

ஜூலை - 24

TNPSC துளிகள்

- ❖ ரஷ்ய நாடானது முதன்முறையாக விமானத்தின் முப்பரிமாண அச்சிடல் முறையினால் உருவாக்கப்பட்ட எம்ஜிடிடி-20 வாயு நீராவி இயந்திரத்தை வெற்றிகரமாக சோதித்துப் பார்த்துள்ளது.
- ❖ குஜராத்தின் காக்ராபார் அணு மின் உற்பத்தி ஆலை 3 ஆனது முக்கியத்துவத்தைப் பெற்றுள்ளது.
 - முக்கியத்துவம் (Criticality) என்பது வழக்கமான செயல்பாட்டு நிலையை அடைவதைக் குறிக்கின்றது.
- ❖ சிவகங்கை மாவட்டத்தின் கீழடிக்கு அருகே உள்ள கொந்தகை கிராமத்தில் பாரம்பரிய அகழ்வைப்பகத்தின் கட்டுமானத்திற்கான அடிக்கல்லானது தமிழ்நாடு அரசினால் நாட்டப் பட்டது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டின் ஐபிஎல் தொடரானது ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தில் நடத்தத் திட்டமிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ ஜி20 டிஜிட்டல் அமைச்சர்கள் மாநாடு அனைவருக்குமான 21 ஆம் நூற்றாண்டின் வாய்ப்புகளை உணர்தல் என்ற கருப்பொருளுடன் சவுதி அரேபியாவினால் நடத்தப் பட்டது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

தமிழ்நாட்டில் தனியார் மருத்துவக் கல்லூரிகள்

- ❖ இந்த ஆண்டிலிருந்து மருத்துவப் படிப்புகளைத் தொடங்குவதற்காக தமிழ்நாட்டில் உள்ள மேலும் 2 தனியார் மருத்துவக் கல்லூரிகளுக்கு அனுமதி வழங்கப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ இதன் மூலம் தமிழ்நாடானது 16 தனியார் மருத்துவக் கல்லூரிகளைக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ மேலும் தமிழ்நாடானது மாநிலத்தில் 24 செயல்படும் அரசு மருத்துவக் கல்லூரிகளையும் கொண்டுள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாட்டில் மேலும் 11 புதிய அரசு மருத்துவக் கல்லூரிகள் கட்டப்பட்டு வருகின்றன.
- ❖ அனைத்து மாவட்டங்களிலும் புதிய மருத்துவக் கல்லூரியைத் தொடங்குவது மற்றும் தற்பொழுது இருக்கும் மருத்துவக் கல்லூரிகளில் உள்ள இடங்களை 250 ஆக உயர்த்துவது ஆகியவை தமிழ்நாட்டின் கொள்கையாகும்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதத்தில் பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான

அமைச்சரவைக் குழுவானது நாடு முழுவதும் 2021-22 ஆம் ஆண்டில் 75 அரசு மருத்துவக் கல்லூரிகளை அமைப்பதற்கு ஒப்புதல் வழங்கி இருந்தது.

தேசியச் செய்திகள்

NSO அறிக்கை

- ❖ தேசியப் புள்ளியியல் அலுவலகமானது (NSO - National Statistical Office) “குடும்ப சமூக நுகர்வு : கல்வி” என்ற ஒரு அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது 2017 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் முதல் 2018 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதம் வரையிலான காலகட்டத்தில் 8000 கிராமங்கள் மற்றும் 6000 நகர்ப்புறப் பகுதிகளில் பரவியுள்ள 1.13 இலட்சம் குடும்பங்களை ஆய்வு செய்துள்ளது.

அறிக்கையின் அம்சங்கள்

- ❖ 7 வயது அல்லது அதற்கு மேற்பட்டோருக்கான அகில இந்தியக் கல்வியறிவு விகிதமானது 77.7% என்ற அளவிலும் ஊரகப் பகுதிகளில் 77.7% ஆகவும் நகர்ப்புறப் பகுதிகளில் 87.7% ஆகவும் உள்ளது.
- ❖ எண்ணிலக்கப் பிளவில் (டிஜிட்டல் தொடர்பு) 4% ஊரகக் குடும்பங்கள் மட்டுமே கணினி அணுகலைப் பெறுகின்றன. 23% நகர்ப்புறக் குடும்பங்கள் மட்டுமே கணினி அணுகலைப் பெறுகின்றன.
- ❖ மாணவர்கள் மற்றும் மாணவிகள் ஆகியோரின் மொத்த கல்வி வருகைப் பதிவு வீதம் நகர்ப்புறப் பகுதிகளிலும் ஊரகப் பகுதிகளிலும் 100% ஆக உள்ளது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

உலக நிலமனை வெளிப்படைத் தன்மைக் குறியீடு

- ❖ இது அமெரிக்காவில் உள்ள உலக நிலமனை நிறுவனமான ஜோன்ஸ் லாங் லாசலி என்ற நிறுவனத்தால் வெளியிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது 1999 ஆம் ஆண்டு முதல் நிலமனை மீதான வெளிப்படைத் தன்மையைக் கண்காணித்து வருகின்றது.
- ❖ இந்தக் குறியீட்டில், இந்தியா 34வது இடத்தில் உள்ளது.

