

Reg.No.

23470

Velammal College of Engineering and Technology

Viraganoor, Madurai – 625 009

(Autonomous)

B.E./B.Tech. End Semester Examinations April 2024

Second Semester

Time : 3 Hours

Regulation 2021

Max. Marks 100

21TA102 – தமிழரும் தொழில்நுட்பமும்
(Common to all branches)

Answer ALL Questions
PART-A (10 x 2 = 20 Marks)

1. 1.நெசவு (அ) பருத்தி பெண்டிர் என்பவர் யார்?
Who were the weaving women or cotton women?.
2. மண்பாண்டம் செய்வதற்கான மூலப்பொருள்கள் யாவை?
What are the raw materials required for pottery making?
3. மனை விளக்கம் தருக.
Define Plot description.
4. மீனாட்சி அம்மன் கோயில் கோபுரங்களைக் கட்டிய மன்னர்களின் பெயர்களைக் குறிப்பிடுக.
Who built the temple towers of Meenakshi Amman Temple?
5. ஓதம் எத்தனைவகைப்படும் அவை யாவை ?
Mention the types of Tide (Odham)?
6. பண்டைக்கால மக்கள் சீப்பு தயாரிப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்பட்ட பொருள்கள் யாவை?
What are the materials are used to made combs during the sangam period?
7. நிலத்தின் வகைகளைக் குறிப்பிடுக.
List out the land types.
8. முத்து குளித்தல் நடைபெறும் விதத்தினை விளக்குக.
Explain the process of pearl hunting.
9. மின் புத்தகங்களின் பயன்கள் இரண்டை எழுதுக.
Write any two advantages of e- books?
10. அறிவியல் தமிழில் இதழின் பணிகள் யாவை?
What are the function of Science Tamil magazines?

Part – B (5 x 16 = 80 marks)

11. a) பண்டையகால நெசவுத்தொழிலின் சிறப்ப மற்றும் அதன் வளர்ச்சியின் இன்றைய நிலை பற்றி எழுதுக.
How was the weaving industry during the sangam period and modern period?
Explain it in detail.

OR

- b) மண்பாண்டம் உருவாக்கத் தேவையான பொருட்கள்,மற்றும் மண்பாண்டங்களின் பயன்கள் பற்றியும் விவரித்து எழுதுக.

Explain in detail about the pottery making process using the proper substances.

12. a) பல்லவர்காலத்தில் உருவாக்கப்பட்ட குடைவரைக் கோவில் சிற்பங்களின் அமைப்பையும் அதன் சிறப்பிணையும் தெளிவுபடுத்துக.

Elucidate the salient features of cave temples and sculptures build during the pallavas period.

OR

- b) மதுரை மீனாட்சியம்மன் கோவின் கட்டக்கலை அமைப்பு மற்றும் சிறப்பிணையும் விவரித்துக் காட்டுக.

Describe the model structures of Madurai Meenakshi Amman Temple.

13. a) பண்டையகாலத்து கப்பற்கலை வரலாறு பற்றி எழுதி ஆங்கிலேயர் வருகையால் தமிழக கப்பற்கலை அழிவுபற்றியும் எழுதுக.

Elaborate the history of shipbuilding technology during the sangam period. Explain how ship building technology disappears in tamilnadu after the arrival of the Britishers.

OR

- b) நாணயம் என்றால் என்ன? நாணயத்திற்குப் பயன்படுத்தப்பட்ட உலோகங்கள்,நாணயத்தில் பயன்படுத்தப்பட்ட உருவங்கள் எழுத்துக்கள் பற்றி ஆய்க.

Define Coins? Describe the process and materials using for embossing coins and explain the images printed in the coins.

14. a) சங்ககாலத்து நீர்நிலைகளைப்பற்றி விவரித்து கட்டுரை வடிவில் எழுதுக.

Describe the water bodies available in the Sangam period.

OR

- b) முத்து உருவாகும்விதம் ,முத்துவின் பண்புகள், முத்துக்குளித்தல் ,இவற்றை விவரித்து எழுதுக.

Describe the making process and properties of pearls? Explain in details about the pearl hunting.

15. a) அறிவியல் தமிழ் வளர்த்த முன்னோடிகள், அறிவியல் தமிழின் வளர்ச்சி, அறிவியல் தமிழின் தேவைபற்றி எழுதுக.

Explain the need and development of Scientific tamil. And also Explain the pioneers of Scientific Tamil Development.

OR

- b) கணினித் தமிழ் வளர்ச்சியின் படிநிலைகளை பட்டியலிடுக.

Briefly explain the development of Computer tamil.