

# வெற்றி ஜஏஎஸ் கல்வி மையம்

## TNPSC

### நடப்பு நிகழ்வுகள்

(A book for TNPSC Examination)

ஏப்ரல் 2024 – பகுதி 1



An ISO 9001: 2015 Institution | Providing Excellence Since 2011

#### Head Office

Old No. 52, New No. 1, 9<sup>th</sup> Street,  
F Block, 1<sup>st</sup> Avenue Main Road, (Near Isthia Siddhi Vinayakar Temple), Anna Nagar East – 600 102.  
Phone: 044-2626 5326 | 98844 21666 | 98844 32666

#### Branches

##### SALEM

No. 189/1, Meyanoor Road,  
Near ARRS Multiplex, (Near  
Salem New Bus Stand),  
Opp. Venkateshwara Complex,  
Salem - 636 004.  
Ph: 0427-2330307 | 95001 22022

##### KOVAI

No. 347, D.S. Complex  
(3<sup>rd</sup> floor), Nehru Street,  
Near Gandhipuram Central  
Bus Stand, Ramnagar,  
Kovai - 641 009.  
Ph: 75021 65390

##### MADURAI

No. 199, Dharshini Tower,  
1<sup>st</sup> Floor, Vaigai Colony,  
Anna Nagar,  
Madurai - 625 020.  
Ph: 91500 21999  
91500 21998

##### TIRUNELVELI

No. 58, IVY Towers, 3<sup>rd</sup> Floor,  
Palayamkottai,  
Near Palai Bus Stand,  
(Next to Muthamil Hospital),  
Tirunelveli - 627 002.  
Ph: 91500 10079

##### THANJAVUR

Muthu Complex,  
(Pantaloons Showroom Basement)  
No. 243, Cauvery Nagar,  
Opp. New Housing Unit,  
Thanjavur - 613 005.  
Ph: 78711 69099 | 78715 71819

##### KOVILPATTI

No. 15, Kathiresan Kovil Road,  
Behind Kaliamma Temple,  
Kovilpatti - 628 501.  
Ph: 90037 90335  
81222 80685

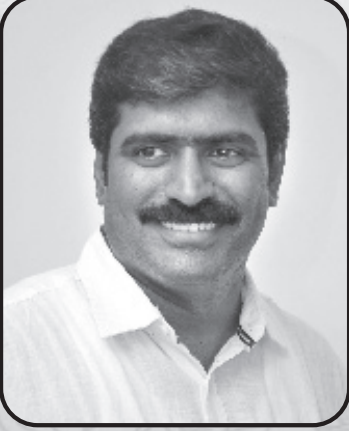
##### THIRUCHENGODE

Vivekananda Educational Institutions  
Elayampalayam (Po),  
Thiruchengode (Tk),  
Namakkal (Dt) - 637205.  
Ph: 7845779908

[www.vetriias.com](http://www.vetriias.com)

## இயக்குநர் வாழ்த்து மடல்

எண்ணிய எண்ணியாங்கு எய்துப எண்ணியார்  
திண்ணிய ராகப் பெறின்.



### மு.சண்முகம்

நிறுவனர்

வெற்றி ஜெனஸ் கல்வி மையம்

பொருள்:

ஒன்றை பற்றி நினைத்தவர் நினைத்த படியே செயல்புரிவதில் உறுதியடைந்தவராக இருந்தால் நினைத்தவாறு வெற்றியே பெறலாம்.

என் அன்பிற்கினிய மாணவர்களுக்கு

மேற்கண்ட வள்ளுவரின் வாய்மொழியினை மெய்பிக்க விடாமுயற்சியுடன், கடினமாக உழைத்து நேர்மையான வழியில் மாணவர்கள் தங்கள் வெற்றியினை அடைய வெற்றி ஆட்சிப்பணிகள் பயிற்சி நிறுவனம் சரியான வழிகாட்டுதலுடன், தரமான பயிற்சியினை அளித்து ஒவ்வொரு மாணவரின் மீது தனிப்பட்ட கவனம் செலுத்தி, அவர்களின் குறிக்கோள்களை நிறைவு செய்வதில் மிக்க மகிழ்ச்சி அடைகிறது.

நம் பயிற்சி மையத்தில் மாணவர்களுக்கு அனைத்து பாடத்திலும் அடிப்படை அறிவை தெளிவுப்படுத்தும் வகையில் நடத்தப்படும் அதனை விளக்கும் வகையில் நம்முடைய அனைத்து கையேடுகளும் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்நூலினை படித்து பயன்பெற மீண்டும் ஒருமுறை என்னுடைய வாழ்த்துகளை உங்களுக்கு உரித்தாக்கிக் கொள்கிறேன்.

மு.சண்முகம்

இயக்குனர்

வெற்றி ஜெ.எஸ் பயிற்சி நிறுவனம்

வெளியீட்டாளர்

வெற்றி சண்முகம் பப்ளிகேஷன்

எஃப்-பிளாக், புதிய எண். 1, 3-வது மாடி, 9-வது தெரு, 1-வது அவன்யூ பிராதான சாலை,

சிந்தாமணி, அண்ணாநகர் (கிழக்கு), சென்னை-600 102.

தொலைபேசி: 044-26265326

© All rights reserved with the publisher. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without the written permission of the publisher, will be responsible for the loss and may be punished for compensation under copyright act.

