



டிசம்பர் - 04

TNPSC துளிகள்

- ❖ பிரதமர் நரேந்திர மோடி அவர்கள் லக்னோ பல்கலைக்கழகத்தின் நூற்றாண்டு நிறுவன தினத்தினை முன்னிட்டு ஒரு நினைவு நாணயத்தை வெளியிட்டுள்ளார்.
 - இது 1920 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ சமீபத்தில் கிழக்கு இந்தோனேசியாவில் அமைந்துள்ள ஒரு எரிமலையான இலி லெவோடோலோக் என்ற எரிமலையானது வெடித்துச் சிதறியது.
 - ஜாவா தீவில் உள்ள மெராபி மற்றும் சுமத்ரா தீவில் உள்ள சினாபங் ஆகியவற்றுடன் சேர்த்து இந்தோனேசியாவில் தற்பொழுது வெடித்துக் கொண்டு இருக்கும் 3 எரிமலைகளில் இதுவும் ஒன்றாகும்.

தேசியச் செய்திகள்

சட்டமன்ற உறுப்பினர் - தகுதி நீக்கம்

- ❖ 1988 ஆம் ஆண்டில் மக்களவையிலிருந்துத் தகுதி நீக்கம் செய்யப்பட்ட இந்தியாவின் முதலாவது நாடாளுமன்ற உறுப்பினர் லால்டுஹோமா என்பவராவார்.
- ❖ இவர் தற்பொழுது 2020 ஆம் ஆண்டில் மிசோரமின் சட்டமன்ற உறுப்பினர் பதவியிலிருந்து தகுதி நீக்கம் செய்யப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ ஒரு சுயேட்சை வேட்பாளராக இவர் அம்மாநிலத்தின் சட்டமன்றத்திற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட போதிலும் ஒரு கட்சியின் சார்பாக அவர் தன்னைப் பிரதிநிதித்துவப் படுத்திக் கொண்டதன் காரணமாக இவர் தகுதி நீக்கம் செய்யப் பட்டுள்ளார்.

ப்ரூ பழங்குடியினர் - அகதிகள் பிரச்சினை

- ❖ ப்ரூ அல்லது ரியாங் பழங்குடியினர் திரிபுரா, அசாம், மிசோரம் ஆகிய மாநிலங்களில் வாழ்ந்து வருகின்றனர்.
- ❖ திரிபுராவில் இந்தச் சமூகமானது குறிப்பாக எளிதில் பாதிக்கப்படக் கூடிய ஒரு பழங்குடியினக் குழுவாக அங்கீகரிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ மிசோரமில், இவர்களது பெயரை அம்மாநிலத்தின் வாக்காளர் பட்டியலிலிருந்து நீக்கக் கோரி பூர்வாங்க அமைப்புகளால் அவர்கள் இலக்காக்கப் பட்டுள்ளனர்.
- ❖ திரிபுராவில் இவர்களது நிரந்தரக் குடியிருப்பை உறுதி செய்வதன் ஒரு முயற்சியாக, இந்த ஆண்டில் மத்திய மற்றும் இரண்டு மாநிலங்களுக்கிடையே (மிசோரம் மற்றும் திரிபுரா) ஒப்பந்தம் ஒன்று கையெழுத்தானது.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தத்தின்படி, அகதிகள் முகாம்களில் வாழும் 32000 மக்கள் திரிபுரா மாநிலத்தில் நிரந்தரக் குடியிருப்பாளர்களாக அறிவிக்கப் பட்டுள்ளனர்.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தமானது திரிபுரா மாநிலத்தில் உள்ள வங்காளிகள் மற்றும் மிசோ ஆகிய பழங்குடியின குழுக்களின் போராட்டங்களுக்கு இட்டுச் சென்றுள்ளது.



சர்வதேசச் செய்திகள்

2020 ஆம் ஆண்டின் சொல் (வார்த்தை)

- ❖ "தனிமைப்படுத்தல்" என்ற வார்த்தையானது 2020 ஆம் ஆண்டின் வார்த்தையாகத் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ கேம்பிரிட்ஜ் அகராதியில் மிகவும் தேடப்பட்ட ஒரு வார்த்தை இதுவாகும்.
- ❖ இந்த வார்த்தையானது "பொது முடக்கம்" மற்றும் "கொள்ளை நோய்" ஆகிவற்றைப் பின்னுக்குத் தள்ளி முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது.



ஈரானில் யூரேனியம் செறிவூட்டல்

- ❖ சமீபத்தில் ஈரான் நாடாளுமன்றமானது "தடைகளை நீக்குவதற்கான உத்திசார் நடவடிக்கைகள்" எனப்படும் ஒரு மசோதாவை நிறைவேற்றியுள்ளது.



