

ஜூலை - 23

TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்திய வானியற்பியல் அறிவியலாளர் பிரஹலாத் சந்திர அகர்வாலுக்கு தென் கொரியாவின் பூசான் நகரில் நடைபெற்ற 45வது COSPAR அறிவியல் பேரவையில் 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான COSPAR ஹாரி மெஷ்வே விருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ பாலக்காட்டைச் சேர்ந்த ஸ்ரீ குரும்பா கல்வி மற்றும் அறக்கட்டளை நிறுவனம் ஆனது, 2024 ஆம் ஆண்டின் சிறந்த குழந்தைகள் மற்றும் பெண்கள் மேம்பாட்டு முயற்சிகள் என்ற விருதினைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு இந்தியக் கைபேசி மாநாட்டின் (IMC) கருத்துருவாக "The Future is Now" என்பதை மத்திய அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்திய ஆடவர் தேசியக் கால்பந்து அணியானது சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்ட FIFA தரவரிசையில் 124 வது இடத்தினைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ ஐரோப்பிய ஆணையத்தின் தலைவராக மீண்டும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ள உர்சலா வான் டெர் லேயன் மேலும் ஐந்து ஆண்டுகள் அந்தப் பதவியில் இருப்பார்.
- ❖ ருவாண்டாவின் அதிபர் பால் ககாமே 99 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான வாக்குகளுடன் நான்காவது முறையாக மீண்டும் அந்த நாட்டின் அதிபராக தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டு உள்ளார்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

தமிழ்நாடு தினம் 2024



- ❖ 1947 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 15 ஆம் தேதியன்று இந்தியா சுதந்திரம் பெற்ற பிறகு, மதராஸ் மாகாணம் ஆனது மதராஸ் மாநிலமாக மாறியது.

- ❖ 1956 ஆம் ஆண்டு மாநிலங்கள் மறுசீரமைப்புச் சட்டத்தின் விளைவாக மாநிலத்தின் எல்லைகள் மொழிவாரியாக மறுசீரமைக்கப்பட்டன.
- ❖ தமிழ்நாடு மாநிலமானது 1956 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 01 ஆம் தேதியன்று மதராஸ் மாநிலம் என்ற பெயரில் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ 1967 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 18 ஆம் தேதியன்று, அப்போதைய மதராஸ் மாகாணத்தின் பெயரை தமிழ்நாடு என மாற்றுவதற்காக வேண்டி முன்னாள் முதல்வர் C.N. அண்ணா துரை அவர்களால் முன்வைக்கப்பட்ட தீர்மானம் மாநிலச் சட்டமன்றத்தால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.

தேசியச் செய்திகள்

இயற்கை முறையில் உற்பத்திப் பொருட்களுக்கான ஒரு பரஸ்பர அங்கீகார ஒப்பந்தம்



- ❖ தேயிலை மற்றும் மருத்துவத் தாவரங்கள் உட்பட இயற்கை முறையில் உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருட்களின் வர்த்தகத்தினை எளிதாக்குவதற்காக இந்தியா மற்றும் தைவான் ஆகிய நாடுகளுக்கு இடையே மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள ஒரு ஒப்பந்தம் ஆனது நடைமுறைக்கு வந்துள்ளது.
- ❖ பரஸ்பர அங்கீகார ஒப்பந்தம் (MRA) எனப்படும் இது இரட்டைச் சான்றிதழ் வழங்கீட்டு முறைகளை தவிர்ப்பதன் மூலம் நன்கு இயற்கை முறையில் உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருட்களின் ஏற்றுமதியை எளிதாக்கும்.
- ❖ இந்தியாவின் வேளாண்மை மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையம் (APEEDA) மற்றும் தைவானின் வேளாண்மை மற்றும் உணவு முகமை ஆகியவை பரஸ்பர அங்கீகார ஒப்பந்தத்தினைச் செயல்படுத்துவதற்கான பொறுப்பினைக் கொண்டுள்ள முகமைகளாகும்.

4வது ICCPR மனித உரிமைகள் மதிப்பாய்வு

- ❖ குடிமை மற்றும் அரசியல் உரிமைகள் மீதான சர்வதேச உடன்படிக்கையின் (ICCPR) கீழ் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மனித உரிமைகள் குழுவின் நான்காவது மதிப்பாய்வினை இந்தியா வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்துள்ளது.

