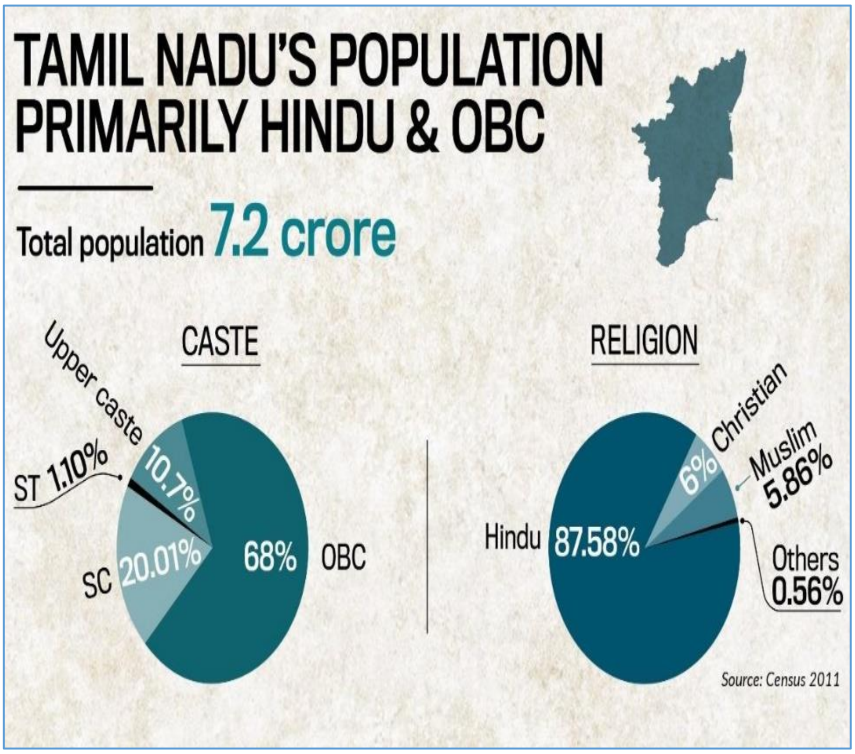
ஏப்ரல் – 07

TNPSC துளிகள்

- இஸ்ரேல் ஆனது காஸாவில் உடனடி போர் நிறுத்தம் செய்யவும், ஆயுதத் தடையை அமல்படுத்துவதற்கும் வேண்டி அரசுகளுக்கு அழைப்பு விடுக்கும் மனித உரிமைகள் சபையின் தீர்மானத்திற்கு வாக்களிப்பதை இந்தியா புறக்கணித்தது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

2024 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு இட ஒதுக்கீடு



- கல்வி மற்றும் பொது வேலைவாய்ப்பில் வழங்கப்படும் 69% இடஒதுக்கீட்டிற்கு மாநில அரசின் மக்கள் தொகையில் 89% பேர் ஏற்கனவே தகுதி பெற்றுள்ளனர் என்று தமிழக அரசு சென்னை உயர்நீதிமன்றத்தில் தெரிவித்துள்ளது.
- எனவே, பொருளாதாரத்தில் பின்தங்கிய பிரிவினர் (EWS) பிரிவின் கீழ் மற்றவர்களுக்கு கூடுதலாக 10% இடஒதுக்கீட்டை அமல்படுத்துவதற்கு மாநில அரசினைக் கட்டாயப் படுத்த முடியாது.
- மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து உயர்கல்வி நிறுவனங்களிலும் சேர்க்கைக்கான 10% EWS ஒதுக்கீட்டை அமல்படுத்த வேண்டி மாநில அரசுக்கு உத்தரவிடுமாறு மனுதாரர் கோரி இருந்தார்.
- 1982 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 14 ஆம் தேதியன்று உச்ச நீதிமன்றம் பிறப்பித்த சில உத்தரவுகளைப் பின்பற்றி, மாநிலத்தில் உள்ள சாதிகள் மற்றும் சமூகங்களின் 100% இல்ல வாரியான கணக்கெடுப்பு 1983 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- அம்பாசங்கர் ஆணையம் (1983) ஆனது, மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் மற்றும் சீர் மரபினர் உட்பட மாநிலத்தின் சமூக மற்றும் கல்வியில் பின்தங்கிய வகுப்பினரின் விகிதம் ஆனது மொத்த மக்கள்தொகையில் 68% என்று வெளிப்படுத்தியது.

