



## CHINMAYA ACADEMY FOR CIVIL SERVICES

நடப்பு நிகழ்வுகள்

நாள்: 24 /06/2024

# TNPSC

## Group II/IIA

### TEST SERIES



- ✓ 30 க்கும் மேற்பட்ட தேர்வுகள்  
(General Studies Tests -12,  
Language Tests - 11,  
Current Affairs Tests - 3,  
Revision Tests - 7, Full Tests - 2)
- ✓ 4500 க்கும் மேற்பட்ட வினாக்கள்
- ✓ தமிழ்நாடு பாடநூல்கள் மற்றும் TNPSC பாடத்திட்டம்  
சார்ந்து தேர்வுகள் நடைபெறும்
- ✓ தேர்வுக்குப் பின் விரிவான விளக்கவுரை கொடுக்கப்படும்

● Offline & Online

தேர்வுகள் தொடங்கும் நாள்

21.06.2024

நேரம்

10.00 AM - 01.00 PM

Test Discussion

02.00 PM - 05.00 PM

Scan to register



www.chinmayaias.com

Join Us

<https://t.me/ChinmayaTnpSC>



CHINMAYA ACADEMY FOR CIVIL SERVICES  
ANNA NAGAR WEST, CHENNAI - 600 040.

93605 31076 / 63838 61374

<https://t.me/ChinmayaTnpSC>

## தமிழ்நாடு

### பெரும்பாலை அகழ்வாராய்ச்சி

- காவிரி ஆற்றின் கிளை நதிகளில் ஒன்றான **நாகாவதி** (பண்டைய பாலாறு) **கரையில்** பெரும்பாலை அமைந்துள்ளது.
- **கொங்குமண்டல சாதகம்**, 13 ஆம் நூற்றாண்டின் **விஜயமங்கலம் கார்மேககவிராயர்** என்பவரின் இலக்கியப் படைப்பாகும், இது இன்றைய கோவை, ஈரோடு, திருப்பூர் மற்றும் தருமபுரி மற்றும் சேலம் மாவட்டங்களின் சில பகுதிகளை உள்ளடக்கிய கொங்கு மண்டலத்தின் வடக்கு எல்லையாக பெரும்பாலை அமைந்துள்ளது என்று குறிப்பிடுகிறது.

- தருமபுரி மாவட்டத்தில் உள்ள பெரும்பாளையத்தில் தமிழக அரசின் தொல்லியல் துறையினர் மேற்கொண்ட அகழ்வாராய்ச்சியின் போது கண்டுபிடிக்கப்பட்ட பாளை ஓடுகளில் **வடிவியல்**



**குறியீடுகளை ஒத்திருக்கும் கிராப்டி (சுவர்ரெழுத்துகள் ) குறியீடுகள் காணப்படுகின்றன .**

- AMS (Accelerator Mass Spectrometry technique) தேதிகளின்படி, தளத்தின் மிகக் குறைந்த நிலை **கிமு 6 ஆம் நூற்றாண்டுக்கு** முந்தையது.
- தோண்டப்பட்ட ஆரம்பகால வரலாற்றுத் தளங்களான **வல்லம், கொடுமணல், கீழடி, உறையூர், கரூர்** மற்றும் பல இடங்கள் எப்போதும் **தமிழி (தமிழ்-பிராமி)** - பொறிக்கப்பட்ட பாளை மற்றும் கிராப்டி குறியீடுகளை கொடவையாகவே உள்ளன

### அன்னிய நேரடி முதலீடு 2023-24 -தமிழ்நாடு :

- 2022-23ல் 2.17 பில்லியன் டாலராக இருந்த தமிழ்நாட்டின் அன்னிய நேரடி முதலீடு 2023-24 நிதியாண்டில் சுமார் 2.44 பில்லியன் டாலராக அதிகரித்துள்ளது.

## அறிவியல் தொழில்நுட்பம்

### புஷ்பக் விமானம் (Pushpak )- RLV LEX-03 திட்டம்:

#### நிகழ்வு :

- இஸ்ரோ அதன் மூன்றாவது 'புஷ்பக்' என்ற மறுபயன்பாட்டு ஏவுகணை (RLV -Reusable Launch Vehicle) தரையிறங்கும் பரிசோதனையினை (LEX) கர்நாடகாவின் சித்ரதுர்காவில் உள்ள வானூர்தி பரிசோதனை தளத்தில் (ATR) நிறைவு செய்தது.

