



அக்டோபர் - 02

## TNPSC துளிகள்

- ❖ மதராஸ் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கழகத்தின் (IIT-M) முன்னெடுப்புகளுக்காக வேண்டி இந்தியப் பசுமைக் கட்டிடச் சபையின் (IGBC) பிளாட்டினத் தரச் சான்றிதழ் வழங்கி அங்கீகரிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ கூகுள் இன்க் நிறுவனமானது செப்டம்பர் 27 ஆம் தேதியன்று தனது 25வது (1998 ஆம் ஆண்டு நிறுவப் பட்டது) தொடக்க நாளினைக் கொண்டாடியது.
- ❖ சுற்றுலாத் துறை அமைச்சகமானது, கேரளாவின் காந்தனூர் கிராமத்தினை 2023 ஆம் ஆண்டின் சிறந்தச் சுற்றுலா கிராமமாக தேர்வு செய்து உலகச் சுற்றுலா தின விழாவில் (செப்டம்பர் 27) தங்கப் பதக்கத்தினை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ உத்தரப் பிரதேச மாநிலமானது அதன் 95,767 கிராமங்கள் அனைத்திலும் திறந்தவெளி மலம் கழித்தல் இல்லாத (ODF) மாநிலம் பிளஸ் என்ற அந்தஸ்தைப் பெற்றதன் மூலம் குறிப்பிடத்தக்கச் சாதனையை எட்டியுள்ளது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### 2024-25 ஆம் ஆண்டில் மாநிலத்தின் உச்ச தேவை

- ❖ 2024-25 ஆம் நிதியாண்டில் தமிழகத்தின் வருடாந்திர உச்ச கட்ட ஆற்றல் தேவை என்பது 20,806 மெகாவாட்டாக இருக்கும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- ❖ இந்த ஆண்டு ஏப்ரல் 20 ஆம் தேதியன்று தமிழக மாநிலத்தின் உச்சகட்ட ஆற்றல் தேவை 19,387 மெகாவாட் என்ற உச்சநிலையை எட்டியது.
- ❖ சமீபத்தியத் தரவுகளின் படி, உச்ச கட்ட ஆற்றல் தேவையானது 2024 ஆம் ஆண்டின் ஏப்ரல் மாதத்தில் 20,806 மெகாவாட்டாகவும், மே மாதத்தில் 19,785 மெகாவாட்டாகவும், ஜூன் மாதத்தில் 19,800 மெகாவாட்டாகவும், ஜூலை மாதத்தில் 19,005 மெகாவாட்டாகவும், ஆகஸ்ட் மாதத்தில் 20,631 மெகாவாட்டாகவும் இருக்கும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- ❖ இது 2024-25 ஆம் ஆண்டின் பருவமழை மற்றும் குளிர்காலப் பருவங்களில் 16,933 மெகாவாட் முதல் 18,465 மெகாவாட் வரை இருக்கும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- ❖ இது 2025 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் 20,460 மெகாவாட்டாக அதிகரிக்கக் கூடும்.
- ❖ 2024-25 ஆம் ஆண்டில் தென் பிராந்தியத்திற்கான வருடாந்திர உச்ச கட்ட ஆற்றல் தேவையானது 73,114 மெகாவாட்டாக இருக்கும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- ❖ 2024-25 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டின் வருடாந்திர ஆற்றல் தேவையானது 132,871 மில்லியன் அலகாக இருக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த ஆண்டு ஏப்ரல் 20 ஆம் தேதியன்று, தமிழக மாநிலத்தில் முன் எப்போதும் இல்லாத அளவிற்குத் தினசரி நுகர்வு 423.785 மில்லியன் அலகுகள் நுகர்வு பதிவாகியது.

### 15 ஒதுவார்கள் நியமனம்

- ❖ அரசுக் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள இந்துக் கோவில்களுக்கு ஐந்து பெண் ஒதுவார்கள் உட்பட 15 'ஒதுவர்களை' தமிழக அரசு நியமித்துள்ளது.
- ❖ ஒதுவார்கள் தமிழ்நாட்டிலுள்ள இந்துக் கோவில்களில் பக்திப் பாடல்களைப்

பாடுபவர்களே ஆவர் தவிர அவர்கள் பூசாரிகள் (அர்ச்சகர்கள்) அல்ல.