# பொருளடக்கம்

வரலாறு 01



07

அரசியல் அறிவியல்

புவியியல் 09



11

பொருளாதாரம்



அறிவியல் 13



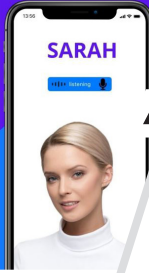
தினசரி  
தேசிய நிகழ்வு

14



SARAH

THE WORLD'S FIRST AI THERAPIST



15

சர்வதேச நிகழ்வு

தமிழ்நாடு

16



# I. வரலாறு



## 1.1 முக்கிய தினங்கள்

தேதி	நாள்	மையக்கருத்து
ஏப்ரல் 1	முக்கிய நாட்கள் RBI யின் நிறுவன தினம்	<ul style="list-style-type: none"><li>இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI) ஏப்ரல் 1, 2024 அன்று 90 ஆண்டுகளை நிறைவு செய்தது.</li><li>RBI ஏப்ரல் 1, 1935 அன்று நிறுவப்பட்டது.</li><li>முதல் கவர்னர் - சர் ஆஸ்போர்ன் ஸ்மித்.</li></ul>
ஏப்ரல் 2	உலக ஆட்டிசம் விழிப்புணர்வு தினம்	<ul style="list-style-type: none"><li>பொதுமக்களிடையே ஆட்டிசம் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 2ஆம் தேதி உலக ஆட்டிசம் விழிப்புணர்வு தினமாக அனுசரிக்கப்படுகிறது.</li><li>இந்த நாள் முதன்முதலில் 2007 இல் ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் அனுசரிக்கப்பட்டது.</li><li>கருப்பொருள் 2024: 'Empowering Autistic Voices'</li></ul>
ஏப்ரல் 4	கண்ணி வெடிகள் குறித்த விழிப்புணர்வுக்கான சர்வதேச தினம்	<ul style="list-style-type: none"><li>கண்ணி வெடிகள் குறித்த விழிப்புணர்வை பொதுமக்களிடம் ஏற்படுத்த ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 4 அன்று கண்ணி வெடிகள் குறித்த விழிப்புணர்வுக்கான சர்வதேச தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.</li><li>இந்த தினம் முதன்முதலில் 2006 இல் அனுசரிக்கப்பட்டது.</li><li>இந்த ஐக்கிய நாடுகளின் கண்ணி வெடிகளுக்கு எதிரான நடவடிக்கைச் சேவை தலைமையில் (UNAMS) வழி நடத்தப்படுகிறது.</li><li>UNAMS 1997 இல் நிறுவப்பட்டது.</li></ul>

தேதி	நாள்	மையக்கருத்து
ஏப்ரல் 5	தேசிய கடல்சார் தினம்	<ul style="list-style-type: none"> <li>சர்வதேசப் பொருளாதாரம் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும், கடல்சார் வர்த்தகத்தை மேம்படுத்தவும் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 5ஆம் தேதி இந்தியாவில் தேசிய கடல்சார் தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.</li> <li>இந்த தினம் முதன்முதலில் 5 ஏப்ரல் 1964 அன்று அனுசரிக்கப்பட்டது.</li> <li>2024ம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள்: "Navigating the future: safety first!" என்பதாகும்.</li> </ul>
ஏப்ரல் 6	மேம்பாடு மற்றும் அமைதிக்கான சர்வதேச விளையாட்டு தினம்	<ul style="list-style-type: none"> <li>மேம்பாடு மற்றும் அமைதிக்கான சர்வதேச விளையாட்டு தினம் (IDSDP) ஆண்டுதோறும் ஏப்ரல் 6 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.</li> <li>உலகெங்கிலும் உள்ள சமூகங்கள் மற்றும் மக்களின் வாழ்வில் விளையாட்டு மற்றும் உடல் செயல்பாடுகளின் நேர்மறையான பங்கை அங்கீகரிப்பதே இந்த தினத்தின் நோக்கமாகும்.</li> <li>2024ம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள்: "Sport for the Promotion of Peaceful and Inclusive Societies" என்பதாகும்.</li> <li>இந்த நாள் முதன்முதலில் 2013 இல் ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையால் அனுசரிக்கப்பட்டது.</li> </ul>
ஏப்ரல் 7	உலக சுகாதார தினம்	<ul style="list-style-type: none"> <li>உலகெங்கிலும் உள்ள பல்வேறு உடல்நலப் பிரச்சினைகள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 7 அன்று உலக சுகாதார தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.</li> <li>2024ம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் : 'My health, my right' என்பதாகும்.</li> <li>உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) நிறுவப்பட்டதை நினைவுகூரும் வகையில் இந்த தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.</li> <li>இந்த தினம் முதன்முதலில் 1948 இல் அனுசரிக்கப்பட்டது.</li> </ul>
ஏப்ரல் 9	மத்திய சேமக் காவல் படை வல்லமை தினம்	<ul style="list-style-type: none"> <li>மத்திய சேமக் காவல் படை (CRPF) வீரர்களின் வீரம் மற்றும் தன்னலமற்றத் தியாகத்தை கொண்டாடும் வகையில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 09 மத்திய சேமக் காவல் படை வல்லமை தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.</li> <li>இந்த தினம் 1965 ஆம் ஆண்டில் மத்திய சேமக் காவல் படை மற்றும் பாகிஸ்தான் படையினருக்கு இடையே நடைபெற்ற போரின் ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கிறது.</li> </ul>

