

டிசம்பர் - 24

## TNPSC துளிகள்

- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பின் பிராந்திய (தென்-கிழக்கு ஆசியா) இயக்குனர் டாக்டர் பூனம் கேத்ரபால் சிங்கிற்கு, நாட்டிற்கு அவர் ஆற்றிய சிறப்பானச் சேவைகளுக்காக பூடானின் தேசிய தகுதி சார் (ஆர்டர் ஆஃப் மெரிட்) தங்கப் பதக்கம் வழங்கப்பட்டது.
  - அவர் உலக சுகாதார அமைப்பின் தென்கிழக்கு ஆசியப் பிராந்தியத்தின் முதல் பெண் பிராந்திய இயக்குனர் ஆவார்.
- ❖ இண்டிகோ விமான நிறுவனம் ஆனது, ஓராண்டில் 100 மில்லியன் பயணிகளை ஏற்றிச் சென்ற முதல் இந்திய விமான நிறுவனம் என்ற வரலாற்றினைப் படைத்துள்ளது.
- ❖ சர்வதேச நாணய நிதியம் ஆனது, 2022 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் முதல் 2023 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதம் வரையிலான காலப்பகுதியில் இந்தியாவின் பரிமாற்ற விகித நிலையை "மாறுநிலை" வீதம் என்ற நிலையில் இருந்து "நிலைப்படுத்தப்பட்ட வீதம்" என மறுவகைப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ தொட்டுணர் முடியாத கலாச்சாரப் பாரம்பரியத்தை பாதுகாப்பதற்கான யுனெஸ்கோ அமைப்பின் அரசுகளுக்கிடையேயான குழுவின் 18வது அமர்வு ஆனது (2024) போட்ஸ்வானா குடியரசின் கசானே நகரில் நடைபெற உள்ளது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

தமிழ்நாடு மாநிலத்தின் சொந்த வரி வருவாய்ப் பாதிப்புகள்

**A substantial rise**  
The tax collection in Tamil Nadu has increased by over 50% in the first quarter of fiscal 2023

	Q1 2023	Q1 2022	% change
State Goods and Services Tax	13692.84	9224.11	48.4
Stamps and Registration Fees	4457.95	2314.46	92.6
Land Revenue	58.46	38.07	53.5
Taxes on Sales, Trade etc	13119.24	9484.81	38.3
State Excise Duties	2594.55	1199.23	116.3
<b>Total</b>	<b>33923.04</b>	<b>22260.68</b>	<b>52.3</b>

(IN ₹ CRORE) SOURCE: COMPTROLLER AND AUDITOR GENERAL OF INDIA

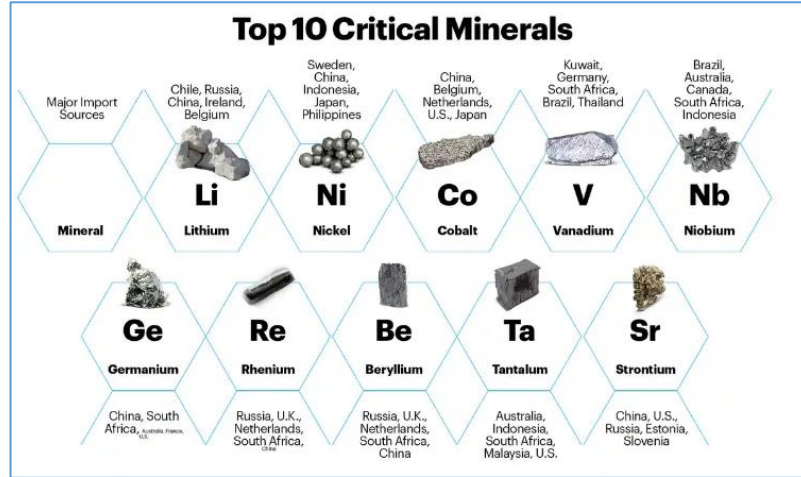
- ❖ மொத்த வருவாயில் 70 சதவீதத்திற்கும் மேலான பங்கினை அளிக்கும் தமிழகத்தின் சொந்த வரி வருவாய் ஆனது, சென்னை மற்றும் தென் மாவட்டங்களில் ஏற்பட்டுள்ள வெள்ளத்தால் பாதிக்கப்பட வாய்ப்புள்ளது.
- ❖ நிதிநிலை அறிக்கை மதிப்பீட்டின்படி, 2023-24 ஆம் ஆண்டிற்கான மாநிலத்தின் சொந்த வரி வருவாய் (SOTR) 1,81,182 கோடி ரூபாயாக இருக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- ❖ இது 2022-23 ஆம் ஆண்டில் இருந்த அளவை விட 20.61% வளர்ச்சியாகும்.
- ❖ தமிழ்நாட்டின் மொத்த வருவாயில் 78.9% SOTR ஆகும்.
- ❖ 2023-24 ஆம் ஆண்டில் இதுவரையில் (2023 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதம் வரை), தமிழகத்தின் சொந்த வரி வருவாய் 84,930.9 கோடி ரூபாயாக இருந்தது.
- ❖ இது நிதிநிலை அறிக்கை மதிப்பீட்டில் சுமார் 46.88% ஆகும்.