- ❖ பக்திப் பாடல்களைப் பாடும் இவர்கள் கருவறைக்குள் நுழைய மாட்டார்கள்.



### இந்தியாவின் முதல் பசுமை ஆற்றல் தொல்லியல் தளம்

- ❖ மகாபலிபுரத்தில் உள்ள கடற்கரைக் கோயில் ஆனது இந்தியாவின் முதல் பசுமை ஆற்றல் தொல்லியல் தளமாக மாற உள்ளது.
- ❖ 7 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த, ராஜ மல்லன் என்று வெகுவாக அழைக்கப் பட்ட இரண்டாம் நரசிம்ம வர்மனால் கட்டப் பட்ட இந்த யுனெஸ்கோ உலகப் பாரம்பரியத் தளம் ஆனது தென்னிந்தியாவின் பழமையான கற்கோயில்களில் ஒன்றாகும்.
- ❖ இந்தக் கடற்கரைக் கோயில் தற்போது தாய்மையான மற்றும் நிலையான சூரிய சக்தியைப் பயன்படுத்தி மின்விளக்குகள் கொண்டு அலங்கரிக்கப்பட உள்ளது.

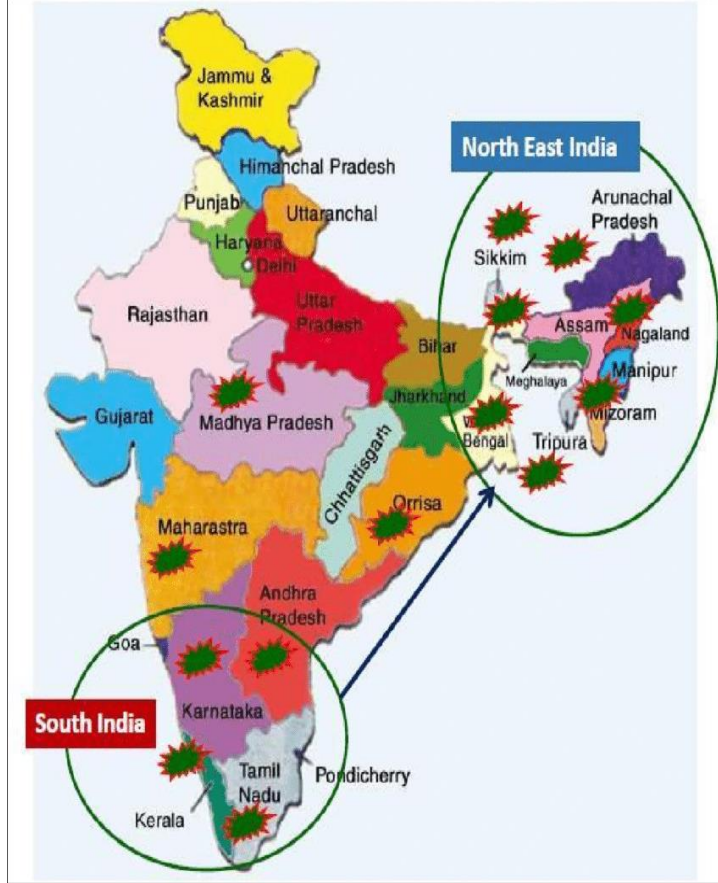


### முதன்மை விலங்குகள் பராமரிப்பு மையம்

- ❖ பாராளுமன்ற மற்றும் சட்டமன்ற உறுப்பினர்களின் நிதியினைப் பயன்படுத்தி ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் முதன்மை விலங்குகள் பராமரிப்பு மையம் அமைக்க தமிழக அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.

- ❖ திருச்சி, மதுரை, கோவை ஆகிய இடங்களில் ஏற்கனவே மூன்று நல மையங்கள் கட்டமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.
- ❖ இந்தப் புதிய மையங்கள் வனவிலங்குகளுக்கான அவசர அல்லது முதன்மைப் பராமரிப்பு நல மையமாக இருக்கும்.

