

நேரம் - முன்று மணி  
(மதிப்பெண்கள் - 100)

- [குறிப்பு: 1. பகுதி-அ இன் கீழ் உள்ள ஏதேனும் பதினெண்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும். அனைத்து வினாக்களும் சம மதிப்பெண்கள் பெறும்.  $(15 \times 2 = 30)$ .  
 2. பகுதி-ஆ இன் கீழ் உள்ள அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். ஒவ்வொரு வினாவிலிருந்தும் ஏதேனும் இரண்டு உப்பிரிவகளுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும். அனைத்து வினாக்களும் சம மதிப்பெண்கள் பெறும்.  $(5 \times 14 = 70) (7+7)$ .]

- [N.B. 1. Answer any fifteen questions under Part-A. All questions carry equal marks.  $(15 \times 2 = 30)$   
 2. Answer all questions, choosing any two sub-divisions from each question under Part-B. All questions carry equal marks.  $(5 \times 14 = 70) (7+7)$ .]

### பகுதி-அ / PART - A

1. நெசவு பெண்டீர் என்பவர் யார்?

Who were cotton women?

2. துணிகளின் வகைகள் யாவை?

What are the types of fabrics?

3. விற்பனை வரி என்றால் என்ன?

What is sales tax?

4. சங்க காலத்தில் ஆடைகள் இருந்தன என்பதற்கு சிற்பச் சான்றுகளை தருக.

Give the sculptural evidences for the existence of cloths in Sangam period.

5. ஆண்மரம் மற்றும் பெண்மரத்தின் பயன்பாடுகள் யாவை?

What are the uses of male tree and female tree?

6. நடுகல் வணக்கம் என்றால் என்ன?

What is meant by worshiping herostone?

[திருப்புக...]

7. ஒன்றாவதிலே நடைகள் மற்றும் கோயில்கள் ஏதேனும் இரண்டினால் தடுக.
- Write any two Nayak period temples during the Sangam period.
8. சாரஸென் என்னும் பொருள் என்ன?
- What is meant by Sarasen?
9. நிலங்களிலே நிலகாலத்தில் பயன்படுத்திய உலோகங்கள் யாவை?
- What are the metals used for making coins?
10. பூழியர் என்பவர் யார்?
- Who are puzhiyar?
11. கம்மியர் என்பவர் யார்?
- Who are commier?
12. ஒதம் என்றால் என்ன?
- What is odham?
13. ஏந்தால் என்றால் என்ன?
- What is Yenthal?
14. நீரோடி என்றால் என்ன?
- What is Neerodi?
15. மதகுக்கும் குமிழிக்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?
- What is difference between Sluice and Kumizhi?
16. சங்ககாலத்தில் வேளாண்மைக்கு பயன்படுத்திய கருவிகள் ஏதேனும் இரண்டினை தருக.
- Write any two tools used for Agriculture in Sangam period.
17. தமிழ் மின் நூல்களின் கோப்புகளின் வகைகள் யாவை?
- What are the file types of Tamil e-books?
18. யுனிகோடு என்றால் என்ன?
- What is Unicode?
19. குறியேற்றத்தின் செயல் என்ன?
- What is the function of encoding?
20. அகராதி வரையறு.
- Define dictionary.

பருறி - 3 / PART - B

21. (அ) கருப்பு சிவப்பு பானை விளக்குக் குடும்பங்களில் நாணை தொழில்நுட்பத்தின் சிறப்புகளை

Explain the features of Nano technology in black red pottery.

(ஆ) மண்பானை உருவாக்கும் செயல்முறைகளை விவரி.

Describe the process of pottery making.

(இ) சங்ககால பாண்டங்களில் கீறல் குறியீடுகள் பற்றி எழுதுக.

Write about the scratch marks on the vessels of Sangam period.

22. (அ) மதுரை மீனாட்சி அம்மன் ஆலயத்தின் மாதிரி கட்டமைப்புகள் பற்றி விவரி.

Describe the model structure of Madurai Meenakshi Amman Temple.

(ஆ) சங்க காலத்தில் வீட்டுப் பொருட்களின் வடிவமைப்பு மற்றும் அமைப்பை விவரி.

Describe the design and arrangement of household goods during Sangam period.

(இ) சோழர் காலத்துப் பெருங்கோயில்கள் பற்றி விளக்குக.

Explain about the great temples of Chola period.

23. (அ) மணிகளின் வகைகள் யாவை? கல் மணிகள் சங்க காலத்தில் எவ்வாறு தயாரிக்கப்பட்டது?

What are the types of beads? How stone beads were made during Sangam period?

(ஆ) சங்ககாலத்தில் பயன்படுத்திய நாணயங்களின் வடிவங்கள் மற்றும் அதன் பகுதிகள் பற்றி விவரி.

Describe the forms and parts of coins used in Sangam period.

(இ) சங்க காலத்தில் தமிழரின் கப்பல் கட்டும் கலையை பற்றி எழுதுக.

Explain about the Ship building technology of Tamils.

திருப்புக.....

24. (அ) சங்கத்தில் உரிமைகளுக்காக வடிவமைக்கப்பட்ட வினாக்கள் பற்றி விவரி.  
Describe about wells designed for cattle use during Sangam period.
- (ஆ) சோழ முதல் நாட்டில் பார்வை எழுதுக.  
Write about Kumuzhi thoombu of Cholan period.
- (இ) சங்கத்தில் முதல் சூரியன் நெல் குறிப்பு விரைவிலே விளக்குக.  
Explain about pearl bathing in Sangam age.
25. (அ) தொழில்நுப் புதுதானில் அறிவியல் தமிழின் வளர்ச்சி பற்றி விவரி.  
Discuss the development of Scientific Tamil in technical fields.
- (ஆ) தமிழ் இணையெழிக் கல்வி முதல்தின் பணித் திட்டம் பற்றி எழுதுக.  
Discuss the work plan of Tamil Internet Education Corporation.
- (இ) சௌர்க்குவைத் திட்டத்தின் மூலம் மற்றும் பயன்கள் பற்றி எழுதுக.  
Write about the objectives and advantages of Sorkuvai scheme.

-----