மே – 01

TNPSC துளிகள்

- காலநிலை மாற்றம் மீதான பாரிஸ் உடன்படிக்கையினை அமல்படுத்துவதற்கு ஆதரவு அளிப்பதற்காக எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு உற்பத்தியாளர்களுக்கான “நிகர பூஜ்ஜிய உற்பத்தியாளர்கள் மன்றத்தினை” (Net Zero Producers Forum) சவுதி அரேபியா, அமெரிக்கா, கனடா, நார்வே மற்றும் கத்தார் ஆகிய நாடுகள் அமைக்க உள்ளன.
- ‘டீப் டைம்’ (Deep Time - ஆழ்நேர திட்டம்) என்ற திட்டத்தின் ஓர் அங்கமாக பிரான்சில் 15 நபர்கள் கொண்ட குழு ஒன்று 40 நாட்கள் மற்றும் 40 இரவுகளுக்கு ஒரு குகையினுள் ஆய்வு செய்தனர்.
    - வாழ்க்கை நிலைகள் மற்றும் சூழ்நிலைகளில் ஏற்படும் மாற்றங்களோடு மக்கள் எவ்வாறு ஒன்றிணைந்து வாழ்கின்றனர் என்பதைப் பற்றிய ஆய்வினை மேற்கொள்வதே “டீப் டைம்” திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- இந்தோ-பசிபிக் பகுதிகளில் விநியோகத் தொடர் சங்கிலியில் சீனாவின் ஆதிக்கத்திற்கு எதிராக இந்தியா, ஜப்பான் மற்றும் ஆஸ்திரேலியாவின் வர்த்தக அமைச்சர்கள் இணைந்து விநியோகத் தொடர் சங்கிலி நெகிழ்திறன் என்ற முன்னெடுப்பினை (Supply Chain Resilience Initiative – SCRI) தொடங்கியுள்ளனர்.
    - எஸ்.சி.ஆர்.ஐ முன்னெடுப்பானது தனது பிராந்தியத்தில் வலுவான, நிலையான, சீரான மற்றும் அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சியை அடைவதற்கான ஒரு நோக்கத்துடன் விநியோகத் தொடர் சங்கிலி நெகிழ்திறனை மேம்படுத்தச் செய்வதற்கான ஒரு பலன் ஈட்டும் சுழற்சி முறையை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

“பைரசோல்” திட்டம்

- சென்னையில் ஒருங்கிணைந்த சூரிய ஆற்றல் உலர்த்தி மற்றும் வெப்பத்தாற்பகுப்பு சோதனை ஆலைக்கான (Pyrolysis pilot plant) அடிக்கல் நாட்டப்பட்டது.
- இச்சோதனை ஆலையானது இந்தோ-ஜெர்மானிய திட்டமான “பைரசோலின்” ஓர் அங்கமாகும்.
- இத்திட்டம் இந்தோ-ஜெர்மானிய அறிவியல் & தொழில்நுட்ப மையத்தினால் CSIR-CLRI நிறுவனத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது.
- இந்தியாவின் திறன்மிகு நகரங்களிலும் மற்ற நகர்ப்புற மையங்களிலும் நகர்ப்புற கரிமக் கழிவுகள் மற்றும் கழிவுநீர் கசடுகளை உயிரிக் கரிமப் பொருட்களாகவும் (Biochar) ஆற்றலாகவும் மாற்றுவதற்கான தொழில்நுட்ப வளர்ச்சிக்கு இத்திட்டம் வழி வகுக்கும்.

தேசியச் செய்திகள்

E-2025 முன்னெடுப்பு

- 2025 ஆம் ஆண்டுக்குள் மலேரியாவை ஒழிப்பதற்கு உண்டான திறனுடைய 25 நாடுகளை சமீபத்தில் உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) அடையாளம் கண்டுள்ளது.

- இது E-2025 முன்னெடுப்பு என்றழைக்கப் படுகிறது.
- இதன் கீழ், இந்த நாடுகளுக்கு உலக சுகாதார அமைப்பு தொழில்நுட்ப வழிகாட்டுதல் மற்றும் நிபுணத்துவ உதவி ஆகியவற்றை வழங்கும்.
- இந்த நாடுகளில் மூன்று நாடுகள் ஆப்பிரிக்காவைச் சேர்ந்தவை.
- அவை எஸ்வத்னி, போட்ஸ்வானா மற்றும் தென் ஆப்பிரிக்கா ஆகியனவாகும்.

