

நவம்பர் - 04

TNPSC துளிகள்

- ❖ சுவீடன் நாட்டு விற்பனை நிறுவனமான எரிக்சன், அதன் சென்னை ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு மையத்தில் இந்தியா 6G ஆராய்ச்சிக் குழுவினை உருவாக்கி அதன் "இந்தியா 6G" திட்டத்தினை தொடங்குவதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ கேரளாவின் கோழிக்கோடு மற்றும் மத்தியப் பிரதேசத்தில் உள்ள குவாலியர் ஆகியவை முறையே இலக்கியம் மற்றும் இசைத் துறைகளில் மேற்கொண்ட பங்களிப்பிற்காக யுனெஸ்கோ அமைப்பின் மதிப்புமிக்க படைப்புத் திறன் மிக்க நகரங்களின் பட்டியலில் இடம் பெற்றுள்ளன.
 - இலக்கியத்தில் இந்தப் பெருமைமிகு விருதினைப் பெரும் முதல் இந்திய நகரம் கோழிக்கோடு ஆகும்
- ❖ அமெரிக்க வெள்ளை மாளிகை நிர்வாகமானது, 50 உறுப்பினர் நாடுகள் (இந்தியா உட்பட) கொண்ட சர்வதேசப் பணய தீநிரல் எதிர்ப்பு நடவடிக்கை முன்னெடுப்பு (CRI) உச்சி மாநாட்டினைச் சமீபத்தில் நடத்தியது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

மாஞ்சா நூல்களுக்குத் தடை

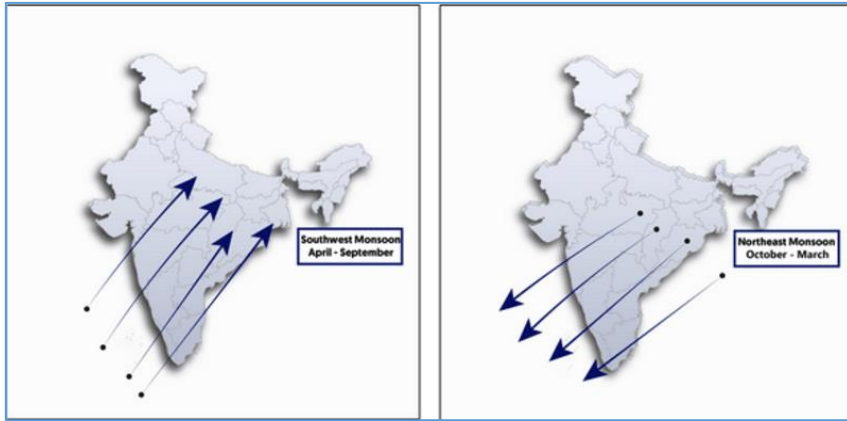


- ❖ 'மாஞ்சா நூல்கள்' என்று பிரபலமாக அழைக்கப்படும் பட்டங்களைப் பறக்க விட பயன்படுத்தப் படும் கண்ணாடித் துகள் பூசப்பட்ட நூல்களின் உற்பத்தி, விற்பனை, சேமிப்பு மற்றும் பயன்பாடு ஆகியவற்றிற்குத் தமிழக அரசு முழுத் தடை விதித்து உள்ளது.
- ❖ இது நைலான், நெகிழி அல்லது வேறு ஏதேனும் செயற்கைப் பொருட்களால் செய்யப் பட்டதாக இருக்கலாம்.
- ❖ இதற்கான ஆணையானது 2023 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 06 ஆம் தேதியன்று அரசினால் வெளியிடப்பட்டு, அக்டோபர் 30 ஆம் தேதியன்று தமிழ்நாடு அரசிதழிலும் அறிவிக்கப் பட்டது.

- ❖ இந்தத் தடையை மீறுபவர்கள் மீது 1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின் (மத்தியச் சட்டத்தின் 29வது பிரிவு, 1986) விதிகளின் கீழ் சட்டரீதியான ஒரு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