- ❖ இந்தக் குழுவானது வருடாந்திர ரீதியாக அனைத்து நாடுகளின் அறிக்கைகளையும் மதிப்பாய்வு செய்து மதிப்பீடுகளையும் பரிந்துரைகளையும் வழங்குகிறது.
- ❖ இந்திய அரசானது 1979 ஆம் ஆண்டில் ICCPR உடன்படிக்கையில் ஒரு பங்குதாரராக இடம் பெற்றது என்பதோடு இந்திய அரசானது கடைசியாக 1997 ஆம் ஆண்டில் இத்தகைய மதிப்பாய்விற்கு உட்பட்டது என்ற வகையில் இது வரையில் இது போன்ற மூன்று மதிப்பாய்வுகளுக்கு உட்பட்டுள்ளது.



சர்வதேசச் செய்திகள்

ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் நீர் உடன்படிக்கை 2024



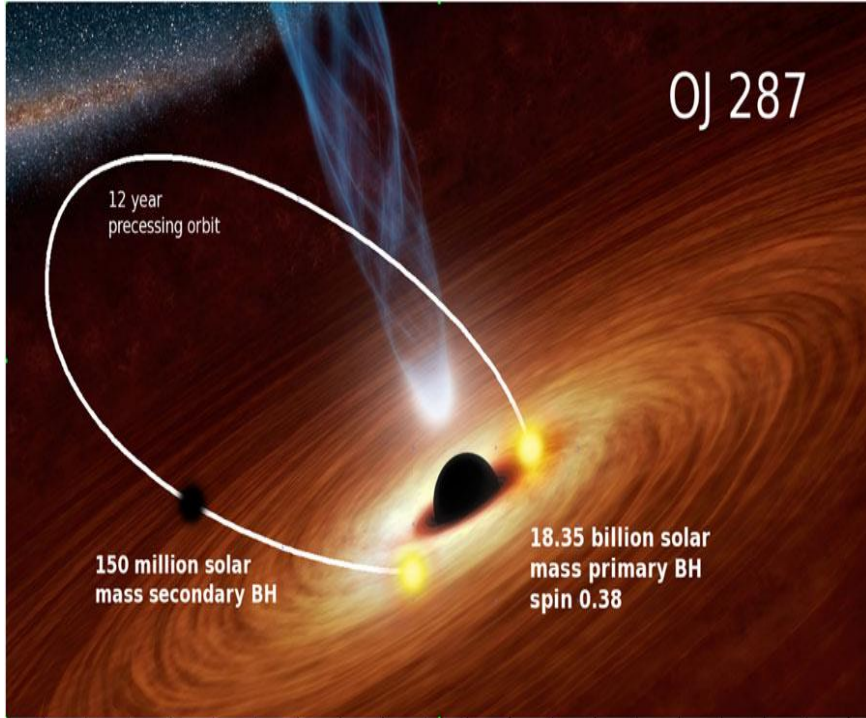
- ❖ ஐவரி கோஸ்ட் நாடானது, ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் நீர் உடன்படிக்கையில் தற்போது இணைந்ததையடுத்து, இந்த உடன்படிக்கையில் பங்கு பெற்ற 10வது ஆப்பிரிக்க

நாடாக மாறியுள்ளது.

- ❖ இது தற்போது 1992 ஆம் ஆண்டு ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் நீர் உடன்படிக்கையின் 53வது பங்குதாரர் நாடாகும்.
- ❖ இந்த உடன்படிக்கை ஆனது, பன்னாட்டு நீர்வழிகள் மற்றும் சர்வதேச ஏரிகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் பயன்பாடு பற்றிய உடன்படிக்கை என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த உடன்படிக்கையானது, ஆரம்பத்தில் ஐரோப்பியப் பிராந்தியம் முழுவதிற்குமான ஒரு பிராந்தியக் கட்டமைப்பாக நிறுவப்பட்டது.
- ❖ 2016 ஆம் ஆண்டில் இது ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் அனைத்து உறுப்பினர் நாடுகளும் பங்கு பெற அனுமதிக்கப்பட்டது, ஆனாலும் இந்தியா இந்த உடன்படிக்கையில் ஒரு பங்குதாரராக இடம் பெறவில்லை.
- ❖ இந்த உடன்படிக்கையானது பகிரப்பட்ட நீர் ஆதாரங்களின் நிலையான மேலாண்மை, நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குகளைச் செயல்படுத்துதல், மோதல்களைத் தடுத்தல் மற்றும் அமைதி மற்றும் பிராந்திய ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றை ஊக்குவிக்கும் ஒரு தனித்துவமான சட்டப் பிணைப்பு செயற்கருவியாகும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

