

Reg. No. :

E	N	G	G	T	R	E	E	.	C	O	M
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Question Paper Code : 51227

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

For More Visit our Website
EnggTree.com

இரண்டாம் பருவம்/Second Semester

Civil Engineering

GE 3252 — தமிழரும் 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. வண்ணக்கன் என்போர் யார்?

Who are called as Vannakkan?

6. தொல்லியல் சான்றுகள் என்றால் என்ன? சான்று தருக.

What is Archaeological Evidences? Give example.

7. குமுழித் 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 × 16 = 80 மதிப்பெண்கள்)

www.EnggTree.com

PART B — (5 × 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 எங்ஙனம் 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) இணைய தமிழ் அகராதிகள் குறித்து விளக்கி, அதன் பயன்களை எடுத்துரைக்க.

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

EnggTree.com

Reg. No. :

E	N	G	G	T	R	E	E	.	C	O	M
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Question Paper Code : 21187

B.E./B.Tech. DEGREE EXAMINATIONS, NOVEMBER/DECEMBER 2023.

இரண்டாம் பருவம்/Second Semester

Civil Engineering

For More Visit our Website
EnggTree.com

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

உயரளவு மதிப்பெண் : 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. கருப்பு சிவப்புப் பானை ஓடுகள் குறித்து விவரி.

Description of black and red tiles.

2. மட்பாண்டங்களில் இடம்பெற்றுள்ள கீறல்கள், குறியீடுகள் குறித்து விளக்குக.

Explain about the scratches and symbols found on pots.

3. நடுகல் என்றால் என்ன? விளக்குக.

What is Hero stone? Explain.

4. நாயக்கர் காலக் கட்டடக்கலைப் பாணியைப் புலப்படுத்துக.

Describe the architectural style of the Nayak period.

5. பழங்கால நாணயங்கள் குறித்து விளக்குக.

Explain about coins of ancient age.

6. தமிழர்களின் வரலாற்றை அறிய உதவும் தொல்லியல் சான்றுகளை வெளிப்படுத்துக.
Reveal archaeological evidences which help us know the history of Tamils.
7. குமிழித்தூம்பு - அறிமுகப்படுத்துக.
Kumizhi Thoombu – Explain.
8. சங்க காலத் துறைமுகங்களுள் ஏதேனும் ஒன்று குறித்து விளக்குக.
Explain any one of the ports in Sangam age.
9. அறிவியல் தமிழ் - வரையறுக்க.
Define – 'Scientific Tamil'.
10. இணையத் தமிழ் அகராதிகளின் தனித்தன்மையைச் சுட்டியுரைக்க.
Point out the uniqueness of online Tamil dictionaries.

பகுதி ஆ — (5 × 16 = 80 மதிப்பெண்கள்)

PART B — (5 × 16 = 80 marks)

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

11. சங்க மாந்தரின் கல்வியறிவைச் சான்றுடன் விவரிக்க.
Describe with evidence about the literacy of people during the Sangam period.
12. (a) பழந்தமிழர்களின் கட்டுமானத் தொழில்நுட்ப அறிவைப் புலப்படுத்துக.
Explain the knowledge of ancient Tamils' on construction techniques.
Or/அல்லது
(b) நாயக்கர், ஐரோப்பியர் கால கட்டடக் கலை பரிணாம வளர்ச்சியை எடுத்துரைக்க.
Highlight the architectural evolution that took place during Nayak and European period.
13. (a) 'சங்க கால உலோக வளம்' குறித்துக் கட்டுரை வரைக.
Write an essay on the 'metal resources in Sangam period'.
Or/அல்லது
(b) பண்டைக் காலத்தில் மணித் தொழிற்சாலைகள் இருந்தனவா? ஆராய்க.
Were there gems factories in ancient times? Explore.

14. (a) வேளாண் வளர்ச்சிக்குத் துணைநின்ற நீர்ப்பாசனத் தொழில்நுட்பத்தை விளக்குக.
Explain the Irrigation technology that supported agricultural development.

Or/அல்லது

- (b) பண்டை மாந்தரின் கடல்சார் அறிவை வெளிப்படுத்துக.
Reveal the maritime knowledge of ancient people.
15. (a) அறிவியல் தமிழின் வளர்ச்சி நிலைகளை எடுத்துரைக்க.
Describe the developmental stages of scientific Tamil.

Or/அல்லது

- (b) தமிழிணையக் கழகம், தமிழ் மின்னூலகத்தின் பணிகளையும் தனித்தன்மைகளையும் கட்டுரைக்க.
Write an essay on functions and features of Tamil Virtual Academy and Tamil Digital Library.

