

டிசம்பர் - 12

TNPSC துளிகள்

- ❖ மத்திய உள்துறை அமைச்சகம் ஆனது, மேரா கௌன் மேரி தரோஹர் என்ற ஒரு தனித்துவமான முன்னெடுப்பினைத் தொடங்கியுள்ளது.
 - 29 மாநிலங்கள் மற்றும் ஏழு ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் அமைந்துள்ள இந்தியாவின் 6.5 லட்சம் கிராமங்களை கலாச்சார ரீதியாக வரைபடமாக்குவதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- ❖ லாஸ் வேகாஸ் மற்றும் லாஸ் ஏஞ்சல்ஸ் ஆகிய நகரங்களை இணைக்கும் அதிவேக இரயில் சேவை திட்டம் குறித்த அறிவிப்பினை அமெரிக்க அதிபர் வெளியிட்டுள்ளார்.
 - இது லாஸ் ஏஞ்சல்ஸ் மற்றும் லாஸ் வேகாஸ் இடையேயான பயண நேரத்தை ஏழு மணி நேரத்தில் இருந்து வெறும் மூன்று மணி நேரமாக குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ தென்மேற்கு சீனாவின் சிச்சுவான் மாகாணத்தில் 2,400 மீட்டர் ஆழத்தில் அமைக்கப் பட்ட இயற்பியல் ஆய்வகம் ஆனது, கரும்பொருள் எனப்படும் கண்ணுக்குத் தெரியாத பொருளைப் பற்றிய ஆய்வினை மேற்கொள்வதற்காக செயல்படத் தொடங்கியுள்ளது.
 - இதுவே உலகின் மிக ஆழத்தில் அமைந்த மற்றும் மிகப்பெரிய நிலத்தடி ஆய்வகம் ஆகும்.

தேசியச் செய்திகள்

இந்தியக் கலை, கட்டிடக்கலை மற்றும் வடிவமைப்பு கண்காட்சி (IAADB) 2023



- ❖ இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் முதலாவது இந்திய கலை, கட்டிடக் கலை மற்றும் வடிவமைப்பு கண்காட்சியானது (IAADB) (2023) புது டெல்லியில் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ கொல்கத்தா, டெல்லி, மும்பை, அகமதாபாத் மற்றும் வாரணாசி ஆகிய ஐந்து முக்கிய

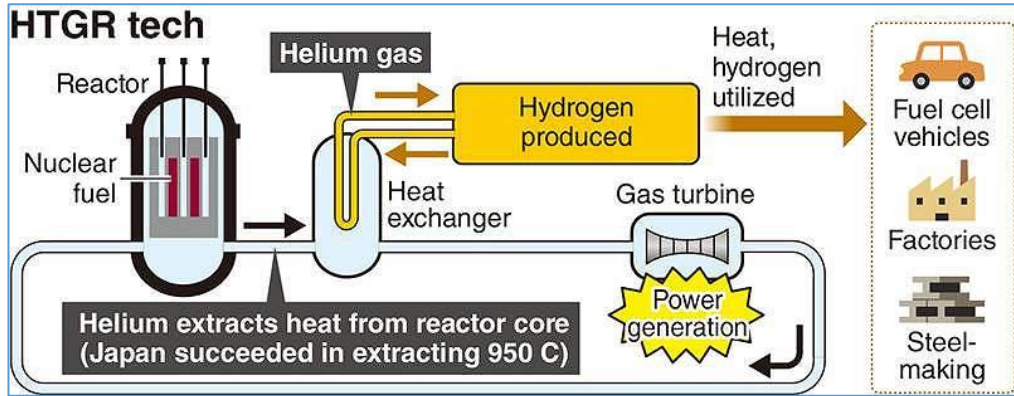
நகரங்களில் அருங்காட்சியகங்களைப் புத்துயிர் பெறச் செய்வதற்காகவும் கலாச்சார இடங்களை மேம்படுத்துவதற்காகவும் என்று மேற்கொள்ளப்படும் நாடு தழுவிய ஒரு பிரச்சாரத்துடன் இந்த முன்னெடுப்பு இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ கொச்சி-முசிரிஸ் கண்காட்சியானது 2012 ஆம் ஆண்டில் கேரளாவில் நடைபெற்றது.
- ❖ பீகார் அருங்காட்சியக கண்காட்சியானது 2021 ஆம் ஆண்டில் பாட்னாவில் தொடங்கப்பட்டது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