OJ 287 மற்றும் இணை கருந்துளைகள்

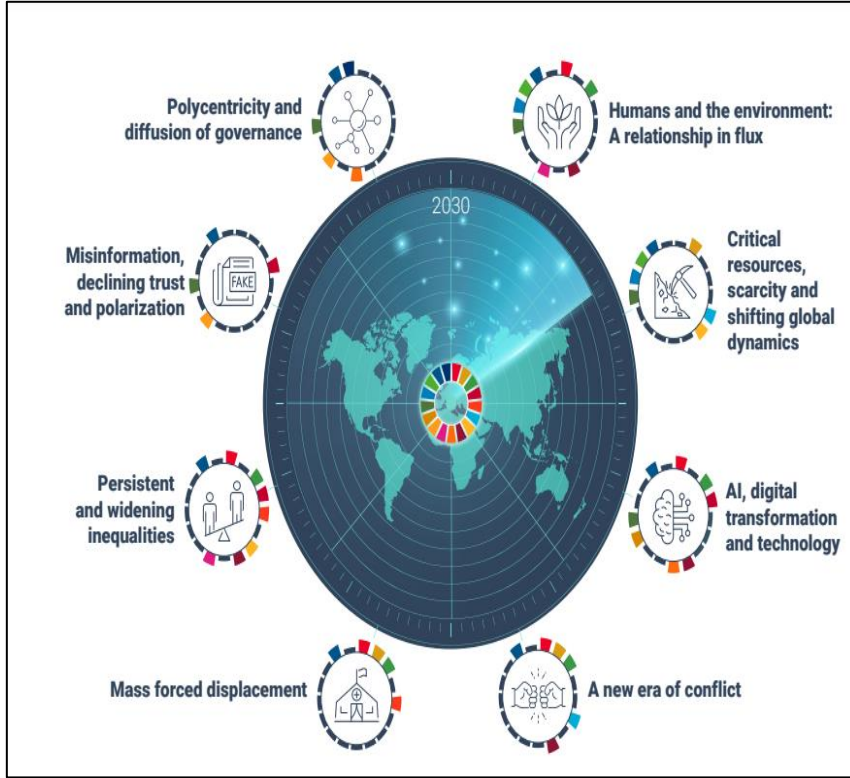


- ❖ 10 நாடுகளைச் சேர்ந்த 32 அறிவியலாளர்கள் குழு நடத்திய ஒரு புதிய ஆய்வில், முதல் முறையாகச் சுற்றி வரும் கருந்துளை போன்ற 'தோற்றத்தினை' கொண்ட ஒரு சிறிய ஓரிணை கருந்துளைகளைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ நான்கு பில்லியன் ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் உள்ள OJ 287 அண்டத்தின் மையத்தில் இந்த இணை கருந்துளைகள் உள்ளன என்ற ஒரு கோட்பாட்டை ஆராய்ச்சியாளர்கள் ஏற்கனவே உறுதிப்படுத்தியுள்ளனர்.
- ❖ OJ 287 எனப்படும் அண்டம் ஆனது பில்லியன் ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் அமைந்து உள்ளது.

- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில், OJ 287 அண்டத்தில் உள்ள மிகப் பெரிய கருந்துளை அதன் அளவை விட 100 மடங்கு பெரிய கருந்துளையைச் சுற்றி வருகிறது என்பதற்கான மறைமுக ஆதாரங்களையும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