தேதி	நாள்	மையக்கருத்து
ஏப்ரல் 10	உலக ஹோமியோபதி தினம்	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ உலக ஹோமியோபதி தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 10 அன்று டாக்டர் சாமுவேல் ஹேனிமனின் பிறந்தநாளைக் குறிக்கும் வகையில் அனுசரிக்கப்படுகிறது.</li> <li>▪ இவர் ஹோமியோபதியின் நிறுவனர் ஆவார்.</li> <li>▪ 2024ம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் : 'Empowering Research, Enhancing Proficiency: A Homeopathy Symposium' என்பதாகும்.</li> </ul>
ஏப்ரல் 11	உலக பார்க்கின்சன் நோய் தினம்	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ பார்க்கின்சன் நோய் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக ஆண்டுதோறும் ஏப்ரல் 11ஆம் தேதி உலக பார்க்கின்சன் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.</li> <li>▪ இது உலகளவில் மில்லியன் கணக்கான மக்களை பாதிக்கக்கூடிய நரம்பியல் மண்டலத்தை தாக்கும் நோயாகும்.</li> <li>▪ டாக்டர் ஜேம்ஸ் பார்க்கின்சனின் பிறந்தநாளை நினைவுகூரும் வகையில் இந்த தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது .</li> <li>▪ இவர் நோயின் அறிகுறிகளை முதன்முதலில் விவரித்தார்.</li> </ul>
ஏப்ரல் 11	தெருவோர குழந்தைகளுக்கான சர்வதேச தினம்	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ தெருவோர குழந்தைகளின் அவல நிலையைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும், அவர்களின் சேர்க்கை மற்றும் நல்வாழ்வை மேம்படுத்தவும் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 12 அன்று தெருவோர குழந்தைகளுக்கான சர்வதேச தினம் கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.</li> <li>▪ 1989ஆம் ஆண்டு ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் குழந்தை உரிமைகள் மாநாடு ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டபோது இந்த தினம் முதன்முதலில் அனுசரிக்கப்பட்டது.</li> <li>▪ 2024ம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் : "Belonging" என்பதாகும்.</li> </ul>

வேற்றி I.A.S.கல்வி நிறுவனம்

தேதி	நாள்	மையக்கருத்து
ஏப்ரல் 12	சர்வதேச மனித விண் வெளி பயண தினம்	<ul style="list-style-type: none"> <li>மனித குலத்திற்கான விண்வெளி பயண சகாப்தத்தின் தொடக்கத்தை நினைவுகூரும் வகையில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 12 அன்று மனித விண்வெளிப் பயணத்தின் சர்வதேச தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.</li> <li>ஏப்ரல் 12, 1961 அன்று ரஷ்ய விண்வெளி வீரர் யூரி ககாரின் வோஸ்டாக் ஏவு வாகனத்தில் முதல் மனித விண்வெளி பயணத்தை மேற்கொண்டார்.</li> <li>2024ம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள்: "Encouraging Scientific Curiosity" என்பதாகும்.</li> </ul>

## 1.2 பாதுகாப்பு, தேசிய பாதுகாப்பு மற்றும் பயங்கரவாதம்

**பாதுகாப்பு தளவாடங்களின் ஏற்றுமதி குறிப்பு**  
**ரூ.21,000 கோடியைத் தாண்டியுள்ளது**

இந்தியாவின் பாதுகாப்பு தளவாடங்களின் ஏற்றுமதி முதன்முறையாக ரூ.21,000 கோடியைத் தாண்டியதாக பாதுகாப்பு அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் தெரிவித்தார்.

2013-14 நிதியாண்டுடன் ஒப்பிடுகையில், இந்தியாவில் பாதுகாப்பு தளவாடங்களின் ஏற்றுமதி கடந்த 10 ஆண்டுகளில் 31 மடங்கு அதிகரித்துள்ளது.

**அக்னி பிரைம் ஏவுகணை வெற்றிகரமாக சோதனை**

அக்னி-பிரைம் ஏவுகணை ஒடிசா கடற்கரையில் உள்ள டாக்டர் ஏபிஜே அப்துல் கலாம் தீவில் இருந்து வெற்றிகரமாக சோதிக்கப்பட்டது.

இது புதிய தலைமுறை பாலிஸ்டிக் ஏவுகணையாகும்.

இது அணு ஆயுதப்பிரிவு (SFC) மற்றும் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு (DRDO) ஆகியவற்றால் கூட்டாகச் சோதிக்கப்பட்டது.

அக்னி-பிரைம் என்பது 1200-2000 கிலோமீட்டர் தொலைவில் உள்ள இலக்குகளைத் தாக்கும் திறன் கொண்ட ஒரு நிலப்பரப்பில் இருந்து மற்றொரு நிலப்பரப்பை தாக்கவல்ல ஏவுகணையாகும்.

**ஆகாஷ்டீப் அமைப்பு**

இந்திய ராணுவம் சமீபத்தில் தனது வான் பாதுகாப்பு திறன்களை வலுப்படுத்த 'ஆகாஷ்டீப்' திட்டத்தின் கீழ் கட்டுப்பாடு மற்றும் அறிக்கையிடல் அமைப்புகளைத் தொடங்கியுள்ளது.

'ஆகாஷ்டீப் திட்டம்' பற்றி

நோக்கம் - இராணுவத்தின் வான் பாதுகாப்பு வழிமுறைகளின் செயல்பாட்டு திறன் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்துதல்.

இந்த திட்டத்தின் கீழ், பாதுகாப்பு அமைப்புகளை பாரத் எலக்ட்ரானிக்ஸ் நிறுவனம் (BEL) உருவாக்கியுள்ளது.



## 1.3 உலக உச்சி மாநாடுகள் மற்றும் அமைப்புகள்

### நேட்டோவின் 75வது ஆண்டு விழா

- வடக்கு அட்லாண்டிக் ஒப்பந்த அமைப்பு (NATO) தொடங்கப்பட்டு 75 ஆண்டுகளை சமீபத்தில் நிறைவு செய்தது.
- 7 மார்ச் 2024 அன்று நேட்டோ அமைப்பில் இணைந்த சமீபத்திய நாடு ஸ்வீடன் ஆகும்.

### நேட்டோ பற்றி

- உருவாக்கம் - ஏப்ரல் 4, 1949
- உறுப்பினர்கள் - 32 நாடுகள்
- தலைமையகம் - பிரிஸ்ஸல்ஸ், பெல்ஜியம்

## 1.4 முக்கிய இடங்கள் பற்றிய செய்திகள்

### ஃபனிகிரி தளம்

- தெலுங்கானாவில் சூர்யாபேட் மாவட்டத்தில் உள்ள ஃபனிகிரியில் சமீபத்தில் நாணய புதிய ஒன்று கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- ஃபனிகிரி ஒரு புகழ்பெற்ற பௌத்த பாரம்பரிய தளமாகும்.
- இந்த காசுகள் இக்ஷ்வாகு காலத்தைச் சேர்ந்தவை என்பது கண்டறியப்பட்டது.

