

ஜூலை - 06

## TNPSC துளிகள்

- ❖ டெல்லி இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்தின் ஒரு திட்டம் ஆனது இரண்டாவது டிரினிட்டி சேலஞ்ச் போட்டியில், நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பாற்றலின் (AMR) அதிகரித்து வரும் அச்சுறுத்தலை எதிர்கொள்வதற்கான பிரிவில் இரண்டாவது பரிசை கூட்டாக வென்று உள்ளது.
- ❖ அமெரிக்கா மற்றும் சீனாவுக்குப் பிறகு உலகின் மூன்றாவது பெரிய உள்நாட்டு விமானச் சந்தையாக இந்தியா மாறியுள்ளது.
- ❖ குஜராத்தில் உள்ள ஸ்மிருதிவன் நிலநடுக்க நினைவு அருங்காட்சியகம் ஆனது, 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான யுனெஸ்கோ பிரிக்ஸ் வெர்செய்ல்ஸ் விருதிற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தென்னாப்பிரிக்க வருவாய்ப் பணித் (SARS) தலைவர் எட்வர்ட் கீஸ்வெட்டர் உலக சுங்க அமைப்பு (WCO) சபையின் தலைவர் பொறுப்பிற்கு இரண்டாவது முறையாக ஒரு வருட காலத்திற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ இந்தியாவின் விஸ்வநாதன் ஆனந்த் 10வது முறையாக லியோன் மாஸ்டர் சதுரங்க சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் வெற்றிப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ ஆப்கானிஸ்தான் தொடர்பான ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மூன்றாவது மாநாடு ஆனது கத்தாரின் தோஹா நகரில் முதல் முறையாக தலிபான் பங்கேற்புடன் நடந்தது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### மேயர்களின் இராஜினாமா

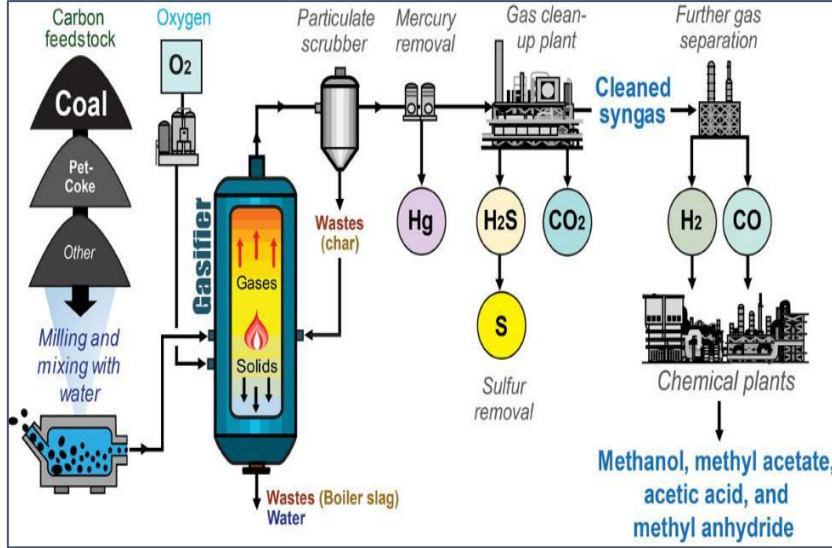


- ❖ கோயம்புத்தூர் மற்றும் திருநெல்வேலி மேயர்கள் சமீபத்தில் தங்கள் மேயர் பதவியை ராஜினாமா செய்தனர்.
- ❖ கோயம்புத்தூர் மேயர் கல்பனா ஆனந்தகுமார் தனது ராஜினாமா கடிதத்தை அதன் மாநகராட்சி ஆணையரிடம் சமர்ப்பித்தார்.
- ❖ திருநெல்வேலி மேயர் P.M. சரவணன், தனது இராஜினாமா கடிதத்தினை அம்மாநகராட்சியின் ஆணையரிடம் சமர்ப்பித்தார்.
- ❖ 1981 ஆம் ஆண்டு கோயம்புத்தூர் நகர மாநகராட்சிக் கழக சட்டத்தின் 37வது பிரிவின் படி, தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அமைப்பின் மூலம் மேயரின் ராஜினாமாவினை அங்கீகரிக்க சிறப்பு சபைக் கூட்டம் நடத்தப்படும்.

