

பிப்ரவரி - 21

TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்தியாவின் ஒருங்கிணைந்தப் பணவழங்கீட்டு இடைமுக அமைப்பினை (Unified Payments Interface) ஏற்றுக் கொண்ட முதல் நாடு நேபாளம் ஆகும்.
 - இது நேபாளத்தின் எண்ணிமப் பணவழங்கீட்டு உள்கட்டமைப்பை நவீன மயம் ஆக்குவதற்கும், அந்நாட்டின் குடிமக்களுக்கு எண்ணிம முறையில் பணம் செலுத்துவதற்கான வசதியை வழங்குவதற்கும் உதவும்.
- ❖ தனது நாட்டில் போலியோவை ஒழிக்க உதவியதற்காக வேண்டி பில்கேட்ஸுக்கு ஹிலால்-இ-பாகிஸ்தான் என்ற விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
 - இது பாகிஸ்தானின் இரண்டாவது உயரிய குடிமை விருதாகும்.
- ❖ ஆறாவது ஐரோப்பிய ஒன்றிய-ஆப்பிரிக்க ஒன்றிய உச்சி மாநாடானது சமீபத்தில் நடத்தப் பட்டது.
 - இந்த உச்சி மாநாடானது பெல்ஜியத்தின் பிரிஸ்ஸல்ஸ் நகரில் நடத்தப் பட்டது.

தேசியச் செய்திகள்

இந்திய இராணுவம் கண்டறிந்த வளைந்த கால் விரல் கொண்ட மரப் பல்லி

- ❖ மேகாலயாவின் ரி-போய் மாவட்டத்தில் உள்ள உம்ரோய் என்ற ராணுவ மையத்தில், வளைந்த கால் விரல் கொண்ட மரப் பல்லி அல்லது பல்லியின் ஒரு புதிய இனத்தை ஆராய்ச்சியாளர்கள் குழு ஒன்று சமீபத்தில் கண்டறிந்தது.
- ❖ மரப் பல்லி அல்லது பல்லியின் இந்தப் புதிய இனமானது சிர்டோடாக்டைலஸ் எக்ஸர்சிடஸ் என்ற ஒரு குடும்பத்தைச் சேர்ந்ததாகும் ('எக்ஸர்சிடஸ்' என்றால் லத்தீன் மொழியில் இராணுவம் என்று பொருள்படும்).
- ❖ இந்தியாவிற்குச் சேவை செய்த இந்திய ராணுவத்தின் வீரத்தைப் போற்றும் வகையில், இந்த இனத்திற்கு இப்பெயரானது சூட்டப்பட்டுள்ளது.



பசுமை அம்மோனியா கொள்கை

- ❖ எரிசக்தி அமைச்சகமானது பசுமை ஹைட்ரஜன்/பசுமை அம்மோனியா என்ற ஒரு கொள்கையை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்தக் கொள்கையானது பசுமை ஹைட்ரஜன் மற்றும் அம்மோனியா உற்பத்தியை

அதிகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ ஹைட்ரஜன் மற்றும் அம்மோனியா ஆகியவை எதிர்காலத்தில் புதைபடிவ எரிபொருட்களுக்குப் பதிலாக பயன்படுத்தப்படவுள்ள ஒரு எரிபொருளாகக் கருதப்படுகின்றன.
- ❖ புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலில் இருந்து பெறப்படும் ஒரு எரிசக்தியைப் பயன்படுத்தி உற்பத்தி செய்யப்படும் எரிபொருட்கள் பசுமை ஹைட்ரஜன் மற்றும் பசுமை அம்மோனியா என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ பசுமை ஹைட்ரஜன் நீரின் மின்னாற்பகுப்பால் (water electrolysis) உருவாக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது தண்ணீரை ஹைட்ரஜனாகவும் ஆக்ஸிஜனாகவும் பிரிக்கும் ஒரு நுட்பமாகும்.
- ❖ அம்மோனியா என்பது விவசாய உரங்களில் உற்பத்தியில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு வாயு ஆகும்.
- ❖ நீர் மின்னாற்பகுப்பிலிருந்துப் பெறப்படும் ஹைட்ரஜனையும் காற்றிலிருந்து பெறப்படும் ஹைட்ரஜனையும் பயன்படுத்தி பசுமை அம்மோனியா தயாரிக்கப்படுகிறது.