லடாக் உத்வேகமளிக்கப்பட்ட மனம் திட்டம்

- கார்கில் மற்றும் லடாக் மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த லடாக்கிய மாணவர்களுக்கு கல்வி வாய்ப்புகளை வழங்குவதற்காக இந்திய இராணுவமானது 'லடாக் உத்வேகமளிக்கப் பட்ட மனம்' என்ற திட்டத்தினை தொடங்கியது.
- இதற்காக HPCL (இந்துஸ்தான் பெட்ரோலியம் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட்) மற்றும் கான்பூரைச் சேர்ந்த தேசிய ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் கல்வி மேம்பாட்டு அமைப்பு (National Integrity and Educational Development Organisation) எனப்படும் அரசு சாரா அமைப்பு ஆகியவற்றுக்கு இடையே ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

LAC திட்டம்

- சமீபத்தில் அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபர் தீவுகளில் உள்ள சுமார் 14,491 ஹெக்டேர் நிலங்களை இயற்கை நிலங்கள் என வேளாண் மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகம் சான்றிதழ் வழங்கியுள்ளது.
- இந்த அரசுத் திட்டத்தின் கீழ் சான்றிதழ் பெற்ற முதலாவது பெரிய அருகருகேமைந்த ஒரு நிலப்பரப்பு இதுவாகும்.
- இந்த இயற்கை நிலச் சான்றிதழானது பங்கேற்பு உத்தரவாதச் சான்றிதழ் வழங்கும் திட்டத்தின் பெரிய நிலப்பரப்புகளுக்கு சான்றிதழ் வழங்கும் திட்டத்தின் (Large Area Certification – LAC) கீழ் வழங்கப்படுகிறது.
- இந்தத் திட்டமானது பரம்பராகத் கிரிஷி விகாஷ் யோஜனா (Paramparagat Krishi Vikas Yojana) என்ற ஒரு திட்டத்தின் கீழ் தொடங்கப் பட்டது.

ஒற்றைப் படிக இறக்கைகள்

- ஹெலிகாப்டர்களுக்கான ஒற்றைப் படிக இறக்கைகள் என்ற தொழில்நுட்பத்தினை பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு (DRDO) உருவாக்கியுள்ளது.

- அந்நிறுவனம் அம்மாதிரியிலான 60 இறக்கைகளை இந்துஸ்தான் ஏரோநாட்டிக்ஸ் லிமிடெட் (HAL) நிறுவனத்திற்கு வழங்கியுள்ளது.
- இந்த ஒற்றைப் படிக உயர் அழுத்த சுழல் இறக்கைகள் (High Pressure Turbine) நிக்கலை அடிப்படையாகக் கொண்ட மீவெப்ப உலோகக் கலவையினால் (Super alloy) ஆனது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

சன்ட்லெர் நல்லரசு குறியீடு

- இது ஒரு வருடாந்திரக் குறியீடாகும்.
- இது உலகம் முழுவதுமுள்ள 104 அரசுகளின் திறமைகளையும் செயல்திறன்களையும் மதிப்பிடுவதற்காக அரசினை நடத்துபவர்களால் அரசினை நடத்துபவர்களுக்காக உருவாக்கப் பட்டதாகும்.
- சன்ட்லெர் நல்லாட்சி நிறுவனமானது (CIG) சிங்கப்பூரைத் தலைமையிடமாகக் கொண்ட ஒரு சர்வதேச லாப நோக்கமற்ற நிறுவனமாகும்.
- இக்குறியீட்டில் இந்தியா 49வது இடத்தில் உள்ளது.
- ஆசிய அளவில் சிங்கப்பூர் முதலிடத்தில் உள்ளது.

