

Reg. No. :

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

Question Paper Code : 81509

B.E./B.Tech. DEGREE EXAMINATIONS, NOVEMBER/DECEMBER 2025.

Second Semester

Civil Engineering

GE 3252 – TAMILS AND TECHNOLOGY

(Common to : Aeronautical Engineering/Aerospace Engineering/Automobile Engineering/Biomedical Engineering/Civil Engineering (Environmental Engineering)/Civil Engineering (Tamil Medium)/Computer Science and Design/Computer Science and Engineering/Computer Science and Engineering (Artificial Intelligence and Machine Learning)/Computer Science and Engineering (Cyber Security)/Computer Science and Engineering (Data Science)/Computer Science and Engineering (Tamil Medium)/Computer and Communication Engineering/Electrical and Computer Engineering/Electrical and Electronics Engineering/Electronics Engineering (VLSI Design and Technology)/Electronics and Communication Engineering/Electronics and Instrumentation Engineering/Electronics and Telecommunication Engineering/Environmental Engineering/Geoinformatics Engineering/Industrial Engineering/Industrial Engineering and Management/Instrumentation and Control Engineering/Manufacturing Engineering/Marine Engineering/Materials Science and Engineering/Mechanical Engineering/Mechanical Engineering (Sandwich)/Mechanical Engineering (Specialised in Automobile)/Mechanical Engineering (Specialised in Smart Manufacturing)/Mechanical Engineering (Tamil Medium)/Mechanical and Automation Engineering/Mechatronics Engineering/Medical Electronics/Petrochemical Engineering/Production Engineering/Robotics and Automation/Safety and Fire Engineering/Agricultural Engineering/Artificial Intelligence and Data Science/Bio Technology/Biotechnology and Biochemical Engineering/Chemical Engineering/Chemical and Electrochemical Engineering/Computer Science and Business Systems/Fashion Technology/Food Technology/Handloom and Textile Technology/Information Technology/Petrochemical Technology/Petroleum Engineering/Pharmaceutical Technology/Plastic Technology/Textile Chemistry/Textile Technology)

(Regulations 2021)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

1. பருத்திப் பெண்டிர் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

Write a note on 'Paruthi pendir'.

2. கருப்பு மற்றும் சிவப்புப் பாண்டங்கள் என்றால் என்ன?
What are Black and Red Ware Potteries (BRW)?
3. சிலப்பதிகாரத்தில் இடம்பெறும் திரைச்சீலைகள் எவையெவை?
What are the curtains featured in the Silappathikaram?
4. பஞ்சபாண்டவ ரதங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ள இடம் எது?
Where are the five pandava chariots stationed?
5. மணிகளின் வகைகளுள் நான்கினை எழுதுக.
Write four of the types of beads.
6. கொல்லர் என்போர் யார்?
Who are Kollar (blacksmiths)?
7. குமிழித் தூம்பு என்றால் என்ன?
What is a Kumili thoombu?
8. சொல் விளக்கம் தருக. - உறை கிணறு, கண்மாய்.
Give the definition of the word: Vurai Kinaru, Kanmaai.
9. ஒருங்குறி என்றால் என்ன? சான்று தருக.
What is a Unicode? Give example.
10. சொற்குவைத் திட்டத்தின் நோக்கங்களுடன் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.
Mention two of the objectives of the Sorkuvai Project.

PART B — (5 × 16 = 80 marks)

(Q.No. : 11 is Compulsory)

11. சங்க காலத்தில் நெசவுத்தொழில் என்னும் தலைப்பில் கட்டுரை எழுதுக.
Write an essay on the topic of weaving industry during the Sangam era.
12. (a) பழந்தமிழர்கள், வடிவமைப்பு மற்றும் கட்டுமானத்தில் எங்ஙனம் சிறந்து விளங்கினர் என்பதைச் சான்றுகளுடன் நிறுவுக.
Establish with evidence how the ancient Tamils excelled in designing and construction.

Or

- (b) நாயக்கர் காலக் கோவில்களின் அமைப்பினை விளக்குக.
Explain the structures of the temples of the Nayaka period.

13. (a) பழந்தமிழகத்தின் உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த தொல்லியல் சான்றுகளை தொகுத்தெழுதுக.

Compile archaeological evidence on production technology in ancient Tamilnadu.

Or

- (b) சங்க இலக்கியத்தில் இடம்பெறும் நாணயங்கள் தொடர்பான செய்திகளைத் தொகுத்துரைக்க.

Summarize the coins related stories in Sangam literature.

14. (a) பழந்தமிழர்களின் வேளாண்மை சார்ந்த அறிவு நுட்பத்தைச் சான்றுகளுடன் ஆய்ந்துரைக்க.

Discuss about the agricultural knowledge of the ancient Tamils with evidence.

Or

- (b) "பெருங்கடல் குறித்த பண்டைய அறிவில் தமிழர்கள் சிறந்தவர்கள்" - இக்கூற்றினை விளக்குக.

"Tamil are excellent in ancient knowledge of the ocean" — explain this statement.

15. (a) தமிழ் மென்பொருட்களை அறிமுகம் செய்து, தற்காலத்தில் அதன் நோக்கும் போக்கும் குறித்து விவாதிக்கவும்.

Introduce Tamil software and discuss its current outlook and trends.

Or

- (b) தமிழ் இணையக் கல்விக் கழகத்தின் செயல்பாடுகள், நோக்கங்கள் குறித்துக் கட்டுரை எழுதுக.

Write an essay on the activities and objectives of the Tamil Virtual Academy.