### குறிப்பு

- தட்சிணபாதத்தில் (பண்டைய வர்த்தக பாதை) அமைந்துள்ள முக்கியமான பௌத்த மடாலயங்களில் ஃபனிகிரியும் ஒன்றாகும்.
- இக்ஷ்வாகு காலம் 3 ஆம் நூற்றாண்டு மற்றும் 4 ஆம் நூற்றாண்டு பொது சகாப்தத்திற்கு இடைப்பட்டதாகும்

## 1.5 விளையாட்டு

### 2024 பாரீஸ் ஒலிம்பிக்கிற்கு மீராபாய் சானு தகுதி

- பாரீஸ் ஒலிம்பிக் 2024க்கு தகுதி பெற்ற ஒரே இந்திய பளுதூக்கும் வீராங்கனை சாய்கோம் மீராபாய் சானு ஆவார்.
- பாரீஸ் ஒலிம்பிக் 2024 ஜூலை 26 முதல் ஆகஸ்ட் 11, 2024 வரை பிரான்சின் பாரிஸில் நடைபெற உள்ளது.

- இவர் டோக்கியோ ஒலிம்பிக் 2020ல் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்றார்

- கர்ணம் மல்லேஸ்வரிக்குப் பிறகு ஒலிம்பிக்கில் பதக்கம் வென்ற இரண்டாவது இந்திய பளுதூக்கும் வீராங்கனை மீராபாய் சானு ஆவார்.

## 1.6 விருதுகள் மற்றும் கௌரவங்கள்

### அறிவியலில் சிறந்த ஆளுமைக்கான ஜிடி பிர்லா விருது

- அறிவியலில் சிறந்த ஆளுமைக்கான ஜிடி பிர்லா விருது 2023ஐ டாக்டர் அதிதி சென் தே சமீபத்தில் வென்றுள்ளார்.
- இவர் இவ்விருதைப் பெறும் முதல் பெண்மணி ஆவார்.
- 50 வயதுக்குட்பட்ட இந்திய விஞ்ஞானிகளின் சிறந்த பங்களிப்புகளை இந்த விருது அங்கீகரிக்கிறது.
- கேகே பிர்லா அறக்கட்டளையால் 1991 முதல் ஆண்டுதோறும் இவ்விருது வழங்கப்படுகிறது.

### CIDC விஸ்வகர்மா விருதுகள் 2024

- சமீபத்தில் சென்னை மெட்ரோ ரயில் நிறுவனத்துக்கு (CMRL) கட்டுமான தொழில் மேம்பாட்டு கவுன்சில் (CIDC) சார்பில் விஸ்வகர்மா விருது வழங்கப்பட்டது.
- பிரிவுகள்
  - இந்தியாவின் சிறந்த மெட்ரோ ரயில் நெட்வொர்க்
  - சிறந்த கட்டுமான திட்டங்களுக்கான விருது
  - கட்டுமான ஆரோக்கியம், பாதுகாப்பு மற்றும் சுற்றுச்சூழல்
- CID பற்றி
  - இது தொழிற்துறைகளுடன் இணைந்து மத்திய அரசால் நிறுவப்பட்டது.

இது இந்திய கட்டுமானத் துறையின் உச்ச பிரதிநிதி அமைப்பாகும்.

### WOW உலக இலக்கியப் பரிசு

- புகழ்பெற்ற கன்னட கவிஞர், எழுத்தாளர் மற்றும் ஆர்வலரான மம்தா ஜி. சாகர் உலக எழுத்தாளர்களின் அமைப்பிலிருந்து (WOW) WOW உலக இலக்கியப் பரிசை வென்றார்.
- இலக்கிய உலகிற்கு அவர் ஆற்றிய பங்களிப்புகளுக்காக இந்த விருது அவருக்கு வழங்கப்பட்டது.

### ஜான் எல். "ஜாக்" ஸ்விகர்ட் ஜூனியர் விருது

- 2024ம் ஆண்டு விண்வெளி ஆய்வுக்கான ஜான் எல் "ஜாக்" ஸ்விகர்ட் ஜூனியர் விருது இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (ISRO) சந்திரயான்-3 குழுவினருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

சந்திரயான் பற்றி - 3

- ஏவப்பட்டது - 14 ஜூலை 2023
- ஆகஸ்ட் 23, 2023 அன்று சந்திரனில் மென்மையாக தரையிறங்கிய நான்காவது நாடாகவும், சந்திரனின் தென் துருவத்தில் மென்மையாக தரையிறங்கிய முதல் நாடாகவும் இந்தியா மாறியது.
- ஏவு வாகனம் - LVM3
- லேண்டர் - விக்ரம்
- ரோவர் - பிரக்யான்
- தளத்தின் பெயர் - சிவசக்தி

## 1.7 நியமனங்கள்

### தேசிய நீதித்துறை அகாடமியின் (NJA) புதிய இயக்குநர்

- தேசிய நீதித்துறை அகாடமியின் (NJAC) புதிய இயக்குநராக நீதிபதி அனிருத்தா போசை உச்ச நீதிமன்றம் நியமித்துள்ளது.
- இயக்குனர் தேசிய நீதித்துறை அகாடமியின் தலைவரால் நியமிக்கப்படுகிறார்.