UNEP தொலைநோக்கு அறிக்கை 2024



- ❖ சமீபத்தில், ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் சுற்றுச்சூழல் திட்ட அமைப்பானது, "Navigating New Horizons: A Global Foresight Report on Planetary Health and Human Wellbeing, 2024" என்ற தலைப்பிலான ஓர் அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குகளில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட 169 இலக்குகளில் 85% ஆனது அதனைப் பூர்த்தி செய்வதற்கான பாதையில் இல்லை மற்றும் 37% இலக்குகளில் எந்த முன்னேற்றமும் இல்லை.
- ❖ மனித நடவடிக்கைகள் என்பவை 2050 ஆம் ஆண்டிற்குள் 90 சதவிகித அளவிற்கு நிலப்பரப்பினைப் பாதிக்கும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 46% இனங்கள் வரை அழிவைச் சந்திக்க நேரிடும்.
- ❖ 2100 ஆம் ஆண்டில் உலக வெப்பநிலை 2.1-3.9 டிகிரி செல்சியஸ் உயரும் என கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சுமார் 5.6 பில்லியன் பயனர்கள் கைபேசிச் சாதனங்களை வைத்திருப்பத்தோடு, 8.89 பில்லியனுக்கும் அதிகமான கைபேசி இணைப்புகள் உள்ளன.
- ❖ உலக மக்கள் தொகையில் 1.5% பேர் வலுக்கட்டாயமாக இடம் பெயர்ந்துள்ளனர் என்ற நிலையில் இது ஒரு தசாப்தத்திற்கு முன்பு இருந்த எண்ணிக்கையை விட சுமார் இரு மடங்காகும்.
- ❖ சுற்றுச்சூழல் காரணமாக புலம்பெயர்ந்தோரின் எண்ணிக்கையானது 2050 ஆம்


ஆண்டில் 25 மில்லியன் முதல் 1 பில்லியனாக இருக்கக் கூடும்.

- ❖ உலகின் முன்னணிப் பணக்காரர்களில் 10% பேர் 75% செல்வத்தை கொண்டுள்ளனர் மற்றும் கடைநிலையில் உள்ள 50% பேர் வெறும் 2% செல்வத்தினை மட்டுமே கொண்டுள்ளதையடுத்து உலகச் சமத்துவமின்மை மிகவும் மோசமடைந்து வருகிறது.

மாநிலச் செய்திகள்

கோண்டுவானா மீப்பெருக் கண்டத்துடனான புவியியல் தொடர்புகள்

- ❖ இந்தியத் துணைக்கண்டத்திற்கும் அண்டார்டிகாவிற்கும் இடையே உள்ள பழங்காலத் தொடர்பை வெளிக் கொணரும் சில புதிய கண்டுபிடிப்புகளை அறிவியலாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ ஒரு பில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இந்தியாவிற்கும் கிழக்கு அண்டார்டிகாவிற்கும் இடையே மோதல் ஏற்பட்டதற்கான வலுவான ஆதாரங்களை அவர்களின் ஆராய்ச்சி வழங்குகிறது.
- ❖ ஆந்திரப் பிரதேச மாநிலத்தின் தர்சி மற்றும் அதங்கி என்ற பகுதிகளுக்கு அடியில் மறைந்திருந்த மேடு ஒன்றை அவர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ வரலாற்று மோதலுக்குக் காரணமான இந்த மலைமுகடு ஆனது கடப்பா படுகை தெற்கு நோக்கிச் சாய்வதைக் குறிக்கிறது.

AP RIDGE ATTRIBUTED TO CONTINENTAL COLLISION	
<ul style="list-style-type: none">• Supercontinent Gondwana includes present-day South America, Africa, Arabia, Madagascar, India, Australia & Antarctica	
<ul style="list-style-type: none">• Antarctica & India were once single large landmass that broke apart 1.5 billion years ago, say geologists	<ul style="list-style-type: none">• Proterozoic Cuddapah Basin played key role in geodynamic evolution of India-East Antarctica terrain• This period extended from 2.5 billion years ago to 542 million years ago

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

SVANidhi திட்ட விருதுகள் 2024

- ❖ PM SVANidhi திட்டத்தில் 'சிறந்த செயல்திறன் கொண்ட மாநிலம்' பிரிவின் கீழ் மத்தியப் பிரதேசம் முதல் இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ நகர்ப்புறத் தெருவோர வியாபாரிகளுக்கான இந்த நுண்கடன் திட்டம் ஆனது 50,000 ரூபாய் வரையிலான பிணையில்லா கடன்களை வழங்குகிறது.
- ❖ 'சிறந்த செயல்திறன் கொண்ட மாநிலங்கள் - புத்தாக்கம் மற்றும் சிறந்த நடைமுறைகள் விருது' பிரிவில் அசாம் இரண்டாவது இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ 'சிறந்த செயல்திறன் கொண்ட மாநிலங்கள் - பெருநகரம் மற்றும் மில்லியன் பிளஸ் நகரங்களில் கடன் வழங்கீட்டுச் செயல்திறன்' பிரிவில், டெல்லி மாநகராட்சி (MCD)

முதல் இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.