Green Hydrogen & Green Ammonia Policy

Step 1 of National Hydrogen Mission

Hydrogen and Ammonia: The Future Fuels To Replace Fossil Fuels Using Renewable Energy

OBJECTIVES

- ✦ Clean fuel to common people
- ✦ Reduce dependence on fossil fuel
- ✦ Reduce crude oil imports
- ✦ Emerge as export hub for Green Hydrogen/ Green Ammonia
- ✦ Produce 5 million tonnes of Green hydrogen by 2030



India On Its Mission Of Environmentally Sustainable Energy Security Of Nation

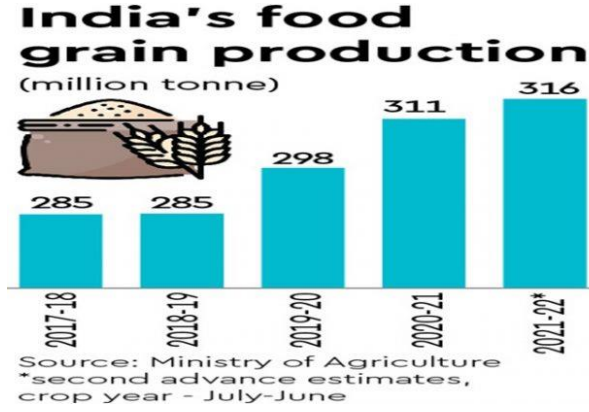
சோயா எண்ணெய் இறக்குமதி

- ❖ வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்ட தென் அமெரிக்காவில் இருந்து சரக்கு வரத்து குறைவாக இருப்பதால், இந்திய ஏற்றுமதியாளர்கள் அமெரிக்காவில் இருந்து 100,000 டன் சோயா எண்ணெயை இறக்குமதி செய்ய ஏற்பாடு செய்துள்ளனர்.
- ❖ உலகின் மிகப்பெரிய சமையல் எண்ணெய் இறக்குமதியாளராக இந்தியா உள்ளது.
- ❖ இந்தியா பொதுவாக பிரேசில் மற்றும் அர்ஜென்டினாவிலிருந்து சோயா எண்ணெயை வாங்குகிறது.
- ❖ ஆனால் இந்த இரண்டு முன்னணி உற்பத்தி நாடுகளில், இந்த ஆண்டில் குறைவான

அளவே சோயா உற்பத்தி செய்யப்பட்டதன் காரணமாக, சோயா எண்ணெய் இறக்குமதிக்காக அமெரிக்காவின் உற்பத்தியாளர்களுடன் ஒரு ஒப்பந்தத்தினை மேற்கொள்வதற்கு வேண்டிய ஒரு கட்டாய நிலை இந்தியாவிற்கு ஏற்பட்டது.

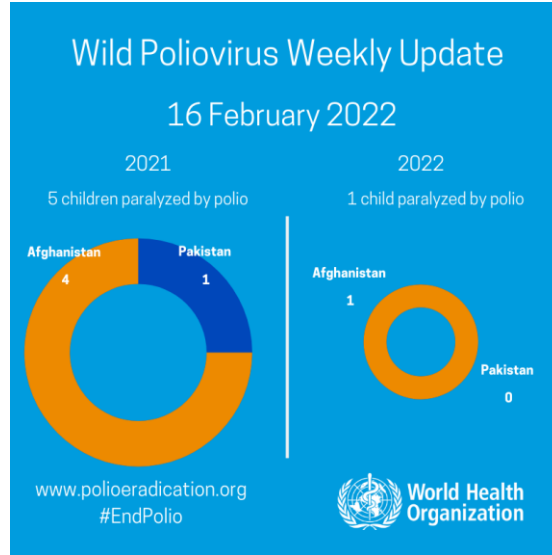
உணவு தானிய உற்பத்தி

- ❖ வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகமானது 2021-22 ஆம் ஆண்டிற்கான முக்கியப் பயிர்களின் மீதான உற்பத்தியின் இரண்டாவது முன்மதிப்பீட்டு அறிக்கை ஒன்றை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ உணவு தானிய உற்பத்தியானது 316.06 மில்லியன் டன்கள் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.



சர்வதேசச் செய்திகள்

மலாவி தீவிர போலியோ பாதிப்பு



- ❖ மூன்று வயது குழந்தைக்குத் தீவிர போலியோ (wild polio) பாதிப்பு கண்டுபிடிக்கப்பட்டதை அடுத்து மலாவி அங்கு தீவிர போலியோ பெருந்தொற்று ஏற்பட்டுள்ளதாக அறிவித்தது.
- ❖ ஐந்து ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக ஆப்பிரிக்காவில் ஏற்பட்ட இவ்வகையான முதல் பாதிப்பு இதுவேயாகும்.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில், ஆப்பிரிக்கக் கண்டமானது அனைத்து வகையான தீவிர

போலியோவிலிருந்து விடுபட்டதாக அறிவிக்கப்பட்டது.