## தேசியச் செய்திகள்

### முக்கிய கனிமங்கள் குறித்த ஆய்வுகளை விரைவுபடுத்துவதற்கான திட்டம்

- ❖ சுரங்க அமைச்சகம் ஆனது, முக்கிய மற்றும் நிலத்தின் ஆழ் நிலைகளில் காணப்படும் கனிமங்கள் குறித்த ஆய்வுகளை மேற்கொள்வதை துரிதப் படுத்துவதற்கான புதிய திட்டத்தை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ திட்டத்திற்கான அனுமதி வழங்கீடுகளில் ஏற்படும் தாமதங்களை நீக்குதல், திட்டச் செயலாக்கத்தை விரைவுபடுத்துதல் மற்றும் தேசிய கனிம ஆய்வு அறக்கட்டளையின் (NMET) நிதியுதவியுடன் பெரிய நிறுவனங்கள் மற்றும் சர்வதேச நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றை ஆய்வுத் திட்டங்களில் ஈடுபட ஊக்குவிப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ சுரங்கத் துறை அமைச்சகமானது, அறிவிக்கப்பட்ட தனியார் ஆய்வு நிறுவனங்களுக்கு (NPEAs) ஆய்வுத் திட்டங்களை வழங்குவதற்கு நேரடியாக அனுமதிக்கும்.
- ❖ இந்த NPEA நிறுவனங்களுக்கு முன்பு கிடைக்காத சலுகையான தாங்கள் ஆய்வு செய்த கனிமத் தொகுதிகளை ஏலம் விடுவதற்கு தற்போது அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளன.



