

Reg. No. : **Question Paper Code : 30201**

B.E./B.Tech. DEGREE EXAMINATIONS, APRIL/MAY 2023.

இரண்டாம் பருவம்/Second Semester

GE 3252 — தமிழரும் தொழில்நுட்பமும்/TAMILS AND TECHNOLOGY

மாணவர்களின் கவனத்திற்கு : தமிழை ஒரு பாடமாக பத்தாம் வகுப்புவரை படித்தவர்கள் இத்தேர்வை தமிழில் மட்டும் எழுத வேண்டும்.

(அனைத்துப் பிரிவுகளுக்கும் பொதுவானது/Common to All Branches)

(Regulations 2021)

காலம் : மூன்று மணிநேரம்

அதிகபட்ச மதிப்பெண்கள் : 100

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

Answer ALL questions.

பகுதி அ — (10 × 2 = 20 மதிப்பெண்கள்)

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

1. நெசவுத்தொழில் என்றால் என்ன?  
What is weaving industry?
2. தமிழர்களின் பாளைத் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான ஆவணங்கள் கிடைக்கப்பெற்ற ஊர்கள் எவையெவை?  
Which are the places where evidences relating to ceramic technology of Tamils are found?
3. இந்தோ சாரோசெனிக் என்றால் என்ன?  
What is Indho Saracenic?
4. சோழர் காலத்துப் பெருங்கோவில்கள் எவையெவை?  
Which are the great temples built during Chola period?
5. தொல்லியல் என்றால் என்ன?  
What is meant by Archeology?
6. சிலப்பதிகாரத்தில் இடம்பெறும் மணிகளின் வகைகளுள் நான்கினை எழுதுக.  
Write any four types of gem stones found in Silapathikaram.

7. சொல் விளக்கம் தருக : குமுழித் தூம்பு (வேளாண்மை மற்றும் நீர்ப்பாசனவியல்).  
Explain the word – Kumizhi Thoombu (Agriculture and Irrigation technology).
8. பழந்தமிழகத்தில் முத்து எடுக்கப்பெற்ற புகழ்பெற்ற துறைமுகம் எது?  
Which was the famous pearl harbour in Ancient Tamil Nadu?
9. தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகம் எங்குள்ளது?  
Where is Tamil Virtual academy located?
10. அகராதியின் நோக்கங்களுள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.  
Mention any two purposes of dictionary.

பகுதி ஆ — (5 × 16 = 80 மதிப்பெண்கள்)

PART B — (5 × 16 = 80 marks)

வினா எண். 11 கட்டாய வினா ஆகும்/Question No. 11 is compulsory.

11. பாண்டங்கள் என்றால் என்ன? நமக்குக் கிடைக்கப்பெற்ற பாண்டங்களில் காணப்படும் கீறல் குறியீடுகள் வழியாக அறியலாகும் செய்திகளை விளக்குக.

What are potteries? Explain the messages conveyed through the graffiti symbols found on the artifacts of the ancient Tamils.

12. (a) சிலப்பதிகாரத்தில் இடம்பெறும் மேடை அமைப்பு குறித்த தொழில்நுட்பச் செய்திகளை எடுத்துரைக்க.

Write on the technical values of the stage constructions as given in SILAPPATHIKARAM.

Or

- (b) மாமல்லபுரம் சிற்பங்கள் மற்றும் கோவில்கள் வழியாக நீவிர் அறியும் தொழில்நுட்பச் செய்திகளைத் தெளிவுறுத்துக.

Briefly explain about the technical facts we can obtain from Mamallapuram sculptures and temples.

13. (a) தமிழர்களின் உலோகவியல் சார்ந்த தொழில்நுட்பத் திறனை எடுத்துரைக்க.

Write on technical skills of the Tamils in Metallurgical field.

Or

- (b) தமிழர்களின் செம்பு மற்றும் தங்க நாணயங்களின் வழியாக அறியலாகும் பண்பாட்டுப் பதிவுகளை விளக்குக.

Explain the cultural values of the Tamils through copper and gold coins.

14. (a) பண்டையத் தமிழர்களின் வேளாண்மை சார்ந்த தொழில்நுட்பத் திறன்களைச் சான்றுகளுடன் விவரி.

Describe with evidence about the technical skills of the ancient Tamils in agricultural field.

Or

- (b) பெருங்கடல் குறித்த பண்டையத் தமிழர்களின் அறிவாற்றலைப் புலப்படுத்துக.  
Explain the technical knowledge of the ancient Tamils about the ocean.

15. (a) சொற்குவைத் திட்டம் என்றால் என்ன? அதன் நோக்கங்களையும் பணிகளையும் விவரி.

What is Sorkuvai Project? Describe the objectives and functions.

Or

- (b) அறிவியல் தமிழ் என்னும் தலைப்பில் கட்டுரை எழுதுக.

Write an essay on 'Scientific Tamil'.