Overall Rank

1	Finland
2	Switzerland
3	Singapore
4	Netherlands
5	Denmark
6	Norway
7	Sweden
8	Germany
9	New Zealand
10	Canada

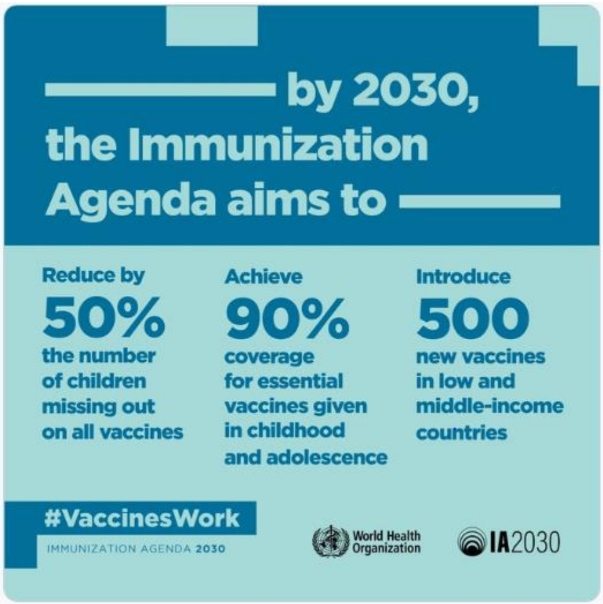
கண் இமை அழற்சி நோய் ஒழிப்பு – கேம்பியா

- டிராக்கோமா எனப்படும் கண் இமை அழற்சி நோயினை ஒழித்த இரண்டாவது ஆப்பிரிக்க நாடாக கேம்பியா மாறியுள்ளது.
- கண் பார்வை இழப்பினை ஏற்படுத்துவதற்கான முதன்மைக் காரணிகளுள் ஒன்றாக இந்நோய் உள்ளது.
- 2018 ஆம் ஆண்டில் இந்நோயினை முற்றிலும் ஒழித்த முதல் ஆப்பிரிக்க நாடு கானா ஆகும்.

- இந்நோய் புறக்கணிக்கப்பட்ட வெப்ப மண்டல நோய்களுள் (NTD - Neglected Tropical Diseases) ஒன்றாகும்.
- இந்நோய் கிளாமிடியா டிராக்கோமாடிஸ் (Chlamydia trachomatis) எனும் பாக்டீரியத்தால் ஏற்படுகிறது.

உலகளாவிய நோய் தடுப்பு உத்தி – உலக சுகாதார அமைப்பு

- இந்த உத்தியானது உலகளவில் நோய்த் தடுப்பு சேவைகளை அதிகரிக்கும்.
- 2030 ஆம் ஆண்டுக்குள் குழந்தைப் பருவத்திலும் இளம் பருவத்திலும் அளிக்கப்படும் அத்தியாவசியத் தடுப்பூசிகளில் 90% வரையிலான இலக்கை எட்டுவதே இதன் நோக்கமாகும்.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் புதிய வழிமுறைகள்

- பெருநிறுவன வங்கிகளுக்கான ஆட்சிமுறையை மேம்படுத்துவதற்காக இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது சமீபத்தில் ஒரு சில வழி முறைகளை வகுத்தது.
- மேலாண்மை இயக்குநர் (MD) மற்றும் தலைமை நிர்வாக அலுவலர் (CEO) போன்ற பொறுப்புகளில் ஒரே நபர் 15 வருடத்திற்கு மேல் பதவி வகிக்கக் கூடாது.
- இருப்பினும், அவர்கள் 3 வருட இடைவெளிக்குப் பிறகு மீண்டும் நியமிக்கப்படலாம்.
- இப்பதவிகளில் MD (அ) CEO ஆகியோர் 12 ஆண்டுகளுக்கு மேல் இந்தப் பதவிகளை வகிக்கக் கூடாது.
- இருப்பினும், அசாதாரணமான சூழ்நிலைகளில் அவர்கள் பதவிக் காலம் 15 ஆண்டுகள் வரை நீட்டிக்கப் படலாம்.
- இந்த நாட்டில் கிளையினை அமைத்துள்ள வெளிநாட்டு வங்கிகளுக்கு இந்த வழிமுறைகள் பொருந்தாது.
- தலைவர் (அ) நிர்வாகம் சாரா இயக்குநர் பதவிக்கு அதிகபட்ச வயது வரம்பு 75 வயதாக நிர்ணயிக்கப் பட்டுள்ளது.