- ❖ மேயரின் இராஜினாமா ஆனது, கோயம்புத்தூரில் இரண்டாவது முறையாக தனது பதவிக் காலத்தின் நடுவில் ஒருவர் ராஜினாமா செய்ததைக் குறிக்கிறது.
- ❖ முதன்முதலாக 2014 ஆம் ஆண்டு S.M. வேலுசாமி, மேயர் பதவியில் இருந்து விலகினார்.

## தேசியச் செய்திகள்

### இந்தியாவின் முதல் நிலக்கரி வாயுவாக்க ஆலை



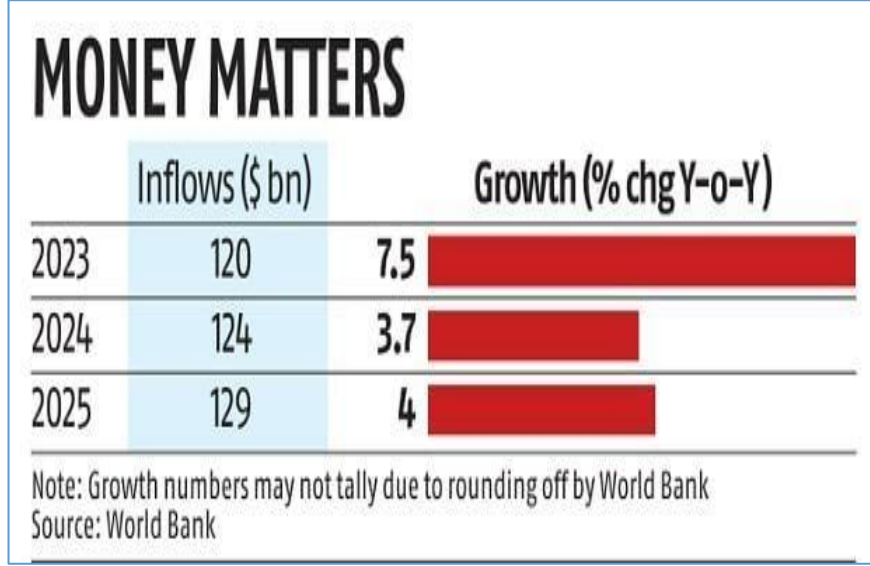
- ❖ ஜார்க்கண்டின் ஜம்தாரா மாவட்டத்தில் உள்ள கஸ்தா நிலக்கரித் தொகுதியில் நிலத்தடி நிலக்கரி வாயுவாக்கத்திற்கான (UCG) இந்தியாவின் முதல் ஆலை நிறுவப்பட உள்ளது.
- ❖ நிலக்கரி வணிகத்தில் ஒரு புரட்சியை ஏற்படுத்துவதற்காக நிலக்கரியை கார்பன் டை ஆக்சைடு, மீத்தேன், ஹைட்ரஜன் மற்றும் கார்பன் மோனாக்சைடு உள்ளிட்ட பயனுள்ள வாயுக்களாக மாற்றுவதற்காக வேண்டி அது உள்-நிலை வாயுவாக்கத்தைப் பயன்படுத்த உள்ளது.
- ❖ இந்த வாயுக்கள் செயற்கையான இயற்கை வாயுவின் உருவாக்கம் மற்றும் வெடி பொருட்கள், உரங்கள் மற்றும் எரிபொருட்கள் தயாரிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் இரசாயன மூலப்பொருட்களின் வேதியியல் கூறு போன்ற பல தொழில்துறை செயல் முறைகளில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- ❖ இந்தியாவின் புதைபடிவ எரிபொருட்களின் பயன்பாடு ஆனது 2023 ஆம் ஆண்டில் 8% அதிகரித்துள்ளது என்ற நிலையில் இது தேவையின் வளர்ச்சிக்கும் ஒரு காரணமாக உள்ளது.
- ❖ மொத்த நுகர்வில் அதன் பங்கு 89% ஆகும்.

