटी सभ्यता में किस धातु की प्रमुखता थी?

- (i) Copper (तांबा) (ii) Gold (सोना)
(iii) Bronze (कांस्य) (iv) Iron (लोहा)

Ans: - (iii) Bronze (कांस्य)

(i) Where was Aryabhatta born?

आर्यभट्ट का जन्म कहाँ हुआ था?

(i) Takshila (तक्षशिला) (ii) Vallabhi (वल्लभी)

(iii) Varanasi (वाराणसी) (iv) Kusumpur (कुसुमपुर)

Ans:-(iv) Kusumpur (कुसुमपुर)

(j) Varahmihira was the navaratna of which king's court?

वराहमिहिर किस राजा के दरबार के नौरेता थे?

(i) Ashoka (अशोक) (ii) Pushyamitra Shunga (पुष्यमित्र शुंग)

(iii) Vikramaditya-I (विक्रमादित्य-I)

(iv) Vikramaditya-II (विक्रमादित्य-II)

Ans:-(iv) Vikramaditya-II.

SECTION - B.

Attempt any four of the following : 15 x 4

निम्नलिखित में से किसी चार प्रश्नों के उत्तर दें :

1. How is science and technology beneficial to society?

विज्ञान और प्रौद्योगिकी किस प्रकार समाज के लिए लाभदायक हैं?

3. What is astronomy? Describe the role of Bhaskar in its development?

खगोल विज्ञान क्या है? इसके विकास में भास्कर की भूमिका का वर्णन करें?

4. Describe the role of science and technology during the Indus valley Civilization ?
 हिन्दु वार्ट सभ्यता के दौरान विज्ञान और औद्योगिकी की भूमिका का वर्णन करें ?
5. Describe the role of Sushruta Samhita in medicinal development.
 आयुर्वेदिक विकास में सुश्रुत संहिता की भूमिका का वर्णन करें ?
6. Write about the new development in technology of the paper manufacturing and textiles industry in Medieval India ?
 मध्यकालीन भारत में कागज विनिर्माण और कपड़ा उद्योग के नए तकनीकी विकास के बारे में लिखें ?
7. Write about Medical colleges in British India ?
 ब्रिटिश भारत में मेडिकल कॉलेज के बारे में लिखें ?
8. Describe the development in Iron industry during the British India ?
 ब्रिटिश भारत में लौह उद्योग के विकास का वर्णन करें ?