ஷிடாவான் அணுமின் நிலையம்

- ❖ உலகின் முதல் நான்காம் தலைமுறை தொழில்நுட்பம் சார்ந்த அணு உலையான சீனாவின் ஷிடாவான் அணுமின் நிலையம் தனது வணிக ரீதியான செயல்பாடுகளைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த வாயுவின் மூலம் குளிர்நீர் உயர் வெப்பநிலை உருவாக்க அணு உலையானது (HTGR) அணு ஆற்றல் தொழில்நுட்பத்தில் சீனாவின் உலகளாவிய முன்னணித்துவத்தினை எடுத்துக் காட்டுகிறது.
- ❖ இந்த உயர் வெப்பநிலை உலையில் உள்ள அமைப்பு குளிர்விக்க தண்ணீரைப் பயன்படுத்துவதற்கு என்று பதிலாக ஹீலியம் வாயுவைப் பயன்படுத்தி குளிர்விக்கப் படுகிறது.
- ❖ நீர் வளங்களுக்கு அருகில் அவை அமைக்கப்பட வேண்டிய அவசியமில்லை என்பதால், அதிக எண்ணிக்கையிலான உள்நாட்டு அணுமின் நிலையங்களை உருவாக்க இது உதவும்.
- ❖ இந்த அணுமின் நிலையத்தில் பயன்படுத்தப்படும் பொருட்களில் 93.4 சதவீத அளவுப் பொருட்கள் உள்நாட்டில் இருந்து பெறப்பட்டவை.
- ❖ 2035 ஆம் ஆண்டிற்குள் அணுசக்தி மூலம் 10% மின்சாரத்தையும் 2060 ஆம் ஆண்டிற்குள் 18% மின்சாரத்தையும் உற்பத்தி செய்ய சீனா இலக்கு வைத்துள்ளது.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

UPI கட்டண வரம்பு

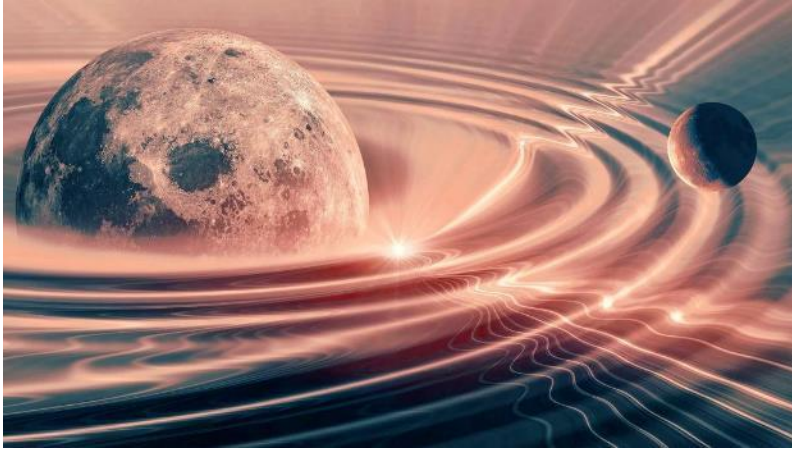
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கி ஆனது, மருத்துவமனைகள் மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களுக்கான ஒருங்கிணைந்தப் பண வழங்கீட்டு இடைமுகச் செயலி மூலமான பரிவர்த்தனை வரம்பை 5 லட்சம் ரூபாயாக உயர்த்தியுள்ளது.