### புலம்பெயர்வு மற்றும் மேம்பாடு குறித்த விரிவான அறிக்கை 2024

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில் 7.5 சதவீதத்தில் இருந்த இந்தியாவின் பண வரவு ஆனது, 2024 ஆம் ஆண்டில் 3.7 சதவீதமாக பாதியாக குறைந்துள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில் அமெரிக்கா மற்றும் ஐரோப்பாவில் உள்ள வலுவான தொழிலாளர் சந்தைகளினால் 120 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான பண வரவினை இந்தியா பெற்றது.
- ❖ உலக வங்கியின் கூற்றுப்படி, பண வரவு ஆனது 2024 ஆம் ஆண்டில் 124 பில்லியன்

டாலராகவும், 2025 ஆம் ஆண்டில் 129 பில்லியன் டாலராகவும் பெறப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- ❖ அதிகப் பண வரவினைப் பெறும் நாடுகளில் இந்தியா முதலிடத்தில் உள்ளது என்ற நிலையில் அதைத் தொடர்ந்து மெக்சிகோ (66 பில்லியன் டாலர்), சீனா (50 பில்லியன் டாலர்), பிலிப்பைன்ஸ் (39 பில்லியன் டாலர்), பாகிஸ்தான் (27 பில்லியன் டாலர்) ஆகியவை உள்ளன.
- ❖ புலம்பெயர்ந்தோர்களின் தாயகமாக முதலிடத்தில் இந்தியாவும் (18.7 மில்லியன்), அதைத் தொடர்ந்து உக்ரைன் (11.9 மில்லியன்), சீனா (11.1 மில்லியன்), மெக்சிகோ (11 மில்லியன்), மற்றும் வெனிசுலா (8.9 மில்லியன்) ஆகிய நாடுகளும் உள்ளன.



## சர்வதேசச் செய்திகள்

### ஸ்பெயின் நாட்டின் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் உற்பத்தி

	Country / dependency	% ren.	Ren. gen. (GWh)	% hydro	% wind	% solar	% bio.	% geo.
1	Ethiopia	100%	15,817	94.5%	5.2%	0.2%	0.1%	0%
2	Bhutan	100%	10,823	100%	0%	0%	0%	0%
3	Albania	100%	8,963	99.5%	0%	0.5%	0%	0%
4	South Georgia and the South Sandwich Islands	100%	0.8	98.7%	1.3%	0%	0%	0%
5	Nepal	100%	8,107	98.7%	0%	1.2%	0.1%	0%
6	Paraguay	100%	40,848	99.3%	0%	0%	0.7%	0%
7	Iceland	100%	19,617	70.4%	0.03%	0.03%	0%	29.6%
8	Costa Rica	100%	12,656	73.4%	12.4%	0.8%	0.7%	12.7%

- ❖ ஸ்பெயின் நாடானது, 2024 ஆம் ஆண்டில் முதல் பாதியில் சுமார் 60 சதவீத மின்சார ஆற்றலினைப் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மூலங்களில் இருந்து உற்பத்தி செய்தது.
- ❖ ஓராண்டிற்கு முன்னதாக மொத்த ஆற்றல் உற்பத்தியில் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலின்

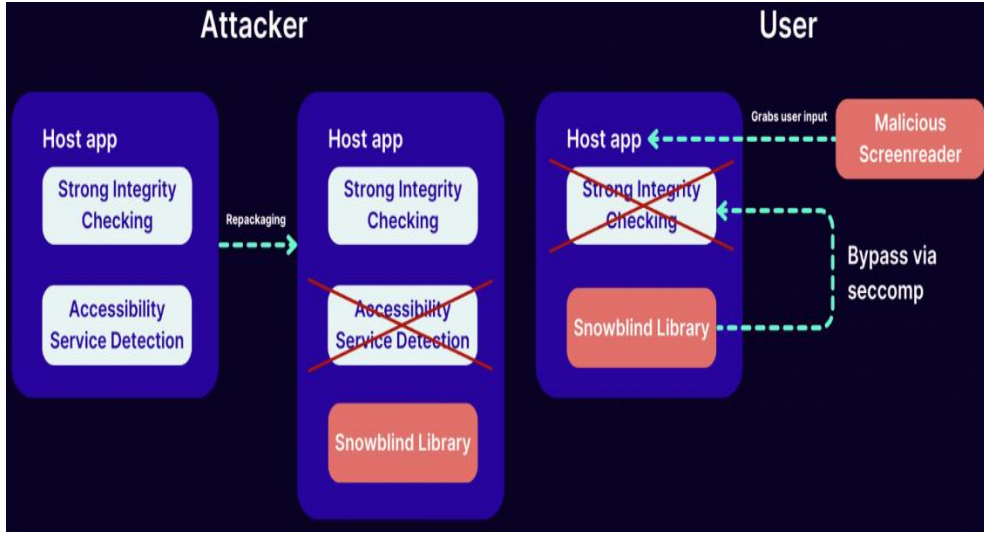
பங்கு 51 சதவீதமாக இருந்தது.

