

ஜூலை - 18

TNPSC துளிகள்

- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு மதிப்புமிக்க வேளாண்மைக்கான தலைமைத்துவ விருது விழாவில் தோட்டக் கலைத் துறையில் மிகவும் சிறந்து விளங்கும் மாநிலமாக நாகாலாந்து தேர்வு செய்யப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய துறைமுகங்கள், கப்பல் போக்குவரத்து மற்றும் நீர்வழிகள் அமைச்சகம் ஆனது, இங்கிலாந்தின் இலண்டன் நகரில் உள்ள சர்வதேச கடல்சார் அமைப்பின் (IMO) 132வது அமர்வில் பங்கேற்றது.
- ❖ அடுத்த ஐந்தாண்டுகளில் ஹூவாவே மற்றும் ZTE ஆகிய சீன நிறுவனங்கள் தயாரித்த கூறுகளை ஜெர்மனி தனது 5G கம்பியில்லாத இணையச் சேவை வலையமைப்பில் இருந்து அகற்ற உள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

தமிழ்நாடு கைவினைஞர்கள் மற்றும் கலைஞர்கள் விருதுகள் 2024

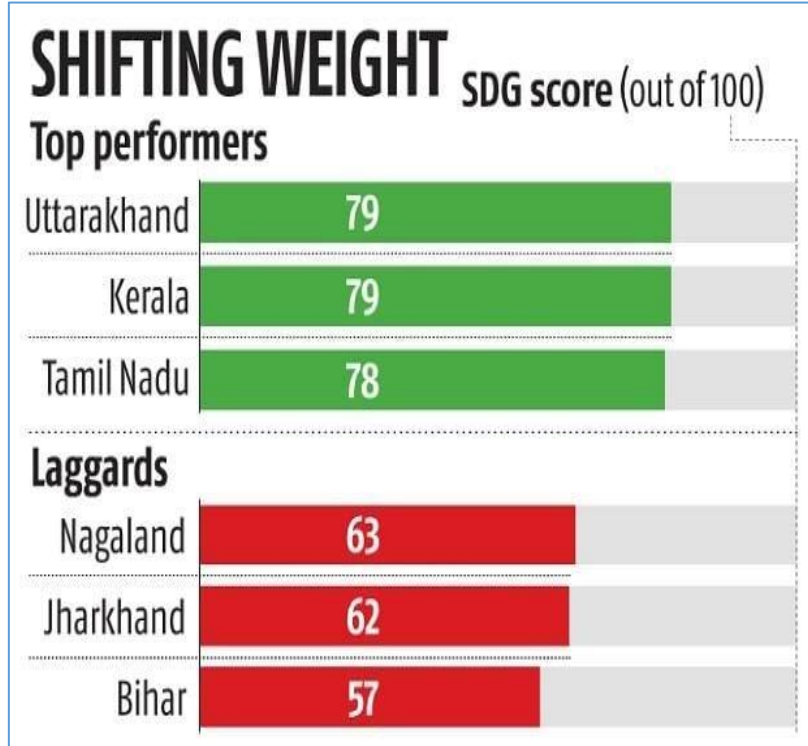


- ❖ அந்தந்தத் துறைகளில் சிறந்து விளங்கும் கைவினைக் கலைஞர்கள் மற்றும் கலைஞர்களுக்குப் பல்வேறு விருதுகளை முதலமைச்சர் வழங்கினார்.
- ❖ எட்டு சிறந்த கைவினைக் கலைஞர்களுக்கு 'வாழும் கைவினைப் பொக்கிஷம்' விருதுகளையும், 10 சிறந்த கைவினைக் கலைஞர்களுக்குப் பூம்புகார் மாநில விருதுகளையும் முதலமைச்சர் வழங்கினார்.
- ❖ N.பாலகிருஷ்ணன், K.P. உமாபதி, S.இராஜகோபால், N.மணி ஆச்சாரி, C.முத்துசாமி ஆச்சாரி, S.கோவிந்தராஜ், B.சுலைகான் பீவி, S.தங்கஜோதி ஆகியோர் 2022-23 ஆம் ஆண்டிற்கான 'வாழும் கைவினைப் பொக்கிஷம்' விருதுகளைப் பெற்றனர்.
- ❖ இந்த விருதானது 65 வயது அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட சிறந்த கைவினைஞர்களை விருது வழங்கி கௌரவிக்கிறது.

- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டிற்கான பூம்புகார் மாநில விருதுகள் ஆனது C.ரவி, S.நாகலட்சுமி, M.இராஜப்பா, M.முருகேசன், R.லோகநாதன், N.பூவம்மாள், P.வரதன், M.இராஜரத்தினம், R.சக்திவேல் மற்றும் S.லில்லி மேரி ஆகியோருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்த விருதுகள் ஒவ்வோர் ஆண்டும் தமிழ்நாட்டின் கைவினை மேம்பாட்டிற்குப் பங்களித்த துறையில் சிறந்த 10 கைவினைக் கலைஞர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

தேசியச் செய்திகள்

நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குக் குறியீடு 2024 - இந்தியா



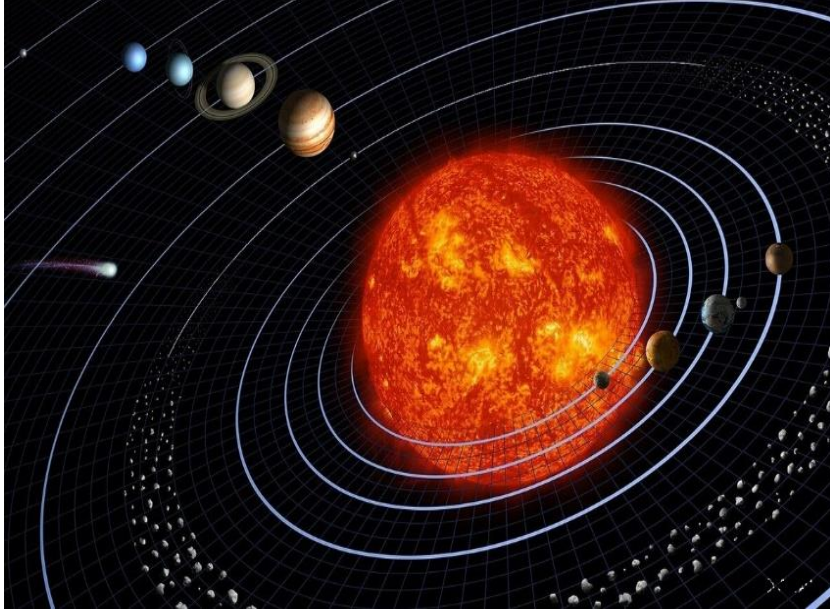
- ❖ நிதி ஆயோக் அமைப்பின் 2023-24 ஆம் ஆண்டு இந்தியாவின் நிலையான மேம்பாட்டு இலக்கு நிவர்த்திக் குறியீட்டில் உத்தரகாண்ட் மற்றும் கேரளா ஆகிய மாநிலங்கள் முதல் இடத்தைப் பெற்றுள்ளன.
- ❖ ஒட்டு மொத்தமாக 2020-21 ஆம் ஆண்டில் 66 ஆக இருந்த இந்தியாவின் SDG நிவர்த்திக் குறியீட்டு மதிப்பெண் ஆனது 2023-24 ஆம் ஆண்டில் 71 புள்ளிகளாக உயர்ந்தது.
- ❖ SDG நிவர்த்திக் குறியீட்டில் 57 புள்ளிகளுடன் பீகார் பின்தங்கிய நிலையில் உள்ளது என்ற நிலையில் 62 புள்ளிகளுடன் ஜார்க்கண்ட் அடுத்த இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ 2020-21 ஆம் ஆண்டின் மதிப்பெண்களுடன் ஒப்பிடும்போது பஞ்சாப், மணிப்பூர், மேற்கு வங்காளம் மற்றும் அசாம் ஆகியவற்றின் புள்ளிகள் அதிகபட்சமாக சுமார் 8 புள்ளிகள் அதிகரித்து முறையே 76, 72, 70 மற்றும் 65 புள்ளிகளாகப் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ இந்திய மாநிலங்களில் நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குகளில், "வறுமை ஒழிப்பு", "கண்ணியமான வேலை மற்றும் பொருளாதார மேம்பாடு" மற்றும் "புவியின் உயிரினங்கள்" ஆகியவற்றின் 2020-21 ஆம் ஆண்டு மதிப்பெண்களில் இருந்து அதிக பட்ச அதிகரிப்பானது பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ "பாலினச் சமத்துவம்" மற்றும் "அமைதி, நீதி மற்றும் வலுவான அரசு அமைப்புகள்" போன்ற இலக்குகளுக்கானப் புள்ளிகளில் சிறிய அளவிலான அதிகரிப்புகள் மட்டுமே