- ❖ முன்பு ஒரு பரிவர்த்தனையில் 1 லட்சம் ரூபாய் வரை மட்டுமே பணப் பரிமாற்றம் மேற்கொள்ள முடியும் என்று வரம்பு நிர்ணயிக்கப்பட்டது.
- ❖ மூலதன சந்தை வசூல் (கடன் அட்டை கொடுப்பனவுகள், கடன் திருப்பிச் செலுத்துதல், மாதாந்திர தவணை), காப்பீடு போன்றவற்றிற்கான UPI மூலமான கட்டணங்களுக்கான பரிவர்த்தனை வரம்பு 2 லட்சம் ரூபாயாக வரையறுக்கப்பட்டது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில், நேரடி சிறு முதலீட்டுத் திட்டம் மற்றும் ஆரம்பப் பொதுப் பங்கு வெளியீடு சந்தாக்களுக்கான UPI கட்டணங்களுக்கான பரிவர்த்தனை வரம்பு 5 லட்சம் ரூபாயாக அதிகரிக்கப்பட்டது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

"ஒலி எழுப்பும்" பிளாஸ்மா அலைகள்



- ❖ புதன் கோளைச் சுற்றி மர்மமான "ஒலி எழுப்பும்" பிளாஸ்மா அலைகள் இருப்பதை அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்து பதிவு செய்துள்ளனர்.
- ❖ இத்தகையக் குழும அலைகள் பூமி, வியாழன் மற்றும் சனி ஆகியவற்றில் பதிவு செய்யப் பட்டதோடு, யுரேனஸ் மற்றும் நெப்டியூன் ஆகியவற்றிலும் பதிவு செய்யப் பட்டன.
- ❖ புதன் கோளின் காந்தப்புலத்தில் இருந்து "விசில்" போன்ற ஒலி அலைகள் வெளிப் படுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ❖ மற்ற கிரகங்களில் உள்ள வலுவான காந்தப்புலத்தினைப் போல, புதன் கோளானது வலுவான காந்தப் புலத்தினை கொண்டிராததால் இந்த கண்டுபிடிப்பு மிகவும்

சுவாரஸ்யமானதாக உள்ளது.

- ❖ புதன் கோள் ஆனது அடிப்படையில், பெரும்பாலும் வளிமண்டலம் இன்றி காணப்படும் ஒரு பெரிய பாறைக் கோளம் ஆகும்.
- ❖ இது சூரியனுக்கு மிக அருகில் சுற்றி வருவதால், இந்தக் கோள் தொடர்ந்து சூரிய கதிர் வீச்சு மற்றும் காற்றினால் தாக்கப்படுகிறது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

டோடோ பறவை (ராப்பஸ் குக்குல்லாட்டஸ்)

- ❖ மரபியல் வல்லுநர்கள் மற்றும் வளங்காப்பாளர்கள் இணைந்து டோடோ பறவைகளை மொரிஷியஸ் தீவில் இருந்த அவற்றின் சொந்த வாழ்விடத்திற்கு மீண்டும் அறிமுகம் படுத்துவதற்கான முயற்சியில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.
- ❖ மொரிஷியஸ் பகுதியில் வாழ்ந்த ஒரு பறவையான டோடோ என்பது கடைசியாக 350 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு 1662 ஆம் ஆண்டில் தென்பட்டது.
- ❖ "dead as a dodo" என்ற சொற்றொடர் ஆங்கில மொழியில், முற்றிலும் அழிந்த ஒன்றைக் குறிக்க பொதுவாகப் பயன்படுத்தப் படுகின்றது.
- ❖ சுமார் 1 மீட்டர் உயரமும் 10 முதல் 18 கிலோகிராம் வரை எடையும் கொண்டதாக நம்பப்படும் டோடோ பறவையினால் பறக்க முடியாது.



அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

QS அமைப்பின் உலகப் பல்கலைக்கழக நிலைத்தன்மை தரவரிசை 2024

- ❖ பட்டியலிடப்பட்ட 56 இந்தியப் பல்கலைக்கழகங்களில், டெல்லி பல்கலைக்கழகம் (DU) உலகளவில் 220வது இடத்தைப் பிடித்தது.
- ❖ இப்பல்கலைக்கழகம் ஆனது, ஆசியாவில் 30வது இடத்தையும் பெற்றுள்ளது.
- ❖ சென்னை, காரக்பூர், ரூர்க்கி மற்றும் டெல்லி ஆகிய இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகங்கள் ஆகியவை முறையே 344வது, 349வது, 387வது மற்றும் 426வது இடங்களைப் பெற்றுள்ளன.