- ❖ இந்த மசோதாவானது மோக்சென் பஹ்ரிசாடெக் என்ற ஈரானைச் சேர்ந்த ஒரு அணு ஆயுத விஞ்ஞானி கொல்லப்பட்டதைத் தொடர்ந்து ஈரானில் அணு ஆயுத நடவடிக்கையை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த மசோதாவானது யுரேனியம் செறிவூட்டல் அளவை 20% அல்லது அதற்கு மேல் அதிகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ விரிவான கூட்டுச் செயல் திட்டமானது யுரேனியத்தின் செறிவூட்டல் அளவை (உச்ச வரம்பு) 3.67% ஆக நிர்ணயித்துள்ளது.
- ❖ இந்த மசோதாவானது அராக் அணு உலையை மீண்டும் பயன்பாட்டிற்குக் கொண்டு வர உள்ளது.

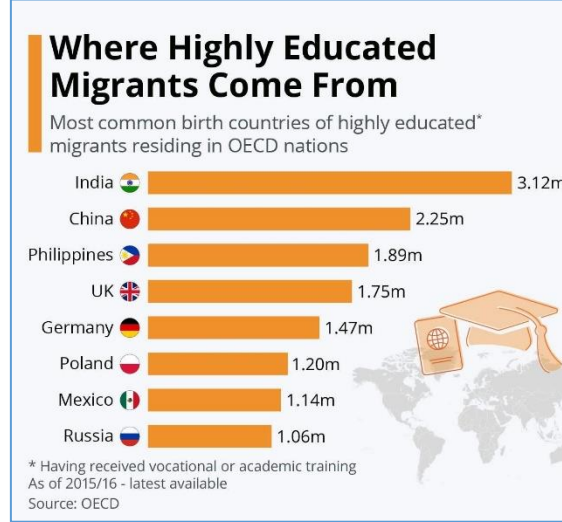
5 கண்கள் - நாடுகளைக் கொண்ட குழு

- ❖ சமீபத்தில் 5 கண்கள் என்ற ஒரு குழுவில் உள்ள நாடுகள் ஹாங்காங் நாட்டின் தன்னாட்சி மீது சீனாவின் தடை அதிகரிக்கப் பட்டுள்ளது குறித்து தங்களது வருத்தத்தை ஒரு கூட்டு ஆவணமாக வெளியிட்டுள்ளன.
- ❖ 5 கண்கள் என்ற நாடுகள் குழு என்பது ஆஸ்திரேலியா, கனடா, ஐக்கியப் பேரரசு, நியூசிலாந்து மற்றும் அமெரிக்கா ஆகிய நாடுகளைக் கொண்ட ஒரு நுண்ணறிவுக் கூட்டிணைவாகும்.

Country	Year of Joining	FVEY Coverage
United Kingdom	1946 (UK & US formed the FVEY in 1946)	UK monitors Middle East, Europe, European Russia & Hong Kong
United States		US monitors Middle East, the Caribbean, Africa, China & Russia.
Canada	1948	Canada monitors China & Russia
Australia	1956	Australia monitors South and East Asia
New Zealand	1956	New Zealand monitors Southeast Asia, South-west of Blenheim, North Island at Tangimoana & South Island at Waihopai Valley

அதிகக் கல்வியறிவு பெற்ற புலம்பெயர்ந்தோர்கள்

- ❖ பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் வளர்ச்சிக்கான அமைப்பு என்ற குழுவில் உள்ள நாடுகளில் அதிக அளவு கல்வியறிவு பெற்ற புலம்பெயர்ந்தோரை அனுப்பும் நாடுகளின் பட்டியலில் இந்தியா முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ இது 2015/16 ஆம் ஆண்டின்படி ஏறத்தாழ 3 மில்லியன் மக்களை அனுப்பி இருக்கின்றது.



உணவு மற்றும் வேளாண்மையின் நிலை 2020

- ❖ இது உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பினால் (Food and Agriculture Organization - FAO) வெளியிடப்பட்ட ஒரு அறிக்கையாகும்.
- ❖ இந்த அறிக்கையின் கருத்துரு, "வேளாண்மையில் உள்ள நீர்ப் பிரச்சினைகளை எதிர்கொள்ளத்" என்பதாகும்.
- ❖ இது உலகில் உள்ள மக்களில் 6 பேரில் ஒருவர் மிகக் கடுமையான நீர்ப் பிரச்சினையை எதிர்கொள்கின்றனர் என்று கூறுகின்றது.
- ❖ FAO ஆனது இயற்கையான நன்னீர் வளங்களின் மீது மனித நடவடிக்கைகளின் அழுத்தத்தை அளவிடும் நீடித்த வளர்ச்சிக்கான இலக்கு 6.4.2 என்ற ஒரு குறிகாட்டியின் செயல்பாட்டாளராக விளங்குகின்றது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

