

TNPSC துளிகள்

- ❖ K.P. சர்மா ஒலி அவர்கள் நேபாளத்தின் பிரதமராக மூன்றாவது முறையாக பதவியேற்றுள்ளார்.
 - எதிர்க்கட்சியானது தனது பெரும்பான்மையை நிரூபிக்க இயலாததால் ஒலி அவர்கள், மீண்டும் அங்கு பிரதமராக நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ மத்திய அசாமின் நாகாவன் மாவட்டத்தில் குறைந்தது 18 யானைகள் மின்னல் தாக்கி உயிரிழந்ததாக கூறப்படுகிறது.
 - வனத் துறையின் கத்தியத்தோலி வரம்பிலுள்ள ஒரு பாதுகாக்கப்பட்ட வனப் பகுதி என்று அறிவிக்கப்பட உள்ள மலைப்பாங்கான பகுதியான கந்தலி எனும் ஒரு பகுதியில் இந்தச் சம்பவம் நேர்ந்துள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

இந்தியாவில் ஸ்புட்னிக் V

- ❖ இந்தியாவில் ஸ்புட்னிக் V தடுப்பு மருந்தினை அறிமுகப்படுத்துவதாக Dr. ரெட்டிஸ் ஆய்வகமானது அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்தத் தடுப்பு மருந்தானது ரஷ்யாவிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்டு Dr. ரெட்டிஸ் ஆய்வகத்தினால் விநியோகிக்கப்படுகிறது.
- ❖ தற்போது, ஸ்புட்னிக் V தடுப்பு மருந்தானது நாட்டின் இரண்டாவது விலையுயர்ந்த கோவிட்-19 தடுப்பு மருந்தாகும்.
- ❖ ஸ்புட்னிக் V தடுப்பு மருந்தின் ஒரு தவணை மருந்தளவின் (Dosage) விலை ரூ.995 ஆகும்.
- ❖ கோவிசீல்டினுடைய ஒரு தவணை மருந்தளவின் விலையானது ரூ.400 ஆகும்.
- ❖ சமீபத்தில் இதன் விலையானது ஒரு தவணைக்கு ரூ.300 ஆக குறைக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த மருந்தினை சீரம் இன்ஸ்டிடியூட் ஆஃப் இந்தியா எனும் நிறுவனமானது உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கிறது.
- ❖ கோவாக்சின் தடுப்பு மருந்தானது மாநில அரசுகளிடம் ஒரு தவணைக்கு ரூ.600 என்ற விலையிலும் தனியார் மருத்துவமனைகளிடம் ஒரு தவணைக்கு ரூ.1200 என்ற விலையிலும் வழங்கப் படுகிறது.

ஸ்புட்னிக் V பற்றிய தகவல்கள்

- ❖ ஸ்புட்னிக் V தடுப்பு மருந்தானது மாஸ்கோவிலுள்ள காம்லியா தொற்று நோயியல் மற்றும் நுண்ணுயிரியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினால் உருவாக்கப்பட்டதாகும்.
- ❖ இது இரண்டு தவணை (Dose) தடுப்பூசியாகும்.
- ❖ இருப்பினும் ரஷ்யாவில் ஒற்றைத் தவணை ஸ்புட்னிக் V தடுப்பு மருந்து சமீபத்தில் தயாரிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது ஸ்புட்னிக் லைட் ஒற்றைத் தவணை தடுப்பு மருந்து என அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்திய நாடானது ஸ்புட்னிக் V இரட்டைத் தவணை தடுப்பு மருந்தினையே தற்போது வழங்குகிறது.
- ❖ ஸ்புட்னிக் V தடுப்பு மருந்தானது வெவ்வேறு மனித அடினோ வைரஸ்களை (Human Adenoviruses) பயன்படுத்தி உருவாக்கப் பட்டுள்ளது.

- ❖ இந்த தடுப்பு மருந்தின் செயல்திறன் 91% ஆகும்.
- ❖ ஸ்புட்னிக் V தடுப்பு மருந்தின் முதல் தவணையானது ஹைதராபாத்தில் வழங்கப் பட்டது.