தேசிய நீதித்துறை அகாடமி பற்றி

- இது ஒரு சுதந்திரமான அமைப்பாகும், மேலும் இது 1993 இல் சங்கங்கள் பதிவுச் சட்டம், 1860ன் கீழ் நிறுவப்பட்டது.
- தலைவர் - நீதிபதி டி.ஒய். சந்திரசூட் (இந்திய தலைமை நீதிபதி)



## 2. அரசியல் அறிவியல்

### 2.2 பொது விழிப்புணர்வு மற்றும் பொதுக் கருத்து

#### உறுப்பு தானத்திற்கான தேசிய டிஜிட்டல் தரவுத்தளம்

- சுமுகமான உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சைக்காக உறுப்பு தானம் செய்பவர்களுக்கான தேசிய டிஜிட்டல் தரவுத்தளத்தை உருவாக்க மத்திய அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- 2022ஆம் ஆண்டு NOTTOவின் தரவுகளின்படி, இந்தியாவில் காத்திருப்புப் பட்டியலுள்ள கிட்டத்தட்ட 500,000 உறுப்பு செயலிழப்பினால் பாதிக்கப்பட்டவர்களில் 16,041 பேருக்கு உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சைகள் செய்யப்பட்டுள்ளது.

#### குறிப்பு

- சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் சுகாதார சேவைகள் பொது இயக்குநரகத்தின் கீழ் தேசிய அளவிலான அமைப்பாக NOTTO அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

#### குடிமக்களின் 'காலநிலை உரிமைகள்'

- காலநிலை மாற்றத்தின் பாதகமான விளைவுகளுக்கு எதிரான உரிமையை உச்ச நீதிமன்றம் அரசியலமைப்பில் ஒரு தனித்துவமான அடிப்படை உரிமையாக அங்கீகரித்துள்ளது.

- இது விதி 14 (சமத்துவத்திற்கான உரிமை) மற்றும் விதி 21 (வாழ்க்கைக்கான உரிமை) ஆகியவற்றால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- வாழ்க்கை மற்றும் சமத்துவத்திற்கான உரிமைகள் சுத்தமான, நிலையான சூழல் இல்லாமல் முழுமையாக உணரப்பட முடியாது என்பதால், காலநிலை மாற்றத்திற்கு எதிரான உரிமையை விதிகள் 14 மற்றும் 21 உடன் இணைக்கிறது.

#### சுவிதா போர்ட்டல்

- மக்களவை தேர்தல் அறிவிக்கப்பட்டதில் இருந்து 73,000க்கும் மேற்பட்ட விண்ணப்பங்கள் சுவிதா போர்ட்டலில் பெறப்பட்டுள்ளன.
- தமிழ்நாட்டிலிருந்து அதிகபட்ச விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்டுள்ளன (23,239)

#### சுவிதா போர்ட்டல் பற்றி

- இது இந்திய தேர்தல் ஆணையத்தால் உருவாக்கப்பட்டது.
- நோக்கம் – தேர்தல் நிர்வாகத்தில் வெளிப்படைத் தன்மையை மேம்படுத்துதல்

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

## 2.3 மத்திய அரசாங்கம் – பொதுநலம் சார்ந்த அரசு திட்டங்கள், அவற்றின் பயன்பாடுகள்

### நலத்திட்டங்கள் ஒரு வாகனம், ஒரு FASTag

- இந்திய தேசிய நெடுஞ்சாலை ஆணையம் (NHAI) சமீபத்தில் 'ஒரு வாகனம், ஒரு FASTag' முன்முயற்சியை அறிமுகப்படுத்தியது.
- நோக்கம் – மின்னணு கட்டண வசூல் முறையின் செயல்திறனை அதிகரிக்கவும், சுங்கச்சாவடிகளில் தடையற்ற இயக்கத்தை வழங்கவும்.

### குறிப்பு

- FASTag என்பது NHAI ஆல் இயக்கப்படும் ஒரு தேசிய மின்னணு சுங்க வசூல் அமைப்பாகும்.
- இது ரேடியோ அதிர்வெண் அடையாள தொழில்நுட்பத்தைப் (RFID) பயன்படுத்துகிறது.

### START திட்டம்

- இஸ்ரோ சமீபத்தில் 'விண்வெளி அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப விழிப்புணர்வு பயிற்சி (START)' திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- இது இயற்பியல் அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பத்தின் முதுகலை மற்றும் இறுதி ஆண்டு இளங்கலை மாணவர்களுக்கான ஒரு புதிய ஆரம்ப நிலை ஆன்லைன் பயிற்சித் திட்டமாகும்.

### SEBI SCORES

- இந்தியப் பங்கு சந்தை ஒழுங்குமுறை வாரியம் (SEBI), 'SEBI புகார் நிவர்த்தி அமைப்பின் (SCORES)' மேம்படுத்தப்பட்ட பதிப்பை வெளியிட்டது.
- இது பத்திர சந்தையில் முதலீட்டாளர்கள் தங்கள் புகார்களை பதிவு செய்யக்கூடிய ஒரு ஆன்லைன் அமைப்பாகும்.
- SEBI SCORES ஜூன் 2011 இல் தொடங்கப்பட்டது.

### SEBI பற்றி

- இது இந்தியாவில் பத்திரங்கள் மற்றும் பங்குச்சந்தைக்கான ஒழுங்குமுறை அமைப்பாகும்.
- தலைவர் – மாதபி பூரி புச்.

### NICES திட்டம்

- பருவநிலை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் ஆய்வுகளுக்கான தேசிய தகவல் அமைப்பு (NICES) திட்டத்தை இஸ்ரோ (ISRO) மற்றும் விண்வெளித் துறை ஆகியவை கூட்டாக இணைந்து தொடங்கியுள்ளன.
- பருவநிலை மாற்றம் தொடர்பான சவால்களை எதிர்கொள்வதில் கல்வியாளர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களின் பங்களிப்பை மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

## 3.புவியியல்



### 3.1 சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

#### செயற்கைப் பாறைகள்

- அரபிக் கடலின் வொர்லி கோலிவாடா பகுதியில் 210 செயற்கைப் பாறைகள் நிறுவப்பட உள்ளது.
- இது மகாராஷ்டிராவில் மும்பைக்கு அருகில் அமைந்துள்ளது.
- செயற்கைப் பாறைகள் 90 நாட்களில் சிறிய மீன்களுக்கும், ஆறு மாதங்களில் பெரிய மீன்களுக்கும் இனப்பெருக்கம் செய்யும் இடமாக மாறும்.