#### தேர்வுக்கு தேவையானவை :

- புஷ்பக், "சுதேசி விண்வெளி விண்கலம்" என்று அழைக்கப்படுகிறது .
- இது இந்தியாவின் எதிர்கால மீண்டும் பயன்படுத்தக்கூடிய ஏவுகணை (Reusable Launch Vehicle) ஆகும்.
- இந்த ராக்கெட்டின் பெயர் ராமாயணத்தில் உள்ள 'புஷ்பக் விமானம்' இலிருந்து வந்தது.



- இது ஒரு முழுமையான விண்வெளி ராக்கெட்டாகவும் , முழுமையாக மீண்டும் பயன்படுத்தக்கூடிய ஒற்றை நிலை-விண்வெளி சுற்றுப்பாதை (SSTO - Single Stage to Orbit) வாகனமாகவும் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- RLV LEX-01 திட்டம் - ஏப்ரல் 2, 2023.
- RLV LEX-02 திட்டம் - மார்ச் 22, 2024.





## மைக்ரோ ஆர்என்ஏ - மார்பக புற்றுநோய் கண்டறிதல் :

### நிகழ்வு

திருவனந்தபுரத்தில் உள்ள பிராந்திய புற்றுநோய் மையத்தின் (RCC) மருத்துவர்களுடன் இணைந்து, சிஎஸ்ஐஆர் செல்லுலார் மற்றும் மாலிகுலர் பயாலஜி மையத்தின் (CSIR-CCMB) விஞ்ஞானிகள், ஒரு துளி இரத்தம் மூலமாக பல்வேறு வகையான மார்பக புற்றுநோயைக் கண்டறிவதற்கான சாத்தியமான செலவு குறைந்த தொழில்நுட்ப முறையைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.

### தேர்வுக்கு தேவையானவை

- **மைக்ரோ ஆர்என்ஏ:**

- ✓ உடலில் உள்ள பெரும்பாலான செல்லுலார் செயல்முறைகள் மைக்ரோ ஆர்என்ஏ என்ற மூலக்கூறுகளால் கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றன.
- ✓ அவை 23-25 நியூக்கிளியோடைடு ஆர்என்ஏ மூலக்கூறுகளாகும்.
- ✓ மார்பக புற்றுநோயின் துவக்கம் மற்றும் அதிகரிப்பு செயல்பாடுகளை ஒழுங்குபடுத்துவதில் ஈடுபட்டுள்ள மைக்ரோ ஆர்என்ஏக்களை அடையாளம் காண்பது, ஆரம்பகால நோயறிதல் மற்றும் முன்கணிப்புக்கான உயிர் குறிகாட்டியாக அமைந்துள்ளது.

- புற்றுநோய் செல்களின் டிஎன்ஏ/ஆர்என்ஏவை ' சுற்றிவரும் நியூக்ளிக் அமிலங்கள் (CNA) என்றழைக்கப்படும்.
- டிஎன்ஏ, ஆர்என்ஏ மற்றும் புரதங்கள் உள்ளிட்ட புற்றுநோய் சார்ந்த மரபணு மாற்றங்கள், பிளாஸ்மா அல்லது புற்றுநோயாளிகளின் பிற உடல் திரவங்களில் கண்டறியப்படக்கூடியவை.புற்றுநோய்

வளர்ச்சியின் நிலைகளை இந்தக் கொள்கையின் அடிப்படையில்,  
ரத்தத்தில் அடையாளம் காணப்படக்கூடியவை

# TNPSC Group I - க்கான

## மாநில அளவிலான

# இலவச மாதிரித் தேர்வுகள்



## FREE MOCK TEST SERIES

Test 1	16 June 2024
Test 2	23 June 2024
Test 3	30 June 2024
Test 4	07 July 2024

### Registration Must

Scan to register

OFFLINE

ONLINE



CHINMAYA ACADEMY FOR CIVIL SERVICES  
ANNA NAGAR WEST, CHENNAI - 600 040.



93605 31076 / 63838 61374

<https://t.me/ChinmayaTnpSC>