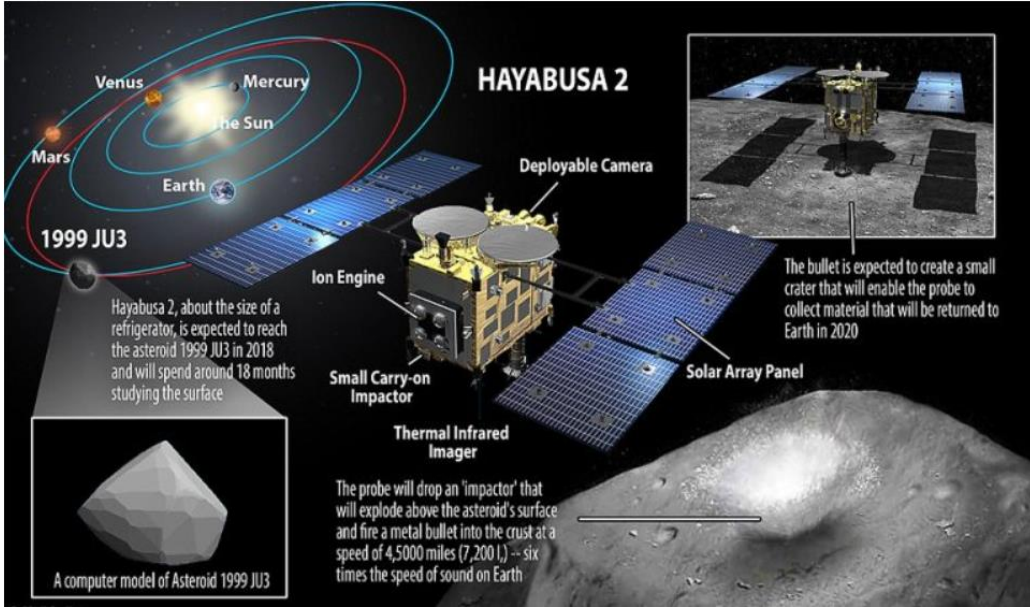
RTGS

- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது நிகழ்நேரப் பெருந்திரள் தீர்வுகள் மூலம் மேற்கொள்ளப் படும் பணப்பரிமாற்ற வசதியை (Real-Time Gross Settlement - RTGS) வாரத்தின் அனைத்து நாட்களிலும் அல்லது 24 மணி நேரமும் வாடிக்கையாளர்களுக்கு கிடைக்கச் செய்யுமாறு மாற்றி அமைத்துள்ளது.
- ❖ இது பொதுவாக மிகப்பெரிய அளவிலான பணப் பரிமாற்றங்களுக்குப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு பணப் பரிமாற்ற முறையாகும்.
- ❖ இது நிகழ் நேரத்தில் நடைபெறுகின்றது.
- ❖ RTGS மூலம் மேற்கொள்ளப் படும் பணப் பரிமாற்றத்திற்கான குறைந்தபட்சத் தொகை 2 இலட்சமாகும். மேலும் இதில் பண உச்ச வரம்பு எதுவும் கிடையாது.
- ❖ RTGS முறையில், அனைத்துப் பரிமாற்றங்களும் ஒரு தனிப்பட்ட முறையில் மேற்கொள்ளப் படுகின்றன.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