#### குறிப்பு

- இந்தியாவில் முதன்முறையாக பாண்டிச்சேரியில் 2023ல் செயற்கைப் பாறைகள் நிறுவப்பட்டன.

#### புள்ளிமான்

- புள்ளிமான்கள் நேதாஜி சுபாஷ் சந்திர போஸ் தீவில் (முன்னர் ராஸ் தீவு) ஆக்கிரமிப்பு இனமாக மாறியுள்ளது.
- 1900களின் முற்பகுதியில் ஆங்கிலேயர்களால் வேட்டையாடுவதற்காக அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகளுக்கு இந்த தாவர உண்ணி கொண்டுவரப்பட்டது.

#### புள்ளிமான் பற்றி

- இதன் தாயகம் இந்திய துணைக்கண்டமாகும்.
- IUCN நிலை: குறைந்த கவலை.



## 3.2 இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் தற்போதைய போக்குகள்

### இந்தியாவின் நிலக்கரி மற்றும் லிக்னைட் உற்பத்தி

- இந்தியாவின் நிலக்கரி மற்றும் லிக்னைட் உற்பத்தி முதன்முறையாக ஒரு பில்லியன் டன்னைத் தாண்டியுள்ளதாக மத்திய நிலக்கரி அமைச்சர் பிரகலாத் ஜோஷி தெரிவித்துள்ளார்.
- கடந்த 10 ஆண்டுகளில் நிலக்கரி மற்றும் லிக்னைட் உற்பத்தி 70 சதவீதத்திற்கும் அதிகமாக அதிகரித்துள்ளது.
- நிலக்கரி சுரங்கத்துறையானது வளர்ந்த இந்தியாவை (விக்சித் பாரத்) அடைய உதவுகிறது.

### குறிப்பு

- இந்தியா 5 வது பெரிய நிலக்கரி இருப்பைக் கொண்டுள்ளது மேலும் உலகின் 2 வது பெரிய நிலக்கரி நுகர்வோர் ஆகும்.
- இந்தியாவில் நிலக்கரி உற்பத்தியில் கோல் இந்தியா நிறுவனம் (CIL) முதலிடத்தில் உள்ளது.
- இந்தியாவின் ஒட்டு மொத்த நிலக்கரி மற்றும் லிக்னைட் உற்பத்தியானது கடந்த நிதியாண்டில் 1,039 மில்லியன் டன்களாக உயர்ந்துள்ளது.
- 2023 ஆம் நிதியாண்டில் இந்தியா 937.22 மில்லியன் டன் நிலக்கரி மற்றும் லிக்னைட்டை உற்பத்தி செய்துள்ளது.





## 4. பொருளாதாரம்

### 4.1 அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

**தூய்மையான எரிசக்தி மாற்றங்களுக்கான திட்டத்தின் ஆண்டு அறிக்கை 2023.**

- சர்வதேச எரிசக்தி நிறுவனம் (IEA) சமீபத்தில் தூய்மையான எரிசக்தி மாற்றங்களுக்கான திட்டத்தின் ஆண்டு அறிக்கை 2023 - யை அறிமுகப்படுத்தியது.
- தூய்மையான எரிசக்தி மாற்றங்களுக்கான திட்டம் பற்றி
- இது IEA ஆல் தொடங்கப்பட்ட ஒரு முன் முயற்சியாகும்.
- தொடக்கம் - 2017
- நோக்கம் - உலகளாவிய நிகர பூஜ்ஜிய எரிசக்தி அமைப்பை நோக்கிய முன்னேற்றத்தை விரைவுபடுத்துதல்

**"உலகளாவிய யூனிகாரன் குறியீடு 2024"**

- ஹுருன் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் உலகளாவிய யூனிகாரன் குறியீடு 2024ஐ வெளியிட்டது
- இது 2000களில் நிறுவப்பட்ட உலகளாவிய ஸ்டார்ட்-அப்களின் தரவரிசையாகும்.

**முக்கிய கண்டுபிடிப்புகள்**

- 2023 ஆம் ஆண்டில், இந்தியா 67 யூனிகாரன் ஸ்டார்ட்-அப்களைக் கொண்டு உலகளாவிய மூன்றாவது இடத்தைப் பிடித்தது.
- அமெரிக்கா 703 யூனிகாரன்களுடன் முன்னணியில் உள்ளது, சீனா 340

யூனிகாரன்களுடன் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.

**நிலையான வளர்ச்சிக்கான நிதியுதவி அறிக்கை 2024**

- 2024ம் ஆண்டு நிலையான வளர்ச்சிக்கான நிதியுதவி அறிக்கை ஐக்கிய நாடுகளின் பொருளாதாரம் மற்றும் சமூக விவகாரங்கள் துறையால் (UN-DESA) சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.

**முக்கிய கண்டுபிடிப்புகள்**

- வளர்ந்த மற்றும் வளரும் நாடுகளுக்கு இடையே நிலையான வளர்ச்சி வாய்ப்புகள் தொடர்ந்து வேறுபடுகின்றன
- நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளுக்கான நிதி தேவைகள் அதிகரித்து வருகின்றன, ஆனால் வளர்ச்சிக்கான நிதியுதவி போதுமானதாக இல்லை.

**UN - DESA பற்றி**

- தொடக்கம் : 1948
- தலைமையகம்: நியூயார்க்

**உலகளாவிய வர்த்தக கண்காணிப்பு மற்றும் புள்ளியியல் அறிக்கை**

- உலக வர்த்தக அமைப்பு (WTO) சமீபத்தில் உலகளாவிய வர்த்தக கண்காணிப்பு & புள்ளியியல் அறிக்கையின் சமீபத்திய பதிப்பை வெளியிட்டுள்ளது.