- 2011 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பத்தாண்டு மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பின் படி, தமிழ்நாட்டில் பட்டியலிடப்பட்டச் சாதியினர் மற்றும் பட்டியலிடப்பட்டப் பழங்குடியினரின் மக்கள் தொகை முறையே 20% மற்றும் 1.1% ஆக உள்ளது.
- சட்டநாதன் ஆணையம் எனப்படும் முதல் தமிழ்நாடு பிற்படுத்தப்பட்டோர் ஆணையம் ஆனது 1970 ஆம் ஆண்டில் தனது அறிக்கையைச் சமர்ப்பித்தது.

குமிட்டிபதியில் பாறை ஓவியங்கள்

- சுமார் 3,000 ஆண்டுகள் பழமையானது என்று நம்பப்படும் இந்த குகை ஓவியங்கள் கொங்கு மண்டலத்தில் உள்ள முக்கியமான பாறைக் கலைகளில் ஒன்றாகும்.
- வெள்ளை நிறமிகளால் வரையப்பட்ட இந்த ஓவியங்கள் யானை, தேர் (சிலர் மயில் என்று கூறுகிறார்கள்) மற்றும் இந்தப் பகுதியின் ஆரம்ப கால மக்களின் வாழ்க்கை ஆகியவற்றைச் சித்தரிக்கிறது.
- தேர் போன்ற தோற்றம் கொண்ட ஓவியங்கள், மனித உருவங்கள் மற்றும் விலங்குகள் ஆகியவற்றின் ஓவியங்கள் இந்தக் குகையில் காணப்படுகின்றன என்பதோடு இந்தப் பகுதியின் வரலாற்றுக்கு முந்தைய மக்களின் வாழ்க்கை குறித்த சாட்சியங்கள், அவர்களின் வாழ்வியல் நடைமுறைகள் மற்றும் கலாச்சாரம் ஆகியவையும் இங்கு காணப் படுகின்றன.
- இந்தக் குகையில் சிறு குழிகள் மற்றும் துளைகள் காணப்படுகின்றன என்ற நிலையில் அவை தண்ணீர் மற்றும் பிற பொருட்களைச் சேமிக்க பயன்படுத்தப்பட்டதாக நம்பப் படுகிறது.
- இதே போன்ற பாறை ஓவியங்கள் கோவை மாவட்டத்தில் உள்ள தொண்டாமுத்தூர் அருகே அமைந்துள்ள வெள்ளருக்கம் பாளையம், விராலியூர் மற்றும் கோவனூர் ஆகிய இடங்களில் காணப் படும் மலை உச்சிகளில் காணப்படுகின்றன.

தேசியச் செய்திகள்

சூரியசக்தி ஒளிமின்னழுத்த தகடு உற்பத்தி நிலை 2024

- இந்தியா 2023 ஆம் ஆண்டில் 20.8 ஜிகாவாட் அளவில் சூரிய மின்சக்தி தகடு உற்பத்தித் திறன் மற்றும் 3.2 ஜிகாவாட் அளவில் புதிய ஒளி மின்னழுத்தக் கலன் உற்பத்தி ஆலைகளை நிறுவியது.

