

செப்டம்பர் - 27

TNPSC துளிகள்

- ❖ தமிழ்நாடு மாநிலமானது தஞ்சாவூரிலும் (டெல்டா பகுதியில் அமைக்கப்படும் முதல் பூங்கா) சேலத்திலும் டைடல் எனப்படும் இரண்டு தொழில்நுட்பப் பூங்காக்களைத் திறக்க உள்ளது.
- ❖ மகாராஷ்டிராவின் அமராவதியில் அமைக்கப்பட உள்ள பிரதம மந்திரி மாபெரும் ஒருங்கிணைந்த ஜவுளி உற்பத்திப் பகுதிகள் மற்றும் ஆடை உற்பத்திப் பூங்காவிற்கு பிரதமர் அடிக்கல் நாட்டினார் .
- ❖ இரண்டாவது உலகளாவிய உணவுக் கட்டுப்பாட்டாளர்கள் உச்சி மாநாடானது புது டெல்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ 14வது ஹாக்கி இந்தியா சப் ஜூனியர் ஆடவர் தேசிய சாம்பியன்ஷிப் போட்டியானது சண்டிகரில் நடைபெற்று வருகிறது.
- ❖ டாடா எஃகு உற்பத்தி நிறுவனமானது ஓடிசாவின் ஜாஜ்பூர் மாவட்டத்தில் உள்ள கலிங்க நகரில் இந்தியாவின் மிகப்பெரிய ஊதுலையை நிறுவி மிக வெற்றிகரமாக இயக்கத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இராஜஸ்தானில் உள்ள மஹி பன்ஸ்வாராவில் நான்கு 700 மெகாவாட் அணு மின் உலைகளை உருவாக்குவதற்காக NPCIL மற்றும் NTPC நிறுவனங்கள் மேற்கொள்ள உள்ள ஒரு கூட்டு முயற்சிக்கு (ASHVINI) மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் மூன்றாவது உள்நாட்டிலேயே கட்டமைக்கப்பட்ட 700 மெகாவாட் திறன் கொண்ட அணுசக்தி உலையானது செயல்பாட்டு நிலைக்கு வந்துள்ளது என்பதோடு மேலும் அந்த உலையில் வணிகரீதியான மின் உற்பத்திச் செயல்பாடுகள் விரைவில் தொடங்க உள்ளன.
- ❖ இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிச் சபையானது, தொற்றா நோய்கள் மற்றும் மனநலம் ஆகியவற்றின் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு ஆகியவற்றில் பல்துறை நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்ட சாதனைகளுக்காக 2024 ஆம் ஆண்டு ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பல் முகமை இடையீட்டு நடவடிக்கை அமைப்பு விருதைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ மத்திய சுகாதாரத் துறை அமைச்சகமானது இயங்கலை ஒளிபரப்புச் சேவை (OTT) இயங்கு தளங்களில் "தவிர்க்க முடியாத வகையிலான" புகையிலை எதிர்ப்பு சுகாதார குறியீடுகளை குறைந்தபட்சம் 30 வினாடிகளுக்கும், புகையிலைப் பயன்பாட்டின் தீய விளைவுகள் குறித்த ஒலி-ஒளி சார்ந்த பொறுப்புத் துறப்புகளை 20 வினாடிகளுக்கும் கட்டாயமாக காட்சிப்படுத்த வேண்டும் என்று முன்மொழிந்துள்ளது.
- ❖ இந்தியா, அமெரிக்கா, ஆஸ்திரேலியா மற்றும் ஜப்பான் ஆகிய நான்கு நாடுகளை உள்ளடக்கிய நாற்கர பாதுகாப்பு பேச்சுவார்த்தை அல்லது குவாட் உச்சி மாநாட்டினை அமெரிக்கா சமீபத்தில் நடத்தியது.

தேசியச் செய்திகள்

INSPIRE- MANAK திட்டம்

- ❖ INSPIRE- MANAK திட்டத்தின் 11வது தேசிய அளவிலான கண்காட்சி மற்றும் திட்டப் போட்டியின் (NLEPC) வெற்றியாளர்களுக்கான பாராட்டு விழாவானது புது டெல்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ இதன் முக்கியத்துவம் ஆனது, போட்டியின் பங்கேற்பாளர்களில் 52% பெண்கள் ஆவர்

என்பது இந்த முன்னெடுப்பின் பெரும் பாலின உள்ளடக்கத் தன்மையை குறிப்பிட்டுக் காட்டுகிறது.