- ❖ சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மை குறிகாட்டியில், நான்கு இந்தியப் பல்கலைக்கழகங்கள் உலகின் முன்னணி 100 பல்கலைக்கழகங்களில் இடம் பெற்றுள்ளன. வேலூர் தொழில் நுட்பக் கழகம் தேசிய அளவில் (உலகளவில் 49) முதலிடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்த ஆண்டு தரவரிசையில் சிறந்து விளங்கும் நாடுகளில் ஒன்றாக ஆஸ்திரேலியா தனித்து நிற்கிற நிலையில், அதன் முதல் 10 இடங்களில் இடம் பெற்ற பல்கலைக் கழகங்களின் எண்ணிக்கையில் இரண்டாவது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ இந்தப் பட்டியலில் மூன்று பல்கலைக்கழகங்கள் இடம் பெற்ற கொண்ட கனடா நாட்டினைத் தொடர்ந்து, இரண்டு பல்கலைக்கழகங்கள் இடம் பெற்றதுடன் ஐக்கியப் பேரரசு மற்றும் ஆஸ்திரேலியா ஆகியவை இடம் பெற்றுள்ளன.

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS: SUSTAINABILITY 2024		
2024 Rank	Institution	Country/Territory
1	University of Toronto	Canada
2	University of California, Berkeley (UCB)	United States
3	The University of Manchester	United Kingdom
4	University of British Columbia	Canada
5	The University of Auckland	New Zealand
6	Imperial College London	United Kingdom
7	The University of Sydney	Australia
8	Lund University	Sweden
9	The University of Melbourne	Australia
10	Western University	Canada

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

12வது வருடாந்திர REX CONCLIVE விழா



The poster features a central text area with a 'NAMASTE' symbol at the top. Below it, the text reads 'NAMASTE REX CONCLIVE KARMAVEER CHAKRA AWARDS KARMAVEER PURASKAR AWARDS REX KARMAVEER GLOBAL FELLOWSHIP 12th Edition - 2023-24 instituted by iCONGO in Partnership with UN'. To the right, there is a 'Karmaveer Puraskaar' logo and a 'Day 2' badge. At the bottom, the 'SHIV NADAR SCHOOL Education for Life' logo is prominent, along with 'VENUE PARTNER: SHIV NADAR SCHOOL, FARIDABAD'. The footer includes logos for UN, REX, iCONGO, CtrlS, and Karma Dishoom!

- ❖ ரெக்ஸ் கர்மவீர் உலகப் புத்தாய்வு அங்கத்தினர் 2023-24 மற்றும் சக்ரா விருதுகள் இந்த நிகழ்வில் வழங்கப்பட்டன.
- ❖ ரெக்ஸ் கர்மவீர் சக்ரா பதக்கம் என்பது மனிதகுலத்திற்குச் சிறந்தப் பங்களிப்பினை ஆற்றிய நபர்களை அங்கீகரிக்கும் உலகளாவிய குடிமை விருதாகும்.

- ❖ செயல்பாடு, கல்வி, தன்னார்வத் தொண்டு மற்றும் சுகாதார நலம் ஆகியவற்றில் மேற்கொள்ளப்பட்ட சிறந்தப் பங்களிப்பை அங்கீகரித்து, கர்மவீர் சக்ரா விருது 3 வகைகளில் வழங்கப் படுகிறது.
 - தங்கப் பதக்கம் - ருமானா சின்ஹா சேகல், டி-ஹப் மையத்தில் உள்ள செரண்டிபிட்டி மற்றும் மென்டார் ஆகியவற்றின் நிறுவனர்
 - வெள்ளிப் பதக்கம் - மைஹூர்சா போரோ, அசாம் மாநிலத்தினைச் சேர்ந்த முதல் தலைமுறைச் சமூக தொழில்முனைவாளர் மற்றும் கல்வித் தொழில்முனைவாளர்.
 - வெண்கலப் பதக்கம்- நாராயணப்பா, ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் குறு விவசாயி