- ❖ உலகில் ஆப்கானிஸ்தான் மற்றும் பாகிஸ்தான் ஆகிய இரண்டு நாடுகளில் மட்டுமே இன்னும் தீவிர போலியோ பாதிப்பு உள்ளது.

UNCTAD வெளியிட்ட உலகளாவிய வர்த்தக மேம்பாடு பற்றிய புதிய தகவல்

- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் உலகின் சரக்கு வர்த்தகமானது வலுவான அளவில் தொடர்ந்து நடைபெற்றது என்றும், மேலும் சேவை வர்த்தகமானது இறுதியாக கோவிட்-19 தொற்றிற்கு முந்தைய நிலைகளுக்குத் திரும்பியது என்றும் இந்த அறிக்கை கூறுகிறது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் உலகளாவிய வர்த்தகமானது சாதனை அளவான 28.5 டிரில்லியன் டாலர்களைத் தொட்டது.
- ❖ இது 2020 ஆம் ஆண்டில் 25% அதிகரிப்பையும், 2019 ஆம் ஆண்டில் கோவிட்-19 தொற்று நோய் தொடங்குவதற்கு முன்பு இருந்ததை விட 13% அதிகரிப்பையும் காட்டுகிறது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டின் இதே காலகட்டத்துடன் ஒப்பிடுகையில் செல்வ வளமிக்க நாடுகளில் 15% ஆக இருந்த ஏற்றுமதியினை விட வளர்ச்சியடையாத நாடுகளின் ஏற்றுமதி சுமார் 30% அதிகரித்துள்ளது.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

மில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான சொத்துகளைக் கொண்டவர்கள் பற்றிய ஹூரூன் அறிக்கை

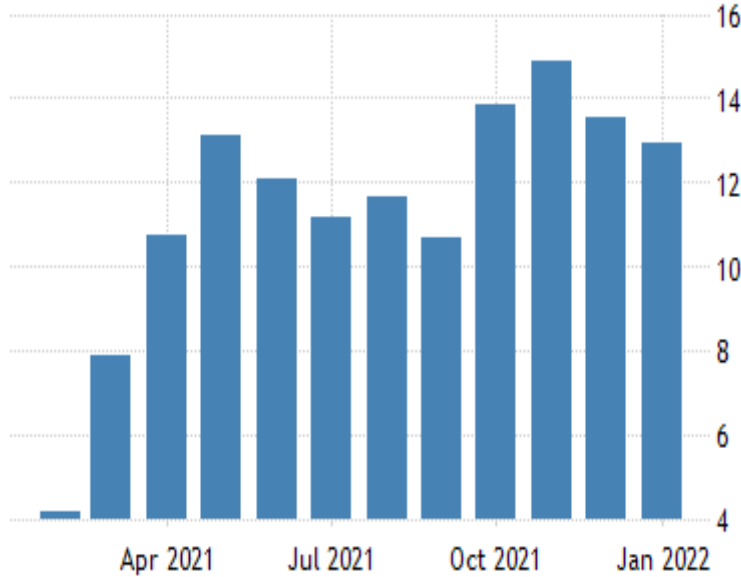
- ❖ 2021ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் உள்ள பணக்காரர் குடும்பங்களின் எண்ணிக்கை

என்பது 11 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளதாக ஹூருன் அறிக்கை கூறுகிறது.

- ❖ அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளில் பணக்காரக் குடும்பங்களின் எண்ணிக்கை 30% என்ற ஒரு அளவில் அதிகரித்து 6,00,000 என்ற அளவை எட்டும் என ஹூருன் அறிக்கை கூறுகிறது.
- ❖ அதிக எண்ணிக்கையிலான மில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான சொத்துகளைக் கொண்ட குடும்பங்களைக் கொண்ட நகரங்களின் பட்டியலில் முதலிடத்தில் தற்போது மும்பை உள்ள நிலையில், அதைத் தொடர்ந்து டெல்லி மற்றும் கொல்கத்தா ஆகிய நகரங்கள் உள்ளன.



இந்தியாவின் மொத்த விற்பனை விலை பணவீக்கம்



- ❖ முந்தைய மாதத்தில் 13.56% ஆக இருந்த இந்தியாவின் மொத்த விற்பனை விலை பணவீக்கமானது ஜனவரி மாதத்தில் 12.96% ஆக குறைந்துள்ளது.
- ❖ மொத்த விற்பனை விலைக் குறியீட்டு அடிப்படையிலான பணவீக்கம் சமீபத்திய மாதங்களில் தொடர்ந்து குறைந்துள்ளது.
- ❖ இது 2021 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் 14.87% ஆக இருந்து 2021 டிசம்பர் மாதத்தில்

13.56% ஆகவும், 2022 ஜனவரி மாதத்தில் 12.96% ஆகவும் குறைந்துள்ளது.