- ❖ இது தேசியக் கண்டுபிடிப்பு அறக்கட்டளை (NIF) – இந்தியா அமைப்புடன் இணைந்து அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையினால் (DST) தொடங்கப்பட்ட ஒரு முதன்மைத் திட்டமாகும்.
- ❖ இத்திட்டம் ஆனது படைப்பாற்றல் மற்றும் புதுமைகளை ஊக்குவித்து, மாணாக்கர் சமூகத் தேவைகளை நிவர்த்தி செய்து பொறுப்புள்ள குடிமக்கள் மற்றும் பெரும் தலைவர்களாக மாற உதவுகிறது.



**INSPIRE AWARDS
MANAK**

Targeting **1 million** original ideas/innovations rooted in science and societal applications

Eligibility:
Students of age group 10-15 years

Contest period:
Every year until 31st July

For details visit:
<http://nif.org.in>

அம்ரித் கட்லா மீன்

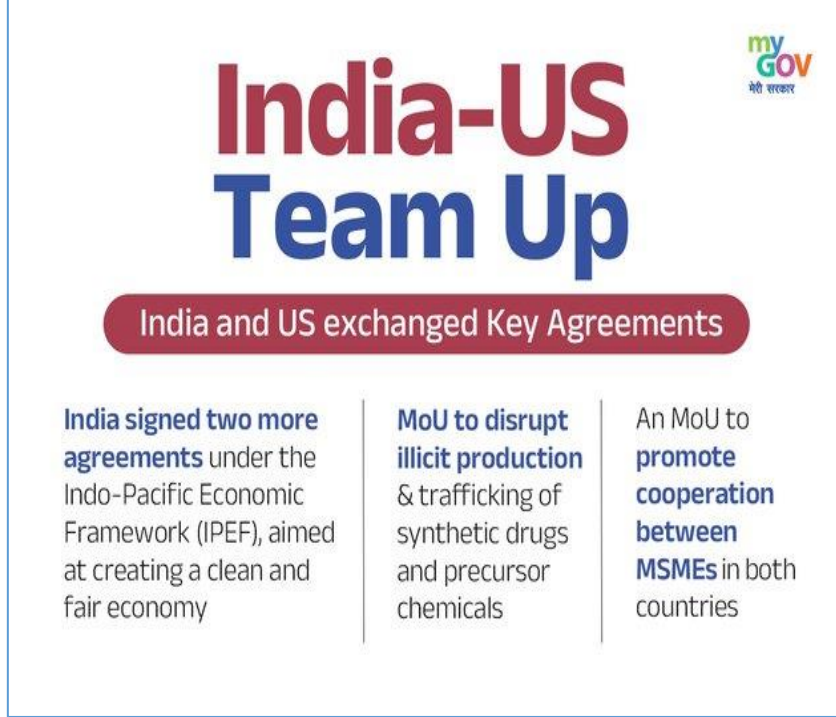


- ❖ புவனேஸ்வரில் உள்ள மத்திய நன்னீர் மீன் வளர்ப்பு நிறுவனத்தில் (CIFA) மரபணு ரீதியாக மேம்படுத்தப்பட்ட பல்வேறு வகையான கட்லா மீன் (லேபியோ கட்லா) மீன்கள் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இது ஓராண்டில் 1.2 கிலோ எடையினை எட்ட முடிகின்ற உள்ளூர் இன மாதிரிகளை விட கூட்டு மீன் வளர்ப்பு முறைகளில் சராசரியாக 1.8 கிலோ வரையிலான எடையை எட்ட முடியும் என்ற திறனை நிரூபித்துள்ளது.
- ❖ இது மீன் முட்டைகளின் தரம் மற்றும் மீன் விவசாயிகளின் வருமானத்தை மிக நன்கு

மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ இந்த நிகழ்வின் போது, அலங்கார மீன் வளர்ப்புத் துறைகளுக்கான ஒரு எண்ணிமத் தளமான 'ரங்கீன் மச்சி' என்ற செயலியும் அறிமுகப் படுத்தப் பட்டது.