- ❖ ஸ்பெயின் அரசாங்கத் திட்டத்தின் கீழ் 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் தனது ஐந்தில் நான்கு பங்கு மின்சார ஆற்றலைப் புதுப்பிக்கத்தக்க மூலங்களிலிருந்து உற்பத்தி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

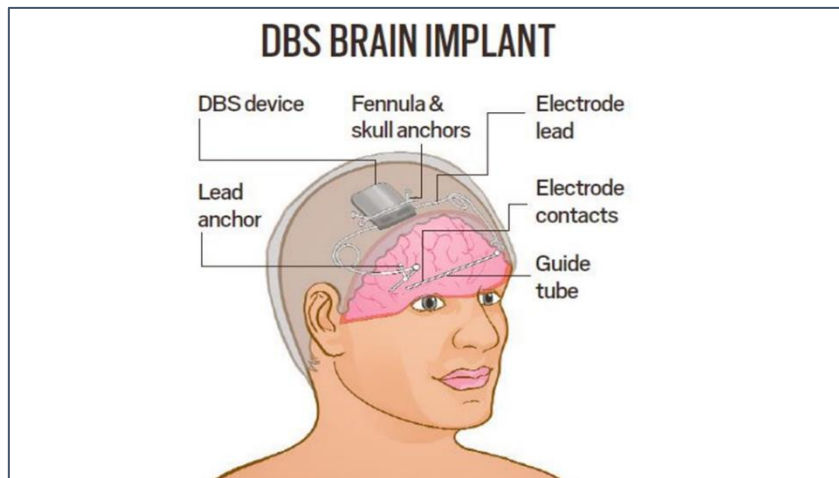
## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

### ஸ்னோபிளைண்ட் தீநிரல்

- ❖ 'ஸ்னோபிளைண்ட்' எனும் தீநிரல் ஆனது ஆண்ட்ராய்டு கைபேசி பயனர்களைக் குறிவைத்து அவர்களின் வங்கித் தகவல்களை கைப்பற்றுகிறது.
- ❖ இந்தத் தீநிரல் ஆனது வங்கி உள்நுழைவு விவரங்களை எடுத்து அங்கீகரிக்கப்படாத பரிவர்த்தனைகளைச் செய்யக் கூடியது.
- ❖ இந்த ஸ்னோபிளைண்ட் தென்கிழக்கு ஆசியாவில் அதிகமாக ஊடுருவி உள்ளது.



### வலிப்பு நோய்க் கட்டுப்பாட்டுக்கான உலகின் முதல் மூளை உள்வைப்பு கூறு



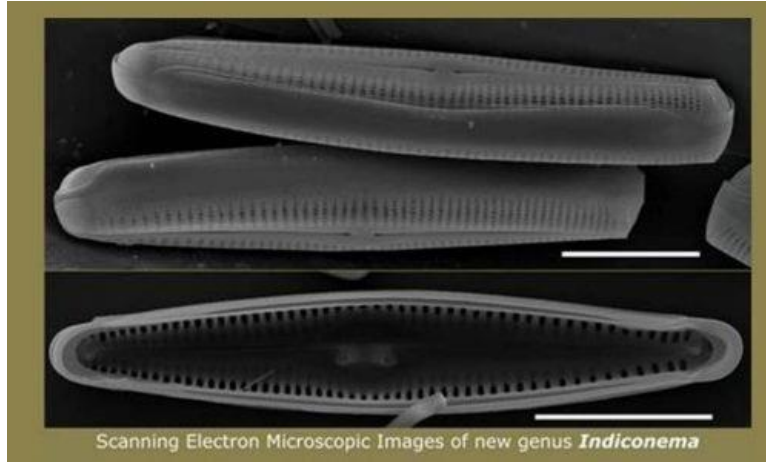
- ❖ ஐக்கியப் பேரரசினைச் சேர்ந்த இளம்பெண் ஒருவர் தனது வலிப்பு நோயின் தாக்கங்களைக் கட்டுக்குள் கொண்டு வர உதவும் வகையில் மூளை உள்வைப்பு

சாதனம் பொருத்தப்பட்ட உலகின் முதல் நபர் என்ற பெருமையைப் பெற்றுள்ளார்.

