

ஜூலை - 17

TNPSC துளிகள்

- ❖ டாடா மோட்டார் நிறுவனத்தின் ஒரு துணை நிறுவனமான டாடா டெக்னாலஜிஸ் நிறுவனம், சமீபத்திய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்களில் இளையோர்களின் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக தமிழ்நாடு முழுவதும் 22 தொழில்துறை 4.0 தொழில்நுட்ப மையங்களைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ ஆசியாவின் மிகப் பழமையானப் பங்குச் சந்தையான மும்பை பங்குச் சந்தை, அதன் 149வது உருவாக்கத் தினத்தின் போது (2023 ஜூலை 10) அதன் புதிய இலச்சினையை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ பிரான்சு நாட்டிடம் இருந்து, விமானந்தாங்கிக் கப்பல்களிலிருந்து இயக்கப் படும் வகையிலான 26 ரஃபேல்-M ரக போர் விமானங்களையும், மேலும் மூன்று ஸ்கார்பியன் ரக டீசல் மற்றும் மின்சாரத்தில் இயங்கும் நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களையும் வாங்குவதற்குப் பாதுகாப்பு கொள்முதல் சபை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ சர்வதேச கிரிக்கெட் சபையானது, ICC கிரிக்கெட் போட்டிகளில் வெற்றி பெரும் ஆடவர் மற்றும் மகளிர் அணிகளுக்கு சமமானப் பரிசுத் தொகையினை வழங்க உள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்தில், இந்தியாவில் 1.61 லட்சம் கோடி ரூபாய் சரக்கு மற்றும் சேவை வரி வசூலிக்கப் பட்டுள்ளது.
 - சரக்கு மற்றும் சேவை வரியானது அறிமுகப்படுத்தப் பட்டதில் இருந்து நான்காவது முறையாக மொத்தச் சரக்கு மற்றும் சேவை வரி வசூல் 1.6 லட்சம் கோடி ரூபாயைத் தாண்டியுள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

வெம்பக்கோட்டையில் சுடுமண் பொம்மை



- ❖ தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறையானது (TNSDA) சமீபத்தில், விருதுநகர் மாவட்டம் வெம்பக் கோட்டை அகழாய்வுத் தளத்தில் சுடுமண் பொம்மை ஒன்றினைக் கண்டெடுத்து உள்ளது.
- ❖ இது கருப்பு நிறத்தில் வர்ணம் பூசப்பட்ட ஆண் உருவம் கொண்ட சுடுமண் பொம்மை ஆகும்.

- ❖ இதில் தலையலங்காரமும் உதட்டுப் புன்னகையும் மெருகுற்று காணப்படுகின்றன.
- ❖ அதன் கண்களும் அவற்றின் புருவங்களும் கயல் வடிவில் வரையப் பட்டிருக்கின்றன.
- ❖ வெம்பக் கோட்டையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட இரண்டாம் கட்ட அகழாய்வில் 800க்கும் மேற்பட்ட தொல்பொருட்கள் கண்டெடுக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ இதில் டெரகோட்டா (கடுமட்பாண்டங்கள்) காலத்து மடல்கள், புகைபிடிக் குழாய், சுழல் பாரம், செப்பு நாணயம் மற்றும் கண்ணாடி மணிகள் ஆகியவை அடங்கும்.

ஹோமரின் கிரேக்க மொழி காவியங்களின் தமிழ் மொழிபெயர்ப்பு



- ❖ ஹோமர் எழுதிய The Iliad மற்றும் The Odyssey ஆகிய இரண்டு கிரேக்கக் காவியப் படைப்புகளின் தமிழ் மொழிபெயர்ப்புப் பதிப்புகள் சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டு உள்ளன.
- ❖ சர்வதேச செவ்வியல் படைப்புகளை தமிழ் மொழியில் மொழிபெயர்த்து வெளியிடச் செய்வதற்காக முதலமைச்சர் அவர்களால் தொடங்கப்பட்ட திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக இவை வெளியிடப் பட்டுள்ளன.
- ❖ சர்வதேசத் தமிழாய்வு நிறுவனமானது இந்தத் திட்டத்திற்கானப் பொறுப்பினை ஏற்று உள்ளது.
- ❖ பேராசிரியர் மருதநாயகம் அவர்கள் The Iliad புத்தகத்தினை உரைநடை வடிவில் தமிழ் மொழியில் மொழிபெயர்த்துள்ளார்.
- ❖ தலைமைச் செயலகத்தின் முன்னாள் அரசு ஊழியர் பொன் சின்னத்தம்பி முருகேசன் The Odyssey புத்தகத்தினை தமிழ் மொழியில் கவிதை வடிவில் மொழிபெயர்த்துள்ளார்.
- ❖ முன்னதாக திரு. முருகேசன் ஃபிரிட்ஜோஃப் காப்ரா எழுதிய Tao of Physics, பாலோ கோயல்ஹோ எழுதிய The Alchemist, அலெக்ஸ் ஹேலி எழுதிய Roots மற்றும் The Travels of Marco Polo ஆகிய புத்தகங்களை மொழிபெயர்த்துள்ளார்.