டவ்தே புயல்

- ❖ அரபிக் கடலில் காற்றழுத்த தாழ்வு நிலையாக உருவான இந்த டவ்தே புயலானது 2021 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் உருவான முதல் புயலாகும்.
- ❖ இப்புயலால் கேரள அரசானது “ரெட் அலெர்ட்” என்ற ஒரு சிவப்பு நிற எச்சரிக்கையை விடுத்துள்ளது.
- ❖ டவ்தே எனும் பெயர் மியான்மர் நாட்டினால் பரிந்துரைக்கப்பட்டதாகும்.
- ❖ இதற்கு பர்மிய மொழியில் “கெக்கோ” (Gecko), அதாவது தனித்தன்மை வாய்ந்த ஒரு வீட்டுப் பல்லி என்று பொருளாகும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

அமெரிக்காவிலிருந்து கூகுள் பே மூலமாக இந்தியா மற்றும் சிங்கப்பூர்

- ❖ ஆல்பாபெட் (Alphabet Inc's) நிறுவனத்தின் ஒரு பிரிவான கூகுள், தனது அமெரிக்கப் பண வழங்கீட்டுச் செயலியின் உபயோகிப்பாளர்களுக்காக ஒரு சர்வதேச பணப்பரிமாற்ற கூட்டாண்மையைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இதற்காக பண வரவு தொடர்பான வைஸ் மற்றும் வெஸ்டர்ன் யூனியன் கோ ஆகிய நிறுவனங்களுடன் கூட்டாண்மை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அமெரிக்காவிலுள்ள கூகுள் பே உபயோகிப்பாளர்கள் இனி இந்தியா மற்றும் சிங்கப்பூர் ஆகிய நாடுகளில் உள்ள கூகுள்பே உபயோகிப்பாளர்களுக்குப் பணப் பரிமாற்றம் செய்ய இயலும்.
- ❖ இந்த ஆண்டின் இறுதிக்குள் வைஸ் நிறுவனம் மூலமாக 80 நாடுகளுக்கும் வெஸ்டர்ன் யூனியன் மூலமாக 200 நாடுகளுக்கும் இந்தத் திட்டமானது விரிவுபடுத்தப்படும்.

Live Wire – ஹார்லி டேவிட்சன்

- ❖ ஹார்லி டேவிட்சன் நிறுவனமானது “Live Wire” (லைவ் வயர்) எனப்படும் தனது மின்சார வாகனத் தயாரிப்பினைத் தொடங்கியுள்ளது.

- ❖ இது வேகமாக வளர்ந்து வரும் மின்சார வாகனச் சந்தையின் போட்டித் தன்மைக்கு ஈடு கொடுப்பதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு சமீபத்திய முயற்சியாகும்.
- ❖ அடுத்த இளைய தலைமுறை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மீது அக்கறை கொண்ட வாகன ஓட்டிகளின் கவனத்தை ஈர்ப்பதையே நோக்கமாகக் கொண்டு இந்த மின்சார வாகன இலக்குப் பிரிவு செயல்படும்.

OCHA அமைப்பின் புதிய தலைவர் - மார்டின் கிரிஃபித்ஸ்

- ❖ இங்கிலாந்தின் மூத்த இராஜதந்திரியான மார்டின் கிரிஃபித்ஸ் அவர்கள் ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பின் மனிதநேய விவகாரங்களுக்கான ஒருங்கிணைப்பு அமைப்பின் (Office of the Coordination of Humanitarian Affairs – OCHA) புதிய தலைவராக நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ இவரின் பதவிக்காலம் ஐந்தாண்டுகளாகும்.
- ❖ இவர் மார்க் லோகாக் (Mark Lowcock) என்பவருக்குப் பதிலாக OCHA அமைப்பின் மனித நேய விவகாரங்கள் மற்றும் நெருக்கடிக் கால நிவாரண ஒருங்கிணைப்பாளருக்கான ஒரு புதிய துணைப் பொதுச் செயலாளராக பொறுப்பேற்பார்.
- ❖ சிக்கலான நெருக்கடி நிலைகள் மற்றும் இயற்கைப் பேரிடர்களை எதிர்கொள்வதற்காக சர்வதேச நாடுகளின் திறனை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டு இந்த அமைப்பு செயல்படுகிறது.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