123 ஆண்டுகளில் பதிவான ஆறாவது வறட்சியான அக்டோபர் மாதம்

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்தில் கேரளாவில் 1% அதிக மழை பெய்துள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாடு, கர்நாடகா, ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் தெலுங்கானா ஆகிய மாநிலங்கள் கடந்த 123 ஆண்டுகளில் ஆறாவது வறட்சியான அக்டோபர் மாதத்தினை எதிர் கொண்டன.
- ❖ இப்பகுதிகளில் அக்டோபர் மாதத்தில் 74.9 மி.மீ. மழை மட்டுமே பெய்த நிலையில், இது இயல்பை விட 60 சதவீதம் குறைவாகும்.
- ❖ இந்த ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்தில் தமிழகத்தில் சுமார் 9.9 செ.மீ மழை மட்டுமே பெய்துள்ளது.
- ❖ 1901 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இந்த ஆண்டு வரையில், அக்டோபர் மாதத்தில் பதிவான ஒன்பதாவது மிகக் குறைவான மழைப்பொழிவு இதுவாகும்.
- ❖ கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் மட்டும் தான் அக்டோபர் மாதத்தில் அதிகமாக 116% பருவ மழை பெய்துள்ளது.
- ❖ அதன் இயல்பான மழைப்பொழிவு அளவான 17.1 செமீக்கு பதிலாக, சுமார் 42% மழைப் பற்றாக்குறையுடன் அம்மாதம் நிறைவடைந்தது.
- ❖ தென்மேற்குப் பருவமழையானது கடந்த சில ஆண்டுகளைப் போலன்றி, இந்த ஆண்டில் 134 நாள் அளவிலான பருவத்திற்குப் பிறகு கிட்டத்தட்ட சரியான நேரத்தில் முடிவடைந்தது.
- ❖ குறிப்பிடத்தக்க வகையில், தெற்கு தீபகற்பத்தின் வறட்சியான ஆறு அக்டோபர் மாதங்களில், 2023, 2016 மற்றும் 1988 ஆகிய ஆண்டுகளின் அக்டோபர் மாதங்கள் எல் நினோ ஆண்டுகள் ஆகும்.



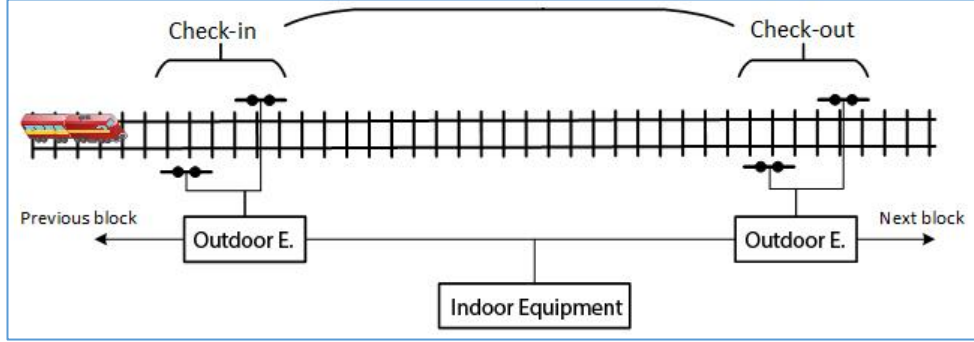
தேசியச் செய்திகள்

சக்கர அச்சு கணக்கீட்டு அமைப்பு மூலம் இரயில் தண்டவாள இருப்பு குறித்த அறிவிப்பு

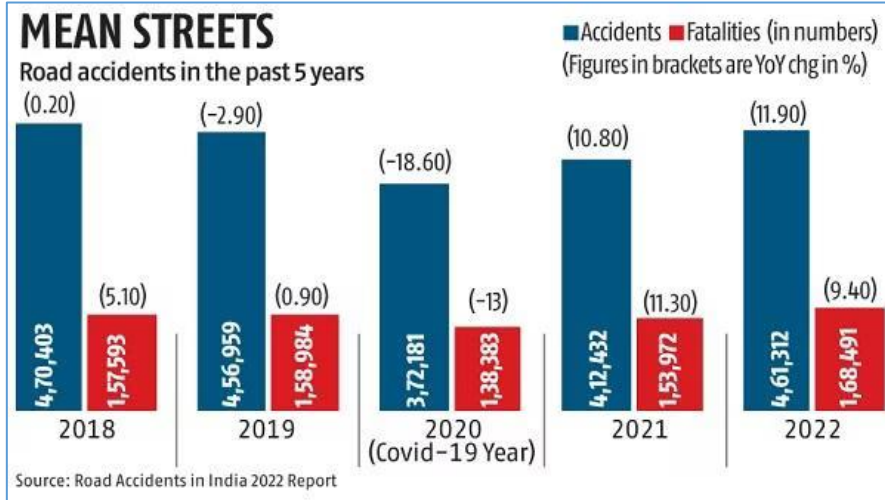
- ❖ மத்திய இரயில்வே நிர்வாகமானது, மும்பை கோட்டத்தின் வாசிந்த-அசங்கன் பிரிவில் சக்கர அச்சு கணக்கீட்டு அமைப்பு (BPAC) மூலம் இரயில் தண்டவாள இருப்பு குறித்த

அறிவிப்பினை வழங்கும் அமைப்பை நிறுவி இயக்கியுள்ளது.

