

Reg. No. :

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

Question Paper Code : 21187

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

இரண்டாம் பருவம்/Second Semester

Civil Engineering

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 பாளை 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.