பதிவாகி உள்ளன.

- ❖ மிகவும் குறிப்பிடத்தக்க வகையில், “ஏற்றத்தாழ்வுகளைக் குறைத்தல்” என்ற ஒரே ஒரு குறிக்கோளின் புள்ளிகள் மட்டும் 2020-21 ஆம் ஆண்டில் இருந்த 67-இல் இருந்து 2022-23 ஆம் ஆண்டில் 65 ஆகக் குறைந்துள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

சூரியனைச் சுற்றும் பூமியின் சுழற்சி



- ❖ சூரியக் குடும்பத்தில் உள்ள பூமியின் இயக்கமானது தற்போது சூரியனை மையமாகக் கொண்டு சுற்றி வரும் வகையில் இல்லை.
- ❖ சூரியன் ஆனது சூரியக் குடும்பத்தில் உள்ள மிகப்பெரிய பொருள் மற்றும் வியாழன் கோளின் நிறையில் 1,048 மடங்கு நிறை கொண்டது.
- ❖ இருப்பினும், இந்த வானியல் அமைப்பின் மீது பூமி செலுத்தும் ஈர்ப்பு விசையானது கிரகத்தின் மீது அதே அளவு அல்லது சிறிய அளவில் செலுத்தப்படுகிறது.
- ❖ கெப்ளரின் மூன்றாவது விதியானது ஒன்றையொன்று சுற்றி வரும் இரண்டு வானியல் அமைப்புகளின் நிறைகளுக்கு இடையிலான ஒரு தொடர்பினையும், சுற்றுப்பாதை அளவுருக்களின் நிர்ணயத்தையும் விவரிக்கிறது.
- ❖ பூமியானது சூரியனை அல்லாமல், ஒரு பொது நிறை மையத்தைச் சுற்றி வருவதாகக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பொதுவாக, சூரியக் குடும்பத்தில் உள்ள வானியல் அமைப்புகளின் பொது நிறை மையம் ஆனது சூரியனுக்கு அருகில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இருப்பினும், வாயுக் கோள்களான வியாழன், சனி நிறை ஆகியவற்றின் மற்றும் தாக்கம் மற்றும் சுற்றுப்பாதைகளின் தாக்கம் காரணமாக அந்த மையம் அரிதாகவே சூரியனுக்குள் அமைகிறது.
- ❖ தற்போது, பொது நிறை மையம் ஆனது சூரியனுக்கு உள்ளே இல்லாமல் வெளியே அமைந்துள்ளது எனவே, பூமி தற்போது சூரியனைச் சுற்றி வரவில்லை.
- ❖ எனவே, புவியானது விண்வெளியில் உள்ள ஒரு புள்ளியைச் சுற்றி வருகிறது, சூரியனை அல்ல.