- ❖ உள்ளார்ந்த மூளை செயல்பாடு தூண்டுதல் (DBS) சாதனம் ஆனது மின் சமிக்ஞைகளை மூளைக்குள் ஆழமாக அனுப்புகிறது என்பதோடு இது இவரின் பகல்நேர வலிப்புத் தாக்கங்களை 80% அளவிற்கு குறைக்கிறது.
- ❖ நியூரான் தூண்டுவிப்பானானது அசாதாரணமான வலிப்புத் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் சமிக்ஞைகளைச் சீர்குலைக்க அல்லது தடுப்பதற்காக மூளைக்கு நிலையான மின் தூண்டுதல்களை வழங்குகிறது.
- ❖ இந்த நோயின் தன்மை மீண்டும் மீண்டும் வலிப்பு வரும் நிலையாகும்.
- ❖ இந்தியாவில், 1,000 பேருக்கு சுமார் 3 முதல் 11.9 பேர் வரை வலிப்பு நோயால் பாதிக்கப் படுகின்றனர்.

## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### கோம்ஃபோன்மாய்டு டயட்டம்



- ❖ கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலையின் தூய்மையான நீர் கொண்ட நதிகளில் கோம்ஃபோன்மாய்டு டயட்டம் என்ற புதிய பாசி இனம் காணப்படுவதாக அறிவியல் ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ சமச்சீரான வால்வுகள் மற்றும் பிற குறிப்பிட்ட வால்வு அம்சங்களின் அடிப்படையில் கோம்ஃபோன்மாய்டு குழுவில் உள்ள மற்ற இனங்களிடமிருந்து இது வேறுபட்டுக் காணப்படுகிறது.
- ❖ இது இந்தியாவில் மட்டுமே காணப்படுவதனை மதிப்பிடுவதற்காக இண்டிகோனெமா என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலக ஆக்சிஜனில் 25 சதவீதத்தினை உற்பத்தி செய்வதன் மூலம் நமது அன்றாட வாழ்வில் முக்கியப் பங்கு வகிக்கும் டயட்டம்கள் நுண்ணிய ஆல்கா ஆகும்.
- ❖ 1845 ஆம் ஆண்டில் எஹ்ரென்பெர்க் என்பவரால் டயட்டம்கள் இந்தியாவில் முதன் முதலில் பதிவு செய்யப்பட்டன.

### புதிய கொம்பு தவளை இனங்கள்

- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் டேல் வனவிலங்கு சரணாலயத்தில் (WLS) ஜெனோஃப்ரிஸ் அபதானி என்ற புதிய வகை கொம்புத் தவளையை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்து உள்ளனர்.

- ❖ இந்த உயிரினத்திற்கு வனத் தாவரங்கள் மற்றும் வன விலங்கினங்களின் பாதுகாப்பு முயற்சிகளுக்கு பெயர் பெற்ற அபதானி பழங்குடியினரின் பெயரால் ஜெனோஃப்ரிஸ் அபதானி என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தவளை இனமானது முன்னதாக ஜெனோஃப்ரிஸ் மயோஷோநென்சிஸ் என்று கருதப்பட்டது.



## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

### ப்ளூ பிளானட் பரிசு 2024



Professor Robert Costanza

Intergovernmental Science-Policy  
Platform on Biodiversity and  
Ecosystem Services (IPBES)