முக்கிய IPEF ஒப்பந்தங்கள்



India-US Team Up

India and US exchanged Key Agreements

India signed two more agreements under the Indo-Pacific Economic Framework (IPEF), aimed at creating a clean and fair economy	MoU to disrupt illicit production & trafficking of synthetic drugs and precursor chemicals	An MoU to promote cooperation between MSMEs in both countries
---	--	---

- ❖ இந்திய-பசிபிக் பொருளாதாரக் கட்டமைப்பின் (IPEF) கீழ் இந்தியா மூன்று முக்கிய ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தங்கள், பசுமை ஆற்றல் சார் பொருளாதாரத்தின் உக்கிய கூறுகள், நியாயமான பொருளாதாரம் மற்றும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த IPEF நிர்வாகக் கட்டமைப்பு ஆகிய பிரிவுகளில் கவனம் செலுத்துகின்றன.
- ❖ IPEF அமைப்பின் கட்டமைப்பு ஆனது 2022 ஆம் ஆண்டு மே 23 ஆம் தேதியன்று டோக்கியோ நகரில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ IPEF என்பது அதன் 14 உறுப்பினர் நாடுகளிடையே பொருளாதார ஒத்துழைப்பையும் ஈடுபாட்டையும் மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு முயற்சியாகும்.
- ❖ இந்தக் கட்டமைப்பு ஆனது வர்த்தகம் (பிரிவு I), விநியோக சங்கிலி மீள்தன்மை (பிரிவு II), தூய்மை பொருளாதாரம் (பிரிவு III), மற்றும் நியாயமான பொருளாதாரம் (பிரிவு IV) ஆகிய நான்கு முக்கியப் பிரிவுகள் மீது கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது.

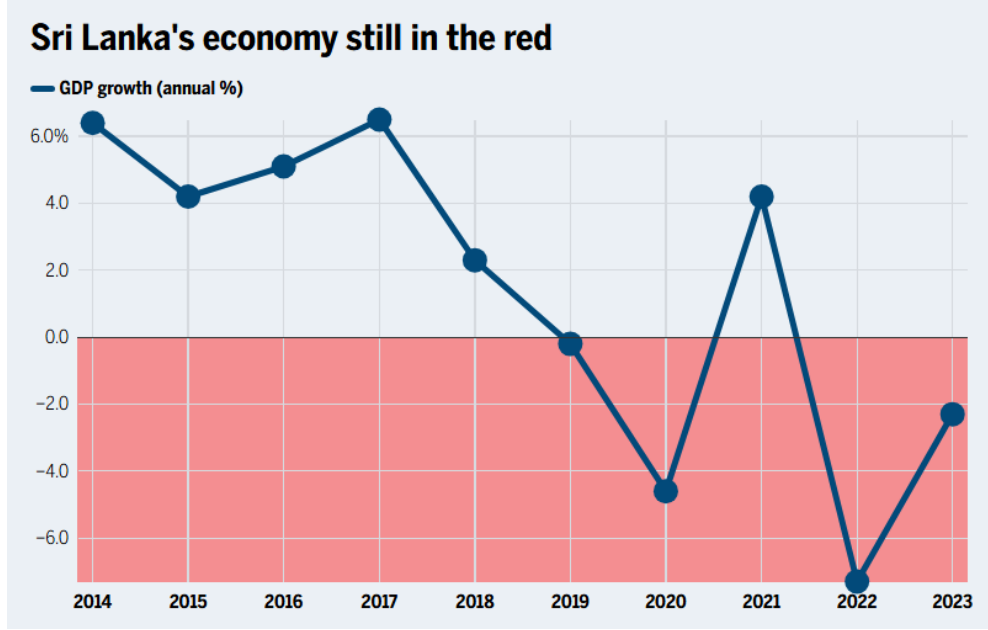
சர்வதேசச் செய்திகள்

இலங்கையின் புதிய அதிபர் 2024

- ❖ இலங்கையின் புதிய அதிபராக அனுரகுமாரா திஸாநாயக்கே தேர்வு செய்யப் பட்டு உள்ளார்.
- ❖ அந்த நாட்டின் வரலாற்றில் மார்க்சிஸ்ட் தலைவர் அதிபராகப் பதவி ஏற்றது இதுவே

முதன்முறையாகும்.