2020 ஆம் ஆண்டில் அதிக அளவில் பணவரவினைப் பெற்ற நாடு - இந்தியா

- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் இந்திய நாடானது அதிகளவு பணவரவினைப் பெற்றுள்ளதாக "இடம்பெயர்வு மற்றும் மேம்பாட்டு அறிக்கை" கூறுகிறது.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது உலக வங்கியினால் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ 2008 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இந்திய நாடானது அதிகப் பண வரவினைப் பெறும் நாடாக உள்ளது.
- ❖ தற்போதைய அமெரிக்க டாலர் மதிப்பில் 2020 ஆம் ஆண்டில் அதிக பண வரவு பெற்ற முதல் ஐந்து நாடுகளாவன
 - இந்தியா

- சீனா
- மெக்சிகோ
- பிலிப்பைன்ஸ் மற்றும்
- எகிப்து
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் அதிகளவில் பணம் செலுத்தும் நாடு அமெரிக்கா (68 பில்லியன் டாலர்கள்) ஆகும்.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவிலிருந்து செலுத்தப்பட்ட பணத்தின் அளவு 7 பில்லியன் டாலர்களாகும்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் இது 7.5 பில்லியன் டாலர்களாக இருந்தது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

பிளாஸ்மா அலை உமிழ்வு - வாயேஜர் 1

- ❖ வாயேஜர் 1 ஆய்வுக் கலமானது சமீபத்தில் ஒரு ரீங்கார ஒலியைப் பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ அறிவியலாளர்கள் இதற்கு “பிளாஸ்மா அலை உமிழ்வு” எனப் பெயரிட்டுள்ளனர்.
- ❖ இந்த ரீங்கார ஒலியானது நட்சத்திர மண்டலங்களுக்கு இடையேயான வாயு நிகழ்வு எனக் கூறப்படுகிறது.
- ❖ முன்னேறிச் செல்லும் வாயேஜர் 1 ஆய்வுக் கலமானது சூரியக் காற்றுக்கும் நட்சத்திர மண்டலங்களுக்கு இடையேயுள்ள ஊடகத்திற்கும் இடையேயான தொடர்புகளைப் புரிந்து கொள்ள விஞ்ஞானிகளுக்கு உதவும்.
- ❖ இந்த ரீங்கார ஒலியானது குறுகிய அதிர்வெண் அலைவரிசையைக் கொண்டதாகும்.

வாயேஜர் 1

- ❖ வாயேஜர் 1 எனும் கலமானது 2012 ஆம் ஆண்டில் சூரியனின் அயனிச் செறிவு மண்டலத்தினுள் நுழைந்த முதல் விண்கலமாகும்.
- ❖ இது 1977 ஆம் ஆண்டு விண்ணில் செலுத்தப்பட்டது.
- ❖ சூரிய மண்டலத்தின் வெளிப்பகுதியை ஆய்வு செய்யவும், அதன் வழியில் சனி

மற்றும் வியாழன் போன்ற கோள்களைப் பற்றி ஆய்வு செய்யவும் வேண்டி இந்த விண்கலமானது அனுப்பப்பட்டது.

Deep Shake

- ❖ டீப் சேக் (Deep Shake) என்பது நிலநடுக்கத்தின் போது நிலம் எவ்வகையில் அதிர்வுறும் என்பதைக் கணிக்க செயற்கை நுண்ணறிவைப் பயன்படுத்தும் வகையில் நிலநடுக்கத்தை முன்கூட்டியே அறிவிக்கும் எச்சரிக்கை அமைப்பாகும்.
- ❖ இந்த அமைப்பானது நிலநடுக்கம் வருவதற்குப் பல விநாடிகளுக்கு முன்பாகவே அது பற்றிய ஒரு அறிவிப்பினை வழங்கும்.
- ❖ இது செயற்கை நுண்ணறிவுக் கற்றலின் ஒரு பிரிவான ஆழ்ந்த நியூரான் வலையமைப்பினை (deep neural network) பயன்படுத்துகிறது.
- ❖ கடந்த காலத்தில் உருவான நிலநடுக்கத்தின் வடிவங்களைக் கண்டறிந்து, புதிய நிலநடுக்கத்தின் மூலம் எவ்வாறு நில அதிர்வானது பயணிக்கும் அதிர்வுறும் என்பதை கணித்திட எண்ணுகின்றது.
- ❖ டீப் சேக் என்ற அமைப்பானது ஸ்டான்ஃபோர்டு பல்கலைக்கழகத்தின் டேனியல் ஜே. அவோய் தத்தா, வெய்கியாங் சூ மற்றும் வில்லியம் எல்ஸ்வோர்த் ஆகியோரால் உருவாக்கப் பட்டதாகும்.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