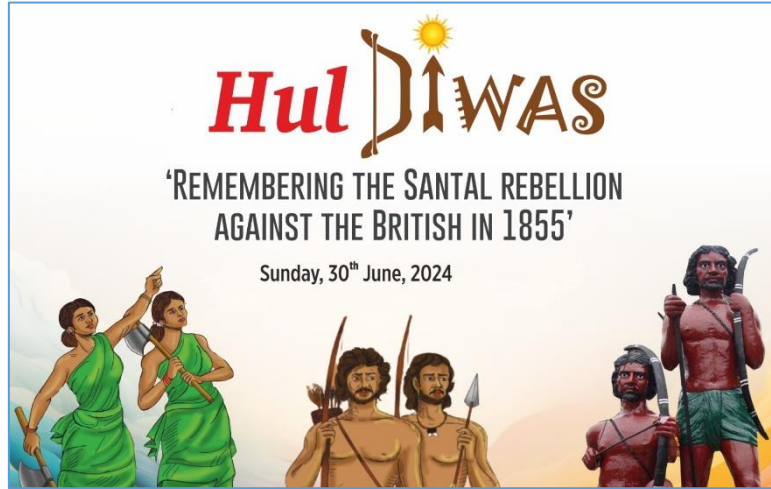
- ❖ பல்லுயிர்ப் பெருக்கம் மற்றும் பெரும் சுற்றுச்சூழல் சேவைகளுக்கான அரசுகளுக்கு இடையேயான அமைப்பானது (IPBES) 2024 ஆம் ஆண்டு ப்ளூ பிளானட் பரிசைப் பெற்ற இரு அமைப்புகளுள் ஒன்றாகும்.
- ❖ இலண்டன் பல்கலைக்கழகக் கல்லூரியின் உலகளாவிய செழுமைக்கான கல்வி நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த இராபர்ட் கோஸ்டான்சா விருதினைப் பெற்ற மற்றொரு நபர் ஆவார்.
- ❖ IPBES என்பது 2012 ஆம் ஆண்டில் பனாமா நகரில் நிறுவப்பட்ட அரசுகளுக்கு இடையே ஆன ஒரு அமைப்பாகும்.
- ❖ இது பல்லுயிர்களின் வளங்காப்பு மற்றும் அவற்றின் நிலையான பயன்பாட்டிற்காகப் பல்லுயிர்ப் பெருக்கம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் சேவைகளுக்கான அறிவியல்-கொள்கை இடைமுகத்தை வலுப்படுத்துவதற்கான ஒரு அமைப்பாகும்.

- ❖ ப்ளு பிளானட் பரிசு ஆனது ஜப்பானின் அசாஹி கிளாஸ் அறக்கட்டளையால் ஆண்டு தோறும் வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ உலகளாவிய சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வுகளை வழங்க உதவிய அறிவியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அதன் பயன்பாட்டில் மேற்கொள்ளப்படும் சிறந்தச் சாதனைகளை அங்கீகரிக்க தனிநபர்கள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கு இது வழங்கப்படுகிறது.

## முக்கிய தினங்கள்

### ஹல் திவாஸ் - ஜூன் 30

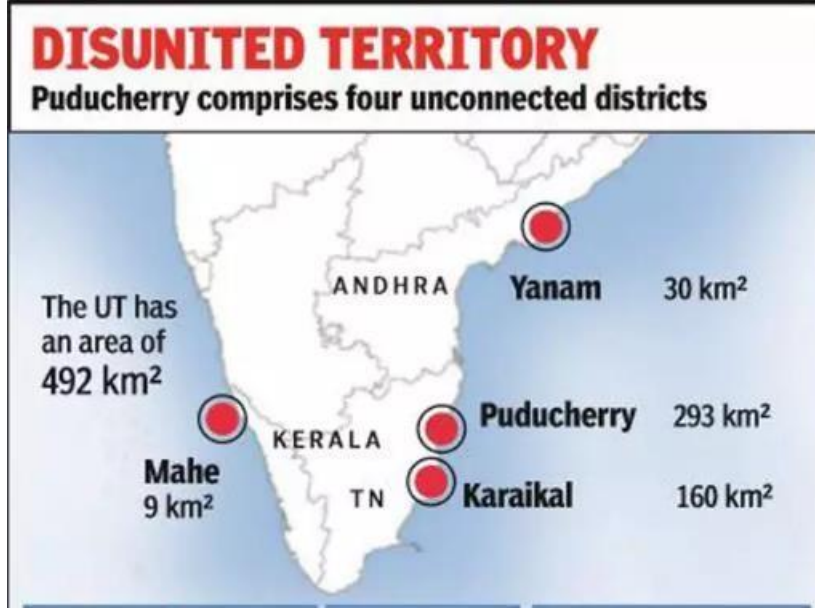
- ❖ பழங்குடித் தலைவர்களான சித்து மற்றும் கனு முர்மு ஆகியோரின் நினைவாக ஆண்டுதோறும் ஹல் திவாஸ் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ அவர்கள் 1855 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 30 ஆம் தேதியன்று சாஹேப்கஞ்ச் மாவட்டத்தில் (தற்போது ஜார்க்கண்ட்) போக்னாதியில் சந்தால் ஹல்-ஜ (கிளர்ச்சி) வழி நடத்தினர்.
- ❖ இது பெரும்பாலும் "இந்தியச் சுதந்திரத்திற்கான முதல் போர்" என்று குறிப்பிடப்படுகிறது.
- ❖ செழிப்பான மலைகளின் ஓரப் பகுதியில் இந்தக் கிளர்ச்சி நடைபெற்றது.
- ❖ சந்தால் மக்கள் அல்லது சந்தாலிகள் - நவீன கால சந்தால் பர்கானாவில் முதலில் குடியேறிய குடிமக்கள் அல்ல.
- ❖ அவர்கள் 18 ஆம் நூற்றாண்டின் பிற்பகுதியில் தொடங்கி பிரபூம் மற்றும் மன்பூம் ஆகிய பகுதிகளிலிருந்து (இன்றைய வங்காளத்தில்) இடம்பெயர்ந்தனர்.