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

**முக்கிய கண்டுபிடிப்புகள்**

- உலகப் பொருட்களின் வர்த்தக அளவு 2024 இல் 2.6% மற்றும் 2025 இல் 3.3% வளரும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- பணவீக்கம் 2024 மற்றும் 2025 இல் குறையும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது

**WTO பற்றி**

- தொடக்கம் - ஜனவரி 1, 1995
- தலைமையகம் - ஜெனிவா

**உலகளாவிய ஹெபடைடிஸ் அறிக்கை 2024**

- உலக சுகாதார அமைப்பால் (WHO) உலகளாவிய ஹெபடைடிஸ் அறிக்கை 2024 சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது

**முக்கிய கண்டுபிடிப்புகள்**

- ஹெபடைடிஸ் நோயால் இறந்தவர்களின் எண்ணிக்கை 2019 இல் 1.1 மில்லியனிலிருந்து 2022 இல் 1.3 மில்லியனாக அதிகரித்துள்ளது இதில், 83% இறப்பு ஹெபடைடிஸ் பி மற்றும் 17% இறப்பு ஹெபடைடிஸ் சி மூலம் ஏற்பட்டுள்ளது.
- 2022 ஆம் ஆண்டில் 3.5 கோடி நோய்த்தொற்றுகளுடன் ஹெபடைடிஸ் பி மற்றும் சி நோயாளிகளின் எண்ணிக்கையில் இந்தியா இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- சீனாவில் ஹெபடைடிஸ் பி மற்றும் சி அதிக எண்ணிக்கையிலான பாதிப்புகள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

**குறிப்பு**

- ஹெடி-படைடிஸ் என்பது கல்லீரல் அழற்சியை ஏற்படுத்தும் ஒரு வைரஸ் தொற்று ஆகும்.
- ஹெபடைடிஸ் வைரஸின் ஐந்து முக்கிய வகைகள் உள்ளன, அவை A, B, C, D மற்றும் E என குறிப்பிடப்படுகின்றன.

**இந்தியா கேமிங் அறிக்கை 2024**

- இன்டராக்க்டிவ் என்டர்டெயின்மென்ட் அண்ட் இன்னோவேஷன் கவுன்சில் (IEIC) மற்றும் WinZO ஆகியவற்றால் இந்தியா கேமிங் அறிக்கை 2024 சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.

**முக்கிய கண்டுபிடிப்புகள்**

- உலகின் மிகப்பெரிய கேமிங் சந்தையை இந்தியா கொண்டுள்ளது.
- 2023 இல் இந்தியாவில் 568 மில்லியன் கேமர்கள் மற்றும் 9.5 பில்லியனுக்கும் அதிகமான கேமிங் செயலிகள் பதிவிறக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளன.
- இந்திய கேமிங் துறையின் ஆண்டு வருவாய், 2023ல் \$3.1 பில்லியனில் இருந்து 2028ல் கிட்டத்தட்ட \$6 பில்லியனால் இரட்டிப்பாகும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- இந்தியாவின் ஆன்லைன் கேமிங் துறையில் அடுத்த 10 ஆண்டுகளில் மேலும் 2.5 லட்சம் வேலைவாய்ப்புகள் உருவாக்கப்படும்.



## 5. அறிவியல்



### 5.1 விண்வெளி

#### கொடைக்கானல் சூரிய ஆய்வகம் (KSO)

- KSO நிறுவப்பட்டு ஏப்ரல் 1, 2024 அன்று 125 ஆண்டுகளை நிறைவு செய்தது.
- இது இந்திய வானியற்பியல் நிறுவனத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- இது தமிழ்நாட்டில் உள்ள பழனி மலைத்தொடரில் அமைந்துள்ளது.

#### KSO பற்றி

- தொடக்கம் – ஏப்ரல் 1, 1899.
- நோக்கம் – பூமியின் வளிமண்டலத்தை சூரியன் எவ்வாறு வெப்பப்படுத்துகிறது என்பதை பற்றிய தரவுகளை சேகரித்தல் மற்றும் பருவமழை வடிவங்களைப் புரிந்துகொள்ளுதல்.

#### ஓசோன் இருப்பதற்கான சான்று

- குஜராத்தின் அகமதாபாத்தில் உள்ள இயற்பியல் ஆராய்ச்சி ஆய்வகத்தின் (PRL) ஆராய்ச்சியாளர்கள் வியாழனின் நிலவான காலிஸ்டோவில் ஓசோன் இருப்பதற்கான ஆதாரங்களை கண்டுபிடித்துள்ளனர்.

- காலிஸ்டோ வியாழனின் இரண்டாவது பெரிய நிலவாகும் மற்றும் சூரிய குடும்பத்தில் மூன்றாவது பெரிய நிலவாகும்.
- இது 1610 இல் கலீலியோ கலிலி என்பவரால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது
- வியாழனுக்கு 95 நிலவுகள் உள்ளன.
- கேனிமீட் என்பது வியாழனின் மிகப்பெரிய நிலவு ஆகும்.

#### TSAT-1A

- TSAT-1A செயற்கைக்கோளானது ஸ்பேஸ் எக்ஸின் பால்கன் 9 ராக்கெட் மூலம் வெற்றிகரமாக விண்வெளியில் செலுத்தப்பட்டது.
- இந்த செயற்கைக்கோளை டாடா அட்வான்ஸ்டு சிஸ்டம்ஸ் லிமிடெட் (TASL) உருவாக்கியுள்ளது.
- இது பேண்ட்வாகன்-1 திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக விண்வெளியில் செலுத்தப்பட்டது.
- இது அமெரிக்காவின் புளோரிடாவில் உள்ள கென்னடி விண்வெளி மையத்தில் இருந்து ஏவப்பட்டது.