- ❖ அவரது கட்சி முன்னதாக, இலங்கையின் அப்போதைய அதிபர் J.R.ஜெயவர்த்தனே மற்றும் இந்தியாவின் இராஜீவ் காந்தி ஆகியோரால் கையெழுத்திடப்பட்ட 1987 ஆம் ஆண்டின் இந்திய-இலங்கை ஒப்பந்தத்தினைக் கடுமையாக எதிர்த்தது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

புதிய இரத்த வகைக் குழு அமைப்பு - MAL



**New MAL blood type discovered
after 50 years of mystery,
becomes the 47th system.**

- ❖ AnWj ஆன்டிஜென் பற்றிய 50 ஆண்டு காலத்திய தெளிவின்மையினைத் தீர்த்து, MAL எனப்படும் புதிய இரத்தக் குழு அமைப்பை அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.

- ❖ இந்தக் கண்டுபிடிப்பு ஆனது மிகவும் அரிதான நோயாளிகளுக்கான ஒரு சிகிச்சையை மேம்படுத்துவதோடு, ஒவ்வொருவரின் இரத்தக் குழுவிற்கு மிக இணக்கமான இரத்த தானம் செய்பவர்களை கண்டறிய உதவும்.
- ❖ இந்தக் கண்டுபிடிப்பு ஆனது 1972 ஆம் ஆண்டில் முதன்முதலில் கண்டறியப்பட்ட AnWj இரத்தக் குழுவானது ஆன்டிஜெனைப் பற்றி சுமார் 50 ஆண்டுகளாகத் தொடரும் ஒரு தெளிவின்மையினை நிவர்த்தி செய்தது.
- ❖ MAL தற்போது AnWj ஆன்டிஜெனை உள்ளடக்கிய 47வது இரத்தக் குழு அமைப்பாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஸாங்'இ-6 கலத்தின் நிலவு மண் மாதிரிகள்

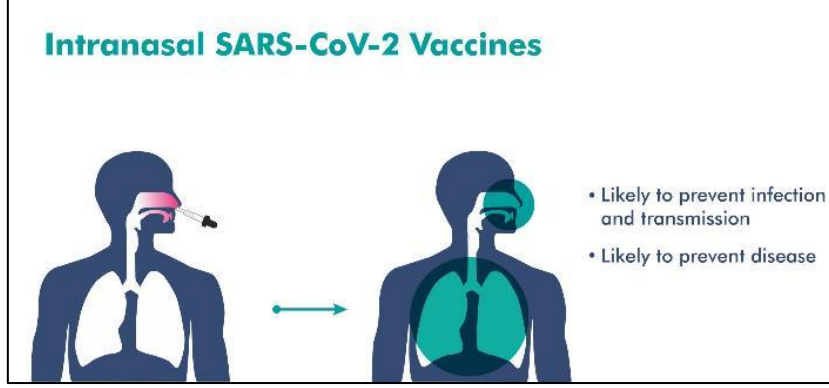


- ❖ இந்த ஆண்டு, நிலவின் புலப்படாத பகுதியில் இருந்து மண் மாதிரிகளைச் சேகரித்த முதல் மற்றும் ஒரே நாடு சீனாவாகும்.
- ❖ இது மோதலால் உருவான நிலவின் மிகப்பெரிய, ஆழமான மற்றும் பழமையான படுகையான தென் துருவ-எய்ட்கன் படுகையில் இருந்து 1.9 கிலோ (4.26 பவுண்டுகள்) நிலவு மாதிரிகளைச் சேகரித்தது.
- ❖ நிலவின் புலப்படாத இந்தப் பகுதியானது பசால்ட் மற்றும் அயல் பகுதியிலிருந்து வெளியேறியப் பொருள்கள் ஆகியவற்றால் ஆனது என்றும் முன்னர் சேகரிக்கப்பட்ட நிலவு மாதிரிகளிலிருந்து வேறுபட்டு உள்ளது என்றும் இந்த ஆய்வு கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு ஸாங்'இ-5 கலமானது நிலவின் அருகாமைப் பகுதியில் சேகரித்த சில மாதிரிகளுடன் ஒப்பிடச் செய்கையில், இந்த மண் மாதிரிகளில் ஃபெல்ட்ஸ்பர் மற்றும் கண்ணாடி போன்ற அதிக வெளிர் நிறத் துகள்கள் உள்ளன.
- ❖ நிலவின் தொலைதூரப் பகுதியானது பலவிதமான எரிமலை மற்றும் பல்வேறு மோதல் நிகழ்வுகளை எதிர்கொண்டுள்ளது என்பதை இது காட்டுகிறது என்பதோடு இது அந்தப் பகுதியின் வரலாற்றை நிலவின் மற்றப் பகுதிகளிலிருந்து வேறுபடுத்துகிறது.