India Excerpts and Perspectives

Global Real Estate Transparency Index 2020

India is at 34th Position in the list



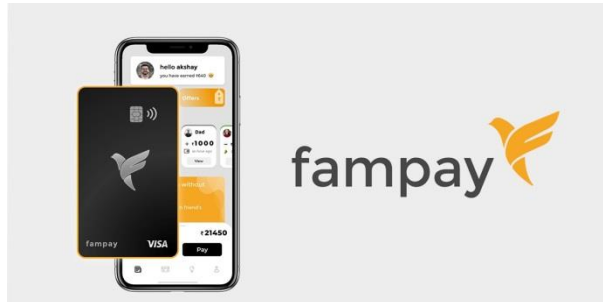
இந்தியக் கருத்துகள் மாநாடு

- ❖ அமெரிக்க-இந்திய வணிகக் கழகமானது “சிறந்த எதிர்காலத்தைக் கட்டமைத்தல்” என்ற கருப்பொருளுடன் 2020 ஆம் ஆண்டின் இந்தியக் கருத்துகள் மாநாட்டை நடத்தியது.
- ❖ இந்த மாநாடானது அமெரிக்க-இந்திய ஒத்துழைப்பு குறித்து விவாதிப்பதற்காக அரசுத் தலைவர்கள் மற்றும் வர்த்தகர்கள் கலந்து கொள்ளும் வகையில் கூட்டப் பட்டுள்ளது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

ஃபேம் அட்டை

- ❖ ஃபேம்பே ஆனது ஐடிஎப்சி பர்ஸ்ட் வங்கியுடன் இணைந்து இந்தியாவின் முதலாவது எண்களற்ற அட்டையான ஃபேம் அட்டையை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ ஃபேம்பே ஆனது இந்திய தேசிய பணவழங்கீட்டுக் கழகத்துடன் இணைந்து இந்த அட்டையை மேம்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்த அட்டையானது ரூபே பணவழங்கீட்டு அமைப்பு வணிகர்களால் ஏற்றுக் கொள்ளப் படுகின்றது.
- ❖ பேம்பே ஆனது இளம் வயதினருக்கான இந்தியாவின் முதலாவது புதிய வங்கி ஆகும்.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

துருவாஸ்த்ரா

- ❖ இந்தியாவின் ஹெலிகாப்டரிலிருந்து செலுத்தப்படக் கூடிய பீரங்கி எதிர்ப்பு வழிகாட்டு ஏவுகணையான (ATGM - Anti-tank guided missile) நாக் ஏவுகணை எனப்படும் ஹெலினா என்ற ஏவுகணையின் சோதனையானது ஒடிசாவில் உள்ள ஒருங்கிணைந்த சோதனைத் தளத்தில் வெற்றிகரமாக சோதித்துப் பார்க்கப்பட்டது.
- ❖ இது துருவாஸ்த்ரா என்று அழைக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இது மூன்றாவது தலைமுறையைச் சேர்ந்த மற்றும் ஏவுப்பட்டவுடன் கட்டுப்படுத்த முடியாத வகையைச் சேர்ந்த ATGM அமைப்பாகும்.
- ❖ இது ஒரு மேம்படுத்தப்பட்ட இலகுவான வானூர்தியில் பொருத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நாக் ஆனது 1980களில் ஒருங்கிணைந்த ஏவுகணை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் மேம்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்ட முதல் 5 உத்திசார் ஏவுகணைகளில் ஒன்றாகும்.



SACU

- ❖ இந்தியா மற்றும் தெற்கு ஆப்பிரிக்கச் சுங்க ஒன்றியமானது முன்னுரிமை வர்த்தக ஒப்பந்தத்திற்கான ஒரு முன்முயற்சியை மீண்டும் புதுப்பிக்கத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது தெற்கு ஆப்பிரிக்காவில் உள்ள 5 நாடுகளுக்கிடையேயான ஒரு சுங்க ஒன்றியமாகும். இதன் தலைமையகம் நமீபியாவின் விண்ட்ஹீக்கில் அமைந்து உள்ளது.
- ❖ தெற்கு ஆப்பிரிக்க சுங்க ஒன்றியமானது தென் ஆப்பிரிக்கா, நமீபியா, போட்ஸ்வானா, லெசோதோ மற்றும் எஸ்வாத்தினி ஆகிய நாடுகளை உள்ளடக்கி உள்ளது.

DDT விநியோகம்

- ❖ இந்துஸ்தான் பூச்சிக்கொல்லி நிறுவனமானது ஆனது டைகுளோரோ டைபினைல்

ட்ரைகுளோரோ எத்தீனை (DDT - dichloro-diphenyl-trichloroethane) தென் ஆப்பிரிக்காவிற்கு, அதன் மலேரியா கட்டுப்பாட்டுத் திட்டத்திற்காக வேண்டி விநியோகித்துள்ளது.