- நிர்வாகம் சாரா இயக்குநர் பதவிக்கு (Non-executive Directors) ரூ.20 லட்சத்திற்கும் மேல் ஊதியம் வழங்கப்படக் கூடாது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

சுரோங்

- செவ்வாய்க் கிரகத்தில் சுற்றித் திரிய இருக்கும் சீனாவின் முதல் விண்கலத்திற்கு (rover) அந்நாட்டின் பாரம்பரிய நெருப்பிற்கான தெய்வத்தின் பெயரான "சுரோங்" என்ற பெயர் சூட்டப் பட்டுள்ளது.
- "சுரோங்" ஆனது தற்போது சீனாவின் செவ்வாய்க் கிரக ஆய்வு விண்கலமான தியான்வென் – 1 என்ற விண்கலத்தில் பொருத்தப்பட்டுள்ளது.
- செவ்வாய்க் கிரகத்தின் மேற்பரப்பு மற்றும் நிலவியல் பற்றி ஆய்வு செய்து அவற்றை வரைபடமிடுதலையும், அக்கோளில் நீர்ப் பனிக்கட்டிகள் உள்ளனவா என ஆராய்வதையும், அதன் காலநிலை மற்றும் மேற்பரப்பு சூழல்களை ஆய்வு செய்வதையுமே நோக்கமாகக் கொண்டு சீனாவின் தியான்வென் – 1 ஆய்வுக்கலம் அனுப்பப் படுகிறது.

அதிவேகக் கணினி – ஐக்கிய ராஜ்ஜியம்

- ஐக்கிய ராஜ்ஜியத்தில் வானிலையை கண்காணித்தலுக்கான அதிவேகக் கணினியை (Super Computers) அந்நாட்டின் வானிலை அலுவலகம் மற்றும் மைக்ரோசாஃப்ட் ஆகிய நிறுவனங்கள் இணைந்து அமைக்க உள்ளன.
- இந்த அதிவேகக் கணினி உலகிலுள்ள 25 முன்னணி அதிவேகக் கணினிகளுள் ஒன்றாக இடம் பெறும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- இந்த அதிவேகக் கணினி முழுமையாக புதுப்பிக்கக்கூடிய ஆற்றலால் இயக்கப்படும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

மாவி ஓங்கில்கள் (டால்பின்கள்)

- நியூசிலாந்து அரசானது உலகளாவிய நிதியம் (World Wide Fund) மற்றும் சில மீன்பிடி நிறுவனங்களுடன் இணைந்து செயற்கை நுண்ணறிவினைப் பயன்படுத்தி ஒரு ஆளில்லா விமானத்தினை (Drone) வடிவமைக்க உள்ளது.

- மாவி (Maui) ஓங்கில்கள் நியூசிலாந்தின் மேற்குக் கடற்கரைப் பகுதிகளில் மட்டுமே காணப் படுகின்றன.
- இவை உலகளவில் காணப்படும் சிறிய வகை ஓங்கில்களின் சிற்றினங்களுன் ஒன்று ஆகும்.
- உலகில் 63 மாவி ஓங்கில்கள் மட்டுமே உள்ளன.
- சர்வதேச இயற்கைப் பாதுகாப்பு ஒன்றியமானது மாவி ஓங்கில்களை "மிகவும் அருகி வரும் இனங்கள்" (Critically Endangered Species) என்ற பட்டியலில் சேர்த்துள்ளது.