- ❖ இரயில் இயக்கங்களின் உச்சகட்ட பாதுகாப்பினை பேணுவதில் BPAC அமைப்பு ஒரு முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.
- ❖ குறிப்பாக, இது ஒரு பிரிவின் பாதையில் பயணிக்கும் முந்தைய வாகனத்தை கவனமாக ஆராய்ந்து, மற்றொரு இரயில் அந்தப் பாதையில் நுழைவதற்கான அனுமதியினை வழங்குவதற்கு முன், அந்தப் பாதையில் எந்தவொரு இரயிலும் இல்லை என்பதை உறுதிப்படுத்துகிறது.
- ❖ முன்னதாக, BPAC அமைப்பு ஆனது கல்யாண்-இகத்புரி பிரிவில் உள்ள வாஷிந்த் இரயில் நிலையம் வரை பிரத்தியேகமாகப் பயன்படுத்தப்பட்டது.



2022 ஆம் ஆண்டில் சாலை விபத்துகள்



- ❖ இந்தியாவில் கடந்த ஆண்டு ஒவ்வொரு மணி நேரத்திற்கும் 53 விபத்துக்கள் மற்றும் 19 உயிரிழப்புகள் அல்லது சராசரியாக 1,264 விபத்துக்கள் மற்றும் தினசரி சாலை விபத்துகளால் 42 உயிரிழப்புகள் நிகழ்ந்துள்ளன.
- ❖ இந்தியா முழுவதும் மொத்தம் 4,61,312 சாலை விபத்துகள் நடந்துள்ளன. இதில் 1,68,491 பேர் உயிரிழந்துள்ளனர்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் சாலை விபத்துகளின் எண்ணிக்கையானது 11.9% அதிகரித்துள்ளது மற்றும் உயிரிழப்புகள் 9.4% அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ சாலை விபத்துகளின் தீவிரம் ஆனது, 100 விபத்துகளுக்கு எத்தனை பேர் உயிரிழந்து உள்ளனர் என்ற எண்ணிக்கையைக் கொண்டு மதிப்பிடப்படுகிறது.
- ❖ 2012 ஆம் ஆண்டில் 28.2% ஆக இருந்த இந்த எண்ணிக்கையானது கடந்த பத்தாண்டுகளில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் தொடர் உயர்வுடன் 2022 ஆம் ஆண்டில் 36.5% ஆக

அதிகரித்துள்ளது.

- ❖ சாலை விபத்துகள் அதிகம் பதிவான 20 நாடுகளில் 38.15 விபத்து தீவிரத்தன்மையுடன், இந்தியா இடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவைத் தொடர்ந்து சீனா (விபத்து தீவிரத்தன்மை 25.22) மற்றும் அமெரிக்கா (விபத்து தீவிரத்தன்மை 2.01) ஆகிய நாடுகள் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ சாலை விபத்து இறப்புகளைப் பொறுத்தவரை, உத்தரப் பிரதேசத்தில் அதிகபட்சமாக 13.4% உயிரிழப்பு விகிதம் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து தமிழ்நாடு 10.6% மற்றும் மகாராஷ்டிரா 9% ஆகியவை இடம் பெற்று உள்ளன.
- ❖ பெரும்பாலான விபத்துகள் தேசிய நெடுஞ்சாலைகளில் (1,51,997) நிகழ்ந்துள்ளன.
- ❖ இந்த வகையில் தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் தான் அதிக விபத்துகள் பதிவாகியுள்ளன (18,972, மொத்த விபத்துகளில் 12.5 சதவீதம்).

சர்வதேசச் செய்திகள்

பயணிகளை ஏற்றிச் செல்லும் வான்வழி வாடகை வாகனச் சேவை

- ❖ EH216-S AAV எனப்படும் வாகனத்திற்கு உலகின் முதல் பறப்பதற்கு தகுதி வழங்கும் வகையிலான "சான்றிதழை" சீனா வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இது இரண்டு பயணிகளை ஏற்றிச் செல்லும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்ட முழுவதும் தானாக இயங்கும் ஆளில்லா வாகன வகை வாடகை (டாக்ஸி) வாகனம் ஆகும்.
- ❖ அவை 16 மின்சாரச் சுழலிகளால் இயக்கப்படுவதோடு மேலும் அவை 80 மைல் வேகத்திலும் 18 மைல் தொலைவு வரையிலும் பறக்கக் கூடியது.