தேசியச் செய்திகள்

பிரான்சு நாட்டுடனான 25 வருட உத்திசார் கூட்டாண்மை

- ❖ இந்தியப் பிரதமர் அவர்கள் பாஸ்டில் தினம் (சிறைத் தகர்ப்பு) மீதான கொண்டாட்டங்களுக்கான ஒரு கௌரவ விருந்தினராக பிரான்சு நாட்டிற்குப் பயணம்

மேற்கொண்டார்.

- ❖ இந்த பயணமானது, பிரான்சு மற்றும் இந்தியா இடையேயான உத்திசார் கூட்டுறவின் 25வது ஆண்டு நிறைவினைக் குறிக்கிறது.
- ❖ 1998 ஆம் ஆண்டு அணு ஆயுதச் சோதனைகளுக்குப் பிறகு இந்தியாவின் உத்திசார் முக்கியத்துவத்தை அங்கீகரித்த முதல் நாடு பிரான்சு ஆகும்.
- ❖ 2021-22 ஆம் ஆண்டில் 12.42 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான வருடாந்திர வர்த்தகத்துடன் இந்தியாவின் முக்கிய வர்த்தகப் பங்குதார நாடாக பிரான்சு மாறியுள்ளது.
- ❖ இந்திய நாட்டினுள் முதலீடு செய்யப்படும் மொத்த அன்னிய நேரடி முதலீட்டில் சுமார் 1.7 சதவீதத்தினைக் கொண்டுள்ளதால் பிரான்சு நாடானது இந்தியாவின் 11வது பெரிய வெளிநாட்டு முதலீட்டாளராக உள்ளது.
- ❖ 2017-2021 ஆகிய ஆண்டுகளில் இந்தியாவிற்கு அதிகளவில் பாதுகாப்பு ஆயுதங்களை விநியோகிக்கும் இரண்டாவது நாடாக பிரான்சு உள்ளது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில், இந்த இரு நாட்டுத் தலைவர்களும் "இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் இந்தியா-பிரான்சு கூட்டுறவு தொடர்பான ஒரு கூட்டு உத்தி சார் திட்டத்தினை" வரவேற்றனர்.
- ❖ பிரெஞ்சு ஸ்கார்பியன் ரக நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள், 2005 ஆம் ஆண்டின் தொழில்நுட்பப் பரிமாற்ற ஒப்பந்தத்தின் கீழ் இந்தியாவில் கட்டமைக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்திய விமானப் படையானது 36 ரஃபேல் ரக போர் விமானங்களை கொள்முதல் செய்துள்ளன.
- ❖ குஜராத்தின் வதோதரா எனுமிடத்தில் C-295 என்ற போர்த்திறம் சார்ந்த போக்குவரத்து விமானங்களைத் தயாரிப்பதற்காக டாடா குழுமம் ஆனது ஏர்பஸ் நிறுவனத்துடன் கை கோர்த்துள்ளது.