முக்கிய தினங்கள்

சார்க் அமைப்பின் சாசன தினம் - டிசம்பர் 08



- ❖ 1985 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 08 ஆம் தேதியன்று டாக்காவில் நடைபெற்ற முதல் சார்க் (SAARC) உச்சி மாநாட்டில் கையெழுத்தான சார்க் சாசனம் ஆனது சார்க் அமைப்பு நிறுவப் பட்டதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ அன்றிலிருந்து ஒவ்வோர் ஆண்டும் டிசம்பர் 08 ஆம் தேதியன்று சார்க் சாசன தினமாக அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ சார்க் அமைப்பு பற்றிய விழிப்புணர்வை ஊக்குவித்தல் மற்றும் அந்தப் பிராந்தியத்திலும் அதற்கு அப்பாலும் தெற்காசிய நாடுகளின் அடையாளம் மற்றும் ஒற்றுமையை மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ சார்க் சாசனத்தில் வங்காளதேசம், பூடான், இந்தியா, மாலத்தீவு, நேபாளம், பாகிஸ்தான் மற்றும் இலங்கை ஆகிய ஏழு தெற்காசிய நாடுகளின் தலைவர்கள் கையெழுத்திட்டுள்ளனர்.

சர்வதேச ஊழல் எதிர்ப்பு தினம் - டிசம்பர் 09

- ❖ இத்தினம், ஊழல் எதிர்ப்பு மற்றும் அமைதி, பாதுகாப்பு மற்றும் மேம்பாடு ஆகியவற்றுக்கிடையேயான முக்கியமான தொடர்பை முன்னிலைப்படுத்த வேண்டி முயல்கிறது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது, 2003 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 31 ஆம் தேதி அன்று ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் ஊழலுக்கு எதிரான உடன்படிக்கையினை (UNCAC) ஏற்றுக்கொண்டது.
- ❖ இந்த நாளானது, முதன்முதலில் 2005 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 09 ஆம் தேதியன்று அதிகார

ப்பூர்வமாக அனுசரிக்கப்பட்டது.

- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, '20வது ஆண்டில் UNCAC: ஊழலுக்கு எதிராக உலகை ஒன்றிணைத்தல்' என்பதாகும்.



இனப்படுகொலையால் பாதிக்கப்பட்டோரின் சர்வதேச நினைவு மற்றும் மரியாதை செலுத்து தினம் - டிசம்பர் 09



- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது, 1948 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 09 ஆம் தேதியன்று தீர்மானத்தின் மூலம் இனப்படுகொலைக் குற்றத்தைத் தடுத்தல் மற்றும் தண்டித்தல் தொடர்பான உடன்படிக்கையினை ஏற்றுக் கொண்டது.
- ❖ 1948 ஆம் ஆண்டு இனப்படுகொலை உடன்படிக்கை ஆனது, சர்வதேச சட்டத்தில் முதன் முறையாக இனப்படுகொலை குற்றத்தைச் சேர்த்தது.
- ❖ இன்று வரை, 153 நாடுகள் இந்த உடன்படிக்கைக்கு அங்கீகாரமளித்துள்ளன.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "உலக சமுதாயத்தில் இன்றும் உள்ள சக்தி: இனப்படுகொலை குற்றத்தைத் தடுத்தல் மற்றும் தண்டனை வழங்குதல் குறித்த 1948 ஆம் ஆண்டு உடன்படிக்கையின் மரபு" என்பதாகும்.

மனித உரிமைகள் தினம் - டிசம்பர் 10

- ❖ இந்த ஆண்டு இத்தினத்தின் 75வது ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கிறது.



- ❖ பாலினம், தேசியம், இனம், மதம் அல்லது பின்புலத்தைப் பொருட்படுத்தாமல், ஒவ்வொரு தனி நபருக்குமான அடிப்படை உரிமைகள் மற்றும் சுதந்திரங்களை ஊக்குவிப்பதையும் கொண்டாடுவதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது 1948 ஆம் ஆண்டில் மனித உரிமைகளுக்கான உலகளாவியப் பிரகடனத்தை (UDHR) ஏற்றுக்கொண்டது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, 'அனைவருக்குமான சுதந்திரம், சமத்துவம் மற்றும் நீதி' என்பதாகும்.