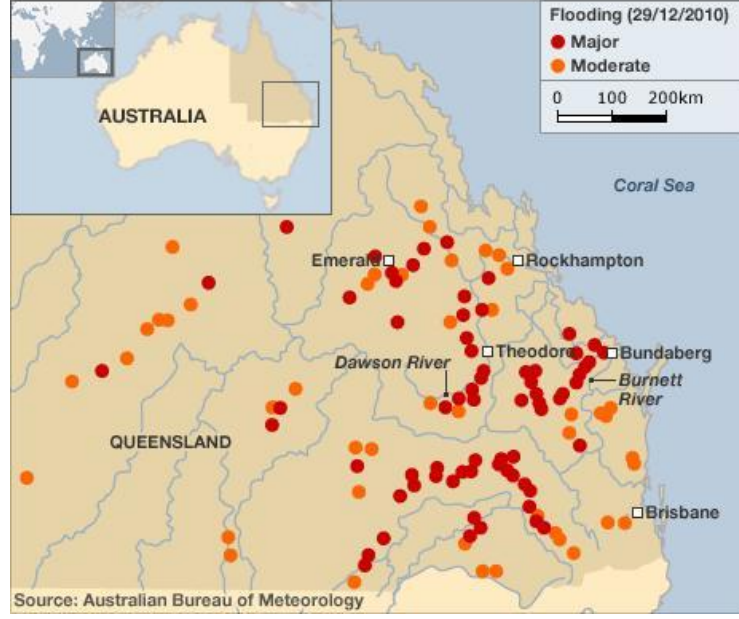
## சர்வதேசச் செய்திகள்

### நூற்றாண்டில் ஏற்பட்ட மிகப்பெரிய வெள்ளம் - வடக்கு குயின்ஸ்லாந்து

- ❖ ஜாஸ்பர் என்ற வெப்பமண்டலப் புயல் ஆனது, ஆஸ்திரேலியாவின் தொலைதூர வடக்கு குயின்ஸ்லாந்து பகுதியில் இந்த நூற்றாண்டிலேயே இல்லாத மிகப்பெரிய வெள்ளத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இரண்டு மழை அளவிகளில் வெறும் 12 மணி நேரத்தில் 660 மில்லிமீட்டர் (26 அங்குலம்) மழைப் பொழிவு பதிவாகியுள்ளது.

- ❖ இது 1972 ஆம் ஆண்டில் அந்த மாகாணத்தில் பதிவான 617 மி.மீ. என்ற முந்தைய மழைப் பொழிவின் அளவை விஞ்சியது.
- ❖ மயோலாவில் உள்ள பாரோன் நதியில் 100 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக ஏற்படாத ஒரு அளவிலான அதிகபட்ச வெள்ளம் ஏற்பட்டது.
- ❖ டெய்ன்ட்ரீ நதியில், இதுவரையில் பதிவான அதிகபட்ச வெள்ளப்பெருக்கு அளவைத் தாண்டி வெள்ளம் ஏற்பட்டது.
- ❖ இது 2019 ஆம் ஆண்டில் பதிவான சாதனை அளவான 12.6 மீட்டருக்கு மேலாக தற்போது 15 மீட்டர் என்ற மழைப்பொழிவு அளவை எட்டியுள்ளது.

#### Queensland floods



#### எகிப்து நாட்டின் புதிய அதிபர்



- ❖ எகிப்து நாட்டு அதிபர் அப்தெல் ஃபத்தா அல்-சிசி மூன்றாவது முறையாக வெற்றி பெற்றுள்ளார்.
- ❖ அவர் 2014 மற்றும் 2018 ஆகிய ஆண்டுகளில் என இரண்டு முறையும் 97% வாக்குகளுடன் அதிபராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் அரசியலமைப்பு சட்டம் திருத்தியமைக்கப்பட்டது.
- ❖ இது அதிபரின் பதவிக் காலத்தினை நான்கில் இருந்து ஆறு ஆண்டுகளாக நீட்டித்த நிலையில் இது சிசி மூன்றாவது முறையாக அதிபர் பதவிக்கான போட்டியில் ஈடுபடச் செய்யவும் வாய்ப்பளித்தது.


## பொருளாதாரச் செய்திகள்

### மாநிலங்களுக்கான நிகர கடன் வரம்புகள் 2023

- ❖ மாநில அரசுகள் ஓராண்டிற்கான தங்களது நிகர கடன் வரம்புகளை விட கூடுதலாக 2.04 லட்சம் கோடி ரூபாயை கடனாகப் பெறலாம்.
- ❖ இந்த ஆண்டு சுமார் 61,000 கோடி ரூபாய் கூடுதல் கடன் பெறுவதற்கு 22 மாநிலங்களுக்கு மத்திய அரசு அனுமதி அளித்துள்ளது.
- ❖ இது அவற்றின் மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GSDP) 3% என்ற நிகர கடன் உச்சவரம்புக்கு மேலாக உள்ளது.
- ❖ தேசிய ஓய்வூதிய திட்டத்திற்குத் தேவையான பங்களிப்புகளை செலுத்துவதன் மூலம் தங்கள் ஓய்வூதியப் பொறுப்புகளைப் பூர்த்தி செய்த மாநிலங்களுக்கு கூடுதல் கடன் பெறுவதற்கான உச்சவரம்பு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மேலும், மின்சாரத் துறை அமைச்சகத்தின் பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில், மாநில அரசுகள் இந்த ஆண்டு 1.43 லட்சம் கோடி ரூபாய்க்கு சற்று அதிகமாக நிதி திரட்டத் தகுதி பெற்றுள்ளன.
- ❖ 15வது நிதி ஆணையத்தின் பரிந்துரைகளின்படி, இந்த ஆண்டிற்கான சாதாரண நிகர கடன் உச்சவரம்பு 8,59,988 கோடி ரூபாயாக நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