- ❖ இந்துஸ்தான் பூச்சிக்கொல்லி நிறுவனமானது மத்திய இரசாயனங்கள் மற்றும் உரங்கள் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள ஒரு பொதுத் துறை நிறுவனமாகும்.
- ❖ உலக அளவில் DDTயின் பிரத்தியேக உற்பத்தியாளர் நிறுவனம் HIC ஆகும்.
- ❖ இது சமீபத்தில் மாலத்தியாளை வெட்டுக் கிளி கட்டுப்பாட்டுத் திட்டத்திற்காக வேண்டி ஈரானிற்கு ஏற்றுமதி செய்தது.

பாரத் ஆளில்லா விமானம்

- ❖ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி அமைப்பானது உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட “பாரத்” என்ற பெயர் கொண்ட ஆளில்லா குட்டி விமானத்தைத் தயாரித்து வழங்கி யுள்ளது.
- ❖ இது கிழக்கு லடாக்கில் உள்ள உண்மையான எல்லைக் கோடு அருகே உள்ள மலைப் பகுதிகளையும் உயரப் பகுதிகளையும் கண்காணிப்பதற்காக வேண்டி தயாரித்து வழங்கப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ பாரத் வகையைச் சேர்ந்த ஆளில்லா விமானங்கள் உலகில் மிகவும் சுறுசுறுப்பாகவும் இலகுவாக வகையிலான ஆளில்லாக் கண்காணிப்பு விமானங்களில் ஒன்றாகவும் விளங்குகின்றது.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

விரிக்சருபன் அபியான்

- ❖ இந்தத் திட்டமானது சுரங்கம் தோண்டப்பட்ட பகுதிகளில் மரக் கன்றுகளை நடுவதன் மூலம் அவற்றைப் பசுமையான இடங்களாக ஏற்படுத்துவதின் மீது கவனம் செலுத்துகின்றது.
- ❖ இது மத்திய நிலக்கரித் துறை அமைச்சகத்தினால் செயல்படுத்தப்பட இருக்கின்றது.

மாநிலச் செய்திகள்

COPE திட்டம் (கோவிட் பிளாஸ்மா முயற்சி)

- ❖ கர்நாடகா மாநில அரசானது COPE (Covid Plasma Endeavour) என்ற திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக பெங்களூருவில் தனது முதலாவது பிளாஸ்மா வங்கியைத் தொடங்கி உள்ளது.
- ❖ இந்த மாநில அரசானது HCG மருத்துவமனை மற்றும் கோவிட் இந்தியப் பிரச்சாரம் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து COPE திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது கோவிட் - 19 நோய்த் தொற்று பரவலைக் கட்டுப்படுத்துவதையும் நோய்த் தொற்றிலிருந்து மீண்டவர்களிடமிருந்து பிளாஸ்மாவை நன்கொடையாகப் பெறுவதை ஊக்குவிப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

மனித நேயத்திற்கான குல்பென்கியன் பரிசு

- ❖ சுவீடனைச் சேர்ந்த காலநிலை ஆர்வலரான கிரேட்டா துன்பெர்க் இந்த புதியப் பரிசைப் பெறும் முதல் நபராக உருவெடுத்துள்ளார்.
- ❖ இது கலோஸ்டி குல்பென்கியன் என்ற அமைப்பினால் வழங்கப்பட்டது.

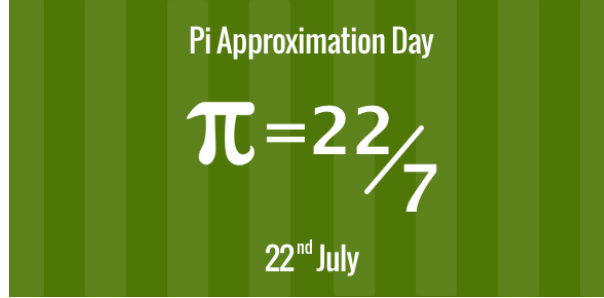


ரோஷ்னி நாடார் மல்கோத்ரா

- ❖ இவர் தற்பொழுது இந்தியாவின் செல்வமிக்க பெண்மணியாக உருவெடுத்துள்ளார்.
- ❖ இவர் இந்தியத் தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனமான எச்சிஎல் நிறுவனத்தின் தலைவராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முதலாவது பெண்மணியாக உருவெடுத்துள்ளார்.

முக்கிய தினங்கள்

பை (π) மதிப்பீட்டு தினம் - ஜூலை 22



- ❖ பையின் தோராய மதிப்பு $22/7$ என்ற பின்னமாகும்.
- ❖ பை ஆனது 1706 ஆம் ஆண்டில் வில்லியம் ஜோன்ஸ் என்பவரால் வழங்கப் பட்டது. பை குறியீட்டின் பயன்பாடானது லியோன்ஹார்டு யூவர் என்பவரால் பிரபலப் படுத்தப்பட்டது.
- ❖ 18வது நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த கணிதவியலாளரான ஜார்ஜஸ் பப்பன் என்பவர் நிகழ்தகவு அடிப்படையில் பையைக் கணக்கிடுவதற்கான ஒரு வழிமுறையைக் கண்டுபிடித்தார்.

