



AN on-27/6/24

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

பதிவு எண்

அண்ணா பல்கலைக்கழகம் (பல்கலைக்கழகத் துறைகள்)

பி.இ/பி. டெக் (முழு நேரம்) (ஜூன் 2024)

அனைத்துத் துறைகளுக்கும் பொதுவானது (சி.இ.ஜி, எம்.ஜ.டி, ஏ.சி டெக்)

இரண்டாம் பருவம்

GE3251 – தமிழரும் தொழில்நுட்பமும் (REGULATION -2023)

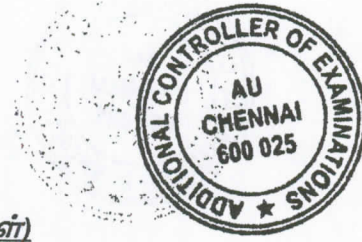
காலம்: 3 hrs

மொத்த மதிப்பெண்கள் : 100

பிரிவு- அ (10 x 2 = 20 மதிப்பெண்)

கீழ்க்காணும் வினாக்கள் அனைத்திற்கும் விடையளிக்கவும்.
(Answer all questions)

1. நெசவுத் தொழிலில் வண்ணமிடுதலுக்குப் பயன்பட்ட செடி எது?
Which plant was used for dyeing in textile industry? CO1 L1
2. பானைகளின் கருப்பு, சிவப்பு நிறங்களுக்கான காரணம் என்ன?
What is the reason for the black and red colors of the pots? CO1 L1
3. தஞ்சைப் பெரிய கோவிலின் உயரம் என்ன?
What is the height of Tanjore Great Temple? CO2 L1
4. நாயக்கர் காலத்துக் கோவில்கள் மூன்றினை எழுதுக.
Write the names of any three temples built during the Nayak period. CO2 L1
5. கப்பல் பயன்பாட்டில் சுக்கான் என்பது எதற்காகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது?
What is the use of Sukkan in shipping? CO3 L1
6. பூழியர் என்பவர் யார்?
Who is Puzhiyar? CO3 L1
7. ஊருணி – குறிப்பு வரைக.
Ooruni – Explain. CO4 L1
8. வேளாண்மை சார்ந்த திருக்குறள் ஏதேனும் ஒன்றினை எழுதுக.
Write any one Thirukural relating to agriculture. CO4 L1
9. ஒருங்குறி என்றால் என்ன?
What is meant by Unicode? CO5 L1
10. தமிழ்க் கணிதவியலைக் கூறும் நூலின் பெயர் என்ன?
What is the name of the book on "Tamil Mathematics"? CO5 L1



பிரிவு- ஆ

(5 x 13= 65 மதிப்பெண்கள்)

II. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். (Answer all questions)

11. A.(i). நெசவுத் தொழிலின் தொன்மை குறித்துச் சங்க இலக்கியச் சான்று காட்டி எழுதுக.

Write about the antiquity of the weaving industry showing evidences from Sangham literature. (7) CO1 L2

(ii). பானைகளின் பல்வேறு வகைகள் குறித்து எழுதுக

Write about the the various types of pots. (6) CO1 L2

(அல்லது / or)

B. (i). சங்க இலக்கியம் குறிப்பிடும் அறுவை வணிகம் பற்றிய செய்திகளைத் தொகுத்துரைக்க.

Summarize the facts about the Aruvai vanigam (cloth business) mentioned in the Sangham literature. (7) CO1 L2

(ii). தமிழரின் தொன்மைச் சிறப்புக்குப் பானைகள் எவ்வாறு சான்றாகின்றன?

How the pots become witness to the antiquity of the Tamil people?. (6) CO1 L2

12. A. (i). பல்லவர்களின் இருவகை கட்டுமானங்கள் குறித்து எழுதுக.

Write about two types of constructions during pallava period. (7) CO2 L2

(ii). மதுரை மீனாட்சி அம்மன் கோவில் வடிவமைக்குக் குறித்து எழுதுக.

Write about designing of Madurai Meenākshi amman temple. (6) CO2 L2

(அல்லது / or)

B. (i). செட்டிநாட்டு வீடுகளில் காணப்படும் கட்டடக் கலை நுட்பங்களை எழுதுக.

Write the architectural excellence found in Chettinadu houses. (7) CO2 L2

(ii).). தமிழகத்தில் இந்தோ சாராசானிக் மரபில் அமைந்த கட்டடங்களைக் குறிப்பிட்டு எழுதுக.

(6) CO2 L2

Mention and write about the buildings of Indo-Saracenic category in Tamil Nadu.

13. A. (i). கப்பல் கட்டும் கலையில் தமிழரின் தனித்துவம் குறித்து எழுதுக.

Write about the uniqueness of Tamil in the art of shipbuilding (7) CO3 L2

(ii). உலோகப் பயன்பாட்டில் குறிப்பாக இரும்புத் தொழில்நுட்பத்தில் தமிழரின் சிறப்பினைக் கூறுக. (6) CO3 L2

Describe the greatness of Tamils in using the metals especially in iron technology.

(அல்லது / or)

B. (i). நாணய வடிவமைப்பு மற்றும் அதன் வகைகள் குறித்து விளக்குக.

Explain about coin design and its types. (7) CO3 L2

(ii). நவமணிகள் யாவை? மணிகள் எவ்விதம் உருவாகின்றன? / உருவாக்கப்படுகின்றன?.

What are Navamanis? How are beads formed? / designed? (6) CO3 L2

14. A. (i). பழந்தமிழரின் நீர்ப்பாசன முறைகளைத் தொகுத்துரைக்க.

Summarize the irrigation systems of Ancient Tamils (7) CO4 L2

(ii). தமிழர்களின் கடல்சார் அறிவினை விளக்குக.

Explain maritime knowledge of Tamils (6) CO4 L2

(அல்லது / or)

B. (i). கல்லணையின் சிறப்புகளை விளக்கி எழுதுக.

Explain and write the special features of Kallanai Dam (7) CO4 L2

(ii). சோழர்காலக் குமிழித்தூம்பின் தனித்துவத்தை எடுத்துரைக்க.

Highlight the uniqueness of "kumizhi thumbu" belonging to the Chola period.

(6) CO4 L2

15. A. (i). தமிழிலக்கியங்களில் காணலாகும் அறிவியல் செய்திகளைத் தொகுத்துரைக்க.

Compile the scientific facts found in Tamil literature. (7) CO5 L2

(ii). தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகத்தின் செயல்பாடுகள் யாவை?

What are the functions of Tamil Virtual Academy? (6) CO5 L2



(அல்லது / or)

B. (i). செந்தமிழ்ச் சொற்பிறப்பியல் அகரமுதலித் திட்டம் குறித்து விரித்துரைக்க.

Explain on Senthamil etymology alphabetical scheme.

(Senthamizh chorpirappoyal agara mudhali thittam)

(7) CO5 L2

(ii). கணக்காயனார் பாடலின்வழி பிதாகரஸ் தேற்றத்தை நிறுவுக
Prove the Pythagorean Theorem through the Kanakkayana's Song

(6) CO5 L2

பிரிவு- இ

(1x 15= 15 மதிப்பெண்கள்)

கட்டாய வினா (compulsory question)

16. A. (i). சோழர்காலப் பெருங்கோயில்கள் குறித்து விரிவான விடை தருக.

Give a detailed answer on the great temples of the Chola period. (15) CO2 L3