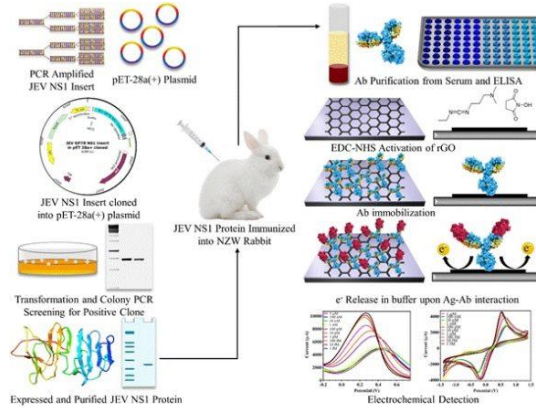
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

ஜேபி மோர்கன் - மெட்டாவேர்ஸ் என்ற டிஜிட்டல் உலகில் விற்பனையகம் அமைத்த முதல் வங்கி

- ❖ ஜேபி மோர்கன் மெட்டாவேர்ஸ் என்ற டிஜிட்டல் உலகில் ஒரு விற்பனையகத்தினை அமைத்த உலகின் முதல் வங்கியாக மாறியுள்ளது.
- ❖ அமெரிக்காவின் இந்த மிகப்பெரிய வங்கியானது பிளாக்செயின் அடிப்படையிலான டிசென்ட்ரலாந்து உலகில் ஓர் அமைப்பினை திறந்துள்ளது.
- ❖ மெட்டாவேர்ஸ் என்பது ஒரு மெய்நிகர் உலகாகும்.
- ❖ இதில் பயனர்கள் தங்கள் மாதிரி அவதார உருவங்களின் மூலம் சமூகமயமாக்கல், ஷாப்பிங் (பொருட்கள் வாங்குதல்) அல்லது நிகழ்வுகளில் கலந்து கொள்வது போன்ற பல செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம்.



ஜப்பானிய மூளைக் காய்ச்சல் வைரஸைக் கண்டறியும் முறை



- ❖ ஹைதராபாத்தில் உள்ள தேசிய விலங்கு உயிரித் தொழில்நுட்ப கல்வி நிறுவனம், ஜப்பானிய மூளையழற்சி வைரஸைக் கண்டறிய "அளவு குறைக்கப்பட்ட கிராபீன் ஆக்சைடால் ஆன புளோரின் ஏற்றம் செய்யப்பட்ட ஒரு டின் ஆக்சைடு மின்முனை" (Fluorine Doped Tin Oxide (FTO) electrode fabricated with reduced Graphene Oxide) என்பதினை உருவாக்கியுள்ளது.



- ❖ ஜப்பானிய மூளைக் காய்ச்சல் வைரஸ் ஆனது மேற்கு பசிபிக் மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியா ஆகிய பகுதிகளில் கொசுக்களால் பரவும் மூளைக் காய்ச்சலுக்கு ஒரு முக்கிய காரணியாகும்.
- ❖ இது பெரும்பாலும் டெங்குக் காய்ச்சல் என்று தவறாகக் கண்டறியப்படுகிறது.
- ❖ ஜப்பானிய மூளைக் காய்ச்சலுக்கு எந்தச் சிகிச்சையும் இல்லை.
- ❖ எனவே, இந்த நோயின் தொற்றினைத் தணிக்க, அதை முன்கூட்டியே கண்டறிவது மிக அவசியமாகும்.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

வருடாந்திர வங்கித் தொழில்நுட்ப விருதுகள் 2021

- ❖ இந்திய வங்கிகள் சங்கமானது, தனது 17வது வருடாந்திர வங்கித் தொழில்நுட்ப விருதுகளை (2021) அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்த நிகழ்வில் தென் இந்திய வங்கியானது மொத்தமாக 6 விருதுகளை வென்றுள்ளது.
- ❖ அடுத்தத் தலைமுறை வங்கிகளைக் கொண்டாடும் இந்த ஆண்டிற்கான இந்திய வங்கிகள் சங்க விருதுகள் கடந்த சில ஆண்டுகளாக அதிக அளவிலான புதுமைகளை வெளிப்படுத்திய வங்கித் துறையின் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் நடைமுறைகளை அங்கீகரித்துள்ளது.