சர்வதேசச் செய்திகள்

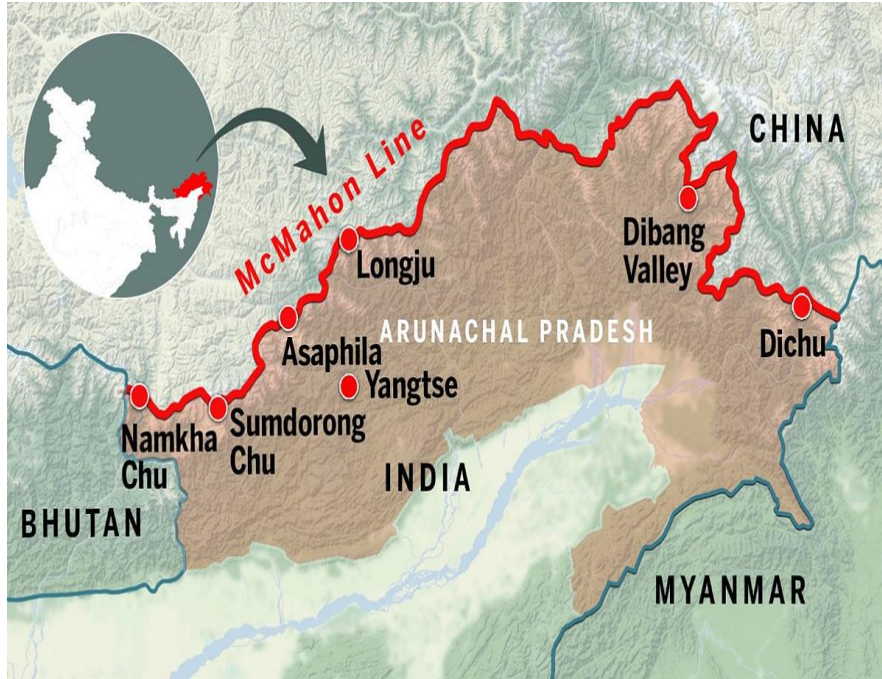
பண்மோசடி மீதான ஆசிய-பசிபிக் குழு

- ❖ பண்மோசடி மீதான ஆசிய-பசிபிக் குழுவின் (APG) பார்வையாளர் அந்தஸ்தைப் பெற்ற முதல் அரபு நாடாக ஐக்கிய அரபு அமீரகம் (UAE) மாறியது.
- ❖ பண்மோசடி மீதான ஆசிய-பசிபிக் குழு என்பது 41 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட அரசுகளுக்கிடையேயான அமைப்பாகும்.

- ❖ 1997 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட இந்தக் குழுவானது, நிதியியல் நடவடிக்கைப் பணிக் குழுவின் பாணியில் இயங்கும் வகையிலான ஒரே மாதிரியில் அமைந்த பிராந்திய அமைப்புகளின் உலகளாவிய வலையமைப்பின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ உறுப்பினர் எண்ணிக்கை மற்றும் புவியியல் அளவு ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இது மிகப்பெரிய அமைப்பாகும்.



அமெரிக்க மேலவை குழுவின் அருணாச்சலப் பிரதேசம் தொடர்பான தீர்மானம்



- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேச மாநிலத்தினை இந்தியாவின் ஒருங்கிணைந்தப் பகுதியாக அங்கீகரிக்கும் வகையிலான ஒரு தீர்மானத்தினை அமெரிக்க நாடாளுமன்றத்தின் மேலவைக் குழு நிறைவேற்றியுள்ளது.
- ❖ சீனாவிற்கும் இந்தியாவின் அருணாச்சலப் பிரதேச மாநிலத்திற்கும் இடையில் உள்ள மெக்மஹான் வரம்பு எல்லைகள் சர்வதேச எல்லையாகத் திகழ்வதனை அமெரிக்கா அங்கீகரிப்பதாக இந்தத் தீர்மானம் மீண்டும் உறுதிப்படுத்துகிறது.

- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் பல்வேறு பெரும் பகுதிகள் சீன நாட்டினைச் சேர்ந்தப் பிரதேசங்கள் என்ற சீனாவின் உரிமைக் கோரல்களை இது புறந்தள்ளியது.
- ❖ இந்தத் தீர்மானமானது, தற்போது முழு வாக்கெடுப்பிற்காக மேலவைக்கு அனுப்பப்பட்ட உள்ளது.
- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேசத்தினை ஜங்னான் என்று சீனா குறிப்பிடுகிறது.
- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேசத்தை தெற்கு திபெத் என பெய்ஜிங் உரிமை கோருகிறது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

ஜூக்-2 கலம்தாங்கி ஏவூர்தி

- ❖ சீனாவின் தனியார் நிறுவனம் ஒன்று ஜூக்-2 என்று பெயரிடப்பட்ட, மீத்தேன்-திரவ ஆக்சிஜன் என்ற எரிபொருளில் இயங்கும் உலகின் முதல் விண்வெளி ஏவூர்தியினை விண்ணில் ஏவியுள்ளது.
- ❖ பெய்ஜிங்க் நகரில் அமைந்துள்ள லேண்ட்ஸ்பேஸ் என்ற நிறுவனத்தின் இரண்டாவது முயற்சியாக இது விண்ணில் ஏவப்பட்டுள்ளது.
- ❖ டிசம்பர் மாதத்தில் ஜூக்-2 ஏவூர்தியினை விண்ணில் ஏவுவதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்ட முதல் ஏவுதல் முயற்சி தோல்வியடைந்தது.