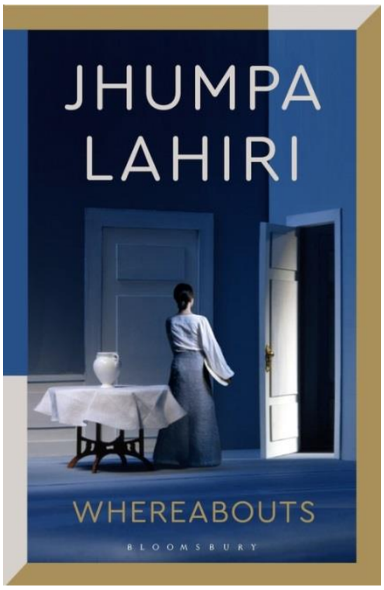
மாநிலச் செய்திகள்

மின்னணுப் பஞ்சாயத்து புரஷ்கர் விருது 2021

- உத்தரப் பிரதேச அரசானது 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான மின்னணுப் பஞ்சாயத்து (இ-பஞ்சாயத்து) புரஷ்கர் விருதினை வென்றுள்ளது.
- இதனையடுத்து அசாம் மற்றும் சத்தீஸ்கர் ஆகியவை இரண்டாமிடத்தில் உள்ளன.
- ஒடிசா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகியவை மூன்றாமிடத்தில் உள்ளன.
- ஒவ்வொரு வருடமும் கிராமப் பஞ்சாயத்துகளில் அதிகளவில் தகவல் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்த வழிவகை செய்யும் மாநிலங்களுக்கு மத்திய கிராமப் பஞ்சாயத்து அமைச்சகம் இந்த விருதுகளை வழங்குகிறது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

Where abouts – ஜீம்பா லஹிரி



- புகழ்பெற்ற அமெரிக்க நூலாசிரியரான ஜீம்பா லஹிரி "Where abouts" என தலைப்பிடப் பட்ட தனது புதிய புனைக் கதையினை வெளியிட்டுள்ளார்.
- இப்புத்தகம் "Ias Dove Mi Trovo" எனப்படும் ஒரு இத்தாலிய புனைக்கதையின் ஆங்கில மொழிப் பெயர்ப்பாகும்.
- அந்தப் புத்தகமும் ஜீம்பா லஹிரி எழுதிய புத்தகமே ஆகும்.

- இப்புத்தகம் 2018 ஆம் ஆண்டில் வெளியானது.

ஆஸ்கார் விருது 2021

- 93வது அகாடெமி விருது வழங்கும் விழா ஏப்ரல் 25 அன்று நடைபெற்றது.
- இவ்விழாவானது லாஸ் ஏஞ்செல்சிலிலுள்ள டால்பி திரையரங்கம் மற்றும் யுனியன் ஸ்டேசன் ஆகிய இரு இடங்களிலிருந்து ஒளிப்பரப்பப் பட்டது.
- நொமேட்லாண்ட் படமானது சிறந்தத் திரைப்படம், சிறந்த இயக்குநர் (சோலி சாவோ, நொமேட்லாண்ட் – வெற்றியாளர்) மற்றும் சிறந்த நடிகை (மெக்டார்மண்ட்) ஆகியவற்றிற்காக ஆஸ்கார் விருதுகளை குவித்துள்ளது.
- "The Father" (தி ஃபாதர்) என்ற திரைப்படத்திற்காக சிறந்த நடிகர் விருதினை அந்தோனி ஹாப்கின்ஸ் பெற்று உள்ளார்.
- ஒளிப்பதிவு மற்றும் திரைப்பட வடிவமைப்பிற்காக டேவிட் பிஞ்செர்சின் "மேங்க்" (Mank) என்ற திரைப்படம் ஆஸ்கார் விருதினை வென்றது.

இதரச் செய்திகள்

DANTAK திட்டம்

- பூடானில் இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டு 60 ஆண்டுகள் நிறைவு பெற்று உள்ளது.
- 1961 ஆம் ஆண்டில் பூடானின் மூன்றாம் அரசர் மற்றும் முன்னாள் இந்தியப் பிரதமர் ஜவஹர்லால் நேரு தலைமையின் கீழ் DANTAK திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- இத்திட்டம் பூடானில் சாலை மேம்பாடு, தகவல் தொலைத் தொடர்புப் பிணையங்கள் மற்றும் அது போன்ற மற்ற பிற உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை உருவாக்கும் ஒரு நோக்கத்தோடு தொடங்கப் பட்டுள்ளது.
- இதனை அமல்படுத்தும் முதன்மை நிறுவனம் எல்லைச் சாலைகள் அமைப்பு (BRO – Border Roads Organisation) ஆகும்.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★