The list of winners in different categories is given below:

Best Technology Bank of the Year
In Large Banks segment: Bank of Baroda
In Small Banks segment: The South Indian Bank
In Foreign Banks segment: Citibank N.A.
Regional Rural Banks: Baroda Rajasthan Kshetriya Gramin

Best Digital Financial Inclusion Initiatives
Large Banks: State Bank of India
Small Banks: The Jammu & Kashmir Bank
Regional Rural Banks: Baroda Rajasthan Kshetriya Gramin

Best Payments Initiatives
Public Banks: State Bank of India
Private Banks: ICICI Bank

Best Fintech Adoption
Large Banks: ICICI Bank
Medium Banks: Federal Bank
Small Banks: The South Indian Bank
Regional Rural Banks: Baroda Rajasthan Kshetriya Gramin

கர்நாடக வங்கி

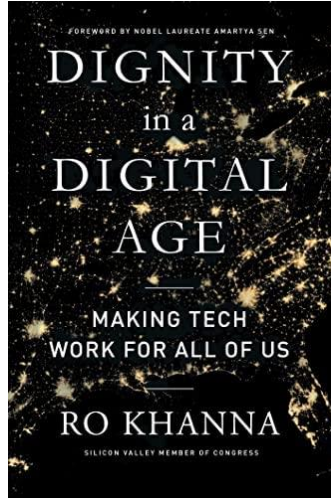
- ❖ கர்நாடக வங்கியானது "17வது வருடாந்திர வங்கித் தொழில்நுட்ப மாநாடு மற்றும் விருதுகள்: 2020-21 ஆம் ஆண்டின் அடுத்த தலைமுறை வங்கி" என்ற விழாவில் மூன்று விருதுகளைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இது இந்திய வங்கிகள் சங்கத்தால் நிறுவப்பட்டதாகும்.
- ❖ இந்த வங்கியானது பின்வரும் பிரிவுகளில் விருதுகளை வென்றுள்ளது.
 - ஆண்டின் சிறந்த தொழில்நுட்ப வங்கி,
 - சிறந்த நிதித் தொழில்நுட்ப ஏற்பு மற்றும்
 - AI/ML (artificial intelligence/machine learning) மற்றும் தரவுப் பகுப்பாய்வுகளைச் சிறந்த

முறையில் பயன்படுத்துதல்.

- ❖ மேலே உள்ள மூன்று பிரிவுகளிலும் இந்த வங்கி இரண்டாவது இடத்தைப் பெற்றது.

ரோ கண்ணா எழுதிய புத்தகம்

- ❖ ரோ கண்ணா எழுதிய "Dignity in a Digital Age: Making Tech Work for All of Us" என்ற ஒரு புதிய புத்தகமானது சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ தொழில்நுட்ப முன்னேற்றம் காரணமாக அமெரிக்கர்களின் வாழ்க்கை முறை மாறி வருவதால் ஏற்படும் விளைவுகளை இந்தப் புத்தகம் எடுத்துரைக்கிறது.
- ❖ அமெரிக்கா எதிர்கொள்ளும் மிக நெருக்கடியான பிரச்சினைகளில் டிஜிட்டல் இடைவெளியும் ஒன்று என இப்புத்தகம் குறிப்பிட்டுள்ளது.
- ❖ ரோ கண்ணா ஓர் இந்திய-அமெரிக்கர் ஆவார்.



விளையாட்டுச் செய்திகள்

தேசிய வாலிபால் சாம்பியன்ஷிப் போட்டி - சீனியர்

- ❖ 2021-22 ஆம் ஆண்டு மூத்த வயதினருக்கான (சீனியர்) தேசிய வாலிபால் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியின் ஆடவர் பிரிவில் இந்திய இரயில்வே அணியை 3-0 என்ற கோல் கணக்கில் வீழ்த்தி ஹரியானா அணி சாம்பியன் பட்டத்தை வென்றது.
- ❖ பெண்கள் பிரிவில் கேரள அணி 3-1 என்ற கோல் கணக்கில் இந்திய இரயில்வே அணியை வீழ்த்தி கோப்பையைக் கைப்பற்றியது.
- ❖ 70வது மூத்த வயதினருக்கான (2021-22) தேசிய வாலிபால் சாம்பியன்ஷிப் போட்டி என்பது (ஆண்கள் மற்றும் பெண்கள்) ஓடிசாவின் புவனேஸ்வரில் உள்ள பிஜு பட்நாயக் உள் விளையாட்டு அரங்கில் நடத்தப் பட்டது.