- 2023 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 31 ஆம் தேதியன்று நாட்டின் ஒட்டு மொத்த சூரியசக்தி தொகுப்பு உற்பத்தித் திறன் ஆனது 64.5 ஜிகாவாட்டாக இருந்தது, அதே நேரத்தில் அதன் சூரிய மின்கலத் திறன் ஆனது 5.8 ஜிகா வாட்டை எட்டியது.
- குஜராத் மாநிலம் ஆனது, நாட்டின் ஒட்டு மொத்த ஒளி மின்னழுத்த உற்பத்தித் திறனில் 46.1% பங்கினை கொண்டுள்ளது.
- தெலுங்கானா அனைத்து சூரிய மின்கல உற்பத்தி திறனில் 39% பங்கினைக் கொண்டு உள்ளது.
- இந்தியா 2023 ஆம் ஆண்டில் 16.2 GW தொகுதிகளை இறக்குமதி செய்த நிலையில், இது 2022 ஆம் ஆண்டில் 10.3 GW ஆக இருந்த அளவை விட 158% அதிகமாகும்.
- உள்நாட்டு உற்பத்தி நிறுவனங்கள் ஆனது 2023 ஆம் ஆண்டில் 4.8 ஜிகாவாட் சூரியசக்தி தொகுப்புகளை ஏற்றுமதி செய்த நிலையில், இது 2022 ஆம் ஆண்டில் 1.6 ஜிகாவாட்டாக இருந்த அளவை விட 204% அதிகரித்துள்ளது.
- இந்தியாவின் சூரியசக்தி மின்கல இறக்குமதி ஆனது 2023 ஆம் ஆண்டில் 15.6 GW ஆக இருந்த நிலையில், இது ஆண்டிற்கு 169% அதிகரித்துள்ளது.
- 2022 ஆம் ஆண்டில் 10 மெகாவாட்டாக இருந்த சூரியசக்தி மின்கல ஏற்றுமதியானது 2,765% அதிகரித்து 2023 ஆம் ஆண்டில் 286.3 மெகாவாட் திறனை எட்டியது.