- ❖ இதைத் தொடர்ந்து ப்ருஹத் பெங்களுரு மகாநகர பலிகே (BBMP) மற்றும் அகமதாபாத் மாநகராட்சிக் கழகம் ஆகியவை உள்ளன.
- ❖ தேசிய நகர்ப்புற வாழ்வாதார திட்டத்தில் (DAY-NULM) சிறந்த செயல் திறனுக்கான விருதுகளும் அறிவிக்கப்பட்டன.
- ❖ முறை சார் முற்போக்கு குறித்தப் பகுப்பாய்வு சார்ந்த நிகழ் நேர தரவரிசையில் (SPARK) கேரளா முதலிடத்தில் உள்ளது என்ற நிலையில் அதைத் தொடர்ந்து உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் ராஜஸ்தான் இடம் பெற்றுள்ளன.



முக்கிய தினங்கள்

CSIR - CRRI ஸ்தாபன தினம் - ஜூலை 16



- ❖ அறிவியல் மற்றும் தொழில்துறை ஆராய்ச்சி சபையின் மத்திய சாலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (CRRI) அதன் 73வது ஸ்தாபன தினத்தினைக் கொண்டாடுகிறது.
- ❖ 1943 ஆம் ஆண்டு மகாராஷ்டிர மாநிலம் நாக்பூரில் நடைபெற்ற தலைமைப்

பொறியாளர்கள் மாநாட்டில் CRRRI நிறுவனத்தினை உருவாக்குவதற்கான கருத்தாக்கம் என்பது முதன் முதலில் விவாதிக்கப்பட்டது.

- ❖ இது பின்னர் 1950 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில், சர் சாந்தி ஸ்வரூப் பட்நாகரின் வழிகாட்டுதலின் கீழ், 1952 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 16 ஆம் தேதியன்று CSIR பொதுக் குழுவினால் அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

இதரச் செய்திகள்

போஜ்ஷாலா-கமல் மௌலா மசூதி வளாகம் - மத்தியப் பிரதேசம்

- ❖ சர்ச்சைக்குரிய போஜ்ஷாலா-கமல் மௌலா மசூதி வளாகம் குறித்த அறிவியல் ஆய்வு அறிக்கையை இந்தியத் தொல்லியல் துறை சமர்ப்பித்துள்ளது.
- ❖ இந்தியத் தொல்லியல் துறையின் அறிக்கை போஜ்ஷாலா முன்னொரு காலத்தில் போஜ அரசரால் நிறுவப்பட்ட ஒரு முக்கிய கல்வி மையமாக இருந்தது என கருதுகிறது.
- ❖ இந்து சமூகம் ஆனது 11 ஆம் நூற்றாண்டின் நினைவுச் சின்னமான போஜ்ஷாலாவை வாக்கேவியின் (சரஸ்வதி தேவி) கோயிலாகக் கருதுகிறது.
- ❖ முஸ்லிம் தரப்பினர் அதனை கமால் மௌலா மசூதி என்று அழைக்கின்றனர்.
- ❖ கடந்த 21 ஆண்டுகளாக, இந்துக்கள் போஜ்ஷாலாவில் வழிபட அனுமதிக்கப் படுகின்ற அதே நேரத்தில் முஸ்லிம்கள் அந்த இடத்தில் தொழுகை நடத்தவும் அனுமதிக்கப் படச் செய்கிறார்கள்.
- ❖ சூஃபி துறவி மௌலா கமாலுதீன் சிஷ்தி, நிஜாமுதீன் அவுலியாவின் சீடர் ஆவார்.
- ❖ இவர் 1291 ஆம் ஆண்டளவில் சுமார் 40 ஆண்டுகள் வரை இங்கு உபதேசம் செய்தார்.