- ❖ பூமியும் நிலவும் பூமியின் மையத்திலிருந்து சுமார் 5,000 கிலோமீட்டர்கள் (3,100 மைல்) தொலைவில் உள்ள ஒரு புள்ளியைச் சுற்றி வருகின்றன.
- ❖ இருப்பினும், நிலவானது மெதுவாகப் பூமியிலிருந்து விலகிச் செல்வதால் இது மாறிக் கொண்டே இருக்கிறது.

குவாசரின் 'ஜன்ஸ்டன் வளையம்'

- ❖ நாசாவின் ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளித் தொலைநோக்கியானது (JWST) ஜன்ஸ்டன் வளையம் எனப்படும், துடிப்பு அண்டங்களால் (குவாசர்) உருவாக்கப்பட்ட ஒளியின் "சிறப்பு" ஒளி வளையத்தினைப் படம் பிடித்துள்ளது.
- ❖ RX J1131-1231 எனப்படும் இந்த துடிப்பண்டம் ஆனது, பூமியிலிருந்து தோராயமாக 6 பில்லியன் ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் கிரேட்டர் விண்மீன் மண்டலத்தில் அமைந்து உள்ளது.
- ❖ நான்கு பிரகாசமான பகுதிகளால் பிரகாசமாகப் புலப்படும் அதன் ஒளிரும் வளையத்தினைக் கொண்டு வகைப்படுத்தப்படுகின்ற ஜன்ஸ்டன் வளையம் ஆனது ஈர்ப்புக் குவியம் எனப்படும் ஒரு நிகழ்வின் விளைவாக ஏற்படுகிறது.
- ❖ தொலைதூரப் பொருளிலிருந்து வரும் ஒளியானது, தொலைதூரப் பொருளுக்கும் பார்வையாளருக்கும் இடையில் அமைந்துள்ள மற்றொரு மாபெரும் பொருளின் ஈர்ப்பு விசையால் திசை திருப்பப்பட்ட விண்வெளி நேரத்தின் வழியாகப் பயணிக்கும்போது ஈர்ப்புக் குவிய நிகழ்வு ஏற்படுகிறது.
- ❖ ஈர்ப்புக் குவிய நிகழ்வு குறித்த கருத்து ஆனது முதன்முதலில் ஆல்பர்ட் ஜன்ஸ்டன் அவர்களால் 1915 ஆம் ஆண்டில் அவரது பொது சார்பியல் கோட்பாட்டில் கணிக்கப் பட்டது.



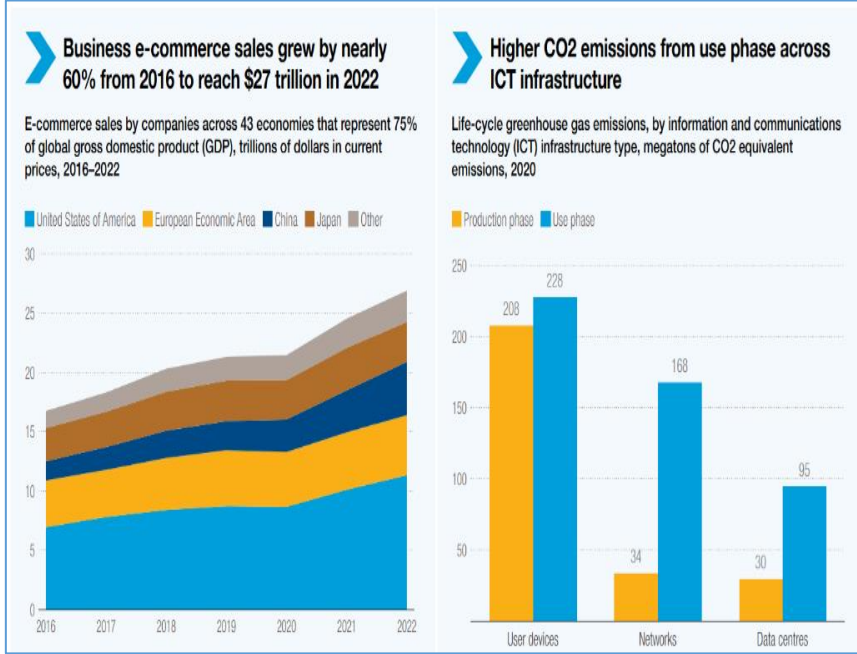
அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