நுக்லு ஃபோம் - விட்லே விருது



- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டின் விட்லே விருதானது நாகலாந்தின் நுக்லு ஃபோம் என்பவருக்கு வழங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த விருதினைப் பெறும் முதல் இந்தியர் இவராவார்.
- ❖ நுக்லு ஃபோம் அவர்கள் "நாகலாந்தின் அமுர் ஃபால்கன் மனிதன்" (Amur Falcon Man of Nagaland) எனப் பிரபலமாக அறியப்படுகிறார்.
- ❖ விட்லே விருதுகளானது "கிரீன் ஆஸ்கார்" (பசுமை ஆஸ்கார்) எனவும் அழைக்கப் படுகிறது.
- ❖ விட்லே விருதுகள் ஆண்டுதோறும் "Whitley Fund for Nature" எனும் அமைப்பினால் வழங்கப் படுகிறது.
- ❖ அடிமட்ட நிலையிலுள்ள வளங்காப்பு தலைவர்களுக்கு அங்கீகாரம் அளிப்பதற்காக இந்த விருதானது வழங்கப் படுகிறது.

V. சந்திரசேகர் மறைவு

- ❖ மூன்று முறை டேபிள் டென்ஸ் சாம்பியன் பட்டம் வென்றவரும் முன்னாள் சர்வதேச டேபிள் டென்னிஸ் வீரருமான V. சந்திரசேகர் சமீபத்தில் காலமானார்.
- ❖ இவர் தமிழக டேபிள் டென்னிஸ் கூட்டமைப்பின் தற்போதைய தலைவராக இருந்தார்.
- ❖ இவர் 1982 ஆம் ஆண்டில் அர்ஜுனா விருதினைப் பெற்றவராவார்.
- ❖ சீதா ஸ்ரீகாந்தின் உதவியுடன் சந்திரசேகர் தனது சுயசரிதையான 'My fightback from Death's Door' என்ற புத்தகத்தை எழுதி உள்ளார்.

முக்கிய தினங்கள்

சர்வதேச குடும்பங்கள் தினம் - மே 15

- ❖ சர்வதேச சமுதாயத்தில் குடும்பங்களுக்கு அளிக்கப்படும் ஒரு முக்கியத்துவத்தைப் பிரதிபலிக்கும் வகையில் ஆண்டுதோறும் சர்வதேச குடும்பங்கள் தினமானது அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ குடும்பங்கள் தொடர்பான பிரச்சினைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும் குடும்பங்களின் மீது தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் சமூக, பொருளாதார மற்றும் மக்கள்தொகை சார்ந்த செயல்முறைகள் பற்றிய அறிவினை மேம்படுத்தவும் இந்த நாளானது ஒரு வாய்ப்பினை அளிக்கிறது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு சர்வதேச குடும்பங்கள் தினத்தின் கருத்துரு, "குடும்பங்கள் மற்றும் புதிய தொழில்நுட்பங்கள்" (Families and New Technologies) என்பதாகும்.
- ❖ 1993 ஆம் ஆண்டில் ஐ.நாவின் பொதுச் சபையானது ஒரு தீர்மானத்தில் ஒவ்வோர் ஆண்டும் மே 13 ஆம் நாளானது சர்வதேச குடும்பங்கள் தினமாக அனுசரிக்கப்பட வேண்டுமென தீர்மானித்தது.

