

Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



**HSE 457**

**Second Semester M.A. Examination, September/October 2022**  
**HISTORY (CBCS) (Repeaters)**  
**(Open Elective)**  
**Science and Technology in Pre-Modern India**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

**SECTION – A**

I. Answer **all** questions in about **seven** pages **each**. All questions carry **equal** marks. **(3×10=30)**

1) A) Examine the aspects of science and technology of the Megalithic period.

ಬೃಹತ್ ಶಿಲಾಯುಗದ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

OR

B) Trace the origin and growth of medical system in ancient India.

ಪ್ರಾಚೀನ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಪದ್ಧತಿಯ ಉಗಮ ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

2) A) Give an account of the aspects of science and technology of the Mughal period.

ಮೊಘಲರ ಕಾಲದ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

OR

B) Bring out the development of science and technology in Ancient India.

ಪ್ರಾಚೀನ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರೂಢಿಯಲ್ಲಿದ್ದ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

3) A) Examine the development of shipping technology in ancient India.

ಪ್ರಾಚೀನ ಭಾರತದಲ್ಲಿದ್ದ ದೋಣಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

OR

B) Discuss the development of textile technology during the times of Delhi Sultanate.

ದೆಹಲಿ ಸುಲ್ತಾನರ ಕಾಲದ ಜವಳಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

P.T.O.



## SECTION – B

II. Answer **any five** of the following questions in about **three** pages **each**. (5×8=40)

4) Assess the contributions of Shushruta to Indian sciences.

ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಸುಶ್ರುತನ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

5) What are the contributions of Bhaskara II to mathematics.

ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರಕ್ಕೆ ಎರಡನೇ ಭಾಸ್ಕರನ ಕೊಡುಗೆಗಳೇನು ತಿಳಿಸಿ.

6) Examine the factors that led to the Neolithic Revolution.

ನವಶಿಲಾಯುಗ ಕ್ರಾಂತಿಗೆ ನೆರವಾದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

7) Write a note on the ceramic technology of the Indus Valley Civilization.

ಸಿಂಧೂ ಕೊಳ್ಳ ನಾಗರಿಕತೆಯ ಮಡಕೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

8) Examine the significance of Aryabhatiyam.

ಆರ್ಯಭಟೀಯಂನ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

9) Trace the evolution of ship building technology in India.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹಡಗು ನಿರ್ಮಾಣದ ವಿಕಸನವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

10) Bring out the significance of Ayurveda in Indian Medicine.

ಭಾರತೀಯ ಔಷಧದಲ್ಲಿ ಆರ್ಯುರ್ವೇದದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11) Examine the origin and growth of surgery in India.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಉಗಮ ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

---