

Reg. No. : 

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

## Question Paper Code : 51227

B.E./B.Tech. DEGREE EXAMINATIONS, APRIL/MAY 2024.

இரண்டாம் பருவம்/Second Semester

Civil Engineering

GE 3252 — தமிழ்ரும் தொழில்நுட்பமும்/TAMILS AND TECHNOLOGY

(அனைத்துப் பிரிவுகளுக்கும் பொதுவானது/Common to All Branches)

(Regulations 2021)

காலம் : மூன்று மணிநேரம்

உயரளவு மதிப்பெண் : 100

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

Answer ALL questions.

பகுதி அ — ( $10 \times 2 = 20$  மதிப்பெண்கள்)

PART A — ( $10 \times 2 = 20$  marks)

1. கருப்பு, சிவப்பு மண் பாண்டங்கள் என்றால் என்ன?

What are black and red ware potteries (BRW)?

2. எந்தெந்த சங்க இலக்கியங்களில் நெசவுத் தொழில் தொடர்பான செய்திகளைக் காணமுடிகின்றன?

In which Sangam literatures can we find datas related to the weaving industry?

3. நாயக்கர்கள் எந்தெந்த நகரங்களைத் தலைநகராகக் கொண்டு ஆட்சி புரிந்தனர்?

Which cities were the capital during Nayak era?

4. திருமலை நாயக்கர் மகாலின் சிறப்பம்சங்கள் யாவை?

What are the specialities of Tirumala Nayaka Mahal?

5. வண்ணக்கள் என்போர் யார்?

Who are called as Vannakkan?

6. தொல்லியல் சான்றுகள் என்றால் என்ன? சான்று தருக.

What is Archaeological Evidences? Give example.

7. குழித் தூம்பு என்றால் என்ன?

What is kumizhi thoompu?

8. தொல்காப்பியர் தமிழ் நிலங்களை எத்தனை வகையாகப் பிரிக்கிறார்? அவை யாவை?

Tolkappiyar divides the Tamil lands into how many categories? What are they?

9. விளக்குக : சொற்குவைத் திட்டம்.

Explain: Sorkuvai Project.

10. தமிழாக்கம் தருக: Unicode, Domain Name, Tech park, Blogspot, Font.

பகுதி ஆ — ( $5 \times 16 = 80$  மதிப்பெண்கள்)

PART B — ( $5 \times 16 = 80$  marks)

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

11. “சங்க காலத்தில் நெசவுத் தொழில்” எனும் தலைப்பில் கட்டுரை வரைக.

Write an essay on “Weaving industry during the sangam age”. (16)

12. (a) மாமல்லபுரத்துச் சிற்பங்கள் மற்றும் கோவில்களின் அமைப்பினைப் பற்றி விளக்குக.

Explain the structure of Mamallapuram sculptures and temples. (16)

Or/அல்லது

(b) நடுகல் வழிபாடு என்றால் என்ன? அதன் அமைப்பினை விளக்கி, நடுகல் வழியாக அறியப்படும் பழந்தமிழர் தொடர்பான செய்திகளை விவரிக்க.

What is Hero Stones? Explain its structure and describe the facts related to Tamils as known through hero stones. (16)

13. (a) சங்க இலக்கியத்தில் காணலாகும் பழந்தமிழர்களின் இரும்பு மற்றும் எஃகு பற்றிய தொழில்நுட்ப செய்திகளைத் தொகுத்தெழுதுக.

Compile the technical details on iron and steel industry of the Tamils found in Sangam literature. (16)

Or/அல்லது

- (b) செம்பு மற்றும் தங்க நாணயங்கள் எங்வனம் தமிழ்மொழி மற்றும் தமிழர் வரலாற்றினை அறியும் சான்றுகளாக அமைகின்றன? ஆய்க.

Examine how are copper and gold coins give evidences of Tamil language and Tamils history? (16)

14. (a) சங்கத் தமிழர்களின் கால்நடைப் பராமரிப்பு குறித்த அறிவினைத் தெளிவுறுத்துக.

Elucidate the knowledge of animal husbandry during Sangam era. (16)

Or/அல்லது

- (b) “கடல் சார் அறிவியல் தமிழர்கள் சிறந்தவர்கள்” - இக்கூற்றினை நிறுவுக.

“Tamils are the best in Marine knowledge” – Establish this statement.(16)

15. (a) தமிழ் மென்பொருட்கள் உருவாக்கம் குறித்து விளக்கி எழுதுக.

Explain and write about development of Tamil software. (16)

Or/அல்லது

- (b) இனைய தமிழ் அகராதிகள் குறித்து விளக்கி, அதன் பயன்களை எடுத்துரைக்க.

Explain about online Tamil dictionaries and highlight their benefits. (16)