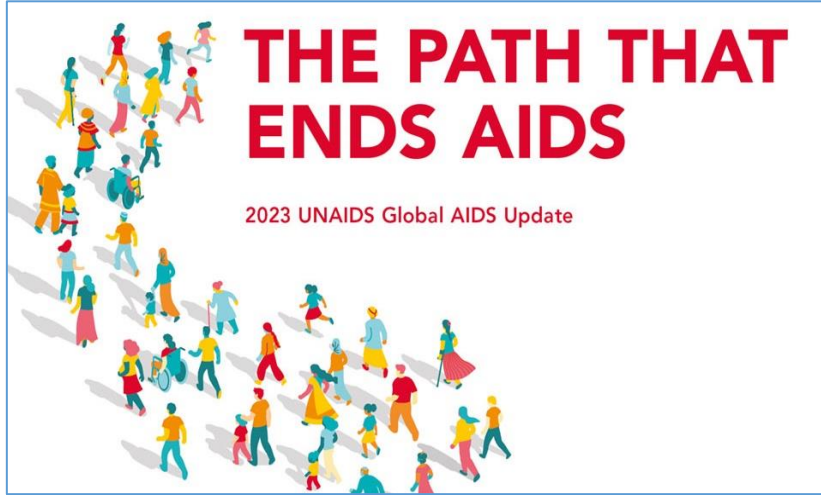


அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலக எய்ட்ஸ் தற்காலத் தகவல் அறிக்கை 2023

- ❖ இதுவரை 40.4 மில்லியன் [32.9 முதல் 51.3 மில்லியன்] உயிர்களைப் பலி வாங்கியுள்ள HIV ஒரு உலகளாவியப் பொதுச் சுகாதாரப் பிரச்சினையாக உள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் 39.0 மில்லியன் [33.1 முதல் 45.7 மில்லியன்] மக்கள் HIV பாதிப்புடன் வாழ்ந்து வருகின்றனர்.
- ❖ அவர்களில் மூன்றில் இரண்டு பங்கினர் (25.6 மில்லியன்) உலக சுகாதார அமைப்பின் ஆப்பிரிக்கப் பிராந்தியத்தில் வாழ்ந்து வருகின்றனர்.

- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், 6,30,000 [4,80,00–8,80,000] பேர் HIV தொடர்பான நோய்களால் உயிர் இழந்தனர்.
- ❖ அதே காலகட்டத்தில் சுமார் 1.3 மில்லியன் [1.0–1.7 மில்லியன்] மக்களுக்கு HIV தொற்று ஏற்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பு, தி குளோபல் பண்ட்ஸ் மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் எய்ட்ஸ் திட்ட அமைப்பு ஆகிய அனைத்தும், 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் HIV தொற்றினை முடிவுக்குக் கொண்டு வருவதற்கான நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குடன் (இலக்கு 3.3) இணைக்கப்பட்டுள்ள வகையிலான உலகளாவிய HIV உத்திகளைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ 95:95:95 உத்தியின் படி, 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள்
 - HIV (PLHIV) தொற்றுடன் வாழும் அனைத்து மக்களில் சுமார் 95% பேருக்கு நோய்க் கண்டறிதல் செயல்முறை என்று ஒன்று இருக்க வேண்டும்.
 - அவர்களில் 95% பேர் உயிர் காக்கும் HIV எதிர்ப்பு மருந்துச் சிகிச்சை (ART) பெற்று இருக்க வேண்டும் மற்றும்
 - HIV (PLHIV) தொற்றுடன் வாழும் அனைத்து மக்களில் சிகிச்சை பெறும் 95% பேர், ஒருவரின் ஆரோக்கிய நலனுக்காகவும், HIV பரவுவதைக் குறைப்பதற்காகவும் குறைவான அளவு வைரஸ் பாதிப்பு நிலையை அடைந்திருக்க வேண்டும்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், இந்தச் சதவீதங்கள் முறையே 86(%) [73–>98%], 89(%) 75–>98% மற்றும் 93(%) [79–>98%] ஆக இருந்தன.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