ஊசி வழி அல்லாத கோவிட்-19 தடுப்பு மருந்து

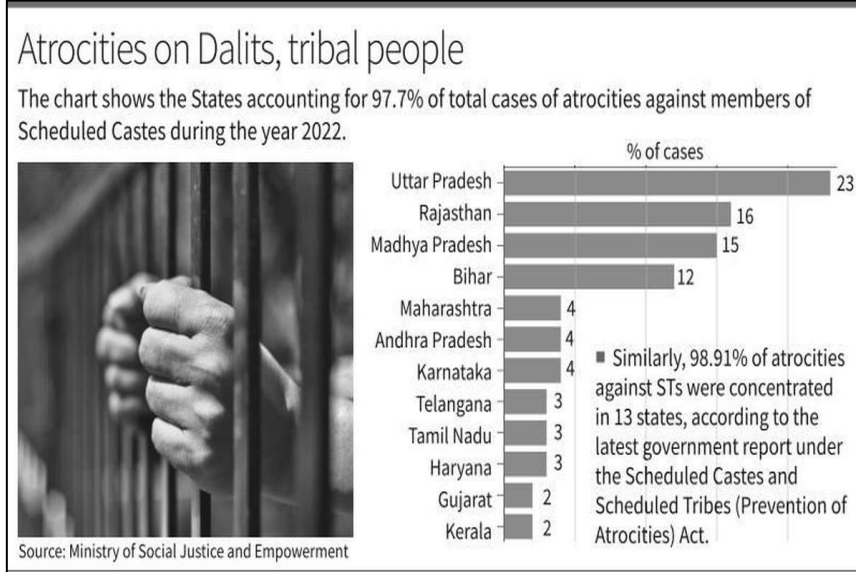
- ❖ இந்தியா-ஆஸ்திரேலியா இணைந்து SARS-CoV-2 வைரசிற்கு எதிராக நாசி வழி கூடுதல் தடுப்பு மருந்தினை உருவாக்கியுள்ளது.

- ❖ ஒரு முக்குறிய படியெடுத்து வலுவழிக்கச் செய்தல் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி கூடுதல் தடுப்பு மருந்து உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ முக்குறிய படியெடுத்து வலுவழிக்கச் செய்தல் என்பது அமினோ அமில வரிசைகளை மாற்றாமல், குறைவான எண்ணிக்கையிலான பிரதிநிதித்துவ கோடான் ஜோடிகளின் (அமினோ அமிலங்களுக்கான மரபணு தீர்மானிப்பான்கள்) ஒரு எண்ணிக்கையினைக் குறைப்பதை உள்ளடக்கியதாகும்.



மாநிலச் செய்திகள்

2022 ஆம் ஆண்டில் பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினருக்கு எதிரான கொடுமைகள்



- ❖ உத்தரப் பிரதேசம், இராஜஸ்தான் மற்றும் மத்தியப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்களில் 2022 ஆம் ஆண்டில் பட்டியலிடப்பட்டச் சாதியினருக்கு (SC) எதிராக மிகவும் அதிகமான எண்ணிக்கையிலான கொடுமைகள் பதிவாகியுள்ளன என்று சமீபத்திய அறிக்கை வெளிப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ பட்டியலினச் சாதியினருக்கு எதிரான கொடுமை வழக்குகளில் 97.7 சதவீதம் ஆனது 13 மாநிலங்களில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ❖ உத்தரப் பிரதேசத்தில் 12,287 வழக்குகள் பதிவாகியுள்ளன என்ற நிலையில் இது மொத்த வழக்குகளில் 23.78 சதவீதமாகும்.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து 8,651 வழக்குகளுடன் (16.75 சதவீதம்) இராஜஸ்தான் மற்றும் 7,732

வழக்குகளுடன் (14.97 சதவீதம்) மத்தியப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்கள் இடம் பெற்று உள்ளன.