### புதுச்சேரி உருவாக்க தினம் - ஜூலை 01

- ❖ இந்நாளில் 1963 ஆம் ஆண்டு ஒன்றியப் பிரதேசங்கள் அரசு சட்டம் அமலுக்கு வந்தது.
- ❖ இது புதுச்சேரிக்கு சட்டமன்றம் மற்றும் அமைச்சர்கள் குழுவினை நிறுவுவதற்கான விதிமுறைகளை வழங்குகிறது.
- ❖ 1693 ஆம் ஆண்டில் புதுச்சேரி டச்சுக்காரர்களால் கைப்பற்றப்பட்ட புதுச்சேரி, 1699 ஆம் ஆண்டில் ரைஸ்விக் என்ற உடன்படிக்கையின் மூலம் பிரெஞ்சு நிறுவனத்திடம் திரும்ப வழங்கப் பட்டது.
- ❖ 1674 ஆம் ஆண்டில் பிரெஞ்சு கிழக்கிந்தியக் கம்பெனியின் முதல் ஆளுநராக ஃபிராங்கோயிஸ் மார்ட்டின் நியமிக்கப்பட்டார்.

- ❖ புதுச்சேரி அதிகாரப்பூர்வமாக பிரெஞ்சு இந்தியாவிலிருந்து இந்தியக் குடியரசிற்கு மாற்றப் பட்டு 1954 ஆம் ஆண்டில் ஒன்றியப் பிரதேசமாக மாறியது.



### சர்வதேச நெகிழிப் பை பயன்பாடு இல்லாத தினம் - ஜூலை 03



- ❖ இது ஒருமுறை பயன்படுத்தும் நெகிழிப் பைகளை ஒழிப்பதற்கும் அதற்கான நிலையான மாற்றுக்களை மேம்படுத்துவதற்குமான ஒரு தினமாகும்.
- ❖ ஜீரோ வேஸ்ட் ஐரோப்பா (ZWE) என்ற அமைப்பின் உறுப்பினரான ரெஷேரோ, 2008 ஆம் ஆண்டில் இந்த நாளைத் தொடங்கினார்.
- ❖ நெகிழிப் பைகள் புதுப்பிக்க இயலாத புதைபடிவ எரிபொருட்களிலிருந்து தயாரிக்கப் படுகின்றன என்ற நிலையில் அவற்றின் உற்பத்தி மற்றும் அகற்றலின் போது வளக் குறைப்பு மற்றும் பசுமை இல்ல`வாயு வெளியேற்றத்திற்குப் பங்களிக்கின்றன.
- ❖ தனிநபர்கள் மற்றும் அரசுகள் இந்தத் தாக்கத்தினை உணர்ந்து நெகிழிப் பயன்பாடு மற்றும் மாசுபாட்டைக் குறைக்க நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும் என்று பெருமளவில் வலியுறுத்துவதே இதன் நோக்கமாகும்.