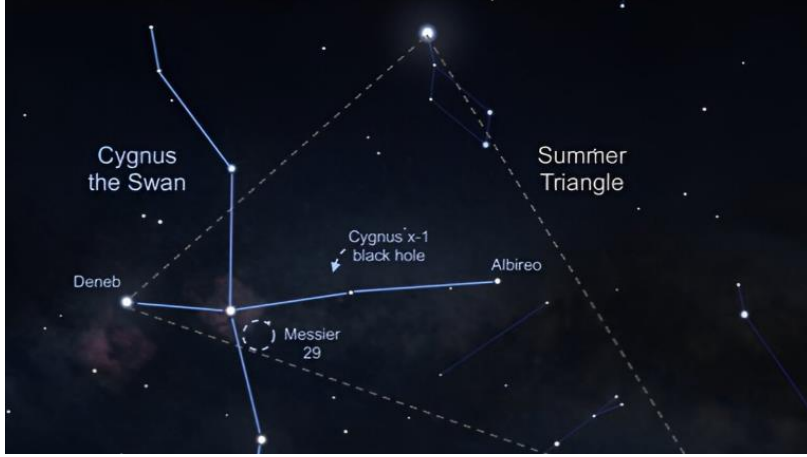
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

INFUSE ஆய்வுத் திட்டம்

- ❖ நாசா நிறுவனமானது, ஒருங்கிணைந்த கள புற ஊதா நிறமாலைப் பரிசோதனை (INFUSE) திட்டத்தினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது, பூமியிலிருந்து சுமார் 2,600 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் அமைந்துள்ள சிக்னஸ் லூப் எனப்படும் மீவுளிர் வீண்முகிலின் (சூப்பர்நோவா) எஞ்சிய பகுதியினை ஆய்வு செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ அந்த வீண்முகிலின் வெடிப்பானது 20,000 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு நடந்ததாக நாசா

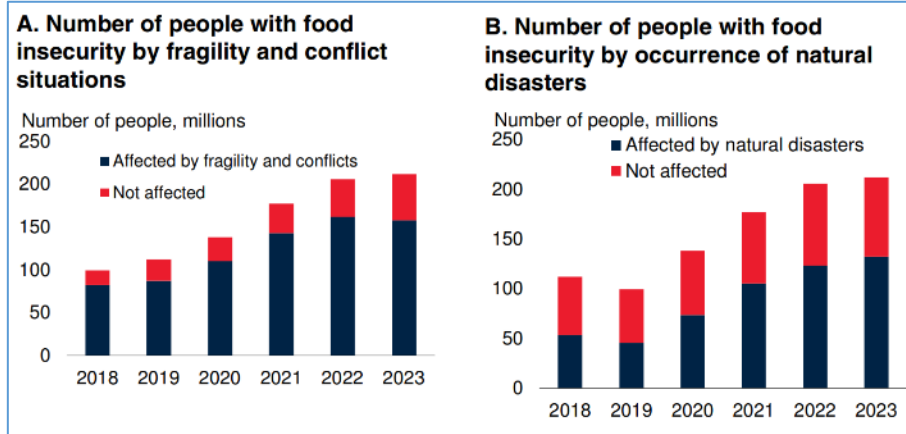
கருதுகிறது.

- ❖ அந்த நிகழ்வு நிகழ்ந்தது முதல், பருப்பொருள் ஆனது மணிக்கு 930,000 மைல்கள் (1.5 மில்லியன் கிலோமீட்டர்கள்) வேகத்தில் வெளியேறியது.
- ❖ இது பூமியிலிருந்து நிலவினை நோக்கிய தொலைவினை சில நிமிடங்களில் பயணிக்க போதுமான வேக விகிதம் ஆகும்.
- ❖ 2012 ஆம் ஆண்டில் ஒரு முழு நிலவின் அளவை விட மூன்று மடங்கு பெரிய பரப்பில் பரவிய இது மேலும், தற்போது இது 120 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவு வரையில் பரவி இருப்பதாக கருதப்படுகிறது.



அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

பண்டகச் சந்தை கண்ணோட்ட அறிக்கை



- ❖ உலக வங்கியானது பண்டகச் (வியாபார சரக்குகள்) சந்தை கண்ணோட்டம் என்ற அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ உக்ரைன் மீதான ரஷ்ய படையெடுப்பானது, பொருட்களின் விலையில் வரையறுக்கப்பட்ட தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ எரிசக்திச் சந்தையில் நிலவும் பெரும் குழப்பமானது, உணவுப் பாதுகாப்பின்மையைத் தீவிரமாக்கும் என்பதால், பண்டகச் சந்தைகளில் இது "இரட்டை தாக்கத்தினை" ஏற்படுத்தக் கூடும்.
- ❖ பாசுமதி வகை சாராத அரிசி வகைகளின் ஏற்றுமதிக்கு இந்தியா விதித்துள்ள

தடையானது ஜூலை மாதத்தின் நடுப்பகுதியில் இருந்து உலகளாவியச் சந்தைகளை உலுக்கியது.

- ❖ கச்சா எண்ணெயின் அதிக விலையும் நீடித்தால், உணவுப் பொருட்களின் விலையும் தவிர்க்க முடியாத வகையில் அதிகமாகும்.
- ❖ கடுமையான எண்ணெய் விலை உயர்வு ஏற்பட்டால், ஏற்கனவே விலை உயர்வு அறிவிக்கப் பட்ட பல வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் உணவு விலை சார்ந்தப் பணவீக்கம் உயரும்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில், 700 மில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்கள்—உலக மக்கள் தொகையில் கிட்டத்தட்ட பத்தில் ஒரு பங்கு—ஊட்டச்சத்தின்மையால் பாதிக்கப் பட்டுள்ளனர்.
- ❖ உலகின் அரிசி ஏற்றுமதியில் சுமார் 40 சதவீதப் பங்கினை இந்தியா கொண்டுள்ளது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

மகாத்மா விருதுகள் 2023

- ❖ எண்ணிம நிலைமாற்றத் தீர்வு வழங்கீட்டு நிறுவனமான UST, 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான மகாத்மா விருதுகளை வென்றுள்ளது.
- ❖ இந்த நிறுவனத்தின் கல்வி, சுகாதாரம், வாழ்வாதாரம், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பேரிடர் நிவாரணம் போன்ற துறைகளில் பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்பிற்கான (CSR) நீடித்த மற்றும் தாக்கம் மிக்க பங்களிப்புகளுக்காக இந்த விருது வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ ஆதித்ய பிரலா குழுமத்தின் முன்னெடுப்பான இந்த விருதானது காந்தி ஜெயந்தி தினம் அன்று வழங்கப்படுகிறது.



முக்கிய தினங்கள்

ஊடகவியலாளர்களுக்கு எதிரான குற்றங்களுக்கானத் தண்டனையின்மையை முடிவுக்குக் கொண்டு வருவதற்கான சர்வதேச தினம் - நவம்பர் 02

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது (UNGA) 2013 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் ஒரு தீர்மானத்தை நிறைவேற்றியதையடுத்து இத்தினம் நடைமுறைக்கு வந்தது.
- ❖ இந்தத் தினமானது, ஊடகவியலாளர்களுக்கு எதிரான குற்றங்களுக்கான தண்டனை இன்மை மீதான கவனத்தை ஈர்க்கிறது.



- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு ஊடகவியலாளர்களுக்கு எதிரான வன்முறை, நேர்மையான தேர்தல் முறை மற்றும் பொதுத் தலைமையின் பெரும் பங்கு என்பதாகும்.
- ❖ 2020-2021 ஆம் ஆண்டில் 117 பத்திரிகையாளர்கள் கொல்லப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ 2020 மற்றும் 2021 ஆகிய ஆண்டுகளில், லத்தீன் அமெரிக்கா மற்றும் கரீபியன் நாடுகளில் 38% கொலைகள் நடந்துள்ள நிலையில் அதைத் தொடர்ந்து ஆசியா மற்றும் பசிபிக் நாடுகளில் 32% கொலைகள் நடந்துள்ளன.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில், கொல்லப்பட்ட அனைத்து பத்திரிகையாளர்களிலும் பெண்களின் சதவீதம் கிட்டத்தட்ட இரு மடங்காக அதிகரித்துள்ள நிலையில் இது முந்தைய ஆண்டில் இருந்த 6 சதவீதத்திலிருந்து 11% ஆக உயர்ந்துள்ளது.