எண்ணிமப் பொருளாதார அறிக்கை 2024 - UNCTAD (UN வர்த்தகம் மற்றும் மேம்பாடு மீதான அமைப்பு)

- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு எண்ணிமப் பொருளாதார அறிக்கையானது, சுற்றுச்சூழலுக்குப்

பாதகம் விளைவிக்காத மற்றும் அனைத்துப் பிரிவுகளையும் உள்ளடக்கிய எண்ணிம மயமாக்கல் உத்திகளை உருவாக்க வேண்டியதன் அவசரத் தேவையை குறிப்பிட்டுக் காட்டுகிறது.

- ❖ தகவல் மற்றும் தொலைதொடர்புத் தொழில்நுட்ப (ICT) வலையமைப்புகள் ஆனது உலகளாவிய மின்சாரப் பயன்பாட்டில் சுமார் 6% முதல் 12% வரையிலான பங்கினை கொண்டுள்ளன.
- ❖ 2010 ஆம் ஆண்டிலிருந்து திறன்பேசிகளின் வருடாந்திர ஏற்றுமதிகள் இரட்டிப்பாகி உள்ளது என்ற நிலையில் இது 2023 ஆம் ஆண்டில் 1.2 பில்லியனை எட்டியுள்ளது.
- ❖ இணைய உலக இணைப்பு (IoT) சாதனங்களின் பயன்பாடானது, 2023 ஆம் ஆண்டில் இருந்த அளவினை விட 2.5 மடங்கு அதிகரித்து 2029 ஆம் ஆண்டில் 39 பில்லியனாக உயரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ 43 நாடுகளின் புதிய தரவு ஆனது, 2016 முதல் 2022 ஆம் ஆண்டு வரை இணைய வணிகப் பொருட்களின் விற்பனையானது சுமார் 60% அதிகரித்து 27 டிரில்லியன் டாலரினை எட்டியுள்ளது.



- ❖ சாதனங்களின் திரைகள் மற்றும் சிறிய தகவல் தொழில்நுட்ப உபகரணங்களிலிருந்து வரும் கழிவு ஆனது 2010 மற்றும் 2022 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் 30% உயர்ந்து 10.5 மில்லியன் டன்களை எட்டியது.
- ❖ தகவல் தொடர்பு துறையானது 2020 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 0.69 முதல் 1.6 ஜிகாடன்கள் வரையிலான கார்பன் டை ஆக்சைடுக்குச் சமமான கழிவுகளை வெளியிட்டுள்ளது என்ற நிலையில் இது உலகளாவியப் பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வுகளில் 1.5% முதல் 3.2% பங்கு ஆகும்.
- ❖ தொலைபேசிகள் உற்பத்தியில் 1960 ஆம் ஆண்டில் தனிம வரிசை அட்டவணையில் உள்ள 10 தனிமங்களும், 1990 ஆம் ஆண்டில் 27 தனிமங்களும் மற்றும் 2021 ஆம் ஆண்டில் 63 தனிமங்களும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- ❖ கோபால்ட், கிராஃபைட் மற்றும் லித்தியம் ஆகியவற்றின் தேவையானது 2050 ஆம் ஆண்டிற்குள் 500% அதிகரிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் பிரான்ஸ் நாட்டின் ஆற்றல் நுகர்வினைப் போல உலகளாவியத் தரவு மையங்கள் அதிக ஆற்றலைப் பயன்படுத்தியதாக - 460 டெராவாட் மணி நேர

(TWh) மின்சாரம்- மதிப்பிடப் பட்டுள்ளது.