- ❖ மிக கணிசமான எண்ணிக்கையில் வழக்குகள் பதிவாகியுள்ள பிற மாநிலங்களாக பீகாரில் 6,799 வழக்குகள் (13.16 சதவீதம்), ஒடிசாவில் 3,576 வழக்குகள் (6.93 சதவீதம்), மற்றும் மகாராஷ்டிராவில் 2,706 வழக்குகள் (5.24 சதவீதம்) உள்ளன.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் பட்டியலின சாதியினர் மற்றும் பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் (கொடுமைகள் தடுப்பு) சட்டத்தின் கீழ் பதிவான மொத்த வழக்குகளில் சுமார் 81 சதவிகிதம் ஆனது இந்த ஆறு மாநிலங்களில் மட்டுமே பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினருக்கு எதிரான கொடுமை குறித்த பல வழக்குகளில் பெரும்பாலானவை 13 மாநிலங்களில் அதிக எண்ணிக்கையில் பதிவாகியுள்ளன என்பதை இந்த அறிக்கை மேலும் எடுத்துரைக்கிறது.
- ❖ பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் சம்பந்தப்பட்ட சுமார் 9,735 வழக்குகளில், மத்தியப் பிரதேசத்தில் 2,979 வழக்குகள் (30.61 சதவீதம்) பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து இராஜஸ்தானில் 2,498 வழக்குகள் (25.66 சதவீதம்), ஒடிசாவில் 773 வழக்குகள் (7.94 சதவீதம்) பதிவாகியுள்ளன.

விளையாட்டு செய்திகள்

செஸ் ஒலிம்பியாட் போட்டி 2024



- ❖ ஹங்கேரியில் நடைபெற்ற 45வது செஸ் ஒலிம்பியாட் போட்டியில் (2024) இந்தியா இரட்டை தங்கப் பதக்கங்களை வென்றுள்ளது.
- ❖ இந்தியக் கிராண்ட் மாஸ்டர்களான குகேஷ் டோமராஜு, அர்ஜுன் எரிகைசி, மற்றும் பிரக்ஞானந்தா ரமேஷ்பாபு ஆகியோர் இந்திய ஆடவர் பிரிவில் தங்கம் வென்றனர்.
- ❖ மகளிர் பிரிவில் இறுதிச் சுற்றில் இந்திய அணியானது அஜர்பைஜான் அணியினை

வீழ்த்தி முதல் தங்கப் பதக்கத்தை வென்றது.

- ❖ ஓபன் மற்றும் மகளிர் பிரிவுகளில் ஓட்டு மொத்தமாக சிறந்த செயல்திறன் கொண்ட அணிக்கு வழங்கப்படும் கப்ரிண்டாஷ்விலி கோப்பையையும் இந்தியா வென்றது.
- ❖ டி.குகேஷ், அர்ஜுன் எரிகைசி, திவ்யா தேஷ்முக் ஆகியோர் தனிநபர் பிரிவிலும் தங்கப் பதக்கங்களை வென்றனர்.
- ❖ செஸ் ஒலிம்பியாட் போட்டி என்பது இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் சதுரங்கப் போட்டியாகும் என்ற நிலையில் இதில் உலக நாடுகளை பிரதிநிதித்துவப் படுத்தும் அணிகள் போட்டியிடுகின்றன.

இதரச் செய்திகள்

FTI-TTP திட்டம்

- ❖ இந்திரா காந்தி சர்வதேச விமான நிலையம் ஆனது சமீபத்தில் அதன் மூன்றாவது முனையத்தில் குறிப்பிட்ட பயணிகளுக்கான மிக விரைவான குடியேற்ற (உள்நுழைவு வசதி) திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ நம்பகமான பயணிகள் விரைவான உள் நுழைவு ஏற்பாட்டுத் திட்டம் (FTI-TTP) ஆனது நம்பகமான பயணிகளின் சர்வதேசப் பயணங்களின் போது காத்திருப்புக் காலத்தை குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது இந்தியக் குடிமக்கள் மற்றும் வெளிநாடு வாழ் இந்தியக் குடிமக்கள் (OCI) அட்டை தாரர்களுக்கு மட்டுமே வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்தத் திட்டம் ஆனது குடியேற்றச் செயல்முறையை 15-20 நிமிடங்களில் இருந்து சில வினாடிகள் என்ற கால அளவில் குறைக்கும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- ❖ FTI-TTP ஆனது வரும் மாதங்களில் மற்ற நகரங்களிலும் அறிமுகப்படுத்தப்படும்.