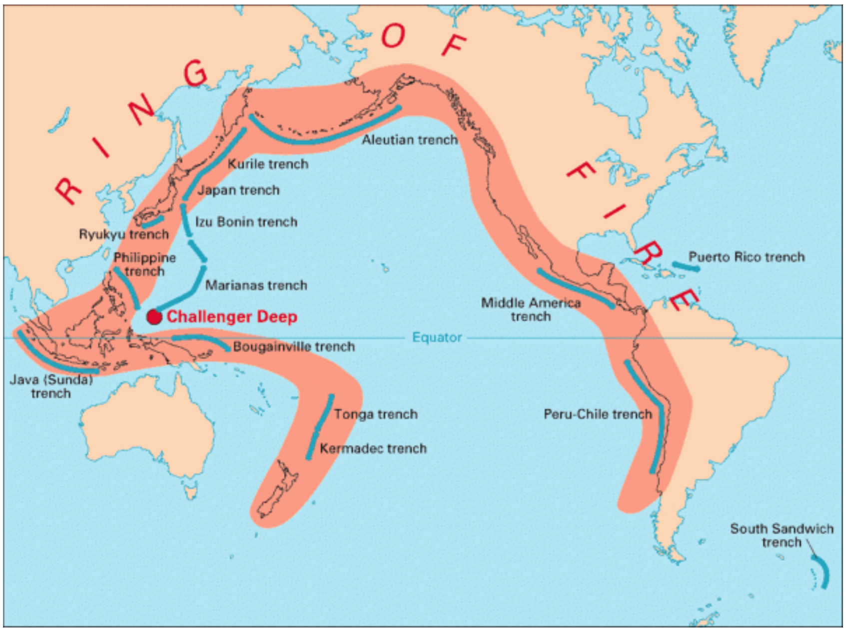
INDRA செயலி

- உலக வானிலை நாள் அனுசரிப்பின் ஒரு பகுதியாக, INDRA எனப்படுகின்ற மற்றும் உள்நாட்டிலேயே நன்கு உருவாக்கப்பட்ட ஒரு கைபேசிச் செயலியானது (வானிலை பகுப்பாய்விற்கான இந்தியக் கடற்படையின் மாறுநிலை வளம்) தொடங்கப்பட்டது.
- இது வானிலை தொடர்பான தகவல்களைப் பரப்ப உதவுவதோடு, உகந்த மற்றும் விரைவான முடிவெடுக்கும் திறனை நன்கு மேம்படுத்தும் முன்னெச்சரிக்கைகளை வழங்கும்.
- இந்தச் செயலியானது இந்தியக் கடற்படையின், கடற்படைப் பெருங்கடலியல் மற்றும் வானிலை இயக்குநரகத்துடன் நன்கு ஒன்றிணைந்து BISAG (பாஸ்கராச்சார்யா தேசிய விண்வெளிப் பயன்பாட்டு மற்றும் புவி சார் தகவலளிப்பு நிறுவனம்) நிறுவனத்தினால்

உருவாக்கப் பட்டது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

தைவானில் மாபெரும் நிலநடுக்கம்



- தைவான் நாட்டில் குறைந்தது 25 ஆண்டுகளில் பதிவாகாத மாபெரும் நிலநடுக்கம் (7.2) சமீபத்தில் ஏற்பட்டது.
- முக்கியமாக தைவான் நாடானது பசிபிக் பெருங்கடலின் "எரிமலை/நெருப்பு வளைய" பகுதியில் அமைந்திருப்பதால் அடிக்கடி நிலநடுக்கங்களுக்கு உள்ளாகிறது என்ற ஒரு நிலையில் இங்கு உலகின் 90% நிலநடுக்கங்கள் நிகழ்கின்றன.
- இந்தத் தீவுகள் மற்றும் அதைச் சுற்றியுள்ள நீர்நிலைகளில் 1980 ஆம் ஆண்டு முதல் 4.0 அல்லது அதற்கும் அதிகமான ரிக்டர் அளவில் 2,000 நிலநடுக்கங்கள் பதிவாகியுள்ளன என்பதோடு மேலும் 100க்கும் மேற்பட்ட நிலநடுக்கங்கள் 5.5 ரிக்டர் அளவிற்கு மேல் இங்கு பதிவாகியுள்ளன.
- எரிமலை வளையம் என்பது பசிபிக் பெருங்கடலில் அமைந்துள்ள நூற்றுக்கணக்கான

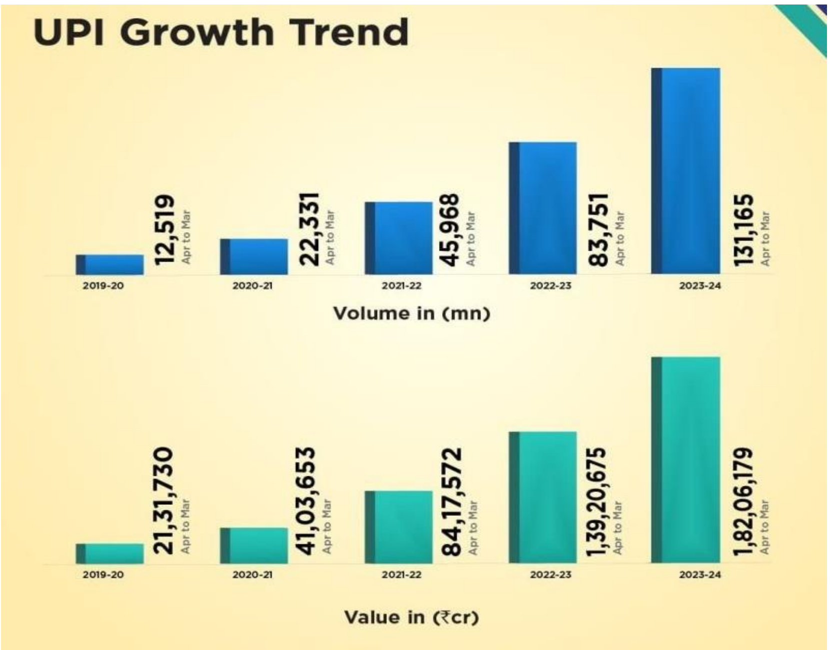
எரிமலைகள் மற்றும் நிலநடுக்கத் தளங்களின் தொடர் ஆகும்.