### NET BORROWING CEILINGS (NBC) FOR THE YEAR 2023-24

- > Normal Net Borrowing Ceiling for States fixed at 3 percent of Gross State Domestic Product (GSDP), i.e. Rs. 8,59,988 crore, for FY 2023-24 as recommended by Fifteenth Finance Commission [XV-FC].
- > Approval issued for raising Rs. 6,99,016 crore for Open Market Borrowing (OMB) & of Rs. 69,370.81 crore for availing Negotiated Loan during FY2023-24.
- > Further, States allowed extra borrowing ceiling equivalent to employer and employee share of contribution of its employees with actual NSDL/trustee bank as per the guidelines of National Pension Scheme (NPS), over and above the normal net borrowing ceiling of 3% of GSDP, for FY2023-24.
- > Extra borrowing ceiling of Rs. 60,876.80 crore allowed to 22 States in 2023-24 (as on 27.10.2023) for NPS contribution by complying States.



## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

### பாறைகளில் காணப்படும் பெரிய அளவிலான படிவு இடைவெளி

- ❖ அறிவியலாளர்கள் “பாறைகளில் காணப்படும் பெரிய அளவிலான படிவு இடைவெளி” குறித்த மர்மத்தைச் சமீபத்தில் வெளிக்கொணர்ந்துள்ளனர்.





கண்டறிந்துள்ளனர்.

- ❖ மலைகளில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட இந்த வெளவால் இனம் மைப்டிஸ் இனத்தைச் சேர்ந்த முன்னர் அறியப்படாத ஓர் இனத்தைச் சேர்ந்தது.
- ❖ ஆறு கண்டங்களில் பரவிக் காணப்படும் 120க்கும் மேற்பட்ட இனங்களைக் கொண்டு உள்ளன.
- ❖ இந்தப் புதிய இனத்திற்கு, கோர்சிகன் பேச்சுவழக்கில் "நம்முடையது" என்று பொருள் படும் 'நஸ்ட்ரேல்' என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.



## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

### சாகித்ய அகாடமி விருதுகள் 2023

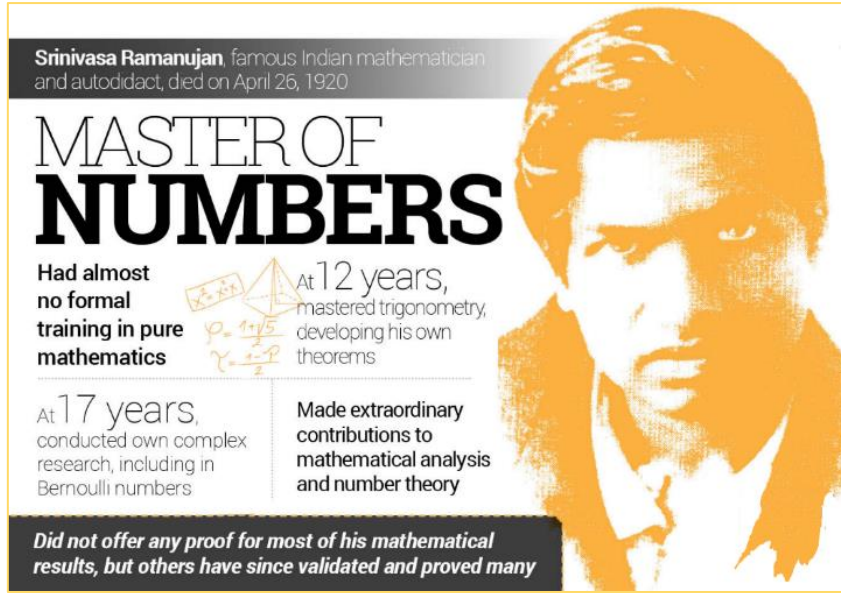


- ❖ தமிழ் எழுத்தாளர் தேவிபாரதியின் நீர்வழி படுஉம் புதினம் 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான சாகித்ய அகாடமி விருதை வென்றுள்ளது.
- ❖ இது தமிழ்நாட்டின் கொங்கு மண்டலத்தில் உள்ள குடி நாவிதர் என்ற முடிதிருத்துநர் சமூகத்தினரின் வாழ்க்கையைச் சித்தரிக்கிறது.
- ❖ நீர்வழி படுஉம் என்பது சங்க கால இலக்கியப் படைப்பான புறநானூறு கவிதையின் ஒரு வரியாகும்.
- ❖ நீரின் பாதையில் பயணிக்கும் மிதவை என்று பொருள்படும் நீர்வழி படுஉம் "புனை போல் ஆறுயிர் முறைவழி படுஉம்" என்ற வரிகள், விதியால் கட்டமைக்கப்பட்ட ஒரு பாதையில் வாழ்க்கை பயணிக்கிறது என்பதைக் குறிக்கிறது.

- ❖ தெலுங்கு எழுத்தாளர் T. பதஞ்சலி சாஸ்திரி மற்றும் மலையாள இலக்கியவாதி E.V. இராமகிருஷ்ணன் ஆகியோர் 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான சாகித்ய அகாடமி விருதுகளுக்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டவர்களில் அடங்குவர்.
- ❖ ஒன்பது கவிதைப் புத்தகங்கள், ஆறு புதினங்கள், ஐந்து சிறுகதைத் தொகுப்புகள், மூன்று கட்டுரைகள் மற்றும் ஒரு இலக்கிய ஆய்வு ஆகியவை இந்த ஆண்டு சாகித்ய அகாடமி விருதுகளைப் பெற்றுள்ளன.
- ❖ 1954 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 12 ஆம் தேதியன்று நிறுவப்பட்ட சாகித்ய அகாடமி, மத்திய கலாச்சார அமைச்சகத்தின் கீழான ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பாகும்.

## முக்கிய தினங்கள்

### தேசிய கணித தினம் - டிசம்பர் 22



- ❖ இது சிறந்த கணித மேதை சீனிவாச இராமானுஜனின் பிறந்த நாளைக் கொண்டாடுகிறது.
- ❖ அவர் புகழ்பெற்ற இந்திய கணிதவியலாளர்களில் ஒருவராக அறியப்படுகிறார். ராமானுஜன் அவர்கள் தீர்க்க முடியாததாக விளங்கிய கோட்பாடுகளுக்கு தீர்வு கண்டார்.
- ❖ தொடர் பின்னங்கள், ரீமான் தொடர்கள், நீள்வட்ட தொகையீடுகள், மீப்பெருக்கல் தொடர்கள் மற்றும் ஜீட்டா செயல்பாட்டின் செயல்பாட்டுச் சமன்பாடுகள் ஆகியவற்றில் அவர் ஆற்றியப் பணிக்காக அவர் அறியப்படுகிறார்.
- ❖ 2012 ஆம் ஆண்டில், அப்போதைய பிரதமர் மன்மோகன் சிங் அவர்கள் இந்நாளை அறிவித்தார்.
- ❖ 2012 ஆம் ஆண்டு தேசிய கணித ஆண்டாகவும் அழைக்கப்பட்டது.

### குளிர்கால நீண்ட இரவு நாள் - டிசம்பர் 21

- ❖ டிசம்பர் 21 ஆம் தேதியானது வட அரைக்கோளத்தில் ஆண்டின் மிகக் குறுகிய பகல் மற்றும் மிக நீண்ட இரவு நாளாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ புவி அச்சின் சாய்வு ஆனது தோராயமாக 23.4 டிகிரி உள்ள நிலையில் சூரியனிலிருந்து வெகு தொலைவில் இருக்கும் ஒரு குறிப்பிட்ட தருணம் இதுவாகும்.
- ❖ வட துருவமானது, சூரியனிலிருந்து அதிகபட்ச தொலைவில் இருக்கும் வகையிலான கோணத்தில் உள்ளது என்று பொருள் ஆகும்.
- ❖ இது புவி அரைக்கோளத்தின் மீது சூரிய ஒளியை பரவலாகப் பரவச் செய்து வானத்தின் வழியாக குறுகிய பாதையை உருவாக்குகிறது.