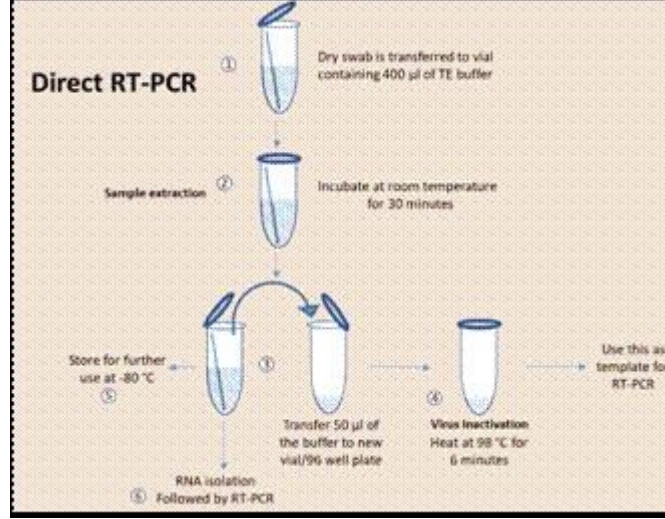
ஹயபூசா 2 விண்கலம்

- ❖ ஹயபூசா 2 விண்கலமானது ரைசு என்ற குறுங்கோளிலிருந்து 1 ஆண்டு காலப் பயணத்திற்குப் பின்பு பூமியை நோக்கித் திரும்பிக் கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ இந்த ரைசு என்ற குறுங்கோளானது பூமியிலிருந்து 300 மில்லியன் கிலோ மீட்டர் தொலைவில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இந்த விண்கலமானது குறுங்கோளிலிருந்து எடுக்கப்பட்ட அரிதான மாதிரிகளுடன் பூமியில் தெற்கு ஆஸ்திரேலியாவில் தரையிறங்க உள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதத்தில், இந்த விண்கலம் குறுங்கோள் ரைசுவிலிருந்து மேற்புறத் தூசு மாதிரிகளை சேகரித்தது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில், இது அந்த குறுங்கோளிலிருந்து நிலத்திற்கு அடியிலிருந்து மாதிரிகளைச் சேகரித்தது.
- ❖ ஒரு குறுங்கோளிலிருந்து நிலத்திற்கு அடியிலிருந்து மாதிரிகளைச் சேகரிப்பது உலக வரலாற்றில் இதுவே முதன்முறையாகும்.



வறண்ட சுருட்டப்பட்ட பஞ்சு கொண்ட நேரடி ஆர்டி-பிசிஆர் முறை

- ❖ இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகமானது கோவிட்-19 நோய்த் தொற்று சோதனையை விரைவுபடுத்துவதற்காக ஒரு வறண்ட சுருட்டப்பட்ட பஞ்சு கொண்ட நேரடி ஆர்டி-பிசிஆர் முறைக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இது அறிவியல் மற்றும் தொழிலக ஆராய்ச்சிக் குழு - செல் மற்றும் மூலக்கூறு உயிரியல் மையத்தினால் வடிவமைக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது ஒரு ஆர்என்ஏ பிரித்தெடுப்பு சோதனை முறையாகும்.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலையில் புதிய பல்லி வகை

- ❖ கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலையில் *Cnemaspis avasabinaem* என்ற ஒரு புதிய பல்லி வகை இனமானது கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது பொதுவாக சாபினின் நெல்லூர் குள்ள வகைப் பல்லி என்று அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இது மிகவும் சிறிய உருவம் கொண்ட ஒரு இந்திய கெக்கோனிட் என்று அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இது 2.9 செ.மீக்கும் குறைவான நீளத்துடன் வறண்ட நிலை கொண்ட பசுமை மாறாக் காடுகளில் காணப்படுகின்றது.
- ❖ இந்தியாவில், 45 வகை நெமாஸ்பிஸ் (*Cnemaspis*) காணப்படுகின்றன. இவற்றில் 34 வகை மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளில் காணப்படுகின்றன.



அமெரிக்கக் காற்றுத் தரக் குறியீடு

- ❖ உலகில் மிகவும் மாசுபட்டுள்ள நகரங்களின் பட்டியலில் லாகூர் மீண்டும்

முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

- ❖ இதற்கு அடுத்து புது தில்லி மற்றும் காத்தமாண்டு ஆகிய நகரங்கள் உள்ளன.
- ❖ காற்றுத் தரக் குறியீடானது நிலத்தில் உள்ள ஓசோன் அளவு, சல்பர் டை ஆக்ஸைடு, கார்பன் மோனாக்சைடு, நைட்ரஜன் டை ஆக்ஸைடு மற்றும் நுண்மத் துகள் ஆகிய 5 முக்கிய காற்று மாசுபடுத்திகளை அடிப்படையாக கொண்டு கணக்கிடப் படுகின்றது.

மாநிலச் செய்திகள்

இருவாய்ச்சி பறவைத் திருவிழா

- ❖ இது திருவிழாக்களின் திருவிழா எனப்படுகின்றது.
- ❖ இது நாகாலாந்தின் ஒரு வருடாந்திர கலாச்சாரத் திருவிழாவாகும்.
- ❖ இது நாகா இனத்தின் வளம் மிக்கக் கலாச்சாரத்தை எடுத்துக் காட்டுகின்றது.
- ❖ இந்தத் திருவிழாவின் தொடக்கமானது நாகாலாந்து மாநில தினத்தை (டிசம்பர் 01) குறிக்கின்றது.
- ❖ இந்தத் திருவிழாவானது இந்திய இருவாய்ச்சிப் பறவையின் நினைவாகப் பெயரிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ முதன்முறையாக, இந்த திருவிழாவின் 21வது பதிப்பானது டிஜிட்டல் முறையில் நடத்தப்பட உள்ளது.