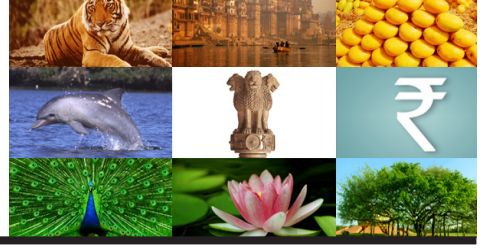
### 5.2 அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய கண்டுபிடிப்புகள்

#### உணர்வுப்பூர்வ குரல் இடைமுகம் (EVI)

- உணர்வுப்பூர்வ குரல் இடைமுகம் (EVI) எனப்படும் உணர்ச்சி நுண்ணறிவுடன் கூடிய உலகின் முதல் உரையாடல் செயற்கை நுண்ணறிவை ஹியூம் நிறுவனம் சமீபத்தில் அறிமுகப்படுத்தியது.

- ஹியூம் என்பது நியூயார்க்கை தளமாகக் கொண்ட ஆராய்ச்சி ஆய்வகம் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் ஆகும்

## தீனசர் தேசீய நீகழீவு



### பாரதீப் துறைமுகம்

- 2023-2024ம் நிதியாண்டில் நாட்டின் அதிக சரக்கு கையாளும் பெரிய துறைமுகமாக காண்ட்லாவை பின்னுக்கு தள்ளி பாரதீப் துறைமுகம் முந்தியுள்ளது .
- சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு தொடங்கப்பட்ட கிழக்குக் கடற்கரையின் முதல் பெரிய துறைமுகம் இதுவாகும்.
- மகாநதி மற்றும் வங்காள விரிகுடா நதிகள் சங்கமிக்கும் இடத்திற்கு அருகில் இந்த துறைமுகம் அமைந்துள்ளது.

### குறிப்பு

- இந்தியாவில் 13 பெரிய துறைமுகங்கள் மற்றும் 205 சிறிய மற்றும் இடைநிலை துறைமுகங்கள் உள்ளன.

### உத்திசார் பெட்ரோலியம் இருப்பு (SPR)

- இந்தியா தனது முதல்தனியாரால் நிர்வகிக்கப்படும் உத்திசார் பெட்ரோலியம் இருப்பை (SPR) 2029-30க்குள் உருவாக்க திட்டமிட்டுள்ளது.
- சாத்தியமான விநியோக இடையூறுகளுக்கு எதிராக கையிருப்புகளை மேம்படுத்துவதை

உத்திசார் பெட்ரோலியம் இருப்பு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

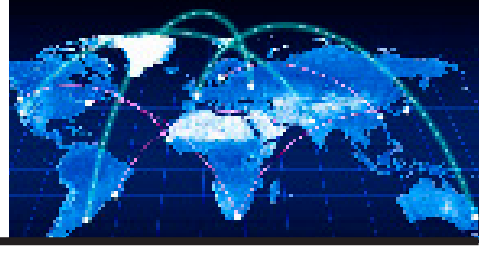
- இந்தத் திட்டத்தை இந்திய உத்திசார் பெட்ரோலியம் இருப்பு நிறுவனம் (ISPR) மேற்பார்வையிடும்.
- ISPR என்பது உத்திசார் பெட்ரோலியம் இருப்பை உருவாக்குவதற்கும் இயக்குவதற்கும் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு சிறப்பு திட்ட வாகனமாகும்.

### குறிப்பு

- தற்போது, ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் விசாகப்பட்டினம் மற்றும் கர்நாடகாவில் மங்களூர் & பரூர் ஆகிய இடங்களில் உத்திசார் பெட்ரோலியம் இருப்புகள் உள்ளன.

### புற்றுநோய்க்கான மரபணு சிகிச்சை

- புற்றுநோய்க்கான உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதலாவது மரபணு சிகிச்சையை குடியரசுத் தலைவர் தொடங்கி வைத்தார்
- "CAR-T செல் தெரபி" என்று பெயரிடப்பட்ட இந்த சிகிச்சை எளிதாக அணுகக்கூடியது மற்றும் மலிவானது ஆகும்.



### S.A.R.A.H.

- சமீபத்தில் S.A.R.A.H. என்ற செயற்கை நுண்ணறிவை உலக சுகாதார நிறுவனம் தொடங்கியது.
- இது AI-உதவியுடன் சுகாதார தகவல்களை நுண் அவதாரங்களின் மூலம் வழங்கும் ஆரோக்கியத்திற்கான ஸ்மார்ட் செயற்கை நுண்ணறிவு ஆதார உதவியாளர் (S.A.R.A.H.) ஆகும்.

- இது புதிய மொழி மாதிரிகள் மற்றும் அதிநவீன தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.

### WHO பற்றி

- தொடக்கம் – 7 ஏப்ரல் 1948
- தலைமையகம் – ஜெனிவா, சுவீட்சர்லாந்து
- WHO இன் இயக்குநர் ஜெனரல் – டெட்ரோஸ் அதானோம் கெப்ரேயஸ்



# 8

## தமிழ்நாடு



### மா. அரங்கநாதன் நினைவு விருது

- தமிழறிஞர் ஞானசுந்தரம் மற்றும் கே.வி. பாலசுப்ரமணியம் ஆகியோருக்கு இலக்கிய வாதிகளுக்கான மா. அரங்கநாதன் நினைவு விருது வழங்கப்படவுள்ளது.
- இவ்விருது மா. அரங்கநாதன் அறக்கட்டளையால் வழங்கப்படுகிறது.

- இந்த அறக்கட்டளை 2018 இல் தொடங்கப்பட்டது.
- இலக்கியம், கலை, மரபு ஆகியவற்றுக்குப் பங்களித்த தமிழறிஞர்களை இந்த அறக்கட்டளை கௌரவித்து வருகிறது.
- இந்த விருது ரூ1 லட்சம் ரொக்கப் பரிசு மற்றும் பாராட்டுப் பத்திரத்தை உள்ளடக்கியது.