- ஒரு அரை வட்டம் அல்லது குதிரையின் லாடம் போன்ற வடிவத்தில் உள்ள இது கிட்டத் தட்ட 40,250 கிலோமீட்டர்கள் நீண்டுள்ளது.
- எரிமலை வளையம் பல கண்டத்தட்டுகளின் சந்திப்புப் புள்ளிகளைக் கொண்டுள்ளது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

UPI பரிவர்த்தனைகள் அதிகரிப்பு

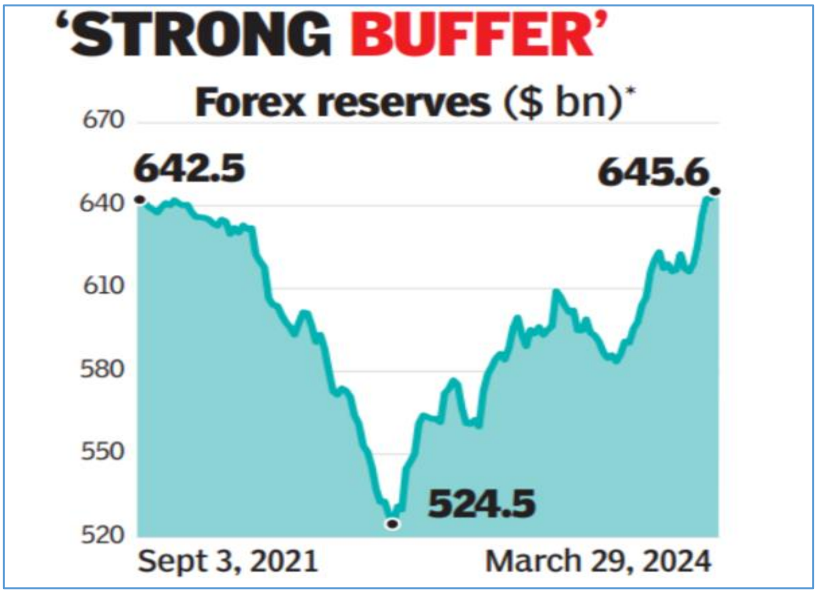
- 2023 ஆம் ஆண்டின் இரண்டாம் பாதியில் ஒருங்கிணைந்த பண வழங்கீட்டு இடைமுகச் செயலியில் (UPI) பரிவர்த்தனைகள் ஆண்டிற்கு (YoY) 56 சதவிகிதம் அதிகரித்துள்ளன என்பதோடு அட்டை வழிப் பரிவர்த்தனைகளில் 6 சதவிகிதம் என்ற மிதமான வளர்ச்சி பதிவாகின.
- 2022 ஆம் ஆண்டின் இரண்டாம் பாதியில் சுமார் 42.09 பில்லியனாக இருந்த UPI மூலமான பரிவர்த்தனைகளின் அளவு 65.77 பில்லியனாக உயர்ந்தது.
- அதே காலகட்டத்தில் 69.36 டிரில்லியன் ரூபாயாக இருந்த UPI பரிவர்த்தனை மதிப்பு 44 சதவிகிதம் அதிகரித்து 99.68 டிரில்லியன் ரூபாயாக அதிகரித்துள்ளது.