### தமிழ்நாட்டில் இரப்பர் தோட்டங்கள்



- ❖ தமிழகத்தில் உள்ள இரப்பர் தோட்டங்களில் மீண்டும் நடவு செய்வதற்கான அனுமதியினைப் பெறுவதற்குப் பல மாதங்கள் ஆகும் என்பதால் நஷ்டம் ஏற்படுகிறது.
- ❖ பெரும்பாலான இரப்பர் தோட்டப் பகுதிகள் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் உள்ளன.
- ❖ தோட்டப் பகுதிகளில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட மற்றும் பயிரிடப்பட்டப் பகுதிகள் 1979 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு தனியார் காடுகள் பாதுகாப்பு சட்டத்தின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டன.
- ❖ இந்த நிலமானது வனப் பகுதி நிலமாக வரையறுக்கப்பட்டது.
- ❖ எனவே, அசையாச் சொத்தை உரிமம் மாற்றவோ அல்லது விற்கவோ மாவட்ட அளவிலான வனக் குழுக்களின் அனுமதி தேவையாகும் என்ற நிலையில். இதற்கான அனுமதியினைப் பெற பல மாதங்கள் ஆகிறது.
- ❖ தமிழ்நாட்டில் 26,268 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் இரப்பர் பயிரிடப்படுகின்ற நிலையில், வருடாந்திர இரப்பர் உற்பத்தி (கிட்டத்தட்ட 400 கோடி ரூபாய்) 24,163 டன்கள் ஆகும்.
- ❖ இதில், கிட்டத்தட்ட 105 டன் இரப்பர் ஏற்றுமதி செய்யப்படுகிறது.
- ❖ தமிழ்நாட்டில் ரப்பர் பயிரிடப்பட்ட மொத்த நிலப் பரப்பின் ஐந்தில் ஒரு பங்கு பெரிய விவசாயிகளிடம் உள்ளது.

- ❖ மீதியிருக்கும் நிலமானது ஒவ்வொரு நபர்களிடமும் 50 ஏக்கர்களுக்கும் குறைவான அளவில் சிறிய விவசாயிகளிடம் உள்ளது.
- ❖ ரப்பர் அறுவடையானது ரப்பர் மரம் நடப் பட்டதில் இருந்து ஏழாவது வருடத்தில் ஆரம்பிக்கப் படுவதோடு அதன் 21-30 வருடங்கள் வரை அது தொடர்கிறது.

### சோழர் கால மானம்பாடி கோவில்



- ❖ தஞ்சாவூர் மாவட்டம் மானம்பாடியில் உள்ள 1,000 ஆண்டுகள் பழமையான நாகநாத சுவாமி கோயிலின் திருப்பணியை தமிழ்நாடு தொல்லியல் துறை மேற்கொள்ள உள்ளது.
- ❖ இது முதலாம் ராஜேந்திர சோழனால் (1012-1044 CE) கட்டப்பட்டது.
- ❖ கும்பகோணத்தில் இருந்து சுமார் 15 கி.மீ தொலைவில் அமைந்துள்ள இந்தக் கோயில் பாதுகாக்கப்பட்ட நினைவுச்சின்னமாகும்.
- ❖ இங்கு காணப்படும் நேர்த்தியான கல் சிற்பங்கள் மற்றும் முக்கியமான கல்வெட்டுகள் ஆகியவற்றுக்கு வேண்டி இக்கோவில் புகழ் பெற்றது.

## தேசியச் செய்திகள்

### 2017 ஆம் ஆண்டு HIV சட்டம் குறித்த உச்ச நீதிமன்றத் தீர்ப்பு

- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டு மனித நோயெதிர்ப்புக் குறைபாடு வைரஸ் மற்றும் பெறப்பட்ட நோயெதிர்ப்பு குறைபாடு நோய் (தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தினைத் திறம்பட அமல்படுத்துவதை உறுதி செய்யுமாறு மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு உச்ச நீதிமன்றம் உத்தரவிட்டுள்ளது.
- ❖ இது HIV சட்டம் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ HIV சட்டத்தின் 34(2) வது பிரிவில் கூறப்பட்டுள்ளதன் படி, HIV தொற்று பாதித்த நபர்கள் தொடர்பான வழக்குகளை முன்கூட்டியே தீர்ப்பதற்கு முன்னுரிமை அளிக்குமாறு நாட்டில் உள்ள அனைத்து நீதிமன்றங்கள், தீர்ப்பாயங்கள் மற்றும் பகுதியளவு நீதித் துறை சார்ந்த அமைப்புகளுக்கு நீதிமன்றம் உத்தரவிட்டது.