- ❖ உலகளவில் பிட்காயின் உருவாக்கத்தின் ஆற்றல் நுகர்வு ஆனது 2015 மற்றும் 2023 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் 34 மடங்கு உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ வளர்ச்சியடைந்த நாடுகள் ஒரு நபருக்கு 3.25 கிலோகிராம் என்ற வீதத்தில் எண்ணிம மயமாக்கல் தொடர்பான கழிவுகளை உருவாக்குகின்றன என்ற நிலையில் வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் இந்த வீதம் 1 கிலோவிற்கும் குறைவான அளவிலேயே பதிவாகி உள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் 37 பில்லியனாக இருந்த உலக மின்னணுப் பொருட்களின் மறு சுழற்சிச் சந்தையானது 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் 108 பில்லியனாக உயரும் என எதிர் பார்க்கப் படுகிறது.

மாநிலச் செய்திகள்

மஞ்சீரா வனவிலங்கு சரணாலயம் - தெலுங்கானா

- ❖ சங்காரெட்டியில் உள்ள சுமார் 5,000 ஏக்கர் பரப்பளவிலான மஞ்சீரா வனவிலங்கு சரணாலயமானது விரைவில் தெலுங்கானாவின் முதல் ராம்சர் தளமாக மாற உள்ளது.
- ❖ இந்த சரணாலயத்தில், ஒரு லட்சத்துக்கும் மேற்பட்ட பறவைகள் மற்றும் 500க்கும் மேற்பட்ட முதலைகள் காணப்படுகின்றன.
- ❖ இந்த அங்கீகாரமானது, இந்தச் சதுப்பு நிலம் சுற்றுலா ஈரப்பினைப் பெறவும், அதன் வளங்காப்பிற்கான தேசிய மற்றும் சர்வதேச ஒத்துழைப்பைப் பெறவும் உதவும்.

WEALTH OF WILDLIFE IN WETLAND



The Manjeera wildlife sanctuary is home to over one lakh birds

➤ Extent of Manjeera wildlife sanctuary 20 sqkm	➤ No. of crocodiles 550
➤ No. of islands along the sanctuary Nine	➤ No. of bird species Over 200
	➤ No. of migratory species 110
	➤ Overall bird count 1 lakh
	➤ No. of reptiles 57, including snakes

ரத்ன பந்தர் - ஒடிசா

- ❖ ஒடிசாவின் 12 ஆம் நூற்றாண்டு காலத்திய பூரி ஜெகநாதர் கோவிலின் உள் கருவூலம் சமீபத்தில் திறக்கப்பட்டது.
- ❖ 46 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு இந்தக் கருவூலம் ஆனது திறக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ 'ரத்ன பந்தர்' ஆனது முதன்முதலில் 1905 ஆம் ஆண்டில் பிரிட்டிஷ் நிர்வாகத்தினால் ஒரு ஆய்விற்காகத் திறக்கப்பட்டது.
- ❖ பின்னர் அவர்கள் 1926 ஆம் ஆண்டில் பொருட்கள்/நகைகள் பற்றிய ஆவணங்களைப் பதிவு செய்தனர்.
- ❖ அதன் பிறகு 1978 ஆம் ஆண்டில் அப்போதைய ஓடிசா ஆளுநர் பகபத் தயாள் சர்மா அவர்களால் அது திறக்கப்பட்டது.



முக்கிய தினங்கள்

ICAR ஸ்தாபன மற்றும் தொழில்நுட்பத் தினம் - ஜூலை 16



- ❖ இந்த ஆண்டு என்பது இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி சபையின் (ICAR) 96வது ஸ்தாபன தினத்தைக் குறிக்கிறது.
- ❖ ICAR ஆனது முதலில் 1929 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 16 ஆம் தேதியன்று பேரரசு வேளாண் ஆராய்ச்சி சபையாக டெல்லியில் நிறுவப்பட்டது.



- ❖ 2023-24 ஆம் ஆண்டில், தானியங்கள், எண்ணெய் வித்துக்கள், தீவனப் பயிர்கள் மற்றும் கரும்பு உட்பட 56 பயிர்களில் மொத்தம் 323 வகைகள் ICAR சபையினால் அறிமுகப் படுத்தப் பட்டன.