கிராண்ட் கிராஸ் ஆஃப் தி லீஜியன் ஆஃப் ஹானர் விருது

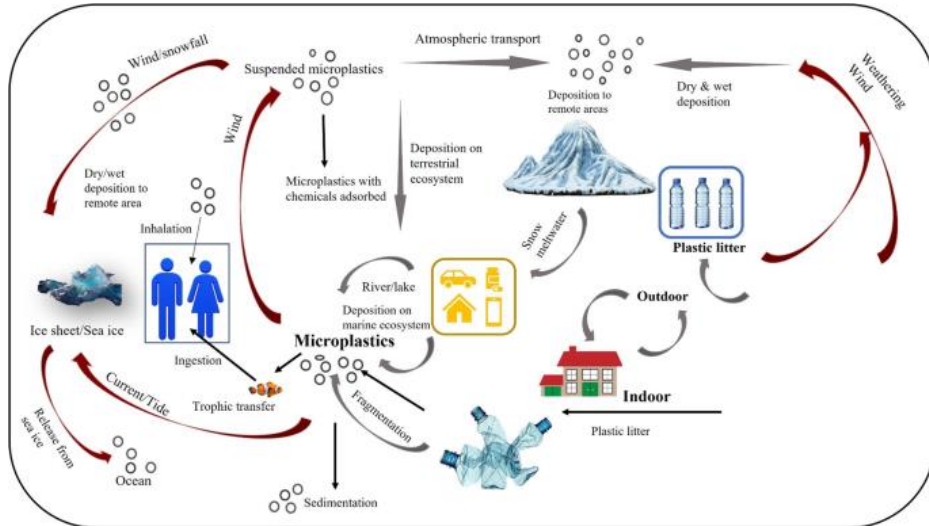
- ❖ இந்தியப் பிரதமர் அவர்களுக்கு பிரான்சு நாட்டின் உயரிய விருதான கிராண்ட் கிராஸ் ஆஃப் தி லீஜியன் ஆஃப் ஹானர் விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ லீஜியன் ஆஃப் ஹானர் என்பது அனைத்து நடவடிக்கைகளிலும் மிகவும் சிறந்து விளங்கும் தகுதி மிக்க குடிமக்களுக்கு வழங்கப்படும் பிரான்சு நாட்டின் மிக உயரிய விருதாகும்.
- ❖ இது இரண்டு நூற்றாண்டுகளாக முக்கியப் பிரமுகர்களுக்கு வழங்கப் பட்டு வருகிறது.
- ❖ இது முன்னாள் பிரெஞ்சுப் பேரரசர் நெப்போலியன் போனபார்ட் அவர்களால் 1802 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப் பட்டது.

- ❖ லீஜியன் ஆஃப் ஹானர் ஐந்து நிலைகளாக (கடைநிலை முதல் மேல்நிலை வரை) நைட், அலுவலர், கமாண்டர், கிராண்ட் ஆபீசர் மற்றும் கிராண்ட் கிராஸ் ஆகிய வகைகளாக பிரிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இதில் இந்தியப் பிரதமர் அவர்களுக்கு மேல்நிலை கௌரவ விருதானது வழங்கப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ நெல்சன் மண்டேலா, கிங் சார்லஸ், ஏஞ்சலா மெர்க்கல் மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் முன்னாள் பொதுச் செயலாளர் பூட்ரோஸ் பூட்ரோஸ்-காலி மற்றும் ரஷ்ய அதிபர் விளாடிமிர் புடின் ஆகியோர் இந்தக் கௌரவ விருதினைப் பெற்ற பிற நபர்கள் ஆவர்.



இதரச் செய்திகள்

சிறிய நெகிழித் துகள்கள் மற்றும் நுண் நெகிழித் துகள்களின் தாக்கம்



- ❖ மனித ஆரோக்கியத்தின் மீது சிறிய நெகிழித் துகள்கள் மற்றும் நுண் நெகிழித் துகள்களின் தாக்கம் குறித்த ஒரு அறிக்கையினை உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பு வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ சிறிய நெகிழித் துகள்கள் குடல் அழற்சி மற்றும் குடல் டிஸ்பயோசிஸ் - குடல்



நுண்ணுயிரி மற்றும் நுண்ணுயிரித் தொகுதி மாற்றங்கள் - ஆகியவற்றிற்கு வழி வகுக்கிறது.

- ❖ இதன் தாக்கங்கள் நீர்வாழ் இனங்கள் மற்றும் கொறித்துண்ணிகளிலும் உள்ளன.
- ❖ அவை பெரிய மண்ணின் நுண்ணுயிரிகளைப் பாதிப்பதோடு, ஒட்டு மொத்த உணவு வலையிலும் ஊடுருவிப் பரவுகின்றன.
- ❖ அவை இறுதியில் மனித நுரையீரல் திசு, நஞ்சுக் கொடி, மலம், இரத்தம் மற்றும் கரு மலம் (மெகோனியம்) ஆகியவற்றில் படிகின்றன.
- ❖ சிறிய நெகிழித் துகள்களின் அளவு 0.1 முதல் 5 மைக்ரோமீட்டர் வரை மற்றும் நுண் நெகிழித் துகள்களின் அளவு 0.001 முதல் 0.1 மைக்ரோமீட்டர் வரை ஆகும்.