இந்தியாவின் அந்நியச் செலாவணி கையிருப்பு

- இந்தியாவின் அந்நியச் செலாவணி கையிருப்பு 2024 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 29 ஆம் தேதி நிலவரப்படி 645.6 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களை எட்டியது.
- அந்நியச் செலாவணி கையிருப்பு ஆனது 2.95 பில்லியன் டாலர் அதிகரித்துள்ளது.
- இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் வெளிநாட்டுப் பண மதிப்புகள் (FCAs) ஆனது 2.35 பில்லியன் டாலர் அதிகரித்து 570.62 பில்லியன் டாலராக உள்ளது.
- தங்கம் கையிருப்பு 673 மில்லியன் டாலர் உயர்ந்து 52.16 பில்லியன் டாலராக இருந்த அதே சமயம் சிறப்பு வரைவு உரிமைகள் (SDR) சுமார் 73 மில்லியன் டாலர் குறைந்து 18.15 பில்லியன் டாலராக இருந்தது.

- சர்வதேச நாணய நிதியத்தில் உள்ள கையிருப்பு நிலையானது சுமார் 2 மில்லியன் டாலர் குறைந்து 4.66 பில்லியன் டாலராக உள்ளது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

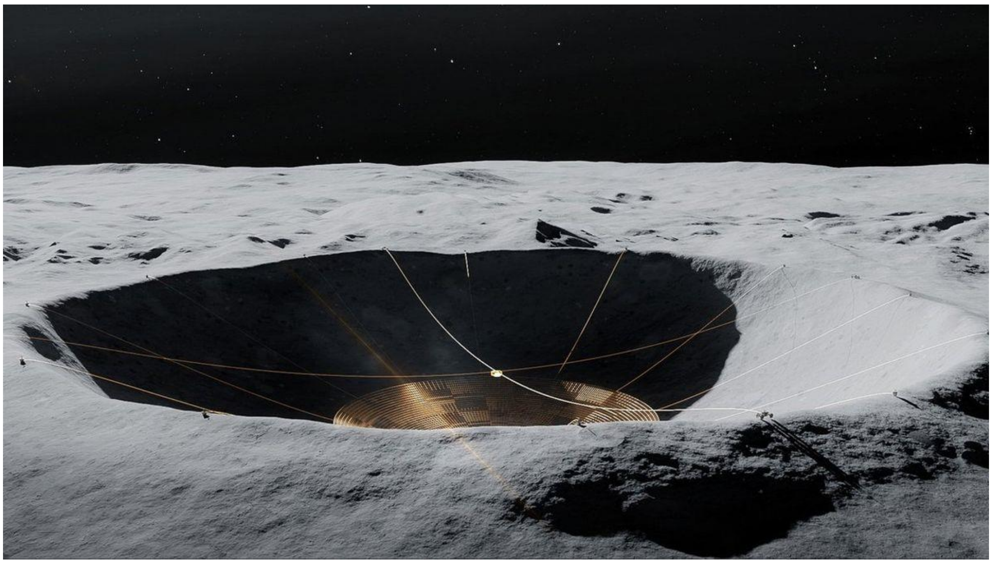
கலாம் – 250

- முன்னணி விண்வெளித் தொழில்நுட்ப நிறுவனமான ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ், கலாம் - 250 எனப்படுகின்ற விக்ரம்-1 என்ற விண்வெளி ஏவு கலத்தின் இரண்டாம் நிலையின் சோதனையை வெற்றிகரமாக மேற்கொண்டது.
- இது வளிமண்டல நிலையில் இருந்து விண்வெளியின் தொலைதூர வெற்றிடத்திற்கு ஏவுகலத்தினைச் செலுத்துகிறது என்பதால் ஏவு கலத்தின் உருவாக்கத்தில் இரண்டாம் நிலையானது ஒரு முக்கியமான கட்டமாகும்.
- கலாம்-250 என்பது அதிக வலிமை கொண்ட கார்பன் கலவையிலான ஏவுகல என்ஜின் ஆகும்.
- இது திட எரிபொருள் மற்றும் உயர் செயல்திறன் கொண்ட எத்திலீன்-புரோப்பிலீன்-

டைன் டெர்பாலிமர்ஸ் (EPDM) வெப்ப பாதுகாப்பு அமைப்பு (TPS) ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்துகிறது.