- ❖ HIV தொற்றினால் பாதிக்கப்பட்ட நபர்களின் அடையாளத்தினை வெளிவராத படி வைத்திருக்க நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும் என்றும் உச்ச நீதிமன்றம் அறிவுறுத்தி உள்ளது.



## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

### சந்திரயான்-3 விண்கல சமீக்கை நிறுத்தம்



- ❖ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திற்கு (இஸ்ரோ) சந்திரயான்-3 ஆய்வுக் கலத்தின் விக்ரம் தரையிறங்கு கலம் மற்றும் பிரக்யான் உலாவிக்கலம் ஆகியவற்றில் இருந்து எந்த சமீக்கையும் கிடைக்கவில்லை.
- ❖ இந்த ஆய்வுத் திட்டத்தின் அனைத்து சாதனங்களும் சூரிய சக்தியில் இயங்குகின்ற நிலையில் மேலும் ஒரு நிலவு நாள் அல்லது புவி நாளில் சுமார் 14 நாட்களுக்கு நீடிக்கும் வகையில் இவை வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.



- ❖ இந்த ஆய்வுத் திட்டத்தின் மின்னணுச் சாதனங்கள் நிலவில் உள்ள கடுமையான இரவு நேர சூழ்நிலைகளைத் தாங்கும் வகையில் வடிவமைக்கப் படவில்லை.
- ❖ தரையிறங்குக் கலம் மற்றும் உலாவிக்க கலம் நிலை கொண்டிருக்கும் நிலவின் தென் துருவத்திற்கு அருகில் வெப்பநிலை மைனஸ் 200 டிகிரி செல்சியஸுக்கும் கீழே குறைவாக உள்ளது.
- ❖ சமீபத்தில் நிலவில் மோதி இறங்கிய ரஷ்ய லூனா-25 ஆய்வுக் கலத்தில் ஒரு புரூட்டோனியம் ரேடியோ ஐசோடோப்பு கொண்ட சாதனம் இருந்ததோடு, இது ஒரு வகையான அணு சக்தி மின்கலமாக செயல்படக் கூடியது.
- ❖ இதன் செயல்பாடுகள் தொடர்ந்து நிகழும் வகையிலான ஒரு வெப்பநிலையில் அதன் கருவிகளை வைத்திருக்கக் கூடிய வெப்ப நிலையினை உருவாக்க இது உதவும்.
- ❖ விக்ரம் தரையிறங்குக் கலம் மற்றும் பிரக்யான் உலாவிக்க கலம் போன்றவற்றில் அத்தகையச் சாதன ஏற்பாடுகள் ஏதும் இல்லை.

## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

### THE இதழின் உலகப் பல்கலைக்கழகத் தரவரிசை 2024

Institutions	Rank 2024	Rank 2023
Indian Institute of Science	201–250	251–300
Anna University	501–600	801–1000
Jamia Millia Islamia	501–600	501–600
Mahatma Gandhi University	501–600	401–500
Shoolini University of Biotechnology and Management Sciences	501–600	351–400
Alagappa University	601–800	401–500
Aligarh Muslim University	601–800	801–1000
Banaras Hindu University	601–800	601–800
Bharathiar University	601–800	801–1000
Indian Institute of Technology Guwahati	601–800	1001–1200
Indian Institute of Technology (Indian School of Mines) Dhanbad	601–800	1001–1200
Indian Institute of Technology Patna	601–800	801–1000
International Institute of Information Technology, Hyderabad	601–800	501–600
Jamia Hamdard University	601–800	601–800
Jawaharlal Nehru University	601–800	601–800
KIIT University	601–800	601–800
Malaviya National Institute of Technology	601–800	NR
Manipal Academy of Higher Education	601–800	801–1000
National Institute of Technology Rourkela	601–800	1001–1200
National Institute of Technology Silchar	601–800	601–800

- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு THE இதழின் தரவரிசையின் படி, ஐக்கியப் பேரரசின் ஆக்ஸ்போர்டு பல்கலைக்கழகம் ஆனது உலகின் முன்னணிப் பல்கலைக் கழகமாகும்.
- ❖ ஸ்டான்போர்டு பல்கலைக்கழகமானது இரண்டாவது இடத்தையும், மாசசூசெட்ஸ் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் மூன்றாவது இடத்தையும் பெற்றுள்ளன.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு THE இதழின் தரவரிசையின் முதல் 10 இடங்களில் இடம் பெற்ற ஏழு பல்கலைக்கழகங்கள் அமெரிக்காவைச் சேர்ந்தவை என்ற நிலையில், மற்ற மூன்றும் ஐக்கியப் பேரரசினைச் சேர்ந்தவையாகும்.
- ❖ பெங்களூரில் உள்ள இந்திய அறிவியல் கல்வி நிறுவனமானது மீண்டும் இந்தியாவின் சிறந்த நிறுவனமாகப் பெயர் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் தரவரிசையில் குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றம் அடைந்து 91 இந்தியப் பல்கலைக் கழகங்கள் இந்த ஆண்டின் தரவரிசையில் இடம் பெற்றுள்ளன.

- ❖ கடந்த ஆண்டு இந்தியாவின் 75 நிறுவனங்கள் மட்டுமே இந்தத் தரவரிசையில் இடம் பெற்றன.

### உலகப் புத்தாக்கக் குறியீடு 2023



- ❖ சமீபத்திய 2023 ஆம் ஆண்டு உலகப் புத்தாக்கக் குறியீட்டில் இந்தியா தனது 40வது இடத்தைத் தக்க வைத்துள்ளது.
- ❖ இது உலக அறிவுசார் சொத்து அமைப்பினால் (WIPO) வெளியிடப் படுகிறது.
- ❖ 132 உலக நாடுகளின் புத்தாக்கச் சூழல் அமைப்பின் செயல்திறன் மற்றும் உலக நாடுகளின் சமீபத்தியப் புத்தாக்கப் போக்குகளை இந்தக் குறியீடு மதிப்பிடுகிறது.
- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டில், 81வது இடத்தில் இருந்த இந்தியா, கடந்த எட்டு ஆண்டுகளாக தனது நிலையில் முன்னேறி வருகிறது.
- ❖ சுவீட்சர்லாந்து 13வது ஆண்டாக இந்தக் குறியீட்டில் முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ தற்போது சுவீடன் இரண்டாவது இடத்திலும், அமெரிக்கா மூன்றாவது இடத்திலும் உள்ளன.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து ஐக்கியப் பேரரசு (4வது) மற்றும் சிங்கப்பூர் (5வது) உள்ளன.

## விளையாட்டு செய்திகள்

### ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகள் 2023



- ❖ சீனாவின் ஹாங்சோ நகரில் நடைபெற்ற ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டியில்



மகளிருக்கான 25 மீட்டர் (துப்பாக்கிச் சுடுதல்) பிஸ்டல் குழு போட்டியில் மனு பாக்கர், இஷா சிங் மற்றும் ரிதம் சங்வான் ஆகிய மூன்று இந்திய வீராங்கனைகள் தங்கப் பதக்கம் வென்றுள்ளனர்.

- ❖ இஷா சிங் தலைமையிலான மகளிர் 10 மீட்டர் ஏர் பிஸ்டல் மூவர் அணியானது வெள்ளிப் பதக்கத்தினை வென்றனர்.
- ❖ இந்த கண்ட அளவிலான துப்பாக்கி சுடுதல் போட்டியில் இந்தியா ஒன்பது தங்கம் உட்பட மொத்தம் 58 பதக்கங்களை வென்றுள்ளது.