PRATUSH தொலைநோக்கி

- வானியலாளர்கள் நிலவின் மீதும், அதைச் சுற்றியுள்ள சுற்றுப்பாதையிலும் உயர் தெளிவுத் திறன் கொண்ட தொலைநோக்கிகளை நிறுவுவதன் மூலம் பேரண்டத்தில் ஒரு புதிய கண்காணிப்பு இடத்தினைத் திறக்க திட்டமிட்டு வருகின்றனர்.
- இதனை உருவாக்குவதற்காக இந்தியாவின் PRATUSH உட்பட, உலகெங்கிலும் உள்ள வானியலாளர்களிடமிருந்து எண்ணற்ற முன்மொழிவுகள் முன் வைக்கப்பட்டுள்ளன.
- PRATUSH (ஹைட்ரஜனில் இருந்து பெறப்படும் சமிஞ்கைகளை நன்கு பயன்படுத்திப் பிரபஞ்சத்தின் மறு அயனியாக்கத்தினை- மறுசீரமைப்பை - ஆய்வு செய்தல்) ஆனது நிலவின் தொலைதூர பகுதியில் அமையும்.
- இஸ்ரோவின் மிக அதீத ஒத்துழைப்புடன் பெங்களூரில் உள்ள இராமன் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினால் PRATUSH கட்டமைக்கப்படுகிறது.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

ஃபோர்ப்ஸ் இதழின் உலகின் பில்லியனர்கள் பட்டியல் 2024

- தொடர்ந்து இரண்டாவது ஆண்டாக பெர்னார்ட் அர்னால்ட் உலகின் மிகவும் பெரிய பணக்காரர் என்ற இடத்தினைத் தக்க வைத்துள்ளார்.
- சமீபத்திய '2024 ஆம் ஆண்டு ஃபோர்ப்ஸ் இதழின் உலகின் பில்லியனர்கள் பட்டியலின்' படி, முகேஷ் அம்பானி சுமார் 116 பில்லியன் டாலர் சொத்துக்களுடன் இந்தியாவின் பணக்கார மனிதராக உள்ளார்.
- மேலும் அம்பானி உலகின் 9வது பணக்கார மனிதர் ஆவார்.
- பிரத்தியேக 100 பில்லியன் டாலர் சொத்து மதிப்பு உள்ளவர்களின் பட்டியலில் இடம் பிடித்த முதல் இந்தியர் இவராவார்.
- இரண்டாவது இடத்தில் 84 பில்லியன் டாலர் சொத்து மதிப்புடன் அதானி குழுமத்தின் தலைவர் கௌதம் அதானி இடம் பெற்றுள்ளார்.

- சாவித்ரி ஜிண்டால் இந்தியாவின் பணக்காரப் பெண்ணாகத் தொடர்ந்து இடம் பெற்று உள்ளார் என்பதோடு அவர் நாட்டின் 4வது பணக்கார மனிதராக தனது நிலையை மேலும் உறுதிப்படுத்தியுள்ளார்.
- ஒட்டு மொத்தமாக, இந்தப் பட்டியலில் சுமார் 200 இந்தியர்கள் இடம் பெற்றுள்ளனர் என்ற நிலையில் இது முந்தைய ஆண்டில் 169 ஆக இருந்தது.
- இந்தியா உலக அளவில், பில்லியனர்களின் (கோடீஸ்வரர்களின்) எண்ணிக்கையில் மூன்றாவது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- இந்தப் பட்டியலில் உள்ள 200 இந்தியர்களில் 25 பேர் முதல் முறையாக அப்பட்டியலில் இடம் பெற்றுள்ளனர்.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★